

ANALYSE KNYTTET TIL INTEGRASJON AV KRAFTPRODUKSJON I DISTRIBUTJONSNETTET

ANALYSIS RELATED TO THE INTEGRATION OF POWER PRODUCTION IN
DISTRIBUTION NETWORK

TOR ANDRÉ KVAREKVÅL

UNIVERSITETET FOR MILJØ- OG BIOVITENSKAP
INSTITUTT FOR NATURFORVALTNING
MASTEROPPGAVE 30 STP. 2012 FORNYBAR ENERGI



Forord

Denne masteroppgaven er skrevet våren 2012 ved Universitetet for miljø- og biovitenskap på Ås - Fornybar energi.

Motivasjonen i forhold til å gjøre en analyse av distribusjonsnettene på Hvaler er et ønske om å kartlegge muligheter for fornybar kraftproduksjon generelt i distribusjonsnettene. Med planer om vindkraftutbygging, et pilotprosjekt med installasjon av smarte målere og en delaktig netteier (Fredrikstad Energi Nett AS) har forholdene vært godt tilrettelagt for analyse på Hvaler.

En stor takk til Fredrikstad Energi Nett AS (FEN) med sin involvering. Og spesielt takk til sjefingeniør Bjørn Birkeland i FEN for hjelp og gode råd underveis i prosessen med oppgaven. I tillegg vil jeg også takke programleder Vidar Kristoffersen i Smart Energi Hvaler/ FEN for gode råd.

Det har også vært veldig nyttig å få jobbe med oppgaven blant de ansatte i lokalene til Energi 1 på Vinterbro, hvor blant annet NetBas har blitt brukt som analyseverktøy. Der har det vært gode diskusjoner med flere. Og jeg vil takke sjefingeniør Anders Lie i Energi 1 og prosjektleder Ketil Orheim i Energi 1 for hjelp og gode råd i prosessen med oppgaven.

Avslutningsvis vil jeg ikke minst takke veileder professor Terje Gjengedal for god og kyndig veiledning.

Oslo 15. mai 2012

Tor André Kvarekvål

Sammendrag

I denne oppgaven er problemstillingen å analysere ulike utfordringer knyttet til integrasjon av kraftproduksjon i distribusjonsnett. Bakgrunnen for det er samfunnets ønske om mer utbygging av ny fornybar energi i Norge. Ambisjonene om å bygge ut 13,2 TWh innen 2020 er også lovfestet i Lov om elsertifikater.

Metoden har vært å analysere og beskrive utfordringene for et konkret distribusjonsnett, nærmere bestemt i Hvaler kommune. Hvaler inngår også i et pilotprosjekt hvor smarte målere allerede er installert i alle boligene og hyttene på Hvaler-øyene.

I forhold til en analyse, har det vært mest hensiktsmessig å teste ut hva nettet kan tåle av vindkraftproduksjon. Dette fordi en potensiell vindpark som også er under planlegging, antas å ha størst betydning for distribusjonsnett.

Lastflytanalyser gjort i NetBas viser at distribusjonsnettets kan ta i mot opp til 15 MW vindkraftproduksjon (tilsvarer ca. 75 % av tunglast på Hvaler). Nærmere analyser som stabilitetsanalyser og dynamiske analyser vil være et naturlig neste steg i analysen i forhold til en mer detaljert planlegging av en vindpark.

I forbindelse med analysen av distribusjonsnettets tålegrense har vindressursene blitt kartlagt. I forhold til nettanalysen har det vært viktig å kartlegge når- og hvor mye det blåser slik at vindressursberegningene kan sammenstilles med lasten på Hvaler. I et samfunnsøkonomisk perspektiv har det også vært viktig å beregne verdien av vindressursen. Årsmiddelvind ved Kirkøy er beregnet til 7,77 m/s i 113 meters høyde ut i fra vinddata gitt av Kjeller Vindteknikk.

Det er gjort lønnsomhetsvurderinger av en mindre vindpark på 15 MW og en større vindpark på 36 MW, for å identifisere eventuelle forskjeller i lønnsomhet. I analysen er det ikke gjort funn som tilsier at det er rimeligere å bygge en større vindpark. Et prosjekt med utbygging på 15 MW kan se ut til å ha en litt høyere internrente, enn en stor utbygging. Dette fordi en vindpark på 36 MW vil trenge en ny produksjonslinje fra vindparken og frem til regionalt tilknytningspunkt på Rød.

Tap i ledningen i distribusjonsnett og marginaltapssatsene i regionalt tilknytningspunkt på Rød er analysert ut i fra siste 3 års statistikk. Samlet er disse resultatene inkludert i en simulering av vindkraftproduksjon og last. Resultatene viser at vindkraftproduksjon på Hvaler vil ha positiv innvirkning på marginaltapssatsene i regionen både med liten og stor vindpark. På grunn av stor uregulert vannkraftproduksjon i Glomma (3135 GWh i 2011) og annen planlagt vindkraftutbygging i området, antas regionen å være et overskuddsområde på kraft i perioder. I slike perioder er det usikkert hvordan en stor vindkraftproduksjon på Hvaler vil innvirke på marginaltapene i regionalnettet.

NVE beskriver at et av hovedmålene for AMS er å kunne bidra til en bedre fordeling av strømforbruket og et mer fleksibelt kraftmarked. I tilfellet på Hvaler vil effekttariffer være et godt virkemiddel for en bedre fordeling av strømforbruket. Incentivene for Fredrikstad Energi Nett til å innføre dette er også gode, spesielt med dagens marginaltapssatser som på det høyeste har vært 24 % i tunglastperioder. Imidlertid kan denne situasjonen endres helt. Hafslund Nett har nylig søkt konsesjon om å få bygge en ny regionalledning fra Kråkerøy til Hvaler. Hvis denne bygges samtidig som en ny vindpark på 36 MW realiseres, vil det samlet snu opp ned på nettstrukturen og effektflyten. For netteier kan incentivene for å innføre effekttariffer bli mindre. Uten effekttariffer vil heller ikke forbruker ha samme incentivene for å endre atferd og forbruk. Paradoksalt kan denne skisserte endringen føre til dårligere utnyttelse av AMS.

Abstract

In this thesis the problem to analyze is the various challenges related to integration of power production in distribution network. The reason for this is society's desire for more development of renewable energy in Norway. The ambition to develop 13.2 TWh by 2020 is also enshrined in the Act on electricity certificates.

The method has been to analyze and describe the challenges for a specific distribution, specifically in the municipality of Hvaler. Hvaler are also part of a pilot project in which smart meters are already installed in all homes and cottages on the Hvaler Islands.

In relation to an analysis, it has been most useful to test what the network can withstand the wind power production. This is because a potential wind farm which is also being planned, believed to have the greatest impact on the distribution network.

Load Flow Analysis made in NetBas shows that the distribution network can cater for up to 15 MW of wind power (equivalent to 75% of the heavy load of Hvaler). Further analysis such as stability analysis and dynamic analysis will be a natural next step in the analysis compared to a more detailed planning of a wind farm.

In connection with the analysis of the distribution network carrying capacity the wind resources has been mapped. In terms of network analysis it has been important to identify when and how much it blows like, so the wind resource may be aligned with the load on Hvaler. In an economic perspective, it also has been important to calculate the value of the wind resource. Annual mean wind at Kirkøy is estimated to be 7.77 m / s at 113 meters height.

It is made profitability assessments of a small wind farm of 15 MW and larger wind farm of 36 MW, to identify any differences in profitability. In the analysis, it is not made findings which indicate that it is cheaper to build a large wind farm. A project with the development of 15 MW seems to have a slightly higher interest rate than a large development. This is because a wind farm of 36 MW will require a new production line from the wind farm until the regional connection point at Rød.

Losses in the distribution line and the marginal loss rates in regional connection point at Rød is analyzed based on the last 3 years of statistics. Overall, these results are included in a simulation of wind power generation and load. The results show that wind power production at Hvaler will have a positive impact on the marginal loss rates in the region with both small and large wind farm. Because of the large unregulated generating capacity in Glomma (3135 GWh in 2011) and other planned wind power development in the area, the region is believed to be a surplus area in some periods. In such periods, it is uncertain how a large wind power production at Hvaler will affect the marginal losses in the regional grid.

NVE states that one of the main goals of AMS is to contribute to a better distribution of power consumption and a more flexible power market. In the case of Hvaler power tariffs may be a good tool for a better distribution of power consumption. The incentives for Fredrikstad Energi Nett to introduce this is also good, especially with today's marginal loss rates at the highest has been 24% in heavy load periods. However, this situation may change completely. Hafslund Nett has recently applied for a concession to build a new regional high voltage line from Kråkerøy to Hvaler. If this is being built at the same time as a new wind farm of 36 MW is completed, in total this will turn upside down on the network structure and power flow. For the grid-owner the incentives for the introduction of power tariffs may decrease. Without power tariffs the consumers do not have the same incentives to change behavior and consumption. Paradoxically, this change that is outlined, may lead to inefficient use of AMS.

Innhold

Forord.....	1
Sammendrag	2
Abstract.....	4
1. Innledning.....	11
2. Problemstilling.....	12
3. Teori/bakgrunn	14
4. Metode	15
4.1 Lokalisering	15
4.2 Analyse	17
4.2.1 Analysemetode nettet	17
4.2.1.2 Distribusjonsnettet, tålegrense.....	18
4.3 Begrunnelse for valg av Nettanalyse.....	20
4.4 Analyse av regelverk/retningslinjer for netteier og utbygger	22
4.4.1 Kravspesifikasjon fra netteier til produksjonseier.....	22
4.4.2 Anleggsbidrag og samarbeid.....	23
4.4.3 Eksempel på vann-vann situasjon	24
4.5 Analyse-/resultater nettet	25
4.5.1 Hvor mye tåler et lokalt nett av ny fornybar kraftproduksjon.....	25
4.5.2 Tap i eventuell ny produksjonslinje mellom vindpark og Rød sekundærstasjon	27
4.5.3 Tap utover lokalnettet (Marginaltapssatser i rød)	29
4.5.4 Betydning marginaltapssatser.....	30
4.5.5 Analyse ved full utbygging 36 MW	31
4.5.5.1 Ny produksjonslinje	32
4.6 Analyse vindressurs.....	34
4.6.1 Bakgrunn analyse av vindressurs på Hvaler.....	34
4.6.2 Analyse metode vind og innsamling av data.....	35
4.6.3 Vindressursenes økonomiske verdi.....	35
4.6.4 Vindressurs analyse	36
4.6.5 Energi og effekt i vinden	42
4.7 Analyse og resultater vindressurs	45

4.7.1 Simulering av vindkraftproduksjon kombinert med forbruket på Hvaler	45
4.7.2 Økonomisk analyseresultater av vindkraftproduksjon på Hvaler	50
5. Smart Energi Hvaler	57
6. Diskusjon	59
7. Konklusjon	61
8. Referanser	62
9 Vedlegg.....	64
Vedlegg 1-24: Utskrift av oppsummering i NetBas ved ulike laster og produksjon.....	64
Vedlegg 25 Vindressursdata og usikkerhet.....	88
Vedlegg 26 Månedsmiddelverdier for MI og KV, 2009, 2008 og 2000.....	90
Vedlegg 27 Kvotepris i EU påvirker elpris i Norge.....	92
Vedlegg 28: Tabell over kostnader ved utbygging av vindkraft.....	93
Vedlegg 29: Kostnader ved utbygging av vindkraft ved Thema Consulting	93
Vedlegg 30 Produktdatablad, effekt varmtvannsbereder.....	94
Vedlegg 31 Korrelasjon mellom forbruk og temperatur.	95
Vedlegg 32 Vindretning på Hvaler	96

Figurer

Figur 1. Illustrasjonsbilde av hovedledning fra Kråkerøy og distribusjonsnettet på Hvaler [7].	16
Figur 2. Nettbilde – lettlast [Fil 9]/ vedlegg 1.	18
Figur 3. Eksempel på opprettholdt stabilitet etter en forstyrrelse [14].	21
Figur 4. Eksempel på tap av stabilitet etter en forstyrrelse [14].	21
Figur 5. Nettbilde - tunglast med innbygd vindkraft produksjon (15 M) [Fil 9]/ vedlegg 22.	25
Figur 6. Tap/produksjon i ny produksjonslinje fra vindpark til Rød [Fil 3 Arkf2].	28
Figur 7. Last vs. marginaltapssatser i regionalnettet i 2011 ved Rød sekundærstasjon [Fil 7].	30
Figur 8. Månedsmiddelverdier i m/s for KV (blå) og MI(rød). År 2011[Fil 10].	38
Figur 9. Månedsmiddelverdier i m/s for KV (blå) og MI(rød). År 2010[Fil 10].	38
Figur 10. 10-års perioder over 5 ti-år med månedsmiddelverdier i m/s [Fil 10].	41
Figur 11. Effektkurve Enercon E82 med kurve for virkningsgrad (Cp) [24].	43
Figur 12. Utledet produksjonslikning av effektkurven for Enercon E82 [Fil 11].	44
Figur 13. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon (15 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2010 [Fil 9 Arkf 7].	46
Figur 13. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon (36 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2010 [Fil 9 Arkf 8].	47
Figur 15. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon (36 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2011 [Fil 9 Arkf 10].	48
Figur 16. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon(15 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2011 [Fil 9 Arkf 11].	49
Figur 17. Lønnsomhetsmål IR som funksjon av pris på elsertifikater og elpris [Fil 14].	55
Figur 18. Månedsmiddelverdier for KV og MI for 2009 [Fil 10].	90
Figur 19. Månedsmiddelverdier for KV og MI for 2008 [Fil 10].	90
Figur 20. Månedsmiddelverdier for KV og MI for 2009 [Fil 10].	91
Figur 21. Overvekt av vind i intervallet syd til vest [Fil 8].	96

Tabeller

Tabell 1. Sammenstilling av lastflytanalysen gjort i NetBas [Fil 9 Arkf 11].	26
Tabell 2. Potensielle faktiske tap i det lokale distribusjonsnettets [Fil 9 Arkf 11].	27
Tabell 3. Strømberegning (Ampere) ved ulike effektflyt.	28
Tabell 4. Tap i ny produksjonslinje fra vindparken til Rød.	28
Tabell 5. Marginale tapskostnader og last på Hvaler [Fil 6].	29
Tabell 6. Alternativ 1- ny produksjonslinje.	33
Tabell 7. Alternativ 2- ny produksjonslinje.	33
Tabell 8. Årsmiddelverdier og månedsmiddelverdier i m/s fra 2000 til 2011. MI og KV [Fil 10].	37
Tabell 9. <u>10 - års serier</u> med årsmiddelverdier og månedsmiddelverdier fra 1958. MI [Fil 10].	39
Tabell 10. <u>5 - års serier</u> med årsmiddelverdier og månedsmiddelverdier fra 1958. MI [Fil 10].	40
Tabell 11. Høyeste årsmiddelverdi og laveste årsmiddelverdi (m/s). MI [Fil 10].	40
Tabell 12. Scenario 1 lønnsomhetsanalyse [14].	54
Tabell 13. Scenario 2 lønnsomhetsanalyse [14].	54
Tabell 14. Scenario 3 lønnsomhetsanalyse [14].	55
Tabell 15: Kostnader ved utbygging av vindkraft [13].	93

Filvedlegg (vedlagt CD)

- [Fil 1] Fil 1 -Last Hvaler 2009 med marginale tap (1 arkfane)
- [Fil 2] Fil 2 -Last Hvaler 2010 med marginale tap (1 arkfane)
- [Fil 3] Fil 3 -Last Hvaler 2011 med marginale tap (2 arkfaner)
- [Fil 4] Fil 4 -Last Kåkerøy 2009-2011 med generelle marginale tap (1 arkfane)
- [Fil 5] Fil 5 -Lastflytanalyse med marginaltapsanalyse – Hvaler (24 arkfaner)
- [Fil 6] Fil 6 -Marginale tapskostnader og last Hvaler 2009-2011 (4 arkfaner)
- [Fil 7] Fil 7 -Kurve last og margtapssatser Hvaler 2011 (3 arkfaner)
- [Fil 8] Fil 8 -MI vind-data 1958-2011 (3 arkfaner)
- [Fil 9] Fil 9 -KV vind-data 2000-2011 med analyse (11 arkfaner)
- [Fil 10] Fil 10 -Analyse Årsmiddel MI + KV (3 arkfaner)
- [Fil 11] Fil 11 –Produksjonslikning (2 arkfaner)
- [Fil 12] Fil 12 –Produksjonskutt (1 arkfane)
- [Fil 13] Fil 13 –Simulerte produksjonsinntekter (1 arkfane)
- [Fil 14] Fil 14 –Beregning av nåverdi og internrente (2 arkfaner)
- [Fil 15] Fil 15 –Høyeste vindhastighet (1 arkfane)

1. Innledning

Hvaler inngår i et pilotprosjekt med installasjon av smarte målere i alle boligene på Hvaler-øyene. I alt 6800 boliger inkludert 4700 hytter har fått installert målere [1]. I tillegg er det planlagt vindkraftproduksjon lokalt på Hvaler-øyene. Konkrete planer i dag er en vindpark med en installert effekt på 36 MW. Det er ikke søkt konsesjon i skrivende stund.

En rekke problemstillinger oppstår i forbindelse med at man ønsker distribuert/lokal kraftproduksjon i et område som har mottatt kraftproduksjonen fra regionalnettet. Nettet er bygd og konstruert med tanke på storskala kraftproduksjon, det vil forenklet si magasinert vannkraftproduksjon på Vestlandet med sentrale overføringsnett til Østlandet, hvor lokale energiselskaper har ansvaret for og videre distribuere kraften lokalt i distribusjonsnettet. Det er slik også Hvaler-systemet er i dag. Det lokale kraftselskapet, Fredrikstad Energi Nett har ansvaret for fordelingsnettet på Hvaler-øyene. I en større sammenheng representerer Hvaler-systemet på mange måter det nettsystemet som er lokalt rundt i Norge i dag og med mange av de samme utfordringene.

Myndighetene ønsker å legge til rette for økt satsing på fornybar energi, noe som også er uttrykt i den nye energiloven [2]. Dette vil bli nærmere drøftet under avsnitt Teori/bakgrunn. Nettselskapene må forholde seg til en økt energiproduksjon som vil ha betydning for nettplanleggingen. I forhold til nettpolitikk påpeker myndighetene den samfunnsøkonomiske nytten av å utnytte kraftproduksjon i nettet der det er ledig kapasitet i nærheten av forbruket [3].

2. Problemstilling

Generelt er prosjekter innenfor ny fornybar kraftproduksjon ikke lønnsomme. De ulike prosjektene støttes med ulike virkemidler. Alt fra investeringsstøtte og nå elsertifikater som skal stimulere til økt fornybar kraftproduksjon. Målet i Norge er 13,2 TWh i løpet av 2020 og forankringen for at dette vil bli gjennomført er lovfestet i Lov om elsertifikater [4].

Norge har som kjent et stort potensiale til å omgjøre fornybare ressurser til kraftproduksjon. Potensialet er rikelig, men det er ikke gitt at målet nås. Et stort usikkerhetsmoment er ledningsnett og debatten rundt utvikling og fornying av nettet har naturlig nok økt i takt med ønsket og kravet til større fornybar kraftproduksjon.

Økt kraftproduksjon vil øke strømmengden i ledningsnett og dermed også kravet til et økt kapasitetsbehov i nettet. I denne oppgaven er problemstillingen å analysere ulike utfordringer knyttet til integrasjon av kraftproduksjon i distribusjonsnett.

Metoden for å kartlegge dette har vært å analysere og beskrive disse utfordringene for et konkret distribusjonsnett. På Hvaler er det planer om utbygging av vindkraft. En del av oppgaven har derfor vært å undersøke hvordan en potensiell vindkraftproduksjon vil innvirke på energisystemet på Hvaler og omegn.

For å kunne analysere og drøfte problemstillingen har sentrale spørsmål i oppgaven vært følgende:

1. Hvor mye tåler et lokalt nett av ny fornybar kraftproduksjon?
-Hva slags type kraftproduksjon og hvordan passer den inn.
2. Marginaltapssatsene og størrelsen på disse vil kunne gi et bilde på nettets tilstand/kapasitetsutnyttelse.
-Hvordan virker dette inn i systemet på Hvaler? Og hva blir konsekvensene ved en endring/utbygging av fornybar kraftproduksjon?
3. Forholdet mellom de ulike aktørene. Potensiell utbygger og lokal netteier. Samspillet her er viktig. Anleggsbidrag, er det aktuelt og hvordan løses det? Hvem tar tap/gevinst i forhold til endringer i marginaltap?
4. Regional netteier og sentral netteier er også sentrale aktører. Innmating eller forbruk av kraft har betydning for hele kraftsystemet. Oppgaven vil derfor belyse de sider som er viktig regionalt og sentralt i forhold til lokal fornybar kraftproduksjon.

I forhold til spørsmålene er det mange typer problemstillinger som må løses. Tekniske spørsmål, økonomiske spørsmål og politiske retningslinjer som gjerne etterfølges av juridiske bindinger og vedtatte lover. Så er det også interessant å se på de ulike aktørene i en situasjon hvor fornybar kraftproduksjon skal bygges. Samlet kan en analyse av dette gi innspill i forhold til hvordan aktørene i kraftbransjen kan gå frem i forhold til å utvikle fornybar kraftproduksjon og også et innspill i et videre arbeid med Smart Energi Hvaler.

3. Teori/bakgrunn

Energiloven.

§ 3-4. (Tilknytningsplikt) [5]

Alle som innehar konsesjoner for nettanlegg etter dette kapittel, har plikt til å tilknytte nye anlegg for produksjon av elektrisk energi og nye anlegg for uttak av elektrisk energi som ikke omfattes av § 3-3, og om nødvendig investere i nettanlegg. Den samme plikten gjelder ved produksjons- og forbruksøkninger som medfører behov for investeringer i nett. Plikten til å foreta nødvendige investeringer i nettanlegg etter denne bestemmelsen gjelder alle konsesjonærer der tilknytningen utløser et investeringsbehov.

Departementet kan gi unntak fra tilknytnings- og investeringsplikten for produksjon, dersom tiltaket ikke er samfunnsmessig rasjonelt.

Departementet kan i ekstraordinære tilfeller gi unntak fra tilknytnings- og investeringsplikten for forbruk.

Tilføyd ved lov 19 juni 2009 nr. 105 (ikr. 1 jan 2010 iflg. res. 19 juni 2009 nr. 671).

Fra Ot. Prp. Nr. 62(2008-2009) [2] i forarbeidene til den nye energiloven kommer myndighetenes/regjeringens ønske om økt fornybar energi klart frem.

Regjeringen ville legge til rette for:

- *en økt satsing på fornybar energi og energieffektivisering*
- *en god koordinering av nett, produksjon og forbruk*
- *et robust og sikkert nett i alle deler av landet for pålitelig og effektiv overføring av kraft til en mest mulig lik pris*

Videre om nettpolitikk sies det [6]:

Fordi det er tett samspill mellom utviklingen i forbruk, produksjon og nett, vil en økt satsing på fornybar energiproduksjon påvirke behovet for utbygging og utvikling av overføringsnett. Det er viktig å legge til rette for god koordinering av forbruksutviklingen, investeringer i nett og i ny produksjon. Regjeringen vil påpeke at det er nettselskapenes oppgave å utvikle nettet.

Den nye energiloven av 19. juni 2009 bygger på et ønske om mere produksjon av fornybar energi. I forarbeidene til loven (streket under i avsnittet over) påpekes nødvendigheten av en koordinering av forbruksutvikling, nettinvesteringer og produksjon. Nettselskapene tillegges/pålegges også en sentral rolle i nettopp å utvikle nettet. I Ot. Prp. Nr. 62(2008-2009) 3.3.3 påpekes det at lokalisering av ny produksjon i forhold til nettet og nær forbruket er viktige faktorer i forhold til den samfunnsøkonomiske lønnsomheten.

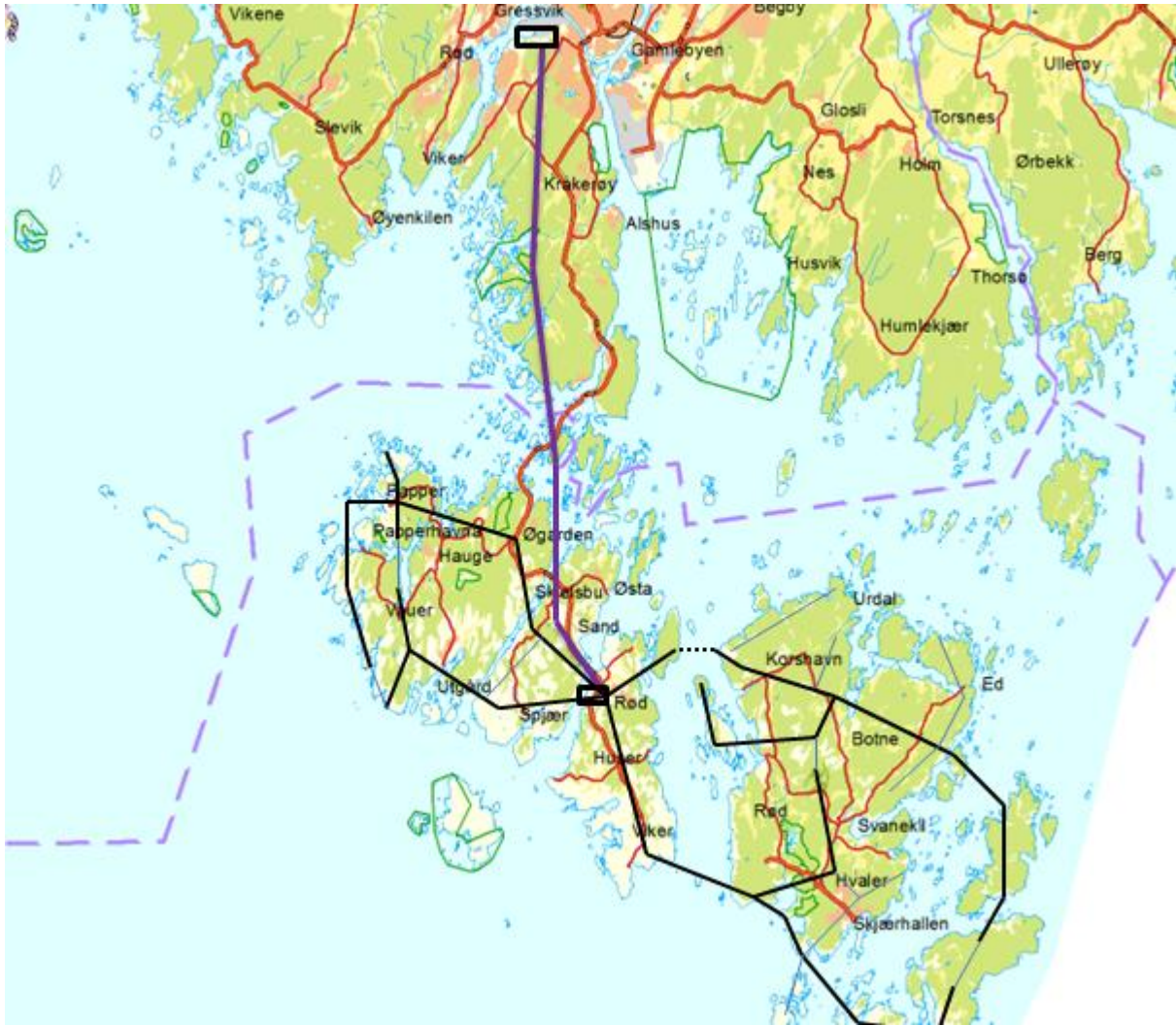
I tilfellet Hvaler kan problemstillingene der se ut til å sammenfalle med utfordringer ellers i Norge. Et ønske om ny fornybar kraftproduksjon, et endret forbruksmønster og utskiftningsbehov. Hvaler er som omtalt innledningsvis også med i et forskningsprogram i forhold til installasjon av AMS. Hvaler-systemet kan se ut til å inneha egenskaper hvor området og infrastrukturen kan fungere som et laboratorium for videre undersøkelser og analyser. Både for denne oppgaven, men også for andre problemstillinger i fremtiden.

4. Metode






4.1 Lokalisering

Hvalerøyene er brukt som lokalisering for analyse av lokalnettet. Hvaler-øyene består av Vesterøy, Spjærøy, Asmaløy, Kirkøy og Nordre- og Søndre Sandøy. I tillegg finnes en rekke mindre øyer, holmer og skjær. I 2009 ble det fattet vedtak om opprettelsen av ytre Hvaler Nasjonalpark. Nasjonalparken ligger i sydvest og arealet ligger for det meste under vann. I tillegg til holmer og skjær grenser også Nasjonalparken seg innover skjærgården til Hvaler-øyene i sydvest. Det er 4000 fastboende i kommunen og folketallet øker til langt over 30.000 mennesker i sommermånedene [7].

Lokalnettet: Fredrikstad Energi Nett (FEN) er lokal nettkonsesjonær for nettet i Hvaler kommune. Hafslund Energi Nett er regional nettkonsesjonær og har ansvaret for regionalnettet. Konesjonsskille mellom konsesjonærene er ved Rød sekundærstasjon på Asmaløy. Hafslund Energi Nett forsyner Rød med en 50 kilovolts ledning hvor spenningen der transformeres ned til 18 kilovolt og distribueres til alle boliger, offentlige bygg og næringsvirksomhet i Hvaler kommune.



Figur 1. Illustrasjonsbilde av hovedledning fra Kråkerøy og distribusjonsnettet på Hvaler [7].

-  = 50 kV ledning fra Kråkerøy til Rød
-  = 18 kV distribusjonsledning-/kabel(stiplet) på Hvaler
-  = Inn- og utkobling av radialer
-  = Kråkerøy transformatorstasjon
-  = Rød sekundærstasjon

Potensiell kraftproduksjon:

På Kirkøy som er den største av øyene og hvor også kommunesenteret er lokalisert er en vindpark under planlegging. Hvaler Vindkraft AS har fått tillatelse til og har satt opp en 60 meter høy rør-mast på Kirkøy for å måle vindressursene. Målingene startet i desember 2011 og er planlagt å vare minimum ett år. Konkrete planer i dag er å bygge en vindpark med en installert effekt opp til 36 MW [8]. Det er ikke søkt konsesjon i skrivende stund. Planene har vært omtalt i lokale aviser og Fredrikstad Energi Nett er informert om prosjektet/planene.

4.2 Analyse

4.2.1 Analysemetode nettet

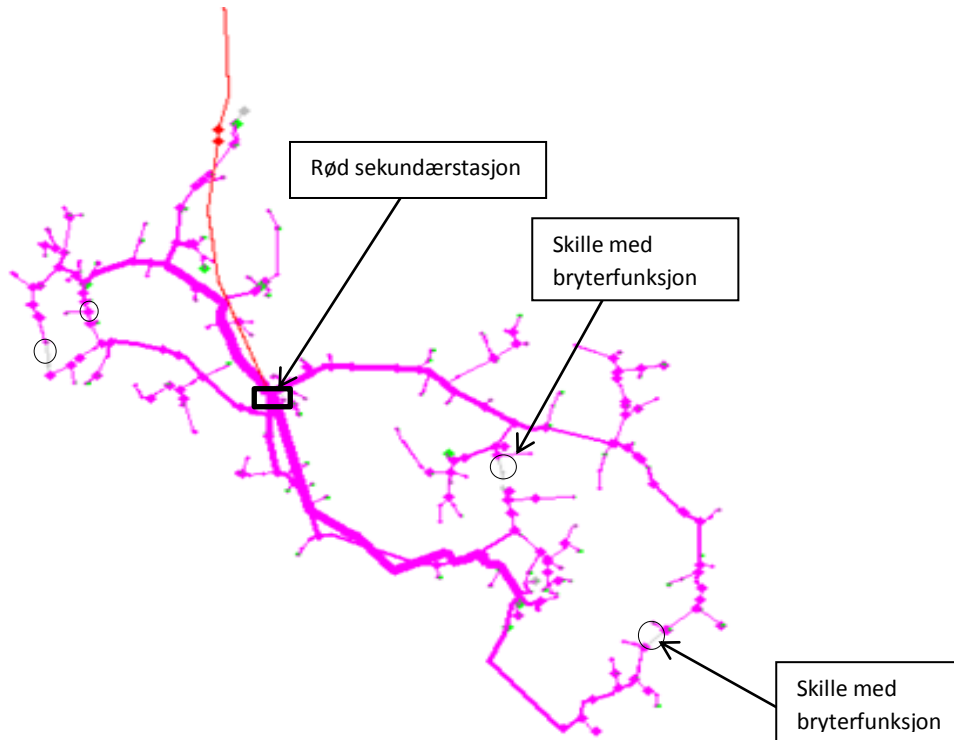
I en analyse av det lokale nettet er analyser som kortslutningsanalyse, stabilitetsanalyse, dynamisk analyse og utfallsanalyse alle viktige analyser. I denne oppgaven har fokuset vært å gjøre en lastflytanalyse. NetBas er benyttet som analyseverktøy. Powel AS administrerer produktet NetBas og FEN har tilgang til å benytte systemet hvor så undertegnende har fått tilgang til å gjøre lastflytanalysen i FEN sitt system. Ved å simulere ulike laster eller belastninger i energisystemet på Hvaler oppnås forskjellige resultater. Systemet er bygd opp slik at summen av alle laster på en radial vises i et tilknytningspunkt. Et tilknytningspunkt kan bestå av for eksempel 20-30 husholdninger. Summen av forbruket ved alle tilknytningspunkter blir da den totale lasten ved Rød sekundær stasjon.

I tillegg til å studere lastflyter i NetBas gir systemet mulighet til å legge inn ny kraftproduksjon. Metoden har derfor vært å simulere ulike nivåer av vindkraftproduksjon for å analysere hvordan det lokale nettet tåler dette. Siden lokalnettet på Hvaler har to radialer som går der vindparken er tenkt, er det i lastflytanalysen lagt kraftproduksjon inn mot begge radialene. For å finne en grense på hva lokalnettet kan ta i mot av lokal produksjon er det gjort i alt 28 simuleringer. Analysen er gjort i maskemodul i NetBas i både tunglast og lettlast. Tabell 1 i kapittel 4.5.1 viser resultatene.

For å oppnå best mulig kvalitet på simuleringene er trafoen trinnet for hver simulering og spenningsnivået på Rød forsøkt holdt mellom 18,1-18,2 kV.

4.2.1.2 Distribusjonsnett, tålegrense

Distribusjonsnett på Hvaler driftes radielt, men er bygd opp som et masket nett som figur 2 under viser. Hvis en radial faller ut kan en bryter koble inn tilliggende radial slik at den distribuerer til den utkoblede radialen også.



Figur 2. Nettbilde – lettlast.

Bildet i figur 2 viser distribusjonsnett på Hvaler i lettlastsituasjon (4,48 MW) fra NetBas. Tykkelsen på de lilla linjene illustrerer mengde strømflyt. Rød linje er hovedlinjen fra Kråkerøy transformatorstasjon inn til Rød sekundærstasjon. Vedlegg 1 viser oppsummering i NetBas av situasjonen som i figuren.

FEN benytter et N-1 kriterium i driften av nettet [9]. I prinsippet skal høyspent-nettet normalt tåle utfall av en komponent. Og en omkobling etter en slik feil skal fortsatt kunne forsyne belastningen. I forhold til kraftproduksjon i distribusjonsnett kan dette fravikes ved at det inngås avtaler mellom nettkonsesjonær og kraftprodusent. I dette tilfellet ville det være naturlig at potensiell kraftproduksjon kobles ut ved brudd på en av radialene. Dette bør da styres automatisk med kraftelektronikk. I samråd med nettkonsesjonær er det i denne analysen brukt 90 % belastning som maksimal tålegrense.

Når belastningen i systemet har blitt for stor gir NetBas muligheten til å endre systemet ved å legge inn et nytt linjenett. Metoden ved for stor belastning har vært å legge inn en helt ny produksjonslinje fra vindparken og inn til sekundærstasjonen på Rød. I denne analysen er det

valgt en 50 kV produksjonslinje fra vindparken med tilhørende sjøkabel. Det er valgt to ulike traseer. Siden en helt ny produksjonslinje ikke vil berøre distribusjonsnettet, men gå rett inn på regionalnettet ved Rød er tapsberegning gjort manuelt i forhold til tenkt dimensjon på produksjonslinje. Se tapsberegninger i kapittel 4.5.2.

Alternativ 1: 1,0 km sjøkabel og lang luftledning.

Alternativ 2: 3,1 km sjøkabel, 1 km kabel i grøft og kort luftledning.

4.2.1.3 Kostnadsberegning ved ny produksjonslinje

Det er benyttet erfaringstall fra Planboken til Sintef [10]. Dette blir relativt grove anslag på hva en ny produksjonslinje vil koste, men på dette stadiet kan det være godt nok. Det er også innhentet priser fra General Cable Nordic [11]. Dette har vært betraktninger og estimater rundt sjøkabel, hvor planboken hadde lite erfaringstall fra sjøkabel på 50 kV med 400 kvadrat tverrsnitt.

4.2.1.4 Befaring på Hvaler og møter med netteier

Ved befaring av Hvaler sammen med netteier er viktige opplysninger innhentet [12]. Terreng og lokalisering for hvor vindturbinene er tenkt plassert er befart. Ledningsnettet er befart og særegenheter i forhold til nettet på Hvaler er kommunisert fra netteier. Sekundærstasjonen på Rød er også besøkt og netteier har informert under omvisning. Eksempel på viktige observasjoner er havn for mottak av vindturbiner, veisystemet for transport av vindturbiner og blader. Geografiens beskaffenhet med mye berg og stein vanskeliggjør eller fordyrer kraftig grøfter for kabling.

Møter og samtaler med netteier har gitt godt innblikk i energisystemet på Hvaler og informasjonen ses på som viktig i forhold til å kunne gjøre en god nettanalyse.

4.2.1.5 Datainnsamling nettanalyse

I NetBas ligger alle nødvendige data som detaljert beskriver hvordan distribusjonsnettet på Hvaler er bygd opp. Hvor mye strøm som til en hver tid går gjennom nettet finnes ikke der. Hafslund Nett har gitt en oversikt over lasten i sekundærstasjonen på Rød de siste 3 år med times oppløsning [Fil 1-3]. Dataene fra Hafslund inneholder også marginaltapssatsene i Rød time for time siste 3 år. Hafslund Nett har også gitt generelle marginaltapssatser for Kråkerøy i tillegg til last time for time [Fil 4]. Dette for å bedre kunne analysere marginaltapene i punktet Rød sekundærstasjon.

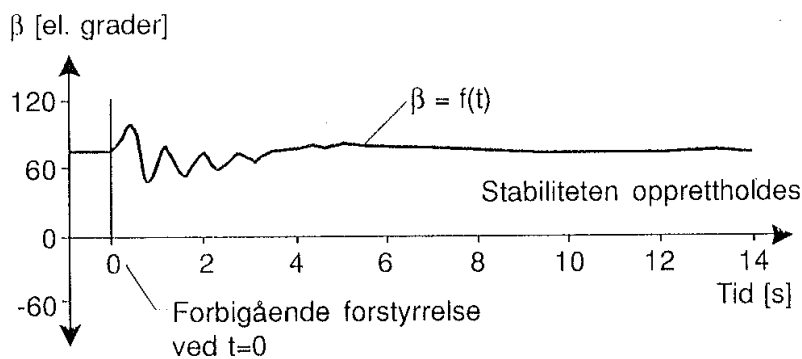
4.3 Begrunnelse for valg av Nettanalyse

I forhold til en nettanalyse på Hvaler er hovedhensikten å skape et bilde i forhold til hva som er mulig å gjøre i forhold til fornybar energiproduksjon. Det har vært et hovedmål å gjøre lastflyt beregninger i tunglast og lettlast kombinert med innmating av ulike størrelser på effekt fra vindkraftproduksjon. I en videre kjøreplan for undersøkelser vil det være nødvendig å gjøre mere omfattende analyser. Både i forbindelse med en konsesjonssøknad og i enda større grad under detaljplanlegging og før investeringsbeslutning tas vil mere omfattende analyser være nødvendig. Under detaljplanleggingen bør stabilitetsanalyse, dynamisk analyse og kortslutningsanalyse gjennomføres. Slike analyser krever spesielle simuleringsverktøy som ikke er skaffet til veie i forhold til denne oppgaven. Dynamiske analyser er mere detaljerte og viktige i detaljplanleggingen. Innledningsvis er det viktig å se muligheter og potensiale og da er lastflyt-analyser et godt virkemiddel.

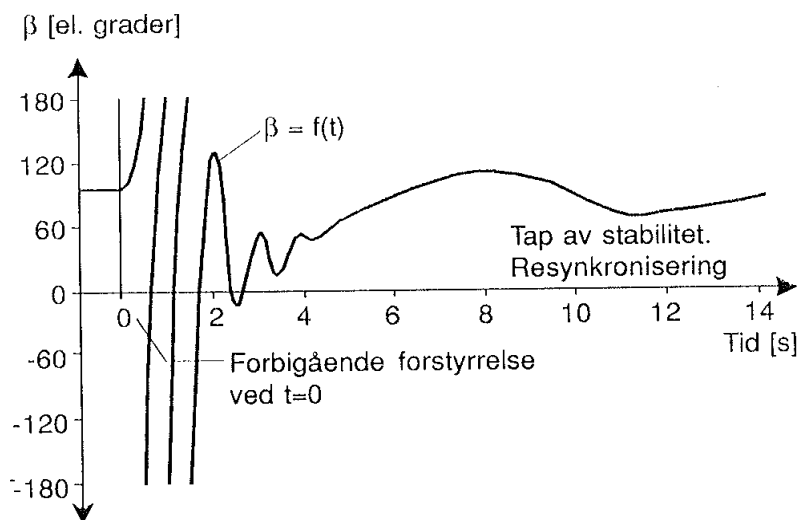
Dynamiske analyser i forhold til Hvaler: I selve distribusjonsnettet på Hvaler vil det være viktig å finne ut hva som skjer ved oppstart av vindturbiner og hvordan nettet blir påvirket av det. Likeså hva som skjer hvis en av radialene som er tilknyttet Rød faller ut under full-last med og uten vindkraftproduksjon. Dette vil være mest interessant å undersøke i forhold til scenario 1, hvor 15 MW vindkraftproduksjon bygges ut og mates inn på distribusjonsnettet (se eventuelt kapittel 4.5.1 om distribusjonsnettets tålegrense). Dynamiske analyser her ville også gi bedre svar på kravspesifikasjoner nettkonsesjonær bør stille i forhold til utbyggingen av vindparken. Når det gjelder scenario 2 hvor vindkraftproduksjon på 36 MW bygges ut, vil det være nødvendig med en egen produksjonslinje som kjøres rett inn på Hafslund sin 50 kV skinne på Rød. Da ville behovet for dynamiske analyser endres og rettet seg mer mot det regionale nettet. En betydelig større produksjon ville kommet inn på regionalnettet og i lettlast situasjoner på Hvaler og Kråkerøy (4-5 MW +8-10 MW) ville full produksjon medført en eksport fra området på opptil 24 MW. Med dagens ledning fra Rød mot Kråkerøy ligger det en begrensning her. Kapasiteten på ledningen er 25 MW og uten oppgradering vil maksimal produksjon i lettlast på Hvaler være 29 MW og ikke 36 MW. Med betydelig eksport av produksjon fra et område vil også andre områder påvirkes. Det kan diskuteres om 24 MW fra Kråkerøy og videre inn mot Fredrikstad er stor eksport, men det ville være med å snu opp ned på effektflyten. I tillegg ville det bli store variasjoner ved at strømrretningen ble endret ofte. Også nye planer om vindkraftpark i Ørje og Aremark [13] og produksjonsendringer av vannkraft i Glomma vil ha innvirkning på systemet. En mere helhetlig analyse hvor alle

utbygginger og produksjon i området tas med ville vært viktig i forhold til å gjøre dynamiske analyser.

Gitt en mindre vindkraft utbygging på Hvaler (15 MW) ville Hvaler stort sett være selvforsynt med elektrisitet. Eksport ville i hovedsak skje til Kråkerøy og helt unntaksvis ut fra Kråkerøy. I en stabilitetsanalyse av distribusjonsnettet på Hvaler ville undersøkelser av små forstyrrelser i forhold til normale lastendringer i nettet og større forstyrrelser som ved oppstart av vindturbiner og utfall av last være viktig. Se figur 3 og 4 i forhold til eksempel på stabilitet etter en forstyrrelse.



Figur 3. Eksempel på opprettholdt stabilitet etter en forstyrrelse – systemet henter seg inn igjen [14].



Figur 4. Eksempel på tap av stabilitet etter en forstyrrelse.

Store forstyrrelser har gjerne sammenheng med lastendringer (direkte start av store asynkronmotorer), utfall av generatorer og drastiske endringer i kopleingstilstanden, eventuelt i sammenheng med en forutgående kortslutning.

Små forstyrrelser henger sammen med normale lastendringer i nettet, dødgang i regulatorer og moderate endringer av kopleingsbilde. Det forlanges at systemets reguleringsutrustninger til en hver tid skal ta hånd om og utregulere slike forstyrrelser, i hvilket tilfelle driften sies å være stasjonær stabil [14].

4.4 Analyse av regelverk/retningslinjer for netteier og utbygger

En del av problemstillingene er å vurdere forholdet mellom de ulike aktørene og samspillet dem i mellom. Se punkt 3 under problemstilling. En videre analyse av dette er delt i to. Første del er kravspesifikasjonene netteier kan stille overfor utbygger. I andre del drøftes det hvordan anleggsbidrag kan benyttes.

4.4.1 Kravspesifikasjon fra netteier til produksjonseier

FIKS -Funksjonskrav i kraftsystemet [15]. Denne veilederen inneholder systemkrav som normalt blir lagt til grunn når Statnett fatter vedtak overfor konsesjonær. Som systemansvarlig i Norge har Statnett fått dette ansvaret fra NVE. Vedtak fattet overfor konsesjonær kan eventuelt påklages NVE.

Veilederen inneholder relativt detaljert oversikt overfor funksjonskrav.

Forskrift om Systemansvaret (FoS) i kraftsystemet § 14 og § 20 [16].

§ 14 Planlegging og idriftsettelse av tekniske anlegg i kraftsystemet: Generelt skal konsesjonær for et distribusjonsanlegg varsle systemansvarlig ved plan om endringer som i vesentlig grad berører driften og utnyttelsen av regional- og sentralnettet. Som omtalt under nettanalysen vil en større utbygging ha større betydning for driften og utnyttelsen av regional- og sentralnettet, enn en mindre utbygging. FEN sin involveringen av Statnett som systemansvarlig deretter.

§ 20 Vern og releplanlegging. I egne anlegg er nettkonsesjonær ansvarlig for tilfredsstillende vern herunder iverksetting av releplaner. I tilfellet på Hvaler vil en liten eller stor utbygging avgjøre om nettkonsesjonær (FEN) er ansvarlig overfor utbygger. Ved en liten utbygging og innmating på distribusjonsnettet vil FEN stille krav i forhold til vern og iverksetting av releplanlegging.

Formål i FIKS [15]: «Systemansvarlig skal i medhold av FoS §§ 14 og 20 sikre at nye anlegg eller endring av eksisterende anlegg bidrar til tilfredsstillende leveringskvalitet og en effektiv utvikling og utnyttelse av det norske kraftsystemet. Denne veileder skal i den anledning informere om hvilke tekniske løsninger og funksjonalitet som normalt kreves for å ivareta formålet med FoS §§ 14 og 20».

Som også omtalt i veilederen er målgruppen konsesjonærområder hvor det planlegges endringer som vil ha vesentlig betydning for driften og utnyttelsen av regional- og sentralnettet. Men at nye anlegg skal bidra til tilfredsstillende leveringskvalitet og en effektiv utnyttelse av det norske kraftsystemet tolkes også gjelde i distribusjonsnettet. Det er derfor rimelig å anta at FEN bør bruke spesifikasjonene i FIKS overfor utbygger.

Eksempler på krav i FIKS:

Koblingsanlegg 4.9.2 [15]

Nett < 200 kV: T-avgrening skal normalt ha lastskillebryter mot hovedledning. T-avgrening hvor det system- og vernmessig er hensiktsmessig skal ha effekt- og skillebrytere, alternativt DCB-bryter, mot hovedledning. Ved tilknytning av store produksjonsanlegg eller stort forbruk skal det vurderes om det er samfunnsøkonomisk riktig å ha effekt- eller lastskillebrytere også på hovedledningen i tilknytningspunktet. T-avgrening skal normalt ikke forekomme på systemmessig viktige 132 kV ledninger.

Kontroll av aktiv effekt 5.3.2 [15]

Regulator. Vindkraftanlegg skal ha felles funksjon (parkregulator) for å sikre fjernkontroll av parkens samlede produksjon. Parkregulatoren skal kunne initiere ulike typer reguleringer. Detaljert reguleringsfunksjonalitet og mulige innstillingsområder for reguleringsparametere skal fremlegges for systemansvarlig.

Regulering 5.3.3 [15]

Produksjonen skal kunne settes til en vilkårlig verdi i området 20-100 % av nominell effekt. Produksjonen skal kunne reguleres ned fra nominell effekt til stopp på maksimalt 30 s. Produksjonsanlegg skal kunne innstilles med frekvensstatikk (statisk forsterkning) etter avtale med systemansvarlig. Statikkinnstillingen skal ikke innvirke på aggregatenes responshastighet (transient forsterkning)

Vindkraftanlegg skal ved nominell produksjon ha reaktiv kapasitet tilsvarende $\cos\phi=0,95$ kapasitivt og induktivt, referert tilknytningspunktet.

Produksjonsanlegg i distribusjonsnettet 5.6 [15]

Produksjonsanlegg ≥ 1 MVA tilknyttet distribusjonsnettet skal ha funksjonalitet som er beskrevet i "Tekniske retningslinjer for tilknytning av produksjonsenheter, med maksimum aktiv effektproduksjon mindre, til distribusjonsnettet".

4.4.2 Anleggsbidrag og samarbeid

I forhold til kravspesifikasjoner danner FIKS utgangspunktet for hvilke krav netteier setter til en energiproducent i distribusjonsnettet. Netteier har også en plikt til å tilknytte nye anlegg for produksjon av elektrisk energi jfr. Energiloven § 3-4. Hvis tiltaket ikke er å se som samfunnsmessig rasjonelt kan departementet gi unntak fra tilknytningsplikten.

Fra teori/bakgrunn (kapittel 3) vises det til myndighetenes politiske ønsker og retningslinjer i forhold til utvikling av fornybar energi og derunder nettutvikling.

Oppsummert og forenklet i forhold til myndighetsutøvelsen, så er det netteier som stiller kravspesifikasjonen og er kraftprosjektet samfunnsmessig nyttig må lokal netteier bygge ut. Neste spørsmål blir da hvem som skal betale utbyggingen.

Forskrift om økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for nettvirksomheten og tariff: § 17-5. Anleggsbidrag [17].

Selv om nettet på Hvaler er masket driftes det radielt. Etter § 17-5 1-3 ledd [17] vil det være vanlig prosedyre å kreve anleggsbidrag ved utbygging eller forsterking av nettet. Ser vi for oss en mindre utbygging av vindkraftproduksjon (15 MW) stiller FEN funksjonskrav overfor utbygger som betaler anleggsbidrag for den delen av forsterkninger som tilskrives utbyggingen. Nevnte forskrift regulerer også hvordan anleggsbidraget utformes. Inneholder forsterkingen reinvestering skal den delen trekkes ut av anleggsbidraget.

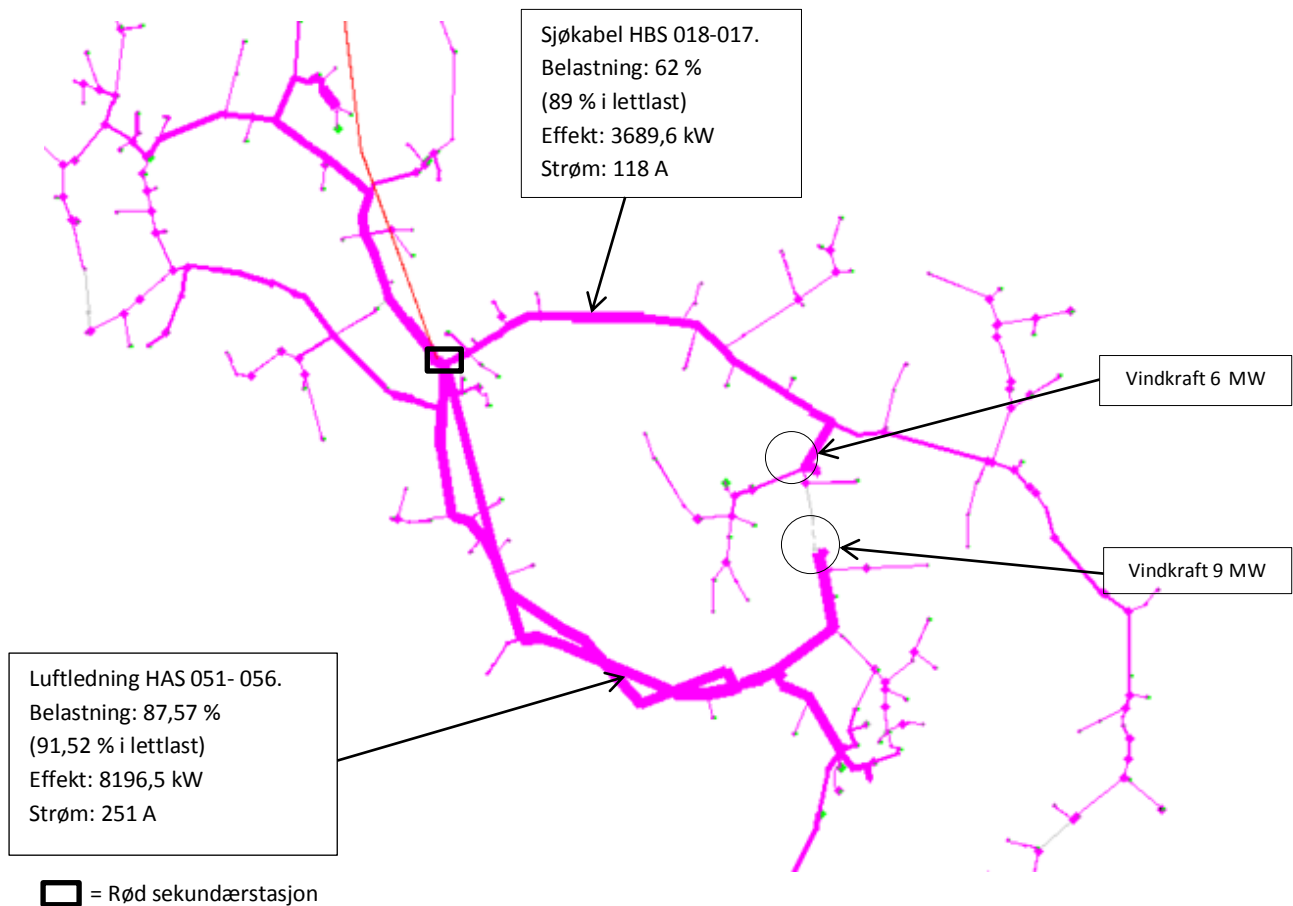
4.4.3 Eksempel på vinn-vinn situasjon

En tilknytting av ny produksjon i distribusjonsnettet kan gi fordeler for både netteier og vindkraftprodusent. Ved revisjon eller driftstans på den ene radialen kobles den vindparken med radial ut av drift over på den andre radialen. Dette er mulig siden nettet er konstruert som et masket nett, men driftes radielt. Med god planlegging og samarbeid kan revisjon av nettet gjøres når det er lite vind. Ved feil på en radial eller ved andre tekniske problemer kan funksjonelle brytere mellom radialene være en fordel, ved at mulig vindkraftproduksjon kan fungere som en back-up løsning for energiproduksjon helt ytterst i distribusjonsnettet. Ved brudd eksempelvis på regionalledningen kan en vindpark også være back-up for et større område hvis vindforholdene tillater det. I så fall spart kostnader ved ikke levert energi (kile) for nettselskapene [29]. Det er viktig at slike momenter verdsettes og diskuteres. Det hele dreier seg om å utnytte energisystemet mest mulig effektivt. Det er slik regelverket er lagt opp, og det er det som også gir best samfunnsøkonomisk nytte.

4.5 Analyse-/resultater nettet

4.5.1 Hvor mye tåler et lokalt nett av ny fornybar kraftproduksjon

Som omtalt under analysemetode nettet er det analysert 24 belastninger med ulik vindkraftproduksjon. I figur 5 under vises en antatt maksimal vindkraftproduksjon på tilsammen 15 MW fordelt på 2 radialer. I tabell 1 vises tilsvarende simulering omrisset med rødt.



Figur 5. Nettbilde - tunglast med innbygd vindkraft produksjon (15 MW) [Fil 9].

Tabell 1. Sammenstilling av lastflytanalysen gjort i NetBas [Fil 9 Arkf 11].

Vind- produksjon	Marginaltap	Marginaltap	Marginaltap	Marginaltap	Marginaltap	Marginaltap	Sterkest bel linje tungl	Sterkest bel linje lettl	Tap i linjeseksjon tunglast MW	Tap i linjeseksjon lettlast MW
	tunglast alle pkt %	tunglast turb.Nord 5	tunglast turb. Syd %	lettlast alle pkt %	lettlast turb. Nord %	lettlast turb. Syd %				
Ikke prod.	7,47	-	-	1,55	-	-	66,4 HAS031-H362	15,33 HAS031-H362	0,494	0,026
3+3 6 MW	5,69	-0,61	-3,38	-0,04	-3,19	-5,71	66,28 HAS031-H362	40,84 HBS017-HBS018	0,497	0,143
4+3 7 MW Nord	5,36	-1,90	-3,43	-0,33	-4,39	-5,75	66,30 HAS031-H362	57,08 HBS017-HBS018	0,515	0,18
3+4 7 MW Syd	5,48	-0,65	-5,38	-0,23	-3,23	-7,60	66,30 HAS031-H362	41,45 HAS051-HAS056	0,546	0,209
3,5+3,5 7 MW	5,42	-1,28	-4,42	-0,28	-3,82	-6,69	66,30 HAS031-H362	49 HBS017-HBS018	0,527	0,191
5+3 8 MW Nord	5,05	-3,14	-3,47	-0,62	-5,56	-5,79	66,28 HAS031-H362	73,13 HBS017-HBS018	0,546	0,229
3+5 8 MW Syd	5,28	-0,69	-7,28	-0,42	-3,27	-9,40	66,30 HAS031-H362	51,7 HAS051-HAS056	0,615	0,293
6+3 9 MW Nord	4,78	-4,34	-3,51	-0,89	-6,68	-5,84	66,27 HAS031-H362	89,01 HBS017-HBS018	0,588	0,288
3+6 9 MW Syd	5,10	-0,73	-9,09	-0,60	-3,31	-11,12	66,31 HAS031-H362	61,08 HAS051-HAS056	0,702	0,395
6+6 12 MW	4,16	-4,46	-9,20	-1,46	-6,81	-11,25	66,28 HAS031-H362	89,07 HBS017-HBS018	0,793	0,54
6+9 15 MW Syd	3,65	-4,58	-14,19	-1,96	-4,58	-14,16	87,57 HAS051-HAS056	91,42 HAS051-HAS056	1,154	0,942
9+9 18 MW	2,80	-7,97	-14,29	-2,76	-10,17	-16,16	109,62 HBS017-HBS018	136,01 HBS017-HBS018	1,348	1,187

Tabell 1 er en oppsummering av lastflytanalysen som er gjort i NetBas og viser i alt 24 tilstander i tunglast og lettlast. Vedleggene 1-24 vis utskrifter fra hver enkelt simulering gjort i NetBas. Ut i fra en forutsetning om at linjene/ kablene kan belastes opptil 90 % ser maksimal utbyggingspotensiale med dagen nett ut til å være 15 MW (innrammet i rødt i tabell 2).

15 MW Syd betyr at en vindkraftproduksjon på 9 MW installert effekt er tilknyttet radial Syd, mens en vindkraftproduksjon på 6 MW installert effekt er tilknyttet radial Nord. Det bemerkes at det knyttes usikkerhet til en slik produksjonsstørrelse og at nærmere dynamiske analyser vil være nødvendig som omtalt i kapittel 4.3.

Flaskehalsen på radial Nord er HBS 17 – HBS 18 (se figur 4). Dette er sjøkabelen på 1 km som går fra Alkesten på Kirkøy til Løperholmen på Asmaløy i radial nord. I lettlast er belastningen 89,01 %, mens den i tunglast er på 62 %. Dette skjer på grunn av at radialen forsyner et større lastbehov videre syd/øst på Kirkøy og også Nordre Sandøy, Søndre Sandøy og Herføl. Selv om det produseres 6 MW i radial Nord brukes lasten lokalt i stor grad og sjøkabelen blir mindre belastet i tunglast.

Flaskehalsen på radial Syd er HAS 051-HAS 056 (se figur 4). Dette er en luftledning. Denne forbindelsen belastes henholdsvis med 91,42 % i lettlast og 87,57 % i tunglast.

Ut i fra disse beregningene er termisk grenselast på 90 % nådd med 6 MW i radial Nord og litt over med termisk grense last på 91,42 % med 9 MW produksjon i radial Syd. Som omtalt under metoddelen i kapittel 4.2.1.2, er en slik tilstand kun akseptabelt ut i fra at det er

kraftproduksjon og ikke last. Produksjonen kan kobles ut ved brudd på den ene radialen og en avtale mellom netteier og produsent bør regulere dette.

Tabell 2. Potensielle faktiske tap i det lokale distribusjonsnettet forårsaket av vindkraftproduksjonen [Fil 9 Arkf 11].

Vind- produksjon	Tap i linjeseksjon tunglast MW	Tap i linjeseksjon lettlast MW	Prosentvis tap av produksjon i tunglast	Prosentvis tap av produksjon i lettlast
Ikke prod.	0,494	0,026		
3+3 MW	0,497	0,143	0,05 %	1,95 %
3,5+3,5 MW	0,527	0,191	0,47 %	2,36 %
6+3 MW Nord	0,588	0,288	1,04 %	2,91 %
3+6 MW Syd	0,702	0,395	2,31 %	4,10 %
6+6 MW	0,793	0,54	2,49 %	4,28 %
6+9 MW Syd	1,154	0,942	4,40 %	6,11 %

I tunglast kan man produsere inntil 9 MW og likevel holde seg på 1 % i tap og også betraktelig under dette ved produksjon på 6-7 MW.

I lettlast blir det generelt noe høyere tap og det er på grunn av at produksjonen overstiger forbruket. Lokalnettet får en høyere belastning og en større del av strømmen får en lenger transportvei. Innslaget av kortreist kraft blir mindre.

4.5.2 Tap i eventuell ny produksjonslinje mellom vindpark og Rød sekundærstasjon

En vindkraftutbygging utover tålegrensen til distribusjonsnettet vil kreve en ny produksjonslinje. Uavhengig av om alternativ 1 eller 2 blir valgt vil avstanden være ca. 7,5 km fra vindparken og inn til Rød sekundærstasjon. Denne avstanden er derfor brukt i tapsberegningene i tabell 4 og 5. For valg av dimensjoner, se kapittel 4.5.5.1.

Lengde på ny produksjonslinje: 7,5 km.

Spesifikasjon på ledning: Blx 150 kvad (510 AMP).

Tap i ledning er gitt som $3 \cdot R \cdot I^2$.

$R = 0,121 \text{ } \Omega/\text{km}$.

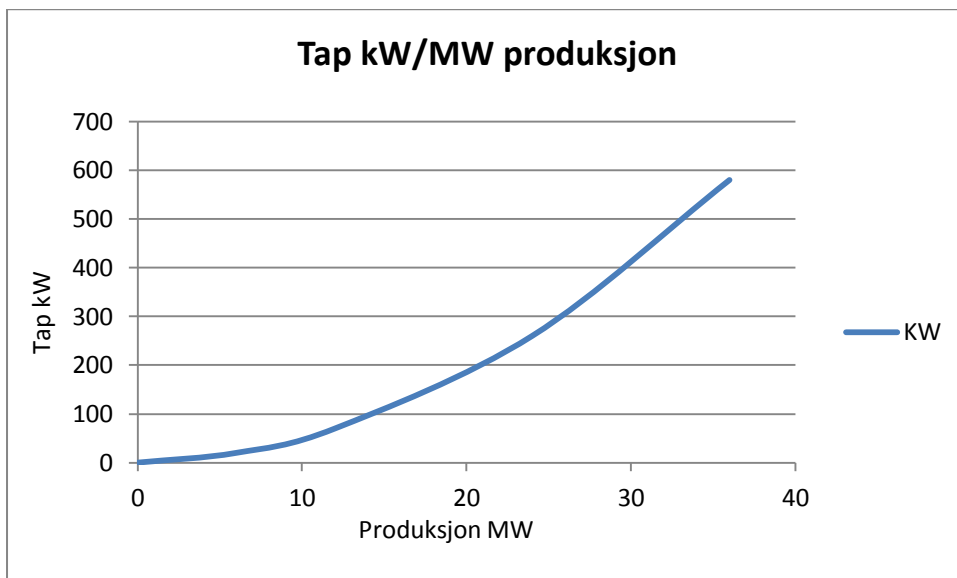
Tabell 3. Strømberegning (Ampere) ved ulik effektflyt.

$I = P/U \Rightarrow$	$I = 36 \text{ MW}/45\text{V}\cdot\sqrt{3}$	= 462 A
$I = P/U \Rightarrow$	$I = 24 \text{ MW}/45\text{V}\cdot\sqrt{3}$	= 308 A
$I = P/U \Rightarrow$	$I = 12 \text{ MW}/45\text{V}\cdot\sqrt{3}$	= 154 A
$I = P/U \Rightarrow$	$I = 6 \text{ MW}/45\text{V}\cdot\sqrt{3}$	= 77 A

Tabell 4. Tap i ny produksjonslinje fra vindparken til Rød.

Produksjon MW	Tap ($3 \cdot 0,121 \Omega/\text{km} \cdot I^2$)	Tap MW	Tap i %
36	$3 \cdot 0,121 \cdot 7,5 \cdot 462^2$	0,58	1,61
24	$3 \cdot 0,121 \cdot 7,5 \cdot 308^2$	0,26	1,08
12	$3 \cdot 0,121 \cdot 7,5 \cdot 154^2$	0,07	0,58
6	$3 \cdot 0,121 \cdot 7,5 \cdot 77^2$	0,02	0,33

Tapene blir annerledes fordelt med ny produksjonslinje. De blir prosentvis lavere spesielt ved høyere produksjonsutnyttelse sammenlignet med tapsprofilen for eksisterende distribusjonsnett. Men i forhold til den kraftproduksjonen som skal brukes lokalt vil det komme tap i tillegg ved ny produksjonslinje. Effekten skal kobles til distribusjonsnettet ved Rød og fordeles derifra med nye tap. Disse tapene er det ikke tatt hensyn til.



Figur 6. Tap/produksjon i ny produksjonslinje fra vindpark til Rød [Fil 3 Arkf2].

4.5.3 Tap utover lokalnettet (Marginaltapssatser i rød)

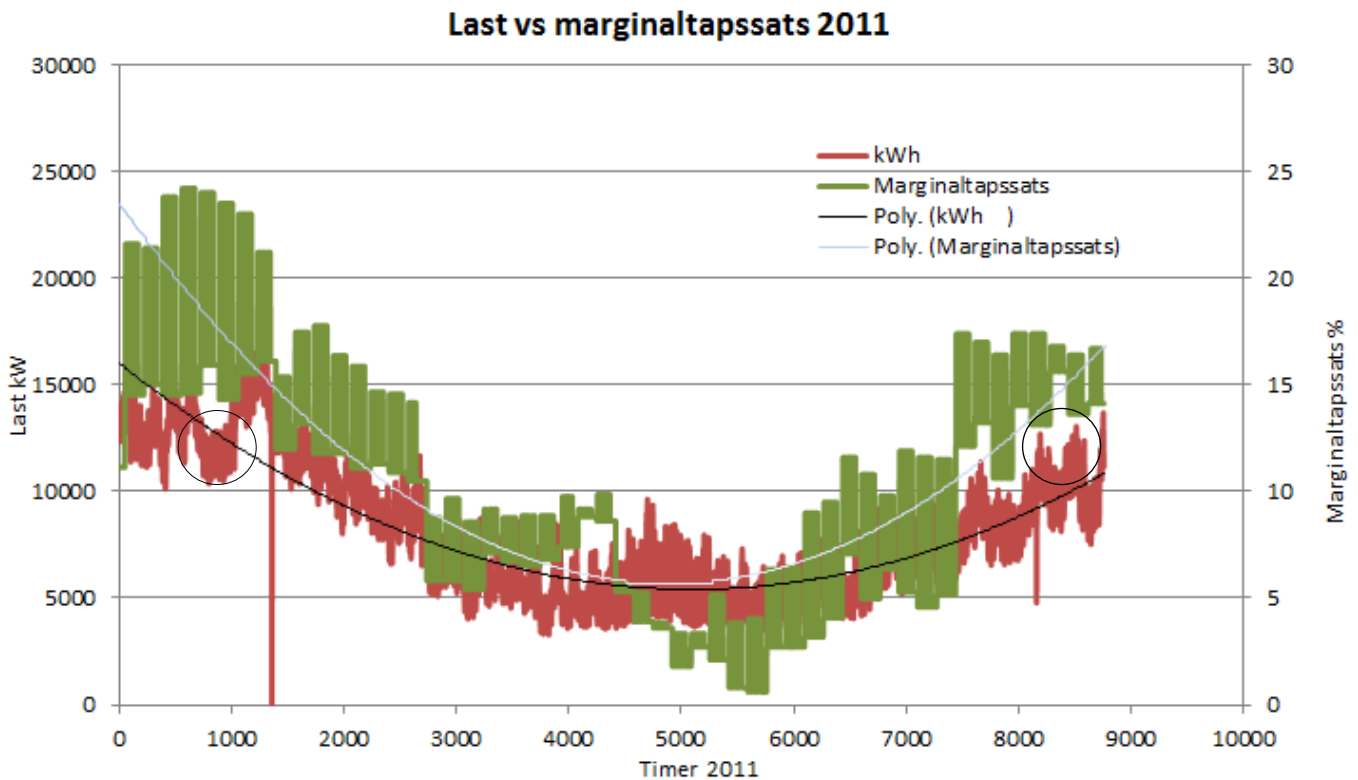
Analysen viser hva det lokale nettet tåler av økt fornybar kraft produksjon. I denne analysen skal virkningen mot regionalnettet analyseres. Det vil si i punktet Rød sekundærstasjon.

Tabell 5 viser samlet marginale tap i kroner og lasten for årene 2009, 2010 og 2011.

Tabell 5. Marginale tapskostnader og last på Hvaler [Fil 6].

År	Kostnader kr	MWh
2011	3847301	71939
2010	4938681	83404
2009	2441728	71929

Figur 7 under viser marginaltapssatsene sammen med forbruket i 2011 (8760 timer). Det ser ut til å være stor samvariasjon mellom last på Hvaler og marginaltapssatsene mot Hafslund Energi Nett. Dette er for så vidt ikke uventet, men likevel ingen selvfølge. Resultatet kan tyde på at største parten av marginaltapssatsen forårsakes i Hafslunds ledning mellom Rød og Kråkerøy. Generelt vil nok marginaltapssatsene korrelere med forbruk, men marginaltapssatsene på Hvaler er mye høyere enn satsene nærmere Fredrikstad sentrum (altså på den andre siden av linjen som går ut til Hvaler) [Fil 4]. Antagelsen er derfor at størsteparten av tapene skjer i ledningen fra Rød. Dette bekrefter også Thøgersen i Hafslund Energi Nett [18]. Ny oppgradert ledning fra Kråkerøy og inn til Rød er under planlegging og det vil bli søkt konsesjon om å få bygge ledningen. Planen er en Feal 240 kvadrat 50 kV som også skal dimensjoneres for 132 kV. (Søknad er nå offentlig hos NVE).



Figur 7. Last vs. marginaltapssatser i regionalnettet i 2011 ved Rød sekundærstasjon [Fil 7].

Marginaltapsprosenten når en topp på 24 % i månedsskiftet januar/februar 2011. Mot slutten av året hvor forbruket er tilsvarende er marginaltapsprosenten bare 14-16 %. Differansen her virker for stor til at det bare kan skyldes marginale tap andre steder i energisystemet.

Imidlertid beregner Hafslund Nett marginaltapssatsene 8 uker frem i tid. I modellen estimeres lasten på Kråkerøy, Oredalen, Brogata og Hvaler. Lasten beregnes konstant og er et gjennomsnitt av belastning i time 9 om morgenen og time 3 om natten. I tillegg legges det inn prognoser for temperatur. Hafslunds produksjonsanlegg som forsyner området er Sarp Kraftverk og Vamma Kraftverk. Produksjonen i begge kraftverkene estimeres etter prognoser på vannføringen i Glomma [18]. En slik type prognostisering kan gi store avvik for eksempel ved temperatursvingninger. Dette kan være med å forklare den store differansen på marginaltapssatsene i månedsskiftet januar/februar 2011 mot desember samme år (se sirkler i figur 7).

4.5.4 Betydning marginaltapssatser

Hvilken rolle spiller marginaltapssatsene i forhold til utbygging av fornybar kraftproduksjon?

I tilfelle Hvaler-systemet ville lokal kraftproduksjon være et positivt bidrag for å redusere kostnader i forhold til marginale tap. Med en lokal produksjon tilsvarende forbruket de siste 3 årene vil besparelsene ha vært ca. 11,2 millioner kroner (se tabell 5). Dette er tapet

Fredrikstad Energi Nett har blitt fakturert Hafslund Nett for. Teoretisk sett vil en kunne si at en potensiell kraftprodusent kunne fått godtgjort den delen produsenten klarer å erstatte lokalt.

Fra 4.5.1 i tabell 2 var resultatet av analysen at tapene lokalt i distribusjonssystemet var lave. Eksempelvis kunne det blitt produsert inntil 9 MW med godt under 2 % i tap. I regionalledningen fra Rød og inn mot Kråkerøy er gjennomsnittlig marginaltapssats 10 % siste 3 år [Fil 1-3].

Men siden Hafslund Nett ønsker å bygge ny ledning må deres vurdering være at det er mere samfunnsmessig lønnsomt å investere i ny ledning fremfor å få kompensasjon for nett-tap. Det er slik incentiv for utbygging er ment å fungere.

Ut i fra en slik vurdering kan det bli vanskelig for en vindkraftprodusent på Hvaler å få godtgjort marginale tap i den størrelse de er i dag. Ny ledning er sannsynligvis ferdig før en vindpark er realisert, men kompensasjon for den delen som ikke forårsakes i Hafslunds sin ledning bør kunne kompenseres. Dette vil være omtrent som marginaltapssatsene som er på Kråkerøy [Fil 4].

Annen utbygging i området:

Det finnes planer for vindkraftutbygging i Ørje og Aremark [13] og vannkraftproduksjonen i Glomma og Sarpsfossen kan variere. Dette vil også innvirke på strømflyten, samt endre marginaltapssatsene. En større analyse hvor data fra flere regioner i Østfold samles kan gi bedre estimater på tapssatser i fremtiden. Dette ligger utenfor denne oppgavens undersøkelser.

Dersom en vindpark på Hvaler skal bygges bør det ses i sammenheng med ny forbindelsesledning mellom Rød og Kråkerøy. Man kan tenke seg en dimensjonering på vindparken som er passe stor for å forsyne lokalt og ikke for stor slik at belastningen øker i dagens ledning fra Rød og inn mot Kråkerøy. Dette kan være samfunnsmessig økonomisk ved at man kan utsette/slippe ny ledning mellom Rød og Kråkerøy.

4.5.5 Analyse ved full utbygging 36 MW

Analyseresultatet for tålegrense for utbygging i forhold til dagens nett, viser at 36 MW ikke lar seg gjennomføre. Hva skal til av utvidelse av nettet for at det skal tåle en lokal kraftproduksjon opp mot 36 MW installert effekt? En rekke ulike løsninger er mulige her.

Men i de to alternative løsningene som er valgt ligger følgende betraktninger og forutsetninger til grunn:

- Lokalnettet driftes radielt, men er bygd opp som et masket nett.
- Radial Nord har en flaskehals i sjøkabelen som belastes med 66 % i tunglast uten produksjon og maksbelastning på ca. 90 % nås ved en produksjon på ca. 6 MW i lettlast.
- Radial Syd når termisk belastning på 90 % ved 9 MW produksjon tilknyttet radial Syd.

Innmating av 36 MW produksjon samtidig som Hvaler-systemet driftes, virker krevende ut i fra N-1 kriteriet [19]. Hvis den ene radialen hadde blitt forsterket, ville utfall og revisjon på denne linjen stoppet hele produksjonen, da den andre radialen ikke ville hatt kapasitet til å ta imot produksjon. En annen betraktning er at 36 MW er en så stor produksjon som bør opp på et annet spenningsnivå enn det som er i distribusjonsnettet.

4.5.5.1 Ny produksjonslinje

Ut i fra analysen i avsnittet over kan en egen produksjonslinje være hensiktsmessig for å håndtere en større vindkraftproduksjon. I eksempelet videre er spenningsnivået satt til 50 kV. En av fordelene med et slikt spenningsnivå er at produksjonslinjen da kan kobles rett på 50 kV-skinne til Hafslund Nett på Rød uten transformering. Vurderingen videre er at det må opprettes en felles nettstasjon i vindparken og en transformering der blir nødvendig uansett. Videre vil en 50 kV linje kreve lavere tverrsnitt på ledningen, enn en ledning med lavere spenningsnivå. Det betyr lavere vekt og tremaster kan benyttes istedenfor stålmaster med dyrere fundamentering. På Rød vil det være gunstig å gå utenom trafo, men man får en ekstra kostnad i forhold til ny effektbryter i stasjonen. Sjøkabelen blir også rimeligere. Det kan benyttes tverrsnitt på 400 kvadrat i stedet for 2 x 630 kvadrat.

Tabell 6 og 7 viser de stipulerte kostnader for Alternativ 1 og 2 ved utbygging av ny produksjonslinje fra tenkt vindpark til Rød sekundærstasjon.

Tabell 6. Alternativ 1- ny produksjonslinje.

	Materiell kkr	El. montasje kkr	Anleggsarbeid kkr	Andre kkr	TOTALT kkr	Referanse
Luftledning 6,2 km	2684,6	235,6	4178,8	725,4	7514,4	Planboken [10]
Sjøkabel 1 km	2060	300	2000	300	4660 (9543)*	General Cable Nordic [11]
Transformator ved vindpark	4361	281	364	73	4572	Planboken [10]
Effektbryter ved Rød					2400	Kjølen Vindpark [20]
Ekstra vern i 50 kV ledning fra Rød i retning nord					1000	ingen
Totalt					20146,4	

*(9543) baseres på erfaringstall per km fra kostnadskatalog til Sintef. Standardavvik er 4308 og tallgrunnet er lite, samt at spenningsnivået er høyere 72 kv-145 kv.

Tabell 7. Alternativ 2- ny produksjonslinje.

	Materiell kkr	El. montasje kkr	Anleggsarbeid kkr	Andre kkr	TOTALT kkr	Referanse
Luftledning 3,2 km	1417,6	121,6	2156,8	374,4	3878,4	Planboken [10]
Sjøkabel 3,1 km	6460	300	2000	900	9660 (29583,3)*	General Cable Nordic [11]
Kabel 1 km					2991 **	Planboken [10]
Transformator ved vindpark	4361	281	364	73	4572	Planboken [10]
Effektbryter ved Rød					2400	Kjølen Vindpark [20]
Ekstra vern i 50 kV ledning fra Rød i retning nord					1000	ingen
Totalt					24501,4	

**Baseres på erfaringstall fra Planboken. Dette er gjennomsnitt av høyere spenningsnivå 72-145 kv og 24 kv. Store forskjeller her fra 607-5375 pr km med standardavvik på 3228.

4.6 Analyse vindressurs

4.6.1 Bakgrunn analyse av vindressurs på Hvaler

I nettanalysen på Hvaler har det vært viktig å utrede hvor mye fornybar energiproduksjon nettet kan belastes med. I starten av prosjektet var holdningen mere generell i forhold til hvilke fornybare ressurser som var tiltenkt Hvaler-systemet. Hvaler inngår i et pilotprosjekt med installasjon av smarte målere i alle boliger på Hvaler-øyene [1]. Tanker rundt produksjon av elektrisitet ved hjelp av solceller har vært tema. I alt 6800 boliger inkludert 4700 hytter har fått installert målere. Måledata fra installerte målere burde gitt god mulighet til å kartlegge forbruksmønsteret og sette dette opp mot el-produksjonen som kommer nordfra i regionalnettet og inn på lokalnettet. Imidlertid er det litt for tidlig i prosessen å nyttiggjøre seg av måledata fra alle målepunktene.

1. Selv om det er installert smarte målere er ikke måledataene tilgjengelig i NetBas ennå. Dette vil bli integrert med tiden slik at dataene kan benyttes. Men det betyr ikke at dataene som ligger inne i NetBas er mangelfulle i dag. Lasten for hver enkelt boenhet er stipulert utfra et antall brukstimer som eksempelvis kan være 4000 timer. Dette kan være godt nok, det er mange laster og samlet finnes nøyaktige mål på lasten i sekundærstasjonen på Rød. Samtidig vil fremtidige data fra smarte-målere alltid være historiske, men helt ned på detaljert forbruksnivå vil man få en bedre oversikt.
2. I forhold til en nettanalyse, ble det tidlig i prosessen klart at enkelte tema/problemstillinger har større betydning for endringer i systemet, enn det andre har. En antagelse i starten var at tung-last perioden kunne være sommerstid siden befolkningen nærmest 10 doblet seg på sommeren. Men tung-last er normalt i januar. Potensialet for utkobling av for eksempel varmtvannstanker (vedlegg 30) er da begrenset. Eksempel $1500 \times 2 \text{ kW} = 3 \text{ MW}$. Dette er interessant, men i forhold til planer om fornybarproduksjon på opptil 36 MW vil problemstillingen fort bli snudd på hodet og innkobling av økt effekt vil kanskje være mere aktuelt.

I en nettanalyse av Hvaler-systemet ble det derfor mere hensiktsmessig å se hvordan kraftproduksjon ved å utnytte vindressursene ville virke inn på nettet på Hvaler. Dette ville ha størst innvirkning på systemet og da også mest interessant for netteier å få analysert.

Ved en konsesjonssøknad i forbindelse med en vindkraftutbygging er miljømessige konsekvenser nødvendig å få belyst og ved utbygginger over 10 MW kreves en konsekvensutredning. Slike betraktninger er utelatt i denne oppgaven for at den ikke skal favne over for mye, samtidig som hovedfokuset i oppgaven er knyttet opp mot muligheter i forhold til kraftproduksjon i distribusjonsnettet.

4.6.2 Analyse metode vind og innsamling av data

Metoden for denne analysen har derfor vært å få vurdert vindressursen best mulig. I forhold til nettsystemet, har et sentralt punkt vært å finne ut når på året det blåser for å kunne sette disse dataene opp mot den lokale lasten i Hvaler-systemet.

Metrologisk Institutt (MI) [21] har gitt beregningsdata i et punkt rett syd-vest for Kirkøy. Dataene er beregnet i midtpunkt av gridruter av 10x10 km i ulike høyder. 100 meters høyde er valgt og data tilbake fra 1958 er benyttet. Midtpunktet til gridruten er 59.02 grader nord og 10.89 grader øst [Fil 8].

Med forbehold om at måledataene ikke skal benyttes til kommersielt bruk har Kjeller Vindteknikk (KV) [22] gitt mere presise vinddata. Deres beregningstall er mer nøyaktige for vindparken. Dataene er beregnet i midtpunkt av gridruter av 4x4 km i ulike høyder. Det er timesoppløsning på beregningene i motsetning til MI som har 3 times oppløsning.

Beregningsdataene er tilbake fra 2000. Vindturbinene er tenkt plassert relativt høyt i terrenget på Kirkøy og nav-høyden på turbiner i 3 MW klassen er 80 meter pluss. Enercon E82 kan leveres med nav-høyder fra 78 til 138 meter [24]. Ut i fra en totalvurdering at dette er beregningsdata fra 100 meters høyde valgt. KV sine beregninger er i fra 113 meters høyder [Fil 9].

Vedlegg 25 gir en nærmere presentasjon i forhold til metodikk for prognostisering av vindressursene.

Under resultater i kapittel 4.7.1 presenteres det grafisk hvordan lasten fordeler seg over året sammenlignet med mulig vindkraftproduksjon. I tillegg vil også marginaltapssatsene mot regionalnettet settes opp mot last og mulig potensiell vindkraftproduksjon. En slik analyse kan være nyttig i forhold til å vurdere en effektiv utnyttelse av nettet.

4.6.3 Vindressursenes økonomiske verdi

I oppgaven er det lagt vekt på å ikke bare teknisk finne ut hvordan vindressursen innvirker på nettsystemet. Styringsparameterne er gitt ved økonomiske incentiver slik at det skal lønne seg å drifte ledningsnettet mest mulig effektivt. I oppgaven er det også lagt vekt på vindressursens økonomiske verdi. En estimering av verdien på vindressursen vil kunne gi en bedre oversikt over totalbildet og også den samfunnsøkonomiske nytten av en eventuell utbygging.

Oppsummert ønskes det i analysen å finne ut hvor mye det blåser, når det blåser og verdien på vindressursen.

4.6.4 Vindressurs analyse

Som beskrevet innledningsvis under dette kapitlet er det innhentet vindmålinger fra MI og KV, hvor sistnevntes databeregninger er timesbasert.

I beregningene er det ikke hensyntatt topografiske endringer i forhold til at vinden kommer over fastlandet. Noe bremseeffekt kan det være, men etter å ha befart Kirkøy ser man at overgangen fra sjø til land er jevn. Landskapet stiger forsiktig fra sjøen uten bratte åskammer eller lignende. Dette er gunstig i forhold til å unngå turbulens. De høyeste partiene på Hvaler ligger på ca. 70 meter. Vindturbinene antas plassert i høyder fra 40 meter til 60 meter over havet. Med navhøyder på 80 meter pluss vil største delen av vindfanget ligge over 100 meter. Det tas forbehold om at reelle vindforhold der vindturbinene er tenkt plassert kan avvike fra beregninger gjort i denne analysen. I tillegg til turbulens forårsaket av topografi, kan vindturbiner bli plassert slik at de kan påvirke hverandre. En slik parkeffekt vil eksempelvis være av mindre betydning hvis færre turbiner bygges ut. Imidlertid bør det store bildet i forhold til vindressursene være godt kartlagt i forhold til denne analysen.

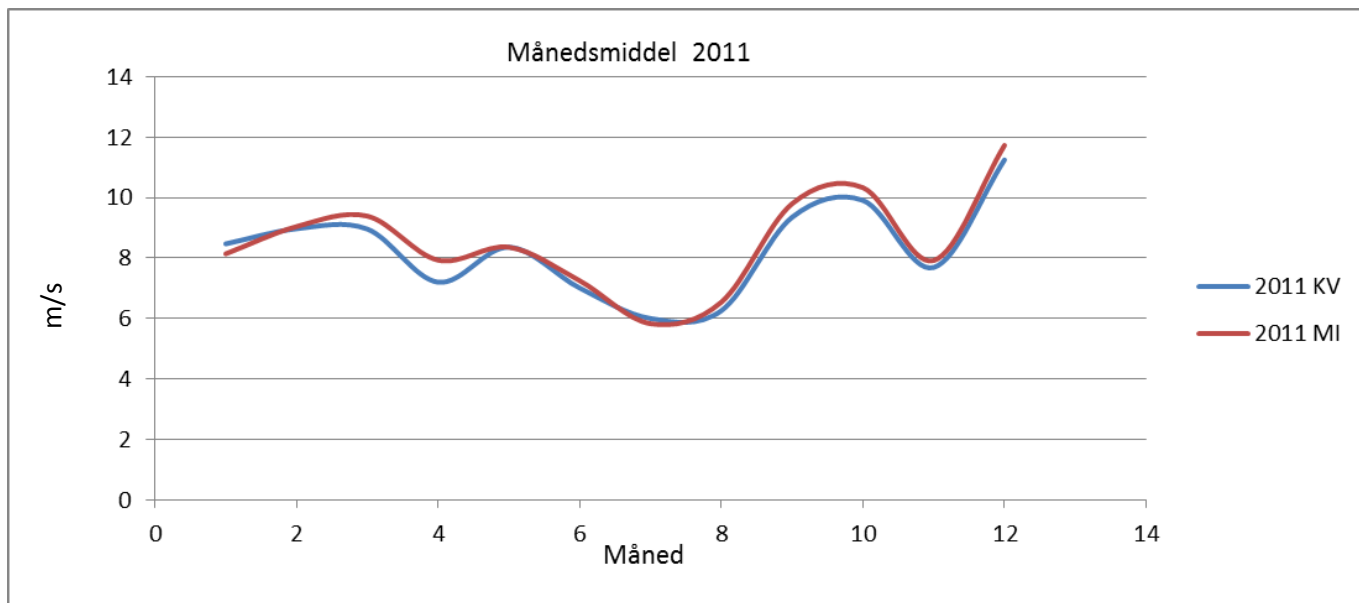
Innledningsvis ble det referert til en målemast som er satt opp der vindparken er tenkt. Data fra denne er ikke benyttet av 2 årsaker. Det er bare gjort målinger fra desember. I tillegg er måledataene å anse som bedriftshemmeligheter og det er derfor ikke argumentert ytterligere for å få tilgang til disse. Generelt er vindmålinger i minimum ett år på lokasjonen viktig, slik at enda mere lokale effekter kartlegges og et mere nøyaktig estimat av vindressursen kan gjøres.

For nærmere beskrivelse av usikkerhet og betraktninger i forhold til topografiske forhold, se vedlegg 25. Figuren i vedlegg 32 viser i hvilken retning det blåser mest fra på Hvaler.

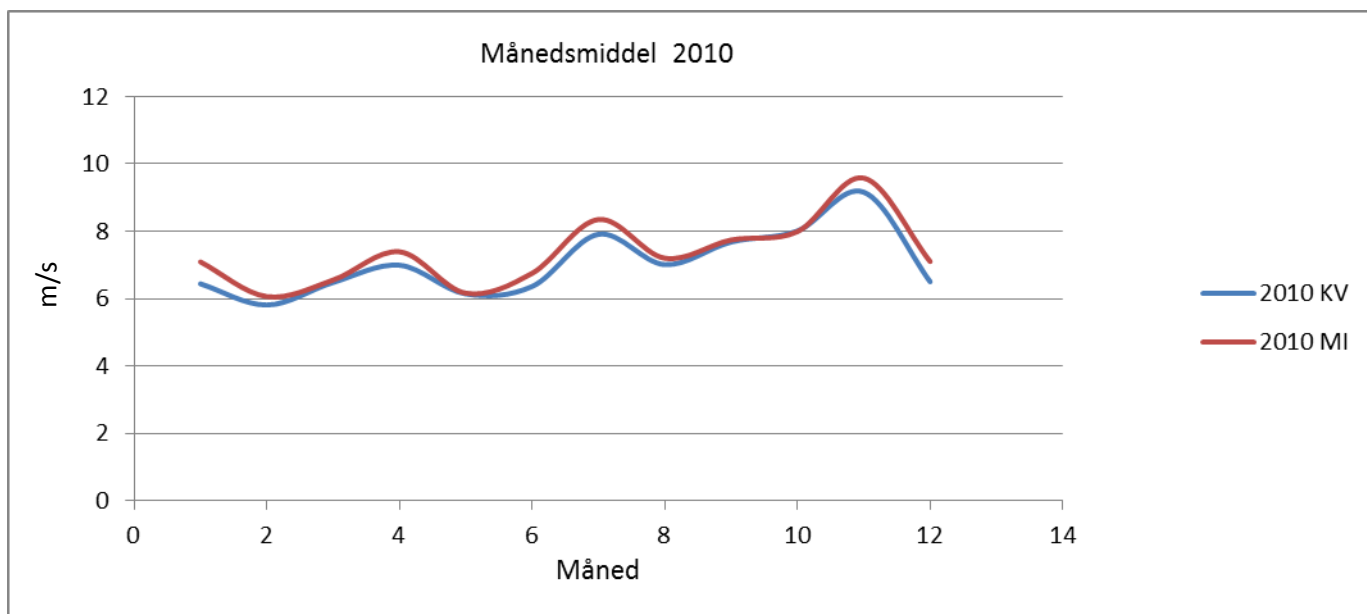
Tabell 8. Årsmiddelverdier og månedsmiddelverdier i m/s fra 2000 til 2011 fra Kjeller Vindteknikk og Metrologisk Institutt [Fil 10].

MI tall:	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	Mnd.middelv
jan	8,14	7,09	9,13	12,06	11,35	8,49	12,09	8,61	10,28	9,57	6,99	11	9,57
feb	9,04	6,06	5,52	10,45	7,77	6,78	9,7	8	6,59	11,11	8,71	10,38	8,34
mar	9,39	6,55	7,54	8,86	8,55	6,31	6,15	7,73	7,43	9,75	6,36	8,33	7,75
apr	7,93	7,39	6,18	6,6	7,78	7,81	7,83	6,98	7,24	6,62	7,24	6,54	7,18
mai	8,36	6,16	8,03	4,6	8,35	6,92	7,77	7,61	8,64	7,2	6,67	7,47	7,32
jun	7,25	6,75	6,11	8,01	5,97	7,72	7,35	6,91	6,79	7,75	7,29	8,61	7,21
jul	5,83	8,35	7,38	6,49	7,05	6,85	5,59	6,55	6,24	6,84	7	5,8	6,66
aug	6,54	7,2	7,92	6,78	7,68	5,37	7,15	6,91	7,29	5,19	7,53	6,77	6,86
sep	9,8	7,74	9,6	7,02	9,98	7,47	9,54	9,03	8,72	6,26	6,88	7,23	8,27
okt	10,33	7,99	7,46	10,75	7,87	6,98	8,39	8,81	6,94	8,48	9,6	8,94	8,55
nov	7,92	9,58	10,23	9,78	8,89	11,24	10,35	8,93	7,29	7,59	10,08	9,38	9,27
des	11,73	7,1	7,35	7,5	8,25	11,77	9,31	10,71	10,54	7,08	7,33	8,84	8,96
Årsmiddelv.	8,52	7,33	7,70	8,24	8,29	7,81	8,44	8,07	7,83	7,79	7,64	8,27	7,99
Kjellertall:	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	Mnd.middelv
jan	8,47	6,44	9,19	11,72	10,93	7,99	11,49	8,18	9,91	10	7,23	10,8	9,36
feb	8,97	5,81	5,16	10,33	7,62	6,83	9,03	8	6,36	11,18	8,84	10,64	8,23
mar	8,96	6,48	7,28	8,58	8,43	5,99	5,95	7,31	7,39	9,86	6,62	8,59	7,62
apr	7,2	6,99	6,02	6,37	7,39	7,23	7,35	6,49	7,1	6,4	7,36	6,01	6,83
mai	8,36	6,14	7,62	4,35	8,24	6,73	7,02	7,69	7,75	6,75	6,82	6,96	7,04
jun	7,01	6,36	6,19	7,34	5,53	6,78	6,83	6,41	6,77	7,3	6,98	8,56	6,84
jul	6	7,91	7,14	6,07	7,01	6,04	5,4	6,2	6,1	6,85	6,69	5,72	6,43
aug	6,26	7,01	7,97	6,54	7,51	5,37	6,67	6,49	7,1	4,79	7,32	6,54	6,63
sep	9,35	7,68	9,1	6,58	9,43	7,02	8,78	8,65	8,4	6,68	6,87	7,9	8,04
okt	9,91	8,01	6,97	10,29	7,33	6,69	7,9	8,4	6,78	8,88	9,91	9,51	8,38
nov	7,69	9,16	10,29	9,2	8,46	10,81	9,87	8,43	6,82	7,33	10,64	10,62	9,11
des	11,25	6,5	7,16	7,09	7,95	11,28	8,84	9,91	10,46	6,77	7,75	9,26	8,69
Årsmiddelv.	8,29	7,04	7,51	7,87	7,99	7,40	7,93	7,68	7,58	7,73	7,75	8,43	7,77
Diff. MI-Kj	2,77%	3,94%	2,55%	4,49%	3,68%	5,28%	6,02%	4,77%	3,25%	0,70%	-1,47%	-1,83%	2,86%

Tabell 8 over viser måned-middelverdier for de siste 12 årene for både Metrologisk Institutt (MI) og Kjeller Vindteknikk (KV). KV har gjennomgående lavere verdier de 10 siste årene, men høyere i 2001 og 2000. Gjennomsnittlig ligger Kjeller 2,86 % lavere enn MI de siste 12 årene. Se eventuelt beregninger gjort i Excel [Fil 10].



Figur 8. Månedsmiddelverdier i m/s for KV (blå) og MI(rød). År 2011 [Fil 10].



Figur 9. Månedsmiddelverdier i m/s for KV (blå) og MI(rød). År 2010[Fil 10].

Figur 8 og 9 viser sammenhengen måned for måned mellom beregningene til KV og MI. Beregningene viser også stor samvariasjon. MI har litt høyere verdier gjennomgående for hver måned, med noen få unntak. (Vedlegg 26 viser ytterligere år med tilsvarende observasjoner).

Dette er to viktige observasjoner.

1. Samvariasjon over 12 år måned for måned tyder på at dataene er gode og at beregningene bør inneholde få feil.
2. KV sine tall skal være mere nøyaktige, men samvariasjonen mellom de to målingene gjør også at vi kan nyttiggjøre oss av dataene til MI tilbake til 1958.

I forhold til valg av analysemetode er det mange muligheter. Imidlertid er målet å bruke mest mulig realistiske tall for å analysere hvordan vindkraftressursen innvirker på systemet.

Når det gjelder data tilbake til 1958 er disse interessante i forhold til trender. Mest interessant vil det være for utbygger i forhold til økonomisk risiko. For netteier vil installert effekt være viktigst, men det er også interessant å se trender. Blåser det mest i tunglastperiodene? Er det stabilt med vind i disse periodene? Selv om vindkraft er uregulert, kan det være interessant for netteier å vite noe om vindstabiliteten i eksempelvis tunglastperioder.

Tabellene 9, 10 og 11 er utdrag av beregninger gjort tilbake til 1958. Talldata hentet fra MI.

Tabell 9: 10 - års serier med årsmiddelverdier og månedsmiddelverdier fra 1958. MI [Fil 10].

	Måned middel 2011-2002	Måned middel 2001-1992	Måned middel 1991-1982	Måned middel 1981-1972	Måned middel 1971-1962	Måned middel 1961-1958	Måned middel 2011-1958
jan	9,68	9,30	9,69	8,74	8,28	8,23	9,07
feb	8,10	9,68	8,45	7,30	7,82	8,01	8,25
mar	7,83	8,79	8,44	7,74	8,03	7,46	8,11
apr	7,24	7,52	7,55	7,25	7,46	7,19	7,39
mai	7,36	7,01	7,44	6,97	7,03	6,93	7,15
jun	7,06	7,43	6,80	7,42	7,33	7,46	7,23
jul	6,72	7,14	7,36	6,76	7,39	6,72	7,05
aug	6,80	6,92	7,37	6,77	6,54	6,62	6,86
sep	8,52	7,26	8,22	8,62	7,74	6,39	7,95
okt	8,40	8,69	9,00	8,00	8,51	8,06	8,49
nov	9,18	8,55	8,91	9,61	8,57	8,07	8,90
des	9,13	8,84	9,28	9,84	8,56	8,90	9,11
Årsmiddelv.	8,00	8,09	8,21	7,92	7,77	7,50	7,96

Tabell 10: 5 - års serier med årsmiddelverdier og månedsmiddelverdier fra 1958. MI [Fil 10].

	Måned middel 2011-2007	Måned middel 2006-2002	Måned middel 2001-1997	Måned middel 1996-1992	Måned middel 1991-1987	Måned middel 1986-1982	Måned middel 1981-1977	Måned middel 1976-1972	Måned middel 1971-1967	Måned middel 1966-1962	Måned middel 1961-1958	Måned middel 2011-1958
jan	9,55	9,81	8,72	9,89	10,04	9,34	8,32	9,15	8,01	8,55	8,23	9,07
feb	7,77	8,44	10,53	8,82	10,19	6,71	7,25	7,35	8,02	7,63	8,01	8,25
mar	8,18	7,47	8,44	9,14	8,46	8,42	8,27	7,21	9,08	6,99	7,46	8,11
apr	7,18	7,30	7,41	7,63	7,88	7,21	7,03	7,47	7,69	7,22	7,19	7,39
mai	7,10	7,63	7,09	6,94	7,32	7,57	6,87	7,07	7,09	6,96	6,93	7,15
jun	6,82	7,30	7,30	7,56	6,68	6,91	7,23	7,61	7,26	7,41	7,46	7,23
jul	7,02	6,41	6,45	7,82	7,32	7,41	6,44	7,09	7,77	7,00	6,72	7,05
aug	7,22	6,38	6,75	7,09	7,13	7,62	6,67	6,87	6,03	7,05	6,62	6,86
sep	8,83	8,20	7,24	7,27	8,10	8,33	8,70	8,53	7,47	8,02	6,39	7,95
okt	8,88	7,92	8,84	8,54	8,26	9,74	8,26	7,73	9,66	7,37	8,06	8,49
nov	9,28	9,08	8,68	8,42	7,95	9,86	10,19	9,03	9,14	7,99	8,07	8,90
des	8,39	9,88	8,86	8,81	8,92	9,63	9,03	10,65	8,63	8,49	8,90	9,11
Årsmiddelv.	8,02	7,99	8,03	8,16	8,19	8,23	7,86	7,98	7,99	7,56	7,50	7,96

Tabell 11: Høyeste årsmiddelverdi-år 1990 og laveste årsmiddelverdi-år 1963 med (m/s). MI [Fil 10].

	Månedsmiddelvind Høyest 1990	Månedsmiddelvind Lavest 1963
jan	11,68	7,24
feb	12,71	5,73
mar	13,43	6,92
apr	8,48	6,68
mai	6,63	7,59
jun	6,31	6,11
jul	8,05	7,88
aug	7,69	5,78
sep	8,1	8,56
okt	8,8	7,55
nov	6,48	7,52
des	9,96	8,33
Årsmiddelv.	9,03	7,1575

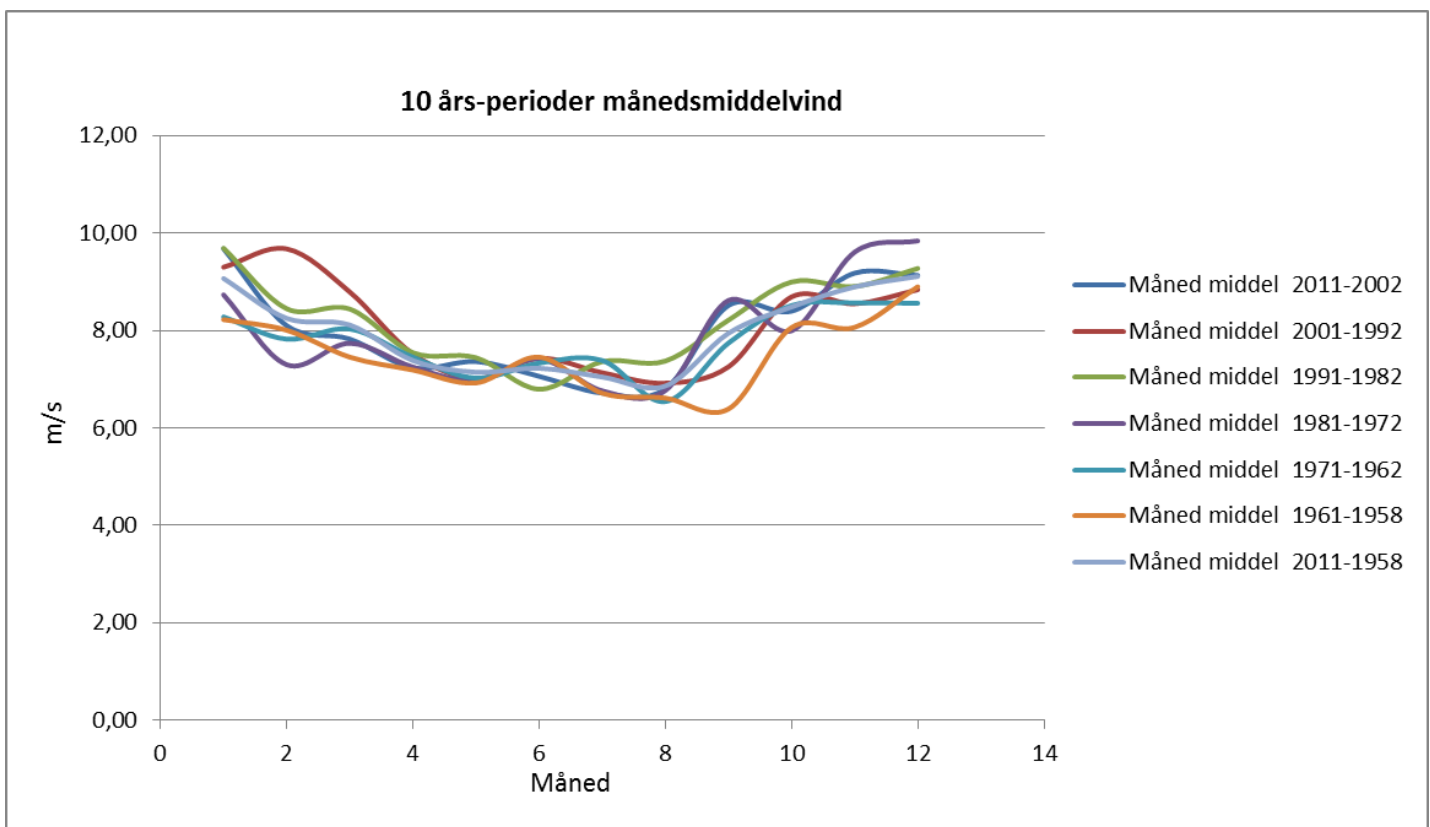
Med forbehold om korrekte vinddata kan det se ut som at årsmiddelvind har blitt høyere etter 1980. Både 10-års seriene og 5-års seriene har litt høyere verdier og ligger stor sett over 8 m/s etter 1980. Før 1980 ligger alle 10-års seriene og 5-års seriene lavere enn 8 m/s. Det kan

derfor tenkes å knytte usikkerhet i forhold til målinger basert på 10-20 år vind-data, hvis det er riktige observasjoner at vindressursene var noe lavere før 1980. I denne oppgaven er det ikke justert noe på KV sine data på bakgrunn av denne observasjonen.

Tabell 11 med best observerte vind-år mot dårligste vind-år sier mye om variasjonen utbygger kan vente seg i forhold til inntekter. En tenkt vindpark ville i de 3 første månedene i 1990 dekket mesteparten av forbruket på Hvaler, mens i 1963 ville vindkraftproduksjonen vært av mindre betydning. For netteier ville forskjellen betydd mye for driften av nettet i denne tunglast perioden.

Sammenstillingen i figur 10 under av 10-års perioder viser at det er større variasjoner på vinter og høst mellom ulike 10-års perioder. Sommermånedene har mindre variasjon.

Observasjonen viser noe av det samme som i avsnittet over.



Figur 10. 10-års perioder over 5 ti-år med månedsmiddelverdier i m/s [Fil 10].

I en utvidet vind-analyse ville det være naturlig å vurdere dette grundigere og samtidig trekke inn generelle forhold og om disse er i endring.

4.6.5 Energi og effekt i vinden

I forhold til å knytte den lokale vindressursen opp mot en potensiell vindkraftproduksjon, kan det være nyttig å se nærmere på mulig effektuttak ved ulike vindhastigheter.

Energiinnholdet i vinden uttrykt ved effekt er gitt ved:

$$P = \frac{1}{2} \cdot C_p \cdot \rho \cdot A \cdot V^3$$

P = effekt vind(w)

ρ = luftens tetthet (kg/m^3)

A = areal (m^2)

V = vindhastighet (m/s)

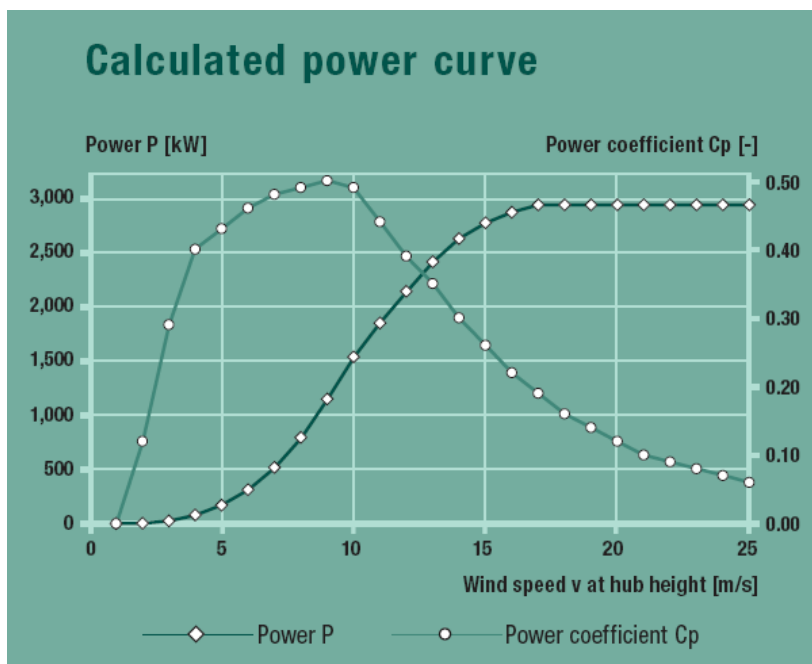
C_p = virkningsgrad for en vindturbin.

Maksimal teoretisk utnyttbar effekt av vinden for en vindturbin = 0,593 (Betz's lov).

Det skjer når energi-innholdet i vinden uttrykt ved vindhastigheten er bremset ned med 2/3-deler. For eksempel fra $V_1=15 \text{ m/s}$ til $V_2=5 \text{ m/s} \Rightarrow V_1/V_2 = 3$.

C_p for en typisk vindturbin er i dag ca. 0,5. Dette er for øvrig ikke konstant under ulike vindhastigheter, men en maksimalverdi. Enercon E82 har maksimal virkningsgrad ved vindhastighet på 10 m/s. Ved vindhastighet på 15 m/s er $C_p = 0,26$ og ved vindhastighet på 5 m/s er $C_p = 0,43$.

Effekten er avhengig av vindhastigheten i 3. potens. Altså øker produksjonen med 3. potens. Med eksempelet med Enercon E 82 skjer dette opptil vindhastigheter med 10 m/s. Ved høyere hastigheter reduseres C_p -verdien og effekt-økningen blir mindre. Ved vindhastigheter over 21 m/s er $C_p < 0,1$, mens produksjonen likevel er 3 MW.



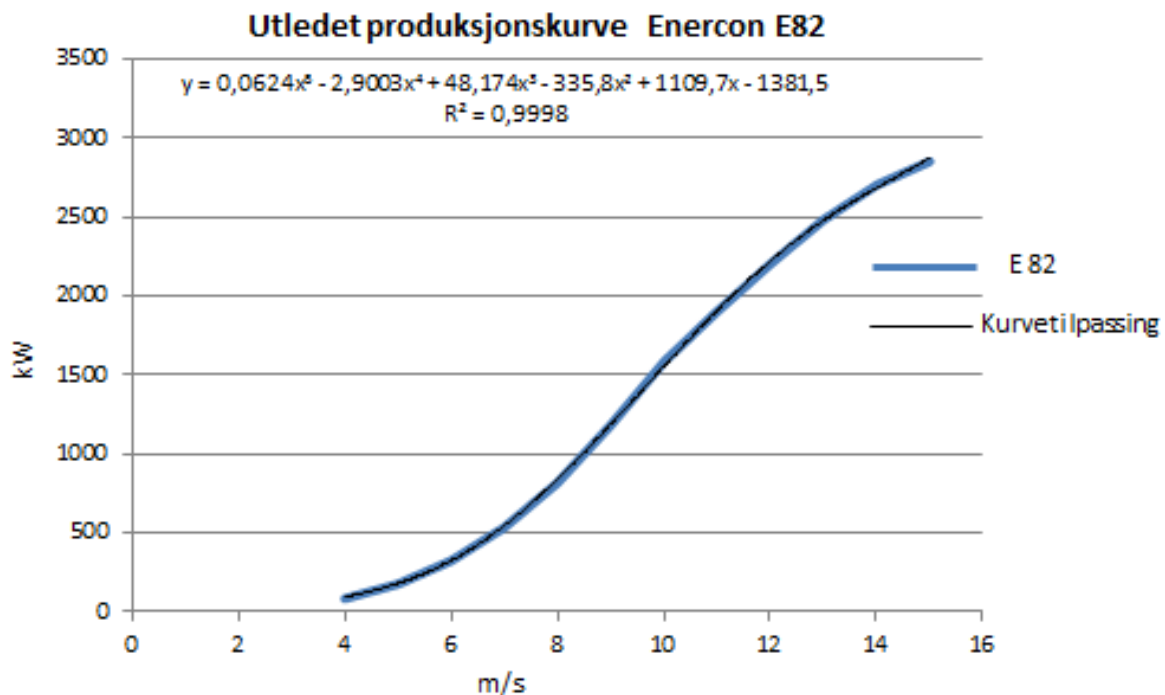
Figur 11. Effektkurve Enercon E82 med kurve for virkningsgrad (C_p) [24].

4.6.5.1 Beregning av vindkraftproduksjon

Bruk av middelværdier i forhold til å beregne vindressursen kan bli unøyaktig siden det ikke er et lineært forhold mellom vindhastighet og effekt. Ved å beregne effekten ved alle vindhastigheter vil estimerer for vindkraftproduksjonen kunne bli mere nøyaktig. Det er tidkrevende å regne ut så store antall med verdier. I beregningen av vind-produksjonen har undertegnende derfor beregnet og implementert en produksjonslikning. Det er verdt å bemerke at E82 er et eksempel på turbin som kan benyttes. Dette er en klasse 2 turbin og etter IEC-61400-1 anbefaling den klassen som skal benyttes ved middelvind mellom 7,5 og 8,5 m/s [23]. Ved lavere middelvind enn 7,5 m/s kan klasse 3 turbiner benyttes. I oppgaven er det ikke gjort beregninger på hva en klasse 3 turbin kunne ha produsert, men den ville produsert til dels mye mere ved lave vindhastigheter. Ved 8 m/s ville Enercon klasse 3 produsert 50 % mere enn klasse 2 modellen [24]. Dette skyldes ikke bedre virkningsgrad, men at arealet på vindfanget er 50 % større. Hvorvidt middelvind-verdiene på Hvaler ligger i skjæringspunktet i forhold til hvilken klasse som kan benyttes er ikke undersøkt, men bør tas i betraktning og kan ha stor betydning for produksjonen.

4.6.5.2 Utledning av produksjonslikning for Enercon E82

Kurven i figur 12 viser utledet produksjonslikning $y = 0,0624x^5 - 2,9003x^4 + 48,174x^3 - 335,8x^2 + 1109,7x - 1381,5$ og uttrykkes ved en 5 ordens likning der parameterne i likningen er utledet ved metoder for kurvetilpassing [Fil 11]. Likning representerer godt vindkraftproduksjonen fra E82 (sort heltrukket linje i effektkurven). Dette er også testet ut ved ulike vindhastigheter og avvikene er relativt små. Kommentar og avvik er nærmere beskrevet i Fil 11.



Figur 12: Utledet produksjonslikning av effektkurven for Enercon E82[Fil 11].

Likningen er begrenset til intervallet 3 m/s til 15,75 m/s. Verdier under 3 m/s gir ingen produksjon og verdier over 15,75 m/s gir maksimal produksjon (3,020 MW).

Vindhastigheter over 25 m/s forekommer sjelden på Hvaler og hastigheter opp mot 30 m/s er unntaket [Fil 15]. Det er derfor ikke behov i forhold til å beregne vindverdien av cut-out på grunn av for høye vindhastigheter.

E82 er også utstyrt med en såkalt «storm control» funksjon. Det betyr at ved høye vindhastigheter (25 m/s) vil bladene vris noen grader for å oppnå mindre vindfang og vil fortsatt kunne produsere vindkraft. Andre typer vindturbiner har også blader som kan vris, men er ofte konstruert slik at de stopper helt opp og ikke kommer i gang før vindhastigheten

har kommet ned på et lavere nivå. Imidlertid er trenden at flere produsenter etter hvert tilbyr den samme finjusterte vridnings-muligheten av bladene som Enercon.

4.7 Analyse og resultater vindressurs

Forrige avsnitt (vindressursanalyse) omhandlet mer generelle vurderinger av vindressursen på Hvaler. Usikkerhet i forhold til dataene og mulige trender i forhold til vinden. I denne analysen blir det gjort simuleringer av hvordan vindkraftproduksjonen ville ha innvirket på Hvaler-systemet.

4.7.1 Simulering av vindkraftproduksjon kombinert med forbruket på Hvaler

I tillegg til rene økonomiske betraktninger er det for netteier og også utbygger viktig å se på konsekvensene for nettet ved ulike produksjonsår.

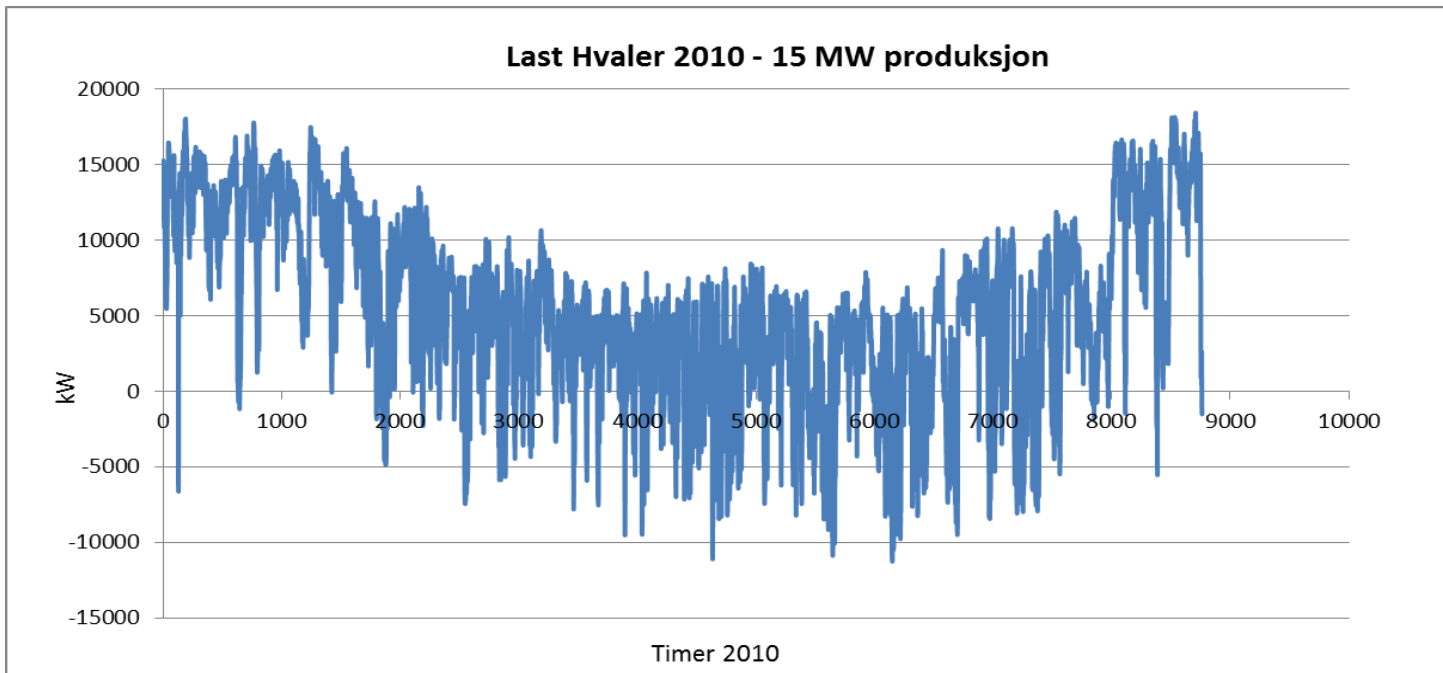
Året 2010 og 2011 er interessante år av to grunner. I forhold til datainnsamlingen er timesverdier for vindhastigheten tilgjengelig. Det samme er timesverdier på lasten i sekundærstasjonen på Rød for begge årene. Årene 2010 og 2011 representerer to år med store sprik i årsmiddelvind fra henholdsvis 7,04 m/s til 8,29 m/s. Lasten er også forskjellig med et forbruk på Hvaler på 83 404 155 kWh i 2010 og 71 939 072 kWh i 2011.

Marginale tap mot regionalnettet:

Fra datainnsamlingen er også times beregninger på marginaltapsatser i punktet Rød sekundærstasjon tilgjengelig. Oppgitte marginaltapsatser er brukt til å beregne reelle tap i regionalnettet de siste 3 år. Videre er den simulerte kraftproduksjonen matet inn i punktet Rød sekundærstasjon. Analysen viser hvor mye den simulerte kraftproduksjonen kunne ha redusert marginaltapene Fredrikstad Energi Nett har kompensert Hafslund Energi Nett med. Dette er interessante tall for både netteier og lokal kraftprodusent. Men bildet er ikke statisk og en nærmere analyse av hvordan nettutviklingen og endringer i marginale tap i foranliggende nett er nødvendig for å si noe om fremtiden. En oppdatering av linje eller ny linje mellom Rød og Kråkerøy vil også endre marginaltapsatsene mye. Kort oppsummert er det hva som skjer i de nærmeste områdene som betyr mest for marginaltapene og analysen vil fokusere på det.

Simulering 1:

Fra simuleringen som figur 13 viser er maksimalt last behov blir redusert noe. Verdiene går ned fra 19,434 MW til 18,343 MW. Figur 13 er forminsket og for nærmere analyse anbefales forstørret versjon [Fil 9 Arkf 7].



Figur 13. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon (15 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2010[Fil 9 Arkf 7].

I relativt mange timer vil det være eksport av strøm fra Rød. Og maksimal eksport er 10 – 11 MW. Dette er god margin i forhold til tålegrensen for ledningen.(se eventuelt på vern i motsatt retning).

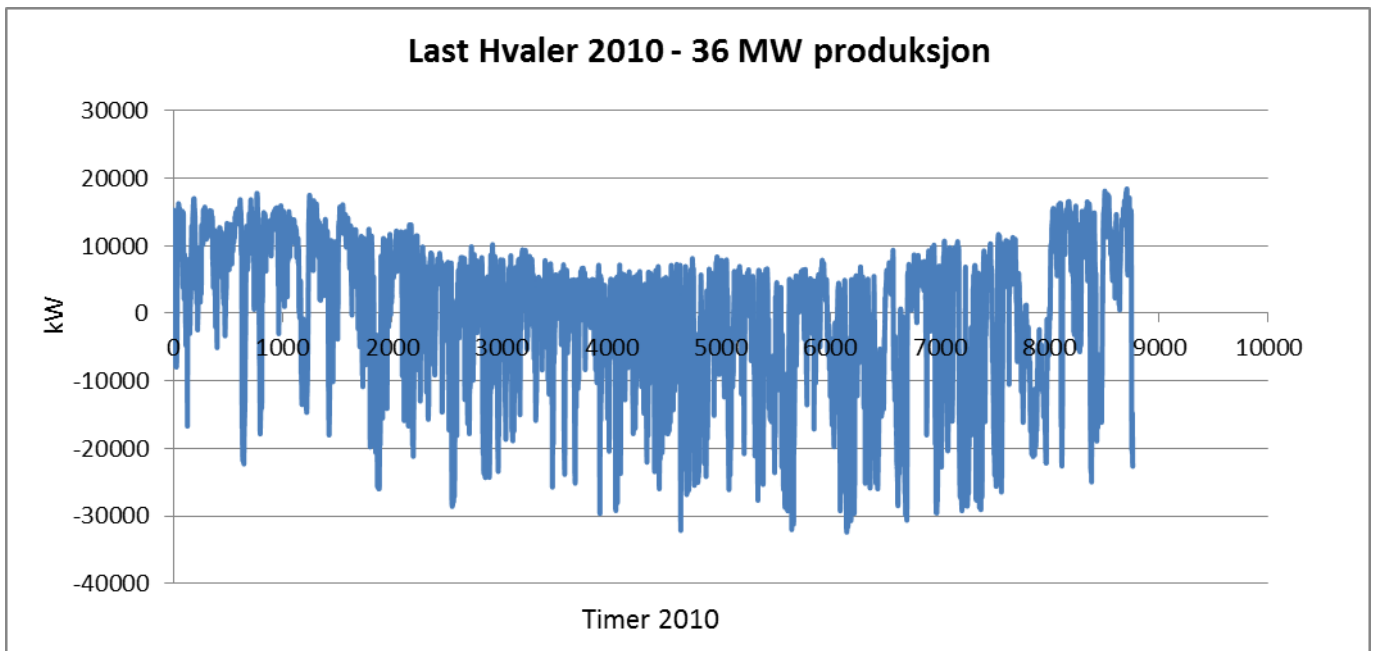
Marginaltapene i Rød ville blitt redusert med 1,534 millioner kroner i 2010 [Fil 9 Arkf 6].

Simulering 2:

Fra simuleringen som figur 14 viser blir ikke maksimalt lastbehov redusert ytterligere og verdien er 18,343 MW. Figur 14 er forminsket, se eventuelt forstørret versjon [Fil 9 Arkf 8].

Maksimal eksport vil nå være litt over 31 MW. Teoretisk tålegrense er rundt 30 MW.

Hafslund oppgir maksimal grense på 25 MW.



Figur 14. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon (36 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2010 [Fil 9 Arkf 8].

Settes en maksimal grense eksempelvis på 30 MW som kan eksporteres fra Rød må en produksjon tilsvarende 38.584 kWh tas ut av produksjon. Tilsvarende 0,046 % av vindkraftproduksjonen.[Fil 12]

Settes en maksimal grense eksempelvis på 25 MW som kan eksporteres fra Rød må en produksjon tilsvarende 659.575 kWh tas ut av produksjon. Tilsvarende 0,8 % av vindkraftproduksjonen.[Fil 12]

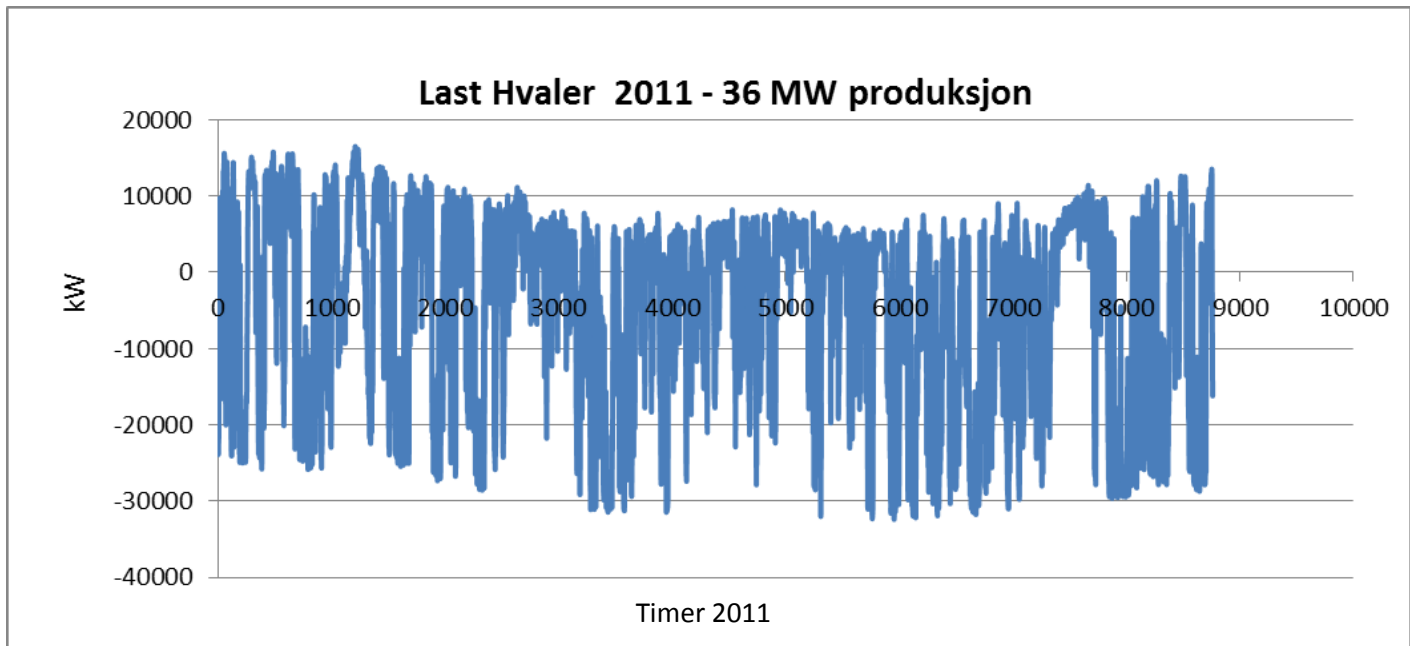
Årsproduksjon i 2010 med 36 MW installert: 83 001 744 kWh. [Fil 13]

Forbruk Hvaler 2010: 83 404 155 kWh. [Fil 2]

Simulering 3:

I 2011 er vindkraftproduksjonen langt høyere enn i 2010. Årsmiddelvind er 8,29 m/s mot 7,04 m/s i 2010.

Fra simuleringen som figur 15 viser blir maksimalt last behov redusert marginalt fra 16.489 MW til 16.338 MW. Maksimal eksport vil være litt over 31 MW. Figur 15 er forminsknet, se eventuelt forstørret versjon [Fil 9 Arkf 10].



Figur 15. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon (36 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2011 [Fil 9 Arkf 10].

Settes en maks grense eksempelvis på 30 MW som kan eksporteres fra Rød må en produksjon tilsvarende 160.401 kWh tas ut av produksjon. Tilsvarende 0,014 % av produksjonen. [Fil 12].

Settes en maks grense eksempelvis på 25 MW som kan eksporteres fra Rød må en produksjon tilsvarende 2 560 785 kWh tas ut av produksjon. Tilsvarende 2,29 % av produksjonen. [Fil 12].

2011 kunne gitt en netto eksport på over 41 000 000 kWh mot null i 2010. Vindressursene fordelt over året i 2010 viser lite vind i tunglastperiodene på høst/vinter. Se tabell 8 Årsmiddelverdier og månedsmiddelverdier.

Selv om produksjonen øker med 37 % i 2011 får det relativt lite konsekvenser i forhold til hva som kan eksporteres ut fra Rød. Selv om 2,29 % av produksjonen må tas ut eller effektstyres til annen produksjon lokalt ved maksimal grense på 25 MW eksport, viser simuleringen at

produksjonsøkningen i størst grad skjer i intervallet med lavere eksport enn 25 MW.

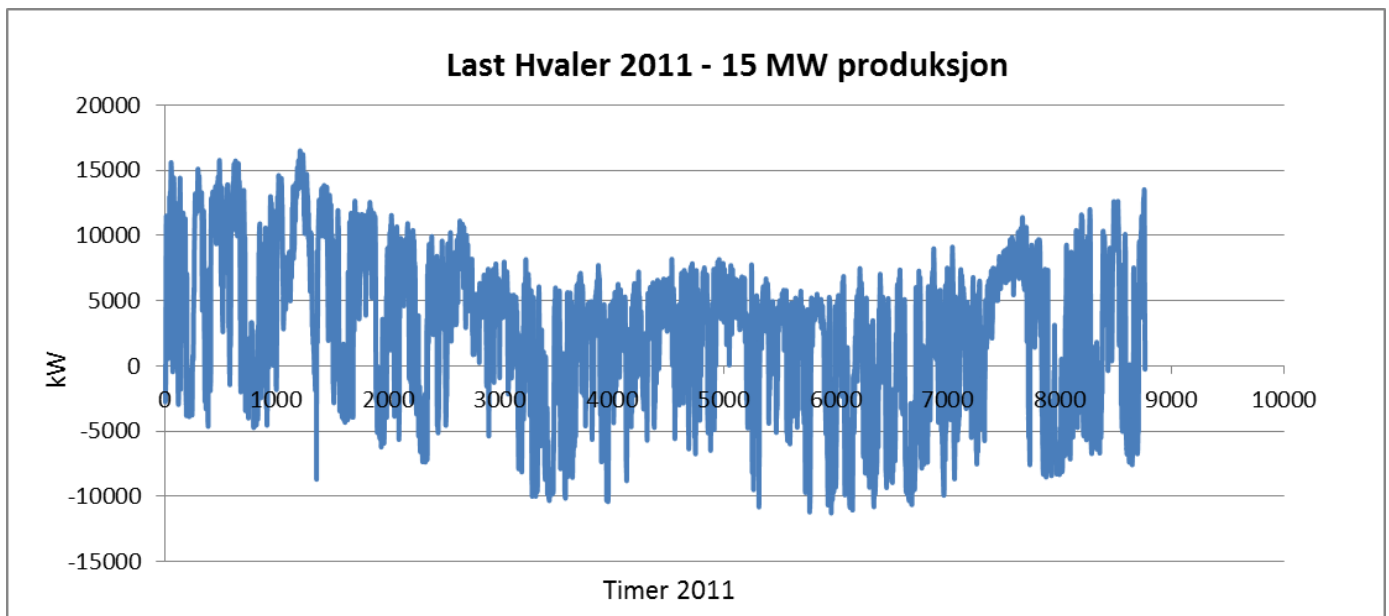
Årsproduksjon i 2011 med 36 MW installert: 113 432 890 kWh [Fil 13].

Forbruk Hvaler 2011: 71 939 072 kWh [Fil 3].

Simulering 4:

Maksimalt lastbehov per time ligger fortsatt på 16.338 MW og blir ikke høyere selv om man reduserer installert produksjonseffekt fra 36 MW til 15 MW i simuleringene for 2011. Dette er ikke uventet. Uregulert kraft er ingen garantist for bidrag til redusert effektbehov, og heller ikke i dette tilfellet.

Eksport blir betydelig høyere enn i 2010 med samme installerte effekt.



Figur 16. Samlast hvor estimert vindkraftproduksjon(15 MW) er fratrukket forbruket på Hvaler per time i 2011 [Fil 9 Arkf 11].

Linjen oppnår en bedre utnyttelse og det uttrykkes også ved at en stor del av marginaltapskostnadene forsvinner. 55 % av marginaltapskostnadene blir borte*. Marginale tap var i 2011: 3,847 millioner kroner. Med 15 MW installert vindkraftproduksjon ville tapene vært 1,719 millioner kroner. [Fil 7 Arkf 2].

*Kommentar marginaltap:

Marginaltapene beregnet tilbake gir ikke et korrekt bilde. Siden ledningen mellom Rød og Kråkerøy forårsaker det meste av tapene vil bare verdier som balanserer og nuller ut importen gi et riktig bilde. Ved eksport vil marginaltapene i ledningen øke med mengden i motsatt retning. Moderat eksport med 15 MW produksjon ville gi lite tap. Mens tapene ville være relativt høyere med 36 MW produksjon.

4.7.2 Økonomisk analyseresultater av vindkraftproduksjon på Hvaler

I forhold til å presentere resultater av verdien av en potensiell vindkraftproduksjon på Hvaler er følgende vektlagt:

Scenario 1: er liten vindkraftutbygging med 15 MW installert effekt. I forhold til analysen er dette det eksisterende distribusjonsnettets tåleevne.

Scenario 2: er stor vindkraftutbygging med 36 MW installert effekt.

Begge scenariene tilbakeføres i simuleringsmodellen med 10 år og vindverdiene som er brukt er basert på Kjeller Vindteknikk sine verdier, altså dataene med lavest verdier.

Dersom det er riktig at 36 MW krever mere investeringer i ledningsnettet blir da spørsmålet om det er mere lønnsomt å bygge mindre i dette tilfelle. Noe som også kan være tilfelle for andre utbygginger.

En del av undersøkelsen blir derfor å analysere hvorvidt det kan være rimeligere å bygge i mindre skala.

I analysen av de to scenariene tillegges scenario 2 kostnadene for en produksjonslinje fra Kirkøy til Rød. Kostnader fra Rød til Kråkerøy er ikke lagt inn, men det er ikke unaturlig å tenke seg merkostnader eller anleggsbidrag her.

I scenario 1 er det lagt inn en kostnadspost for ekstra forsterkninger i distribusjonsnettet.

Når det gjelder kostnader i forhold til størrelse på vindparken er det også vanskelig å vurdere. Men i forhold til å studere tidligere konsesjonssøknader hos NVE (vedlegg 28) er det vanskelig å observere lavere kostnader per MW installert effekt ved større utbygginger. Under befaringen på Hvaler ble det observert at den gamle ferjehavnen Korshavn lå tett opp til vindkraftprosjektet og at veinettet frem til lokasjoner for vindkraftturbinene holdt en brukbar

standard, men noen forstrekninger må trolig påregnes. På den andre side kan det også være enklere å finne 5 lokasjoner med brukbar infrastruktur fremfor 12 lokasjoner. Å bygge vei til de siste lokasjonene som ligger lengst unna kan bli dyrt. Området på Kirkøy består av berg og fjell opp i dagen og vil være kostbart å sprengne/bygge i. Et annet moment er at selve vindturbinen generelt står for ca. 70 - 75 % av totale kostnader. Hver turbin er et stort prosjekt og det er vanskelig å forestille seg betydelige rabatter ved kjøp av eksempelvis 12 turbiner fremfor 5 turbiner. Hvis så skulle være tilfelle kunne et innkjøpssamarbeid mellom flere utbyggere være en mulig løsning. Det kunne tenkes at utfordringer rundt garantiordninger ville oppstå ved samarbeid, men det blir ikke drøftet videre.

Andre viktige momenter ved kjøp av turbiner vil være den internasjonale markedssituasjonen, og valutakurser. Et aktuelt eksempel i dag er at Forsvarsminister Barth Eide vurderer å fremskynde kjøp av F-35 jagerfly på grunn av historisk lav dollarkurs i forhold til norske kroner. Igjen, vindturbinen står for ca. 70 - 75 % av totale kostnader og da bør den type vurderinger være gjennomtenkt. I analysen blir det sett bort i fra forskjellige priser ved kjøp av 12 eller 5 turbiner og også investeringer i infrastruktur.

Valgt kostnad per installert MW er 12 millioner kroner. Dette er litt under gjennomsnitt av undersøkelsene av konsesjonssøknader hos NVE (se vedlegg 28), men da er laveste prosjektkostnad utelukket. Til sammenligning har Thema Consulting gjort en større undersøkelse basert på intervjuer (se vedlegg 29). Deres resultat var 11,25 millioner kroner per installert MW.

Driftskostnader. Det er ikke funnet informasjon om at driftskostnadene er lavere i større vindparker enn i mindre. I forhold til studerte konsesjonssøknader, benyttes 12 øre/kWh. Vedlegg 28.

4.7.2.1 Inntekter

I utgangspunktet vil inntektssiden være samme per kWh om man produserer fra liten eller stor utbygging. Likevel kan det være forskjeller blant annet i reguler-markedet. En vindkraftprodusent har ikke lagringsmuligheter og må selge til markedspris der og da. I forhold til å melde inn produksjon kan det tenkes at det kan bli mere kostbart å bomme på det som meldes inn hvis produksjonen er større. Dette blir ikke videre belyst og det forutsettes at begge utbyggingsscenariene oppnår spot-pris på produksjonen.

En kraftutbygging skal vise til en samfunnsmessig økonomisk lønnsomhet for å få konsesjon. Det vil derfor være av interesse å belyse inntektssiden nærmere. En annen grunn for å vurdere

inntektssiden kan være størrelsen på lønnsomheten. Selv om et lite prosjekt gir høyere prosentvis avkastning kan et større prosjekt med lavere lønnsomhet være mere interessant hvis marginene er gode nok.

I oppgaven vil det derfor bli beregnet nåverdien av de to scenariene gitt fremtidige priser på elektrisitet og elsertifikater.

Men problemstillingen over belyser også en annen side. Hvis et mindre prosjekt har høyere prosentvis avkastning, bør ikke da investor velge dette uansett og heller prøve å finne flere mindre prosjekter som samlet gir større lønnsomhet. Det blir som kjededrift hvor mange mindre enheter skaper store volumer. Men noe av svaret ligger nok i hvor store marginer det er. Typisk for bransjer med små marginer er kjededannelse. Dagligvare-bransjen er et godt eksempel på det.

Prisforventninger for elektrisitet og elsertifikater:

Dette er et område som er vanskelig å vurdere. Generelt viser analyser til en noe stigende elektrisitetspris og et betydelig påslag for elsertifikater. Dette er de store linjene, men så vil det være store avvik. Elektrisitetsprisen (Nord Pool Spot) bestemmes av en felles tilbuds og etterspørselskurve i det nordiske kraftmarkedet. Prisene er avhengig av en rekke faktorer som nedbørsmengde og hydrobalansen, spesielt i Norge, men også Sverige. Utbyggingstakt av fornybar energiproduksjon, temperatur i fyringssesongen, kjernekraft i Sverige og Finland og eventuelle produksjonsavbrudd grunnet revisjon eller reparasjoner er også viktige faktorer. Videre er overføringsnett mellom de nordiske landene, og også overføringskapasitet i sjøkabler fra de nordiske landene og spesielt fra Norge til kontinentet også viktige faktorer. En sterkere knytning mot kontinentet betyr at elektrisitetsprisene i Norge i større grad avhenger av prisene i Europa. Beregninger Point Carbon har gjort viser sammenheng mellom kvotepriser på CO₂ utslipp i EU og elpriser i Norge. En økning i kvotepris på 10 €/tonn CO₂ kan gi en økning i Norge på 5 øre/kWh. Estimer på kvotepriser fra 2013-2020 ligger mellom 17 – 40 €/tonn (vedlegg 27). Gitt en slik sammenheng kan kvoteprisen i EU alene utgjøre fra 8,5 – 20 øre/kWh av elprisen. Beskrevet situasjon er avhengig av den hydrologiske situasjonen i Norge.

Så er igjen prisene i EU knyttet opp mot store drivere som priser på kull, olje, gass og også generell aktivitet/vekst i samfunnet. Til slutt, 30. juni stemte 513 av i alt 600 stemmer i det tyske parlamentet (Bundestag) for utfasing av alle landets atomkraftverk innen 2022 [30]. Tiden vil vise om dette blir gjennomført. Endringen er stor, i 2009 var tysk

atomkraftproduksjon hele 135 TWh [31]. Den grønne industrien og tankegangen i Tyskland er interessant. Hva som skjer der har ikke bare betydning for strømprisen, men også betydning for teknologiutvikling innenfor «grønn» industri.

Alle modeller som prognostiserer fremtidig strømpris inneholder forutsetninger i forhold til hva som skjer referert til momenter tidligere i avsnittet.

Når det gjelder elsertifikater inngår dette i et felles svensk/norsk sertifikatmarked hvor hovedhensikten er å bidra til at til sammen 26,4 TWh med ny fornybar energi bygges ut innen 2020. Kort oppsummert er systemet laget slik at en produsent av fornybar energi mottar sertifikater som kan selges. Teoretisk sett skal elsertifikatprisen bli lav hvis strømprisen er høy siden flere bygger ut på grunn av høy strømpris. Og lav strømpris skal gi høy pris på sertifikatene siden færre bygger ut. I perioden mai 2010 til mai 2012 var gjennomsnittsprisen for elsertifikater i Sverige 23 øre/ kWh [32].

Tabellene 12, 13 og 14 er hentet fra mine beregninger gjort i Excel [14] som viser nåverdi og internrente ved ulike utbyggingsscenarier og forventninger til sertifikatpris.

Vindkraftproduksjonen er gjennomsnittet av siste 10 år med simulert produksjon. Drift og vedlikeholdskostnader er 12 øre/kWh. Modellen tar ikke hensyn til skatt, avgifter, avskrivninger m.m. Når det gjelder innmatingstariff (0,8 øre/kWh) er den ikke tatt med siden innmating ved Rød og også Kråkerøy vil gi positivt utslag på marginaltapene.

Variabler som ikke er endret i de tre scenariene under:

Rentekrav:	Produksjon MWh/år/MW:	Drift/vedlikehold kr/KWh	Strømpris kr/kWh:
5,000 %	2766	0,12	0,324 0,327

Tabell 12. Scenario 1 lønnsomhetsanalyse [14].

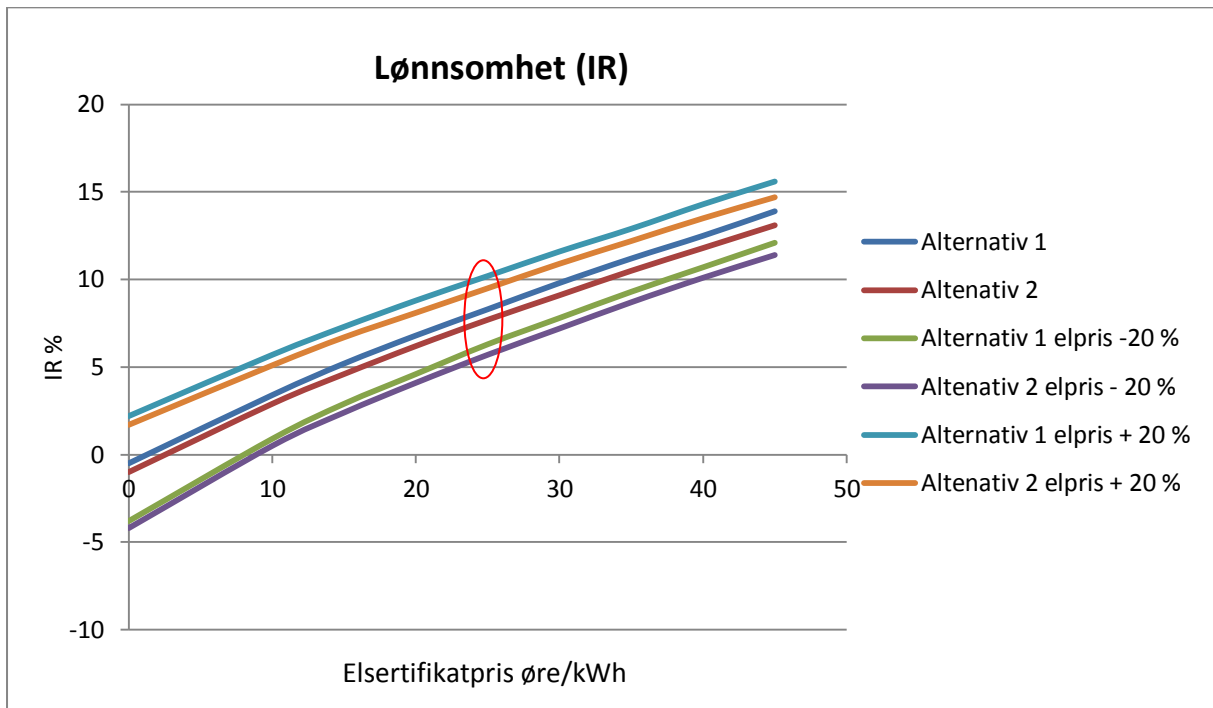
Scenario 1		Pris som snitt siste 10 år Nordpool, ingen investeringsstøtte					
	År	0	1	2	3	...20	
Alt 1 15 MW	Kontantstrøm	-182000000	8588430	8588430	8588430	8588430	
	Strømsalg		13567230	13567230	13567230	13567230	
	15 MW inst	-180000000					
	Drift/vedlikehold		-4978800	-4978800	-4978800	-4978800	
	Nettoppd.	-2000000					
	IR:						-0,545 %
	NV:						kr -71399217,931
Alt 2 36 MW	Kontantstrøm	-457000000	20612232	20612232	20612232	20612232	
	Strømsalg		32561352	32561352	32561352	32561352	
	36 MW inst	-432000000					
	Drift/vedlikehold		-11949120	-11949120	-11949120	-11949120	
	Nettoppd.	-25000000					
	IR:						-0,962 %
	NV:						kr -190596218,273
Diff mellom Alt 1 og Alt 2	Kontantstrøm	-275000000	12023802	12023802	12023802	12023802	
	IR:						-1,245 %
	NV:						-kr 119197000,342

Tabell 13. Scenario 2 lønnsomhetsanalyse [14].

Scenario 2		Pris som siste 10 år Nordpool, investeringsstøtte 20 % Enova					
	År	0	1	2	3	...20	
Alt 1 15 MW	Kontantstrøm	-145600000	8588430	8588430	8588430	8588430	
	Strømsalg		13567230	13567230	13567230	13567230	
Ennova 20%	0,8 15 MW inst	-180000000					
	Drift/vedlikehold		-4978800	-4978800	-4978800	-4978800	
	Nettoppd.	-2000000					
	IR:						1,629 %
	NV:						kr -36,732,551,26
Alt 2 36 MW	Kontantstrøm	-365600000	20612232	20612232	20612232	20612232	
	Strømsalg		32561352	32561352	32561352	32561352	
Enova 20 %	0,8 36 M inst	-432000000					
	Drift/vedlikehold		-11949120	-11949120	-11949120	-11949120	
	Nettoppd.	-25000000					
	IR:						1,172 %
	NV:						kr -103,548,599,23
Diff mellom Alt 1 og Alt 2	Kontantstrøm	-220000000	12023802	12023802	12023802	12023802	
	IR:						0,863 %
	NV:						kr -66,816,047,96

Tabell 14. Scenario 3 lønnsomhetsanalyse [14].

Scenario 3		Pris som snitt siste 10 år Nordpool + Grønne sertifikater på 30 øre/kWh				
	År	0	1	2	3	...20
Alt 1 15 MW	Kontantstrøm	-182000000	21035430	21035430	21035430	21035430
	Strømsalg		13567230	13567230	13567230	13567230
	Grønne sertifikater		12447000	12447000	12447000	12447000
	Drift/vedlikehold		-4978800	-4978800	-4978800	-4978800
	15 MW inst	-180000000				
	Nettoppd.	-2000000				
	IR:	9,765 %				
NV:	kr 76,331,384,10					
Alt 2 36 MW	Kontantstrøm	-457000000	50485032	50485032	50485032	50485032
	Strømsalg		32561352	32561352	32561352	32561352
	Grønne sertifikater		29872800	29872800	29872800	29872800
	36 M inst	-432000000				
	Drift/vedlikehold		-11949120	-11949120	-11949120	-11949120
	Nettoppd.	-25000000				
	IR:	9,118 %				
NV:	kr 163,957,226,60					
Diff mellom Alt 1 og Alt 2	Kontantstrøm	-275000000	29449602	29449602	29449602	29449602
	IR:	8,684 %				
	NV:	kr 87,625,842,50				



Figur 17. Lønnsomhetsmål IR som funksjon av pris på elsertifikater og elpris [Fil 14].

4.7.2.2 Analyse inntekter vindkraftproduksjon

Scenario 1. Dette scenariet er ikke særlig realistisk, men viser reelle økonomiske kostnader uten støtte. Et helt uinteressant prosjekt for en investor, men likevel illustrerer dette konkurransekraften til ny fornybar energi uten noen former for subsidiering.

Scenario 2 er slik det ville ha vært hvis tiden ble skrudd tilbake. Ikke særlig lystig lesning det heller. Internrenten er positiv, men med et beskjedent rentekrav på 5 % gir nåverdien en betydelig negativ kontantstrøm over en 20-års periode.

Scenario 3 er mere i tråd med forventninger til hva elsertifikater kan gi av inntekter. Eneste forskjell fra scenario 2 er at elsertifikater erstatter investeringsstøtte fra Enova. I dette tilfelle snur det lønnsomheten opp ned og man havner på en akseptabel internrent på over 9 %.

Figur 17 er mer nøytral i forhold til prisutvikling. Figuren viser lønnsomhet ved prisendringer. Tas det utgangspunkt i en pris på 25 øre for elsertifikater vil internrenten på prosjektet variere fra om lag 5 % (20 % nedgang på elpris) til om lag 10 % (20 % prisøkning på elektrisitet).

For i det hele tatt å gjennomføre slike utbygginger må forventningene til investor ligge rundt scenario 3 eller i øvre del av rødt omrisset område i figur 17. Konsulentrapporter innenfor energibransjen opererer med prisforventninger på elsertifikater høyere enn dette også. Rapporter er ofte taushetsbelagt. Det kan derfor ikke refereres til noen eksakte rapporter. Når det gjelder strømprisen vil det alltid være stor usikkerhet i forhold til den. Men med de store variasjonene vi har sett kan et godt utgangspunkt være å tilbakeføre prisene 10 år med indeksregulering slik det er gjort i disse scenariene. Gitt alle variablene som betyr noe for elprisen og kunnskapen om denne bør den enkelte investor gjøre egne vurderinger. For nærmere analyse, se modellen [Fil 14].

4.7.2.3 Analyse lønnsomhet stor eller liten produksjon fra vindkraft

Som tidligere kommentert er det ikke observert høyere kostnader knyttet til en vindpark på 15 MW i forhold til en vindpark på 36 MW på Hvaler. I regnestykket vil ny produksjonslinje komme i tillegg ved stor utbygging. Ved liten utbygging kan distribusjonsnettets trolig benyttes med mindre oppgraderinger (se eventuelt nettanalyse). I scenariene over gir liten utbygging en høyere internrente med ca. 0,5 %. Analysen forut i oppgaven viser begrensninger i forhold til en vindkraftproduksjon på 36 MW. I lettlast må deler av produksjonen tas ut. I analysen av vindkraftproduksjonen var tapet betydelig i 2011. Med en produksjon på 112 millioner kWh måtte 2,29 % av produksjonen tas ut ved en grense på 25

MW i eksport fra Rød. I 2010 med en vindkraftproduksjon på 83 millioner kWh måtte 0,8 % produksjonen tas ut ved samme grense i Rød.

Oppsummert, hvis ledningen fra Rød mot Kråkerøy ikke skal oppgraderes vil en vindpark på 36 MW tape noe av sin produksjon (0,8 % - 2,29 % for 2010 og 2011). Når det gjelder marginale tap vil begge utbyggingene redusere marginale tap i Rød, men som kommentert i siste avsnitt i 4.7.1 vil tapene i ledningen øke med større belastning. Relativt sett, ser det derfor ut som en mindre kraftproduksjon vil være mest gunstig.

5. Smart Energi Hvaler

«Smart Energi Hvaler» er et rammeprogram som omfatter og inkluderer alle forsknings-, utviklings- og innovasjonsaktiviteter som er knyttet til energi på Hvaler» [1].

NVE oppsummerer fakta i forhold til AMS påfølgende måte:

Fakta: AMS gjør at strømkundene får bedre informasjon om kraftforbruket sitt, mer nøyaktig avregning og mulighet for automatisk styring av forbruket. AMS gir strømkundene mulighet til å ta styringen over strømforbruket, og vil kunne bidra til en bedre fordeling av strømforbruket og et mer fleksibelt kraftmarked [25].

En videre drøfting av AMS på Hvaler gjøres med tanke på virkninger for distribusjonsnettet.

Klare fordeler som SEH fremhever er [1]:

- Raskere lokalisering av feil i strømmettet gir kortere avbrudd
- Avbruddet kan også isoleres til et mindre område som kobles ut
- Sikrere gode data for planlegging og drift av anlegg på kort og lang sikt

Dette er fordeler som det umiddelbart ikke kan tallfestes verdien av. Andre målsettinger med AMS er å bevisstgjøre sluttbruker til i større grad til å gjøre valg som gir mindre forbruk av effekt og strøm.

Innføring av effekttariff som prøveprosjekt: Dette har vært diskutert og vil være et godt virkemiddel for å kunne redusere lastbehovet. Selv om det er høy korrelasjon (-0,8) mellom temperatur og last på Hvaler (se vedlegg 31) vil eksempelvis varmtvannsberedere kunne frakobles i tunglasttimer. På sikt med større innslag av el-biler på Hvaler kan disse også fungere som energilager.

Som beskrevet under nettanalyse er marginaltapene ved Rød store, slik at ethvert bidrag til redusert effekt i tunglast vil være positivt i forhold til effektiv utnyttelse av nettet.

AMS gir mulighet til rask kommunikasjon mellom forbruker og strømlleverandør. I denne nettanalysen har potensiell vindkraftproduksjon vært et sentralt tema. Planene i forhold til å stimulere til mindre effektbruk bør også ta hensyn til vindkraftproduksjon ved utforming av tariffen. Selv med en liten vindpark (15 MW) vil Hvaler være tilnærmet selvforsynt ved full vindkraftproduksjon. Et uttak av effekt i disse timene vil være lite hensiktsmessig. I et samspill mellom kraftprodusent, netteier og forbruker kan AMS være «limet» og det teknologiske virkemiddelet som fører til en mere effektiv utnyttelse av energisystemet.

Effekttariff, en grunnforutsetning for effektivisering med AMS: Forskningsresultater internasjonalt [26] viser til mindre forbruk ved innføring av TOU (time-of-use rates) hvor Advanced metering infrastructure (AMI) er tilgjengelig for forbruker. Vanlig forbrukeratferd tilsier at god og tilgjengelig informasjon om prisnivå vil føre til at forbruker vil gjøre valg som gir lavere pris og også besparelser for netteier/energiprodusent. Med planene FEN har i forhold til å innføre effekttariffer gir det den tenkte samhandlingseffekten hvor målet om bedre fordeling av strømforbruket og et mer fleksibelt kraftmarked kan nås.

Ut i fra en høy korrelasjon mellom strømforbruk og temperatur, kan det tyde på et stort sparepotensiale i forhold til etter-isolering og bruk av andre oppvarmingskilder enn elektrisitet. AMS kan bidra til å se på strømlleveransen i et annet perspektiv. I stedet for at strømmen leveres ved husveggen til en fast pris, kan ulike pris tariffen trigge frem kreativitet i forhold til hvordan strømmen kan utnyttes mer effektivt i sluttledet. Med effektivitetsforbedringer kan netteier i større grad planlegge etter jevnt fremtidig forbruk. Effektiviseringen kan på den måten utligne økt forbruk som skyldes befolkningsvekst.

6. Diskusjon

Høye marginaltapssatser ved Rød sekundærstasjon indikerer at lasttålegrensen i 50 kV ledningen nærmer seg et maksimum. I oppgaven er det gjort lastflytanalyser som viser at distribusjonsnettet på Hvaler kan se ut til å tåle opptil 15 MW vindkraftproduksjon uten ny produksjonslinje. Vindkraftproduksjonen er analysert og prognostisert og produksjonen vil kunne redusere marginaltapene i Rød.

I forhold til en kontantstrømanalyse av vindkraftprosjektet viser den en lønnsomhet med 9 % internrente i et av scenariene. Dette forutsetter en gjennomsnittspris på elsertifikater på 30 øre/kWh og elektrisitetspris som Nord Pool siste 10 år justert til 2012 priser.

Hvaler ligger i enden av radialen i regional sammenheng. Selv om nettet har nådd lasttålegrensen kan en betydelig produksjon opp mot 15 MW produseres uten nytt nett. En mere inngående analyse vil kunne avdekke nødvendige utbedringer. I et regionalt perspektiv vil produksjon på Hvaler nesten utelukkende ha positiv innvirkning på nettet, men usikkerheten ser ut til å øke med størrelsen på produksjonen. Når produksjonen overstiger normallast på Hvaler og Kråkerøy vil den også ha positiv innvirkning normalt sett. Men usikkerheten vil være knyttet til Hafslunds produksjon i Sarp Kraftverk og Vamma Kraftverk og annen planlagt vindkraftproduksjon i området. Hvis den samlede produksjonen overstiger lasten i Fredrikstad området, vil overskuddsproduksjon fra Hvaler være mindre gunstig.

Det generelle bildet er at Østlandet er underskuddsområde og får kraft overført fra Vestlandet. Slik sett vil fornybar energiproduksjon på Østlandet være gunstig for nettet. Forbeholdet i forrige avsnitt om at stor vindkraftproduksjon kunne ha noe mindre gunstig effekt på nettet, er fordi produksjonen i Glomma er betydelig (3135 GWh i 2011) [27]. Dette er uregulert elvekraftanlegg og kombinert med ytterligere uregulert vindkraftproduksjon vil man kunne få perioder med kraftoverskudd i området. Da antas nytten av overskuddskraft fra Hvaler som mindre.

Hafslund Nett har nylig søkt konsesjon om å få bygge ny regionalledning fra Rød til Kråkerøy [28]. Det er søkt om å få bygge en FEAL 240 kvadrat mot 50 kvadrat som er i dag. Teoretisk sett vil økningen på tverrsnittet på ledningen redusere tapet med ca. 80 % gitt samme last. Med en ny linje vil lastbegrensningen på 25 MW opphøre.

Et av hovedmålene med smart grid og installasjon av AMS er å få en bedre fordeling av strømforbruket. En produksjon på 36 MW vindkraft, ny produksjonslinje på Hvaler og ny regional ledning fra Rød til Kråkerøy vil samlet snu opp ned på nettstrukturen og effektflyten.

For netteier vil incentivene for å innføre effekttariffer bli mindre. Uten effekttariffer vil heller ikke forbruker ha samme incentivene for å endre atferd og forbruk. Paradoksalt kan denne skisserte endringen føre til dårligere utnyttelse av AMS, stikk i strid med intensjonene som ligger bak for at AMS skal installeres.

I forhold til lønnsomhet knyttet til installert effekt i en vindpark på Hvaler, er det vanskelig å observere at denne blir lavere ved en større utbygging. I forhold til undersøkelsene i denne oppgaven er kostnadene litt lavere ved en liten utbygging på grunn av at man kan utnytte det eksisterende distribusjonsnett.

Oppsummert kan det se ut som en vindkraftproduksjon på 15 MW kan ha relativt bedre virkning på marginaltapene mot regionalnettet, noe lavere kostnader i forhold til utbygging og bedre tilpasset behovet for AMS, enn det en vindkraftproduksjon på 36 MW vil ha.

Bakgrunnen for å bygge ny ledning mellom Rød og Kråkerøy er sammensatt. Det er en gammel ledningsforbindelse fra 1975-78 hvor både ledningsoppheng og tre-stolper er betydelig svekket. Ved brudd kan kostnader ved ikke levert energi (kile) beløpe seg til 10 millioner kroner per døgn [28]. I tillegg er det flere andre momenter både i forhold til sikkerhet og drift som tilsier at noe må gjøres.

I dimensjoneringen av den nye ledningen tar Hafslund Nett hensyn til ytterligere vekst på Hvaler og vindkraft produksjon. Hafslund Nett opplyser også i søknaden at utbyggingen tar hensyn til AMS/ prosjektet Smart Energi Hvaler.

For utbygging generelt og også på Hvaler er ekstra kostnadene ved å dimensjonere nettet kraftig, ikke særlig dyrere når et utbyggingsprosjekt skal gjennomføres. Men undersøkelsene i denne oppgaven viser at en kraftig dimensjonering av nettet kan virke mot sin hensikt i forhold til en effektiv utnyttelse av AMS.

7. Konklusjon

Undersøkelser i denne oppgaven viser at det kan være mulig å produsere opptil 15 MW (ca. 75 % av tunglastnivå) i distribusjonsnettet. Ved et slikt utbyggingsnivå vil tapene i distribusjonsnettet være begrenset og effekten i form av kortreist kraft blir stor spesielt ved vindkraftproduksjon i tunglast. I tillegg reduseres høye marginale tap i regionalnettet. I videre undersøkelser og analyse vil det være nødvendig å gjøre mere inngående analyser som stabilitetsanalyse, dynamisk analyse og kortslutningsanalyse.

Samspill mellom ulike aktører: Netteier og potensiell vindkraftprodusent bør samarbeide i utformingen av effekt-tariffer. Dette fordi netteier har ønske om å redusere effekt i perioder, mens kraftprodusenten kan tilby effekt i perioder. Installasjon av AMS knytter forbrukeren «nærmere» netteier og produsent. Og ulike pris-tariffer kan føre til kreativitet i forhold til energisparing i forbrukerleddet.

Fornybar kraftproduksjon i distribusjonsnettet kan gi utfordringer. Forsterkninger, vern etc. kan være nødvendig å gjennomføre. I distribusjonsnett som er oppbygd som masket nett kan imidlertid begge parter ha fordeler av samarbeid. Selv om nettet driftes radielt, vil det være en ledig radial ved brudd og revisjon på en av radialene. En nærmere analyse som fokuserer på gevinster ved samarbeid mellom netteier og potensiell produsent, kunne avdekket nye muligheter.

Bedre utnyttelse av AMS som virkemiddel er ofte knyttet opp mot å utnytte eksisterende kapasitet best mulig. En mindre utbygging av fornybar kraftproduksjon kan føre til større incentiver i forhold til å endre forbruk og effekt. Samtidig kan et større utbyggingsprosjekt på Hvaler som krever kraftigere nett og infrastruktur være med å viske bort noen av disse incentivene. I forhold til videre undersøkelser av AMS er mulighetene mange. Et pilotprosjekt hvor effekttariffer innføres på Hvaler ville vært et viktig bidrag for å kunne gjøre nærmere studier og undersøkelser i forhold til en effektiv utnyttelse av nettet.

8. Referanser

1. Smart Energi Hvaler- Vidar Kristoffersen. 2012. *Skape forbrukerfleksibilitet gjennom utvikling av et fremtidsrettet energisystem.*
2. Ot.prp. nr. 62 (2008-2009). *Om lov om endringer i energiloven. 1 Proposisjonens hovedinnhold. 1.1 Innledning.*
3. Ot.prp. nr. 62 (2008-2009). 3 *Om Nettpolitikk. 3.3.3 Samfunnsøkonomi ved ny produksjon og nett.*
4. LOV 2011-06-24 nr 39: *Lov om elsertifikater § 1. Formål og § 16. Hvem som har elsertifikatplikt.*
5. LOV-1990-06-29-50: *Lov om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven). § 3-4. (Tilknytningsplikt)*
6. *Ot.prp. nr. 62 (2008-2009). 3 Om Nettpolitikk.*
7. Hvaler kommune. <http://www.hvaler.kommune.no/Om-hvaler/>
8. Hvaler Vindkraft AS. Morten Mørk. Personlig samtale, februar 2012.
9. Fredrikstad Energi Nett. Bjørn Birkeland. Personlige samtaler, februar- april 2012.
10. Planleggingsbok for kraftnett. SINTEF Energi AS, 2011. *Kostnadskatalog distribusjonsnett* oppdatert 9.september 2011 og *Kostnadskatalog regionalnett* oppdatert 19.januar 2010.
11. General Cable Nordic. Personlig samtale med Produktsjef, mars 2012.
12. Befaring på Hvaler 14.mars 2012. Sjefingeniør Bjørn Birkeland FEN, Prosjektleder Vidar Kristoffersen FEN, Professor Terje Gjengedal UMB, Tor André Kvarekvål UMB.
13. NVE. <http://www.nve.no/no/Konsesjoner/Konsesjonssaker/Vindkraft/> [Online; accessed mars 2012]
14. UMB.2011. *Fornybar 330*, utdelt undervisningsmaterieil.
15. Statnett SF v/Øyvind Rue. Dokument nr. 1215859. 2008. *FIKS -Funksjonskrav i kraftsystemet.*
16. FOR 2002-05-07 nr 448: *Forskrift om systemansvaret i kraftsystemet (FoS) § 14. Planlegging og idriftsettelse av tekniske anlegg i kraftsystemet og § 20. Vern og reléplanlegging* <http://www.lovdata.no/for/sf/oe/xe-20020507-0448.html> [Online; accessed mars 2012].
17. Lovdata. *Forskrift om økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for nettvirksomheten og tariffen. 2010(sist endret).* <http://www.lovdata.no/for/sf/oe/oe-19990311-0302.html> [Online; accessed mars 2012].
18. Hafslund Nett. Hugo Thøgersen. Personlige samtaler, mars-april 2012.
19. Statnett. Konserndirektør Gunnar G. Løvås. NVE-dagene 2011. *Forsyningssikkerhet: N-1 kriteriet.* <http://www.nve.no/PageFiles/13083/Sesjon%208/Gunnar%20G%20L%C3%B8v%C3%A5s.pdf> [Online; accessed mars 2012].

20. KjølenVindpark. Januar 2012. *SØKNAD OM KONSESJON FOR NY 132 KV KRAFTLEDNING HALDEN - BREKKE - KJØLEN*. Side 41.
21. Metrologisk Institutt. Magnar Reistad. Vinndata 8. Mars 2012.
22. Kjeller Vindteknikk AS. Øyvind Byrkjedal. Vinndata 20. Mars 2012.
23. NVE. Vindkart for Norge. 9.2009. Utarbeidet av Kjeller Vindteknikk AS.
<http://www.nve.no/Global/Publikasjoner/Publikasjoner%202009/Oppdragsrapport%20A%202009/oppdragsrapportA9-09.pdf?epslanguage=no> [Online; accessed mars 2012].
24. ENERCON *Wind energy converters - Product overview* (Technical information is subject to change. Version: July 2010).
25. NVE. <http://www.nve.no/no/kraftmarked/sluttbrukermarkedet/ams/>
[Online; accessed april 2012]
26. Shao Shengnan, Zhang Tianshu, Pipattanasomporn Manisa, Rahman Saifur. 2010. *Impact of TOU Rates on Distribution Load Shapes in a Smart Grid with PHEV Penetration*.
Accession Number: WOS: 000287530800138
27. Hafslund Produksjon.
http://www.hafslund.no/omhafslund/artikler/les_artikkel.asp?artikkelid=178
[Online; accessed april 2012]
28. Hafslund Nett AS. Søknad om anleggskonsesjon, ekspropriasjon og forhåndstiltredelse for ny 132 kV kraftledning i Østfold: Kråkerøy - Hvaler. April 2012.
<http://www.nve.no/no/Konsesjoner/Konsesjonssaker/Nett/?soknad=2255&type=51>
[Online; accessed april 2012].
29. FOR-2004-11-30-1557. Forskrift om leveringskvalitet i kraftsystemet.
<http://www.lovdatab.no/for/sf/oe/oe-20041130-1557.html> [Online; accessed mars 2012].
30. Deutscher Bundestag. Juni 2011. Stemmegivning atomkraft.
http://www.bundestag.de/bundestag/plenum/abstimmung/20110630_17_6070.pdf
[Online; accessed april 2012].
31. Tysk atomkraft produksjon 2009
http://www.iea.org/stats/electricitydata.asp?COUNTRY_CODE=DE
[Online; accessed april 2012].
32. Svenska Kraftnät. Cesar Elcertifikat mai 2012.
<https://elcertifikat.svk.se/cmcall.asp?showrequest=false>
[Online; accessed mai 2012].
33. Hafslund Nett. Hugo Thøgersen og Egil Jamissen. Mars og april 2012. Lastdata og tapssatser.

9 Vedlegg

Vedlegg 1-24: Utskrift av oppsummering i NetBas ved ulike laster og produksjon.

Vedlegg 1:

Utskrift fra NetBas. Lettlast uten vindmølleproduksjon.

Datsett: hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (0.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering:

	MW	MVAr
Produksjon HS1-HAFS	: 4.481	-0.512
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.481	-0.512
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	0.000

Sum tap i linjeseksj.	: 0.026	-1.209
Sum tap i T2	: 0.038	0.069 0.034
Sum tap i TF	: 0.082	0.027 0.074
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 0.149	-1.113 0.110 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.19 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 15.23 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 15.47 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.20 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.04 %

Vedlegg 2:

Utskrift fra NetBas. Tunglast uten vindmølleproduksjon.

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (0.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVA
Produksjon HS1-HAFS	: 19.099	3.521
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.099	3.521
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	0.000

Sum tap i linjeseksj.	: 0.494	-0.784
Sum tap i T2	: 0.117	1.254 0.034
Sum tap i TF	: 0.215	0.499 0.070
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.830	0.986 0.106

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.79 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.94 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.40 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 66.99 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 134.43 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.43 %

Vedlegg 3:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 6 MW vindmølleproduksjon.

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (6.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVAr
Produksjon HS1-HAFS	: -1.405	-0.080
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.595	-0.680
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.210

Sum tap i linjeseksj.	: 0.143	-1.105
Sum tap i T2	: 0.034	0.007 0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026 0.075
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 0.262	-1.071 0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.21 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 40.84 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 5.00 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.15 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.02 %

Vedlegg 4:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 6 MW vindmølleproduksjon.

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (6.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 13.059	3.256
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.059	2.656
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.206

Sum tap i linjeseksj.	: 0.497	-0.789
Sum tap i T2	: 0.074	0.604 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.495 0.071
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.790	0.327 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.66 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.31 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 46.50 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 134.02 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.18 %

Vedlegg 5:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 7 MW vindmølleproduksjon.
(4 MW i Nord og 3 MW i Syd).

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (7.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVAr
Produksjon HS1-HAFS	: -2.367	0.005
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.633	-0.670
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.246

Sum tap i linjeseksj.	: 0.180	-1.072
Sum tap i T2	: 0.035	0.019 0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026 0.075
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 0.301	-1.026 0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.22 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 57.08 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 8.32 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.14 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.02 %

Vedlegg 6:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 7 MW vindmølleproduksjon.
(4 MW i Nord og 3 MW i Syd).

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (7.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 12.072	3.228
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.072	2.553
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.241

Sum tap i linjeseksj.	: 0.515	-0.774
Sum tap i T2	: 0.068	0.522 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.494 0.071
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.803	0.259 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.64 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.30 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 43.20 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 133.91 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.17 %

Vedlegg 7:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 7 MW vindmølleproduksjon.
(3 MW i Nord og 4 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (7.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar	
Produksjon HS1-HAFS	: -2.338	0.033	
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000	
Sum produksjon	: 4.662	-0.642	
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601	
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.248	
Sum tap i linjeseksj.	: 0.209	-1.041	
Sum tap i T2	: 0.035	0.019	0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026	0.075
Sum tap i F3	: 0.002	0.001	0.002
Sum elektriske tap	: 0.329	-0.995	0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning : #126708 : 5.23 %

Spenningsfall høyspenning ref. trafo : BBI-1 : -0.03 %

Spenningsfall mellomspenning ref. trafo : H735 : 1.31 %

Spenningsfall lavspenning ref. trafo : 35H : 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje : HAS051 - HAS056 : 41.45 %

Sterkest belastet T2 : HS1-HAFS - HS1-T2L : 8.23 %

Sterkest belastet TF : H315 - 315H : 31.16 %

Sterkest belastet F3 : H308-18KV - 308H400 : 21.01 %

Vedlegg 8:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 7 MW vindmølleproduksjon.
(3 MW i Nord og 4 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (7.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 12.103	3.261
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.103	2.586
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.243

Sum tap i linjeseksj.	: 0.546	-0.742
Sum tap i T2	: 0.069	0.525 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.494 0.071
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.834	0.294 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.66 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.31 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 43.34 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 134.01 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.14 %

Vedlegg 9:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 7 MW vindmølleproduksjon.
(3,5 MW i Nord og 3,5 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (7.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: -2.357	0.024
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.643	-0.656
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.243

Sum tap i linjeseksj.	: 0.191	-1.060
Sum tap i T2	: 0.035	0.019 0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026 0.075
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 0.311	-1.014 0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.22 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 49.00 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 8.29 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.15 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.01 %

Vedlegg 10:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 7 MW vindmølleproduksjon.
(3,5 MW i Nord og 3,5 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (7.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 12.084	3.249
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.084	2.569
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.238

Sum tap i linjeseksj.	: 0.527	-0.761
Sum tap i T2	: 0.068	0.523 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.494 0.071
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.814	0.273 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.65 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.30 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 43.26 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 133.96 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.15 %

Vedlegg 11:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 8 MW Nord vindmølleproduksjon.
(5 MW i Nord og 3 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (8.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: -3.317	0.090
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.683	-0.660
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.297

Sum tap i linjeseksj.	: 0.229	-1.029
Sum tap i T2	: 0.036	0.038 0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026 0.076
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 0.350	-0.964 0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.22 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 73.13 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 11.61 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.12 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.02 %

Vedlegg 12:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 8 MW Nord vindmølleproduksjon.
(5 MW i Nord og 3 MW i Syd).

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (8.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 11.097	3.203
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.097	2.453
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.292

Sum tap i linjeseksj.	: 0.546	-0.747
Sum tap i T2	: 0.063	0.446 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.493 0.072
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.828	0.210 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.62 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.28 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 39.96 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 133.81 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.15 %

Vedlegg 13:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 8 MW Syd vindmølleproduksjon.
(3 MW i Nord og 5 MW i Syd).

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (8.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: -3.253	0.148
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.747	-0.592
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.297

Sum tap i linjeseksj.	: 0.293	-0.960
Sum tap i T2	: 0.036	0.036 0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026 0.075
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 0.415	-0.896 0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.24 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS051 - HAS056	: 51.70 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 11.41 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.16 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.00 %

Vedlegg 14:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 8 MW Syd vindmølleproduksjon.
(3 MW i Nord og 5 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (8.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 11.167	3.271
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.167	2.531
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.291

Sum tap i linjeseksj.	: 0.615	-0.676
Sum tap i T2	: 0.064	0.453 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.494 0.072
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.898	0.288 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.65 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.30 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 40.26 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 134.00 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.09 %

Vedlegg 15:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 9 MW Nord vindmølleproduksjon.
(6 MW i Nord og 3 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (9.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: -4.256	0.195
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.744	-0.605
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.321

Sum tap i linjeseksj.	: 0.288	-0.975	
Sum tap i T2	: 0.038	0.062	0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026	0.076
Sum tap i F3	: 0.002	0.001	0.002
Sum elektriske tap	: 0.412	-0.885	0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.23 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 89.01 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 14.86 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.11 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.02 %

Vedlegg 16:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 9 MW Nord vindmølleproduksjon.
(6 MW i Nord og 3 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (9.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 10.135	3.199
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.135	2.399
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.315

Sum tap i linjeseksj.	: 0.588	-0.709
Sum tap i T2	: 0.059	0.378 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.493 0.072
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.866	0.179 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.61 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.91 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.27 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 36.80 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 133.71 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.14 %

Vedlegg 17:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 9 MW Syd vindmølleproduksjon.
(3 MW i Nord og 6 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (9.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: -4.150	0.299
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 4.850	-0.501
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.328

Sum tap i linjeseksj.	: 0.395	-0.861
Sum tap i T2	: 0.038	0.059 0.034
Sum tap i TF	: 0.083	0.026 0.076
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 0.518	-0.774 0.111 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.27 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS051 - HAS056	: 61.80 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 14.53 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.17 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.00 %

Vedlegg 18:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 9 MW Syd vindmølleproduksjon.
(3 MW i Nord og 6 MW i Syd).

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (9.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 10.250	3.321
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.250	2.521
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.322

Sum tap i linjeseksj.	: 0.702	-0.591
Sum tap i T2	: 0.060	0.389 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.494 0.072
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 0.980	0.308 0.107

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basispenning	: 763H	: 8.66 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.31 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 37.30 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 134.01 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.05 %

Vedlegg 19:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 12 MW vindmølleproduksjon.

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (12.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVAr
Produksjon HS1-HAFS	: -6.997	0.629
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 5.003	-0.371
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.439

Sum tap i linjeseksj.	: 0.540	-0.730	
Sum tap i T2	: 0.045	0.169	0.034
Sum tap i TF	: 0.084	0.026	0.076
Sum tap i F3	: 0.002	0.001	0.002
Sum elektriske tap	: 0.671	-0.533	0.112 (Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.30 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.31 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 89.07 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 24.40 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.13 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.01 %

Vedlegg 20:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 12 MW vindmølleproduksjon.

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (12.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 7.330	3.320
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.330	2.320
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.431

Sum tap i linjeseksj.	: 0.793	-0.511
Sum tap i T2	: 0.048	0.219 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.492 0.072
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 1.061	0.217 0.108

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.62 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.92 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS031 - H362	: 66.28 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 27.98 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 133.72 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 90.02 %

Vedlegg 21:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 15 MW Syd vindmølleproduksjon.
(6 MW i Nord og 9 MW i Syd).

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (15.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: -9.585	1.247
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 5.415	0.047
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.567

Sum tap i linjeseksj.	: 0.942	-0.335
Sum tap i T2	: 0.055	0.320 0.034
Sum tap i TF	: 0.084	0.026 0.076
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 1.083	0.012 0.112

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.42 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.32 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS051 - HAS056	: 91.26 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 33.52 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.17 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.01 %

Vedlegg 22:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 15 MW Syd vindmølleproduksjon.
(6 MW i Nord og 9 MW i Syd).

Datasett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (15.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVAr
Produksjon HS1-HAFS	: 4.684	3.649
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.684	2.449
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.558

Sum tap i linjeseksj.	: 1.154	-0.157
Sum tap i T2	: 0.042	0.122 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.491 0.072
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 1.415	0.473 0.108

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.69 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.93 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HAS051 - HAS056	: 87.40 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 20.86 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 133.82 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 89.97 %

Vedlegg 23:

Utskrift fra NetBas. Lettlast med 18 MW vindmølleproduksjon.

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 7 (Helgedag) - time 4

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (18.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: -12.326	1.764
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 5.674	0.364
Sum spenningsuavh. last	: 4.332	0.601
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.684

Sum tap i linjeseksj.	: 1.187	-0.111
Sum tap i T2	: 0.069	0.530 0.034
Sum tap i TF	: 0.084	0.026 0.076
Sum tap i F3	: 0.002	0.001 0.002
Sum elektriske tap	: 1.341	0.446 0.112

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: #126708	: 5.49 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 1.32 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.01 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 136.01 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 43.12 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 31.15 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 21.02 %

Vedlegg 24:

Utskrift fra NetBas. Tunglast med 18 MW vindmølleproduksjon.

Datsett : hvaler-140312. Beregningsår 2012.

Beregning for måned 1 (Virkedag) - time 10

Aktiv vindmølleprod. i prosent av max. 50, reaktiv 75 % (18.000 MW)

Produksjonen er endret i 2 vindmøller.

Kompensering er endret i 2 vindmøller.

Oppsummering :

	MW	MVar
Produksjon HS1-HAFS	: 1.875	3.853
Produksjon KS1-HAFS	: 0.000	0.000

Sum produksjon	: 19.875	2.453
Sum spenningsuavh. last	: 18.269	2.535
Sum spennings-avh. last	: 0.000	-0.674

Sum tap i linjeseksj.	: 1.348	0.020
Sum tap i T2	: 0.038	0.066 0.034
Sum tap i TF	: 0.214	0.490 0.073
Sum tap i F3	: 0.005	0.017 0.002
Sum elektriske tap	: 1.606	0.593 0.109

(Tomgangstap)

Største spenningsfall

Spenningsfall referert basisspenning	: 763H	: 8.71 %
Spenningsfall høyspenning ref. trafo	: BBI-1	: -0.03 %
Spenningsfall mellomspenning ref. trafo	: H735	: 6.93 %
Spenningsfall lavspenning ref. trafo	: 35H	: 0.03 %

Største belastning

Sterkest belastet linje	: HBS017 - HBS018	: 109.62 %
Sterkest belastet T2	: HS1-HAFS - HS1-T2L	: 15.35 %
Sterkest belastet TF	: H315 - 315H	: 133.62 %
Sterkest belastet F3	: H308-18KV - 308H400	: 89.98 %

Vedlegg 25 Vindressursdata og usikkerhet

Filen med måledata fra Hvaler er en WRF modell med 4km x 4km horisontal oppløsning. Modellkjøringen inneholder 12 år med data. WRF (Weather Research and Forecast) er en mesoskala numerisk værvarslingsmodell.

Oppsummering og beskrivelse av modellen. Denne informasjonen er hentet fra «Vindkart for Norge» som er utarbeidet av KV på oppdrag fra NVE [23].

Beskrivelse av modellen:

«WRF (Weather Research and Forecast) modellen representerer siste generasjons mesoskala numerisk værvarslingsmodell. Modellen blir brukt både som en værvarslingsmodell og til forskning innenfor meteorologi. Utviklingen av WRF støttes av et stort vitenskapelig miljø i USA samtidig med at antallet brukere av modellsystemet øker hurtig. I tillegg er modellens kildekode åpent tilgjengelig for brukerne. WRF er således et godt dokumentert verktøy med et stort brukermiljø».

«Den numeriske mesoskalamodellen WRF trenger relativt store mengder med inngangsdata, og kvaliteten på det resulterende vindklimaet er sterkt avhengig av kvaliteten på disse. Globale geografiske data er tilgjengelige fra NOAA. Dette er statiske data med unntak av en enklere års syklus for enkelte parametere. Dataene inkluderer topografi, overflateegenskaper, albedo og vegetasjon. Disse dataene har en horisontal oppløsning på ca. 1 km. Vindforholdene i de nederste få hundre meter over bakken er særlig følsomme til landoverflatens egenskaper, ved at endringer i overflatens ruhet vil bidra til større eller mindre oppbremsing langs bakken. Erfaringen fra KVTs tidligere prosjekter tilsier at markslagsdata fra NOAA databasen (USGS) er unøyaktige og stedvis feil for områder i Norge. Landoverflateegenskapene og vegetasjonsdata i modellkjøringene er derfor oppdatert med markslagsdata fra N50 kartserien».

Litt om snø og temperatur: Modellen tar hensyn til det. Målinger er hentet fra senorge.no. Med betydelige snømengder, vil det gjøre noe med ruheten på terrenget slik at oppbremsingseffekten blir lavere vinterstid.

«Snøen vil også påvirke energibalansen ved bakken gjennom å bidra til større refleksjon av innkommende stråling (høyere albedo) og hindre varmetransport mellom luft og bakke, og dermed bidra til å redusere temperaturen ved bakken. En lavere bakketemperatur vil videre gi høyere stabilitet i grenselaget og dermed påvirke vindforholdene indirekte gjennom endring av temperatur og stabilitetsforholdene».

Slik modellen tolkes er globale metrologiske data tilpasset eller interpolert til en oppløsning tilsvarende en WFR-modell. De globale metrologiske data er fra National Center for Environmental Protection (NCEP). FNL (Final Global Data Assimilation System) har analysert data. Samme data benyttes til operasjonell varsling i USA (National Weather Service/NOAA).

«FNL er en operasjonell assimilasjonsmodell som tar inn alle tilgjengelige observasjonsdata globalt for et hvert tidspunkt, og bruker modellen til å generere et globalt datasett som beskriver øyeblikkstilstanden i atmosfæren».

Usikkerhet i forhold til vinddata:

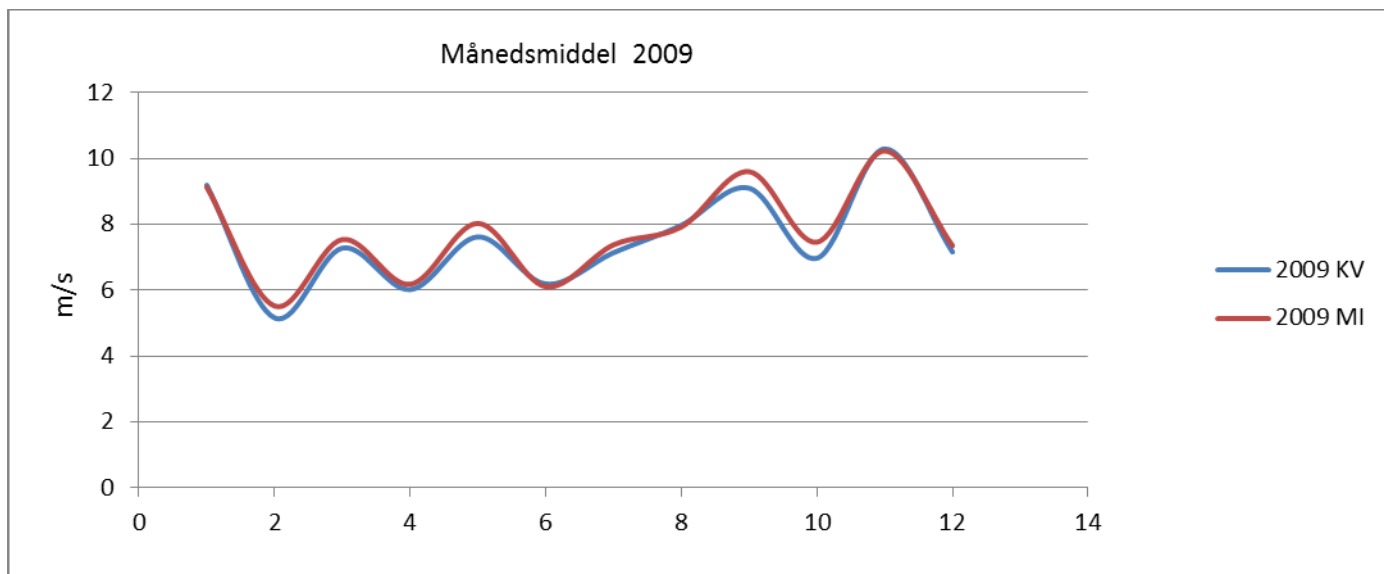
Gridpunktet for datagrunnlaget ligger sydvest for Kirkøy og såkalte «speed up effekter» er trolig ikke inkludert i modellen og heller ikke nedbremsingseffekter på grunn av terrengkompleksitet. Pågående vindmålinger direkte på lokasjonen sammenlignet med KV sine data vil kunne gi bedre svar på det. I det hele tatt vil usikkerhet på grunn av det lokale terrenget spille en rolle i forhold til reelle vindforhold. Et annet usikkerhetsmoment er vindhastigheten i ulike høyder. I oppgaven er måledata fra 113 meters høyde valgt. Vurderingen var at dette var mere riktig enn beregninger fra 56 meters høyde som var nærmeste intervall. E82 kan leveres med nav-høyder fra 78 meter til 138 meter[23].

Oppsummert kan usikkerheten føre til både positive og negative variasjoner. «Speed-up» effekt kan være positiv. Terrenget vil trolig ha en bremseeffekt. Men det kan også tenkes en positiv effekt av en slags «offshore» virkning ved at man ligger rett ved åpent hav og får høyde effekt ved at turbinene plasseres om lag 60 moh. Spekulasjonen i forhold til det er at bak Hvaler øyene er det åpent hav igjen og heller ikke ruvende topografiske endringer når landet nås. Erfaringer ellers tilsier at store topografiske endringer rett ved land kan påvirke vindhastigheten opptil 10-talls km ut i havet. Hvaler kan se ut til å bli mindre berørt av dette.

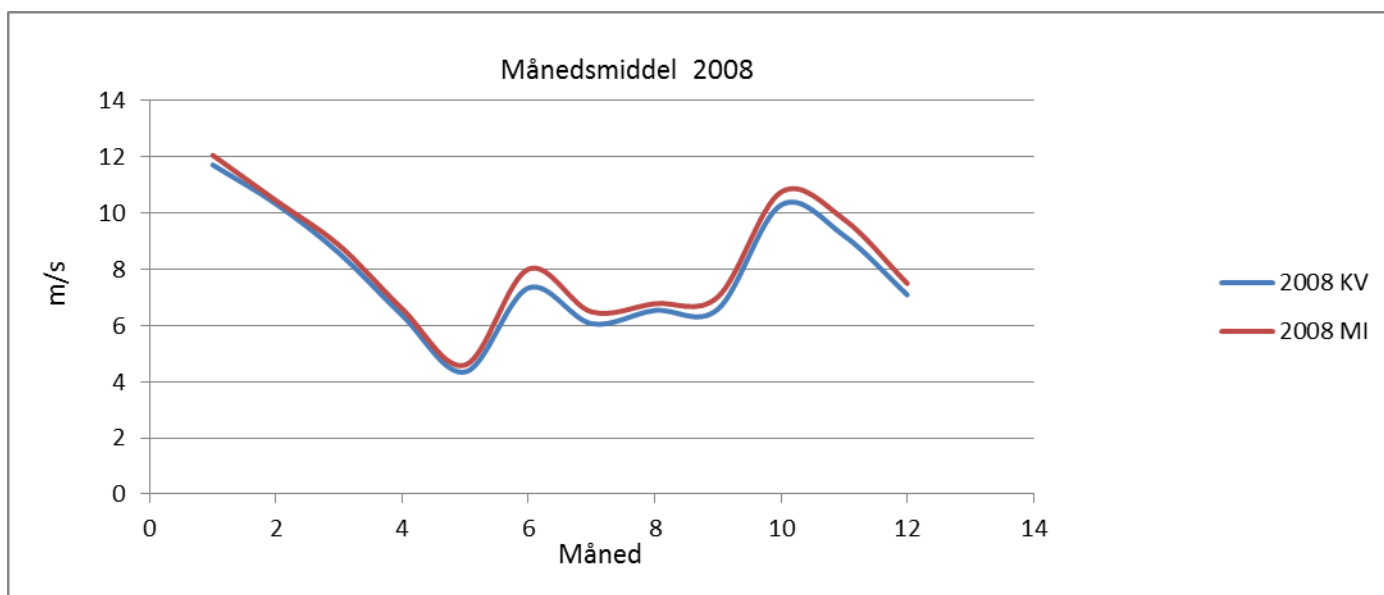
Selv en avansert meteorologisk modell som WRF bygger på en rekke forenklinger og antakelser om fysiske og dynamiske prosesser i atmosfæren og hvordan atmosfæren påvirkes av forholdene ved bakken. Dette gir bakgrunn for usikkerheter i det endelige vindkartet. Dette er forhold en må ta i betraktning når en vurderer resultatene som framkommer i vindkartet.

Usikkerhet i forhold til selve modellen anslås av KV til å være 10 %.

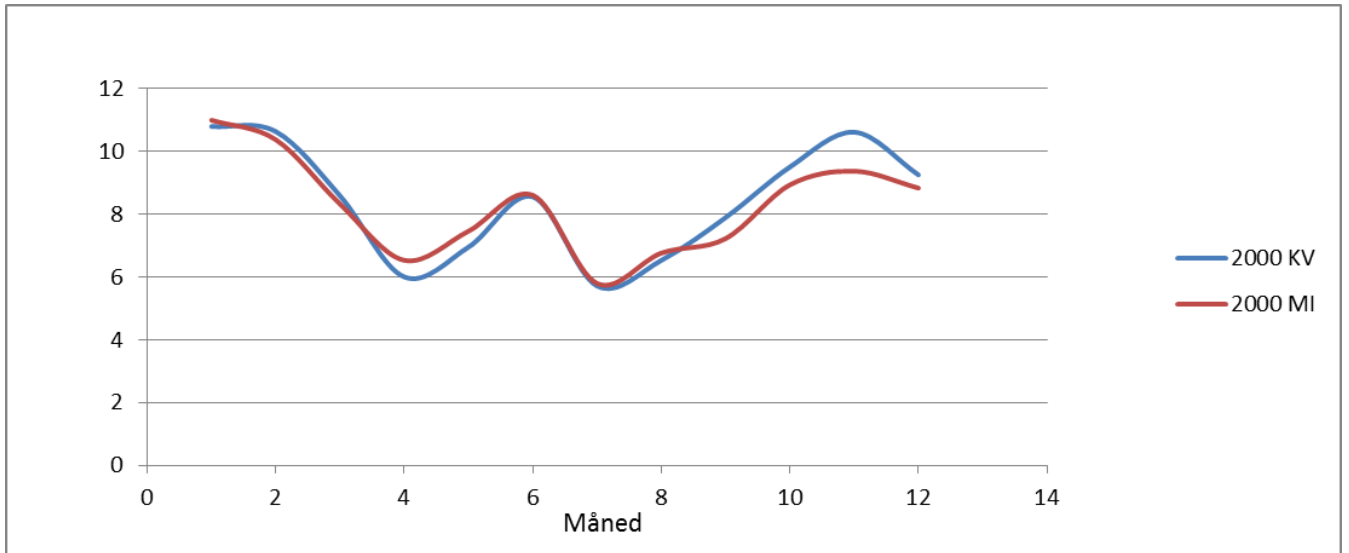
Vedlegg 26 Månedsmiddelverdier for MI og KV, 2009, 2008 og 2000



Figur 18. Månedsmiddelverdier for KV og MI for2009 [Fil 10].



Figur 19. Månedsmiddelverdier for KV og MI for2008 [Fil 10].



Figur 20. Månedsmiddelværdier for KV og MI for 2009 [Fil 10].

Vedlegg 27 Kvotepriis i EU påvirker elpris i Norge



Klimapolitikk: Kvotemarked for klimagassutslipp

- EU's marked for handel med utslippsretter (EU ETS) påvirker europeisk og også norsk energi sektor i sterk grad
- En økning i kvotepriisen på 10 €/tonn
 - > økt produksjonskostnader i kullkraftverk på ca 7 øre/kWh
 - > økt kraftpris i Norge på ca 5 øre/kWh (avhengig av hydrologisk situasjon)
- Kvotepriisen ventes å stige kraftig gjennom EU ETS fase 3 (2013-2020)
 - Estimerer varierer 17 €/tonn til 40 €/tonn i 2020



Kilde: Point Carbon

Vedlegg 28: Tabell over kostnader ved utbygging av vindkraft.

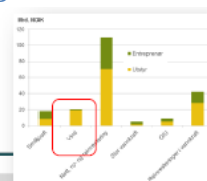
Tabell 15: kostnader ved utbygging av vindkraft [13].

vindpark	sted	konsesjons- søknad	Installer t effekt MW	Vindturbin fundament kr per MW	Veier og intern kabling kr per MW	Trafo og nett- tilknytning kr per MW	Øvrige kostnader kr per Mw	Drift og vedlikehold øre per kwh	Totale kostnader kr per MW
Ånstadblåheia vindkraftvei	Sortland kommune	mai.11	32,2	9938000	963000	776000	745000	10	12420000
Helleheia vindpark	Sokndal kommune	apr.06	60					6	8330000
Frøya vindkraftverk	Frøya kommune	mar.12	60	8830000	1330000	1416000		13	11580000
Kalvvatnan Vindkraftverk	Bindal kommune	okt.11	216	9130000	1537000	900000	830000	14	12400000
Gismarvik vindkraftverk	Tysvær kommune	aug.11	15						12500000
Maurneset vindpark	Nordreisa kommune	jul.11	10						12500000

Data er hentet fra konsesjonssiden til NVE

Vedlegg 29: Kostnader ved utbygging av vindkraft ved Thema Consulting.

Etterspørselsprognose for vindkraft



Forutsetninger for prognosen:

- Antar : 5,7 TWh
- Turbinstørrelse : 2,5 MW
- Brukstid : 2700
- Investering : 1,45 mill EUR/ MW
- Antall turbiner : ca 850
- Antall prosjekter : ca 35 (60 MW)

Konsulentonorarer på 0,24 – 0,5 mrd NOK (1-2 %) er inkludert

Dette tilsvarer mellom 23 og 48 konsulenter på fulltid hvert år



Kilde: NVE, THEMA Consulting, Intervjuer



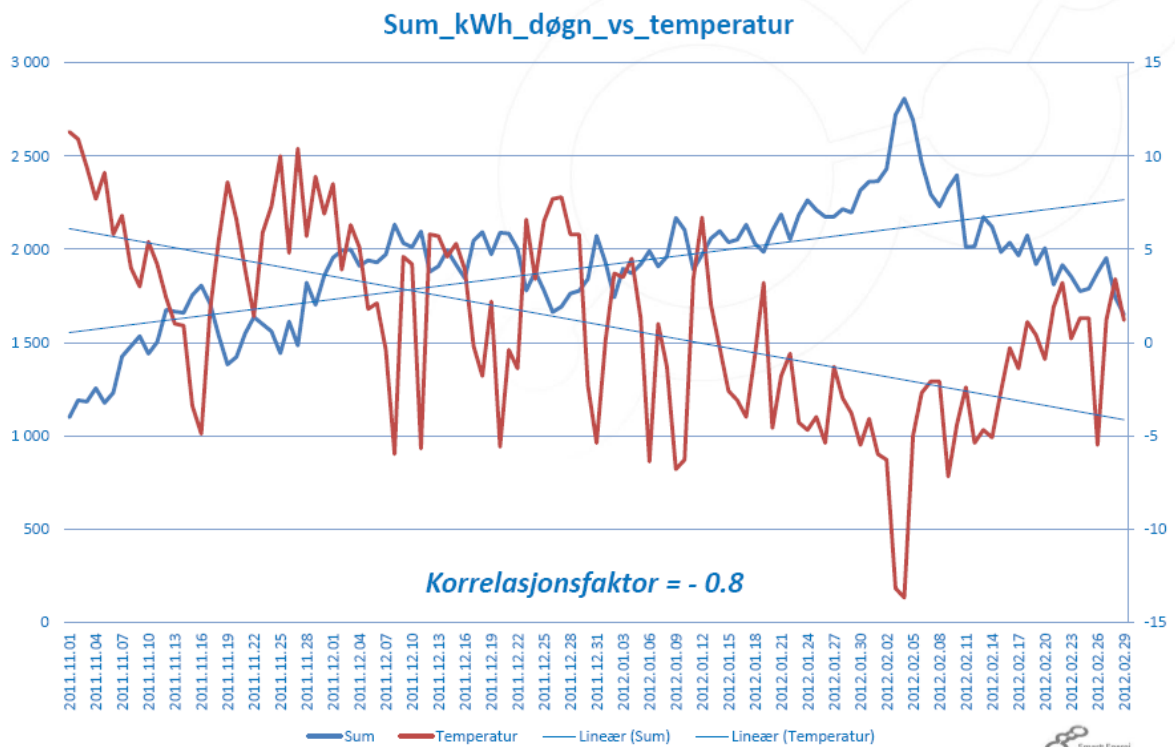
Vedlegg 30 Produktdatablad, effekt varmtvannsbereeder.

<http://www.osohotwater.no> - Produktdatablad

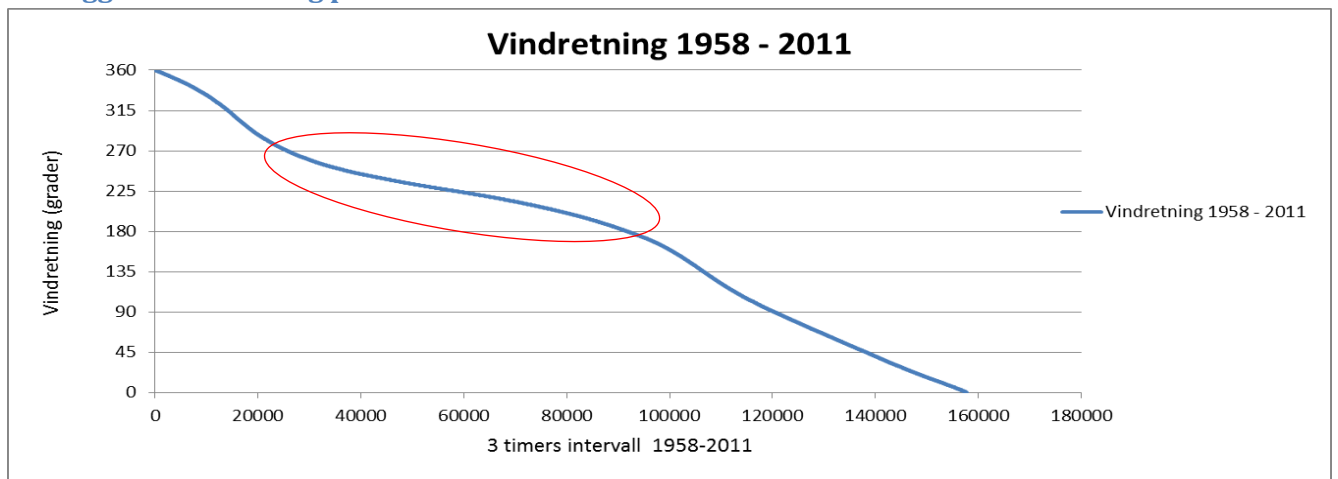
Produktdatablad		Super Standard			
Direkte Elektrisk	Enhet	Type	Type	Type	Type
Produkt	Super Standard	S 120	S 200	S 300	
Produkt nr.	NRF	800.0501	800.0502	800.0503	
Produktkapasitet	Personer / m ³	2,5	3,5	5,5	
Produktsegment		Bolig	Bolig	Bolig	
Produkt Varmetap - Rating - A/AA/AAA	OSO Standard	AAA	AAA	AAA	
Produkt Energieffektivitet - Rating - A/AA/AAA	OSO Standard	A	A	A	
Produktkostnad - Rating - €/€€/€€€	Estimat	€	€	€€	
Produktbeskrivelse	Norges mest kjøpte bereder gjennom 50 år, passer for de fleste familier				
Produkt					
Vekt - netto	kg	27	39	51	
Høyde - max.	mm.	850	1260	1710	
Diameter	mm.	580	580	580	
Forbruksvann - Volum	litr.	115	195	285	
Forbruksvann - Kapasitet v/ 40°C konstant	litr.	210	390	570	
Dppvarmingstid - 10°C - max Temp. (Se Elektrisk)	timer	4,4	7,4	7,2	
Varmetap - 24 timer	kWh/døgn	1,2	1,9	2,8	
Ekspansjonsløsning		*	*	*	
Plassering		Gulv	Gulv	Gulv	
Farge		Hvit	Hvit	Hvit	
Dimensjoner Emballert	LxBxH mm.	595x595x870	595x595x1280	595x595x1750	
Volum Emballert	m ³	0,30	0,45	0,60	
Materieler					
Innertank - Rustfritt Stål		Duplex	Duplex	Duplex	
Elektrisk(e) Element(er) - Rustfritt Stål		Incoloy 800	Incoloy 800	Incoloy 800	
EL Boks og Lokk		Stål / VD Plast	Stål / VD Plast	Stål / VD Plast	
Isolasjon		ECO Foam	ECO Foam	ECO Foam	
Yttermantel		Lakkert Stål	Lakkert Stål	Lakkert Stål	
Energikilde					
Type - Primær		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	
Elektrisk					
Element Kapasitet	kW	2,0	2,0	3,0	
Element Fase	Fas	1	1	1	
Element Spenning	Volt	230	230	230	
Termostat Type		Overflate	Overflate	Overflate	
Arbeidstermostat Temp. område	°C	60-90	60-90	60-90	
Arbeidstermostat Temp. innstilling	°C	75	75	75	
Elektrisk installasjon		Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play	
IP Klassifisering		IP 24	IP 24	IP 24	
Anslutninger					
Kaldtvann/Varmtvann - Plassering		Topp	Topp	Topp	
Kaldtvann/Varmtvann - Anslutninger	mm.	15	15	15	
Sikkerhetsventil - Overløp	" (tommer)	3/4 - Innv.	3/4 - Innv.	3/4 - Innv.	
Sikkerhetsventil - Avtapning	" (tommer)	*	*	*	
Elektrisk Element	" (tommer)	5/4	5/4	5/4	
Sikkerhet					
Sikkerhetsventil - Åpningstrykk +/- 5 %	Bar	9	9	9	
Sikkerhetstermostat - Utløsningsstemperatur	°C	98	98	98	
Innertank - Design Trykk/Temperatur	Bar/°C	10/99	10/99	10/99	
Innertank - Testtrykk	Bar	13	13	13	
Sertifiseringer / Godkjenninger					
Produktsertifiseringer	Sertifiseringer	CE / NEMKO			
Fabrikk - Godkjenninger	Standard	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 / OHSAS 18001			
Miljø					
Miljødeklarasjon		Deutslipp i Produksjon / 100 % Resirkulerbar / >60 % Resirkulerte materialer			
Garanti					
Vann - Chlorid Innhold max - Cl	ppm	50	50	50	
Vann - Sulfat Innhold max - So4	ppm	50	50	50	
Vann - Chlorid/Sulfat Innhold max - Cl/So4	ppm	50	50	50	
Vann - Kalk Innhold - max	dh	5	5	5	
Garantiperiode - Innertank / Deler	År	10 / 2	10 / 2	10 / 2	
Teknisk Tegning & Installeringsinformasjon - Snu Arket		Copyright© - OSO Hotwater™ Group AS - All Rights Reserved			

Vedlegg 31 Korrelasjon mellom forbruk og temperatur.

Analyse - Temperatur vs. Forbruk



Vedlegg 32 Vindretning på Hvaler



Figur 21. Overvekt av vind i intervallet syd til vest [Fil 8].

	8760 103009	8760 21367	8760 21301	
	HASLE_U FEN HVALSUM	HASLE REGNET2 HVALTAP	HASLE N_POOL OMRADEP	
Time	kWh	P1 (tapssats)	NOK/MWh	Snitt tapssats
01.01.2009 (1)	12432	0,1141	414,63	0,0945054
01.01.2009 (2)	12256	0,1141	407,03	
01.01.2009 (3)	11968	0,1141	397,39	
01.01.2009 (4)	11856	0,1141	382,98	
01.01.2009 (5)	11600	0,1141	380,44	
01.01.2009 (6)	11656	0,1141	383,27	
01.01.2009 (7)	11784	0,1141	384,44	
01.01.2009 (8)	12016	0,1141	380,15	
01.01.2009 (9)	12280	0,1141	377,04	
01.01.2009 (10)	12584	0,1141	377,72	
01.01.2009 (11)	12808	0,1141	385,9	
01.01.2009 (12)	12784	0,1141	396,81	
01.01.2009 (13)	12672	0,1141	397,68	
01.01.2009 (14)	12528	0,1141	395,44	
01.01.2009 (15)	12576	0,1141	396,52	
01.01.2009 (16)	12968	0,1141	399,05	
01.01.2009 (17)	13720	0,1141	406,74	
01.01.2009 (18)	13832	0,1141	424,08	
01.01.2009 (19)	13728	0,1141	434,01	
01.01.2009 (20)	13712	0,1141	417,85	
01.01.2009 (21)	13680	0,1141	411,71	
01.01.2009 (22)	13544	0,1141	408,01	
01.01.2009 (23)	13192	0,1141	411,13	
01.01.2009 (24)	12880	0,1141	407,62	
02.01.2009 (1)	12592	0,1141	414,73	
02.01.2009 (2)	12464	0,1141	403,33	
02.01.2009 (3)	12296	0,1141	388,72	
02.01.2009 (4)	12368	0,1141	386,87	
02.01.2009 (5)	12496	0,1141	387,36	
02.01.2009 (6)	12736	0,1141	395,05	
02.01.2009 (7)	13336	0,1661	408,69	
02.01.2009 (8)	13792	0,1661	412	
02.01.2009 (9)	14192	0,1661	436,84	
02.01.2009 (10)	14480	0,1661	489,82	
02.01.2009 (11)	14576	0,1661	492,84	
02.01.2009 (12)	14288	0,1661	490,9	
02.01.2009 (13)	13968	0,1661	451,64	
02.01.2009 (14)	13576	0,1661	438,3	
02.01.2009 (15)	13472	0,1661	437,13	
02.01.2009 (16)	13752	0,1661	436,16	
02.01.2009 (17)	14472	0,1661	437,23	
02.01.2009 (18)	14504	0,1661	442,1	
02.01.2009 (19)	14496	0,1661	436,74	
02.01.2009 (20)	14256	0,1661	430,9	
02.01.2009 (21)	13920	0,1661	424,27	

02.01.2009 (22)	13680	0,1661	417,26
02.01.2009 (23)	13328	0,1141	419,31
02.01.2009 (24)	12736	0,1141	416,29
03.01.2009 (1)	12352	0,1141	409,36
03.01.2009 (2)	11936	0,1141	399,44
03.01.2009 (3)	11728	0,1141	390,79
03.01.2009 (4)	11568	0,1141	382,03
03.01.2009 (5)	11488	0,1141	379,5
03.01.2009 (6)	11552	0,1141	382,91
03.01.2009 (7)	11664	0,1141	380,87
03.01.2009 (8)	11792	0,1141	381,06
03.01.2009 (9)	12208	0,1141	386,31
03.01.2009 (10)	12464	0,1141	398,08
03.01.2009 (11)	12592	0,1141	407,22
03.01.2009 (12)	12496	0,1141	409,46
03.01.2009 (13)	12064	0,1141	407,42
03.01.2009 (14)	11872	0,1141	406,35
03.01.2009 (15)	11744	0,1141	406,83
03.01.2009 (16)	12032	0,1141	408,88
03.01.2009 (17)	12680	0,1141	422,49
03.01.2009 (18)	12992	0,1141	432,71
03.01.2009 (19)	13104	0,1141	433,39
03.01.2009 (20)	13008	0,1141	427,75
03.01.2009 (21)	12832	0,1141	416,75
03.01.2009 (22)	12632	0,1141	413,55
03.01.2009 (23)	12368	0,1141	413,84
03.01.2009 (24)	12128	0,1141	410,43
04.01.2009 (1)	11944	0,1141	399
04.01.2009 (2)	11752	0,1141	390,69
04.01.2009 (3)	11632	0,1141	385,92
04.01.2009 (4)	11736	0,1141	383,05
04.01.2009 (5)	11824	0,1141	383,81
04.01.2009 (6)	11944	0,1141	387,25
04.01.2009 (7)	12104	0,1141	384,58
04.01.2009 (8)	12368	0,1141	382,38
04.01.2009 (9)	12776	0,1141	385,15
04.01.2009 (10)	13184	0,1141	390,69
04.01.2009 (11)	13752	0,1141	400,91
04.01.2009 (12)	13712	0,1141	412,94
04.01.2009 (13)	13440	0,1141	410,36
04.01.2009 (14)	13136	0,1141	404,25
04.01.2009 (15)	13048	0,1141	402,91
04.01.2009 (16)	13320	0,1141	407,31
04.01.2009 (17)	13952	0,1141	414,09
04.01.2009 (18)	14144	0,1141	443,12
04.01.2009 (19)	14232	0,1141	441,21
04.01.2009 (20)	14064	0,1141	432,42
04.01.2009 (21)	13976	0,1141	418,29
04.01.2009 (22)	13912	0,1141	411,89
04.01.2009 (23)	13688	0,1141	406,54
04.01.2009 (24)	13320	0,1141	395,08

05.01.2009 (1)	12832	0,1191	397,66
05.01.2009 (2)	12752	0,1191	390,6
05.01.2009 (3)	12792	0,1191	386,49
05.01.2009 (4)	12928	0,1191	386,11
05.01.2009 (5)	13056	0,1191	387,25
05.01.2009 (6)	13376	0,1191	397,18
05.01.2009 (7)	14048	0,1751	410,17
05.01.2009 (8)	14592	0,1751	419,34
05.01.2009 (9)	14992	0,1751	447,23
05.01.2009 (10)	15032	0,1751	446,18
05.01.2009 (11)	14920	0,1751	445,41
05.01.2009 (12)	14592	0,1751	447,32
05.01.2009 (13)	14232	0,1751	468,62
05.01.2009 (14)	13976	0,1751	458,11
05.01.2009 (15)	13864	0,1751	465,94
05.01.2009 (16)	14152	0,1751	463,56
05.01.2009 (17)	14864	0,1751	455,92
05.01.2009 (18)	15088	0,1751	447,8
05.01.2009 (19)	15136	0,1751	430,9
05.01.2009 (20)	14928	0,1751	473,39
05.01.2009 (21)	14560	0,1751	456,78
05.01.2009 (22)	14272	0,1751	422,4
05.01.2009 (23)	13816	0,1191	427,17
05.01.2009 (24)	13000	0,1191	408,17
06.01.2009 (1)	12464	0,1191	401,73
06.01.2009 (2)	12192	0,1191	389,92
06.01.2009 (3)	12024	0,1191	381,8
06.01.2009 (4)	11928	0,1191	377,93
06.01.2009 (5)	12048	0,1191	377,65
06.01.2009 (6)	12240	0,1191	389,64
06.01.2009 (7)	12816	0,1751	401,35
06.01.2009 (8)	13424	0,1751	416,18
06.01.2009 (9)	13584	0,1751	467,83
06.01.2009 (10)	13392	0,1751	476,9
06.01.2009 (11)	13120	0,1751	505,13
06.01.2009 (12)	12736	0,1751	457,25
06.01.2009 (13)	12736	0,1751	424,01
06.01.2009 (14)	12688	0,1751	411,08
06.01.2009 (15)	12544	0,1751	404,94
06.01.2009 (16)	12592	0,1751	409,66
06.01.2009 (17)	13088	0,1751	438,84
06.01.2009 (18)	13056	0,1751	438,93
06.01.2009 (19)	12944	0,1751	412,4
06.01.2009 (20)	12768	0,1751	405,6
06.01.2009 (21)	12504	0,1751	399,27
06.01.2009 (22)	12232	0,1751	396,63
06.01.2009 (23)	11896	0,1191	398,23
06.01.2009 (24)	11320	0,1191	394,64
07.01.2009 (1)	10984	0,1191	393,51
07.01.2009 (2)	10808	0,1191	386,35
07.01.2009 (3)	10800	0,1191	381,46

07.01.2009 (4)	10912	0,1191	375,81
07.01.2009 (5)	11208	0,1191	382,77
07.01.2009 (6)	11536	0,1191	399,91
07.01.2009 (7)	12320	0,1751	417,04
07.01.2009 (8)	13144	0,1751	429
07.01.2009 (9)	13424	0,1751	454,79
07.01.2009 (10)	13376	0,1751	453,85
07.01.2009 (11)	13168	0,1751	461,38
07.01.2009 (12)	12896	0,1751	450,65
07.01.2009 (13)	12544	0,1751	446,88
07.01.2009 (14)	12336	0,1751	442,08
07.01.2009 (15)	12288	0,1751	431,26
07.01.2009 (16)	12560	0,1751	432,67
07.01.2009 (17)	13456	0,1751	470,89
07.01.2009 (18)	13712	0,1751	458,18
07.01.2009 (19)	13624	0,1751	432,2
07.01.2009 (20)	13624	0,1751	449,61
07.01.2009 (21)	13456	0,1751	426,64
07.01.2009 (22)	13376	0,1751	420,34
07.01.2009 (23)	13024	0,1191	431,44
07.01.2009 (24)	12464	0,1191	420,62
08.01.2009 (1)	12048	0,1191	423,57
08.01.2009 (2)	11776	0,1191	410,07
08.01.2009 (3)	11680	0,1191	401,28
08.01.2009 (4)	11664	0,1191	398,83
08.01.2009 (5)	11696	0,1191	399,68
08.01.2009 (6)	11936	0,1191	399,96
08.01.2009 (7)	12472	0,1751	412,05
08.01.2009 (8)	13000	0,1751	418
08.01.2009 (9)	13104	0,1751	424,99
08.01.2009 (10)	12704	0,1751	422,91
08.01.2009 (11)	12504	0,1751	419,79
08.01.2009 (12)	12336	0,1751	417,81
08.01.2009 (13)	12000	0,1751	419,79
08.01.2009 (14)	11952	0,1751	417,72
08.01.2009 (15)	11840	0,1751	418,76
08.01.2009 (16)	11968	0,1751	414,79
08.01.2009 (17)	12416	0,1751	415,45
08.01.2009 (18)	12272	0,1751	414,22
08.01.2009 (19)	12088	0,1751	410,92
08.01.2009 (20)	11968	0,1751	408,74
08.01.2009 (21)	11768	0,1751	404,68
08.01.2009 (22)	11568	0,1751	401,47
08.01.2009 (23)	11088	0,1191	397,6
08.01.2009 (24)	10528	0,1191	394,01
09.01.2009 (1)	9960	0,1191	380,26
09.01.2009 (2)	9712	0,1191	378,45
09.01.2009 (3)	9544	0,1191	373,41
09.01.2009 (4)	9568	0,1191	372,46
09.01.2009 (5)	9560	0,1191	375,88
09.01.2009 (6)	9824	0,1191	389,85

09.01.2009 (7)	10344	0,1751	397,65
09.01.2009 (8)	10912	0,1751	402,4
09.01.2009 (9)	11200	0,1751	408,77
09.01.2009 (10)	10944	0,1751	407,82
09.01.2009 (11)	10736	0,1751	407,25
09.01.2009 (12)	10696	0,1751	405,35
09.01.2009 (13)	10288	0,1751	403,06
09.01.2009 (14)	10000	0,1751	398,88
09.01.2009 (15)	10080	0,1751	397,74
09.01.2009 (16)	10280	0,1751	399,45
09.01.2009 (17)	11104	0,1751	407,25
09.01.2009 (18)	11528	0,1751	410,1
09.01.2009 (19)	11600	0,1751	406,77
09.01.2009 (20)	11640	0,1751	397,65
09.01.2009 (21)	11496	0,1751	392,14
09.01.2009 (22)	11288	0,1751	393,75
09.01.2009 (23)	11016	0,1191	392,71
09.01.2009 (24)	10560	0,1191	389
10.01.2009 (1)	10240	0,1191	390,53
10.01.2009 (2)	10048	0,1191	390,43
10.01.2009 (3)	10032	0,1191	389,01
10.01.2009 (4)	9952	0,1191	384,44
10.01.2009 (5)	10072	0,1191	381,97
10.01.2009 (6)	10048	0,1191	383,97
10.01.2009 (7)	10184	0,1191	375,7
10.01.2009 (8)	10552	0,1191	383,11
10.01.2009 (9)	10984	0,1191	387,1
10.01.2009 (10)	11408	0,1191	393
10.01.2009 (11)	11544	0,1191	395,28
10.01.2009 (12)	11296	0,1191	395,38
10.01.2009 (13)	11000	0,1191	393,38
10.01.2009 (14)	10880	0,1191	390,53
10.01.2009 (15)	11024	0,1191	390,62
10.01.2009 (16)	11248	0,1191	393,76
10.01.2009 (17)	11904	0,1191	400,03
10.01.2009 (18)	12032	0,1191	403,36
10.01.2009 (19)	12072	0,1191	399,84
10.01.2009 (20)	11800	0,1191	393,38
10.01.2009 (21)	11296	0,1191	388,82
10.01.2009 (22)	11048	0,1191	384,63
10.01.2009 (23)	10816	0,1191	384,63
10.01.2009 (24)	10448	0,1191	382,07
11.01.2009 (1)	10160	0,1191	372,56
11.01.2009 (2)	9952	0,1191	355,9
11.01.2009 (3)	9848	0,1191	349,47
11.01.2009 (4)	9800	0,1191	341,8
11.01.2009 (5)	9840	0,1191	339,91
11.01.2009 (6)	9872	0,1191	338,58
11.01.2009 (7)	10008	0,1191	334,51
11.01.2009 (8)	10120	0,1191	321,92
11.01.2009 (9)	10464	0,1191	337,45

11.01.2009 (10)	10944	0,1191	363,48
11.01.2009 (11)	11240	0,1191	374,93
11.01.2009 (12)	11528	0,1191	376,44
11.01.2009 (13)	11456	0,1191	373,79
11.01.2009 (14)	11312	0,1191	372,94
11.01.2009 (15)	11200	0,1191	370,76
11.01.2009 (16)	11208	0,1191	373,51
11.01.2009 (17)	11256	0,1191	380,32
11.01.2009 (18)	11088	0,1191	386,19
11.01.2009 (19)	11072	0,1191	384,87
11.01.2009 (20)	10872	0,1191	379,09
11.01.2009 (21)	10712	0,1191	373,7
11.01.2009 (22)	10512	0,1191	370,67
11.01.2009 (23)	10096	0,1191	368,87
11.01.2009 (24)	9520	0,1191	360,73
12.01.2009 (1)	9120	0,1131	367,73
12.01.2009 (2)	8848	0,1131	359,31
12.01.2009 (3)	8752	0,1131	351,08
12.01.2009 (4)	8752	0,1131	350,7
12.01.2009 (5)	8864	0,1131	350,98
12.01.2009 (6)	9224	0,1131	367,36
12.01.2009 (7)	9824	0,1721	378,34
12.01.2009 (8)	10416	0,1721	381,27
12.01.2009 (9)	10600	0,1721	386,38
12.01.2009 (10)	10560	0,1721	385,44
12.01.2009 (11)	10480	0,1721	383,73
12.01.2009 (12)	10368	0,1721	383,16
12.01.2009 (13)	10232	0,1721	382,78
12.01.2009 (14)	10064	0,1721	382,41
12.01.2009 (15)	10040	0,1721	384,58
12.01.2009 (16)	10216	0,1721	386,29
12.01.2009 (17)	10576	0,1721	390,45
12.01.2009 (18)	10576	0,1721	395,56
12.01.2009 (19)	10536	0,1721	388,94
12.01.2009 (20)	10432	0,1721	381,84
12.01.2009 (21)	10368	0,1721	378,53
12.01.2009 (22)	10008	0,1721	377,48
12.01.2009 (23)	9664	0,1131	374,64
12.01.2009 (24)	9160	0,1131	366,69
13.01.2009 (1)	8656	0,1131	359,21
13.01.2009 (2)	8464	0,1131	341,47
13.01.2009 (3)	8368	0,1131	332,13
13.01.2009 (4)	8376	0,1131	321,94
13.01.2009 (5)	8536	0,1131	341,85
13.01.2009 (6)	8832	0,1131	366,47
13.01.2009 (7)	9456	0,1721	376,57
13.01.2009 (8)	9968	0,1721	386,48
13.01.2009 (9)	10256	0,1721	394,31
13.01.2009 (10)	10016	0,1721	390,44
13.01.2009 (11)	9856	0,1721	391,29
13.01.2009 (12)	9840	0,1721	390,06

13.01.2009 (13)	9656	0,1721	388,84
13.01.2009 (14)	9480	0,1721	389,21
13.01.2009 (15)	9400	0,1721	391,67
13.01.2009 (16)	9544	0,1721	398,93
13.01.2009 (17)	10216	0,1721	404,31
13.01.2009 (18)	10600	0,1721	406,01
13.01.2009 (19)	10544	0,1721	397,14
13.01.2009 (20)	10416	0,1721	390,16
13.01.2009 (21)	10432	0,1721	387,04
13.01.2009 (22)	10248	0,1721	385,44
13.01.2009 (23)	9960	0,1131	383,74
13.01.2009 (24)	9408	0,1131	377,8
14.01.2009 (1)	9032	0,1131	365,35
14.01.2009 (2)	8808	0,1131	364,79
14.01.2009 (3)	8768	0,1131	362,24
14.01.2009 (4)	8912	0,1131	357,32
14.01.2009 (5)	9072	0,1131	361,76
14.01.2009 (6)	9336	0,1131	371,12
14.01.2009 (7)	10032	0,1721	379,72
14.01.2009 (8)	10656	0,1721	387,65
14.01.2009 (9)	10904	0,1721	407,78
14.01.2009 (10)	10688	0,1721	400,41
14.01.2009 (11)	10448	0,1721	395,68
14.01.2009 (12)	10160	0,1721	396,91
14.01.2009 (13)	9816	0,1721	397,48
14.01.2009 (14)	9672	0,1721	394,64
14.01.2009 (15)	9664	0,1721	396,15
14.01.2009 (16)	10072	0,1721	397,29
14.01.2009 (17)	10912	0,1721	417,03
14.01.2009 (18)	11248	0,1721	415,81
14.01.2009 (19)	11344	0,1721	399,46
14.01.2009 (20)	11456	0,1721	390,77
14.01.2009 (21)	11536	0,1721	388,79
14.01.2009 (22)	11360	0,1721	386,14
14.01.2009 (23)	11128	0,1131	383,68
14.01.2009 (24)	10712	0,1131	375,56
15.01.2009 (1)	10344	0,1131	384,47
15.01.2009 (2)	10232	0,1131	380,24
15.01.2009 (3)	10288	0,1131	377,7
15.01.2009 (4)	10344	0,1131	375,25
15.01.2009 (5)	10560	0,1131	377,7
15.01.2009 (6)	10856	0,1131	390,02
15.01.2009 (7)	11616	0,1721	401,22
15.01.2009 (8)	12376	0,1721	439,99
15.01.2009 (9)	12720	0,1721	477,44
15.01.2009 (10)	12544	0,1721	450,24
15.01.2009 (11)	12520	0,1721	438,95
15.01.2009 (12)	12352	0,1721	423,52
15.01.2009 (13)	12080	0,1721	421,83
15.01.2009 (14)	11696	0,1721	420,04
15.01.2009 (15)	11664	0,1721	420,98

15.01.2009 (16)	11944	0,1721	405,74
15.01.2009 (17)	12760	0,1721	420,98
15.01.2009 (18)	13024	0,1721	421,08
15.01.2009 (19)	13216	0,1721	411,1
15.01.2009 (20)	13296	0,1721	408,75
15.01.2009 (21)	13304	0,1721	393,88
15.01.2009 (22)	13128	0,1721	391,72
15.01.2009 (23)	12936	0,1131	389,27
15.01.2009 (24)	12520	0,1131	383,34
16.01.2009 (1)	12000	0,1131	385,58
16.01.2009 (2)	11864	0,1131	379,78
16.01.2009 (3)	11936	0,1131	370,74
16.01.2009 (4)	11992	0,1131	369,41
16.01.2009 (5)	12184	0,1131	372,08
16.01.2009 (6)	12472	0,1131	386,34
16.01.2009 (7)	13168	0,1721	396,51
16.01.2009 (8)	13824	0,1721	398,79
16.01.2009 (9)	13976	0,1721	412,49
16.01.2009 (10)	13976	0,1721	409,06
16.01.2009 (11)	13928	0,1721	405,74
16.01.2009 (12)	13824	0,1721	399,56
16.01.2009 (13)	13648	0,1721	398,89
16.01.2009 (14)	13616	0,1721	396,61
16.01.2009 (15)	13512	0,1721	395,47
16.01.2009 (16)	13592	0,1721	395,66
16.01.2009 (17)	14064	0,1721	397,75
16.01.2009 (18)	14192	0,1721	395,47
16.01.2009 (19)	14192	0,1721	394,23
16.01.2009 (20)	13984	0,1721	391,09
16.01.2009 (21)	13776	0,1721	379,78
16.01.2009 (22)	13464	0,1721	376,35
16.01.2009 (23)	13072	0,1131	375,69
16.01.2009 (24)	12680	0,1131	371,03
17.01.2009 (1)	12208	0,1131	374,79
17.01.2009 (2)	11904	0,1131	371,75
17.01.2009 (3)	11616	0,1131	363,46
17.01.2009 (4)	11584	0,1131	359,23
17.01.2009 (5)	11664	0,1131	359,96
17.01.2009 (6)	11712	0,1131	361,16
17.01.2009 (7)	11792	0,1131	357,84
17.01.2009 (8)	12176	0,1131	363,83
17.01.2009 (9)	12704	0,1131	370,55
17.01.2009 (10)	12992	0,1131	369,36
17.01.2009 (11)	13328	0,1131	372,3
17.01.2009 (12)	13360	0,1131	371,2
17.01.2009 (13)	13136	0,1131	369,54
17.01.2009 (14)	12984	0,1131	368,16
17.01.2009 (15)	12760	0,1131	365,49
17.01.2009 (16)	12720	0,1131	368,99
17.01.2009 (17)	13168	0,1131	378,11
17.01.2009 (18)	13504	0,1131	384,09

17.01.2009 (19)	13624	0,1131	381,88
17.01.2009 (20)	13272	0,1131	374,33
17.01.2009 (21)	12920	0,1131	369,73
17.01.2009 (22)	12592	0,1131	368,62
17.01.2009 (23)	12368	0,1131	369,08
17.01.2009 (24)	12048	0,1131	363
18.01.2009 (1)	11752	0,1131	358,42
18.01.2009 (2)	11448	0,1131	351,47
18.01.2009 (3)	11320	0,1131	345,15
18.01.2009 (4)	11256	0,1131	338,1
18.01.2009 (5)	11296	0,1131	337,19
18.01.2009 (6)	11408	0,1131	340,39
18.01.2009 (7)	11456	0,1131	326,39
18.01.2009 (8)	11584	0,1131	322,36
18.01.2009 (9)	11936	0,1131	322,09
18.01.2009 (10)	12384	0,1131	332,43
18.01.2009 (11)	12864	0,1131	346,16
18.01.2009 (12)	12832	0,1131	353,12
18.01.2009 (13)	12824	0,1131	352,47
18.01.2009 (14)	12672	0,1131	350,92
18.01.2009 (15)	12656	0,1131	348,26
18.01.2009 (16)	12552	0,1131	349,73
18.01.2009 (17)	12824	0,1131	354,3
18.01.2009 (18)	12632	0,1131	368,13
18.01.2009 (19)	12416	0,1131	373,53
18.01.2009 (20)	12320	0,1131	368,49
18.01.2009 (21)	12168	0,1131	364,46
18.01.2009 (22)	12016	0,1131	360,8
18.01.2009 (23)	11648	0,1131	356,87
18.01.2009 (24)	11056	0,1131	350,83
19.01.2009 (1)	10616	0,1211	352,38
19.01.2009 (2)	10408	0,1211	340,58
19.01.2009 (3)	10264	0,1211	328,59
19.01.2009 (4)	10280	0,1211	329,13
19.01.2009 (5)	10312	0,1211	337,28
19.01.2009 (6)	10632	0,1211	352,57
19.01.2009 (7)	11256	0,1701	366,02
19.01.2009 (8)	11808	0,1701	384,33
19.01.2009 (9)	11960	0,1701	397,14
19.01.2009 (10)	11648	0,1701	394,94
19.01.2009 (11)	11456	0,1701	390,09
19.01.2009 (12)	11264	0,1701	386,34
19.01.2009 (13)	11216	0,1701	383,04
19.01.2009 (14)	11040	0,1701	378,47
19.01.2009 (15)	10872	0,1701	377,83
19.01.2009 (16)	11088	0,1701	377,83
19.01.2009 (17)	11624	0,1701	382,86
19.01.2009 (18)	11848	0,1701	383,59
19.01.2009 (19)	11712	0,1701	378,93
19.01.2009 (20)	11584	0,1701	373,16
19.01.2009 (21)	11432	0,1701	367,67

19.01.2009 (22)	11248	0,1701	364,19
19.01.2009 (23)	10776	0,1211	362,08
19.01.2009 (24)	10344	0,1211	351,01
20.01.2009 (1)	9952	0,1211	338,23
20.01.2009 (2)	9816	0,1211	334,76
20.01.2009 (3)	9896	0,1211	327,83
20.01.2009 (4)	9904	0,1211	318,89
20.01.2009 (5)	10096	0,1211	326,82
20.01.2009 (6)	10408	0,1211	342,88
20.01.2009 (7)	11008	0,1701	357,02
20.01.2009 (8)	11720	0,1701	373,8
20.01.2009 (9)	11992	0,1701	379,73
20.01.2009 (10)	11792	0,1701	374,44
20.01.2009 (11)	11616	0,1701	374,35
20.01.2009 (12)	11600	0,1701	374,71
20.01.2009 (13)	11568	0,1701	372,52
20.01.2009 (14)	11504	0,1701	372,25
20.01.2009 (15)	11304	0,1701	372,61
20.01.2009 (16)	11304	0,1701	374,26
20.01.2009 (17)	11736	0,1701	383,47
20.01.2009 (18)	12064	0,1701	391,95
20.01.2009 (19)	11800	0,1701	382,46
20.01.2009 (20)	11664	0,1701	373,34
20.01.2009 (21)	11592	0,1701	364,5
20.01.2009 (22)	11208	0,1701	360,03
20.01.2009 (23)	10800	0,1211	358,38
20.01.2009 (24)	10224	0,1211	349,99
21.01.2009 (1)	9736	0,1211	346,81
21.01.2009 (2)	9536	0,1211	337,14
21.01.2009 (3)	9456	0,1211	329,4
21.01.2009 (4)	9424	0,1211	324,52
21.01.2009 (5)	9600	0,1211	324,7
21.01.2009 (6)	9832	0,1211	344,24
21.01.2009 (7)	10568	0,1701	359,35
21.01.2009 (8)	11096	0,1701	365,61
21.01.2009 (9)	11256	0,1701	369,48
21.01.2009 (10)	11096	0,1701	369,11
21.01.2009 (11)	11000	0,1701	367,18
21.01.2009 (12)	10848	0,1701	365,15
21.01.2009 (13)	10712	0,1701	366,44
21.01.2009 (14)	10736	0,1701	365,98
21.01.2009 (15)	10752	0,1701	366,81
21.01.2009 (16)	10816	0,1701	363,03
21.01.2009 (17)	11152	0,1701	366,44
21.01.2009 (18)	11432	0,1701	367,18
21.01.2009 (19)	11312	0,1701	363,12
21.01.2009 (20)	11136	0,1701	359,99
21.01.2009 (21)	11008	0,1701	358,98
21.01.2009 (22)	10904	0,1701	356,21
21.01.2009 (23)	10472	0,1211	353,45
21.01.2009 (24)	9928	0,1211	349,12

22.01.2009 (1)	9432	0,1211	339,52
22.01.2009 (2)	9224	0,1211	332,47
22.01.2009 (3)	9160	0,1211	326,24
22.01.2009 (4)	9272	0,1211	319,83
22.01.2009 (5)	9504	0,1211	323,13
22.01.2009 (6)	9760	0,1211	336,96
22.01.2009 (7)	10440	0,1701	350,6
22.01.2009 (8)	11160	0,1701	361,96
22.01.2009 (9)	11448	0,1701	368,37
22.01.2009 (10)	11280	0,1701	361,5
22.01.2009 (11)	11232	0,1701	357,84
22.01.2009 (12)	11112	0,1701	355
22.01.2009 (13)	11120	0,1701	352,16
22.01.2009 (14)	11088	0,1701	351,43
22.01.2009 (15)	11136	0,1701	349,41
22.01.2009 (16)	11328	0,1701	349,78
22.01.2009 (17)	11728	0,1701	353,99
22.01.2009 (18)	11840	0,1701	354,72
22.01.2009 (19)	11848	0,1701	349,5
22.01.2009 (20)	11832	0,1701	345,84
22.01.2009 (21)	11712	0,1701	341,35
22.01.2009 (22)	11600	0,1701	337,51
22.01.2009 (23)	11328	0,1211	333,57
22.01.2009 (24)	10800	0,1211	325,69
23.01.2009 (1)	10272	0,1211	324,3
23.01.2009 (2)	10128	0,1211	316,43
23.01.2009 (3)	10072	0,1211	307,2
23.01.2009 (4)	10168	0,1211	308,11
23.01.2009 (5)	10296	0,1211	311
23.01.2009 (6)	10616	0,1211	324,21
23.01.2009 (7)	11232	0,1701	339,68
23.01.2009 (8)	11856	0,1701	358,31
23.01.2009 (9)	12128	0,1701	366,18
23.01.2009 (10)	12008	0,1701	361,21
23.01.2009 (11)	11864	0,1701	355,24
23.01.2009 (12)	11744	0,1701	352,34
23.01.2009 (13)	11488	0,1701	351,26
23.01.2009 (14)	11440	0,1701	348,63
23.01.2009 (15)	11480	0,1701	346,55
23.01.2009 (16)	11512	0,1701	347,55
23.01.2009 (17)	11912	0,1701	351,53
23.01.2009 (18)	12248	0,1701	353,16
23.01.2009 (19)	12304	0,1701	351,35
23.01.2009 (20)	12208	0,1701	346,46
23.01.2009 (21)	11936	0,1701	340,4
23.01.2009 (22)	11616	0,1701	338,41
23.01.2009 (23)	11184	0,1211	338,59
23.01.2009 (24)	10680	0,1211	334,79
24.01.2009 (1)	10408	0,1211	329,87
24.01.2009 (2)	10120	0,1211	319,46
24.01.2009 (3)	10064	0,1211	312,3

24.01.2009 (4)	10128	0,1211	311,94
24.01.2009 (5)	10232	0,1211	309,95
24.01.2009 (6)	10296	0,1211	310,13
24.01.2009 (7)	10456	0,1211	312,85
24.01.2009 (8)	10808	0,1211	320,54
24.01.2009 (9)	11296	0,1211	327,16
24.01.2009 (10)	11728	0,1211	337,66
24.01.2009 (11)	11992	0,1211	342,83
24.01.2009 (12)	12032	0,1211	343,28
24.01.2009 (13)	11920	0,1211	341,01
24.01.2009 (14)	11864	0,1211	340,65
24.01.2009 (15)	11816	0,1211	338,12
24.01.2009 (16)	11792	0,1211	340,2
24.01.2009 (17)	12048	0,1211	345,82
24.01.2009 (18)	12320	0,1211	355,78
24.01.2009 (19)	12400	0,1211	351,16
24.01.2009 (20)	11984	0,1211	344,64
24.01.2009 (21)	11632	0,1211	341,01
24.01.2009 (22)	11272	0,1211	340,38
24.01.2009 (23)	10872	0,1211	340,11
24.01.2009 (24)	10656	0,1211	336,3
25.01.2009 (1)	10232	0,1211	340,95
25.01.2009 (2)	9952	0,1211	331,78
25.01.2009 (3)	9784	0,1211	318,93
25.01.2009 (4)	9784	0,1211	311,56
25.01.2009 (5)	9776	0,1211	311,92
25.01.2009 (6)	9776	0,1211	311,02
25.01.2009 (7)	9792	0,1211	311,83
25.01.2009 (8)	9912	0,1211	306,44
25.01.2009 (9)	10208	0,1211	317,49
25.01.2009 (10)	10648	0,1211	337,17
25.01.2009 (11)	11200	0,1211	341,85
25.01.2009 (12)	11200	0,1211	344
25.01.2009 (13)	11160	0,1211	342,03
25.01.2009 (14)	11104	0,1211	341,49
25.01.2009 (15)	11032	0,1211	340,14
25.01.2009 (16)	10928	0,1211	338,52
25.01.2009 (17)	11080	0,1211	343,55
25.01.2009 (18)	11224	0,1211	355,15
25.01.2009 (19)	11056	0,1211	356,58
25.01.2009 (20)	10984	0,1211	352,45
25.01.2009 (21)	10928	0,1211	346,7
25.01.2009 (22)	10672	0,1211	345,08
25.01.2009 (23)	10280	0,1211	343,55
25.01.2009 (24)	9840	0,1211	340,59
26.01.2009 (1)	9392	0,1341	340,32
26.01.2009 (2)	9200	0,1341	331,96
26.01.2009 (3)	9168	0,1341	320,91
26.01.2009 (4)	9184	0,1341	319,11
26.01.2009 (5)	9296	0,1341	329,98
26.01.2009 (6)	9584	0,1341	340,5

26.01.2009 (7)	10320	0,1701	353,08
26.01.2009 (8)	10952	0,1701	361,08
26.01.2009 (9)	11192	0,1701	373,84
26.01.2009 (10)	11000	0,1701	370,96
26.01.2009 (11)	10880	0,1701	367,01
26.01.2009 (12)	10800	0,1701	365,48
26.01.2009 (13)	10656	0,1701	363,41
26.01.2009 (14)	10608	0,1701	361,89
26.01.2009 (15)	10576	0,1701	362,7
26.01.2009 (16)	10712	0,1701	362,7
26.01.2009 (17)	11248	0,1701	367,1
26.01.2009 (18)	11504	0,1701	368,09
26.01.2009 (19)	11488	0,1701	366,2
26.01.2009 (20)	11408	0,1701	361,98
26.01.2009 (21)	11312	0,1701	356,4
26.01.2009 (22)	11120	0,1701	353,44
26.01.2009 (23)	10672	0,1341	350,92
26.01.2009 (24)	10136	0,1341	345,71
27.01.2009 (1)	9728	0,1341	346,92
27.01.2009 (2)	9512	0,1341	341,57
27.01.2009 (3)	9568	0,1341	335,51
27.01.2009 (4)	9560	0,1341	325,79
27.01.2009 (5)	9736	0,1341	332,21
27.01.2009 (6)	10032	0,1341	352,18
27.01.2009 (7)	10672	0,1701	361,99
27.01.2009 (8)	11376	0,1701	370,82
27.01.2009 (9)	11520	0,1701	396,58
27.01.2009 (10)	11392	0,1701	380,8
27.01.2009 (11)	11344	0,1701	378,75
27.01.2009 (12)	11120	0,1701	373,85
27.01.2009 (13)	11056	0,1701	372,96
27.01.2009 (14)	10944	0,1701	371,35
27.01.2009 (15)	10944	0,1701	370,01
27.01.2009 (16)	11048	0,1701	371,26
27.01.2009 (17)	11416	0,1701	383,39
27.01.2009 (18)	11680	0,1701	382,5
27.01.2009 (19)	11616	0,1701	377,95
27.01.2009 (20)	11552	0,1701	367,7
27.01.2009 (21)	11408	0,1701	360,65
27.01.2009 (22)	11184	0,1701	357,98
27.01.2009 (23)	10816	0,1341	355,75
27.01.2009 (24)	10144	0,1341	349,51
28.01.2009 (1)	9704	0,1341	350,95
28.01.2009 (2)	9496	0,1341	346,32
28.01.2009 (3)	9464	0,1341	341,61
28.01.2009 (4)	9496	0,1341	327,65
28.01.2009 (5)	9656	0,1341	330,14
28.01.2009 (6)	9880	0,1341	349,52
28.01.2009 (7)	10472	0,1701	364,37
28.01.2009 (8)	11112	0,1701	377,36
28.01.2009 (9)	11312	0,1701	379,93

28.01.2009 (10)	10936	0,1701	376,02
28.01.2009 (11)	10784	0,1701	372,38
28.01.2009 (12)	10696	0,1701	369,89
28.01.2009 (13)	10608	0,1701	367,57
28.01.2009 (14)	10736	0,1701	366,6
28.01.2009 (15)	10736	0,1701	366,86
28.01.2009 (16)	10832	0,1701	368,11
28.01.2009 (17)	11248	0,1701	373,09
28.01.2009 (18)	11424	0,1701	386,6
28.01.2009 (19)	11376	0,1701	382,51
28.01.2009 (20)	11240	0,1701	369,98
28.01.2009 (21)	11120	0,1701	361,44
28.01.2009 (22)	10760	0,1701	358,06
28.01.2009 (23)	10424	0,1341	357,35
28.01.2009 (24)	9928	0,1341	352,99
29.01.2009 (1)	9488	0,1341	353,99
29.01.2009 (2)	9296	0,1341	352,47
29.01.2009 (3)	9104	0,1341	352,47
29.01.2009 (4)	9104	0,1341	350,06
29.01.2009 (5)	9232	0,1341	353,9
29.01.2009 (6)	9472	0,1341	359,78
29.01.2009 (7)	10280	0,1701	367,89
29.01.2009 (8)	10912	0,1701	380,02
29.01.2009 (9)	11248	0,1701	391,26
29.01.2009 (10)	11136	0,1701	380,38
29.01.2009 (11)	11184	0,1701	378,77
29.01.2009 (12)	11240	0,1701	375,74
29.01.2009 (13)	11152	0,1701	375,47
29.01.2009 (14)	10960	0,1701	373,87
29.01.2009 (15)	11016	0,1701	372,89
29.01.2009 (16)	11232	0,1701	373,78
29.01.2009 (17)	11528	0,1701	380,2
29.01.2009 (18)	11960	0,1701	389,56
29.01.2009 (19)	11896	0,1701	383,41
29.01.2009 (20)	11800	0,1701	371,1
29.01.2009 (21)	11712	0,1701	363,88
29.01.2009 (22)	11480	0,1701	360,58
29.01.2009 (23)	11120	0,1341	360,85
29.01.2009 (24)	10488	0,1341	356,21
30.01.2009 (1)	10032	0,1341	353,23
30.01.2009 (2)	9880	0,1341	348,2
30.01.2009 (3)	9816	0,1341	342,47
30.01.2009 (4)	9768	0,1341	335,42
30.01.2009 (5)	9904	0,1341	337,19
30.01.2009 (6)	10160	0,1341	352,87
30.01.2009 (7)	10752	0,1701	367,24
30.01.2009 (8)	11344	0,1701	377,73
30.01.2009 (9)	11680	0,1701	394,91
30.01.2009 (10)	11664	0,1701	383,72
30.01.2009 (11)	11664	0,1701	389,89
30.01.2009 (12)	11464	0,1701	378,69

30.01.2009 (13)	11392	0,1701	378,34
30.01.2009 (14)	11360	0,1701	369,26
30.01.2009 (15)	11304	0,1701	366,97
30.01.2009 (16)	11376	0,1701	366,44
30.01.2009 (17)	11712	0,1701	369,18
30.01.2009 (18)	12176	0,1701	383,89
30.01.2009 (19)	12208	0,1701	376,4
30.01.2009 (20)	12096	0,1701	367,5
30.01.2009 (21)	11784	0,1701	360,28
30.01.2009 (22)	11432	0,1701	356,31
30.01.2009 (23)	11120	0,1341	357,19
30.01.2009 (24)	10632	0,1341	355,69
31.01.2009 (1)	10392	0,1341	366
31.01.2009 (2)	10032	0,1341	364,04
31.01.2009 (3)	10024	0,1341	358,61
31.01.2009 (4)	9968	0,1341	344,73
31.01.2009 (5)	10104	0,1341	332,89
31.01.2009 (6)	10232	0,1341	334,49
31.01.2009 (7)	10352	0,1341	345,17
31.01.2009 (8)	10792	0,1341	359,94
31.01.2009 (9)	11352	0,1341	360,83
31.01.2009 (10)	11880	0,1341	363,33
31.01.2009 (11)	12216	0,1341	371,6
31.01.2009 (12)	12120	0,1341	372,05
31.01.2009 (13)	12072	0,1341	370,71
31.01.2009 (14)	11984	0,1341	367,33
31.01.2009 (15)	11936	0,1341	362,97
31.01.2009 (16)	11920	0,1341	362,26
31.01.2009 (17)	12256	0,1341	369,29
31.01.2009 (18)	12728	0,1341	384,06
31.01.2009 (19)	12728	0,1341	380,77
31.01.2009 (20)	12520	0,1341	372,94
31.01.2009 (21)	12264	0,1341	366,08
31.01.2009 (22)	12064	0,1341	360,03
31.01.2009 (23)	11768	0,1341	359,05
31.01.2009 (24)	11272	0,1341	355,05
01.02.2009 (1)	10984	0,1341	355,07
01.02.2009 (2)	10744	0,1341	352,6
01.02.2009 (3)	10600	0,1341	349,14
01.02.2009 (4)	10552	0,1341	342,86
01.02.2009 (5)	10680	0,1341	338,61
01.02.2009 (6)	10752	0,1341	340,38
01.02.2009 (7)	10928	0,1341	337,19
01.02.2009 (8)	11200	0,1341	341,8
01.02.2009 (9)	11584	0,1341	328,34
01.02.2009 (10)	12000	0,1341	335,33
01.02.2009 (11)	12464	0,1341	354,28
01.02.2009 (12)	12544	0,1341	358,97
01.02.2009 (13)	12496	0,1341	357,11
01.02.2009 (14)	12304	0,1341	351,09
01.02.2009 (15)	12192	0,1341	345,69

01.02.2009 (16)	12216	0,1341	338,96
01.02.2009 (17)	12304	0,1341	350,47
01.02.2009 (18)	12704	0,1341	363,04
01.02.2009 (19)	12720	0,1341	369,06
01.02.2009 (20)	12784	0,1341	363,13
01.02.2009 (21)	12648	0,1341	357,73
01.02.2009 (22)	12504	0,1341	357,55
01.02.2009 (23)	12104	0,1341	351,98
01.02.2009 (24)	11664	0,1341	347,11
02.02.2009 (1)	11280	0,1241	353,39
02.02.2009 (2)	11216	0,1241	351,8
02.02.2009 (3)	11272	0,1241	347,2
02.02.2009 (4)	11368	0,1241	341,71
02.02.2009 (5)	11584	0,1241	348,35
02.02.2009 (6)	11928	0,1241	355,25
02.02.2009 (7)	12792	0,1681	369,41
02.02.2009 (8)	13472	0,1681	390,57
02.02.2009 (9)	13616	0,1681	396,5
02.02.2009 (10)	13504	0,1681	387,03
02.02.2009 (11)	13408	0,1681	381,01
02.02.2009 (12)	13136	0,1681	378,18
02.02.2009 (13)	12952	0,1681	377,65
02.02.2009 (14)	12856	0,1681	376,59
02.02.2009 (15)	12688	0,1681	374,64
02.02.2009 (16)	12720	0,1681	372,87
02.02.2009 (17)	13024	0,1681	379,51
02.02.2009 (18)	13472	0,1681	392,43
02.02.2009 (19)	13488	0,1681	383,05
02.02.2009 (20)	13464	0,1681	377,03
02.02.2009 (21)	13360	0,1681	369,41
02.02.2009 (22)	13144	0,1681	360,83
02.02.2009 (23)	12856	0,1241	363,04
02.02.2009 (24)	12200	0,1241	359,32
03.02.2009 (1)	11768	0,1241	358,64
03.02.2009 (2)	11496	0,1241	355,25
03.02.2009 (3)	11544	0,1241	347,67
03.02.2009 (4)	11592	0,1241	339,82
03.02.2009 (5)	11664	0,1241	345,89
03.02.2009 (6)	12040	0,1241	355,16
03.02.2009 (7)	12736	0,1681	371,58
03.02.2009 (8)	13440	0,1681	385,14
03.02.2009 (9)	13736	0,1681	390,23
03.02.2009 (10)	13472	0,1681	388,35
03.02.2009 (11)	13304	0,1681	389,69
03.02.2009 (12)	13152	0,1681	384,43
03.02.2009 (13)	12936	0,1681	382,38
03.02.2009 (14)	12696	0,1681	379,88
03.02.2009 (15)	12784	0,1681	379,7
03.02.2009 (16)	12928	0,1681	379,79
03.02.2009 (17)	13152	0,1681	387,28
03.02.2009 (18)	13528	0,1681	444,56

03.02.2009 (19)	13496	0,1681	411,19
03.02.2009 (20)	13248	0,1681	383,27
03.02.2009 (21)	13176	0,1681	378,27
03.02.2009 (22)	12968	0,1681	368,64
03.02.2009 (23)	12576	0,1241	369,53
03.02.2009 (24)	12144	0,1241	361,86
04.02.2009 (1)	11688	0,1241	364,37
04.02.2009 (2)	11504	0,1241	361,21
04.02.2009 (3)	11408	0,1241	356,32
04.02.2009 (4)	11360	0,1241	353,43
04.02.2009 (5)	11552	0,1241	355,6
04.02.2009 (6)	11800	0,1241	365,46
04.02.2009 (7)	12512	0,1681	383,19
04.02.2009 (8)	13072	0,1681	416,66
04.02.2009 (9)	13208	0,1681	452,21
04.02.2009 (10)	13008	0,1681	414,22
04.02.2009 (11)	12912	0,1681	403,36
04.02.2009 (12)	12704	0,1681	396,12
04.02.2009 (13)	12496	0,1681	392,78
04.02.2009 (14)	12336	0,1681	390,97
04.02.2009 (15)	12168	0,1681	387,35
04.02.2009 (16)	12184	0,1681	385,54
04.02.2009 (17)	12496	0,1681	388,62
04.02.2009 (18)	12864	0,1681	402,46
04.02.2009 (19)	12760	0,1681	397,93
04.02.2009 (20)	12672	0,1681	387,26
04.02.2009 (21)	12576	0,1681	383,01
04.02.2009 (22)	12304	0,1681	372,33
04.02.2009 (23)	11952	0,1241	373,15
04.02.2009 (24)	11336	0,1241	365,55
05.02.2009 (1)	10792	0,1241	354,28
05.02.2009 (2)	10608	0,1241	350,51
05.02.2009 (3)	10544	0,1241	343,78
05.02.2009 (4)	10448	0,1241	338,48
05.02.2009 (5)	10456	0,1241	338,22
05.02.2009 (6)	10784	0,1241	353,3
05.02.2009 (7)	11432	0,1681	367,84
05.02.2009 (8)	11968	0,1681	383,1
05.02.2009 (9)	12096	0,1681	395,39
05.02.2009 (10)	12000	0,1681	384,26
05.02.2009 (11)	11808	0,1681	383,63
05.02.2009 (12)	11712	0,1681	379,51
05.02.2009 (13)	11488	0,1681	376,27
05.02.2009 (14)	11408	0,1681	375,02
05.02.2009 (15)	11400	0,1681	374,3
05.02.2009 (16)	11520	0,1681	374,39
05.02.2009 (17)	11808	0,1681	380,67
05.02.2009 (18)	12080	0,1681	404,46
05.02.2009 (19)	12192	0,1681	389,11
05.02.2009 (20)	12056	0,1681	375,65
05.02.2009 (21)	11872	0,1681	370,62

05.02.2009 (22)	11544	0,1681	362,99
05.02.2009 (23)	11296	0,1241	363,08
05.02.2009 (24)	10656	0,1241	355,45
06.02.2009 (1)	10240	0,1241	348,49
06.02.2009 (2)	10128	0,1241	344,09
06.02.2009 (3)	10096	0,1241	328,76
06.02.2009 (4)	10136	0,1241	322,85
06.02.2009 (5)	10304	0,1241	329,2
06.02.2009 (6)	10648	0,1241	344,09
06.02.2009 (7)	11304	0,1681	362,86
06.02.2009 (8)	11928	0,1681	375,19
06.02.2009 (9)	12112	0,1681	384,89
06.02.2009 (10)	12072	0,1681	379,16
06.02.2009 (11)	11976	0,1681	381,45
06.02.2009 (12)	11808	0,1681	375,11
06.02.2009 (13)	11680	0,1681	367,79
06.02.2009 (14)	11632	0,1681	367,44
06.02.2009 (15)	11544	0,1681	366,21
06.02.2009 (16)	11584	0,1681	363,91
06.02.2009 (17)	11920	0,1681	363,83
06.02.2009 (18)	12552	0,1681	369,64
06.02.2009 (19)	12496	0,1681	366,56
06.02.2009 (20)	12432	0,1681	362,51
06.02.2009 (21)	11960	0,1681	358,72
06.02.2009 (22)	11760	0,1681	351,76
06.02.2009 (23)	11384	0,1241	354,93
06.02.2009 (24)	10888	0,1241	350,87
07.02.2009 (1)	10464	0,1241	350,6
07.02.2009 (2)	10120	0,1241	345
07.02.2009 (3)	9944	0,1241	341,14
07.02.2009 (4)	9952	0,1241	340,01
07.02.2009 (5)	9936	0,1241	340,27
07.02.2009 (6)	10040	0,1241	341,32
07.02.2009 (7)	10192	0,1241	342,37
07.02.2009 (8)	10536	0,1241	344,91
07.02.2009 (9)	10936	0,1241	347,88
07.02.2009 (10)	11416	0,1241	351,82
07.02.2009 (11)	11672	0,1241	353,49
07.02.2009 (12)	11712	0,1241	352,96
07.02.2009 (13)	11704	0,1241	352,09
07.02.2009 (14)	11760	0,1241	351,82
07.02.2009 (15)	11744	0,1241	351,3
07.02.2009 (16)	12008	0,1241	351,56
07.02.2009 (17)	12304	0,1241	354,97
07.02.2009 (18)	12888	0,1241	366,97
07.02.2009 (19)	13064	0,1241	365,13
07.02.2009 (20)	12896	0,1241	356,03
07.02.2009 (21)	12656	0,1241	352,35
07.02.2009 (22)	12368	0,1241	349,55
07.02.2009 (23)	12024	0,1241	347,62
07.02.2009 (24)	11688	0,1241	344,82

08.02.2009 (1)	11344	0,1241	350,29
08.02.2009 (2)	11168	0,1241	347,22
08.02.2009 (3)	11120	0,1241	345,73
08.02.2009 (4)	11152	0,1241	345,02
08.02.2009 (5)	11240	0,1241	345,11
08.02.2009 (6)	11360	0,1241	345,11
08.02.2009 (7)	11584	0,1241	343,36
08.02.2009 (8)	11680	0,1241	344,59
08.02.2009 (9)	12032	0,1241	343,01
08.02.2009 (10)	12448	0,1241	344,94
08.02.2009 (11)	12680	0,1241	351,34
08.02.2009 (12)	12152	0,1241	353,8
08.02.2009 (13)	11880	0,1241	352,66
08.02.2009 (14)	11744	0,1241	345,29
08.02.2009 (15)	11432	0,1241	344,85
08.02.2009 (16)	11408	0,1241	344,94
08.02.2009 (17)	11680	0,1241	345,81
08.02.2009 (18)	12240	0,1241	358,45
08.02.2009 (19)	12688	0,1241	364,07
08.02.2009 (20)	12648	0,1241	361,26
08.02.2009 (21)	12688	0,1241	358,28
08.02.2009 (22)	12536	0,1241	352,48
08.02.2009 (23)	12296	0,1241	349,5
08.02.2009 (24)	11944	0,1241	348,62
09.02.2009 (1)	11568	0,1311	346,69
09.02.2009 (2)	11440	0,1311	345,9
09.02.2009 (3)	11528	0,1311	345,81
09.02.2009 (4)	11592	0,1311	346,16
09.02.2009 (5)	11784	0,1311	347,39
09.02.2009 (6)	12136	0,1311	352,13
09.02.2009 (7)	12872	0,1751	367,67
09.02.2009 (8)	13584	0,1751	380,75
09.02.2009 (9)	13584	0,1751	390,14
09.02.2009 (10)	13288	0,1751	388,21
09.02.2009 (11)	12648	0,1751	385,31
09.02.2009 (12)	12104	0,1751	380,13
09.02.2009 (13)	11624	0,1751	377,15
09.02.2009 (14)	11312	0,1751	375,13
09.02.2009 (15)	11104	0,1751	374,87
09.02.2009 (16)	11120	0,1751	374,25
09.02.2009 (17)	11616	0,1751	374,08
09.02.2009 (18)	12328	0,1751	376,8
09.02.2009 (19)	12704	0,1751	377,06
09.02.2009 (20)	12832	0,1751	376,27
09.02.2009 (21)	12824	0,1751	369,78
09.02.2009 (22)	12616	0,1751	365,74
09.02.2009 (23)	12384	0,1311	363,46
09.02.2009 (24)	11856	0,1311	353,54
10.02.2009 (1)	11480	0,1311	347,63
10.02.2009 (2)	11168	0,1311	342,16
10.02.2009 (3)	11176	0,1311	341,64

10.02.2009 (4)	11072	0,1311	341,73
10.02.2009 (5)	11152	0,1311	343,99
10.02.2009 (6)	11512	0,1311	348,68
10.02.2009 (7)	12056	0,1751	363,18
10.02.2009 (8)	12736	0,1751	375,78
10.02.2009 (9)	12728	0,1751	380,56
10.02.2009 (10)	12680	0,1751	372,3
10.02.2009 (11)	12488	0,1751	370,74
10.02.2009 (12)	12336	0,1751	368,05
10.02.2009 (13)	12272	0,1751	365,53
10.02.2009 (14)	12128	0,1751	363,96
10.02.2009 (15)	12160	0,1751	361,79
10.02.2009 (16)	12256	0,1751	361,79
10.02.2009 (17)	12424	0,1751	365,7
10.02.2009 (18)	12880	0,1751	376,21
10.02.2009 (19)	13072	0,1751	370,57
10.02.2009 (20)	12952	0,1751	366,83
10.02.2009 (21)	12824	0,1751	356,58
10.02.2009 (22)	12656	0,1751	355,8
10.02.2009 (23)	12368	0,1311	352,24
10.02.2009 (24)	11808	0,1311	344,77
11.02.2009 (1)	11488	0,1311	340,97
11.02.2009 (2)	11360	0,1311	340,19
11.02.2009 (3)	11352	0,1311	340,19
11.02.2009 (4)	11512	0,1311	340,27
11.02.2009 (5)	11776	0,1311	340,36
11.02.2009 (6)	12160	0,1311	342,18
11.02.2009 (7)	13000	0,1751	354,4
11.02.2009 (8)	13672	0,1751	367,31
11.02.2009 (9)	13832	0,1751	381,61
11.02.2009 (10)	13744	0,1751	370,6
11.02.2009 (11)	13368	0,1751	369,65
11.02.2009 (12)	12888	0,1751	366,27
11.02.2009 (13)	12360	0,1751	366,7
11.02.2009 (14)	12032	0,1751	365,4
11.02.2009 (15)	11864	0,1751	365,84
11.02.2009 (16)	11872	0,1751	359,86
11.02.2009 (17)	12328	0,1751	363,58
11.02.2009 (18)	12976	0,1751	369,65
11.02.2009 (19)	13440	0,1751	370,69
11.02.2009 (20)	13544	0,1751	368
11.02.2009 (21)	13632	0,1751	361,59
11.02.2009 (22)	13584	0,1751	353,79
11.02.2009 (23)	13328	0,1311	351,89
11.02.2009 (24)	12936	0,1311	346,6
12.02.2009 (1)	12672	0,1311	337,23
12.02.2009 (2)	12576	0,1311	332,18
12.02.2009 (3)	12672	0,1311	331,92
12.02.2009 (4)	12832	0,1311	331,83
12.02.2009 (5)	13040	0,1311	333,66
12.02.2009 (6)	13560	0,1311	341,33

12.02.2009 (7)	14336	0,1751	359,88
12.02.2009 (8)	14960	0,1751	371,02
12.02.2009 (9)	15232	0,1751	380,26
12.02.2009 (10)	14856	0,1751	377,12
12.02.2009 (11)	14544	0,1751	368,24
12.02.2009 (12)	13968	0,1751	363,97
12.02.2009 (13)	13528	0,1751	363,8
12.02.2009 (14)	13128	0,1751	360,05
12.02.2009 (15)	12912	0,1751	356,39
12.02.2009 (16)	12856	0,1751	355,52
12.02.2009 (17)	13232	0,1751	361,36
12.02.2009 (18)	13968	0,1751	365,45
12.02.2009 (19)	14288	0,1751	368,5
12.02.2009 (20)	12912	0,1751	362,66
12.02.2009 (21)	13032	0,1751	356,04
12.02.2009 (22)	14648	0,1751	351,34
12.02.2009 (23)	14144	0,1311	348,73
12.02.2009 (24)	13664	0,1311	341,93
13.02.2009 (1)	13256	0,1311	339,47
13.02.2009 (2)	13216	0,1311	333,14
13.02.2009 (3)	13248	0,1311	328,91
13.02.2009 (4)	13360	0,1311	329,18
13.02.2009 (5)	13544	0,1311	333,49
13.02.2009 (6)	13904	0,1311	343,43
13.02.2009 (7)	14584	0,1751	359,34
13.02.2009 (8)	15328	0,1751	368,05
13.02.2009 (9)	15408	0,1751	384,85
13.02.2009 (10)	15296	0,1751	377,72
13.02.2009 (11)	14832	0,1751	368,14
13.02.2009 (12)	14312	0,1751	357,85
13.02.2009 (13)	13896	0,1751	356,97
13.02.2009 (14)	13400	0,1751	350,55
13.02.2009 (15)	13064	0,1751	349,05
13.02.2009 (16)	12928	0,1751	347,03
13.02.2009 (17)	13232	0,1751	349,32
13.02.2009 (18)	13960	0,1751	351,43
13.02.2009 (19)	14496	0,1751	356,97
13.02.2009 (20)	14496	0,1751	349,67
13.02.2009 (21)	14344	0,1751	345,27
13.02.2009 (22)	14080	0,1751	341,14
13.02.2009 (23)	13808	0,1311	340,17
13.02.2009 (24)	13544	0,1311	333,84
14.02.2009 (1)	13288	0,1311	342,29
14.02.2009 (2)	13120	0,1311	339,05
14.02.2009 (3)	13096	0,1311	331,33
14.02.2009 (4)	13120	0,1311	327,55
14.02.2009 (5)	13248	0,1311	326,76
14.02.2009 (6)	13352	0,1311	328,69
14.02.2009 (7)	13616	0,1311	327,9
14.02.2009 (8)	13976	0,1311	334,13
14.02.2009 (9)	14496	0,1311	335,1

14.02.2009 (10)	14576	0,1311	343,7
14.02.2009 (11)	14352	0,1311	346,07
14.02.2009 (12)	13664	0,1311	345,1
14.02.2009 (13)	13040	0,1311	342,38
14.02.2009 (14)	12672	0,1311	338,34
14.02.2009 (15)	12392	0,1311	334,31
14.02.2009 (16)	12304	0,1311	331,68
14.02.2009 (17)	12872	0,1311	338,52
14.02.2009 (18)	13584	0,1311	359,14
14.02.2009 (19)	14432	0,1311	362,65
14.02.2009 (20)	14488	0,1311	348,96
14.02.2009 (21)	14176	0,1311	345,72
14.02.2009 (22)	13968	0,1311	338,61
14.02.2009 (23)	13840	0,1311	338,7
14.02.2009 (24)	13472	0,1311	334,57
15.02.2009 (1)	13264	0,1311	336,04
15.02.2009 (2)	13104	0,1311	330,94
15.02.2009 (3)	13120	0,1311	330,67
15.02.2009 (4)	13136	0,1311	330,67
15.02.2009 (5)	13216	0,1311	330,85
15.02.2009 (6)	13240	0,1311	330,58
15.02.2009 (7)	13392	0,1311	330,76
15.02.2009 (8)	13472	0,1311	331,64
15.02.2009 (9)	13768	0,1311	330,41
15.02.2009 (10)	14192	0,1311	330,58
15.02.2009 (11)	14368	0,1311	337,8
15.02.2009 (12)	14080	0,1311	340
15.02.2009 (13)	13640	0,1311	336,48
15.02.2009 (14)	13392	0,1311	330,85
15.02.2009 (15)	13352	0,1311	327,77
15.02.2009 (16)	13240	0,1311	327,86
15.02.2009 (17)	13344	0,1311	331,64
15.02.2009 (18)	13696	0,1311	349,77
15.02.2009 (19)	13776	0,1311	351,88
15.02.2009 (20)	13616	0,1311	350,04
15.02.2009 (21)	13408	0,1311	344,4
15.02.2009 (22)	13136	0,1311	343,26
15.02.2009 (23)	12808	0,1311	339,74
15.02.2009 (24)	12344	0,1311	333,05
16.02.2009 (1)	11936	0,1291	330,58
16.02.2009 (2)	11712	0,1291	329
16.02.2009 (3)	11672	0,1291	328,74
16.02.2009 (4)	11712	0,1291	328,56
16.02.2009 (5)	11848	0,1291	331,38
16.02.2009 (6)	12000	0,1291	333,58
16.02.2009 (7)	12536	0,1751	340,18
16.02.2009 (8)	12880	0,1751	347,4
16.02.2009 (9)	13128	0,1751	352,06
16.02.2009 (10)	13208	0,1751	350,83
16.02.2009 (11)	13216	0,1751	351
16.02.2009 (12)	13040	0,1751	347,04

16.02.2009 (13)	12656	0,1751	345,99
16.02.2009 (14)	12552	0,1751	343,79
16.02.2009 (15)	12424	0,1751	342,99
16.02.2009 (16)	12584	0,1751	348,19
16.02.2009 (17)	12872	0,1751	350,56
16.02.2009 (18)	13360	0,1751	351,36
16.02.2009 (19)	13648	0,1751	351,53
16.02.2009 (20)	13616	0,1751	350,65
16.02.2009 (21)	13512	0,1751	347,22
16.02.2009 (22)	13488	0,1751	342,73
16.02.2009 (23)	13184	0,1291	339,91
16.02.2009 (24)	12736	0,1291	332,7
17.02.2009 (1)	12384	0,1291	329,3
17.02.2009 (2)	12336	0,1291	324,89
17.02.2009 (3)	12224	0,1291	321,1
17.02.2009 (4)	12224	0,1291	318,98
17.02.2009 (5)	12480	0,1291	324,8
17.02.2009 (6)	12768	0,1291	331,5
17.02.2009 (7)	13400	0,1751	339,44
17.02.2009 (8)	13824	0,1751	347,37
17.02.2009 (9)	14032	0,1751	359,45
17.02.2009 (10)	13976	0,1751	356,1
17.02.2009 (11)	13872	0,1751	357,95
17.02.2009 (12)	13544	0,1751	356,63
17.02.2009 (13)	13192	0,1751	351,69
17.02.2009 (14)	12728	0,1751	345,34
17.02.2009 (15)	12544	0,1751	345,17
17.02.2009 (16)	12560	0,1751	346,22
17.02.2009 (17)	12928	0,1751	346,66
17.02.2009 (18)	13512	0,1751	350,72
17.02.2009 (19)	13864	0,1751	352,48
17.02.2009 (20)	13808	0,1751	349,13
17.02.2009 (21)	13648	0,1751	341,73
17.02.2009 (22)	13480	0,1751	339,7
17.02.2009 (23)	13136	0,1291	336,35
17.02.2009 (24)	12624	0,1291	329,21
18.02.2009 (1)	12296	0,1291	328,38
18.02.2009 (2)	12184	0,1291	324,93
18.02.2009 (3)	12000	0,1291	319,98
18.02.2009 (4)	11904	0,1291	315,64
18.02.2009 (5)	11952	0,1291	320,51
18.02.2009 (6)	12264	0,1291	328,29
18.02.2009 (7)	12752	0,1751	335,9
18.02.2009 (8)	13112	0,1751	340,24
18.02.2009 (9)	13248	0,1751	342,98
18.02.2009 (10)	13208	0,1751	343,77
18.02.2009 (11)	13088	0,1751	342,36
18.02.2009 (12)	12792	0,1751	340,68
18.02.2009 (13)	12480	0,1751	338,29
18.02.2009 (14)	12360	0,1751	337,58
18.02.2009 (15)	12192	0,1751	337,32

18.02.2009 (16)	12288	0,1751	336,43
18.02.2009 (17)	12416	0,1751	337,41
18.02.2009 (18)	12960	0,1751	338,91
18.02.2009 (19)	13216	0,1751	340,94
18.02.2009 (20)	13136	0,1751	339,62
18.02.2009 (21)	13000	0,1751	335,64
18.02.2009 (22)	12816	0,1751	332,1
18.02.2009 (23)	12416	0,1291	330,06
18.02.2009 (24)	11904	0,1291	326,08
19.02.2009 (1)	11536	0,1291	310,78
19.02.2009 (2)	11416	0,1291	307,42
19.02.2009 (3)	11376	0,1291	304,68
19.02.2009 (4)	11376	0,1291	301,85
19.02.2009 (5)	11504	0,1291	304,68
19.02.2009 (6)	11720	0,1291	310,78
19.02.2009 (7)	12192	0,1751	316,26
19.02.2009 (8)	12640	0,1751	328,73
19.02.2009 (9)	12912	0,1751	335,98
19.02.2009 (10)	12992	0,1751	331,47
19.02.2009 (11)	12960	0,1751	324,75
19.02.2009 (12)	12752	0,1751	319,09
19.02.2009 (13)	12696	0,1751	318,21
19.02.2009 (14)	12584	0,1751	317,32
19.02.2009 (15)	12416	0,1751	317,5
19.02.2009 (16)	12432	0,1751	316,97
19.02.2009 (17)	12640	0,1751	316,88
19.02.2009 (18)	12984	0,1751	318,21
19.02.2009 (19)	13488	0,1751	319,27
19.02.2009 (20)	13504	0,1751	323,96
19.02.2009 (21)	13360	0,1751	325,64
19.02.2009 (22)	13168	0,1751	318,12
19.02.2009 (23)	12848	0,1291	317,23
19.02.2009 (24)	12416	0,1291	312,19
20.02.2009 (1)	12088	0,1291	307,76
20.02.2009 (2)	11808	0,1291	303,06
20.02.2009 (3)	11808	0,1291	300,79
20.02.2009 (4)	11808	0,1291	296,7
20.02.2009 (5)	11936	0,1291	300,1
20.02.2009 (6)	12112	0,1291	306,19
20.02.2009 (7)	12576	0,1751	310,11
20.02.2009 (8)	12984	0,1751	320,03
20.02.2009 (9)	13264	0,1751	329,96
20.02.2009 (10)	13352	0,1751	327,96
20.02.2009 (11)	13264	0,1751	324,47
20.02.2009 (12)	13144	0,1751	321,95
20.02.2009 (13)	12976	0,1751	318,47
20.02.2009 (14)	12728	0,1751	313,94
20.02.2009 (15)	12328	0,1751	311,76
20.02.2009 (16)	12288	0,1751	308,28
20.02.2009 (17)	12696	0,1751	309,15
20.02.2009 (18)	13152	0,1751	312,11

20.02.2009 (19)	13656	0,1751	312,98
20.02.2009 (20)	13648	0,1751	311,94
20.02.2009 (21)	13312	0,1751	307,41
20.02.2009 (22)	13040	0,1751	305,06
20.02.2009 (23)	12784	0,1291	305,49
20.02.2009 (24)	12400	0,1291	302,27
21.02.2009 (1)	12016	0,1291	309,35
21.02.2009 (2)	11824	0,1291	306,39
21.02.2009 (3)	11768	0,1291	302,81
21.02.2009 (4)	11672	0,1291	300,8
21.02.2009 (5)	11744	0,1291	300,54
21.02.2009 (6)	11952	0,1291	298,62
21.02.2009 (7)	12128	0,1291	298,88
21.02.2009 (8)	12360	0,1291	302,02
21.02.2009 (9)	12840	0,1291	304,47
21.02.2009 (10)	13080	0,1291	307,52
21.02.2009 (11)	13136	0,1291	310,31
21.02.2009 (12)	12936	0,1291	309,01
21.02.2009 (13)	12656	0,1291	307,35
21.02.2009 (14)	12520	0,1291	305,08
21.02.2009 (15)	12560	0,1291	303,07
21.02.2009 (16)	12600	0,1291	300,45
21.02.2009 (17)	12776	0,1291	302,29
21.02.2009 (18)	13208	0,1291	314,68
21.02.2009 (19)	13488	0,1291	316,34
21.02.2009 (20)	13288	0,1291	313,63
21.02.2009 (21)	12936	0,1291	307,7
21.02.2009 (22)	12656	0,1291	304,21
21.02.2009 (23)	12224	0,1291	303,51
21.02.2009 (24)	11640	0,1291	296,79
22.02.2009 (1)	11320	0,1291	293,98
22.02.2009 (2)	11176	0,1291	291,19
22.02.2009 (3)	10992	0,1291	291,02
22.02.2009 (4)	10976	0,1291	290,67
22.02.2009 (5)	10904	0,1291	289,89
22.02.2009 (6)	10944	0,1291	289,54
22.02.2009 (7)	11056	0,1291	288,41
22.02.2009 (8)	11088	0,1291	288,15
22.02.2009 (9)	11352	0,1291	286,41
22.02.2009 (10)	11832	0,1291	288,41
22.02.2009 (11)	11880	0,1291	290,15
22.02.2009 (12)	11672	0,1291	294,24
22.02.2009 (13)	11400	0,1291	293,37
22.02.2009 (14)	11208	0,1291	287,45
22.02.2009 (15)	11112	0,1291	288,06
22.02.2009 (16)	11160	0,1291	288,24
22.02.2009 (17)	11040	0,1291	288,84
22.02.2009 (18)	11264	0,1291	299,11
22.02.2009 (19)	11728	0,1291	307,54
22.02.2009 (20)	11696	0,1291	308,41
22.02.2009 (21)	11656	0,1291	302,67

22.02.2009 (22)	11408	0,1291	298,85
22.02.2009 (23)	11080	0,1291	295,72
22.02.2009 (24)	10608	0,1291	290,41
23.02.2009 (1)	10368	0,1161	284,84
23.02.2009 (2)	10312	0,1161	283,45
23.02.2009 (3)	10416	0,1161	283,1
23.02.2009 (4)	10480	0,1161	283,8
23.02.2009 (5)	10560	0,1161	287,89
23.02.2009 (6)	10808	0,1161	295,72
23.02.2009 (7)	11552	0,1409	303,8
23.02.2009 (8)	12000	0,1409	310,07
23.02.2009 (9)	12000	0,1409	314,41
23.02.2009 (10)	11768	0,1409	312,41
23.02.2009 (11)	11512	0,1409	311,28
23.02.2009 (12)	11112	0,1409	309,8
23.02.2009 (13)	10528	0,1409	309,11
23.02.2009 (14)	10112	0,1409	308,15
23.02.2009 (15)	9928	0,1409	307,46
23.02.2009 (16)	9960	0,1409	307,54
23.02.2009 (17)	10104	0,1409	308,15
23.02.2009 (18)	10624	0,1409	309,37
23.02.2009 (19)	11368	0,1409	310,67
23.02.2009 (20)	11496	0,1409	310,76
23.02.2009 (21)	11560	0,1409	309,98
23.02.2009 (22)	11536	0,1409	307,72
23.02.2009 (23)	11248	0,1161	306,33
23.02.2009 (24)	10768	0,1161	298,06
24.02.2009 (1)	10464	0,1161	295,98
24.02.2009 (2)	10448	0,1161	290,56
24.02.2009 (3)	10464	0,1161	287,94
24.02.2009 (4)	10576	0,1161	284,18
24.02.2009 (5)	10752	0,1161	289,78
24.02.2009 (6)	11088	0,1161	297,21
24.02.2009 (7)	11760	0,1409	302,72
24.02.2009 (8)	12176	0,1409	308,23
24.02.2009 (9)	12072	0,1409	310,76
24.02.2009 (10)	11728	0,1409	308,4
24.02.2009 (11)	11464	0,1409	306,83
24.02.2009 (12)	11168	0,1409	305,6
24.02.2009 (13)	11176	0,1409	304,47
24.02.2009 (14)	10976	0,1409	303,85
24.02.2009 (15)	10720	0,1409	304,82
24.02.2009 (16)	10688	0,1409	305,25
24.02.2009 (17)	10960	0,1409	304,55
24.02.2009 (18)	11280	0,1409	305,17
24.02.2009 (19)	11792	0,1409	305,95
24.02.2009 (20)	11664	0,1409	305,52
24.02.2009 (21)	11584	0,1409	304,47
24.02.2009 (22)	11280	0,1409	302,37
24.02.2009 (23)	11016	0,1161	300,88
24.02.2009 (24)	10368	0,1161	296,6

25.02.2009 (1)	10056	0,1161	286,88
25.02.2009 (2)	10000	0,1161	283,4
25.02.2009 (3)	9928	0,1161	278,69
25.02.2009 (4)	9928	0,1161	270,24
25.02.2009 (5)	10240	0,1161	272,94
25.02.2009 (6)	10592	0,1161	285,14
25.02.2009 (7)	11352	0,1409	296,38
25.02.2009 (8)	11760	0,1409	304,57
25.02.2009 (9)	11792	0,1409	312,07
25.02.2009 (10)	11440	0,1409	309,54
25.02.2009 (11)	11032	0,1409	305,88
25.02.2009 (12)	10936	0,1409	304,05
25.02.2009 (13)	10624	0,1409	301,7
25.02.2009 (14)	10496	0,1409	301
25.02.2009 (15)	10504	0,1409	299,34
25.02.2009 (16)	10608	0,1409	295,68
25.02.2009 (17)	10896	0,1409	295,16
25.02.2009 (18)	11088	0,1409	301,17
25.02.2009 (19)	11480	0,1409	303,35
25.02.2009 (20)	11440	0,1409	300,65
25.02.2009 (21)	11400	0,1409	294,03
25.02.2009 (22)	11320	0,1409	291,94
25.02.2009 (23)	10960	0,1161	288,19
25.02.2009 (24)	10408	0,1161	281,91
26.02.2009 (1)	10112	0,1161	269,64
26.02.2009 (2)	9968	0,1161	262,36
26.02.2009 (3)	9912	0,1161	259,2
26.02.2009 (4)	9984	0,1161	259,2
26.02.2009 (5)	10096	0,1161	262,97
26.02.2009 (6)	10368	0,1161	275,43
26.02.2009 (7)	11040	0,1409	286,4
26.02.2009 (8)	11432	0,1409	293,68
26.02.2009 (9)	11520	0,1409	295,7
26.02.2009 (10)	11392	0,1409	295,09
26.02.2009 (11)	11256	0,1409	294,21
26.02.2009 (12)	10736	0,1409	292,98
26.02.2009 (13)	10152	0,1409	292,63
26.02.2009 (14)	9712	0,1409	290,96
26.02.2009 (15)	9528	0,1409	290,35
26.02.2009 (16)	9536	0,1409	288,15
26.02.2009 (17)	9720	0,1409	288,15
26.02.2009 (18)	10144	0,1409	294,03
26.02.2009 (19)	10864	0,1409	297,72
26.02.2009 (20)	11184	0,1409	295,79
26.02.2009 (21)	11208	0,1409	291,14
26.02.2009 (22)	11336	0,1409	290
26.02.2009 (23)	11000	0,1161	288,15
26.02.2009 (24)	10616	0,1161	281,49
27.02.2009 (1)	10400	0,1161	276,13
27.02.2009 (2)	10304	0,1161	265,42
27.02.2009 (3)	10416	0,1161	262,52

27.02.2009 (4)	10592	0,1161	262,52
27.02.2009 (5)	10776	0,1161	272,27
27.02.2009 (6)	11144	0,1161	284,12
27.02.2009 (7)	11992	0,1409	292,37
27.02.2009 (8)	12480	0,1409	299,66
27.02.2009 (9)	12616	0,1409	304,49
27.02.2009 (10)	12152	0,1409	303,35
27.02.2009 (11)	11568	0,1409	301,33
27.02.2009 (12)	10928	0,1409	298,17
27.02.2009 (13)	10520	0,1409	296,06
27.02.2009 (14)	10104	0,1409	292,99
27.02.2009 (15)	9736	0,1409	291,06
27.02.2009 (16)	9808	0,1409	290
27.02.2009 (17)	10112	0,1409	290,97
27.02.2009 (18)	10784	0,1409	295,89
27.02.2009 (19)	11776	0,1409	297,73
27.02.2009 (20)	11856	0,1409	295,97
27.02.2009 (21)	11840	0,1409	292,2
27.02.2009 (22)	11872	0,1409	290
27.02.2009 (23)	11736	0,1161	290
27.02.2009 (24)	11392	0,1161	288,95
28.02.2009 (1)	11240	0,1161	293,15
28.02.2009 (2)	11176	0,1161	291,82
28.02.2009 (3)	11264	0,1161	288,02
28.02.2009 (4)	11360	0,1161	281,56
28.02.2009 (5)	11592	0,1161	275,81
28.02.2009 (6)	11864	0,1161	280,23
28.02.2009 (7)	12176	0,1161	283,42
28.02.2009 (8)	12312	0,1161	287,05
28.02.2009 (9)	12824	0,1161	292,35
28.02.2009 (10)	12920	0,1161	295,98
28.02.2009 (11)	12680	0,1161	296,34
28.02.2009 (12)	12112	0,1161	294,66
28.02.2009 (13)	11496	0,1161	292,44
28.02.2009 (14)	11160	0,1161	290,14
28.02.2009 (15)	10824	0,1161	288,28
28.02.2009 (16)	10816	0,1161	284,66
28.02.2009 (17)	10984	0,1161	287,22
28.02.2009 (18)	11664	0,1161	298,37
28.02.2009 (19)	12576	0,1161	300,58
28.02.2009 (20)	12592	0,1161	299,96
28.02.2009 (21)	12184	0,1161	297,04
28.02.2009 (22)	11968	0,1161	294,83
28.02.2009 (23)	11640	0,1161	294,74
28.02.2009 (24)	11256	0,1161	293,42
01.03.2009 (1)	11040	0,1161	297,63
01.03.2009 (2)	10704	0,1161	291,45
01.03.2009 (3)	10704	0,1161	286,17
01.03.2009 (4)	10608	0,1161	277,66
01.03.2009 (5)	10680	0,1161	279,54
01.03.2009 (6)	10760	0,1161	280,08

01.03.2009 (7)	10960	0,1161	279,72
01.03.2009 (8)	10944	0,1161	274,98
01.03.2009 (9)	11424	0,1161	272,74
01.03.2009 (10)	11912	0,1161	285,99
01.03.2009 (11)	12000	0,1161	292,89
01.03.2009 (12)	11816	0,1161	297,63
01.03.2009 (13)	11656	0,1161	292,53
01.03.2009 (14)	11488	0,1161	288,05
01.03.2009 (15)	11296	0,1161	275,34
01.03.2009 (16)	11344	0,1161	266,92
01.03.2009 (17)	11296	0,1161	274,98
01.03.2009 (18)	11408	0,1161	292,44
01.03.2009 (19)	11696	0,1161	300,14
01.03.2009 (20)	11680	0,1161	302,2
01.03.2009 (21)	11592	0,1161	298,79
01.03.2009 (22)	11320	0,1161	293,78
01.03.2009 (23)	11000	0,1161	289,12
01.03.2009 (24)	10448	0,1161	283,93
02.03.2009 (1)	10096	0,1201	281,51
02.03.2009 (2)	9840	0,1201	276,41
02.03.2009 (3)	9856	0,1201	275,6
02.03.2009 (4)	9920	0,1201	271,75
02.03.2009 (5)	10080	0,1201	276,68
02.03.2009 (6)	10384	0,1201	290,92
02.03.2009 (7)	11040	0,1419	299,69
02.03.2009 (8)	11472	0,1419	308,73
02.03.2009 (9)	11632	0,1419	313,57
02.03.2009 (10)	11520	0,1419	316,17
02.03.2009 (11)	11424	0,1419	313,57
02.03.2009 (12)	11312	0,1419	310,35
02.03.2009 (13)	11128	0,1419	307,12
02.03.2009 (14)	10960	0,1419	303,81
02.03.2009 (15)	10792	0,1419	303,54
02.03.2009 (16)	10880	0,1419	302,73
02.03.2009 (17)	11080	0,1419	301,93
02.03.2009 (18)	11224	0,1419	303
02.03.2009 (19)	11600	0,1419	307,3
02.03.2009 (20)	11608	0,1419	306,58
02.03.2009 (21)	11448	0,1419	304,35
02.03.2009 (22)	11208	0,1419	302,91
02.03.2009 (23)	10816	0,1201	301,48
02.03.2009 (24)	10288	0,1201	295,12
03.03.2009 (1)	9896	0,1201	295,72
03.03.2009 (2)	9760	0,1201	294
03.03.2009 (3)	9736	0,1201	290,11
03.03.2009 (4)	9760	0,1201	281,96
03.03.2009 (5)	9848	0,1201	284,22
03.03.2009 (6)	10088	0,1201	297,26
03.03.2009 (7)	10760	0,1419	304,41
03.03.2009 (8)	11344	0,1419	312,74
03.03.2009 (9)	11584	0,1419	316,55

03.03.2009 (10)	11496	0,1419	315,01
03.03.2009 (11)	11328	0,1419	313,83
03.03.2009 (12)	11032	0,1419	311,47
03.03.2009 (13)	10792	0,1419	309,84
03.03.2009 (14)	10552	0,1419	309,48
03.03.2009 (15)	10368	0,1419	308,49
03.03.2009 (16)	10520	0,1419	304,77
03.03.2009 (17)	10848	0,1419	305,14
03.03.2009 (18)	11056	0,1419	311,38
03.03.2009 (19)	11472	0,1419	311,02
03.03.2009 (20)	11432	0,1419	310,21
03.03.2009 (21)	11176	0,1419	303,96
03.03.2009 (22)	11048	0,1419	301,42
03.03.2009 (23)	10624	0,1201	301,15
03.03.2009 (24)	10064	0,1201	294,91
04.03.2009 (1)	9720	0,1201	290,31
04.03.2009 (2)	9624	0,1201	282,73
04.03.2009 (3)	9568	0,1201	271,08
04.03.2009 (4)	9536	0,1201	268,56
04.03.2009 (5)	9696	0,1201	274,78
04.03.2009 (6)	9984	0,1201	286,33
04.03.2009 (7)	10576	0,1419	294,64
04.03.2009 (8)	11008	0,1419	300,41
04.03.2009 (9)	11264	0,1419	302,94
04.03.2009 (10)	11248	0,1419	303,03
04.03.2009 (11)	11080	0,1419	302,85
04.03.2009 (12)	10616	0,1419	301,59
04.03.2009 (13)	10464	0,1419	300,86
04.03.2009 (14)	10352	0,1419	300,14
04.03.2009 (15)	10336	0,1419	298,52
04.03.2009 (16)	10344	0,1419	295,36
04.03.2009 (17)	10544	0,1419	295,36
04.03.2009 (18)	10696	0,1419	301,4
04.03.2009 (19)	11160	0,1419	302,85
04.03.2009 (20)	11216	0,1419	301,4
04.03.2009 (21)	11088	0,1419	297,43
04.03.2009 (22)	10936	0,1419	294,19
04.03.2009 (23)	10624	0,1201	293,46
04.03.2009 (24)	10176	0,1201	287,15
05.03.2009 (1)	9824	0,1201	290,46
05.03.2009 (2)	9624	0,1201	285,53
05.03.2009 (3)	9640	0,1201	279,34
05.03.2009 (4)	9752	0,1201	271,98
05.03.2009 (5)	9888	0,1201	278,71
05.03.2009 (6)	10208	0,1201	289,38
05.03.2009 (7)	10824	0,1419	296,29
05.03.2009 (8)	11320	0,1419	303,91
05.03.2009 (9)	11512	0,1419	307,41
05.03.2009 (10)	11352	0,1419	306,69
05.03.2009 (11)	11256	0,1419	304,98
05.03.2009 (12)	11152	0,1419	303,55

05.03.2009 (13)	11056	0,1419	303,28
05.03.2009 (14)	10968	0,1419	301,4
05.03.2009 (15)	11024	0,1419	300,23
05.03.2009 (16)	11136	0,1419	296,91
05.03.2009 (17)	11216	0,1419	295,93
05.03.2009 (18)	11472	0,1419	302,65
05.03.2009 (19)	11880	0,1419	304
05.03.2009 (20)	11880	0,1419	303,46
05.03.2009 (21)	11848	0,1419	299,69
05.03.2009 (22)	11552	0,1419	294,76
05.03.2009 (23)	11136	0,1201	294,22
05.03.2009 (24)	10520	0,1201	288,48
06.03.2009 (1)	10056	0,1201	296,21
06.03.2009 (2)	9952	0,1201	287,19
06.03.2009 (3)	9968	0,1201	275,66
06.03.2009 (4)	10000	0,1201	271,82
06.03.2009 (5)	10160	0,1201	280,04
06.03.2009 (6)	10416	0,1201	293,35
06.03.2009 (7)	11016	0,1419	304,25
06.03.2009 (8)	11560	0,1419	311,22
06.03.2009 (9)	11824	0,1419	314,53
06.03.2009 (10)	11768	0,1419	312,56
06.03.2009 (11)	11624	0,1419	311,49
06.03.2009 (12)	11408	0,1419	310,42
06.03.2009 (13)	11224	0,1419	307,92
06.03.2009 (14)	11240	0,1419	304,88
06.03.2009 (15)	11272	0,1419	297,64
06.03.2009 (16)	11336	0,1419	296,12
06.03.2009 (17)	11504	0,1419	294,34
06.03.2009 (18)	11688	0,1419	302,38
06.03.2009 (19)	12160	0,1419	310,87
06.03.2009 (20)	12144	0,1419	310,69
06.03.2009 (21)	11832	0,1419	305,24
06.03.2009 (22)	11592	0,1419	299,16
06.03.2009 (23)	11224	0,1201	299,07
06.03.2009 (24)	10816	0,1201	293,53
07.03.2009 (1)	10496	0,1201	301,55
07.03.2009 (2)	10248	0,1201	293,85
07.03.2009 (3)	10088	0,1201	288,29
07.03.2009 (4)	10176	0,1201	286,86
07.03.2009 (5)	10184	0,1201	282,11
07.03.2009 (6)	10304	0,1201	279,78
07.03.2009 (7)	10472	0,1201	286,23
07.03.2009 (8)	10656	0,1201	288,02
07.03.2009 (9)	11224	0,1201	293,13
07.03.2009 (10)	11648	0,1201	304,69
07.03.2009 (11)	11792	0,1201	309,08
07.03.2009 (12)	11744	0,1201	308,37
07.03.2009 (13)	11352	0,1201	306,04
07.03.2009 (14)	11176	0,1201	302,72
07.03.2009 (15)	11072	0,1201	301,46

07.03.2009 (16)	11024	0,1201	297,07
07.03.2009 (17)	11264	0,1201	299,58
07.03.2009 (18)	11592	0,1201	308,28
07.03.2009 (19)	12160	0,1201	312,85
07.03.2009 (20)	12112	0,1201	312,22
07.03.2009 (21)	11760	0,1201	308,81
07.03.2009 (22)	11440	0,1201	299,4
07.03.2009 (23)	11176	0,1201	298,24
07.03.2009 (24)	10720	0,1201	291,34
08.03.2009 (1)	10416	0,1201	296,65
08.03.2009 (2)	10216	0,1201	290,3
08.03.2009 (3)	10040	0,1201	285,65
08.03.2009 (4)	10000	0,1201	281,89
08.03.2009 (5)	10048	0,1201	281,71
08.03.2009 (6)	10144	0,1201	281,71
08.03.2009 (7)	10272	0,1201	281,98
08.03.2009 (8)	10320	0,1201	282,34
08.03.2009 (9)	10904	0,1201	282,07
08.03.2009 (10)	11400	0,1201	286,54
08.03.2009 (11)	11912	0,1201	293,52
08.03.2009 (12)	11888	0,1201	304,07
08.03.2009 (13)	11816	0,1201	300,05
08.03.2009 (14)	11840	0,1201	291,01
08.03.2009 (15)	11720	0,1201	287,61
08.03.2009 (16)	11560	0,1201	286,9
08.03.2009 (17)	11288	0,1201	287,35
08.03.2009 (18)	11200	0,1201	297,63
08.03.2009 (19)	11400	0,1201	309,08
08.03.2009 (20)	11568	0,1201	311,86
08.03.2009 (21)	11320	0,1201	311,23
08.03.2009 (22)	11024	0,1201	301,66
08.03.2009 (23)	10752	0,1201	297,72
08.03.2009 (24)	10248	0,1201	287,61
09.03.2009 (1)	9904	0,1141	289,67
09.03.2009 (2)	9696	0,1141	286,54
09.03.2009 (3)	9592	0,1141	284,48
09.03.2009 (4)	9680	0,1141	285,47
09.03.2009 (5)	9776	0,1141	287,52
09.03.2009 (6)	10112	0,1141	296,56
09.03.2009 (7)	10704	0,1419	309,08
09.03.2009 (8)	11112	0,1419	325,37
09.03.2009 (9)	11280	0,1419	333,6
09.03.2009 (10)	11096	0,1419	329,75
09.03.2009 (11)	10760	0,1419	326,44
09.03.2009 (12)	10664	0,1419	322,77
09.03.2009 (13)	10168	0,1419	323,31
09.03.2009 (14)	9880	0,1419	318,66
09.03.2009 (15)	9472	0,1419	317,4
09.03.2009 (16)	9624	0,1419	313,02
09.03.2009 (17)	10072	0,1419	313,2
09.03.2009 (18)	10312	0,1419	314

09.03.2009 (19)	10656	0,1419	320,54
09.03.2009 (20)	10888	0,1419	320,54
09.03.2009 (21)	10896	0,1419	312,93
09.03.2009 (22)	10688	0,1419	311,23
09.03.2009 (23)	10392	0,1141	307,83
09.03.2009 (24)	9808	0,1141	299,96
10.03.2009 (1)	9568	0,1141	304,08
10.03.2009 (2)	9456	0,1141	297,02
10.03.2009 (3)	9440	0,1141	291,12
10.03.2009 (4)	9512	0,1141	292,37
10.03.2009 (5)	9664	0,1141	297,2
10.03.2009 (6)	9864	0,1141	305,96
10.03.2009 (7)	10544	0,1419	312,75
10.03.2009 (8)	11024	0,1419	339,13
10.03.2009 (9)	11264	0,1419	383,65
10.03.2009 (10)	11120	0,1419	356,83
10.03.2009 (11)	10848	0,1419	340,47
10.03.2009 (12)	10568	0,1419	334,03
10.03.2009 (13)	10296	0,1419	328,76
10.03.2009 (14)	9912	0,1419	326,79
10.03.2009 (15)	9656	0,1419	321,78
10.03.2009 (16)	9576	0,1419	318,21
10.03.2009 (17)	9824	0,1419	319,19
10.03.2009 (18)	10104	0,1419	320,08
10.03.2009 (19)	10680	0,1419	326,88
10.03.2009 (20)	10976	0,1419	328,31
10.03.2009 (21)	11016	0,1419	321,07
10.03.2009 (22)	10816	0,1419	317,49
10.03.2009 (23)	10480	0,1141	313,74
10.03.2009 (24)	9872	0,1141	309
11.03.2009 (1)	9568	0,1141	307,29
11.03.2009 (2)	9440	0,1141	301,39
11.03.2009 (3)	9520	0,1141	294,6
11.03.2009 (4)	9696	0,1141	295,05
11.03.2009 (5)	10016	0,1141	297,28
11.03.2009 (6)	10272	0,1141	304,52
11.03.2009 (7)	10952	0,1419	313,55
11.03.2009 (8)	11408	0,1419	334,81
11.03.2009 (9)	11352	0,1419	358,85
11.03.2009 (10)	10944	0,1419	357,6
11.03.2009 (11)	10496	0,1419	358,05
11.03.2009 (12)	10024	0,1419	336,33
11.03.2009 (13)	9544	0,1419	339,91
11.03.2009 (14)	9160	0,1419	337,85
11.03.2009 (15)	8896	0,1419	329,63
11.03.2009 (16)	8816	0,1419	321,59
11.03.2009 (17)	8912	0,1419	321,05
11.03.2009 (18)	9080	0,1419	330,79
11.03.2009 (19)	9792	0,1419	344,37
11.03.2009 (20)	10376	0,1419	354,38
11.03.2009 (21)	10600	0,1419	341,6

11.03.2009 (22)	10608	0,1419	329,27
11.03.2009 (23)	10440	0,1141	318,55
11.03.2009 (24)	10000	0,1141	312,74
12.03.2009 (1)	9768	0,1141	310,05
12.03.2009 (2)	9712	0,1141	302,54
12.03.2009 (3)	9824	0,1141	297,85
12.03.2009 (4)	9984	0,1141	295,28
12.03.2009 (5)	10176	0,1141	298,64
12.03.2009 (6)	10416	0,1141	306,07
12.03.2009 (7)	11072	0,1419	315,98
12.03.2009 (8)	11536	0,1419	335,52
12.03.2009 (9)	11864	0,1419	376,82
12.03.2009 (10)	11712	0,1419	361,79
12.03.2009 (11)	11720	0,1419	350,29
12.03.2009 (12)	11640	0,1419	335,43
12.03.2009 (13)	11488	0,1419	336,76
12.03.2009 (14)	11504	0,1419	333,67
12.03.2009 (15)	11472	0,1419	332,52
12.03.2009 (16)	11536	0,1419	332,87
12.03.2009 (17)	11616	0,1419	332,96
12.03.2009 (18)	11688	0,1419	334,81
12.03.2009 (19)	12016	0,1419	342,77
12.03.2009 (20)	12104	0,1419	344,1
12.03.2009 (21)	11904	0,1419	335,79
12.03.2009 (22)	11712	0,1419	325,62
12.03.2009 (23)	11296	0,1141	310,58
12.03.2009 (24)	10720	0,1141	305,19
13.03.2009 (1)	10304	0,1141	297,63
13.03.2009 (2)	10160	0,1141	291,12
13.03.2009 (3)	10096	0,1141	286,76
13.03.2009 (4)	10128	0,1141	287,29
13.03.2009 (5)	10224	0,1141	290,59
13.03.2009 (6)	10504	0,1141	297,72
13.03.2009 (7)	11032	0,1419	305,83
13.03.2009 (8)	11528	0,1419	323,83
13.03.2009 (9)	11728	0,1419	357,15
13.03.2009 (10)	11552	0,1419	347,8
13.03.2009 (11)	11216	0,1419	335,23
13.03.2009 (12)	11096	0,1419	324,18
13.03.2009 (13)	10912	0,1419	316,79
13.03.2009 (14)	10752	0,1419	313,4
13.03.2009 (15)	10624	0,1419	306,89
13.03.2009 (16)	10728	0,1419	304,13
13.03.2009 (17)	10800	0,1419	302,62
13.03.2009 (18)	10976	0,1419	306,54
13.03.2009 (19)	11680	0,1419	319,55
13.03.2009 (20)	12040	0,1419	316,96
13.03.2009 (21)	11776	0,1419	307,16
13.03.2009 (22)	11416	0,1419	303,69
13.03.2009 (23)	11048	0,1141	306,09
13.03.2009 (24)	10560	0,1141	300,57

14.03.2009 (1)	10128	0,1141	297,04
14.03.2009 (2)	9840	0,1141	292
14.03.2009 (3)	9800	0,1141	285,47
14.03.2009 (4)	9760	0,1141	284,94
14.03.2009 (5)	9840	0,1141	285,73
14.03.2009 (6)	9888	0,1141	287,94
14.03.2009 (7)	9904	0,1141	285,91
14.03.2009 (8)	10168	0,1141	289,53
14.03.2009 (9)	10824	0,1141	295,54
14.03.2009 (10)	11184	0,1141	304,28
14.03.2009 (11)	11152	0,1141	307,28
14.03.2009 (12)	10864	0,1141	305,96
14.03.2009 (13)	10664	0,1141	304,9
14.03.2009 (14)	10464	0,1141	301,81
14.03.2009 (15)	10280	0,1141	293,24
14.03.2009 (16)	10352	0,1141	289,09
14.03.2009 (17)	10440	0,1141	292,27
14.03.2009 (18)	10784	0,1141	302,51
14.03.2009 (19)	11432	0,1141	318,85
14.03.2009 (20)	11472	0,1141	316,56
14.03.2009 (21)	11224	0,1141	305,6
14.03.2009 (22)	10744	0,1141	300,31
14.03.2009 (23)	10504	0,1141	298,72
14.03.2009 (24)	10160	0,1141	293,42
15.03.2009 (1)	9728	0,1141	292,59
15.03.2009 (2)	9552	0,1141	291,7
15.03.2009 (3)	9464	0,1141	291,26
15.03.2009 (4)	9432	0,1141	291,44
15.03.2009 (5)	9536	0,1141	291,79
15.03.2009 (6)	9624	0,1141	293,12
15.03.2009 (7)	9672	0,1141	293,91
15.03.2009 (8)	9784	0,1141	292,76
15.03.2009 (9)	10248	0,1141	291,7
15.03.2009 (10)	10576	0,1141	291,97
15.03.2009 (11)	10464	0,1141	294,44
15.03.2009 (12)	10144	0,1141	297,08
15.03.2009 (13)	10016	0,1141	293,47
15.03.2009 (14)	9808	0,1141	288,36
15.03.2009 (15)	9712	0,1141	289,41
15.03.2009 (16)	9440	0,1141	289,15
15.03.2009 (17)	9168	0,1141	290,38
15.03.2009 (18)	9176	0,1141	296,11
15.03.2009 (19)	9704	0,1141	322,91
15.03.2009 (20)	10352	0,1141	332,96
15.03.2009 (21)	10424	0,1141	324,76
15.03.2009 (22)	10368	0,1141	306,87
15.03.2009 (23)	10112	0,1141	299,55
15.03.2009 (24)	9584	0,1141	293,12
16.03.2009 (1)	9152	0,1211	296,91
16.03.2009 (2)	9120	0,1211	291
16.03.2009 (3)	9056	0,1211	290,03

16.03.2009 (4)	9120	0,1211	290,21
16.03.2009 (5)	9192	0,1211	293,12
16.03.2009 (6)	9400	0,1211	302,2
16.03.2009 (7)	9888	0,1479	314,01
16.03.2009 (8)	10320	0,1479	330,85
16.03.2009 (9)	10400	0,1479	349,53
16.03.2009 (10)	9888	0,1479	336,05
16.03.2009 (11)	9744	0,1479	324,76
16.03.2009 (12)	9664	0,1479	316,12
16.03.2009 (13)	9408	0,1479	316,04
16.03.2009 (14)	9160	0,1479	314,8
16.03.2009 (15)	9312	0,1479	310,13
16.03.2009 (16)	9656	0,1479	306,69
16.03.2009 (17)	9720	0,1479	305,55
16.03.2009 (18)	9768	0,1479	310,48
16.03.2009 (19)	10144	0,1479	318,42
16.03.2009 (20)	10432	0,1479	322,82
16.03.2009 (21)	10344	0,1479	314,71
16.03.2009 (22)	10048	0,1479	306,96
16.03.2009 (23)	9712	0,1211	305,28
16.03.2009 (24)	9128	0,1211	295,85
17.03.2009 (1)	8760	0,1211	289,31
17.03.2009 (2)	8688	0,1211	280,08
17.03.2009 (3)	8848	0,1211	272
17.03.2009 (4)	8976	0,1211	272,53
17.03.2009 (5)	9120	0,1211	279,91
17.03.2009 (6)	9408	0,1211	292,12
17.03.2009 (7)	9912	0,1479	297,92
17.03.2009 (8)	10336	0,1479	308,81
17.03.2009 (9)	10224	0,1479	318,21
17.03.2009 (10)	9688	0,1479	312,94
17.03.2009 (11)	9200	0,1479	307,84
17.03.2009 (12)	9064	0,1479	305,03
17.03.2009 (13)	9040	0,1479	303,8
17.03.2009 (14)	8568	0,1479	302,66
17.03.2009 (15)	8360	0,1479	300,29
17.03.2009 (16)	8320	0,1479	298,53
17.03.2009 (17)	8472	0,1479	298
17.03.2009 (18)	8600	0,1479	301,69
17.03.2009 (19)	9168	0,1479	312,94
17.03.2009 (20)	9776	0,1479	312,24
17.03.2009 (21)	9832	0,1479	308,63
17.03.2009 (22)	9760	0,1479	303,01
17.03.2009 (23)	9544	0,1211	302,57
17.03.2009 (24)	9016	0,1211	291,24
18.03.2009 (1)	8752	0,1211	288,69
18.03.2009 (2)	8704	0,1211	286,75
18.03.2009 (3)	8624	0,1211	283,65
18.03.2009 (4)	8672	0,1211	283,39
18.03.2009 (5)	8832	0,1211	290,02
18.03.2009 (6)	9088	0,1211	297,19

18.03.2009 (7)	9600	0,1479	302,67
18.03.2009 (8)	10064	0,1479	312,32
18.03.2009 (9)	10168	0,1479	318,51
18.03.2009 (10)	9736	0,1479	323,82
18.03.2009 (11)	9136	0,1479	318,07
18.03.2009 (12)	8824	0,1479	314,26
18.03.2009 (13)	8416	0,1479	314,26
18.03.2009 (14)	8176	0,1479	310,37
18.03.2009 (15)	7952	0,1479	308,87
18.03.2009 (16)	7944	0,1479	304,44
18.03.2009 (17)	8056	0,1479	302,14
18.03.2009 (18)	8288	0,1479	308,34
18.03.2009 (19)	8784	0,1479	316,03
18.03.2009 (20)	9440	0,1479	317,18
18.03.2009 (21)	9672	0,1479	313,38
18.03.2009 (22)	9752	0,1479	309,93
18.03.2009 (23)	9400	0,1211	308,51
18.03.2009 (24)	8888	0,1211	304,62
19.03.2009 (1)	8568	0,1211	300,27
19.03.2009 (2)	8488	0,1211	293,66
19.03.2009 (3)	8616	0,1211	290,94
19.03.2009 (4)	8776	0,1211	291,82
19.03.2009 (5)	9040	0,1211	294,9
19.03.2009 (6)	9480	0,1211	302,2
19.03.2009 (7)	10096	0,1479	307,4
19.03.2009 (8)	10576	0,1479	326,94
19.03.2009 (9)	10440	0,1479	345,34
19.03.2009 (10)	9920	0,1479	329,23
19.03.2009 (11)	9480	0,1479	318,58
19.03.2009 (12)	9064	0,1479	315,41
19.03.2009 (13)	8640	0,1479	314,97
19.03.2009 (14)	8344	0,1479	312,68
19.03.2009 (15)	8208	0,1479	310,3
19.03.2009 (16)	8200	0,1479	306,08
19.03.2009 (17)	8304	0,1479	304,76
19.03.2009 (18)	8480	0,1479	310,3
19.03.2009 (19)	9056	0,1479	316,73
19.03.2009 (20)	9728	0,1479	326,32
19.03.2009 (21)	9896	0,1479	315,76
19.03.2009 (22)	9880	0,1479	311,97
19.03.2009 (23)	9728	0,1211	309,86
19.03.2009 (24)	9320	0,1211	299,65
20.03.2009 (1)	9064	0,1211	299,16
20.03.2009 (2)	9008	0,1211	293,51
20.03.2009 (3)	9120	0,1211	288,38
20.03.2009 (4)	9232	0,1211	288,9
20.03.2009 (5)	9368	0,1211	294,46
20.03.2009 (6)	9616	0,1211	302,99
20.03.2009 (7)	10104	0,1479	306,73
20.03.2009 (8)	10456	0,1479	320,99
20.03.2009 (9)	10624	0,1479	341,69

20.03.2009 (10)	10304	0,1479	328,21
20.03.2009 (11)	9816	0,1479	321,6
20.03.2009 (12)	9488	0,1479	314,73
20.03.2009 (13)	9192	0,1479	312,29
20.03.2009 (14)	9104	0,1479	310,55
20.03.2009 (15)	8936	0,1479	304,64
20.03.2009 (16)	8696	0,1479	300,38
20.03.2009 (17)	8880	0,1479	296,03
20.03.2009 (18)	9184	0,1479	300,72
20.03.2009 (19)	10024	0,1479	312,9
20.03.2009 (20)	10856	0,1479	313,16
20.03.2009 (21)	10824	0,1479	306,03
20.03.2009 (22)	10696	0,1479	301,42
20.03.2009 (23)	10416	0,1211	300,81
20.03.2009 (24)	10160	0,1211	293,94
21.03.2009 (1)	9792	0,1211	296,49
21.03.2009 (2)	9656	0,1211	287,33
21.03.2009 (3)	9552	0,1211	283,35
21.03.2009 (4)	9584	0,1211	283,35
21.03.2009 (5)	9696	0,1211	283,96
21.03.2009 (6)	9824	0,1211	285,25
21.03.2009 (7)	9976	0,1211	281,28
21.03.2009 (8)	10208	0,1211	282,92
21.03.2009 (9)	10472	0,1211	287,76
21.03.2009 (10)	10544	0,1211	298,13
21.03.2009 (11)	10224	0,1211	305,91
21.03.2009 (12)	9840	0,1211	303,15
21.03.2009 (13)	9472	0,1211	300,72
21.03.2009 (14)	9360	0,1211	293,9
21.03.2009 (15)	9264	0,1211	280,24
21.03.2009 (16)	8960	0,1211	275,74
21.03.2009 (17)	8824	0,1211	278,08
21.03.2009 (18)	9056	0,1211	289,23
21.03.2009 (19)	9864	0,1211	308,42
21.03.2009 (20)	10608	0,1211	314,3
21.03.2009 (21)	10384	0,1211	304,79
21.03.2009 (22)	10192	0,1211	295,11
21.03.2009 (23)	9888	0,1211	298,39
21.03.2009 (24)	9480	0,1211	293,12
22.03.2009 (1)	9144	0,1211	289,92
22.03.2009 (2)	8896	0,1211	284,33
22.03.2009 (3)	8816	0,1211	281,92
22.03.2009 (4)	8784	0,1211	281,83
22.03.2009 (5)	8832	0,1211	282,6
22.03.2009 (6)	8968	0,1211	284,15
22.03.2009 (7)	9000	0,1211	283,64
22.03.2009 (8)	9288	0,1211	280,2
22.03.2009 (9)	9800	0,1211	279,76
22.03.2009 (10)	10208	0,1211	276,75
22.03.2009 (11)	10328	0,1211	278,13
22.03.2009 (12)	9840	0,1211	277,36

22.03.2009 (13)	9504	0,1211	275,12
22.03.2009 (14)	9152	0,1211	269,95
22.03.2009 (15)	9072	0,1211	267,03
22.03.2009 (16)	9104	0,1211	265,31
22.03.2009 (17)	9168	0,1211	266,34
22.03.2009 (18)	9240	0,1211	273,65
22.03.2009 (19)	9296	0,1211	287,08
22.03.2009 (20)	9464	0,1211	298,01
22.03.2009 (21)	9640	0,1211	290,09
22.03.2009 (22)	9536	0,1211	283,21
22.03.2009 (23)	9296	0,1211	279,76
22.03.2009 (24)	8752	0,1211	276,75
23.03.2009 (1)	8568	0,1081	279,85
23.03.2009 (2)	8472	0,1081	278,47
23.03.2009 (3)	8488	0,1081	277,61
23.03.2009 (4)	8616	0,1081	278,99
23.03.2009 (5)	8872	0,1081	283,03
23.03.2009 (6)	9184	0,1081	290,61
23.03.2009 (7)	9784	0,1459	293,53
23.03.2009 (8)	10168	0,1459	304,38
23.03.2009 (9)	9968	0,1459	314,79
23.03.2009 (10)	9536	0,1459	319,26
23.03.2009 (11)	9016	0,1459	315,56
23.03.2009 (12)	8616	0,1459	313,07
23.03.2009 (13)	8248	0,1459	311,69
23.03.2009 (14)	8128	0,1459	309,63
23.03.2009 (15)	8096	0,1459	300,85
23.03.2009 (16)	7792	0,1459	295,34
23.03.2009 (17)	7848	0,1459	292,24
23.03.2009 (18)	7936	0,1459	296,98
23.03.2009 (19)	8320	0,1459	309,02
23.03.2009 (20)	9136	0,1459	314,27
23.03.2009 (21)	9312	0,1459	309,37
23.03.2009 (22)	9408	0,1459	297,75
23.03.2009 (23)	9384	0,1081	294,05
23.03.2009 (24)	9088	0,1081	288,89
24.03.2009 (1)	8928	0,1081	293,35
24.03.2009 (2)	9088	0,1081	294,21
24.03.2009 (3)	9248	0,1081	294,9
24.03.2009 (4)	9488	0,1081	295,33
24.03.2009 (5)	9736	0,1081	298,79
24.03.2009 (6)	10144	0,1081	300,69
24.03.2009 (7)	10680	0,1459	309,41
24.03.2009 (8)	11240	0,1459	326,34
24.03.2009 (9)	11240	0,1459	347,23
24.03.2009 (10)	10640	0,1459	329,19
24.03.2009 (11)	10240	0,1459	327,98
24.03.2009 (12)	9880	0,1459	326,16
24.03.2009 (13)	9568	0,1459	322,02
24.03.2009 (14)	9312	0,1459	320,12
24.03.2009 (15)	9232	0,1459	318,39

24.03.2009 (16)	9112	0,1459	314,59
24.03.2009 (17)	9224	0,1459	312,17
24.03.2009 (18)	9304	0,1459	314,76
24.03.2009 (19)	9760	0,1459	318,22
24.03.2009 (20)	10688	0,1459	321,15
24.03.2009 (21)	10896	0,1459	319,25
24.03.2009 (22)	10832	0,1459	322,1
24.03.2009 (23)	10600	0,1081	317,35
24.03.2009 (24)	10128	0,1081	310,79
25.03.2009 (1)	9920	0,1081	313,05
25.03.2009 (2)	9904	0,1081	307,46
25.03.2009 (3)	10000	0,1081	302,98
25.03.2009 (4)	10080	0,1081	303,41
25.03.2009 (5)	10272	0,1081	304,7
25.03.2009 (6)	10584	0,1081	312,71
25.03.2009 (7)	11080	0,1459	318,64
25.03.2009 (8)	11448	0,1459	327,94
25.03.2009 (9)	11432	0,1459	339,98
25.03.2009 (10)	11216	0,1459	326,82
25.03.2009 (11)	10648	0,1459	324,92
25.03.2009 (12)	10136	0,1459	322,43
25.03.2009 (13)	9752	0,1459	322,43
25.03.2009 (14)	9520	0,1459	320,45
25.03.2009 (15)	9200	0,1459	316,75
25.03.2009 (16)	9280	0,1459	314,6
25.03.2009 (17)	9464	0,1459	308,92
25.03.2009 (18)	9592	0,1459	312,79
25.03.2009 (19)	10032	0,1459	322,52
25.03.2009 (20)	10744	0,1459	325,7
25.03.2009 (21)	10800	0,1459	324,41
25.03.2009 (22)	10896	0,1459	321,48
25.03.2009 (23)	10624	0,1081	314,86
25.03.2009 (24)	10096	0,1081	308,66
26.03.2009 (1)	9864	0,1081	309,84
26.03.2009 (2)	9800	0,1081	303,38
26.03.2009 (3)	9848	0,1081	300,63
26.03.2009 (4)	9848	0,1081	300,88
26.03.2009 (5)	10040	0,1081	301,57
26.03.2009 (6)	10320	0,1081	310,44
26.03.2009 (7)	10888	0,1459	315,27
26.03.2009 (8)	11384	0,1459	350,41
26.03.2009 (9)	11376	0,1459	394,52
26.03.2009 (10)	11072	0,1459	341,8
26.03.2009 (11)	10832	0,1459	331,89
26.03.2009 (12)	10296	0,1459	326,21
26.03.2009 (13)	9752	0,1459	325,78
26.03.2009 (14)	9496	0,1459	324,66
26.03.2009 (15)	9320	0,1459	319,4
26.03.2009 (16)	9384	0,1459	316,91
26.03.2009 (17)	9616	0,1459	309,24
26.03.2009 (18)	9784	0,1459	308,21

26.03.2009 (19)	10112	0,1459	316,91
26.03.2009 (20)	10872	0,1459	324,66
26.03.2009 (21)	11112	0,1459	319,4
26.03.2009 (22)	10912	0,1459	308,29
26.03.2009 (23)	10592	0,1081	300,28
26.03.2009 (24)	10072	0,1081	296,66
27.03.2009 (1)	9776	0,1081	308,74
27.03.2009 (2)	9768	0,1081	304,87
27.03.2009 (3)	9792	0,1081	303,2
27.03.2009 (4)	9936	0,1081	304,7
27.03.2009 (5)	10144	0,1081	307,86
27.03.2009 (6)	10424	0,1081	310,84
27.03.2009 (7)	10896	0,1459	314,8
27.03.2009 (8)	11544	0,1459	342,54
27.03.2009 (9)	11840	0,1459	385,66
27.03.2009 (10)	11792	0,1459	357,91
27.03.2009 (11)	11592	0,1459	343,86
27.03.2009 (12)	11344	0,1459	333,59
27.03.2009 (13)	11208	0,1459	328,49
27.03.2009 (14)	10928	0,1459	322,87
27.03.2009 (15)	10856	0,1459	314,88
27.03.2009 (16)	10944	0,1459	305,93
27.03.2009 (17)	11216	0,1459	302,68
27.03.2009 (18)	11600	0,1459	307,33
27.03.2009 (19)	11976	0,1459	321,29
27.03.2009 (20)	12352	0,1459	330,95
27.03.2009 (21)	12088	0,1459	322,08
27.03.2009 (22)	11720	0,1459	315,59
27.03.2009 (23)	11272	0,1081	310,93
27.03.2009 (24)	10832	0,1081	305,4
28.03.2009 (1)	10432	0,1081	311,68
28.03.2009 (2)	10192	0,1081	309,74
28.03.2009 (3)	10112	0,1081	307,8
28.03.2009 (4)	10104	0,1081	307,01
28.03.2009 (5)	10128	0,1081	307,8
28.03.2009 (6)	10224	0,1081	309,12
28.03.2009 (7)	10208	0,1081	304,36
28.03.2009 (8)	10600	0,1081	303,22
28.03.2009 (9)	11216	0,1081	306,3
28.03.2009 (10)	11520	0,1081	314,15
28.03.2009 (11)	11424	0,1081	320,23
28.03.2009 (12)	11048	0,1081	322,09
28.03.2009 (13)	10984	0,1081	318,47
28.03.2009 (14)	10872	0,1081	313,71
28.03.2009 (15)	10776	0,1081	307,98
28.03.2009 (16)	10800	0,1081	304,19
28.03.2009 (17)	10848	0,1081	306,21
28.03.2009 (18)	11080	0,1081	314,33
28.03.2009 (19)	11576	0,1081	330,9
28.03.2009 (20)	11856	0,1081	340,95
28.03.2009 (21)	11384	0,1081	322,88

28.03.2009 (22)	10808	0,1081	316,53
28.03.2009 (23)	10632	0,1081	319,53
28.03.2009 (24)	10288	0,1081	311,59
29.03.2009 (1)	10016	0,1081	313,84
29.03.2009 (2)	9840	0,1081	311,36
29.03.2009 (3)	9760	0,1081	311,18
29.03.2009 (4)	9696	0,1081	310,12
29.03.2009 (5)	9720	0,1081	311,18
29.03.2009 (6)	9760	0,1081	310,74
29.03.2009 (7)	9776	0,1081	308,44
29.03.2009 (8)	10000	0,1081	303,93
29.03.2009 (9)	10240	0,1081	304,29
29.03.2009 (10)	10176	0,1081	311,98
29.03.2009 (11)	9928	0,1081	318,35
29.03.2009 (12)	9688	0,1081	317,73
29.03.2009 (13)	9384	0,1081	311,27
29.03.2009 (14)	8960	0,1081	305,08
29.03.2009 (15)	8800	0,1081	303,14
29.03.2009 (16)	8488	0,1081	303,93
29.03.2009 (17)	8320	0,1081	304,99
29.03.2009 (18)	8264	0,1081	311,72
29.03.2009 (19)	8640	0,1081	321,98
29.03.2009 (20)	9432	0,1081	335,42
29.03.2009 (21)	9312	0,1081	329,49
29.03.2009 (22)	9144	0,1081	323,04
29.03.2009 (23)	8760	0,1081	312,69
30.03.2009 (1)	8440	0,1101	312,42
30.03.2009 (2)	8320	0,1101	310,57
30.03.2009 (3)	8400	0,1101	307,47
30.03.2009 (4)	8560	0,1101	309,06
30.03.2009 (5)	8832	0,1101	312,87
30.03.2009 (6)	9192	0,1101	317,91
30.03.2009 (7)	9928	0,1379	324,01
30.03.2009 (8)	10344	0,1379	404,86
30.03.2009 (9)	10448	0,1379	497,38
30.03.2009 (10)	10432	0,1379	463,59
30.03.2009 (11)	10384	0,1379	413,97
30.03.2009 (12)	10304	0,1379	361,07
30.03.2009 (13)	10120	0,1379	347,19
30.03.2009 (14)	10080	0,1379	336,31
30.03.2009 (15)	10128	0,1379	324,9
30.03.2009 (16)	10280	0,1379	321,53
30.03.2009 (17)	10496	0,1379	316,76
30.03.2009 (18)	10400	0,1379	316,93
30.03.2009 (19)	10288	0,1379	318,88
30.03.2009 (20)	10320	0,1379	325,69
30.03.2009 (21)	10544	0,1379	328,79
30.03.2009 (22)	10504	0,1379	322,68
30.03.2009 (23)	10040	0,1101	321,71
30.03.2009 (24)	9408	0,1101	313,04
31.03.2009 (1)	8952	0,1101	311,53

31.03.2009 (2)	8728	0,1101	306,02
31.03.2009 (3)	8632	0,1101	298,9
31.03.2009 (4)	8640	0,1101	299,79
31.03.2009 (5)	8760	0,1101	306,73
31.03.2009 (6)	8968	0,1101	316,61
31.03.2009 (7)	9848	0,1379	324,34
31.03.2009 (8)	10072	0,1379	348,72
31.03.2009 (9)	10192	0,1379	385,64
31.03.2009 (10)	10104	0,1379	362,06
31.03.2009 (11)	9720	0,1379	354,15
31.03.2009 (12)	9152	0,1379	339,2
31.03.2009 (13)	9192	0,1379	331,73
31.03.2009 (14)	9264	0,1379	330,66
31.03.2009 (15)	9184	0,1379	326,84
31.03.2009 (16)	9224	0,1379	323,9
31.03.2009 (17)	9496	0,1379	316,69
31.03.2009 (18)	9312	0,1379	314,56
31.03.2009 (19)	8968	0,1379	318,3
31.03.2009 (20)	9120	0,1379	329,33
31.03.2009 (21)	9680	0,1379	339,82
31.03.2009 (22)	9728	0,1379	331,91
31.03.2009 (23)	9384	0,1101	328,53
31.03.2009 (24)	8704	0,1101	316,07
01.04.2009 (1)	8240	0,1101	310,24
01.04.2009 (2)	8144	0,1101	304,51
01.04.2009 (3)	8064	0,1101	299,31
01.04.2009 (4)	8168	0,1101	301,73
01.04.2009 (5)	8312	0,1101	306,12
01.04.2009 (6)	8840	0,1101	316,32
01.04.2009 (7)	9456	0,1379	321,07
01.04.2009 (8)	9880	0,1379	342,74
01.04.2009 (9)	9800	0,1379	391,71
01.04.2009 (10)	9440	0,1379	391,44
01.04.2009 (11)	8992	0,1379	360,2
01.04.2009 (12)	8512	0,1379	344,26
01.04.2009 (13)	8192	0,1379	342,2
01.04.2009 (14)	7840	0,1379	334,05
01.04.2009 (15)	7600	0,1379	332,62
01.04.2009 (16)	7624	0,1379	331,1
01.04.2009 (17)	7680	0,1379	322,86
01.04.2009 (18)	7648	0,1379	323,93
01.04.2009 (19)	7664	0,1379	331,19
01.04.2009 (20)	7888	0,1379	336,83
01.04.2009 (21)	8592	0,1379	359,03
01.04.2009 (22)	8904	0,1379	352,94
01.04.2009 (23)	8688	0,1101	328,41
01.04.2009 (24)	8192	0,1101	316,59
02.04.2009 (1)	7856	0,1101	310,71
02.04.2009 (2)	7744	0,1101	307,85
02.04.2009 (3)	7776	0,1101	306,34
02.04.2009 (4)	7808	0,1101	306,69

02.04.2009 (5)	7904	0,1101	310,97
02.04.2009 (6)	8248	0,1101	315,79
02.04.2009 (7)	8760	0,1379	322,47
02.04.2009 (8)	9224	0,1379	329,52
02.04.2009 (9)	9264	0,1379	360,72
02.04.2009 (10)	8888	0,1379	362,68
02.04.2009 (11)	8456	0,1379	345,3
02.04.2009 (12)	8128	0,1379	338,08
02.04.2009 (13)	7856	0,1379	340,13
02.04.2009 (14)	7832	0,1379	331,57
02.04.2009 (15)	7872	0,1379	329,87
02.04.2009 (16)	8208	0,1379	320,78
02.04.2009 (17)	8736	0,1379	315,79
02.04.2009 (18)	8912	0,1379	316,05
02.04.2009 (19)	9136	0,1379	318,02
02.04.2009 (20)	9328	0,1379	326,13
02.04.2009 (21)	9848	0,1379	326,66
02.04.2009 (22)	9848	0,1379	320,24
02.04.2009 (23)	9408	0,1101	318,11
02.04.2009 (24)	8816	0,1101	312,4
03.04.2009 (1)	8360	0,1101	306,88
03.04.2009 (2)	8160	0,1101	304,23
03.04.2009 (3)	8144	0,1101	302,64
03.04.2009 (4)	8240	0,1101	303,17
03.04.2009 (5)	8328	0,1101	309,44
03.04.2009 (6)	8648	0,1101	318,44
03.04.2009 (7)	9264	0,1379	326,83
03.04.2009 (8)	9792	0,1379	334,77
03.04.2009 (9)	10184	0,1379	370,43
03.04.2009 (10)	10192	0,1379	356,66
03.04.2009 (11)	10016	0,1379	339,98
03.04.2009 (12)	9856	0,1379	332,74
03.04.2009 (13)	9872	0,1379	331,42
03.04.2009 (14)	9640	0,1379	328,86
03.04.2009 (15)	9680	0,1379	326,12
03.04.2009 (16)	9744	0,1379	323,83
03.04.2009 (17)	10064	0,1379	318,97
03.04.2009 (18)	10256	0,1379	318,44
03.04.2009 (19)	10776	0,1379	322,41
03.04.2009 (20)	11112	0,1379	326,65
03.04.2009 (21)	11384	0,1379	325,86
03.04.2009 (22)	11272	0,1379	325,33
03.04.2009 (23)	10944	0,1101	325,33
03.04.2009 (24)	10336	0,1101	319,59
04.04.2009 (1)	9832	0,1101	321,01
04.04.2009 (2)	9384	0,1101	317,21
04.04.2009 (3)	9192	0,1101	312
04.04.2009 (4)	9112	0,1101	312
04.04.2009 (5)	9152	0,1101	313,23
04.04.2009 (6)	9312	0,1101	313,59
04.04.2009 (7)	9440	0,1101	312

04.04.2009 (8)	9696	0,1101	312,7
04.04.2009 (9)	10440	0,1101	318,62
04.04.2009 (10)	10976	0,1101	324,81
04.04.2009 (11)	11336	0,1101	327,29
04.04.2009 (12)	11336	0,1101	326,49
04.04.2009 (13)	11328	0,1101	324,81
04.04.2009 (14)	11312	0,1101	319,86
04.04.2009 (15)	11216	0,1101	311,2
04.04.2009 (16)	11216	0,1101	306,43
04.04.2009 (17)	10984	0,1101	307,22
04.04.2009 (18)	10888	0,1101	311,29
04.04.2009 (19)	11256	0,1101	313,32
04.04.2009 (20)	11544	0,1101	322,69
04.04.2009 (21)	11864	0,1101	323,66
04.04.2009 (22)	11744	0,1101	320,04
04.04.2009 (23)	11352	0,1101	320,3
04.04.2009 (24)	10696	0,1101	312,61
05.04.2009 (1)	10160	0,1101	312,01
05.04.2009 (2)	9800	0,1101	310,16
05.04.2009 (3)	9536	0,1101	307,97
05.04.2009 (4)	9496	0,1101	307,88
05.04.2009 (5)	9488	0,1101	308,14
05.04.2009 (6)	9568	0,1101	307,7
05.04.2009 (7)	9528	0,1101	302,96
05.04.2009 (8)	9808	0,1101	299,53
05.04.2009 (9)	10456	0,1101	297,42
05.04.2009 (10)	11200	0,1101	299,97
05.04.2009 (11)	11640	0,1101	314,29
05.04.2009 (12)	11136	0,1101	317,9
05.04.2009 (13)	10376	0,1101	314,91
05.04.2009 (14)	9880	0,1101	307
05.04.2009 (15)	9568	0,1101	294,7
05.04.2009 (16)	9464	0,1101	292,76
05.04.2009 (17)	9320	0,1101	294,43
05.04.2009 (18)	9400	0,1101	303,92
05.04.2009 (19)	9336	0,1101	310,52
05.04.2009 (20)	9520	0,1101	318,95
05.04.2009 (21)	10200	0,1101	324,93
05.04.2009 (22)	10200	0,1101	324,49
05.04.2009 (23)	9904	0,1101	319,83
05.04.2009 (24)	9392	0,1101	309,46
06.04.2009 (1)	8840	0,1191	307
06.04.2009 (2)	8696	0,1191	303,4
06.04.2009 (3)	8680	0,1191	301,9
06.04.2009 (4)	8768	0,1191	303,75
06.04.2009 (5)	8880	0,1191	307,09
06.04.2009 (6)	9096	0,1191	313,33
06.04.2009 (7)	9384	0,1439	321,06
06.04.2009 (8)	9888	0,1439	333,28
06.04.2009 (9)	10472	0,1439	352,97
06.04.2009 (10)	10424	0,1439	343,47

06.04.2009 (11)	10056	0,1439	343,12
06.04.2009 (12)	9664	0,1439	336,79
06.04.2009 (13)	9288	0,1439	332,4
06.04.2009 (14)	9016	0,1439	329,68
06.04.2009 (15)	8704	0,1439	328,44
06.04.2009 (16)	8664	0,1439	323,7
06.04.2009 (17)	8776	0,1439	320,27
06.04.2009 (18)	8776	0,1439	318,78
06.04.2009 (19)	8864	0,1439	322,29
06.04.2009 (20)	9120	0,1439	324,93
06.04.2009 (21)	9896	0,1439	327,83
06.04.2009 (22)	10336	0,1439	326,86
06.04.2009 (23)	9960	0,1191	327,83
06.04.2009 (24)	9544	0,1191	315,61
07.04.2009 (1)	8952	0,1191	309,35
07.04.2009 (2)	8712	0,1191	302,22
07.04.2009 (3)	8688	0,1191	292,36
07.04.2009 (4)	8792	0,1191	294,82
07.04.2009 (5)	8856	0,1191	302,93
07.04.2009 (6)	9144	0,1191	314,46
07.04.2009 (7)	9496	0,1439	323,27
07.04.2009 (8)	10080	0,1439	330,75
07.04.2009 (9)	10440	0,1439	332,16
07.04.2009 (10)	10560	0,1439	329,7
07.04.2009 (11)	10224	0,1439	328,2
07.04.2009 (12)	9664	0,1439	326,17
07.04.2009 (13)	9096	0,1439	323,62
07.04.2009 (14)	9248	0,1439	321,77
07.04.2009 (15)	9088	0,1439	321,24
07.04.2009 (16)	9528	0,1439	320,1
07.04.2009 (17)	10128	0,1439	317,1
07.04.2009 (18)	10008	0,1439	318,78
07.04.2009 (19)	10048	0,1439	319,48
07.04.2009 (20)	10176	0,1439	322,48
07.04.2009 (21)	10432	0,1439	325,65
07.04.2009 (22)	10392	0,1439	323,97
07.04.2009 (23)	9912	0,1191	320,71
07.04.2009 (24)	9120	0,1191	308,39
08.04.2009 (1)	8400	0,1191	291,63
08.04.2009 (2)	8096	0,1191	288,8
08.04.2009 (3)	8144	0,1191	286,07
08.04.2009 (4)	8232	0,1191	288,54
08.04.2009 (5)	8480	0,1191	295,16
08.04.2009 (6)	8664	0,1191	307,78
08.04.2009 (7)	9000	0,1439	311,22
08.04.2009 (8)	9512	0,1439	322,79
08.04.2009 (9)	10368	0,1439	326,76
08.04.2009 (10)	11216	0,1439	326,58
08.04.2009 (11)	11392	0,1439	325,52
08.04.2009 (12)	11176	0,1439	323,67
08.04.2009 (13)	10840	0,1439	321,55

08.04.2009 (14)	10592	0,1439	320,49
08.04.2009 (15)	10536	0,1439	320,4
08.04.2009 (16)	10704	0,1439	319,78
08.04.2009 (17)	10976	0,1439	316,17
08.04.2009 (18)	11040	0,1439	313,16
08.04.2009 (19)	11184	0,1439	315,64
08.04.2009 (20)	11320	0,1439	320,23
08.04.2009 (21)	11904	0,1439	320,84
08.04.2009 (22)	11680	0,1439	320,76
08.04.2009 (23)	11000	0,1191	311,31
08.04.2009 (24)	10272	0,1191	300,45
09.04.2009 (1)	9488	0,1191	300,8
09.04.2009 (2)	9072	0,1191	294,23
09.04.2009 (3)	8896	0,1191	292,54
09.04.2009 (4)	8872	0,1191	292,54
09.04.2009 (5)	8896	0,1191	296,09
09.04.2009 (6)	9112	0,1191	305,78
09.04.2009 (7)	9280	0,1191	319,38
09.04.2009 (8)	9664	0,1191	320,36
09.04.2009 (9)	10464	0,1191	318,05
09.04.2009 (10)	11568	0,1191	319,74
09.04.2009 (11)	12088	0,1191	320,45
09.04.2009 (12)	12200	0,1191	320
09.04.2009 (13)	11696	0,1191	317,34
09.04.2009 (14)	11640	0,1191	314,49
09.04.2009 (15)	11672	0,1191	312,98
09.04.2009 (16)	11896	0,1191	311,47
09.04.2009 (17)	12184	0,1191	306,31
09.04.2009 (18)	12336	0,1191	308,36
09.04.2009 (19)	12568	0,1191	309,6
09.04.2009 (20)	12656	0,1191	314,14
09.04.2009 (21)	12648	0,1191	319,92
09.04.2009 (22)	12424	0,1191	318,58
09.04.2009 (23)	11656	0,1191	314,4
09.04.2009 (24)	10928	0,1191	293,25
10.04.2009 (1)	10144	0,1191	287,79
10.04.2009 (2)	9712	0,1191	281,63
10.04.2009 (3)	9560	0,1191	272,3
10.04.2009 (4)	9488	0,1191	266,23
10.04.2009 (5)	9512	0,1191	266,23
10.04.2009 (6)	9560	0,1191	264,47
10.04.2009 (7)	9616	0,1191	260,24
10.04.2009 (8)	9936	0,1191	263,67
10.04.2009 (9)	10712	0,1191	277,23
10.04.2009 (10)	11720	0,1191	300,55
10.04.2009 (11)	11960	0,1191	303,63
10.04.2009 (12)	11520	0,1191	303,37
10.04.2009 (13)	11096	0,1191	299,67
10.04.2009 (14)	10592	0,1191	283,39
10.04.2009 (15)	10112	0,1191	263,59
10.04.2009 (16)	9752	0,1191	255,93

10.04.2009 (17)	9696	0,1191	242,64
10.04.2009 (18)	9920	0,1191	243,52
10.04.2009 (19)	10216	0,1191	258,92
10.04.2009 (20)	10376	0,1191	268,78
10.04.2009 (21)	10784	0,1191	295,36
10.04.2009 (22)	11072	0,1191	290,43
10.04.2009 (23)	10520	0,1191	284,89
10.04.2009 (24)	10072	0,1191	268,08
11.04.2009 (1)	9496	0,1191	285,59
11.04.2009 (2)	9072	0,1191	260,42
11.04.2009 (3)	8936	0,1191	255,67
11.04.2009 (4)	9024	0,1191	248,19
11.04.2009 (5)	9096	0,1191	255,4
11.04.2009 (6)	9384	0,1191	245,46
11.04.2009 (7)	9480	0,1191	226,62
11.04.2009 (8)	9840	0,1191	248,45
11.04.2009 (9)	10664	0,1191	285,15
11.04.2009 (10)	11576	0,1191	300,73
11.04.2009 (11)	11344	0,1191	301,69
11.04.2009 (12)	10648	0,1191	301,52
11.04.2009 (13)	9680	0,1191	296,85
11.04.2009 (14)	9104	0,1191	281,36
11.04.2009 (15)	8864	0,1191	264,03
11.04.2009 (16)	8792	0,1191	239,3
11.04.2009 (17)	8896	0,1191	242,73
11.04.2009 (18)	9296	0,1191	263,15
11.04.2009 (19)	9736	0,1191	287,88
11.04.2009 (20)	9824	0,1191	291,49
11.04.2009 (21)	9856	0,1191	299,85
11.04.2009 (22)	10128	0,1191	299,76
11.04.2009 (23)	9744	0,1191	291,57
11.04.2009 (24)	9312	0,1191	282,77
12.04.2009 (1)	8800	0,1191	265,88
12.04.2009 (2)	8312	0,1191	262,53
12.04.2009 (3)	8144	0,1191	259,98
12.04.2009 (4)	8128	0,1191	259,89
12.04.2009 (5)	8144	0,1191	261,91
12.04.2009 (6)	8304	0,1191	257,95
12.04.2009 (7)	8320	0,1191	231,73
12.04.2009 (8)	8512	0,1191	209,02
12.04.2009 (9)	9304	0,1191	207,35
12.04.2009 (10)	10320	0,1191	243,08
12.04.2009 (11)	10752	0,1191	255,84
12.04.2009 (12)	10240	0,1191	259,45
12.04.2009 (13)	9744	0,1191	257,34
12.04.2009 (14)	9304	0,1191	227,15
12.04.2009 (15)	9168	0,1191	222,31
12.04.2009 (16)	8944	0,1191	207,61
12.04.2009 (17)	9312	0,1191	220,99
12.04.2009 (18)	9248	0,1191	226,18
12.04.2009 (19)	9208	0,1191	239,56

12.04.2009 (20)	9280	0,1191	263,59
12.04.2009 (21)	9560	0,1191	275,47
12.04.2009 (22)	9544	0,1191	277,93
12.04.2009 (23)	9152	0,1191	270,72
12.04.2009 (24)	8632	0,1191	260,07
13.04.2009 (1)	8048	0,0861	253,64
13.04.2009 (2)	7744	0,0861	237,89
13.04.2009 (3)	7600	0,0861	226,01
13.04.2009 (4)	7632	0,0861	223,28
13.04.2009 (5)	7648	0,0861	237,98
13.04.2009 (6)	7744	0,0861	238,33
13.04.2009 (7)	7824	0,0861	229,18
13.04.2009 (8)	8040	0,0861	249,07
13.04.2009 (9)	8816	0,0861	267,28
13.04.2009 (10)	9760	0,0861	276,35
13.04.2009 (11)	10304	0,0861	278,9
13.04.2009 (12)	10008	0,0861	284,36
13.04.2009 (13)	9360	0,0861	281,01
13.04.2009 (14)	8600	0,0861	265,7
13.04.2009 (15)	8000	0,0861	258,57
13.04.2009 (16)	7568	0,0861	258,04
13.04.2009 (17)	7280	0,0861	260,51
13.04.2009 (18)	7048	0,0861	263,85
13.04.2009 (19)	7104	0,0861	266,32
13.04.2009 (20)	7152	0,0861	279,6
13.04.2009 (21)	7472	0,0861	300,02
13.04.2009 (22)	7576	0,0861	299,58
13.04.2009 (23)	7280	0,0861	288,93
13.04.2009 (24)	6696	0,0861	266,93
14.04.2009 (1)	6280	0,0861	280,84
14.04.2009 (2)	6096	0,0861	269,92
14.04.2009 (3)	6144	0,0861	264,64
14.04.2009 (4)	6184	0,0861	266,4
14.04.2009 (5)	6256	0,0861	274,06
14.04.2009 (6)	6536	0,0861	292,45
14.04.2009 (7)	7088	0,1409	306,36
14.04.2009 (8)	7672	0,1409	310,85
14.04.2009 (9)	8040	0,1409	313,4
14.04.2009 (10)	8064	0,1409	311,55
14.04.2009 (11)	7984	0,1409	310,32
14.04.2009 (12)	7640	0,1409	309,62
14.04.2009 (13)	7504	0,1409	308,03
14.04.2009 (14)	7488	0,1409	307,42
14.04.2009 (15)	7536	0,1409	306,89
14.04.2009 (16)	7632	0,1409	306,18
14.04.2009 (17)	7784	0,1409	305,74
14.04.2009 (18)	7536	0,1409	304,34
14.04.2009 (19)	7464	0,1409	303,98
14.04.2009 (20)	7552	0,1409	304,6
14.04.2009 (21)	7744	0,1409	305,83
14.04.2009 (22)	7880	0,1409	305,48

14.04.2009 (23)	7584	0,0861	302,49
14.04.2009 (24)	6952	0,0861	301,25
15.04.2009 (1)	6520	0,0861	286,62
15.04.2009 (2)	6336	0,0861	246,96
15.04.2009 (3)	6312	0,0861	243,01
15.04.2009 (4)	6288	0,0861	246,35
15.04.2009 (5)	6400	0,0861	268,07
15.04.2009 (6)	6736	0,0861	291,45
15.04.2009 (7)	7176	0,1409	308,16
15.04.2009 (8)	7648	0,1409	311,5
15.04.2009 (9)	7744	0,1409	314,05
15.04.2009 (10)	7632	0,1409	313,43
15.04.2009 (11)	7528	0,1409	312,11
15.04.2009 (12)	7280	0,1409	310,62
15.04.2009 (13)	6928	0,1409	309,65
15.04.2009 (14)	6904	0,1409	309,21
15.04.2009 (15)	6648	0,1409	308,68
15.04.2009 (16)	6608	0,1409	307,19
15.04.2009 (17)	6784	0,1409	299,98
15.04.2009 (18)	6896	0,1409	299,01
15.04.2009 (19)	7008	0,1409	307,1
15.04.2009 (20)	7144	0,1409	308,77
15.04.2009 (21)	7456	0,1409	309,91
15.04.2009 (22)	7608	0,1409	309,21
15.04.2009 (23)	7248	0,0861	296,73
15.04.2009 (24)	6728	0,0861	269,12
16.04.2009 (1)	6264	0,0861	222,24
16.04.2009 (2)	6080	0,0861	199,05
16.04.2009 (3)	6016	0,0861	192,06
16.04.2009 (4)	6080	0,0861	192,23
16.04.2009 (5)	6208	0,0861	220,47
16.04.2009 (6)	6416	0,0861	267,29
16.04.2009 (7)	6968	0,1409	289,32
16.04.2009 (8)	7552	0,1409	298,44
16.04.2009 (9)	7832	0,1409	306,49
16.04.2009 (10)	7760	0,1409	301,98
16.04.2009 (11)	7368	0,1409	299,85
16.04.2009 (12)	7032	0,1409	298,79
16.04.2009 (13)	6576	0,1409	298,62
16.04.2009 (14)	6352	0,1409	297,2
16.04.2009 (15)	6328	0,1409	296,93
16.04.2009 (16)	6376	0,1409	296,14
16.04.2009 (17)	6416	0,1409	292,69
16.04.2009 (18)	6328	0,1409	292,69
16.04.2009 (19)	6352	0,1409	294,37
16.04.2009 (20)	6544	0,1409	295,08
16.04.2009 (21)	6984	0,1409	295,34
16.04.2009 (22)	7496	0,1409	295,52
16.04.2009 (23)	7136	0,0861	293,66
16.04.2009 (24)	6592	0,0861	277,99
17.04.2009 (1)	6080	0,0861	264,58

17.04.2009 (2)	5888	0,0861	228,87
17.04.2009 (3)	5816	0,0861	224,36
17.04.2009 (4)	5888	0,0861	227,1
17.04.2009 (5)	5984	0,0861	253,97
17.04.2009 (6)	6288	0,0861	281,55
17.04.2009 (7)	6792	0,1409	296,67
17.04.2009 (8)	7376	0,1409	306,13
17.04.2009 (9)	7576	0,1409	307,54
17.04.2009 (10)	7392	0,1409	306,04
17.04.2009 (11)	6984	0,1409	304,71
17.04.2009 (12)	6688	0,1409	302,77
17.04.2009 (13)	6424	0,1409	302,15
17.04.2009 (14)	6264	0,1409	301,18
17.04.2009 (15)	6240	0,1409	299,85
17.04.2009 (16)	6216	0,1409	298,62
17.04.2009 (17)	6320	0,1409	295,79
17.04.2009 (18)	6328	0,1409	295,96
17.04.2009 (19)	6640	0,1409	298,35
17.04.2009 (20)	6992	0,1409	299,23
17.04.2009 (21)	7480	0,1409	298,88
17.04.2009 (22)	8120	0,1409	298,26
17.04.2009 (23)	7776	0,0861	296,05
17.04.2009 (24)	7456	0,0861	291,9
18.04.2009 (1)	7000	0,0861	279,71
18.04.2009 (2)	6632	0,0861	269,07
18.04.2009 (3)	6536	0,0861	262,91
18.04.2009 (4)	6640	0,0861	263,26
18.04.2009 (5)	6712	0,0861	267,31
18.04.2009 (6)	6808	0,0861	269,24
18.04.2009 (7)	6792	0,0861	271,71
18.04.2009 (8)	7256	0,0861	292,99
18.04.2009 (9)	8024	0,0861	294,57
18.04.2009 (10)	8344	0,0861	296,16
18.04.2009 (11)	8376	0,0861	296,86
18.04.2009 (12)	8048	0,0861	296,25
18.04.2009 (13)	7768	0,0861	295,28
18.04.2009 (14)	7608	0,0861	294,75
18.04.2009 (15)	7536	0,0861	293,78
18.04.2009 (16)	7520	0,0861	290,7
18.04.2009 (17)	7624	0,0861	286,39
18.04.2009 (18)	8184	0,0861	294,57
18.04.2009 (19)	8344	0,0861	295,45
18.04.2009 (20)	8408	0,0861	295,81
18.04.2009 (21)	8368	0,0861	296,25
18.04.2009 (22)	8840	0,0861	296,33
18.04.2009 (23)	8600	0,0861	294,75
18.04.2009 (24)	8296	0,0861	292,02
19.04.2009 (1)	7992	0,0861	289,84
19.04.2009 (2)	7696	0,0861	280,37
19.04.2009 (3)	7672	0,0861	277,56
19.04.2009 (4)	7752	0,0861	276,33

19.04.2009 (5)	7928	0,0861	276,33
19.04.2009 (6)	7952	0,0861	275,63
19.04.2009 (7)	8000	0,0861	274,75
19.04.2009 (8)	7992	0,0861	272,56
19.04.2009 (9)	8400	0,0861	272,82
19.04.2009 (10)	8816	0,0861	278,53
19.04.2009 (11)	8920	0,0861	285,63
19.04.2009 (12)	8432	0,0861	290,9
19.04.2009 (13)	7968	0,0861	293,26
19.04.2009 (14)	7736	0,0861	276,68
19.04.2009 (15)	7584	0,0861	273,18
19.04.2009 (16)	7280	0,0861	267,47
19.04.2009 (17)	6904	0,0861	270,54
19.04.2009 (18)	6768	0,0861	276,51
19.04.2009 (19)	6608	0,0861	281,95
19.04.2009 (20)	6608	0,0861	292,39
19.04.2009 (21)	6960	0,0861	298,35
19.04.2009 (22)	7296	0,0861	299,14
19.04.2009 (23)	7024	0,0861	294,49
19.04.2009 (24)	6528	0,0861	282,91
20.04.2009 (1)	6216	0,0376	275,98
20.04.2009 (2)	6072	0,0376	273,18
20.04.2009 (3)	6104	0,0376	272,47
20.04.2009 (4)	6264	0,0376	273,61
20.04.2009 (5)	6344	0,0376	277,3
20.04.2009 (6)	6552	0,0376	291,07
20.04.2009 (7)	7024	0,0865	297,12
20.04.2009 (8)	7488	0,0865	305,98
20.04.2009 (9)	7648	0,0865	310,55
20.04.2009 (10)	7376	0,0865	307,13
20.04.2009 (11)	6936	0,0865	306,07
20.04.2009 (12)	6616	0,0865	305,72
20.04.2009 (13)	6400	0,0865	305,81
20.04.2009 (14)	6104	0,0865	304,76
20.04.2009 (15)	5984	0,0865	304,84
20.04.2009 (16)	5976	0,0865	303,79
20.04.2009 (17)	6064	0,0865	303,35
20.04.2009 (18)	6032	0,0865	302,56
20.04.2009 (19)	6080	0,0865	302,12
20.04.2009 (20)	6160	0,0865	304,32
20.04.2009 (21)	6392	0,0865	304,49
20.04.2009 (22)	6880	0,0865	303,62
20.04.2009 (23)	6824	0,0376	299,67
20.04.2009 (24)	6400	0,0376	295,81
21.04.2009 (1)	6088	0,0376	297,53
21.04.2009 (2)	6032	0,0376	293,93
21.04.2009 (3)	6064	0,0376	291,38
21.04.2009 (4)	6168	0,0376	291,55
21.04.2009 (5)	6240	0,0376	292,96
21.04.2009 (6)	6488	0,0376	295,86
21.04.2009 (7)	7024	0,0865	302,36

21.04.2009 (8)	7544	0,0865	315,1
21.04.2009 (9)	7520	0,0865	318,44
21.04.2009 (10)	7192	0,0865	315,19
21.04.2009 (11)	6768	0,0865	309,65
21.04.2009 (12)	6480	0,0865	306,93
21.04.2009 (13)	6288	0,0865	310,36
21.04.2009 (14)	6176	0,0865	307,81
21.04.2009 (15)	6144	0,0865	307,11
21.04.2009 (16)	6136	0,0865	306,4
21.04.2009 (17)	6144	0,0865	305,35
21.04.2009 (18)	6040	0,0865	303,94
21.04.2009 (19)	6112	0,0865	303,06
21.04.2009 (20)	6232	0,0865	303,33
21.04.2009 (21)	6624	0,0865	305,7
21.04.2009 (22)	7112	0,0865	305,35
21.04.2009 (23)	6984	0,0376	303,15
21.04.2009 (24)	6528	0,0376	298,06
22.04.2009 (1)	6208	0,0376	298,08
22.04.2009 (2)	6136	0,0376	292,53
22.04.2009 (3)	6192	0,0376	289,19
22.04.2009 (4)	6256	0,0376	289,89
22.04.2009 (5)	6288	0,0376	292,18
22.04.2009 (6)	6504	0,0376	295,53
22.04.2009 (7)	7008	0,0865	308,21
22.04.2009 (8)	7576	0,0865	314,11
22.04.2009 (9)	7736	0,0865	320,01
22.04.2009 (10)	7464	0,0865	319,65
22.04.2009 (11)	7160	0,0865	316,57
22.04.2009 (12)	6808	0,0865	315,52
22.04.2009 (13)	6432	0,0865	314,46
22.04.2009 (14)	6200	0,0865	313,05
22.04.2009 (15)	6208	0,0865	312,7
22.04.2009 (16)	6056	0,0865	312,35
22.04.2009 (17)	6080	0,0865	313,67
22.04.2009 (18)	5984	0,0865	311,73
22.04.2009 (19)	5856	0,0865	309,62
22.04.2009 (20)	6024	0,0865	307,94
22.04.2009 (21)	6328	0,0865	307,68
22.04.2009 (22)	6848	0,0865	305,04
22.04.2009 (23)	6704	0,0376	302,75
22.04.2009 (24)	6224	0,0376	294,56
23.04.2009 (1)	5904	0,0376	293,27
23.04.2009 (2)	5800	0,0376	284,77
23.04.2009 (3)	5832	0,0376	282,4
23.04.2009 (4)	5976	0,0376	283,19
23.04.2009 (5)	6176	0,0376	288,1
23.04.2009 (6)	6320	0,0376	299,32
23.04.2009 (7)	6784	0,0865	308,35
23.04.2009 (8)	7384	0,0865	316,59
23.04.2009 (9)	7256	0,0865	319,93
23.04.2009 (10)	6992	0,0865	316,77

23.04.2009 (11)	6464	0,0865	315,63
23.04.2009 (12)	6216	0,0865	315,63
23.04.2009 (13)	6088	0,0865	315,37
23.04.2009 (14)	5936	0,0865	313,79
23.04.2009 (15)	5824	0,0865	313,7
23.04.2009 (16)	5752	0,0865	314,14
23.04.2009 (17)	5888	0,0865	315,19
23.04.2009 (18)	5864	0,0865	314,14
23.04.2009 (19)	6008	0,0865	310,11
23.04.2009 (20)	6000	0,0865	310,11
23.04.2009 (21)	6368	0,0865	306,6
23.04.2009 (22)	7024	0,0865	305,55
23.04.2009 (23)	6856	0,0376	304,58
23.04.2009 (24)	6256	0,0376	299,06
24.04.2009 (1)	5904	0,0376	284,93
24.04.2009 (2)	5704	0,0376	276,57
24.04.2009 (3)	5728	0,0376	273,09
24.04.2009 (4)	5728	0,0376	275,44
24.04.2009 (5)	5824	0,0376	282,15
24.04.2009 (6)	5872	0,0376	291,55
24.04.2009 (7)	6344	0,0865	305,67
24.04.2009 (8)	6824	0,0865	314,2
24.04.2009 (9)	6872	0,0865	317,51
24.04.2009 (10)	6776	0,0865	316,03
24.04.2009 (11)	6648	0,0865	313,51
24.04.2009 (12)	6440	0,0865	313,68
24.04.2009 (13)	6168	0,0865	315,6
24.04.2009 (14)	6232	0,0865	313,51
24.04.2009 (15)	5960	0,0865	312,29
24.04.2009 (16)	6008	0,0865	310,02
24.04.2009 (17)	6216	0,0865	305,58
24.04.2009 (18)	6440	0,0865	304,71
24.04.2009 (19)	6760	0,0865	304,45
24.04.2009 (20)	7288	0,0865	303,92
24.04.2009 (21)	7528	0,0865	303,75
24.04.2009 (22)	8064	0,0865	302,88
24.04.2009 (23)	7960	0,0376	298
24.04.2009 (24)	7440	0,0376	282,93
25.04.2009 (1)	6896	0,0376	268,64
25.04.2009 (2)	6512	0,0376	250,98
25.04.2009 (3)	6400	0,0376	240,28
25.04.2009 (4)	6400	0,0376	233,67
25.04.2009 (5)	6504	0,0376	236,28
25.04.2009 (6)	6416	0,0376	240,8
25.04.2009 (7)	6464	0,0376	244,8
25.04.2009 (8)	6800	0,0376	252,55
25.04.2009 (9)	7456	0,0376	268,73
25.04.2009 (10)	7696	0,0376	289
25.04.2009 (11)	7584	0,0376	297,26
25.04.2009 (12)	7160	0,0376	293,35
25.04.2009 (13)	6728	0,0376	277,6

25.04.2009 (14)	6488	0,0376	251,59
25.04.2009 (15)	6296	0,0376	224,45
25.04.2009 (16)	6184	0,0376	209,92
25.04.2009 (17)	6240	0,0376	210,7
25.04.2009 (18)	6608	0,0376	227,06
25.04.2009 (19)	6864	0,0376	237,24
25.04.2009 (20)	7216	0,0376	256,81
25.04.2009 (21)	7256	0,0376	276,12
25.04.2009 (22)	7592	0,0376	291,87
25.04.2009 (23)	7352	0,0376	295,09
25.04.2009 (24)	6984	0,0376	271,69
26.04.2009 (1)	6432	0,0376	251,39
26.04.2009 (2)	6096	0,0376	216,54
26.04.2009 (3)	5992	0,0376	212,54
26.04.2009 (4)	6040	0,0376	214,89
26.04.2009 (5)	6136	0,0376	215,5
26.04.2009 (6)	6088	0,0376	214,02
26.04.2009 (7)	6072	0,0376	208,7
26.04.2009 (8)	6336	0,0376	214,71
26.04.2009 (9)	6928	0,0376	237,97
26.04.2009 (10)	7680	0,0376	266,54
26.04.2009 (11)	8104	0,0376	277,34
26.04.2009 (12)	7856	0,0376	289,36
26.04.2009 (13)	7488	0,0376	278,3
26.04.2009 (14)	7408	0,0376	269,07
26.04.2009 (15)	7080	0,0376	242,59
26.04.2009 (16)	6816	0,0376	237,62
26.04.2009 (17)	6432	0,0376	235,36
26.04.2009 (18)	6200	0,0376	246,42
26.04.2009 (19)	6064	0,0376	259,75
26.04.2009 (20)	6040	0,0376	276,04
26.04.2009 (21)	6256	0,0376	298,25
26.04.2009 (22)	6656	0,0376	302,6
26.04.2009 (23)	6400	0,0376	300,08
26.04.2009 (24)	5944	0,0376	277,86
27.04.2009 (1)	5432	0,0476	267,76
27.04.2009 (2)	5256	0,0476	242,15
27.04.2009 (3)	5280	0,0476	214,63
27.04.2009 (4)	5336	0,0476	214,71
27.04.2009 (5)	5472	0,0476	230,22
27.04.2009 (6)	5552	0,0476	254,52
27.04.2009 (7)	6016	0,0895	299,55
27.04.2009 (8)	6528	0,0895	312,79
27.04.2009 (9)	6664	0,0895	314,8
27.04.2009 (10)	6360	0,0895	313,84
27.04.2009 (11)	6104	0,0895	312,79
27.04.2009 (12)	5752	0,0895	310,53
27.04.2009 (13)	5552	0,0895	309,83
27.04.2009 (14)	5472	0,0895	309,05
27.04.2009 (15)	5344	0,0895	308,44
27.04.2009 (16)	5296	0,0895	304,69

27.04.2009 (17)	5544	0,0895	303,21
27.04.2009 (18)	5544	0,0895	303,39
27.04.2009 (19)	5528	0,0895	301,82
27.04.2009 (20)	5672	0,0895	304,08
27.04.2009 (21)	5864	0,0895	305,56
27.04.2009 (22)	6216	0,0895	305,65
27.04.2009 (23)	6024	0,0476	304,87
27.04.2009 (24)	5440	0,0476	280,39
28.04.2009 (1)	5080	0,0476	228,49
28.04.2009 (2)	4976	0,0476	158,2
28.04.2009 (3)	4912	0,0476	104,47
28.04.2009 (4)	4976	0,0476	73,97
28.04.2009 (5)	5056	0,0476	129,63
28.04.2009 (6)	5168	0,0476	216,66
28.04.2009 (7)	5600	0,0895	293,87
28.04.2009 (8)	6224	0,0895	307,55
28.04.2009 (9)	6424	0,0895	305,44
28.04.2009 (10)	6384	0,0895	304,04
28.04.2009 (11)	6304	0,0895	302,73
28.04.2009 (12)	6016	0,0895	300,8
28.04.2009 (13)	5856	0,0895	303,43
28.04.2009 (14)	5704	0,0895	302,38
28.04.2009 (15)	5488	0,0895	301,41
28.04.2009 (16)	5520	0,0895	298,52
28.04.2009 (17)	5704	0,0895	293,96
28.04.2009 (18)	5488	0,0895	291,86
28.04.2009 (19)	5544	0,0895	289,67
28.04.2009 (20)	5568	0,0895	290,46
28.04.2009 (21)	5840	0,0895	297,38
28.04.2009 (22)	6144	0,0895	298,08
28.04.2009 (23)	6112	0,0476	293,87
28.04.2009 (24)	5520	0,0476	254,17
29.04.2009 (1)	5120	0,0476	252,94
29.04.2009 (2)	4928	0,0476	219,63
29.04.2009 (3)	4912	0,0476	218,58
29.04.2009 (4)	4952	0,0476	217,26
29.04.2009 (5)	5032	0,0476	227,28
29.04.2009 (6)	5040	0,0476	258,13
29.04.2009 (7)	5520	0,0895	294,78
29.04.2009 (8)	6016	0,0895	310,25
29.04.2009 (9)	6192	0,0895	307,17
29.04.2009 (10)	6120	0,0895	304,97
29.04.2009 (11)	5864	0,0895	302,87
29.04.2009 (12)	5672	0,0895	300,93
29.04.2009 (13)	5552	0,0895	301,99
29.04.2009 (14)	5344	0,0895	300,84
29.04.2009 (15)	5232	0,0895	300,67
29.04.2009 (16)	5232	0,0895	298,91
29.04.2009 (17)	5280	0,0895	294,6
29.04.2009 (18)	5184	0,0895	292,58
29.04.2009 (19)	5072	0,0895	291,62

29.04.2009 (20)	5184	0,0895	293,73
29.04.2009 (21)	5552	0,0895	295,83
29.04.2009 (22)	5856	0,0895	300,32
29.04.2009 (23)	5872	0,0476	299,79
29.04.2009 (24)	5256	0,0476	275,44
30.04.2009 (1)	4856	0,0476	251,53
30.04.2009 (2)	4640	0,0476	218,1
30.04.2009 (3)	4616	0,0476	214,77
30.04.2009 (4)	4712	0,0476	214,77
30.04.2009 (5)	4792	0,0476	217,92
30.04.2009 (6)	4784	0,0476	253,98
30.04.2009 (7)	5280	0,0895	288,46
30.04.2009 (8)	5856	0,0895	299,75
30.04.2009 (9)	6056	0,0895	300,37
30.04.2009 (10)	6000	0,0895	296,16
30.04.2009 (11)	5760	0,0895	293,8
30.04.2009 (12)	5552	0,0895	290,48
30.04.2009 (13)	5360	0,0895	290,21
30.04.2009 (14)	5280	0,0895	289,51
30.04.2009 (15)	5128	0,0895	289,34
30.04.2009 (16)	5200	0,0895	289,78
30.04.2009 (17)	5360	0,0895	286,8
30.04.2009 (18)	5392	0,0895	284,87
30.04.2009 (19)	5648	0,0895	284
30.04.2009 (20)	6024	0,0895	283,04
30.04.2009 (21)	6592	0,0895	286,1
30.04.2009 (22)	7296	0,0895	290,04
30.04.2009 (23)	7632	0,0476	289,43
30.04.2009 (24)	6984	0,0476	253,98
01.05.2009 (1)	6192	0,0476	248,17
01.05.2009 (2)	5712	0,0476	191,57
01.05.2009 (3)	5520	0,0476	191,92
01.05.2009 (4)	5496	0,0476	204,6
01.05.2009 (5)	5512	0,0476	166,64
01.05.2009 (6)	5400	0,0476	128,85
01.05.2009 (7)	5536	0,0476	192,1
01.05.2009 (8)	5904	0,0476	208,02
01.05.2009 (9)	6672	0,0476	237,67
01.05.2009 (10)	7456	0,0476	256,21
01.05.2009 (11)	7664	0,0476	259,63
01.05.2009 (12)	7296	0,0476	262,25
01.05.2009 (13)	7024	0,0476	262,77
01.05.2009 (14)	6864	0,0476	251,14
01.05.2009 (15)	6736	0,0476	231,63
01.05.2009 (16)	6768	0,0476	230,06
01.05.2009 (17)	6864	0,0476	217,99
01.05.2009 (18)	7152	0,0476	231,28
01.05.2009 (19)	7696	0,0476	248,08
01.05.2009 (20)	7992	0,0476	253,42
01.05.2009 (21)	8136	0,0476	272,83
01.05.2009 (22)	8512	0,0476	289,45

01.05.2009 (23)	8608	0,0476	284,38
01.05.2009 (24)	8008	0,0476	251,93
02.05.2009 (1)	7056	0,0476	212,12
02.05.2009 (2)	6600	0,0476	191,31
02.05.2009 (3)	6408	0,0476	137,22
02.05.2009 (4)	6392	0,0476	100,21
02.05.2009 (5)	6352	0,0476	75,94
02.05.2009 (6)	6216	0,0476	75,68
02.05.2009 (7)	6208	0,0476	113,9
02.05.2009 (8)	6696	0,0476	211,94
02.05.2009 (9)	7760	0,0476	266,04
02.05.2009 (10)	8776	0,0476	286,23
02.05.2009 (11)	9064	0,0476	288,14
02.05.2009 (12)	8344	0,0476	287,53
02.05.2009 (13)	8008	0,0476	285,19
02.05.2009 (14)	7616	0,0476	271,06
02.05.2009 (15)	7512	0,0476	255,46
02.05.2009 (16)	7592	0,0476	248,18
02.05.2009 (17)	7896	0,0476	241,5
02.05.2009 (18)	8552	0,0476	254,42
02.05.2009 (19)	8944	0,0476	265,08
02.05.2009 (20)	8984	0,0476	271,84
02.05.2009 (21)	8808	0,0476	275,14
02.05.2009 (22)	8968	0,0476	287,71
02.05.2009 (23)	8784	0,0476	287,97
02.05.2009 (24)	8160	0,0476	248,18
03.05.2009 (1)	7248	0,0476	200,85
03.05.2009 (2)	6760	0,0476	108,27
03.05.2009 (3)	6480	0,0476	121,45
03.05.2009 (4)	6384	0,0476	70,13
03.05.2009 (5)	6352	0,0476	60,94
03.05.2009 (6)	6224	0,0476	61,29
03.05.2009 (7)	6224	0,0476	67,01
03.05.2009 (8)	6536	0,0476	58,17
03.05.2009 (9)	7440	0,0476	199,98
03.05.2009 (10)	8528	0,0476	228,59
03.05.2009 (11)	8816	0,0476	252,77
03.05.2009 (12)	8352	0,0476	274,96
03.05.2009 (13)	7856	0,0476	274,62
03.05.2009 (14)	7472	0,0476	233,36
03.05.2009 (15)	7216	0,0476	208,39
03.05.2009 (16)	6944	0,0476	207,52
03.05.2009 (17)	6712	0,0476	216,54
03.05.2009 (18)	6560	0,0476	233,18
03.05.2009 (19)	6256	0,0476	253,29
03.05.2009 (20)	6000	0,0476	259,45
03.05.2009 (21)	6072	0,0476	286,58
03.05.2009 (22)	6272	0,0476	294,12
03.05.2009 (23)	6368	0,0476	292,91
03.05.2009 (24)	5856	0,0476	255,03
04.05.2009 (1)	5328	0,0566	237,43

04.05.2009 (2)	5192	0,0566	198,51
04.05.2009 (3)	5184	0,0566	195,73
04.05.2009 (4)	5312	0,0566	193,83
04.05.2009 (5)	5352	0,0566	203,8
04.05.2009 (6)	5424	0,0566	241,07
04.05.2009 (7)	5992	0,0975	289,7
04.05.2009 (8)	6424	0,0975	299,32
04.05.2009 (9)	6496	0,0975	301,4
04.05.2009 (10)	6256	0,0975	296,12
04.05.2009 (11)	5936	0,0975	293,17
04.05.2009 (12)	5664	0,0975	290,74
04.05.2009 (13)	5424	0,0975	291,61
04.05.2009 (14)	5360	0,0975	290,74
04.05.2009 (15)	5256	0,0975	289,53
04.05.2009 (16)	5312	0,0975	288,57
04.05.2009 (17)	5368	0,0975	287,45
04.05.2009 (18)	5328	0,0975	291
04.05.2009 (19)	5304	0,0975	289,79
04.05.2009 (20)	5432	0,0975	289,53
04.05.2009 (21)	5680	0,0975	289,27
04.05.2009 (22)	6064	0,0975	289,53
04.05.2009 (23)	6136	0,0566	288,75
04.05.2009 (24)	5648	0,0566	260,92
05.05.2009 (1)	5248	0,0566	256,72
05.05.2009 (2)	5000	0,0566	222,61
05.05.2009 (3)	5016	0,0566	119,14
05.05.2009 (4)	5032	0,0566	76,41
05.05.2009 (5)	5088	0,0566	107,82
05.05.2009 (6)	5168	0,0566	206,42
05.05.2009 (7)	5560	0,0975	274,82
05.05.2009 (8)	6120	0,0975	294,67
05.05.2009 (9)	6304	0,0975	299,54
05.05.2009 (10)	6320	0,0975	297,97
05.05.2009 (11)	6072	0,0975	295,8
05.05.2009 (12)	5888	0,0975	291,62
05.05.2009 (13)	5584	0,0975	293,36
05.05.2009 (14)	5336	0,0975	293,62
05.05.2009 (15)	5296	0,0975	291,45
05.05.2009 (16)	5224	0,0975	291,36
05.05.2009 (17)	5304	0,0975	290,32
05.05.2009 (18)	5176	0,0975	289,01
05.05.2009 (19)	5360	0,0975	296,58
05.05.2009 (20)	5328	0,0975	296,23
05.05.2009 (21)	5456	0,0975	296,58
05.05.2009 (22)	5856	0,0975	297,28
05.05.2009 (23)	5880	0,0566	291,36
05.05.2009 (24)	5360	0,0566	247,15
06.05.2009 (1)	5048	0,0566	250,05
06.05.2009 (2)	4880	0,0566	240,04
06.05.2009 (3)	4864	0,0566	235,95
06.05.2009 (4)	4880	0,0566	235,42

06.05.2009 (5)	4864	0,0566	236,9
06.05.2009 (6)	4888	0,0566	248,66
06.05.2009 (7)	5552	0,0975	280,09
06.05.2009 (8)	6056	0,0975	296,2
06.05.2009 (9)	6224	0,0975	300,29
06.05.2009 (10)	5992	0,0975	298,46
06.05.2009 (11)	5728	0,0975	297,59
06.05.2009 (12)	5464	0,0975	295,32
06.05.2009 (13)	5312	0,0975	296,54
06.05.2009 (14)	5280	0,0975	296,28
06.05.2009 (15)	5216	0,0975	294,28
06.05.2009 (16)	5216	0,0975	291,67
06.05.2009 (17)	5408	0,0975	292,02
06.05.2009 (18)	5288	0,0975	289,32
06.05.2009 (19)	5232	0,0975	288,19
06.05.2009 (20)	5360	0,0975	293,06
06.05.2009 (21)	5424	0,0975	289,4
06.05.2009 (22)	5704	0,0975	291,32
06.05.2009 (23)	5888	0,0566	289,4
06.05.2009 (24)	5496	0,0566	264,76
07.05.2009 (1)	4976	0,0566	251,92
07.05.2009 (2)	4864	0,0566	238,95
07.05.2009 (3)	4784	0,0566	221,5
07.05.2009 (4)	4832	0,0566	222,03
07.05.2009 (5)	4920	0,0566	229,39
07.05.2009 (6)	4984	0,0566	255,51
07.05.2009 (7)	5528	0,0975	284
07.05.2009 (8)	6256	0,0975	289,09
07.05.2009 (9)	6680	0,0975	298,47
07.05.2009 (10)	6856	0,0975	290,66
07.05.2009 (11)	6760	0,0975	289
07.05.2009 (12)	6704	0,0975	288,56
07.05.2009 (13)	6464	0,0975	288,91
07.05.2009 (14)	6224	0,0975	287,95
07.05.2009 (15)	5952	0,0975	287,6
07.05.2009 (16)	5912	0,0975	286,98
07.05.2009 (17)	5920	0,0975	286,02
07.05.2009 (18)	5800	0,0975	285,32
07.05.2009 (19)	5776	0,0975	286,54
07.05.2009 (20)	5824	0,0975	287,16
07.05.2009 (21)	5936	0,0975	286,11
07.05.2009 (22)	6344	0,0975	286,72
07.05.2009 (23)	6584	0,0566	286,37
07.05.2009 (24)	6120	0,0566	276,99
08.05.2009 (1)	5656	0,0566	279,72
08.05.2009 (2)	5424	0,0566	268,63
08.05.2009 (3)	5400	0,0566	249,74
08.05.2009 (4)	5424	0,0566	245,84
08.05.2009 (5)	5392	0,0566	242,03
08.05.2009 (6)	5424	0,0566	256,24
08.05.2009 (7)	5880	0,0975	279,38

08.05.2009 (8)	6416	0,0975	288,99
08.05.2009 (9)	6864	0,0975	300,52
08.05.2009 (10)	7200	0,0975	294,28
08.05.2009 (11)	7216	0,0975	293,67
08.05.2009 (12)	7248	0,0975	293,41
08.05.2009 (13)	7152	0,0975	297,14
08.05.2009 (14)	7136	0,0975	294,19
08.05.2009 (15)	7184	0,0975	289,69
08.05.2009 (16)	7008	0,0975	285,09
08.05.2009 (17)	6936	0,0975	279,64
08.05.2009 (18)	7168	0,0975	278,86
08.05.2009 (19)	7568	0,0975	279,9
08.05.2009 (20)	7784	0,0975	280,42
08.05.2009 (21)	7920	0,0975	280,16
08.05.2009 (22)	8376	0,0975	288,39
08.05.2009 (23)	8488	0,0566	288,04
08.05.2009 (24)	7976	0,0566	271,14
09.05.2009 (1)	7344	0,0566	268,48
09.05.2009 (2)	6848	0,0566	249,42
09.05.2009 (3)	6592	0,0566	239,03
09.05.2009 (4)	6520	0,0566	238,68
09.05.2009 (5)	6472	0,0566	238,6
09.05.2009 (6)	6304	0,0566	237,64
09.05.2009 (7)	6288	0,0566	237,21
09.05.2009 (8)	6568	0,0566	241,02
09.05.2009 (9)	7112	0,0566	272,72
09.05.2009 (10)	7544	0,0566	286,14
09.05.2009 (11)	7640	0,0566	287,18
09.05.2009 (12)	7352	0,0566	286,66
09.05.2009 (13)	7048	0,0566	281,03
09.05.2009 (14)	6968	0,0566	275,92
09.05.2009 (15)	6904	0,0566	265,79
09.05.2009 (16)	6792	0,0566	259,38
09.05.2009 (17)	6864	0,0566	257,56
09.05.2009 (18)	7104	0,0566	258,86
09.05.2009 (19)	7392	0,0566	268,91
09.05.2009 (20)	7688	0,0566	275,66
09.05.2009 (21)	7600	0,0566	275,49
09.05.2009 (22)	7736	0,0566	282,68
09.05.2009 (23)	7904	0,0566	285,45
09.05.2009 (24)	7520	0,0566	262,41
10.05.2009 (1)	6872	0,0566	257,08
10.05.2009 (2)	6576	0,0566	245,92
10.05.2009 (3)	6328	0,0566	244,79
10.05.2009 (4)	6208	0,0566	245,22
10.05.2009 (5)	6192	0,0566	243,75
10.05.2009 (6)	6032	0,0566	243,06
10.05.2009 (7)	6128	0,0566	243,93
10.05.2009 (8)	6472	0,0566	239,68
10.05.2009 (9)	7224	0,0566	243,58
10.05.2009 (10)	7968	0,0566	258,73

10.05.2009 (11)	8152	0,0566	269,03
10.05.2009 (12)	7912	0,0566	275,26
10.05.2009 (13)	7448	0,0566	269,2
10.05.2009 (14)	6904	0,0566	254,66
10.05.2009 (15)	6568	0,0566	245,92
10.05.2009 (16)	6256	0,0566	243,06
10.05.2009 (17)	6232	0,0566	245,14
10.05.2009 (18)	5936	0,0566	253,53
10.05.2009 (19)	5704	0,0566	253,97
10.05.2009 (20)	5712	0,0566	265,39
10.05.2009 (21)	5904	0,0566	274,91
10.05.2009 (22)	6032	0,0566	294,3
10.05.2009 (23)	6128	0,0566	291,01
10.05.2009 (24)	5768	0,0566	251,2
11.05.2009 (1)	5264	0,0576	253,19
11.05.2009 (2)	5080	0,0576	245,31
11.05.2009 (3)	5088	0,0576	244,88
11.05.2009 (4)	5184	0,0576	245,14
11.05.2009 (5)	5216	0,0576	246,44
11.05.2009 (6)	5312	0,0576	260,03
11.05.2009 (7)	5920	0,1015	298,46
11.05.2009 (8)	6416	0,1015	306,34
11.05.2009 (9)	6608	0,1015	311,18
11.05.2009 (10)	6624	0,1015	309,54
11.05.2009 (11)	6400	0,1015	308,15
11.05.2009 (12)	6200	0,1015	306,34
11.05.2009 (13)	5896	0,1015	304,78
11.05.2009 (14)	5728	0,1015	304,86
11.05.2009 (15)	5648	0,1015	304,52
11.05.2009 (16)	5584	0,1015	303,31
11.05.2009 (17)	5664	0,1015	301,58
11.05.2009 (18)	5672	0,1015	301,06
11.05.2009 (19)	5568	0,1015	300,62
11.05.2009 (20)	5584	0,1015	301,23
11.05.2009 (21)	5696	0,1015	301,49
11.05.2009 (22)	5936	0,1015	302,79
11.05.2009 (23)	6232	0,0576	302,09
11.05.2009 (24)	5904	0,0576	283,66
12.05.2009 (1)	5464	0,0576	282,89
12.05.2009 (2)	5352	0,0576	260,06
12.05.2009 (3)	5328	0,0576	253,26
12.05.2009 (4)	5432	0,0576	253,35
12.05.2009 (5)	5424	0,0576	257,27
12.05.2009 (6)	5504	0,0576	274,61
12.05.2009 (7)	5928	0,1015	304,15
12.05.2009 (8)	6312	0,1015	313,39
12.05.2009 (9)	6400	0,1015	318,1
12.05.2009 (10)	6184	0,1015	317,31
12.05.2009 (11)	5936	0,1015	314,35
12.05.2009 (12)	5584	0,1015	306,16
12.05.2009 (13)	5416	0,1015	305,46

12.05.2009 (14)	5248	0,1015	304,76
12.05.2009 (15)	5184	0,1015	304,07
12.05.2009 (16)	5072	0,1015	302,93
12.05.2009 (17)	5264	0,1015	301,1
12.05.2009 (18)	5280	0,1015	300,49
12.05.2009 (19)	5224	0,1015	300,84
12.05.2009 (20)	5232	0,1015	301,28
12.05.2009 (21)	5464	0,1015	301,19
12.05.2009 (22)	5680	0,1015	302,32
12.05.2009 (23)	5744	0,0576	301,97
12.05.2009 (24)	5288	0,0576	276,09
13.05.2009 (1)	4792	0,0576	281,24
13.05.2009 (2)	4624	0,0576	270,63
13.05.2009 (3)	4552	0,0576	263,71
13.05.2009 (4)	4560	0,0576	263,62
13.05.2009 (5)	4592	0,0576	268,53
13.05.2009 (6)	4600	0,0576	286,06
13.05.2009 (7)	5056	0,1015	306,92
13.05.2009 (8)	5672	0,1015	326,98
13.05.2009 (9)	5808	0,1015	332,51
13.05.2009 (10)	5632	0,1015	330,05
13.05.2009 (11)	5376	0,1015	327,07
13.05.2009 (12)	5304	0,1015	323,74
13.05.2009 (13)	5152	0,1015	322,08
13.05.2009 (14)	5040	0,1015	321,64
13.05.2009 (15)	4984	0,1015	320,67
13.05.2009 (16)	5152	0,1015	321,2
13.05.2009 (17)	5264	0,1015	320,94
13.05.2009 (18)	5256	0,1015	319,1
13.05.2009 (19)	5168	0,1015	318,75
13.05.2009 (20)	5160	0,1015	318,66
13.05.2009 (21)	5272	0,1015	318,48
13.05.2009 (22)	5576	0,1015	320,06
13.05.2009 (23)	5712	0,0576	316,91
13.05.2009 (24)	5192	0,0576	293,51
14.05.2009 (1)	4736	0,0576	299,62
14.05.2009 (2)	4480	0,0576	285,93
14.05.2009 (3)	4432	0,0576	274,01
14.05.2009 (4)	4440	0,0576	270,74
14.05.2009 (5)	4520	0,0576	275,33
14.05.2009 (6)	4512	0,0576	290,52
14.05.2009 (7)	5064	0,1015	315,69
14.05.2009 (8)	5648	0,1015	342,09
14.05.2009 (9)	6048	0,1015	354,19
14.05.2009 (10)	6096	0,1015	350,39
14.05.2009 (11)	5976	0,1015	349,16
14.05.2009 (12)	6128	0,1015	342,01
14.05.2009 (13)	5856	0,1015	335,29
14.05.2009 (14)	5680	0,1015	334,59
14.05.2009 (15)	5656	0,1015	331,41
14.05.2009 (16)	5696	0,1015	332,56

14.05.2009 (17)	5608	0,1015	331,14
14.05.2009 (18)	5720	0,1015	329,11
14.05.2009 (19)	5824	0,1015	326,91
14.05.2009 (20)	5896	0,1015	322,75
14.05.2009 (21)	5952	0,1015	321,78
14.05.2009 (22)	6200	0,1015	324,61
14.05.2009 (23)	6496	0,0576	321,25
14.05.2009 (24)	6152	0,0576	295,65
15.05.2009 (1)	5640	0,0576	297,1
15.05.2009 (2)	5472	0,0576	286,98
15.05.2009 (3)	5416	0,0576	278,81
15.05.2009 (4)	5592	0,0576	278,01
15.05.2009 (5)	5544	0,0576	286,8
15.05.2009 (6)	5608	0,0576	294,35
15.05.2009 (7)	6016	0,1015	304,92
15.05.2009 (8)	6432	0,1015	331,92
15.05.2009 (9)	6576	0,1015	345,42
15.05.2009 (10)	6480	0,1015	345,95
15.05.2009 (11)	6208	0,1015	340,62
15.05.2009 (12)	5792	0,1015	336,01
15.05.2009 (13)	5568	0,1015	331,83
15.05.2009 (14)	5520	0,1015	329,52
15.05.2009 (15)	5392	0,1015	319,66
15.05.2009 (16)	5264	0,1015	315,76
15.05.2009 (17)	5424	0,1015	305,63
15.05.2009 (18)	5512	0,1015	304,47
15.05.2009 (19)	5552	0,1015	303,05
15.05.2009 (20)	5872	0,1015	300,92
15.05.2009 (21)	6080	0,1015	295,86
15.05.2009 (22)	6288	0,1015	301,54
15.05.2009 (23)	6664	0,0576	309
15.05.2009 (24)	6288	0,0576	281,91
16.05.2009 (1)	5808	0,0576	294,17
16.05.2009 (2)	5488	0,0576	278,28
16.05.2009 (3)	5392	0,0576	271,22
16.05.2009 (4)	5440	0,0576	263,28
16.05.2009 (5)	5288	0,0576	252,07
16.05.2009 (6)	5200	0,0576	240,68
16.05.2009 (7)	5272	0,0576	256,13
16.05.2009 (8)	5552	0,0576	272,54
16.05.2009 (9)	5976	0,0576	294,87
16.05.2009 (10)	6504	0,0576	318,7
16.05.2009 (11)	6600	0,0576	329,82
16.05.2009 (12)	6344	0,0576	330,27
16.05.2009 (13)	6016	0,0576	328,41
16.05.2009 (14)	5728	0,0576	320,38
16.05.2009 (15)	5600	0,0576	315
16.05.2009 (16)	5440	0,0576	297,34
16.05.2009 (17)	5608	0,0576	300,61
16.05.2009 (18)	5560	0,0576	307,76
16.05.2009 (19)	5880	0,0576	320,91

16.05.2009 (20)	6048	0,0576	323,82
16.05.2009 (21)	6048	0,0576	324,26
16.05.2009 (22)	5904	0,0576	329,29
16.05.2009 (23)	5968	0,0576	324,09
16.05.2009 (24)	5912	0,0576	309,61
17.05.2009 (1)	5536	0,0576	303,54
17.05.2009 (2)	5120	0,0576	294,16
17.05.2009 (3)	4864	0,0576	287,97
17.05.2009 (4)	4752	0,0576	284,52
17.05.2009 (5)	4680	0,0576	285,49
17.05.2009 (6)	4656	0,0576	283,63
17.05.2009 (7)	4776	0,0576	284,7
17.05.2009 (8)	5160	0,0576	283,99
17.05.2009 (9)	5880	0,0576	290,54
17.05.2009 (10)	6320	0,0576	301,68
17.05.2009 (11)	6000	0,0576	303,98
17.05.2009 (12)	5480	0,0576	310
17.05.2009 (13)	5200	0,0576	306,9
17.05.2009 (14)	4968	0,0576	296,11
17.05.2009 (15)	4928	0,0576	287,79
17.05.2009 (16)	4944	0,0576	265,85
17.05.2009 (17)	4792	0,0576	266,03
17.05.2009 (18)	4832	0,0576	282,4
17.05.2009 (19)	4800	0,0576	290,18
17.05.2009 (20)	4952	0,0576	301,15
17.05.2009 (21)	5136	0,0576	306,99
17.05.2009 (22)	5312	0,0576	318,67
17.05.2009 (23)	5368	0,0576	313,01
17.05.2009 (24)	4936	0,0576	292,22
18.05.2009 (1)	4568	0,0606	283,9
18.05.2009 (2)	4416	0,0606	271,96
18.05.2009 (3)	4352	0,0606	269,57
18.05.2009 (4)	4384	0,0606	276,56
18.05.2009 (5)	4432	0,0606	284,34
18.05.2009 (6)	4480	0,0606	293,99
18.05.2009 (7)	4960	0,0925	316,81
18.05.2009 (8)	5616	0,0925	342,64
18.05.2009 (9)	5944	0,0925	359,28
18.05.2009 (10)	6120	0,0925	359,54
18.05.2009 (11)	6008	0,0925	357,51
18.05.2009 (12)	5952	0,0925	355,56
18.05.2009 (13)	5728	0,0925	355,03
18.05.2009 (14)	5568	0,0925	355,03
18.05.2009 (15)	5376	0,0925	350,25
18.05.2009 (16)	5232	0,0925	347,42
18.05.2009 (17)	5344	0,0925	337,51
18.05.2009 (18)	5368	0,0925	335,3
18.05.2009 (19)	5680	0,0925	327,69
18.05.2009 (20)	6000	0,0925	323,36
18.05.2009 (21)	5936	0,0925	321,06
18.05.2009 (22)	5848	0,0925	324,24

18.05.2009 (23)	5848	0,0606	321,41
18.05.2009 (24)	5336	0,0606	308,05
19.05.2009 (1)	4912	0,0606	293,63
19.05.2009 (2)	4704	0,0606	277,55
19.05.2009 (3)	4656	0,0606	269,29
19.05.2009 (4)	4616	0,0606	272,89
19.05.2009 (5)	4576	0,0606	268,59
19.05.2009 (6)	4592	0,0606	290,64
19.05.2009 (7)	5040	0,0925	318,14
19.05.2009 (8)	5544	0,0925	334,66
19.05.2009 (9)	5696	0,0925	336,06
19.05.2009 (10)	5648	0,0925	334,4
19.05.2009 (11)	5520	0,0925	332,64
19.05.2009 (12)	5288	0,0925	330,09
19.05.2009 (13)	5136	0,0925	329,21
19.05.2009 (14)	5072	0,0925	328,51
19.05.2009 (15)	5064	0,0925	328,07
19.05.2009 (16)	5088	0,0925	327,28
19.05.2009 (17)	5232	0,0925	326,22
19.05.2009 (18)	5280	0,0925	325,96
19.05.2009 (19)	5408	0,0925	330,44
19.05.2009 (20)	5344	0,0925	329,56
19.05.2009 (21)	5544	0,0925	322,36
19.05.2009 (22)	5560	0,0925	325,26
19.05.2009 (23)	5720	0,0606	317,88
19.05.2009 (24)	5296	0,0606	302,24
20.05.2009 (1)	4784	0,0606	294,22
20.05.2009 (2)	4576	0,0606	286,01
20.05.2009 (3)	4520	0,0606	271
20.05.2009 (4)	4576	0,0606	267,68
20.05.2009 (5)	4456	0,0606	271
20.05.2009 (6)	4504	0,0606	287,41
20.05.2009 (7)	5016	0,0925	309,49
20.05.2009 (8)	5488	0,0925	317,61
20.05.2009 (9)	5664	0,0925	326,95
20.05.2009 (10)	5648	0,0925	324,5
20.05.2009 (11)	5616	0,0925	322,85
20.05.2009 (12)	5744	0,0925	322,41
20.05.2009 (13)	5752	0,0925	322,15
20.05.2009 (14)	5464	0,0925	321,97
20.05.2009 (15)	5432	0,0925	321,88
20.05.2009 (16)	5456	0,0925	322,58
20.05.2009 (17)	5648	0,0925	321,54
20.05.2009 (18)	5768	0,0925	321,1
20.05.2009 (19)	6040	0,0925	319,27
20.05.2009 (20)	6720	0,0925	317,78
20.05.2009 (21)	7160	0,0925	316,91
20.05.2009 (22)	7768	0,0925	318,22
20.05.2009 (23)	7816	0,0606	316,82
20.05.2009 (24)	7264	0,0606	304,52
21.05.2009 (1)	6440	0,0606	293,33

21.05.2009 (2)	5880	0,0606	281,15
21.05.2009 (3)	5768	0,0606	280,18
21.05.2009 (4)	5632	0,0606	266,07
21.05.2009 (5)	5400	0,0606	259,1
21.05.2009 (6)	5392	0,0606	263,86
21.05.2009 (7)	5504	0,0606	286,01
21.05.2009 (8)	5744	0,0606	294,21
21.05.2009 (9)	6392	0,0606	285,74
21.05.2009 (10)	7280	0,0606	294,39
21.05.2009 (11)	7568	0,0606	304
21.05.2009 (12)	7368	0,0606	309,74
21.05.2009 (13)	7064	0,0606	309,56
21.05.2009 (14)	7040	0,0606	301,36
21.05.2009 (15)	7152	0,0606	293,77
21.05.2009 (16)	7360	0,0606	287,24
21.05.2009 (17)	7568	0,0606	285,65
21.05.2009 (18)	7656	0,0606	290,33
21.05.2009 (19)	7728	0,0606	292,62
21.05.2009 (20)	7560	0,0606	296,86
21.05.2009 (21)	7632	0,0606	294,12
21.05.2009 (22)	7552	0,0606	307,27
21.05.2009 (23)	7976	0,0606	309,74
21.05.2009 (24)	7608	0,0606	295,89
22.05.2009 (1)	6600	0,0606	297,06
22.05.2009 (2)	6056	0,0606	265,6
22.05.2009 (3)	5848	0,0606	255,33
22.05.2009 (4)	5816	0,0606	242,22
22.05.2009 (5)	5800	0,0606	242,13
22.05.2009 (6)	5880	0,0606	280,22
22.05.2009 (7)	6280	0,0925	301,66
22.05.2009 (8)	7072	0,0925	314,42
22.05.2009 (9)	8312	0,0925	327,18
22.05.2009 (10)	9680	0,0925	330,54
22.05.2009 (11)	10312	0,0925	330,46
22.05.2009 (12)	10240	0,0925	329,75
22.05.2009 (13)	9808	0,0925	328,33
22.05.2009 (14)	9536	0,0925	326,56
22.05.2009 (15)	9648	0,0925	320,8
22.05.2009 (16)	9808	0,0925	315,04
22.05.2009 (17)	9888	0,0925	315,93
22.05.2009 (18)	10240	0,0925	318,85
22.05.2009 (19)	10528	0,0925	321,95
22.05.2009 (20)	10592	0,0925	320,8
22.05.2009 (21)	10560	0,0925	309,19
22.05.2009 (22)	10336	0,0925	314,77
22.05.2009 (23)	10040	0,0606	314,24
22.05.2009 (24)	9408	0,0606	302,28
23.05.2009 (1)	8384	0,0606	298,52
23.05.2009 (2)	7608	0,0606	244,83
23.05.2009 (3)	7272	0,0606	221,01
23.05.2009 (4)	7120	0,0606	192,56

23.05.2009 (5)	7008	0,0606	165,89
23.05.2009 (6)	6832	0,0606	129,41
23.05.2009 (7)	6800	0,0606	192,47
23.05.2009 (8)	7080	0,0606	289,33
23.05.2009 (9)	8072	0,0606	304,49
23.05.2009 (10)	8912	0,0606	313,5
23.05.2009 (11)	8896	0,0606	318,77
23.05.2009 (12)	8064	0,0606	319,39
23.05.2009 (13)	7440	0,0606	318,23
23.05.2009 (14)	7144	0,0606	316,36
23.05.2009 (15)	6696	0,0606	310,83
23.05.2009 (16)	6728	0,0606	306,28
23.05.2009 (17)	6984	0,0606	303,6
23.05.2009 (18)	7200	0,0606	306,81
23.05.2009 (19)	7784	0,0606	310,92
23.05.2009 (20)	7736	0,0606	312,34
23.05.2009 (21)	7728	0,0606	308,6
23.05.2009 (22)	7696	0,0606	311,81
23.05.2009 (23)	7784	0,0606	314,57
23.05.2009 (24)	7472	0,0606	307,62
24.05.2009 (1)	6712	0,0606	311,75
24.05.2009 (2)	6040	0,0606	304,22
24.05.2009 (3)	5688	0,0606	300,67
24.05.2009 (4)	5624	0,0606	294,3
24.05.2009 (5)	5448	0,0606	254,71
24.05.2009 (6)	5272	0,0606	237
24.05.2009 (7)	5296	0,0606	237,97
24.05.2009 (8)	5544	0,0606	273,13
24.05.2009 (9)	6264	0,0606	270,83
24.05.2009 (10)	7424	0,0606	288,1
24.05.2009 (11)	8080	0,0606	308,73
24.05.2009 (12)	7744	0,0606	310,77
24.05.2009 (13)	7232	0,0606	311,21
24.05.2009 (14)	6720	0,0606	301,29
24.05.2009 (15)	6536	0,0606	290,14
24.05.2009 (16)	6288	0,0606	286,77
24.05.2009 (17)	6160	0,0606	283,67
24.05.2009 (18)	5856	0,0606	290,84
24.05.2009 (19)	5632	0,0606	295,18
24.05.2009 (20)	5416	0,0606	305,46
24.05.2009 (21)	5376	0,0606	309,97
24.05.2009 (22)	5248	0,0606	317,32
24.05.2009 (23)	5400	0,0606	317,15
24.05.2009 (24)	5192	0,0606	304,39
25.05.2009 (1)	4616	0,0636	308,56
25.05.2009 (2)	4384	0,0636	293,5
25.05.2009 (3)	4296	0,0636	259,67
25.05.2009 (4)	4352	0,0636	252,76
25.05.2009 (5)	4192	0,0636	259,94
25.05.2009 (6)	4312	0,0636	308,38
25.05.2009 (7)	4784	0,0975	327,42

25.05.2009 (8)	5408	0,0975	326,36
25.05.2009 (9)	5720	0,0975	329,99
25.05.2009 (10)	5584	0,0975	328,66
25.05.2009 (11)	5288	0,0975	327,24
25.05.2009 (12)	5112	0,0975	325,92
25.05.2009 (13)	5000	0,0975	324,85
25.05.2009 (14)	4728	0,0975	324,76
25.05.2009 (15)	4816	0,0975	324,76
25.05.2009 (16)	4888	0,0975	323,7
25.05.2009 (17)	5008	0,0975	323,52
25.05.2009 (18)	4864	0,0975	323,7
25.05.2009 (19)	4928	0,0975	322,2
25.05.2009 (20)	4960	0,0975	322,28
25.05.2009 (21)	5000	0,0975	322,46
25.05.2009 (22)	5056	0,0975	323,08
25.05.2009 (23)	5208	0,0636	319,72
25.05.2009 (24)	4952	0,0636	308,56
26.05.2009 (1)	4504	0,0636	306,13
26.05.2009 (2)	4200	0,0636	283,98
26.05.2009 (3)	4128	0,0636	267,85
26.05.2009 (4)	4096	0,0636	259,7
26.05.2009 (5)	3984	0,0636	255,01
26.05.2009 (6)	4024	0,0636	292,49
26.05.2009 (7)	4512	0,0975	313,66
26.05.2009 (8)	5080	0,0975	330,76
26.05.2009 (9)	5336	0,0975	338,56
26.05.2009 (10)	5352	0,0975	338,12
26.05.2009 (11)	5224	0,0975	337,05
26.05.2009 (12)	5056	0,0975	335,19
26.05.2009 (13)	5080	0,0975	335,02
26.05.2009 (14)	5064	0,0975	334,84
26.05.2009 (15)	5176	0,0975	334,4
26.05.2009 (16)	5304	0,0975	333,15
26.05.2009 (17)	5640	0,0975	324,12
26.05.2009 (18)	5848	0,0975	319,16
26.05.2009 (19)	5768	0,0975	314,28
26.05.2009 (20)	5840	0,0975	304,71
26.05.2009 (21)	5872	0,0975	308,52
26.05.2009 (22)	6024	0,0975	308,7
26.05.2009 (23)	5720	0,0636	309,14
26.05.2009 (24)	5232	0,0636	286,55
27.05.2009 (1)	4736	0,0636	265,59
27.05.2009 (2)	4536	0,0636	242,22
27.05.2009 (3)	4408	0,0636	221,71
27.05.2009 (4)	4400	0,0636	188,31
27.05.2009 (5)	4296	0,0636	184,28
27.05.2009 (6)	4424	0,0636	231,29
27.05.2009 (7)	4848	0,0975	290,48
27.05.2009 (8)	5464	0,0975	306,96
27.05.2009 (9)	5616	0,0975	331,22
27.05.2009 (10)	5568	0,0975	333,82

27.05.2009 (11)	5448	0,0975	332,66
27.05.2009 (12)	5224	0,0975	331,22
27.05.2009 (13)	5032	0,0975	330,78
27.05.2009 (14)	4984	0,0975	323,25
27.05.2009 (15)	5048	0,0975	318,24
27.05.2009 (16)	5048	0,0975	310,09
27.05.2009 (17)	5192	0,0975	320,75
27.05.2009 (18)	5168	0,0975	318,06
27.05.2009 (19)	5256	0,0975	317,34
27.05.2009 (20)	5368	0,0975	317,52
27.05.2009 (21)	5680	0,0975	314,66
27.05.2009 (22)	5856	0,0975	316,45
27.05.2009 (23)	5864	0,0636	314,03
27.05.2009 (24)	5472	0,0636	288,15
28.05.2009 (1)	5056	0,0636	252,58
28.05.2009 (2)	4832	0,0636	245,08
28.05.2009 (3)	4696	0,0636	230,27
28.05.2009 (4)	4712	0,0636	215,09
28.05.2009 (5)	4680	0,0636	210,54
28.05.2009 (6)	4672	0,0636	248,83
28.05.2009 (7)	5152	0,0975	299,08
28.05.2009 (8)	5760	0,0975	322,73
28.05.2009 (9)	5888	0,0975	330,23
28.05.2009 (10)	5728	0,0975	328,89
28.05.2009 (11)	5648	0,0975	327,9
28.05.2009 (12)	5552	0,0975	326,57
28.05.2009 (13)	5320	0,0975	326,21
28.05.2009 (14)	5152	0,0975	324,78
28.05.2009 (15)	5144	0,0975	324,25
28.05.2009 (16)	5312	0,0975	318,44
28.05.2009 (17)	5248	0,0975	312,64
28.05.2009 (18)	5272	0,0975	312,55
28.05.2009 (19)	5248	0,0975	313
28.05.2009 (20)	5288	0,0975	318,98
28.05.2009 (21)	5416	0,0975	313,09
28.05.2009 (22)	5512	0,0975	312,91
28.05.2009 (23)	5696	0,0636	313,62
28.05.2009 (24)	5536	0,0636	303,81
29.05.2009 (1)	4992	0,0636	300,6
29.05.2009 (2)	4704	0,0636	277,23
29.05.2009 (3)	4672	0,0636	264,47
29.05.2009 (4)	4656	0,0636	253,24
29.05.2009 (5)	4568	0,0636	250,81
29.05.2009 (6)	4656	0,0636	282,81
29.05.2009 (7)	5016	0,0975	317,04
29.05.2009 (8)	5624	0,0975	329,09
29.05.2009 (9)	5856	0,0975	336,99
29.05.2009 (10)	5904	0,0975	336,63
29.05.2009 (11)	5680	0,0975	335,56
29.05.2009 (12)	5472	0,0975	333,67
29.05.2009 (13)	5296	0,0975	332,59

29.05.2009 (14)	5168	0,0975	331,51
29.05.2009 (15)	5168	0,0975	330,43
29.05.2009 (16)	5160	0,0975	328,19
29.05.2009 (17)	5368	0,0975	324,14
29.05.2009 (18)	5600	0,0975	325,67
29.05.2009 (19)	5976	0,0975	323,87
29.05.2009 (20)	6408	0,0975	319,38
29.05.2009 (21)	6648	0,0975	319,11
29.05.2009 (22)	6880	0,0975	324,86
29.05.2009 (23)	7336	0,0636	325,85
29.05.2009 (24)	7528	0,0636	307,79
30.05.2009 (1)	6616	0,0636	296,95
30.05.2009 (2)	5808	0,0636	270,89
30.05.2009 (3)	5408	0,0636	268,84
30.05.2009 (4)	5256	0,0636	247,59
30.05.2009 (5)	4992	0,0636	209,21
30.05.2009 (6)	4928	0,0636	207,7
30.05.2009 (7)	4992	0,0636	220,64
30.05.2009 (8)	5360	0,0636	251,79
30.05.2009 (9)	6656	0,0636	270,53
30.05.2009 (10)	7480	0,0636	300,25
30.05.2009 (11)	7472	0,0636	307,84
30.05.2009 (12)	7024	0,0636	315,69
30.05.2009 (13)	6576	0,0636	306,32
30.05.2009 (14)	6320	0,0636	275,71
30.05.2009 (15)	6208	0,0636	255,45
30.05.2009 (16)	6120	0,0636	253,13
30.05.2009 (17)	6248	0,0636	263,12
30.05.2009 (18)	6696	0,0636	271,69
30.05.2009 (19)	7200	0,0636	288,29
30.05.2009 (20)	7216	0,0636	279,64
30.05.2009 (21)	7056	0,0636	280,8
30.05.2009 (22)	6968	0,0636	286,95
30.05.2009 (23)	7072	0,0636	303,2
30.05.2009 (24)	6944	0,0636	270,44
31.05.2009 (1)	6176	0,0636	244,01
31.05.2009 (2)	5408	0,0636	217,29
31.05.2009 (3)	4872	0,0636	195,75
31.05.2009 (4)	4608	0,0636	99,68
31.05.2009 (5)	4288	0,0636	37,36
31.05.2009 (6)	4200	0,0636	15,65
31.05.2009 (7)	4216	0,0636	37,97
31.05.2009 (8)	4536	0,0636	174,04
31.05.2009 (9)	5704	0,0636	219,05
31.05.2009 (10)	7040	0,0636	215,79
31.05.2009 (11)	7688	0,0636	242,96
31.05.2009 (12)	7392	0,0636	264,49
31.05.2009 (13)	6728	0,0636	244,71
31.05.2009 (14)	6352	0,0636	227,57
31.05.2009 (15)	6048	0,0636	212,45
31.05.2009 (16)	6160	0,0636	204,89

31.05.2009 (17)	6304	0,0636	216,5
31.05.2009 (18)	6720	0,0636	233,2
31.05.2009 (19)	7144	0,0636	244,36
31.05.2009 (20)	7216	0,0636	264,49
31.05.2009 (21)	7032	0,0636	267,39
31.05.2009 (22)	6968	0,0636	289,89
31.05.2009 (23)	7080	0,0636	301,32
31.05.2009 (24)	6880	0,0636	263,79
01.06.2009 (1)	5880	0,0566	256,49
01.06.2009 (2)	5032	0,0566	239,97
01.06.2009 (3)	4632	0,0566	191,8
01.06.2009 (4)	4464	0,0566	161,12
01.06.2009 (5)	4200	0,0566	149,08
01.06.2009 (6)	4208	0,0566	210,43
01.06.2009 (7)	4224	0,0566	271,96
01.06.2009 (8)	4448	0,0566	285,94
01.06.2009 (9)	5664	0,0566	271,87
01.06.2009 (10)	7072	0,0566	283,04
01.06.2009 (11)	7680	0,0566	301,15
01.06.2009 (12)	7224	0,0566	313,63
01.06.2009 (13)	6640	0,0566	306,33
01.06.2009 (14)	6192	0,0566	299,48
01.06.2009 (15)	5896	0,0566	270,73
01.06.2009 (16)	5904	0,0566	272,14
01.06.2009 (17)	5824	0,0566	272,05
01.06.2009 (18)	5920	0,0566	275,04
01.06.2009 (19)	5776	0,0566	284,62
01.06.2009 (20)	5736	0,0566	295,17
01.06.2009 (21)	5504	0,0566	295,34
01.06.2009 (22)	5184	0,0566	299,3
01.06.2009 (23)	5048	0,0566	304,75
01.06.2009 (24)	4800	0,0566	269,5
02.06.2009 (1)	4168	0,0566	280,4
02.06.2009 (2)	3824	0,0566	268,53
02.06.2009 (3)	3664	0,0566	269,15
02.06.2009 (4)	3592	0,0566	260,89
02.06.2009 (5)	3424	0,0566	250,6
02.06.2009 (6)	3472	0,0566	266,86
02.06.2009 (7)	3960	0,0865	301,58
02.06.2009 (8)	4592	0,0865	307,03
02.06.2009 (9)	4984	0,0865	309,67
02.06.2009 (10)	5024	0,0865	311,78
02.06.2009 (11)	4928	0,0865	310,2
02.06.2009 (12)	4928	0,0865	308,09
02.06.2009 (13)	4792	0,0865	307,91
02.06.2009 (14)	4592	0,0865	307,83
02.06.2009 (15)	4624	0,0865	307,56
02.06.2009 (16)	4680	0,0865	309,41
02.06.2009 (17)	4768	0,0865	310,64
02.06.2009 (18)	4752	0,0865	310,73
02.06.2009 (19)	4704	0,0865	312,4

02.06.2009 (20)	4824	0,0865	305,8
02.06.2009 (21)	4896	0,0865	304,13
02.06.2009 (22)	5016	0,0865	301,32
02.06.2009 (23)	4912	0,0566	304,93
02.06.2009 (24)	4624	0,0566	285,85
03.06.2009 (1)	4160	0,0566	267,93
03.06.2009 (2)	3936	0,0566	218,62
03.06.2009 (3)	3856	0,0566	210,8
03.06.2009 (4)	3760	0,0566	212,38
03.06.2009 (5)	3744	0,0566	202,62
03.06.2009 (6)	3816	0,0566	246,75
03.06.2009 (7)	4336	0,0865	305,82
03.06.2009 (8)	4864	0,0865	322,88
03.06.2009 (9)	5152	0,0865	331,93
03.06.2009 (10)	5168	0,0865	333,07
03.06.2009 (11)	5064	0,0865	332,46
03.06.2009 (12)	5136	0,0865	332,02
03.06.2009 (13)	5256	0,0865	331,75
03.06.2009 (14)	5120	0,0865	331,58
03.06.2009 (15)	4864	0,0865	331,58
03.06.2009 (16)	5168	0,0865	329,47
03.06.2009 (17)	4992	0,0865	326,04
03.06.2009 (18)	4832	0,0865	320,24
03.06.2009 (19)	4856	0,0865	319,27
03.06.2009 (20)	4952	0,0865	321,03
03.06.2009 (21)	4992	0,0865	319,1
03.06.2009 (22)	5040	0,0865	320,33
03.06.2009 (23)	5056	0,0566	323,23
03.06.2009 (24)	4936	0,0566	302,13
04.06.2009 (1)	4488	0,0566	310,78
04.06.2009 (2)	4304	0,0566	294,08
04.06.2009 (3)	4304	0,0566	289,17
04.06.2009 (4)	4256	0,0566	278,72
04.06.2009 (5)	4112	0,0566	276,85
04.06.2009 (6)	4224	0,0566	297,39
04.06.2009 (7)	4720	0,0865	329,71
04.06.2009 (8)	5248	0,0865	341,68
04.06.2009 (9)	5520	0,0865	346,15
04.06.2009 (10)	5416	0,0865	346,5
04.06.2009 (11)	5240	0,0865	345,61
04.06.2009 (12)	5192	0,0865	345,16
04.06.2009 (13)	5104	0,0865	344,81
04.06.2009 (14)	5008	0,0865	344,9
04.06.2009 (15)	5016	0,0865	344,27
04.06.2009 (16)	5096	0,0865	341,95
04.06.2009 (17)	5296	0,0865	341,5
04.06.2009 (18)	5392	0,0865	343,29
04.06.2009 (19)	5688	0,0865	340,25
04.06.2009 (20)	5928	0,0865	334,09
04.06.2009 (21)	6032	0,0865	330,43
04.06.2009 (22)	6104	0,0865	334,89

04.06.2009 (23)	6096	0,0566	338,64
04.06.2009 (24)	5824	0,0566	317,75
05.06.2009 (1)	5184	0,0566	322,04
05.06.2009 (2)	4960	0,0566	304,5
05.06.2009 (3)	4864	0,0566	299,58
05.06.2009 (4)	4800	0,0566	296,27
05.06.2009 (5)	4680	0,0566	293,59
05.06.2009 (6)	4712	0,0566	304,33
05.06.2009 (7)	5272	0,0865	334,38
05.06.2009 (8)	5832	0,0865	343,69
05.06.2009 (9)	6248	0,0865	349,95
05.06.2009 (10)	6216	0,0865	350,31
05.06.2009 (11)	5896	0,0865	348,43
05.06.2009 (12)	5728	0,0865	349,5
05.06.2009 (13)	5616	0,0865	347,35
05.06.2009 (14)	5728	0,0865	346,82
05.06.2009 (15)	5632	0,0865	346,46
05.06.2009 (16)	5672	0,0865	344,58
05.06.2009 (17)	5760	0,0865	343,24
05.06.2009 (18)	6032	0,0865	336,53
05.06.2009 (19)	6568	0,0865	337,42
05.06.2009 (20)	6792	0,0865	337,42
05.06.2009 (21)	7080	0,0865	340,82
05.06.2009 (22)	6992	0,0865	337,16
05.06.2009 (23)	7008	0,0566	339,93
05.06.2009 (24)	7024	0,0566	328,66
06.06.2009 (1)	6312	0,0566	327,66
06.06.2009 (2)	5832	0,0566	310,43
06.06.2009 (3)	5648	0,0566	308,18
06.06.2009 (4)	5512	0,0566	301,18
06.06.2009 (5)	5384	0,0566	284,04
06.06.2009 (6)	5360	0,0566	279,91
06.06.2009 (7)	5344	0,0566	289,52
06.06.2009 (8)	5608	0,0566	303,88
06.06.2009 (9)	6344	0,0566	324,79
06.06.2009 (10)	6984	0,0566	334,84
06.06.2009 (11)	7152	0,0566	341,03
06.06.2009 (12)	7072	0,0566	340,85
06.06.2009 (13)	6744	0,0566	337,53
06.06.2009 (14)	6352	0,0566	334,57
06.06.2009 (15)	6224	0,0566	317,16
06.06.2009 (16)	6216	0,0566	313,93
06.06.2009 (17)	6192	0,0566	312,31
06.06.2009 (18)	6248	0,0566	325,68
06.06.2009 (19)	6512	0,0566	333,13
06.06.2009 (20)	6632	0,0566	331,25
06.06.2009 (21)	6608	0,0566	319,76
06.06.2009 (22)	6600	0,0566	319,67
06.06.2009 (23)	6576	0,0566	334,12
06.06.2009 (24)	6632	0,0566	325,95
07.06.2009 (1)	6048	0,0566	327,76

07.06.2009 (2)	5672	0,0566	313,68
07.06.2009 (3)	5360	0,0566	306,6
07.06.2009 (4)	5272	0,0566	300,68
07.06.2009 (5)	5048	0,0566	285,79
07.06.2009 (6)	4912	0,0566	280,68
07.06.2009 (7)	4856	0,0566	289,2
07.06.2009 (8)	2848	0,0566	296,29
07.06.2009 (9)	0	0,0566	305,16
07.06.2009 (10)	0	0,0566	320,77
07.06.2009 (11)	0	0,0566	326,69
07.06.2009 (12)	5008	0,0566	335,03
07.06.2009 (13)	9984	0,0566	336,19
07.06.2009 (14)	7032	0,0566	327,04
07.06.2009 (15)	6456	0,0566	314,94
07.06.2009 (16)	6248	0,0566	312,7
07.06.2009 (17)	6144	0,0566	314,04
07.06.2009 (18)	5952	0,0566	320,68
07.06.2009 (19)	5528	0,0566	331,08
07.06.2009 (20)	5448	0,0566	332,87
07.06.2009 (21)	5448	0,0566	333,23
07.06.2009 (22)	5488	0,0566	334,13
07.06.2009 (23)	5464	0,0566	342,11
07.06.2009 (24)	5248	0,0566	333,14
08.06.2009 (1)	4760	0,0586	320,05
08.06.2009 (2)	4528	0,0586	314,31
08.06.2009 (3)	4368	0,0586	308,48
08.06.2009 (4)	4328	0,0586	305,61
08.06.2009 (5)	4176	0,0586	305,61
08.06.2009 (6)	4376	0,0586	324,09
08.06.2009 (7)	4944	0,0955	339,69
08.06.2009 (8)	5520	0,0955	345,61
08.06.2009 (9)	5912	0,0955	350,18
08.06.2009 (10)	5896	0,0955	349,19
08.06.2009 (11)	5616	0,0955	348,21
08.06.2009 (12)	5432	0,0955	347,4
08.06.2009 (13)	5368	0,0955	347,13
08.06.2009 (14)	5128	0,0955	347,58
08.06.2009 (15)	5072	0,0955	347,4
08.06.2009 (16)	5088	0,0955	346,77
08.06.2009 (17)	5144	0,0955	346,77
08.06.2009 (18)	5056	0,0955	346,24
08.06.2009 (19)	4992	0,0955	345,61
08.06.2009 (20)	5072	0,0955	344,53
08.06.2009 (21)	5280	0,0955	345,43
08.06.2009 (22)	5128	0,0955	345,52
08.06.2009 (23)	5200	0,0586	344,71
08.06.2009 (24)	5160	0,0586	345,25
09.06.2009 (1)	4768	0,0586	330,96
09.06.2009 (2)	4536	0,0586	321,25
09.06.2009 (3)	4456	0,0586	307,67
09.06.2009 (4)	4424	0,0586	301,29

09.06.2009 (5)	4272	0,0586	301,83
09.06.2009 (6)	4400	0,0586	319,09
09.06.2009 (7)	4776	0,0955	341,39
09.06.2009 (8)	5248	0,0955	346,96
09.06.2009 (9)	5424	0,0955	351,28
09.06.2009 (10)	5344	0,0955	350,38
09.06.2009 (11)	5232	0,0955	349,84
09.06.2009 (12)	5064	0,0955	349,21
09.06.2009 (13)	4976	0,0955	349,21
09.06.2009 (14)	4888	0,0955	349,39
09.06.2009 (15)	4752	0,0955	349,3
09.06.2009 (16)	4912	0,0955	349,03
09.06.2009 (17)	5048	0,0955	349,12
09.06.2009 (18)	4896	0,0955	348,22
09.06.2009 (19)	4904	0,0955	348,04
09.06.2009 (20)	4944	0,0955	347,41
09.06.2009 (21)	5232	0,0955	346,69
09.06.2009 (22)	5272	0,0955	347,95
09.06.2009 (23)	5344	0,0586	346,96
09.06.2009 (24)	4984	0,0586	337,43
10.06.2009 (1)	4472	0,0586	329,36
10.06.2009 (2)	4208	0,0586	319,08
10.06.2009 (3)	4056	0,0586	308
10.06.2009 (4)	4032	0,0586	302,81
10.06.2009 (5)	3896	0,0586	304,06
10.06.2009 (6)	3960	0,0586	318,1
10.06.2009 (7)	4448	0,0955	338,39
10.06.2009 (8)	4992	0,0955	344,73
10.06.2009 (9)	5424	0,0955	359,66
10.06.2009 (10)	5520	0,0955	357,33
10.06.2009 (11)	5528	0,0955	356,44
10.06.2009 (12)	5528	0,0955	353,49
10.06.2009 (13)	5368	0,0955	348,13
10.06.2009 (14)	5424	0,0955	349,29
10.06.2009 (15)	5496	0,0955	349,56
10.06.2009 (16)	5520	0,0955	353,67
10.06.2009 (17)	5736	0,0955	348,4
10.06.2009 (18)	5824	0,0955	349,38
10.06.2009 (19)	5856	0,0955	350,27
10.06.2009 (20)	5872	0,0955	346,97
10.06.2009 (21)	5936	0,0955	346,16
10.06.2009 (22)	5928	0,0955	341,16
10.06.2009 (23)	5896	0,0586	341,42
10.06.2009 (24)	5432	0,0586	331,06
11.06.2009 (1)	4888	0,0586	318,1
11.06.2009 (2)	4688	0,0586	303,86
11.06.2009 (3)	4520	0,0586	293,24
11.06.2009 (4)	4552	0,0586	284,83
11.06.2009 (5)	4488	0,0586	284,83
11.06.2009 (6)	4416	0,0586	307,04
11.06.2009 (7)	4832	0,0955	327,31

11.06.2009 (8)	5544	0,0955	336,86
11.06.2009 (9)	5728	0,0955	344,74
11.06.2009 (10)	5696	0,0955	349,96
11.06.2009 (11)	5552	0,0955	349,43
11.06.2009 (12)	5336	0,0955	348,01
11.06.2009 (13)	5200	0,0955	347,39
11.06.2009 (14)	5040	0,0955	345,18
11.06.2009 (15)	5096	0,0955	339,25
11.06.2009 (16)	5112	0,0955	337,13
11.06.2009 (17)	5264	0,0955	331,02
11.06.2009 (18)	5288	0,0955	330,58
11.06.2009 (19)	5368	0,0955	329,61
11.06.2009 (20)	5376	0,0955	332,53
11.06.2009 (21)	5544	0,0955	329,87
11.06.2009 (22)	5544	0,0955	325,98
11.06.2009 (23)	5608	0,0586	330,05
11.06.2009 (24)	5320	0,0586	297,13
12.06.2009 (1)	4760	0,0586	310,17
12.06.2009 (2)	4384	0,0586	297,88
12.06.2009 (3)	4320	0,0586	292,89
12.06.2009 (4)	4288	0,0586	286,21
12.06.2009 (5)	4144	0,0586	286,83
12.06.2009 (6)	4152	0,0586	301,53
12.06.2009 (7)	4656	0,0955	324,43
12.06.2009 (8)	5488	0,0955	338,05
12.06.2009 (9)	5904	0,0955	341,89
12.06.2009 (10)	6200	0,0955	344,82
12.06.2009 (11)	6184	0,0955	344,82
12.06.2009 (12)	6136	0,0955	346,87
12.06.2009 (13)	6104	0,0955	340,73
12.06.2009 (14)	6080	0,0955	333,42
12.06.2009 (15)	5992	0,0955	320,33
12.06.2009 (16)	6072	0,0955	311,78
12.06.2009 (17)	6352	0,0955	313,74
12.06.2009 (18)	6720	0,0955	320,6
12.06.2009 (19)	7112	0,0955	323,27
12.06.2009 (20)	7392	0,0955	315,61
12.06.2009 (21)	7488	0,0955	312,58
12.06.2009 (22)	7360	0,0955	308,75
12.06.2009 (23)	7184	0,0586	321,66
12.06.2009 (24)	7016	0,0586	297,97
13.06.2009 (1)	6304	0,0586	295,36
13.06.2009 (2)	5752	0,0586	280,04
13.06.2009 (3)	5376	0,0586	254,12
13.06.2009 (4)	5256	0,0586	230,16
13.06.2009 (5)	4992	0,0586	211,01
13.06.2009 (6)	4880	0,0586	215,64
13.06.2009 (7)	4952	0,0586	234,79
13.06.2009 (8)	5344	0,0586	265,16
13.06.2009 (9)	6080	0,0586	297,32
13.06.2009 (10)	6880	0,0586	328,4

13.06.2009 (11)	6992	0,0586	333,21
13.06.2009 (12)	6624	0,0586	339,09
13.06.2009 (13)	6288	0,0586	336,6
13.06.2009 (14)	6104	0,0586	316,82
13.06.2009 (15)	6032	0,0586	309,61
13.06.2009 (16)	5992	0,0586	294,55
13.06.2009 (17)	5784	0,0586	294,2
13.06.2009 (18)	6048	0,0586	296,96
13.06.2009 (19)	6352	0,0586	305,42
13.06.2009 (20)	6488	0,0586	312,1
13.06.2009 (21)	6328	0,0586	301,68
13.06.2009 (22)	6136	0,0586	310,94
13.06.2009 (23)	6168	0,0586	322,88
13.06.2009 (24)	6176	0,0586	297,58
14.06.2009 (1)	5808	0,0586	304,6
14.06.2009 (2)	5320	0,0586	292,65
14.06.2009 (3)	4952	0,0586	273,11
14.06.2009 (4)	4688	0,0586	245,02
14.06.2009 (5)	4416	0,0586	208,98
14.06.2009 (6)	4392	0,0586	208,8
14.06.2009 (7)	4304	0,0586	217,63
14.06.2009 (8)	4560	0,0586	265
14.06.2009 (9)	5176	0,0586	295,14
14.06.2009 (10)	6072	0,0586	296,66
14.06.2009 (11)	6712	0,0586	323,06
14.06.2009 (12)	6448	0,0586	334,12
14.06.2009 (13)	6072	0,0586	333,67
14.06.2009 (14)	5880	0,0586	309,68
14.06.2009 (15)	5616	0,0586	296,66
14.06.2009 (16)	5576	0,0586	283,37
14.06.2009 (17)	5864	0,0586	294,61
14.06.2009 (18)	5872	0,0586	297,64
14.06.2009 (19)	5384	0,0586	314,23
14.06.2009 (20)	5368	0,0586	332,34
14.06.2009 (21)	5136	0,0586	328,41
14.06.2009 (22)	5168	0,0586	338,58
14.06.2009 (23)	5072	0,0586	339,65
14.06.2009 (24)	4856	0,0586	313,34
15.06.2009 (1)	4400	0,0506	303,53
15.06.2009 (2)	4080	0,0506	289,61
15.06.2009 (3)	4056	0,0506	251,08
15.06.2009 (4)	3944	0,0506	222
15.06.2009 (5)	3872	0,0506	219,15
15.06.2009 (6)	4000	0,0506	292,65
15.06.2009 (7)	4448	0,0885	333,32
15.06.2009 (8)	4952	0,0885	348,12
15.06.2009 (9)	5288	0,0885	354,37
15.06.2009 (10)	5272	0,0885	353,39
15.06.2009 (11)	5248	0,0885	353,12
15.06.2009 (12)	5072	0,0885	352,41
15.06.2009 (13)	4880	0,0885	352,85

15.06.2009 (14)	4840	0,0885	353,48
15.06.2009 (15)	4784	0,0885	353,3
15.06.2009 (16)	4832	0,0885	352,94
15.06.2009 (17)	4960	0,0885	350,26
15.06.2009 (18)	4896	0,0885	351,07
15.06.2009 (19)	4808	0,0885	349,82
15.06.2009 (20)	4912	0,0885	349,46
15.06.2009 (21)	5048	0,0885	342,77
15.06.2009 (22)	5008	0,0885	340,1
15.06.2009 (23)	4968	0,0506	348,84
15.06.2009 (24)	4888	0,0506	338,58
16.06.2009 (1)	4408	0,0506	309,26
16.06.2009 (2)	4208	0,0506	281,34
16.06.2009 (3)	4016	0,0506	252,7
16.06.2009 (4)	3992	0,0506	242,89
16.06.2009 (5)	3856	0,0506	234,06
16.06.2009 (6)	4000	0,0506	283,21
16.06.2009 (7)	4464	0,0885	328,26
16.06.2009 (8)	5160	0,0885	353,86
16.06.2009 (9)	5448	0,0885	362,06
16.06.2009 (10)	5368	0,0885	361,97
16.06.2009 (11)	5216	0,0885	363,94
16.06.2009 (12)	5048	0,0885	362,24
16.06.2009 (13)	4976	0,0885	362,33
16.06.2009 (14)	4832	0,0885	360,9
16.06.2009 (15)	4888	0,0885	360,99
16.06.2009 (16)	4904	0,0885	353,41
16.06.2009 (17)	5008	0,0885	344,94
16.06.2009 (18)	4968	0,0885	341,73
16.06.2009 (19)	4928	0,0885	342,26
16.06.2009 (20)	4944	0,0885	339,67
16.06.2009 (21)	5288	0,0885	333,34
16.06.2009 (22)	5240	0,0885	328,43
16.06.2009 (23)	5096	0,0506	338,16
16.06.2009 (24)	4912	0,0506	303,28
17.06.2009 (1)	4512	0,0506	272,09
17.06.2009 (2)	4288	0,0506	243,79
17.06.2009 (3)	4176	0,0506	220,58
17.06.2009 (4)	3776	0,0506	222,1
17.06.2009 (5)	3856	0,0506	177,29
17.06.2009 (6)	4200	0,0506	257,54
17.06.2009 (7)	4520	0,0885	319,49
17.06.2009 (8)	4984	0,0885	340,03
17.06.2009 (9)	5336	0,0885	353,59
17.06.2009 (10)	5392	0,0885	358,5
17.06.2009 (11)	5160	0,0885	357,43
17.06.2009 (12)	5064	0,0885	356,09
17.06.2009 (13)	4944	0,0885	355,56
17.06.2009 (14)	4800	0,0885	356,81
17.06.2009 (15)	4880	0,0885	356,81
17.06.2009 (16)	4832	0,0885	360,83

17.06.2009 (17)	4920	0,0885	359,31
17.06.2009 (18)	5024	0,0885	353,95
17.06.2009 (19)	4896	0,0885	350,56
17.06.2009 (20)	4968	0,0885	344,67
17.06.2009 (21)	5232	0,0885	339,49
17.06.2009 (22)	5288	0,0885	335,56
17.06.2009 (23)	5224	0,0506	334,58
17.06.2009 (24)	4944	0,0506	315,74
18.06.2009 (1)	4400	0,0506	298,05
18.06.2009 (2)	4136	0,0506	248,33
18.06.2009 (3)	4056	0,0506	160,99
18.06.2009 (4)	3984	0,0506	140,27
18.06.2009 (5)	3880	0,0506	272,53
18.06.2009 (6)	3904	0,0506	251,71
18.06.2009 (7)	4368	0,0885	306,15
18.06.2009 (8)	5224	0,0885	326,78
18.06.2009 (9)	5688	0,0885	339,59
18.06.2009 (10)	5800	0,0885	349,82
18.06.2009 (11)	5864	0,0885	350
18.06.2009 (12)	5712	0,0885	349,64
18.06.2009 (13)	5384	0,0885	342,44
18.06.2009 (14)	5048	0,0885	339,95
18.06.2009 (15)	5024	0,0885	335,32
18.06.2009 (16)	5152	0,0885	328,47
18.06.2009 (17)	5080	0,0885	321
18.06.2009 (18)	4992	0,0885	321,09
18.06.2009 (19)	4968	0,0885	321,89
18.06.2009 (20)	5152	0,0885	321
18.06.2009 (21)	5136	0,0885	321
18.06.2009 (22)	5160	0,0885	320,47
18.06.2009 (23)	5184	0,0506	321,27
18.06.2009 (24)	4968	0,0506	312,29
19.06.2009 (1)	4536	0,0506	320,41
19.06.2009 (2)	4240	0,0506	283,84
19.06.2009 (3)	4088	0,0506	303,01
19.06.2009 (4)	4000	0,0506	299,9
19.06.2009 (5)	3888	0,0506	245,59
19.06.2009 (6)	3880	0,0506	253,93
19.06.2009 (7)	4248	0,0885	309,49
19.06.2009 (8)	4792	0,0885	326,09
19.06.2009 (9)	5272	0,0885	336,65
19.06.2009 (10)	5448	0,0885	335,67
19.06.2009 (11)	5344	0,0885	336,03
19.06.2009 (12)	5328	0,0885	333,9
19.06.2009 (13)	5328	0,0885	332,65
19.06.2009 (14)	5192	0,0885	329,9
19.06.2009 (15)	5320	0,0885	327,24
19.06.2009 (16)	5360	0,0885	324,04
19.06.2009 (17)	5688	0,0885	321,83
19.06.2009 (18)	5704	0,0885	323,51
19.06.2009 (19)	5872	0,0885	323,42

19.06.2009 (20)	6088	0,0885	320,94
19.06.2009 (21)	6432	0,0885	308,07
19.06.2009 (22)	6688	0,0885	295,91
19.06.2009 (23)	6656	0,0506	320,85
19.06.2009 (24)	6712	0,0506	280,11
20.06.2009 (1)	5896	0,0506	329,25
20.06.2009 (2)	5320	0,0506	310,11
20.06.2009 (3)	5040	0,0506	280,99
20.06.2009 (4)	4752	0,0506	257,13
20.06.2009 (5)	4536	0,0506	195,43
20.06.2009 (6)	4512	0,0506	166,58
20.06.2009 (7)	4576	0,0506	213,95
20.06.2009 (8)	4928	0,0506	296,66
20.06.2009 (9)	5856	0,0506	312,6
20.06.2009 (10)	6616	0,0506	328,9
20.06.2009 (11)	7176	0,0506	334,33
20.06.2009 (12)	7072	0,0506	337,18
20.06.2009 (13)	6784	0,0506	333,97
20.06.2009 (14)	6616	0,0506	325,6
20.06.2009 (15)	6448	0,0506	315,72
20.06.2009 (16)	6312	0,0506	292,39
20.06.2009 (17)	4368	0,0506	304,68
20.06.2009 (18)	7512	0,0506	315,54
20.06.2009 (19)	7448	0,0506	323,02
20.06.2009 (20)	7256	0,0506	316,07
20.06.2009 (21)	6936	0,0506	302,1
20.06.2009 (22)	6800	0,0506	298,89
20.06.2009 (23)	6728	0,0506	318,57
20.06.2009 (24)	6704	0,0506	312,33
21.06.2009 (1)	6272	0,0506	325,31
21.06.2009 (2)	5664	0,0506	297,56
21.06.2009 (3)	5320	0,0506	245,35
21.06.2009 (4)	5064	0,0506	232,05
21.06.2009 (5)	4784	0,0506	167,25
21.06.2009 (6)	4648	0,0506	140,3
21.06.2009 (7)	4704	0,0506	214,82
21.06.2009 (8)	4880	0,0506	243,65
21.06.2009 (9)	5504	0,0506	246,33
21.06.2009 (10)	6664	0,0506	273,28
21.06.2009 (11)	7176	0,0506	283,37
21.06.2009 (12)	6960	0,0506	313
21.06.2009 (13)	6560	0,0506	323,97
21.06.2009 (14)	6048	0,0506	295,32
21.06.2009 (15)	5992	0,0506	268,91
21.06.2009 (16)	5872	0,0506	265,52
21.06.2009 (17)	5984	0,0506	277,48
21.06.2009 (18)	5880	0,0506	292,47
21.06.2009 (19)	5696	0,0506	301,75
21.06.2009 (20)	5600	0,0506	305,32
21.06.2009 (21)	5568	0,0506	313,98
21.06.2009 (22)	5400	0,0506	315,94

21.06.2009 (23)	5120	0,0506	320,76
21.06.2009 (24)	5040	0,0506	310,14
22.06.2009 (1)	4504	0,0666	290,24
22.06.2009 (2)	4208	0,0666	283,72
22.06.2009 (3)	4024	0,0666	279,17
22.06.2009 (4)	3896	0,0666	265,34
22.06.2009 (5)	3688	0,0666	250,97
22.06.2009 (6)	3784	0,0666	288,54
22.06.2009 (7)	4240	0,0935	329,06
22.06.2009 (8)	4768	0,0935	345,66
22.06.2009 (9)	5256	0,0935	358,25
22.06.2009 (10)	5416	0,0935	360,83
22.06.2009 (11)	5368	0,0935	360,83
22.06.2009 (12)	5176	0,0935	359,58
22.06.2009 (13)	5136	0,0935	359,49
22.06.2009 (14)	5072	0,0935	358,42
22.06.2009 (15)	4944	0,0935	358,07
22.06.2009 (16)	5008	0,0935	354,76
22.06.2009 (17)	5344	0,0935	354,23
22.06.2009 (18)	5312	0,0935	347,62
22.06.2009 (19)	5400	0,0935	347,54
22.06.2009 (20)	5352	0,0935	342,18
22.06.2009 (21)	5368	0,0935	332,54
22.06.2009 (22)	5456	0,0935	329,51
22.06.2009 (23)	5328	0,0666	340,66
22.06.2009 (24)	5160	0,0666	313,26
23.06.2009 (1)	4608	0,0666	299,97
23.06.2009 (2)	4152	0,0666	286,6
23.06.2009 (3)	3992	0,0666	261,11
23.06.2009 (4)	3832	0,0666	241,63
23.06.2009 (5)	3640	0,0666	234,72
23.06.2009 (6)	3664	0,0666	281,93
23.06.2009 (7)	4080	0,0935	315,86
23.06.2009 (8)	4752	0,0935	338,93
23.06.2009 (9)	5152	0,0935	356,52
23.06.2009 (10)	5480	0,0935	361,1
23.06.2009 (11)	5336	0,0935	363,34
23.06.2009 (12)	5280	0,0935	360,56
23.06.2009 (13)	5120	0,0935	359,22
23.06.2009 (14)	5000	0,0935	356,43
23.06.2009 (15)	4984	0,0935	344,14
23.06.2009 (16)	5120	0,0935	334,26
23.06.2009 (17)	5192	0,0935	333,45
23.06.2009 (18)	5472	0,0935	336,6
23.06.2009 (19)	5424	0,0935	331,12
23.06.2009 (20)	5424	0,0935	326,45
23.06.2009 (21)	5392	0,0935	321,34
23.06.2009 (22)	5352	0,0935	315,77
23.06.2009 (23)	5328	0,0666	320,35
23.06.2009 (24)	5288	0,0666	306,35
24.06.2009 (1)	4696	0,0666	306,94

24.06.2009 (2)	4248	0,0666	301,93
24.06.2009 (3)	4064	0,0666	272,29
24.06.2009 (4)	3920	0,0666	254,6
24.06.2009 (5)	3720	0,0666	249,4
24.06.2009 (6)	3768	0,0666	286,33
24.06.2009 (7)	4112	0,0935	318,71
24.06.2009 (8)	4616	0,0935	345,7
24.06.2009 (9)	5104	0,0935	362,11
24.06.2009 (10)	5496	0,0935	366,67
24.06.2009 (11)	5568	0,0935	366,12
24.06.2009 (12)	5400	0,0935	365,3
24.06.2009 (13)	5192	0,0935	364,12
24.06.2009 (14)	4992	0,0935	363,84
24.06.2009 (15)	4928	0,0935	362,48
24.06.2009 (16)	5152	0,0935	356,55
24.06.2009 (17)	5168	0,0935	349,53
24.06.2009 (18)	5480	0,0935	342,96
24.06.2009 (19)	5472	0,0935	341,78
24.06.2009 (20)	5528	0,0935	337,76
24.06.2009 (21)	5376	0,0935	326,64
24.06.2009 (22)	5408	0,0935	318,8
24.06.2009 (23)	5376	0,0666	339,41
24.06.2009 (24)	5256	0,0666	308,86
25.06.2009 (1)	4672	0,0666	294,07
25.06.2009 (2)	4168	0,0666	288,73
25.06.2009 (3)	3872	0,0666	262,12
25.06.2009 (4)	3736	0,0666	245,73
25.06.2009 (5)	3480	0,0666	238,4
25.06.2009 (6)	3520	0,0666	286,37
25.06.2009 (7)	3896	0,0935	323,03
25.06.2009 (8)	4368	0,0935	338,69
25.06.2009 (9)	5008	0,0935	349,46
25.06.2009 (10)	5368	0,0935	350,27
25.06.2009 (11)	5440	0,0935	350,55
25.06.2009 (12)	5264	0,0935	349,82
25.06.2009 (13)	5136	0,0935	349,55
25.06.2009 (14)	4976	0,0935	349,55
25.06.2009 (15)	5040	0,0935	346,38
25.06.2009 (16)	5104	0,0935	340,95
25.06.2009 (17)	5240	0,0935	337,96
25.06.2009 (18)	5504	0,0935	340,23
25.06.2009 (19)	5488	0,0935	336,15
25.06.2009 (20)	5472	0,0935	332,26
25.06.2009 (21)	5496	0,0935	329,55
25.06.2009 (22)	5400	0,0935	328,1
25.06.2009 (23)	5280	0,0666	331,81
25.06.2009 (24)	5304	0,0666	313,62
26.06.2009 (1)	4632	0,0666	311,84
26.06.2009 (2)	4128	0,0666	286,44
26.06.2009 (3)	3824	0,0666	250,11
26.06.2009 (4)	3600	0,0666	225,25

26.06.2009 (5)	3432	0,0666	228,23
26.06.2009 (6)	3408	0,0666	262,76
26.06.2009 (7)	3832	0,0935	319,71
26.06.2009 (8)	4376	0,0935	344,65
26.06.2009 (9)	4984	0,0935	354,6
26.06.2009 (10)	5456	0,0935	354,42
26.06.2009 (11)	5592	0,0935	355,32
26.06.2009 (12)	5520	0,0935	358,84
26.06.2009 (13)	5248	0,0935	360,74
26.06.2009 (14)	5120	0,0935	360,02
26.06.2009 (15)	5176	0,0935	356,13
26.06.2009 (16)	5360	0,0935	350,44
26.06.2009 (17)	5520	0,0935	344,74
26.06.2009 (18)	5728	0,0935	340,77
26.06.2009 (19)	5952	0,0935	339,95
26.06.2009 (20)	6280	0,0935	336,43
26.06.2009 (21)	6176	0,0935	322,6
26.06.2009 (22)	6096	0,0935	319,89
26.06.2009 (23)	5984	0,0666	326,03
26.06.2009 (24)	6008	0,0666	314,55
27.06.2009 (1)	5480	0,0666	311,66
27.06.2009 (2)	4728	0,0666	280,5
27.06.2009 (3)	4272	0,0666	264,64
27.06.2009 (4)	3928	0,0666	242,72
27.06.2009 (5)	3704	0,0666	197,6
27.06.2009 (6)	3680	0,0666	212,64
27.06.2009 (7)	3704	0,0666	208,11
27.06.2009 (8)	4168	0,0666	236,83
27.06.2009 (9)	5248	0,0666	279,14
27.06.2009 (10)	6280	0,0666	313,02
27.06.2009 (11)	6784	0,0666	324,98
27.06.2009 (12)	6592	0,0666	334,95
27.06.2009 (13)	5968	0,0666	331,51
27.06.2009 (14)	5592	0,0666	326,07
27.06.2009 (15)	5480	0,0666	319,09
27.06.2009 (16)	5512	0,0666	308,04
27.06.2009 (17)	5752	0,0666	297,53
27.06.2009 (18)	6192	0,0666	300,43
27.06.2009 (19)	6592	0,0666	307,86
27.06.2009 (20)	6752	0,0666	300,61
27.06.2009 (21)	6504	0,0666	301,06
27.06.2009 (22)	6160	0,0666	303,42
27.06.2009 (23)	5904	0,0666	322,99
27.06.2009 (24)	6032	0,0666	308,31
28.06.2009 (1)	5568	0,0666	323,76
28.06.2009 (2)	4848	0,0666	308,17
28.06.2009 (3)	4408	0,0666	290,13
28.06.2009 (4)	3976	0,0666	265,24
28.06.2009 (5)	3720	0,0666	233,61
28.06.2009 (6)	3600	0,0666	229,88
28.06.2009 (7)	3632	0,0666	264,33

28.06.2009 (8)	3880	0,0666	271,9
28.06.2009 (9)	4792	0,0666	278,82
28.06.2009 (10)	6088	0,0666	312
28.06.2009 (11)	6712	0,0666	326,59
28.06.2009 (12)	6592	0,0666	336,34
28.06.2009 (13)	6224	0,0666	333,51
28.06.2009 (14)	5808	0,0666	328,59
28.06.2009 (15)	5648	0,0666	320,84
28.06.2009 (16)	5824	0,0666	313,46
28.06.2009 (17)	6128	0,0666	320,48
28.06.2009 (18)	6200	0,0666	321,39
28.06.2009 (19)	6384	0,0666	330,78
28.06.2009 (20)	6160	0,0666	330,96
28.06.2009 (21)	5912	0,0666	327,41
28.06.2009 (22)	5736	0,0666	329,69
28.06.2009 (23)	5584	0,0666	347,55
28.06.2009 (24)	5480	0,0666	333,33
29.06.2009 (1)	4632	0,0246	328,59
29.06.2009 (2)	4112	0,0246	318,57
29.06.2009 (3)	3824	0,0246	302,71
29.06.2009 (4)	3680	0,0246	292,41
29.06.2009 (5)	3368	0,0246	278,92
29.06.2009 (6)	3392	0,0246	319,02
29.06.2009 (7)	3816	0,0674	336,98
29.06.2009 (8)	4384	0,0674	349,01
29.06.2009 (9)	5016	0,0674	356,94
29.06.2009 (10)	5536	0,0674	358,4
29.06.2009 (11)	5536	0,0674	359,4
29.06.2009 (12)	5520	0,0674	360,59
29.06.2009 (13)	5176	0,0674	360,04
29.06.2009 (14)	5120	0,0674	360,68
29.06.2009 (15)	5024	0,0674	362,68
29.06.2009 (16)	5088	0,0674	359,04
29.06.2009 (17)	5472	0,0674	358,22
29.06.2009 (18)	5624	0,0674	362,5
29.06.2009 (19)	5736	0,0674	359,22
29.06.2009 (20)	5760	0,0674	357,03
29.06.2009 (21)	5608	0,0674	349,01
29.06.2009 (22)	5624	0,0674	342,63
29.06.2009 (23)	5584	0,0246	346,46
29.06.2009 (24)	5528	0,0246	339,07
30.06.2009 (1)	4688	0,0246	340,06
30.06.2009 (2)	4144	0,0246	330,8
30.06.2009 (3)	3864	0,0246	324,72
30.06.2009 (4)	3688	0,0246	319,91
30.06.2009 (5)	3408	0,0246	319
30.06.2009 (6)	3416	0,0246	330,62
30.06.2009 (7)	3776	0,0674	350,68
30.06.2009 (8)	4368	0,0674	364,03
30.06.2009 (9)	5056	0,0674	364,94
30.06.2009 (10)	5520	0,0674	366,48

30.06.2009 (11)	5608	0,0674	365,39
30.06.2009 (12)	5504	0,0674	365,03
30.06.2009 (13)	5200	0,0674	364,21
30.06.2009 (14)	5152	0,0674	364,03
30.06.2009 (15)	5192	0,0674	364,48
30.06.2009 (16)	5336	0,0674	363,3
30.06.2009 (17)	5512	0,0674	363,12
30.06.2009 (18)	5896	0,0674	363,57
30.06.2009 (19)	6064	0,0674	361,94
30.06.2009 (20)	5920	0,0674	359,13
30.06.2009 (21)	5720	0,0674	357,31
30.06.2009 (22)	5672	0,0674	351,95
30.06.2009 (23)	5544	0,0246	356,22
30.06.2009 (24)	5504	0,0246	341,42
01.07.2009 (1)	4760	0,0246	342,82
01.07.2009 (2)	4192	0,0246	330,88
01.07.2009 (3)	3904	0,0246	324,19
01.07.2009 (4)	3736	0,0246	322,38
01.07.2009 (5)	3472	0,0246	316,77
01.07.2009 (6)	3520	0,0246	327,99
01.07.2009 (7)	3840	0,0674	348,07
01.07.2009 (8)	4360	0,0674	356,84
01.07.2009 (9)	4984	0,0674	362,09
01.07.2009 (10)	5512	0,0674	363
01.07.2009 (11)	5704	0,0674	362,63
01.07.2009 (12)	5600	0,0674	362,09
01.07.2009 (13)	5328	0,0674	361,46
01.07.2009 (14)	5248	0,0674	361,37
01.07.2009 (15)	5112	0,0674	362
01.07.2009 (16)	5288	0,0674	361,82
01.07.2009 (17)	5504	0,0674	362,82
01.07.2009 (18)	5840	0,0674	363,72
01.07.2009 (19)	6096	0,0674	362,63
01.07.2009 (20)	6104	0,0674	361,46
01.07.2009 (21)	5904	0,0674	356,75
01.07.2009 (22)	5744	0,0674	355,49
01.07.2009 (23)	5616	0,0246	357,48
01.07.2009 (24)	5640	0,0246	352,14
02.07.2009 (1)	4960	0,0246	341,42
02.07.2009 (2)	4264	0,0246	330,17
02.07.2009 (3)	3944	0,0246	321,71
02.07.2009 (4)	3800	0,0246	318,29
02.07.2009 (5)	3552	0,0246	314,79
02.07.2009 (6)	3608	0,0246	324,68
02.07.2009 (7)	3896	0,0674	341,69
02.07.2009 (8)	4424	0,0674	352,94
02.07.2009 (9)	5056	0,0674	355,37
02.07.2009 (10)	5592	0,0674	355,55
02.07.2009 (11)	5984	0,0674	355,73
02.07.2009 (12)	5688	0,0674	355,64
02.07.2009 (13)	5488	0,0674	355,19

02.07.2009 (14)	5168	0,0674	355,37
02.07.2009 (15)	5136	0,0674	355,28
02.07.2009 (16)	5376	0,0674	354,47
02.07.2009 (17)	5448	0,0674	353,57
02.07.2009 (18)	5832	0,0674	354,83
02.07.2009 (19)	6160	0,0674	353,93
02.07.2009 (20)	6200	0,0674	353,66
02.07.2009 (21)	6024	0,0674	352,94
02.07.2009 (22)	5864	0,0674	349,88
02.07.2009 (23)	5664	0,0246	351,59
02.07.2009 (24)	5768	0,0246	341,33
03.07.2009 (1)	5072	0,0246	330,81
03.07.2009 (2)	4360	0,0246	323,38
03.07.2009 (3)	4032	0,0246	319,17
03.07.2009 (4)	3888	0,0246	311,19
03.07.2009 (5)	3624	0,0246	305,28
03.07.2009 (6)	3600	0,0246	322,93
03.07.2009 (7)	3888	0,0674	331,98
03.07.2009 (8)	4384	0,0674	341,56
03.07.2009 (9)	5232	0,0674	346,4
03.07.2009 (10)	5848	0,0674	347,11
03.07.2009 (11)	6024	0,0674	347,47
03.07.2009 (12)	5936	0,0674	345,86
03.07.2009 (13)	5576	0,0674	346,22
03.07.2009 (14)	5352	0,0674	345,5
03.07.2009 (15)	5384	0,0674	344,79
03.07.2009 (16)	5472	0,0674	342,99
03.07.2009 (17)	5704	0,0674	342,1
03.07.2009 (18)	5984	0,0674	344,61
03.07.2009 (19)	6424	0,0674	343,53
03.07.2009 (20)	6552	0,0674	341,56
03.07.2009 (21)	6640	0,0674	335,38
03.07.2009 (22)	6584	0,0674	330,36
03.07.2009 (23)	6576	0,0246	338,52
03.07.2009 (24)	6368	0,0246	329,2
04.07.2009 (1)	5632	0,0246	330,89
04.07.2009 (2)	4768	0,0246	322,86
04.07.2009 (3)	4320	0,0246	321,24
04.07.2009 (4)	4008	0,0246	313,58
04.07.2009 (5)	3736	0,0246	298,97
04.07.2009 (6)	3664	0,0246	299,33
04.07.2009 (7)	3736	0,0246	312,4
04.07.2009 (8)	4192	0,0246	321,51
04.07.2009 (9)	5232	0,0246	329,26
04.07.2009 (10)	6392	0,0246	348,29
04.07.2009 (11)	6816	0,0246	350,54
04.07.2009 (12)	6544	0,0246	350
04.07.2009 (13)	6088	0,0246	348,11
04.07.2009 (14)	5728	0,0246	346,76
04.07.2009 (15)	5512	0,0246	346,67
04.07.2009 (16)	5472	0,0246	345,76

04.07.2009 (17)	5728	0,0246	342,88
04.07.2009 (18)	6304	0,0246	345,4
04.07.2009 (19)	7360	0,0246	345,49
04.07.2009 (20)	7592	0,0246	343,78
04.07.2009 (21)	7144	0,0246	334,94
04.07.2009 (22)	6672	0,0246	332,15
04.07.2009 (23)	6304	0,0246	345,94
04.07.2009 (24)	6280	0,0246	333,32
05.07.2009 (1)	5552	0,0246	320,92
05.07.2009 (2)	4848	0,0246	320,38
05.07.2009 (3)	4352	0,0246	308,68
05.07.2009 (4)	4160	0,0246	298,69
05.07.2009 (5)	3800	0,0246	291,49
05.07.2009 (6)	3696	0,0246	293,56
05.07.2009 (7)	3648	0,0246	298,6
05.07.2009 (8)	3864	0,0246	309,4
05.07.2009 (9)	4656	0,0246	312,19
05.07.2009 (10)	6080	0,0246	321,46
05.07.2009 (11)	7168	0,0246	331,36
05.07.2009 (12)	7600	0,0246	336,85
05.07.2009 (13)	7216	0,0246	335,59
05.07.2009 (14)	6736	0,0246	326,68
05.07.2009 (15)	6416	0,0246	325,42
05.07.2009 (16)	6256	0,0246	322,54
05.07.2009 (17)	6488	0,0246	324,61
05.07.2009 (18)	6864	0,0246	328,84
05.07.2009 (19)	6952	0,0246	332,26
05.07.2009 (20)	6600	0,0246	327,94
05.07.2009 (21)	6464	0,0246	329,2
05.07.2009 (22)	6248	0,0246	330,01
05.07.2009 (23)	6120	0,0246	338,83
05.07.2009 (24)	5920	0,0246	326,95
06.07.2009 (1)	5032	0,0146	320,47
06.07.2009 (2)	4368	0,0146	316,69
06.07.2009 (3)	4064	0,0146	311,65
06.07.2009 (4)	3872	0,0146	306,61
06.07.2009 (5)	3616	0,0146	303,1
06.07.2009 (6)	3664	0,0146	320,38
06.07.2009 (7)	3856	0,0594	332,62
06.07.2009 (8)	4544	0,0594	340,9
06.07.2009 (9)	5320	0,0594	345,04
06.07.2009 (10)	6344	0,0594	344,41
06.07.2009 (11)	6984	0,0594	345,13
06.07.2009 (12)	6824	0,0594	344,95
06.07.2009 (13)	6480	0,0594	345,22
06.07.2009 (14)	6112	0,0594	345,85
06.07.2009 (15)	6040	0,0594	345,76
06.07.2009 (16)	6064	0,0594	344,77
06.07.2009 (17)	6440	0,0594	343,69
06.07.2009 (18)	6752	0,0594	344,23
06.07.2009 (19)	7096	0,0594	343,51

06.07.2009 (20)	7320	0,0594	342,88
06.07.2009 (21)	7480	0,0594	338,65
06.07.2009 (22)	7264	0,0594	339,46
06.07.2009 (23)	7112	0,0146	338,56
06.07.2009 (24)	6528	0,0146	331,27
07.07.2009 (1)	5536	0,0146	323,6
07.07.2009 (2)	4824	0,0146	316,72
07.07.2009 (3)	4416	0,0146	311,46
07.07.2009 (4)	4288	0,0146	308,84
07.07.2009 (5)	4088	0,0146	308,38
07.07.2009 (6)	4008	0,0146	313,73
07.07.2009 (7)	4328	0,0594	324,78
07.07.2009 (8)	4832	0,0594	330,21
07.07.2009 (9)	5696	0,0594	335,74
07.07.2009 (10)	6680	0,0594	336,19
07.07.2009 (11)	7496	0,0594	336,73
07.07.2009 (12)	7392	0,0594	336,19
07.07.2009 (13)	6920	0,0594	336,1
07.07.2009 (14)	6672	0,0594	336,1
07.07.2009 (15)	6424	0,0594	335,74
07.07.2009 (16)	6568	0,0594	335,65
07.07.2009 (17)	6728	0,0594	333,92
07.07.2009 (18)	7088	0,0594	333,56
07.07.2009 (19)	7048	0,0594	332,75
07.07.2009 (20)	6960	0,0594	330,75
07.07.2009 (21)	6600	0,0594	326,14
07.07.2009 (22)	6544	0,0594	322,15
07.07.2009 (23)	6768	0,0146	328,94
07.07.2009 (24)	6584	0,0146	325,59
08.07.2009 (1)	5696	0,0146	319,88
08.07.2009 (2)	4864	0,0146	316,89
08.07.2009 (3)	4496	0,0146	314,9
08.07.2009 (4)	4320	0,0146	310,82
08.07.2009 (5)	4128	0,0146	309,91
08.07.2009 (6)	4056	0,0146	315,44
08.07.2009 (7)	4320	0,0594	322,42
08.07.2009 (8)	4904	0,0594	327,86
08.07.2009 (9)	5584	0,0594	332,02
08.07.2009 (10)	6512	0,0594	332,84
08.07.2009 (11)	7096	0,0594	334,2
08.07.2009 (12)	7032	0,0594	333,66
08.07.2009 (13)	6600	0,0594	333,66
08.07.2009 (14)	6096	0,0594	333,38
08.07.2009 (15)	6024	0,0594	332,93
08.07.2009 (16)	5984	0,0594	333,2
08.07.2009 (17)	6208	0,0594	330,94
08.07.2009 (18)	6568	0,0594	326,5
08.07.2009 (19)	6728	0,0594	322,96
08.07.2009 (20)	6720	0,0594	323,96
08.07.2009 (21)	6592	0,0594	323,23
08.07.2009 (22)	6544	0,0594	325,05

08.07.2009 (23)	6656	0,0146	327,49
08.07.2009 (24)	6384	0,0146	321,33
09.07.2009 (1)	5464	0,0146	315,08
09.07.2009 (2)	4688	0,0146	308,62
09.07.2009 (3)	4352	0,0146	301,17
09.07.2009 (4)	4184	0,0146	291,81
09.07.2009 (5)	3976	0,0146	287,44
09.07.2009 (6)	3968	0,0146	298,71
09.07.2009 (7)	4232	0,0594	316,35
09.07.2009 (8)	4784	0,0594	321,8
09.07.2009 (9)	5560	0,0594	321,99
09.07.2009 (10)	6520	0,0594	322,26
09.07.2009 (11)	7344	0,0594	323,26
09.07.2009 (12)	7224	0,0594	323,35
09.07.2009 (13)	7016	0,0594	323,62
09.07.2009 (14)	6616	0,0594	323,71
09.07.2009 (15)	6360	0,0594	322,89
09.07.2009 (16)	6448	0,0594	324,44
09.07.2009 (17)	6768	0,0594	324,62
09.07.2009 (18)	7216	0,0594	324,17
09.07.2009 (19)	7672	0,0594	322,35
09.07.2009 (20)	7824	0,0594	321,17
09.07.2009 (21)	7744	0,0594	317,89
09.07.2009 (22)	7696	0,0594	319,26
09.07.2009 (23)	7480	0,0146	321,99
09.07.2009 (24)	6976	0,0146	318,44
10.07.2009 (1)	5904	0,0146	309,45
10.07.2009 (2)	5104	0,0146	296,45
10.07.2009 (3)	4728	0,0146	286,64
10.07.2009 (4)	4672	0,0146	279,55
10.07.2009 (5)	4512	0,0146	274,64
10.07.2009 (6)	4448	0,0146	293,18
10.07.2009 (7)	4680	0,0594	320,17
10.07.2009 (8)	5392	0,0594	314,81
10.07.2009 (9)	6216	0,0594	321,44
10.07.2009 (10)	7424	0,0594	322,44
10.07.2009 (11)	8208	0,0594	322,99
10.07.2009 (12)	8440	0,0594	322,26
10.07.2009 (13)	8144	0,0594	322,17
10.07.2009 (14)	7736	0,0594	321,99
10.07.2009 (15)	7576	0,0594	321,35
10.07.2009 (16)	7656	0,0594	316,81
10.07.2009 (17)	7984	0,0594	312,9
10.07.2009 (18)	8504	0,0594	312,63
10.07.2009 (19)	9024	0,0594	315,72
10.07.2009 (20)	9208	0,0594	316,17
10.07.2009 (21)	9168	0,0594	313,72
10.07.2009 (22)	8840	0,0594	317,9
10.07.2009 (23)	8568	0,0146	319,17
10.07.2009 (24)	8008	0,0146	312,72
11.07.2009 (1)	7000	0,0146	311,9

11.07.2009 (2)	6064	0,0146	286,43
11.07.2009 (3)	5448	0,0146	260,13
11.07.2009 (4)	5232	0,0146	230,21
11.07.2009 (5)	5128	0,0146	199,11
11.07.2009 (6)	5040	0,0146	196,48
11.07.2009 (7)	5136	0,0146	247,08
11.07.2009 (8)	5688	0,0146	280,8
11.07.2009 (9)	6792	0,0146	302,66
11.07.2009 (10)	8432	0,0146	319,79
11.07.2009 (11)	9320	0,0146	327,05
11.07.2009 (12)	9320	0,0146	326,96
11.07.2009 (13)	8768	0,0146	326,32
11.07.2009 (14)	8352	0,0146	321,61
11.07.2009 (15)	8272	0,0146	316,08
11.07.2009 (16)	8000	0,0146	311,9
11.07.2009 (17)	7712	0,0146	308,82
11.07.2009 (18)	7824	0,0146	310,27
11.07.2009 (19)	8304	0,0146	315,35
11.07.2009 (20)	8472	0,0146	316,17
11.07.2009 (21)	7984	0,0146	317,8
11.07.2009 (22)	7896	0,0146	313,08
11.07.2009 (23)	7936	0,0146	322,6
11.07.2009 (24)	7920	0,0146	308,46
12.07.2009 (1)	7144	0,0146	319,42
12.07.2009 (2)	6408	0,0146	308,21
12.07.2009 (3)	5664	0,0146	292,16
12.07.2009 (4)	5360	0,0146	265,17
12.07.2009 (5)	5072	0,0146	248,57
12.07.2009 (6)	4888	0,0146	209,54
12.07.2009 (7)	4784	0,0146	228,51
12.07.2009 (8)	4992	0,0146	244,74
12.07.2009 (9)	5800	0,0146	266,53
12.07.2009 (10)	7192	0,0146	297,9
12.07.2009 (11)	8040	0,0146	317,96
12.07.2009 (12)	7984	0,0146	326,62
12.07.2009 (13)	7536	0,0146	326,81
12.07.2009 (14)	7016	0,0146	316,59
12.07.2009 (15)	7256	0,0146	303,74
12.07.2009 (16)	7024	0,0146	296,62
12.07.2009 (17)	6600	0,0146	297,99
12.07.2009 (18)	7104	0,0146	302,28
12.07.2009 (19)	7320	0,0146	319,06
12.07.2009 (20)	7264	0,0146	320,52
12.07.2009 (21)	7560	0,0146	322,61
12.07.2009 (22)	7376	0,0146	322,79
12.07.2009 (23)	7200	0,0146	330,09
12.07.2009 (24)	7080	0,0146	314,86
13.07.2009 (1)	6136	0,0256	310,12
13.07.2009 (2)	5208	0,0256	282,31
13.07.2009 (3)	4784	0,0256	270,45
13.07.2009 (4)	4656	0,0256	235,35

13.07.2009 (5)	4392	0,0256	199,88
13.07.2009 (6)	4416	0,0256	268,18
13.07.2009 (7)	4592	0,0674	311,76
13.07.2009 (8)	5216	0,0674	317,41
13.07.2009 (9)	6112	0,0674	321,43
13.07.2009 (10)	7264	0,0674	324,62
13.07.2009 (11)	7872	0,0674	326,08
13.07.2009 (12)	7816	0,0674	325,26
13.07.2009 (13)	7584	0,0674	326,08
13.07.2009 (14)	7080	0,0674	326,62
13.07.2009 (15)	7112	0,0674	325,99
13.07.2009 (16)	7240	0,0674	324,07
13.07.2009 (17)	7880	0,0674	323,07
13.07.2009 (18)	8000	0,0674	324,53
13.07.2009 (19)	7816	0,0674	324,16
13.07.2009 (20)	7832	0,0674	323,43
13.07.2009 (21)	7832	0,0674	322,79
13.07.2009 (22)	7752	0,0674	321,97
13.07.2009 (23)	7864	0,0256	323,8
13.07.2009 (24)	7328	0,0256	322,34
14.07.2009 (1)	6200	0,0256	310,88
14.07.2009 (2)	5272	0,0256	297,89
14.07.2009 (3)	4848	0,0256	285,53
14.07.2009 (4)	4656	0,0256	269,44
14.07.2009 (5)	4440	0,0256	263,99
14.07.2009 (6)	4408	0,0256	291,44
14.07.2009 (7)	4616	0,0674	307,79
14.07.2009 (8)	5128	0,0674	310,97
14.07.2009 (9)	6008	0,0674	318,61
14.07.2009 (10)	7136	0,0674	322,15
14.07.2009 (11)	7664	0,0674	322,88
14.07.2009 (12)	7472	0,0674	323,42
14.07.2009 (13)	7032	0,0674	323,15
14.07.2009 (14)	6528	0,0674	323,06
14.07.2009 (15)	6296	0,0674	321,42
14.07.2009 (16)	6408	0,0674	318,88
14.07.2009 (17)	6680	0,0674	316,88
14.07.2009 (18)	6976	0,0674	319,61
14.07.2009 (19)	7288	0,0674	321,79
14.07.2009 (20)	7288	0,0674	319,06
14.07.2009 (21)	7280	0,0674	312,16
14.07.2009 (22)	7192	0,0674	312,7
14.07.2009 (23)	7344	0,0256	320,52
14.07.2009 (24)	7128	0,0256	312,7
15.07.2009 (1)	6064	0,0256	307,29
15.07.2009 (2)	5168	0,0256	292,38
15.07.2009 (3)	4752	0,0256	273,67
15.07.2009 (4)	4632	0,0256	262,28
15.07.2009 (5)	4352	0,0256	256,59
15.07.2009 (6)	4256	0,0256	288,13
15.07.2009 (7)	4432	0,0674	310,46

15.07.2009 (8)	5008	0,0674	315,88
15.07.2009 (9)	6064	0,0674	321,66
15.07.2009 (10)	6976	0,0674	322,2
15.07.2009 (11)	7384	0,0674	322,84
15.07.2009 (12)	7424	0,0674	322,84
15.07.2009 (13)	6784	0,0674	322,48
15.07.2009 (14)	6368	0,0674	322,3
15.07.2009 (15)	6360	0,0674	322,11
15.07.2009 (16)	6432	0,0674	321,84
15.07.2009 (17)	6808	0,0674	322,02
15.07.2009 (18)	7200	0,0674	321,57
15.07.2009 (19)	7312	0,0674	321,57
15.07.2009 (20)	7008	0,0674	318,77
15.07.2009 (21)	7016	0,0674	317,05
15.07.2009 (22)	6976	0,0674	314,25
15.07.2009 (23)	7248	0,0256	314,43
15.07.2009 (24)	7096	0,0256	312,9
16.07.2009 (1)	5760	0,0256	308,2
16.07.2009 (2)	4832	0,0256	290,88
16.07.2009 (3)	4424	0,0256	256,97
16.07.2009 (4)	4296	0,0256	244,52
16.07.2009 (5)	4072	0,0256	216,29
16.07.2009 (6)	3952	0,0256	270,31
16.07.2009 (7)	4136	0,0674	311,35
16.07.2009 (8)	4624	0,0674	322,27
16.07.2009 (9)	5600	0,0674	326,05
16.07.2009 (10)	6744	0,0674	325,51
16.07.2009 (11)	7416	0,0674	326,15
16.07.2009 (12)	7448	0,0674	326,15
16.07.2009 (13)	6920	0,0674	326,05
16.07.2009 (14)	6512	0,0674	325,96
16.07.2009 (15)	6240	0,0674	325,78
16.07.2009 (16)	6320	0,0674	325,78
16.07.2009 (17)	6608	0,0674	325,69
16.07.2009 (18)	6960	0,0674	325,24
16.07.2009 (19)	7456	0,0674	324,52
16.07.2009 (20)	7672	0,0674	323,89
16.07.2009 (21)	7432	0,0674	323,08
16.07.2009 (22)	7008	0,0674	322,27
16.07.2009 (23)	7136	0,0256	323,17
16.07.2009 (24)	6944	0,0256	310,63
17.07.2009 (1)	5848	0,0256	315,75
17.07.2009 (2)	5024	0,0256	302,49
17.07.2009 (3)	4608	0,0256	273,53
17.07.2009 (4)	4384	0,0256	253,96
17.07.2009 (5)	4160	0,0256	262,8
17.07.2009 (6)	4064	0,0256	297,08
17.07.2009 (7)	4200	0,0674	309,08
17.07.2009 (8)	4856	0,0674	323,78
17.07.2009 (9)	5768	0,0674	327,3
17.07.2009 (10)	6904	0,0674	327,21

17.07.2009 (11)	7392	0,0674	326,76
17.07.2009 (12)	7080	0,0674	326,85
17.07.2009 (13)	6384	0,0674	326,67
17.07.2009 (14)	6080	0,0674	326,49
17.07.2009 (15)	5896	0,0674	327,03
17.07.2009 (16)	5952	0,0674	323,51
17.07.2009 (17)	6256	0,0674	322,7
17.07.2009 (18)	6896	0,0674	321,8
17.07.2009 (19)	7448	0,0674	321,35
17.07.2009 (20)	7512	0,0674	314,13
17.07.2009 (21)	7488	0,0674	307,09
17.07.2009 (22)	7264	0,0674	306,37
17.07.2009 (23)	7256	0,0256	320,26
17.07.2009 (24)	7032	0,0256	306,37
18.07.2009 (1)	6088	0,0256	317,99
18.07.2009 (2)	5256	0,0256	303,75
18.07.2009 (3)	4728	0,0256	261,37
18.07.2009 (4)	4424	0,0256	242,62
18.07.2009 (5)	4240	0,0256	200,52
18.07.2009 (6)	3952	0,0256	197,45
18.07.2009 (7)	4024	0,0256	223,24
18.07.2009 (8)	4472	0,0256	261,64
18.07.2009 (9)	5472	0,0256	306,81
18.07.2009 (10)	6968	0,0256	314,84
18.07.2009 (11)	7936	0,0256	324,85
18.07.2009 (12)	8256	0,0256	325,39
18.07.2009 (13)	8288	0,0256	323,85
18.07.2009 (14)	8016	0,0256	313,94
18.07.2009 (15)	7648	0,0256	309,16
18.07.2009 (16)	7408	0,0256	309,52
18.07.2009 (17)	7800	0,0256	309,34
18.07.2009 (18)	8224	0,0256	310,96
18.07.2009 (19)	8888	0,0256	309,25
18.07.2009 (20)	9440	0,0256	308,71
18.07.2009 (21)	8960	0,0256	304,56
18.07.2009 (22)	8328	0,0256	299,42
18.07.2009 (23)	7968	0,0256	314,57
18.07.2009 (24)	7352	0,0256	307,45
19.07.2009 (1)	6472	0,0256	287
19.07.2009 (2)	5584	0,0256	274,4
19.07.2009 (3)	5088	0,0256	259,09
19.07.2009 (4)	4816	0,0256	196,43
19.07.2009 (5)	4520	0,0256	62,12
19.07.2009 (6)	4312	0,0256	23,5
19.07.2009 (7)	4288	0,0256	59,24
19.07.2009 (8)	4536	0,0256	136,93
19.07.2009 (9)	5288	0,0256	199,41
19.07.2009 (10)	6864	0,0256	250,54
19.07.2009 (11)	8040	0,0256	305,54
19.07.2009 (12)	8576	0,0256	308,61
19.07.2009 (13)	8112	0,0256	308,43

19.07.2009 (14)	7800	0,0256	303,02
19.07.2009 (15)	7456	0,0256	278,63
19.07.2009 (16)	7200	0,0256	266,74
19.07.2009 (17)	7336	0,0256	266,56
19.07.2009 (18)	7328	0,0256	281,69
19.07.2009 (19)	7496	0,0256	291,32
19.07.2009 (20)	7712	0,0256	281,33
19.07.2009 (21)	7488	0,0256	299,69
19.07.2009 (22)	7608	0,0256	307,89
19.07.2009 (23)	7456	0,0256	314,19
19.07.2009 (24)	6976	0,0256	302,21
20.07.2009 (1)	5904	0,0326	277,37
20.07.2009 (2)	5088	0,0326	261,7
20.07.2009 (3)	4672	0,0326	217,59
20.07.2009 (4)	4544	0,0326	182,39
20.07.2009 (5)	4408	0,0326	179,24
20.07.2009 (6)	4304	0,0326	257,65
20.07.2009 (7)	4528	0,0494	300,14
20.07.2009 (8)	5024	0,0494	315
20.07.2009 (9)	5904	0,0494	317,79
20.07.2009 (10)	7080	0,0494	320,4
20.07.2009 (11)	7624	0,0494	320,22
20.07.2009 (12)	7592	0,0494	320,94
20.07.2009 (13)	7080	0,0494	320,94
20.07.2009 (14)	6672	0,0494	320,94
20.07.2009 (15)	6480	0,0494	320,67
20.07.2009 (16)	6400	0,0494	319,59
20.07.2009 (17)	6600	0,0494	316,44
20.07.2009 (18)	7072	0,0494	315,45
20.07.2009 (19)	7312	0,0494	312,48
20.07.2009 (20)	7512	0,0494	308,61
20.07.2009 (21)	7400	0,0494	303,56
20.07.2009 (22)	7072	0,0494	304,46
20.07.2009 (23)	7240	0,0326	311,85
20.07.2009 (24)	6960	0,0326	285,11
21.07.2009 (1)	5912	0,0326	282,62
21.07.2009 (2)	5048	0,0326	216,36
21.07.2009 (3)	4608	0,0326	164,25
21.07.2009 (4)	4480	0,0326	114,58
21.07.2009 (5)	4256	0,0326	7,93
21.07.2009 (6)	4184	0,0326	149,92
21.07.2009 (7)	4408	0,0494	265,4
21.07.2009 (8)	4968	0,0494	297,85
21.07.2009 (9)	5768	0,0494	311,46
21.07.2009 (10)	6960	0,0494	313,09
21.07.2009 (11)	7632	0,0494	313,9
21.07.2009 (12)	7568	0,0494	312,91
21.07.2009 (13)	7176	0,0494	313,09
21.07.2009 (14)	6920	0,0494	313,9
21.07.2009 (15)	6664	0,0494	313,72
21.07.2009 (16)	6784	0,0494	311,92

21.07.2009 (17)	6896	0,0494	313,36
21.07.2009 (18)	7176	0,0494	313,45
21.07.2009 (19)	7304	0,0494	310,83
21.07.2009 (20)	7248	0,0494	309,3
21.07.2009 (21)	7264	0,0494	308,22
21.07.2009 (22)	7224	0,0494	306,96
21.07.2009 (23)	7416	0,0326	311,1
21.07.2009 (24)	7136	0,0326	309,93
22.07.2009 (1)	6056	0,0326	289,8
22.07.2009 (2)	5248	0,0326	279,86
22.07.2009 (3)	4808	0,0326	261,05
22.07.2009 (4)	4624	0,0326	254,16
22.07.2009 (5)	4376	0,0326	264,9
22.07.2009 (6)	4280	0,0326	274,31
22.07.2009 (7)	4424	0,0494	301,98
22.07.2009 (8)	4968	0,0494	309,59
22.07.2009 (9)	5936	0,0494	310,85
22.07.2009 (10)	7144	0,0494	312,01
22.07.2009 (11)	7664	0,0494	313,17
22.07.2009 (12)	7272	0,0494	313,44
22.07.2009 (13)	6944	0,0494	313,71
22.07.2009 (14)	7048	0,0494	313,71
22.07.2009 (15)	7088	0,0494	313,89
22.07.2009 (16)	7368	0,0494	313,17
22.07.2009 (17)	7984	0,0494	312,91
22.07.2009 (18)	8400	0,0494	312,73
22.07.2009 (19)	8712	0,0494	311,29
22.07.2009 (20)	8760	0,0494	307,71
22.07.2009 (21)	8632	0,0494	299,02
22.07.2009 (22)	8192	0,0494	303,05
22.07.2009 (23)	8032	0,0326	296,07
22.07.2009 (24)	7320	0,0326	271,71
23.07.2009 (1)	6240	0,0326	296,51
23.07.2009 (2)	5384	0,0326	257,03
23.07.2009 (3)	4896	0,0326	214,68
23.07.2009 (4)	4672	0,0326	108,68
23.07.2009 (5)	4472	0,0326	84,78
23.07.2009 (6)	4288	0,0326	179,95
23.07.2009 (7)	4528	0,0494	276,54
23.07.2009 (8)	5072	0,0494	296,6
23.07.2009 (9)	6048	0,0494	307,52
23.07.2009 (10)	7424	0,0494	309,31
23.07.2009 (11)	8248	0,0494	309,49
23.07.2009 (12)	8360	0,0494	310,03
23.07.2009 (13)	8064	0,0494	309,58
23.07.2009 (14)	7648	0,0494	309,67
23.07.2009 (15)	7600	0,0494	309,49
23.07.2009 (16)	7464	0,0494	309,13
23.07.2009 (17)	7808	0,0494	309,22
23.07.2009 (18)	8136	0,0494	309,13
23.07.2009 (19)	8352	0,0494	306,53

23.07.2009 (20)	8576	0,0494	306,27
23.07.2009 (21)	8504	0,0494	299,37
23.07.2009 (22)	8512	0,0494	300,45
23.07.2009 (23)	8400	0,0326	306,35
23.07.2009 (24)	7656	0,0326	290,24
24.07.2009 (1)	6544	0,0326	292,34
24.07.2009 (2)	5608	0,0326	260,94
24.07.2009 (3)	5088	0,0326	228,56
24.07.2009 (4)	4856	0,0326	179,49
24.07.2009 (5)	4704	0,0326	175,21
24.07.2009 (6)	4496	0,0326	223,92
24.07.2009 (7)	4608	0,0494	273,87
24.07.2009 (8)	5216	0,0494	290,82
24.07.2009 (9)	6256	0,0494	306,97
24.07.2009 (10)	7568	0,0494	308,67
24.07.2009 (11)	8080	0,0494	309,02
24.07.2009 (12)	7984	0,0494	309,47
24.07.2009 (13)	7432	0,0494	309,38
24.07.2009 (14)	7024	0,0494	309,11
24.07.2009 (15)	6832	0,0494	305,54
24.07.2009 (16)	6976	0,0494	303,85
24.07.2009 (17)	7248	0,0494	304,56
24.07.2009 (18)	7584	0,0494	304,12
24.07.2009 (19)	8128	0,0494	300,28
24.07.2009 (20)	8232	0,0494	292,7
24.07.2009 (21)	7808	0,0494	271,29
24.07.2009 (22)	7832	0,0494	274,68
24.07.2009 (23)	8032	0,0326	298,85
24.07.2009 (24)	7608	0,0326	274,14
25.07.2009 (1)	6464	0,0326	297,79
25.07.2009 (2)	5544	0,0326	286,69
25.07.2009 (3)	4952	0,0326	254,64
25.07.2009 (4)	4720	0,0326	244,16
25.07.2009 (5)	4568	0,0326	223,03
25.07.2009 (6)	4280	0,0326	196,57
25.07.2009 (7)	4296	0,0326	177,66
25.07.2009 (8)	4728	0,0326	231,73
25.07.2009 (9)	5840	0,0326	270,45
25.07.2009 (10)	7384	0,0326	299,3
25.07.2009 (11)	8264	0,0326	304,18
25.07.2009 (12)	8312	0,0326	303,56
25.07.2009 (13)	7976	0,0326	303,65
25.07.2009 (14)	7656	0,0326	295,39
25.07.2009 (15)	7408	0,0326	282,79
25.07.2009 (16)	7152	0,0326	271,6
25.07.2009 (17)	7224	0,0326	270
25.07.2009 (18)	7656	0,0326	275,06
25.07.2009 (19)	8288	0,0326	280,48
25.07.2009 (20)	8712	0,0326	282,61
25.07.2009 (21)	8552	0,0326	281,01
25.07.2009 (22)	7944	0,0326	284,3

25.07.2009 (23)	7992	0,0326	296,28
25.07.2009 (24)	7440	0,0326	282,79
26.07.2009 (1)	6624	0,0326	208,7
26.07.2009 (2)	5728	0,0326	19,43
26.07.2009 (3)	5128	0,0326	0,53
26.07.2009 (4)	4920	0,0326	0
26.07.2009 (5)	4672	0,0326	0
26.07.2009 (6)	4440	0,0326	0
26.07.2009 (7)	4424	0,0326	0
26.07.2009 (8)	4728	0,0326	10,16
26.07.2009 (9)	5544	0,0326	16,34
26.07.2009 (10)	7168	0,0326	204,81
26.07.2009 (11)	8176	0,0326	240,67
26.07.2009 (12)	8096	0,0326	280,33
26.07.2009 (13)	7312	0,0326	272,82
26.07.2009 (14)	6528	0,0326	240,23
26.07.2009 (15)	6184	0,0326	202,25
26.07.2009 (16)	6272	0,0326	197,84
26.07.2009 (17)	6448	0,0326	197,84
26.07.2009 (18)	6816	0,0326	203,84
26.07.2009 (19)	7152	0,0326	234,93
26.07.2009 (20)	7288	0,0326	265,4
26.07.2009 (21)	7248	0,0326	281,03
26.07.2009 (22)	7224	0,0326	291,72
26.07.2009 (23)	7392	0,0326	300,38
26.07.2009 (24)	6944	0,0326	261,16
27.07.2009 (1)	5688	0,0306	220,98
27.07.2009 (2)	4848	0,0306	166,66
27.07.2009 (3)	4512	0,0306	86,73
27.07.2009 (4)	4408	0,0306	50,17
27.07.2009 (5)	4328	0,0306	49,9
27.07.2009 (6)	4216	0,0306	77,9
27.07.2009 (7)	4416	0,0394	206,4
27.07.2009 (8)	4936	0,0394	242,79
27.07.2009 (9)	5792	0,0394	280,68
27.07.2009 (10)	6984	0,0394	292,87
27.07.2009 (11)	7696	0,0394	298,96
27.07.2009 (12)	7760	0,0394	299,23
27.07.2009 (13)	7688	0,0394	298,08
27.07.2009 (14)	7664	0,0394	295,7
27.07.2009 (15)	7576	0,0394	294,19
27.07.2009 (16)	7552	0,0394	285,27
27.07.2009 (17)	7992	0,0394	279,8
27.07.2009 (18)	8496	0,0394	281,12
27.07.2009 (19)	8720	0,0394	281,12
27.07.2009 (20)	8536	0,0394	279,18
27.07.2009 (21)	8184	0,0394	240,23
27.07.2009 (22)	8240	0,0394	227,78
27.07.2009 (23)	8232	0,0306	261,69
27.07.2009 (24)	7576	0,0306	205,96
28.07.2009 (1)	6392	0,0306	263,22

28.07.2009 (2)	5472	0,0306	201,41
28.07.2009 (3)	5056	0,0306	182,6
28.07.2009 (4)	4864	0,0306	51,65
28.07.2009 (5)	4800	0,0306	53,95
28.07.2009 (6)	4608	0,0306	155,67
28.07.2009 (7)	4744	0,0394	275,76
28.07.2009 (8)	5224	0,0394	283,17
28.07.2009 (9)	6128	0,0394	285,91
28.07.2009 (10)	7320	0,0394	292,62
28.07.2009 (11)	7896	0,0394	294,57
28.07.2009 (12)	7632	0,0394	295,54
28.07.2009 (13)	6952	0,0394	293,86
28.07.2009 (14)	6560	0,0394	292,27
28.07.2009 (15)	6272	0,0394	289,97
28.07.2009 (16)	6408	0,0394	292,62
28.07.2009 (17)	6384	0,0394	291,39
28.07.2009 (18)	7280	0,0394	289,44
28.07.2009 (19)	7464	0,0394	280,17
28.07.2009 (20)	7416	0,0394	279,02
28.07.2009 (21)	7264	0,0394	274,43
28.07.2009 (22)	7408	0,0394	277,7
28.07.2009 (23)	7536	0,0306	279,2
28.07.2009 (24)	7024	0,0306	263,57
29.07.2009 (1)	5936	0,0306	258,32
29.07.2009 (2)	5136	0,0306	203,09
29.07.2009 (3)	4712	0,0306	167,27
29.07.2009 (4)	4528	0,0306	175,35
29.07.2009 (5)	4456	0,0306	162
29.07.2009 (6)	4208	0,0306	185,27
29.07.2009 (7)	4360	0,0394	248,14
29.07.2009 (8)	4880	0,0394	264,82
29.07.2009 (9)	5928	0,0394	290,81
29.07.2009 (10)	7184	0,0394	294,76
29.07.2009 (11)	7792	0,0394	296,34
29.07.2009 (12)	7584	0,0394	296,43
29.07.2009 (13)	7704	0,0394	295,99
29.07.2009 (14)	7176	0,0394	295,55
29.07.2009 (15)	6784	0,0394	294,5
29.07.2009 (16)	6616	0,0394	293,88
29.07.2009 (17)	6904	0,0394	294,06
29.07.2009 (18)	7264	0,0394	292,92
29.07.2009 (19)	7544	0,0394	290,99
29.07.2009 (20)	7432	0,0394	289,84
29.07.2009 (21)	7216	0,0394	281,77
29.07.2009 (22)	7320	0,0394	279,83
29.07.2009 (23)	7632	0,0306	284,31
29.07.2009 (24)	6928	0,0306	272,37
30.07.2009 (1)	5928	0,0306	249
30.07.2009 (2)	5080	0,0306	135,06
30.07.2009 (3)	4704	0,0306	63,26
30.07.2009 (4)	4528	0,0306	27,01

30.07.2009 (5)	4464	0,0306	18,56
30.07.2009 (6)	4336	0,0306	79,27
30.07.2009 (7)	4440	0,0394	229,73
30.07.2009 (8)	5072	0,0394	253,57
30.07.2009 (9)	5896	0,0394	275,22
30.07.2009 (10)	7232	0,0394	274,69
30.07.2009 (11)	8120	0,0394	281,11
30.07.2009 (12)	8080	0,0394	275,66
30.07.2009 (13)	7520	0,0394	277,33
30.07.2009 (14)	7144	0,0394	274,43
30.07.2009 (15)	7648	0,0394	271,87
30.07.2009 (16)	7712	0,0394	273,28
30.07.2009 (17)	7800	0,0394	273,9
30.07.2009 (18)	7776	0,0394	272,67
30.07.2009 (19)	7648	0,0394	269,15
30.07.2009 (20)	8072	0,0394	255,16
30.07.2009 (21)	8112	0,0394	251,99
30.07.2009 (22)	8096	0,0394	250,05
30.07.2009 (23)	8088	0,0306	260,08
30.07.2009 (24)	7344	0,0306	220,14
31.07.2009 (1)	6368	0,0306	203,59
31.07.2009 (2)	5648	0,0306	159,22
31.07.2009 (3)	5192	0,0306	107,84
31.07.2009 (4)	5072	0,0306	66,11
31.07.2009 (5)	5064	0,0306	53,31
31.07.2009 (6)	5104	0,0306	112,67
31.07.2009 (7)	5256	0,0394	216,48
31.07.2009 (8)	5656	0,0394	247,16
31.07.2009 (9)	6344	0,0394	269,43
31.07.2009 (10)	7560	0,0394	281,01
31.07.2009 (11)	8448	0,0394	283,55
31.07.2009 (12)	8368	0,0394	283,46
31.07.2009 (13)	7856	0,0394	281,45
31.07.2009 (14)	7464	0,0394	275,13
31.07.2009 (15)	7152	0,0394	269,61
31.07.2009 (16)	7552	0,0394	269
31.07.2009 (17)	8088	0,0394	280,04
31.07.2009 (18)	8056	0,0394	280,92
31.07.2009 (19)	8176	0,0394	281,71
31.07.2009 (20)	8048	0,0394	281,62
31.07.2009 (21)	7776	0,0394	276,71
31.07.2009 (22)	7576	0,0394	275,75
31.07.2009 (23)	7760	0,0306	282,15
31.07.2009 (24)	7280	0,0306	281,62
01.08.2009 (1)	6400	0,0306	281,18
01.08.2009 (2)	5640	0,0306	261,74
01.08.2009 (3)	5112	0,0306	240,74
01.08.2009 (4)	4896	0,0306	209,92
01.08.2009 (5)	4784	0,0306	166,76
01.08.2009 (6)	4576	0,0306	172,1
01.08.2009 (7)	4552	0,0306	236,53

01.08.2009 (8)	4896	0,0306	255,27
01.08.2009 (9)	5816	0,0306	267
01.08.2009 (10)	7144	0,0306	279,43
01.08.2009 (11)	7752	0,0306	283,45
01.08.2009 (12)	7544	0,0306	284,77
01.08.2009 (13)	6928	0,0306	282,84
01.08.2009 (14)	6448	0,0306	281,18
01.08.2009 (15)	6120	0,0306	277,94
01.08.2009 (16)	6160	0,0306	279,25
01.08.2009 (17)	6560	0,0306	281,7
01.08.2009 (18)	7208	0,0306	282,23
01.08.2009 (19)	7752	0,0306	282,67
01.08.2009 (20)	7856	0,0306	280,39
01.08.2009 (21)	7512	0,0306	276,8
01.08.2009 (22)	7648	0,0306	276,1
01.08.2009 (23)	7656	0,0306	285,12
01.08.2009 (24)	7088	0,0306	279,43
02.08.2009 (1)	6184	0,0306	274,96
02.08.2009 (2)	5408	0,0306	266,07
02.08.2009 (3)	4928	0,0306	250,57
02.08.2009 (4)	4688	0,0306	200,4
02.08.2009 (5)	4552	0,0306	150,93
02.08.2009 (6)	4240	0,0306	61,58
02.08.2009 (7)	4224	0,0306	70,46
02.08.2009 (8)	4416	0,0306	184,2
02.08.2009 (9)	5184	0,0306	236,11
02.08.2009 (10)	6584	0,0306	262,59
02.08.2009 (11)	7520	0,0306	275,65
02.08.2009 (12)	7392	0,0306	280,01
02.08.2009 (13)	7064	0,0306	279,57
02.08.2009 (14)	6488	0,0306	270,08
02.08.2009 (15)	6328	0,0306	269,38
02.08.2009 (16)	6288	0,0306	264,77
02.08.2009 (17)	6520	0,0306	266,07
02.08.2009 (18)	6640	0,0306	275,3
02.08.2009 (19)	6784	0,0306	278,27
02.08.2009 (20)	6848	0,0306	278,96
02.08.2009 (21)	6952	0,0306	273,74
02.08.2009 (22)	7008	0,0306	281,57
02.08.2009 (23)	6720	0,0306	282,27
02.08.2009 (24)	5944	0,0306	272,69
03.08.2009 (1)	5104	0,0196	275,83
03.08.2009 (2)	4560	0,0196	250,22
03.08.2009 (3)	4328	0,0196	199,88
03.08.2009 (4)	4232	0,0196	166,79
03.08.2009 (5)	4192	0,0196	172,97
03.08.2009 (6)	4248	0,0196	257,89
03.08.2009 (7)	4384	0,0374	282,62
03.08.2009 (8)	4912	0,0374	287,15
03.08.2009 (9)	5640	0,0374	290,98
03.08.2009 (10)	6576	0,0374	291,94

03.08.2009 (11)	7024	0,0374	292,46
03.08.2009 (12)	7104	0,0374	292,64
03.08.2009 (13)	6832	0,0374	292,11
03.08.2009 (14)	6688	0,0374	291,59
03.08.2009 (15)	6736	0,0374	291,07
03.08.2009 (16)	6840	0,0374	289,33
03.08.2009 (17)	7328	0,0374	289,33
03.08.2009 (18)	7504	0,0374	289,76
03.08.2009 (19)	7808	0,0374	288,54
03.08.2009 (20)	7912	0,0374	287,93
03.08.2009 (21)	7632	0,0374	284,27
03.08.2009 (22)	7632	0,0374	283,93
03.08.2009 (23)	7352	0,0196	286,45
03.08.2009 (24)	6464	0,0196	279,05
04.08.2009 (1)	5520	0,0196	270,58
04.08.2009 (2)	4912	0,0196	245,16
04.08.2009 (3)	4616	0,0196	211,38
04.08.2009 (4)	4496	0,0196	184,04
04.08.2009 (5)	4464	0,0196	190,05
04.08.2009 (6)	4360	0,0196	234,28
04.08.2009 (7)	4520	0,0374	269,88
04.08.2009 (8)	4936	0,0374	280,16
04.08.2009 (9)	5664	0,0374	283,03
04.08.2009 (10)	6584	0,0374	284,68
04.08.2009 (11)	6976	0,0374	285,73
04.08.2009 (12)	6896	0,0374	285,81
04.08.2009 (13)	6760	0,0374	284,94
04.08.2009 (14)	6416	0,0374	284,86
04.08.2009 (15)	6368	0,0374	284,94
04.08.2009 (16)	6520	0,0374	284,42
04.08.2009 (17)	6808	0,0374	284,25
04.08.2009 (18)	6952	0,0374	284,16
04.08.2009 (19)	7160	0,0374	283,64
04.08.2009 (20)	7216	0,0374	283,99
04.08.2009 (21)	7112	0,0374	282,42
04.08.2009 (22)	7064	0,0374	283,12
04.08.2009 (23)	7120	0,0196	284,25
04.08.2009 (24)	6488	0,0196	279,37
05.08.2009 (1)	5600	0,0196	271,26
05.08.2009 (2)	4904	0,0196	256,8
05.08.2009 (3)	4528	0,0196	242,25
05.08.2009 (4)	4464	0,0196	185,89
05.08.2009 (5)	4448	0,0196	187,2
05.08.2009 (6)	4272	0,0196	244,08
05.08.2009 (7)	4512	0,0374	274,66
05.08.2009 (8)	4960	0,0374	273,7
05.08.2009 (9)	5656	0,0374	279,88
05.08.2009 (10)	6424	0,0374	280,58
05.08.2009 (11)	6680	0,0374	281,37
05.08.2009 (12)	6448	0,0374	281,1
05.08.2009 (13)	5848	0,0374	280,76

05.08.2009 (14)	5720	0,0374	281,19
05.08.2009 (15)	5472	0,0374	281,02
05.08.2009 (16)	5432	0,0374	281,02
05.08.2009 (17)	5696	0,0374	280,76
05.08.2009 (18)	5808	0,0374	280,23
05.08.2009 (19)	6112	0,0374	279,88
05.08.2009 (20)	6288	0,0374	279,36
05.08.2009 (21)	6256	0,0374	278,58
05.08.2009 (22)	6720	0,0374	279,88
05.08.2009 (23)	6960	0,0196	279,97
05.08.2009 (24)	6336	0,0196	274,48
06.08.2009 (1)	5376	0,0196	270,27
06.08.2009 (2)	4784	0,0196	257,23
06.08.2009 (3)	4480	0,0196	238,54
06.08.2009 (4)	4352	0,0196	225,06
06.08.2009 (5)	4336	0,0196	225,32
06.08.2009 (6)	4128	0,0196	250,53
06.08.2009 (7)	4256	0,0374	265,57
06.08.2009 (8)	4672	0,0374	269,83
06.08.2009 (9)	5384	0,0374	275,13
06.08.2009 (10)	6352	0,0374	276,87
06.08.2009 (11)	6512	0,0374	278,18
06.08.2009 (12)	6304	0,0374	278,18
06.08.2009 (13)	5776	0,0374	278,35
06.08.2009 (14)	5424	0,0374	278,52
06.08.2009 (15)	5240	0,0374	278,26
06.08.2009 (16)	5344	0,0374	277,05
06.08.2009 (17)	5440	0,0374	275,83
06.08.2009 (18)	5752	0,0374	274,96
06.08.2009 (19)	6144	0,0374	276,09
06.08.2009 (20)	6448	0,0374	275,31
06.08.2009 (21)	6424	0,0374	275,66
06.08.2009 (22)	6616	0,0374	275,92
06.08.2009 (23)	6928	0,0196	275,92
06.08.2009 (24)	6224	0,0196	271,57
07.08.2009 (1)	5296	0,0196	269,08
07.08.2009 (2)	4648	0,0196	253,83
07.08.2009 (3)	4320	0,0196	234,94
07.08.2009 (4)	4168	0,0196	222,02
07.08.2009 (5)	4128	0,0196	224,62
07.08.2009 (6)	3944	0,0196	246,63
07.08.2009 (7)	4072	0,0374	255,91
07.08.2009 (8)	4536	0,0374	267,87
07.08.2009 (9)	5368	0,0374	272,81
07.08.2009 (10)	6240	0,0374	274,54
07.08.2009 (11)	6656	0,0374	275,49
07.08.2009 (12)	6256	0,0374	274,8
07.08.2009 (13)	5784	0,0374	274,63
07.08.2009 (14)	5464	0,0374	274,02
07.08.2009 (15)	5360	0,0374	273,07
07.08.2009 (16)	5464	0,0374	272,29

07.08.2009 (17)	5560	0,0374	272,03
07.08.2009 (18)	5936	0,0374	271,16
07.08.2009 (19)	6312	0,0374	272,72
07.08.2009 (20)	6448	0,0374	271,94
07.08.2009 (21)	6496	0,0374	272,2
07.08.2009 (22)	6824	0,0374	271,42
07.08.2009 (23)	7120	0,0196	273,07
07.08.2009 (24)	6400	0,0196	272,98
08.08.2009 (1)	5584	0,0196	274,38
08.08.2009 (2)	4888	0,0196	248,51
08.08.2009 (3)	4456	0,0196	234,78
08.08.2009 (4)	4240	0,0196	227,97
08.08.2009 (5)	4096	0,0196	211,62
08.08.2009 (6)	3872	0,0196	185,83
08.08.2009 (7)	3864	0,0196	216,51
08.08.2009 (8)	4296	0,0196	239,77
08.08.2009 (9)	5184	0,0196	265,46
08.08.2009 (10)	6552	0,0196	269,4
08.08.2009 (11)	6984	0,0196	273,33
08.08.2009 (12)	6712	0,0196	273,94
08.08.2009 (13)	6104	0,0196	273,59
08.08.2009 (14)	5672	0,0196	272,81
08.08.2009 (15)	5344	0,0196	272,02
08.08.2009 (16)	5408	0,0196	271,15
08.08.2009 (17)	5600	0,0196	271,5
08.08.2009 (18)	6024	0,0196	272,63
08.08.2009 (19)	6568	0,0196	273,07
08.08.2009 (20)	6736	0,0196	272,89
08.08.2009 (21)	6576	0,0196	271,58
08.08.2009 (22)	6744	0,0196	272,02
08.08.2009 (23)	6808	0,0196	272,98
08.08.2009 (24)	6192	0,0196	260,57
09.08.2009 (1)	5328	0,0196	271,03
09.08.2009 (2)	4720	0,0196	260,12
09.08.2009 (3)	4304	0,0196	247,91
09.08.2009 (4)	4152	0,0196	241,93
09.08.2009 (5)	4016	0,0196	229,89
09.08.2009 (6)	3832	0,0196	208,93
09.08.2009 (7)	3672	0,0196	209,19
09.08.2009 (8)	3968	0,0196	244,7
09.08.2009 (9)	4688	0,0196	247,73
09.08.2009 (10)	6088	0,0196	265,66
09.08.2009 (11)	7144	0,0196	270,25
09.08.2009 (12)	7152	0,0196	271,12
09.08.2009 (13)	6880	0,0196	271,21
09.08.2009 (14)	6552	0,0196	270,34
09.08.2009 (15)	6120	0,0196	269,73
09.08.2009 (16)	5904	0,0196	269,3
09.08.2009 (17)	5704	0,0196	271,03
09.08.2009 (18)	5552	0,0196	272,16
09.08.2009 (19)	5600	0,0196	272,42

09.08.2009 (20)	5568	0,0196	273,46
09.08.2009 (21)	5496	0,0196	273,11
09.08.2009 (22)	5664	0,0196	274,33
09.08.2009 (23)	5632	0,0196	273,81
09.08.2009 (24)	5016	0,0196	272,07
10.08.2009 (1)	4376	0,0416	273,29
10.08.2009 (2)	4024	0,0416	260,03
10.08.2009 (3)	3744	0,0416	248,34
10.08.2009 (4)	3696	0,0416	248,25
10.08.2009 (5)	3696	0,0416	250,33
10.08.2009 (6)	3680	0,0416	261,33
10.08.2009 (7)	3928	0,0524	271,73
10.08.2009 (8)	4288	0,0524	273,63
10.08.2009 (9)	4808	0,0524	279,44
10.08.2009 (10)	5352	0,0524	282,47
10.08.2009 (11)	5616	0,0524	283,25
10.08.2009 (12)	5608	0,0524	282,47
10.08.2009 (13)	5376	0,0524	282,38
10.08.2009 (14)	5272	0,0524	282,38
10.08.2009 (15)	5264	0,0524	282,47
10.08.2009 (16)	5248	0,0524	281,77
10.08.2009 (17)	5448	0,0524	281,08
10.08.2009 (18)	5344	0,0524	280,65
10.08.2009 (19)	5544	0,0524	280,04
10.08.2009 (20)	5744	0,0524	279,87
10.08.2009 (21)	6056	0,0524	279,44
10.08.2009 (22)	6064	0,0524	279
10.08.2009 (23)	5840	0,0416	277,62
10.08.2009 (24)	5224	0,0416	273,03
11.08.2009 (1)	4544	0,0416	279,79
11.08.2009 (2)	4120	0,0416	260,48
11.08.2009 (3)	3936	0,0416	236,04
11.08.2009 (4)	3880	0,0416	221,52
11.08.2009 (5)	3848	0,0416	222,56
11.08.2009 (6)	3776	0,0416	247,09
11.08.2009 (7)	3944	0,0524	272,66
11.08.2009 (8)	4296	0,0524	282,83
11.08.2009 (9)	4832	0,0524	289,09
11.08.2009 (10)	5272	0,0524	289,88
11.08.2009 (11)	5456	0,0524	290,66
11.08.2009 (12)	5288	0,0524	290,4
11.08.2009 (13)	5176	0,0524	290,31
11.08.2009 (14)	4992	0,0524	289,88
11.08.2009 (15)	4872	0,0524	289,79
11.08.2009 (16)	4984	0,0524	289,36
11.08.2009 (17)	5040	0,0524	289,09
11.08.2009 (18)	5296	0,0524	289,44
11.08.2009 (19)	5504	0,0524	289,18
11.08.2009 (20)	5296	0,0524	288,49
11.08.2009 (21)	5248	0,0524	288,23
11.08.2009 (22)	5776	0,0524	288,4

11.08.2009 (23)	5896	0,0416	287,7
11.08.2009 (24)	5144	0,0416	279,53
12.08.2009 (1)	4440	0,0416	276,5
12.08.2009 (2)	4016	0,0416	255,95
12.08.2009 (3)	3848	0,0416	236,9
12.08.2009 (4)	3776	0,0416	226,1
12.08.2009 (5)	3800	0,0416	232,6
12.08.2009 (6)	3688	0,0416	260,87
12.08.2009 (7)	3848	0,0524	283,52
12.08.2009 (8)	4336	0,0524	288,26
12.08.2009 (9)	4816	0,0524	293,62
12.08.2009 (10)	5248	0,0524	295,38
12.08.2009 (11)	5440	0,0524	298,45
12.08.2009 (12)	5408	0,0524	297,4
12.08.2009 (13)	5144	0,0524	298,01
12.08.2009 (14)	4984	0,0524	296,69
12.08.2009 (15)	4992	0,0524	294,94
12.08.2009 (16)	4960	0,0524	293,97
12.08.2009 (17)	5152	0,0524	294,85
12.08.2009 (18)	5248	0,0524	294,15
12.08.2009 (19)	5416	0,0524	293,62
12.08.2009 (20)	5328	0,0524	291,95
12.08.2009 (21)	5504	0,0524	291,6
12.08.2009 (22)	5832	0,0524	294,5
12.08.2009 (23)	5840	0,0416	290,99
12.08.2009 (24)	5200	0,0416	271,93
13.08.2009 (1)	4544	0,0416	267,22
13.08.2009 (2)	4064	0,0416	250,36
13.08.2009 (3)	3864	0,0416	237,74
13.08.2009 (4)	3824	0,0416	231,29
13.08.2009 (5)	3848	0,0416	230,68
13.08.2009 (6)	3792	0,0416	240,56
13.08.2009 (7)	3984	0,0524	279,49
13.08.2009 (8)	4496	0,0524	287,79
13.08.2009 (9)	5024	0,0524	297,15
13.08.2009 (10)	5552	0,0524	298,12
13.08.2009 (11)	5824	0,0524	298,92
13.08.2009 (12)	5608	0,0524	298,65
13.08.2009 (13)	5688	0,0524	298,47
13.08.2009 (14)	5584	0,0524	298,21
13.08.2009 (15)	5384	0,0524	297,59
13.08.2009 (16)	5376	0,0524	296,71
13.08.2009 (17)	5344	0,0524	296,44
13.08.2009 (18)	5464	0,0524	296
13.08.2009 (19)	5488	0,0524	293,09
13.08.2009 (20)	5688	0,0524	290,97
13.08.2009 (21)	6112	0,0524	296,09
13.08.2009 (22)	6192	0,0524	296,36
13.08.2009 (23)	6192	0,0416	288,5
13.08.2009 (24)	5512	0,0416	280,38
14.08.2009 (1)	4816	0,0416	266,48

14.08.2009 (2)	4416	0,0416	243,13
14.08.2009 (3)	4216	0,0416	237,03
14.08.2009 (4)	4136	0,0416	232,74
14.08.2009 (5)	4120	0,0416	233,77
14.08.2009 (6)	4032	0,0416	245,19
14.08.2009 (7)	4272	0,0524	279,61
14.08.2009 (8)	4720	0,0524	283,31
14.08.2009 (9)	5264	0,0524	290,86
14.08.2009 (10)	5728	0,0524	291,63
14.08.2009 (11)	5936	0,0524	294,38
14.08.2009 (12)	5680	0,0524	292,41
14.08.2009 (13)	5456	0,0524	291,37
14.08.2009 (14)	5216	0,0524	290,95
14.08.2009 (15)	5216	0,0524	291,2
14.08.2009 (16)	5184	0,0524	290,52
14.08.2009 (17)	5360	0,0524	290
14.08.2009 (18)	5608	0,0524	290
14.08.2009 (19)	5968	0,0524	289,66
14.08.2009 (20)	6176	0,0524	289,31
14.08.2009 (21)	6416	0,0524	289,23
14.08.2009 (22)	6856	0,0524	289,23
14.08.2009 (23)	6752	0,0416	288,63
14.08.2009 (24)	6040	0,0416	283,22
15.08.2009 (1)	5296	0,0416	283,13
15.08.2009 (2)	4760	0,0416	279,42
15.08.2009 (3)	4480	0,0416	268,88
15.08.2009 (4)	4232	0,0416	262,74
15.08.2009 (5)	4192	0,0416	256
15.08.2009 (6)	4080	0,0416	246,93
15.08.2009 (7)	3976	0,0416	246,5
15.08.2009 (8)	4384	0,0416	252,12
15.08.2009 (9)	5152	0,0416	279,16
15.08.2009 (10)	6280	0,0416	290,82
15.08.2009 (11)	6960	0,0416	292,46
15.08.2009 (12)	7056	0,0416	292,81
15.08.2009 (13)	6768	0,0416	292,55
15.08.2009 (14)	6712	0,0416	292,03
15.08.2009 (15)	6784	0,0416	288,23
15.08.2009 (16)	6840	0,0416	279,59
15.08.2009 (17)	6968	0,0416	277,6
15.08.2009 (18)	7304	0,0416	281,58
15.08.2009 (19)	7960	0,0416	290,74
15.08.2009 (20)	7880	0,0416	284,43
15.08.2009 (21)	7408	0,0416	279,76
15.08.2009 (22)	7256	0,0416	287,8
15.08.2009 (23)	6648	0,0416	285,29
15.08.2009 (24)	6128	0,0416	277,17
16.08.2009 (1)	5432	0,0416	269,47
16.08.2009 (2)	4952	0,0416	263,06
16.08.2009 (3)	4632	0,0416	249,97
16.08.2009 (4)	4464	0,0416	238,88

16.08.2009 (5)	4384	0,0416	230,21
16.08.2009 (6)	4224	0,0416	214,43
16.08.2009 (7)	4096	0,0416	224,49
16.08.2009 (8)	4288	0,0416	229
16.08.2009 (9)	4904	0,0416	245,12
16.08.2009 (10)	5832	0,0416	268,78
16.08.2009 (11)	6400	0,0416	280,48
16.08.2009 (12)	6400	0,0416	290,19
16.08.2009 (13)	6032	0,0416	282,82
16.08.2009 (14)	5624	0,0416	272,16
16.08.2009 (15)	5576	0,0416	270,43
16.08.2009 (16)	5504	0,0416	249,8
16.08.2009 (17)	5320	0,0416	249,97
16.08.2009 (18)	5344	0,0416	269,73
16.08.2009 (19)	5312	0,0416	280,13
16.08.2009 (20)	5104	0,0416	286,11
16.08.2009 (21)	5320	0,0416	290,62
16.08.2009 (22)	5584	0,0416	294,17
16.08.2009 (23)	5248	0,0416	294,26
16.08.2009 (24)	4696	0,0416	281,26
17.08.2009 (1)	4168	0,0366	265,75
17.08.2009 (2)	3872	0,0366	252,4
17.08.2009 (3)	3736	0,0366	239,4
17.08.2009 (4)	3760	0,0366	237,84
17.08.2009 (5)	3824	0,0366	245,29
17.08.2009 (6)	3792	0,0366	262,54
17.08.2009 (7)	4136	0,0524	277,27
17.08.2009 (8)	4648	0,0524	281,17
17.08.2009 (9)	4832	0,0524	291,57
17.08.2009 (10)	4904	0,0524	291,75
17.08.2009 (11)	4816	0,0524	291,57
17.08.2009 (12)	4736	0,0524	291,31
17.08.2009 (13)	4656	0,0524	291,14
17.08.2009 (14)	4512	0,0524	291,05
17.08.2009 (15)	4608	0,0524	290,79
17.08.2009 (16)	4584	0,0524	290,53
17.08.2009 (17)	4696	0,0524	290,97
17.08.2009 (18)	4832	0,0524	292,18
17.08.2009 (19)	4904	0,0524	292,01
17.08.2009 (20)	4904	0,0524	291,57
17.08.2009 (21)	4992	0,0524	288,97
17.08.2009 (22)	5336	0,0524	290,79
17.08.2009 (23)	5096	0,0366	291,57
17.08.2009 (24)	4544	0,0366	285,16
18.08.2009 (1)	4048	0,0366	264,17
18.08.2009 (2)	3808	0,0366	248,15
18.08.2009 (3)	3704	0,0366	234,12
18.08.2009 (4)	3696	0,0366	231,6
18.08.2009 (5)	3704	0,0366	232,47
18.08.2009 (6)	3768	0,0366	249,19
18.08.2009 (7)	4104	0,0524	266,87

18.08.2009 (8)	4696	0,0524	268,44
18.08.2009 (9)	4952	0,0524	271,05
18.08.2009 (10)	5048	0,0524	274,45
18.08.2009 (11)	4984	0,0524	274,54
18.08.2009 (12)	4760	0,0524	273,14
18.08.2009 (13)	4640	0,0524	272,53
18.08.2009 (14)	4544	0,0524	271,75
18.08.2009 (15)	4544	0,0524	271,31
18.08.2009 (16)	4616	0,0524	269,05
18.08.2009 (17)	4752	0,0524	268,44
18.08.2009 (18)	4840	0,0524	269,31
18.08.2009 (19)	4728	0,0524	268,61
18.08.2009 (20)	4776	0,0524	268,09
18.08.2009 (21)	4960	0,0524	268,26
18.08.2009 (22)	5352	0,0524	268,87
18.08.2009 (23)	5240	0,0366	268,79
18.08.2009 (24)	4600	0,0366	266,17
19.08.2009 (1)	4080	0,0366	263,79
19.08.2009 (2)	3808	0,0366	248,53
19.08.2009 (3)	3776	0,0366	233,96
19.08.2009 (4)	3736	0,0366	233,96
19.08.2009 (5)	3744	0,0366	231,27
19.08.2009 (6)	3800	0,0366	244,88
19.08.2009 (7)	4056	0,0524	261,79
19.08.2009 (8)	4600	0,0524	259,71
19.08.2009 (9)	4840	0,0524	262,31
19.08.2009 (10)	4928	0,0524	262,75
19.08.2009 (11)	4816	0,0524	262,31
19.08.2009 (12)	4800	0,0524	261,79
19.08.2009 (13)	4624	0,0524	261,97
19.08.2009 (14)	4656	0,0524	262,05
19.08.2009 (15)	4600	0,0524	261,45
19.08.2009 (16)	4768	0,0524	260,49
19.08.2009 (17)	4856	0,0524	260,32
19.08.2009 (18)	5056	0,0524	261,53
19.08.2009 (19)	5072	0,0524	261,01
19.08.2009 (20)	5136	0,0524	260,58
19.08.2009 (21)	5264	0,0524	261,1
19.08.2009 (22)	5520	0,0524	261,1
19.08.2009 (23)	5240	0,0366	260,84
19.08.2009 (24)	4656	0,0366	247,74
20.08.2009 (1)	4064	0,0366	254,11
20.08.2009 (2)	3792	0,0366	235,8
20.08.2009 (3)	3680	0,0366	215,07
20.08.2009 (4)	3696	0,0366	212,81
20.08.2009 (5)	3672	0,0366	213,5
20.08.2009 (6)	3752	0,0366	231,64
20.08.2009 (7)	4064	0,0524	255,84
20.08.2009 (8)	4544	0,0524	260,27
20.08.2009 (9)	4848	0,0524	262,09
20.08.2009 (10)	4944	0,0524	262,35

20.08.2009 (11)	4816	0,0524	262,35
20.08.2009 (12)	4744	0,0524	262,26
20.08.2009 (13)	4504	0,0524	262,09
20.08.2009 (14)	4536	0,0524	262,95
20.08.2009 (15)	4464	0,0524	261,48
20.08.2009 (16)	4640	0,0524	255,32
20.08.2009 (17)	4688	0,0524	253,5
20.08.2009 (18)	4656	0,0524	258,96
20.08.2009 (19)	4672	0,0524	257,58
20.08.2009 (20)	4840	0,0524	256,53
20.08.2009 (21)	5184	0,0524	257,23
20.08.2009 (22)	5480	0,0524	258,1
20.08.2009 (23)	5096	0,0366	258,1
20.08.2009 (24)	4456	0,0366	253,5
21.08.2009 (1)	4048	0,0366	255,23
21.08.2009 (2)	3776	0,0366	241,2
21.08.2009 (3)	3632	0,0366	221,66
21.08.2009 (4)	3608	0,0366	222
21.08.2009 (5)	3544	0,0366	229,14
21.08.2009 (6)	3632	0,0366	243,26
21.08.2009 (7)	3984	0,0524	258,58
21.08.2009 (8)	4464	0,0524	260,82
21.08.2009 (9)	4784	0,0524	262,46
21.08.2009 (10)	4912	0,0524	262,54
21.08.2009 (11)	4920	0,0524	262,8
21.08.2009 (12)	4896	0,0524	262,37
21.08.2009 (13)	4880	0,0524	262,03
21.08.2009 (14)	4768	0,0524	261,6
21.08.2009 (15)	4776	0,0524	260,65
21.08.2009 (16)	4808	0,0524	259,62
21.08.2009 (17)	4928	0,0524	259,36
21.08.2009 (18)	5096	0,0524	258,93
21.08.2009 (19)	5400	0,0524	257,03
21.08.2009 (20)	5576	0,0524	255,92
21.08.2009 (21)	5816	0,0524	255,57
21.08.2009 (22)	6304	0,0524	256
21.08.2009 (23)	6096	0,0366	257,21
21.08.2009 (24)	5544	0,0366	250,84
22.08.2009 (1)	4896	0,0366	260,96
22.08.2009 (2)	4376	0,0366	255,04
22.08.2009 (3)	4096	0,0366	244,06
22.08.2009 (4)	3992	0,0366	234,54
22.08.2009 (5)	3904	0,0366	233,51
22.08.2009 (6)	3888	0,0366	232,31
22.08.2009 (7)	3736	0,0366	244,49
22.08.2009 (8)	4104	0,0366	255,38
22.08.2009 (9)	4944	0,0366	257,36
22.08.2009 (10)	5720	0,0366	257,27
22.08.2009 (11)	6064	0,0366	258,56
22.08.2009 (12)	5856	0,0366	258,64
22.08.2009 (13)	5560	0,0366	258,21

22.08.2009 (14)	5440	0,0366	257,53
22.08.2009 (15)	5312	0,0366	255,64
22.08.2009 (16)	5280	0,0366	254,7
22.08.2009 (17)	5456	0,0366	255,12
22.08.2009 (18)	5656	0,0366	256,84
22.08.2009 (19)	6064	0,0366	257,78
22.08.2009 (20)	6264	0,0366	259,5
22.08.2009 (21)	6208	0,0366	259,33
22.08.2009 (22)	6456	0,0366	260,01
22.08.2009 (23)	6112	0,0366	259,07
22.08.2009 (24)	5584	0,0366	257,87
23.08.2009 (1)	4992	0,0366	264,43
23.08.2009 (2)	4536	0,0366	255,69
23.08.2009 (3)	4272	0,0366	233,24
23.08.2009 (4)	4120	0,0366	200,17
23.08.2009 (5)	4072	0,0366	197,34
23.08.2009 (6)	4024	0,0366	185
23.08.2009 (7)	3768	0,0366	170,18
23.08.2009 (8)	3952	0,0366	197,94
23.08.2009 (9)	4688	0,0366	210,62
23.08.2009 (10)	5688	0,0366	243,61
23.08.2009 (11)	6160	0,0366	257,92
23.08.2009 (12)	5968	0,0366	260,92
23.08.2009 (13)	5680	0,0366	261,35
23.08.2009 (14)	5456	0,0366	260,23
23.08.2009 (15)	5352	0,0366	260,49
23.08.2009 (16)	5312	0,0366	255,61
23.08.2009 (17)	5296	0,0366	252,18
23.08.2009 (18)	5192	0,0366	255,69
23.08.2009 (19)	5056	0,0366	257,75
23.08.2009 (20)	5072	0,0366	258,61
23.08.2009 (21)	4944	0,0366	258,52
23.08.2009 (22)	5208	0,0366	260,92
23.08.2009 (23)	4880	0,0366	260,15
23.08.2009 (24)	4344	0,0366	253,64
24.08.2009 (1)	3904	0,0316	256,04
24.08.2009 (2)	3648	0,0316	234,44
24.08.2009 (3)	3608	0,0316	209,68
24.08.2009 (4)	3528	0,0316	208,99
24.08.2009 (5)	3576	0,0316	211,39
24.08.2009 (6)	3688	0,0316	237,78
24.08.2009 (7)	3992	0,0684	248,5
24.08.2009 (8)	4488	0,0684	252,18
24.08.2009 (9)	4776	0,0684	257,66
24.08.2009 (10)	4784	0,0684	259,12
24.08.2009 (11)	4744	0,0684	259,29
24.08.2009 (12)	4600	0,0684	259,72
24.08.2009 (13)	4400	0,0684	259,72
24.08.2009 (14)	4320	0,0684	260,06
24.08.2009 (15)	4368	0,0684	259,38
24.08.2009 (16)	4504	0,0684	257,84

24.08.2009 (17)	4544	0,0684	257,15
24.08.2009 (18)	4560	0,0684	255,52
24.08.2009 (19)	4608	0,0684	255,52
24.08.2009 (20)	4568	0,0684	256,38
24.08.2009 (21)	4760	0,0684	257,75
24.08.2009 (22)	5216	0,0684	258,61
24.08.2009 (23)	4952	0,0316	256,98
24.08.2009 (24)	4272	0,0316	250,89
25.08.2009 (1)	3840	0,0316	243,18
25.08.2009 (2)	3576	0,0316	240,09
25.08.2009 (3)	3488	0,0316	222,72
25.08.2009 (4)	3496	0,0316	199,51
25.08.2009 (5)	3520	0,0316	202,95
25.08.2009 (6)	3632	0,0316	238,71
25.08.2009 (7)	3872	0,0684	247,74
25.08.2009 (8)	4376	0,0684	258,05
25.08.2009 (9)	4632	0,0684	263,64
25.08.2009 (10)	4752	0,0684	263,98
25.08.2009 (11)	4688	0,0684	264,58
25.08.2009 (12)	4664	0,0684	263,64
25.08.2009 (13)	4464	0,0684	263,64
25.08.2009 (14)	4360	0,0684	264,07
25.08.2009 (15)	4408	0,0684	262,01
25.08.2009 (16)	4584	0,0684	260,97
25.08.2009 (17)	4648	0,0684	260,29
25.08.2009 (18)	4816	0,0684	259,26
25.08.2009 (19)	4704	0,0684	258,14
25.08.2009 (20)	4792	0,0684	258,91
25.08.2009 (21)	5024	0,0684	259,17
25.08.2009 (22)	5192	0,0684	260,2
25.08.2009 (23)	4848	0,0316	259,17
25.08.2009 (24)	4272	0,0316	251,52
26.08.2009 (1)	3752	0,0316	255,88
26.08.2009 (2)	3528	0,0316	248,46
26.08.2009 (3)	3544	0,0316	242,16
26.08.2009 (4)	3456	0,0316	222,15
26.08.2009 (5)	3504	0,0316	222,66
26.08.2009 (6)	3704	0,0316	243,8
26.08.2009 (7)	4152	0,0684	249,23
26.08.2009 (8)	4528	0,0684	258,29
26.08.2009 (9)	4840	0,0684	262,78
26.08.2009 (10)	5000	0,0684	264,76
26.08.2009 (11)	5040	0,0684	263,64
26.08.2009 (12)	5136	0,0684	263,12
26.08.2009 (13)	4880	0,0684	262,78
26.08.2009 (14)	4744	0,0684	262,78
26.08.2009 (15)	4648	0,0684	262,61
26.08.2009 (16)	4648	0,0684	261,57
26.08.2009 (17)	4752	0,0684	260,54
26.08.2009 (18)	4768	0,0684	260,62
26.08.2009 (19)	4832	0,0684	259,16

26.08.2009 (20)	4720	0,0684	258,72
26.08.2009 (21)	4944	0,0684	259,16
26.08.2009 (22)	5312	0,0684	259,59
26.08.2009 (23)	4976	0,0316	257,26
26.08.2009 (24)	4416	0,0316	252,77
27.08.2009 (1)	3928	0,0316	260,24
27.08.2009 (2)	3688	0,0316	255,24
27.08.2009 (3)	3616	0,0316	235,23
27.08.2009 (4)	3512	0,0316	179,5
27.08.2009 (5)	3584	0,0316	233,85
27.08.2009 (6)	3672	0,0316	253,43
27.08.2009 (7)	3920	0,0684	259,21
27.08.2009 (8)	4424	0,0684	264,3
27.08.2009 (9)	4704	0,0684	267,14
27.08.2009 (10)	4768	0,0684	266,45
27.08.2009 (11)	4856	0,0684	266,28
27.08.2009 (12)	4872	0,0684	264,21
27.08.2009 (13)	4824	0,0684	261,88
27.08.2009 (14)	4848	0,0684	261,97
27.08.2009 (15)	4968	0,0684	261,97
27.08.2009 (16)	5056	0,0684	261,11
27.08.2009 (17)	5392	0,0684	260,85
27.08.2009 (18)	5368	0,0684	259,73
27.08.2009 (19)	5448	0,0684	259,47
27.08.2009 (20)	5424	0,0684	259,55
27.08.2009 (21)	5624	0,0684	260,24
27.08.2009 (22)	5656	0,0684	260,59
27.08.2009 (23)	5280	0,0316	259,12
27.08.2009 (24)	4592	0,0316	253,86
28.08.2009 (1)	4048	0,0316	246,54
28.08.2009 (2)	3808	0,0316	243,25
28.08.2009 (3)	3680	0,0316	230,36
28.08.2009 (4)	3704	0,0316	227,85
28.08.2009 (5)	3704	0,0316	203,2
28.08.2009 (6)	3816	0,0316	239,62
28.08.2009 (7)	4096	0,0684	241,35
28.08.2009 (8)	4552	0,0684	251,56
28.08.2009 (9)	4904	0,0684	254,84
28.08.2009 (10)	4912	0,0684	255,28
28.08.2009 (11)	5024	0,0684	255,28
28.08.2009 (12)	4944	0,0684	254,5
28.08.2009 (13)	4912	0,0684	253,37
28.08.2009 (14)	5016	0,0684	252,59
28.08.2009 (15)	4856	0,0684	251,56
28.08.2009 (16)	5184	0,0684	250,78
28.08.2009 (17)	5552	0,0684	250,09
28.08.2009 (18)	5864	0,0684	248,87
28.08.2009 (19)	6112	0,0684	247,75
28.08.2009 (20)	6336	0,0684	246,8
28.08.2009 (21)	6584	0,0684	248,36
28.08.2009 (22)	6568	0,0684	248,44

28.08.2009 (23)	6136	0,0316	247,66
28.08.2009 (24)	5712	0,0316	239,01
29.08.2009 (1)	5112	0,0316	242,67
29.08.2009 (2)	4728	0,0316	235,59
29.08.2009 (3)	4536	0,0316	216
29.08.2009 (4)	4408	0,0316	180,08
29.08.2009 (5)	4376	0,0316	158,76
29.08.2009 (6)	4344	0,0316	166,36
29.08.2009 (7)	4248	0,0316	173,09
29.08.2009 (8)	4552	0,0316	218,07
29.08.2009 (9)	5272	0,0316	229,98
29.08.2009 (10)	5800	0,0316	234,12
29.08.2009 (11)	5856	0,0316	241,12
29.08.2009 (12)	5736	0,0316	241,46
29.08.2009 (13)	5568	0,0316	240,94
29.08.2009 (14)	5320	0,0316	235,94
29.08.2009 (15)	5344	0,0316	234,56
29.08.2009 (16)	5312	0,0316	234,12
29.08.2009 (17)	5496	0,0316	230,24
29.08.2009 (18)	5768	0,0316	235,07
29.08.2009 (19)	6104	0,0316	238,87
29.08.2009 (20)	6272	0,0316	240,43
29.08.2009 (21)	6448	0,0316	239,13
29.08.2009 (22)	6416	0,0316	239,91
29.08.2009 (23)	6104	0,0316	241,2
29.08.2009 (24)	5608	0,0316	234,04
30.08.2009 (1)	5072	0,0316	242,07
30.08.2009 (2)	4688	0,0316	223,34
30.08.2009 (3)	4424	0,0316	189,77
30.08.2009 (4)	4328	0,0316	164,75
30.08.2009 (5)	4312	0,0316	165,95
30.08.2009 (6)	4304	0,0316	177
30.08.2009 (7)	4040	0,0316	149,04
30.08.2009 (8)	4256	0,0316	182,01
30.08.2009 (9)	4808	0,0316	197,28
30.08.2009 (10)	5624	0,0316	225,5
30.08.2009 (11)	6040	0,0316	235,17
30.08.2009 (12)	6000	0,0316	240,69
30.08.2009 (13)	5752	0,0316	241,64
30.08.2009 (14)	5424	0,0316	239,57
30.08.2009 (15)	5320	0,0316	234,91
30.08.2009 (16)	5136	0,0316	229,99
30.08.2009 (17)	5072	0,0316	231,11
30.08.2009 (18)	4976	0,0316	231,72
30.08.2009 (19)	4832	0,0316	234,39
30.08.2009 (20)	4680	0,0316	236,89
30.08.2009 (21)	5040	0,0316	242,76
30.08.2009 (22)	5272	0,0316	244,14
30.08.2009 (23)	4992	0,0316	244,23
30.08.2009 (24)	4488	0,0316	234,48
31.08.2009 (1)	3984	0,0306	199,44

31.08.2009 (2)	3792	0,0306	153,96
31.08.2009 (3)	3776	0,0306	149,9
31.08.2009 (4)	3744	0,0306	125,74
31.08.2009 (5)	3736	0,0306	117,8
31.08.2009 (6)	3912	0,0306	164,06
31.08.2009 (7)	4224	0,0644	220,5
31.08.2009 (8)	4648	0,0644	244,49
31.08.2009 (9)	4888	0,0644	248,03
31.08.2009 (10)	4984	0,0644	249,41
31.08.2009 (11)	4944	0,0644	248,72
31.08.2009 (12)	4960	0,0644	249,67
31.08.2009 (13)	5000	0,0644	249,23
31.08.2009 (14)	5008	0,0644	249,15
31.08.2009 (15)	5072	0,0644	249,92
31.08.2009 (16)	5184	0,0644	249,75
31.08.2009 (17)	5448	0,0644	249,23
31.08.2009 (18)	5408	0,0644	248,54
31.08.2009 (19)	5416	0,0644	246,65
31.08.2009 (20)	5416	0,0644	246,04
31.08.2009 (21)	5504	0,0644	245,26
31.08.2009 (22)	5480	0,0644	245,87
31.08.2009 (23)	5048	0,0306	244,4
31.08.2009 (24)	4496	0,0306	234,91
01.09.2009 (1)	3984	0,0306	230,23
01.09.2009 (2)	3768	0,0306	224,98
01.09.2009 (3)	3672	0,0306	201,32
01.09.2009 (4)	3664	0,0306	183,25
01.09.2009 (5)	3624	0,0306	198,31
01.09.2009 (6)	3784	0,0306	226,19
01.09.2009 (7)	4144	0,0644	229,46
01.09.2009 (8)	4536	0,0644	233,67
01.09.2009 (9)	4792	0,0644	236,42
01.09.2009 (10)	4808	0,0644	238,23
01.09.2009 (11)	4808	0,0644	234,19
01.09.2009 (12)	4560	0,0644	234,27
01.09.2009 (13)	4488	0,0644	234,02
01.09.2009 (14)	4376	0,0644	232,81
01.09.2009 (15)	4432	0,0644	231,52
01.09.2009 (16)	4616	0,0644	230,14
01.09.2009 (17)	4744	0,0644	234,19
01.09.2009 (18)	4808	0,0644	233,93
01.09.2009 (19)	4888	0,0644	232,81
01.09.2009 (20)	5024	0,0644	231,26
01.09.2009 (21)	5256	0,0644	231,52
01.09.2009 (22)	5288	0,0644	231,35
01.09.2009 (23)	4840	0,0306	227,22
01.09.2009 (24)	4264	0,0306	218,18
02.09.2009 (1)	3824	0,0306	200,75
02.09.2009 (2)	3680	0,0306	172,77
02.09.2009 (3)	3568	0,0306	119,31
02.09.2009 (4)	3520	0,0306	86,6

02.09.2009 (5)	3568	0,0306	85,31
02.09.2009 (6)	3712	0,0306	139,2
02.09.2009 (7)	4016	0,0644	203,59
02.09.2009 (8)	4512	0,0644	226,83
02.09.2009 (9)	4656	0,0644	231,48
02.09.2009 (10)	4784	0,0644	232,34
02.09.2009 (11)	4600	0,0644	231,48
02.09.2009 (12)	4672	0,0644	230,79
02.09.2009 (13)	4512	0,0644	230,62
02.09.2009 (14)	4504	0,0644	230,97
02.09.2009 (15)	4456	0,0644	231,31
02.09.2009 (16)	4592	0,0644	229,5
02.09.2009 (17)	4680	0,0644	229,59
02.09.2009 (18)	4656	0,0644	228,99
02.09.2009 (19)	4704	0,0644	228,73
02.09.2009 (20)	4704	0,0644	228,64
02.09.2009 (21)	5104	0,0644	229,59
02.09.2009 (22)	5328	0,0644	229,42
02.09.2009 (23)	5024	0,0306	231,14
02.09.2009 (24)	4384	0,0306	226,4
03.09.2009 (1)	3968	0,0306	200,46
03.09.2009 (2)	3768	0,0306	182,75
03.09.2009 (3)	3656	0,0306	171,98
03.09.2009 (4)	3640	0,0306	155,14
03.09.2009 (5)	3736	0,0306	171,72
03.09.2009 (6)	3840	0,0306	184,4
03.09.2009 (7)	4224	0,0644	203,32
03.09.2009 (8)	4624	0,0644	201,15
03.09.2009 (9)	4840	0,0644	216,6
03.09.2009 (10)	4872	0,0644	217,91
03.09.2009 (11)	4856	0,0644	216,08
03.09.2009 (12)	4912	0,0644	214,87
03.09.2009 (13)	4816	0,0644	216,95
03.09.2009 (14)	4744	0,0644	225,02
03.09.2009 (15)	4632	0,0644	223,72
03.09.2009 (16)	4624	0,0644	216,6
03.09.2009 (17)	4768	0,0644	213,91
03.09.2009 (18)	4816	0,0644	212,7
03.09.2009 (19)	5128	0,0644	209,48
03.09.2009 (20)	5488	0,0644	216,43
03.09.2009 (21)	5816	0,0644	215,04
03.09.2009 (22)	5736	0,0644	214,87
03.09.2009 (23)	5280	0,0306	203,06
03.09.2009 (24)	4736	0,0306	187,43
04.09.2009 (1)	4240	0,0306	146,93
04.09.2009 (2)	3952	0,0306	109,75
04.09.2009 (3)	3904	0,0306	26,92
04.09.2009 (4)	3840	0,0306	21,22
04.09.2009 (5)	3872	0,0306	68,16
04.09.2009 (6)	4000	0,0306	137,87
04.09.2009 (7)	4416	0,0644	184,98

04.09.2009 (8)	5008	0,0644	204,57
04.09.2009 (9)	5264	0,0644	223,64
04.09.2009 (10)	5440	0,0644	221,39
04.09.2009 (11)	5400	0,0644	215,7
04.09.2009 (12)	5152	0,0644	215,27
04.09.2009 (13)	5104	0,0644	214,92
04.09.2009 (14)	5144	0,0644	210
04.09.2009 (15)	5088	0,0644	201,72
04.09.2009 (16)	5248	0,0644	200,34
04.09.2009 (17)	5552	0,0644	202,58
04.09.2009 (18)	5696	0,0644	198,79
04.09.2009 (19)	5856	0,0644	202,07
04.09.2009 (20)	6192	0,0644	201,12
04.09.2009 (21)	6688	0,0644	202,15
04.09.2009 (22)	6544	0,0644	200,17
04.09.2009 (23)	6152	0,0306	191,88
04.09.2009 (24)	5568	0,0306	183,69
05.09.2009 (1)	5040	0,0306	188,81
05.09.2009 (2)	4688	0,0306	172,76
05.09.2009 (3)	4456	0,0306	139,45
05.09.2009 (4)	4336	0,0306	140,23
05.09.2009 (5)	4240	0,0306	135,74
05.09.2009 (6)	4272	0,0306	142,99
05.09.2009 (7)	4224	0,0306	150,67
05.09.2009 (8)	4560	0,0306	179,06
05.09.2009 (9)	5272	0,0306	175,18
05.09.2009 (10)	5984	0,0306	187,35
05.09.2009 (11)	6272	0,0306	206,68
05.09.2009 (12)	6024	0,0306	209,78
05.09.2009 (13)	5664	0,0306	205,55
05.09.2009 (14)	5480	0,0306	189,76
05.09.2009 (15)	5456	0,0306	186,83
05.09.2009 (16)	5376	0,0306	185,71
05.09.2009 (17)	5504	0,0306	185,79
05.09.2009 (18)	5912	0,0306	187,95
05.09.2009 (19)	6328	0,0306	191,4
05.09.2009 (20)	6648	0,0306	200,64
05.09.2009 (21)	6864	0,0306	202,28
05.09.2009 (22)	6480	0,0306	199,86
05.09.2009 (23)	6112	0,0306	190,8
05.09.2009 (24)	5568	0,0306	181,31
06.09.2009 (1)	5048	0,0306	143,87
06.09.2009 (2)	4728	0,0306	116,08
06.09.2009 (3)	4464	0,0306	70,47
06.09.2009 (4)	4352	0,0306	77,62
06.09.2009 (5)	4336	0,0306	85,19
06.09.2009 (6)	4416	0,0306	97,41
06.09.2009 (7)	4312	0,0306	100,25
06.09.2009 (8)	4504	0,0306	122,62
06.09.2009 (9)	5040	0,0306	156,09
06.09.2009 (10)	5816	0,0306	181,56

06.09.2009 (11)	6152	0,0306	191,46
06.09.2009 (12)	5864	0,0306	207,12
06.09.2009 (13)	5376	0,0306	206,95
06.09.2009 (14)	5304	0,0306	194,21
06.09.2009 (15)	5232	0,0306	172,7
06.09.2009 (16)	5216	0,0306	167,88
06.09.2009 (17)	5016	0,0306	172,18
06.09.2009 (18)	4944	0,0306	193,52
06.09.2009 (19)	4784	0,0306	207,21
06.09.2009 (20)	4872	0,0306	209,19
06.09.2009 (21)	5256	0,0306	211,42
06.09.2009 (22)	5232	0,0306	212,11
06.09.2009 (23)	4784	0,0306	209,36
06.09.2009 (24)	4328	0,0306	193,7
07.09.2009 (1)	3912	0,0434	180,36
07.09.2009 (2)	3712	0,0434	174,59
07.09.2009 (3)	3672	0,0434	156,26
07.09.2009 (4)	3648	0,0434	140,35
07.09.2009 (5)	3592	0,0434	144,05
07.09.2009 (6)	3808	0,0434	183,2
07.09.2009 (7)	4240	0,079	205,4
07.09.2009 (8)	4560	0,079	209,01
07.09.2009 (9)	4768	0,079	213,06
07.09.2009 (10)	4856	0,079	212,11
07.09.2009 (11)	4800	0,079	208,67
07.09.2009 (12)	4704	0,079	208,5
07.09.2009 (13)	4712	0,079	208,07
07.09.2009 (14)	4632	0,079	207,46
07.09.2009 (15)	4648	0,079	207,12
07.09.2009 (16)	4872	0,079	207,21
07.09.2009 (17)	5096	0,079	196,71
07.09.2009 (18)	5320	0,079	194,64
07.09.2009 (19)	5376	0,079	196,88
07.09.2009 (20)	5376	0,079	196,88
07.09.2009 (21)	5664	0,079	197,22
07.09.2009 (22)	5528	0,079	196,88
07.09.2009 (23)	5040	0,0434	183,28
07.09.2009 (24)	4456	0,0434	166,76
08.09.2009 (1)	3984	0,0434	197,22
08.09.2009 (2)	3744	0,0434	195,24
08.09.2009 (3)	3744	0,0434	180,38
08.09.2009 (4)	3688	0,0434	156,49
08.09.2009 (5)	3656	0,0434	171,27
08.09.2009 (6)	3872	0,0434	196,62
08.09.2009 (7)	4352	0,079	201,77
08.09.2009 (8)	4776	0,079	208,05
08.09.2009 (9)	4984	0,079	214,49
08.09.2009 (10)	4920	0,079	215,01
08.09.2009 (11)	4800	0,079	214,49
08.09.2009 (12)	4720	0,079	213,46
08.09.2009 (13)	4592	0,079	212,94

08.09.2009 (14)	4576	0,079	212,86
08.09.2009 (15)	4720	0,079	211,91
08.09.2009 (16)	4624	0,079	211,4
08.09.2009 (17)	4768	0,079	212,77
08.09.2009 (18)	4808	0,079	211,57
08.09.2009 (19)	4888	0,079	210,54
08.09.2009 (20)	5016	0,079	211,14
08.09.2009 (21)	5456	0,079	212,26
08.09.2009 (22)	5496	0,079	211,48
08.09.2009 (23)	5128	0,0434	204,35
08.09.2009 (24)	4448	0,0434	191,12
09.09.2009 (1)	3928	0,0434	193,65
09.09.2009 (2)	3704	0,0434	190,31
09.09.2009 (3)	3624	0,0434	149,86
09.09.2009 (4)	3560	0,0434	133,24
09.09.2009 (5)	3584	0,0434	134,61
09.09.2009 (6)	3744	0,0434	173,17
09.09.2009 (7)	4264	0,079	200,76
09.09.2009 (8)	4592	0,079	193,48
09.09.2009 (9)	4800	0,079	213,7
09.09.2009 (10)	4928	0,079	213,78
09.09.2009 (11)	4752	0,079	213,7
09.09.2009 (12)	4600	0,079	205,13
09.09.2009 (13)	4472	0,079	204,27
09.09.2009 (14)	4360	0,079	202,56
09.09.2009 (15)	4440	0,079	201,96
09.09.2009 (16)	4296	0,079	199,73
09.09.2009 (17)	4256	0,079	199,13
09.09.2009 (18)	4344	0,079	198,45
09.09.2009 (19)	4568	0,079	196,48
09.09.2009 (20)	4752	0,079	196,9
09.09.2009 (21)	5288	0,079	198,87
09.09.2009 (22)	5240	0,079	198,7
09.09.2009 (23)	4872	0,0434	193,82
09.09.2009 (24)	4384	0,0434	183,97
10.09.2009 (1)	3920	0,0434	196,98
10.09.2009 (2)	3752	0,0434	195,18
10.09.2009 (3)	3680	0,0434	191,38
10.09.2009 (4)	3696	0,0434	180,53
10.09.2009 (5)	3744	0,0434	190,69
10.09.2009 (6)	3936	0,0434	194,92
10.09.2009 (7)	4360	0,079	191,13
10.09.2009 (8)	4760	0,079	199,66
10.09.2009 (9)	5008	0,079	216,2
10.09.2009 (10)	4912	0,079	215,86
10.09.2009 (11)	4816	0,079	215,17
10.09.2009 (12)	4736	0,079	214,82
10.09.2009 (13)	4528	0,079	214,65
10.09.2009 (14)	4472	0,079	208,79
10.09.2009 (15)	4416	0,079	206,38
10.09.2009 (16)	4528	0,079	204,57

10.09.2009 (17)	4640	0,079	205,26
10.09.2009 (18)	4568	0,079	204,83
10.09.2009 (19)	4584	0,079	205,69
10.09.2009 (20)	4832	0,079	205,95
10.09.2009 (21)	5632	0,079	214,74
10.09.2009 (22)	5544	0,079	206,03
10.09.2009 (23)	5104	0,0434	199,31
10.09.2009 (24)	4520	0,0434	182,34
11.09.2009 (1)	4120	0,0434	200,87
11.09.2009 (2)	3904	0,0434	194,89
11.09.2009 (3)	3872	0,0434	174
11.09.2009 (4)	3872	0,0434	167,33
11.09.2009 (5)	3936	0,0434	169,41
11.09.2009 (6)	4048	0,0434	192,11
11.09.2009 (7)	4472	0,079	203,47
11.09.2009 (8)	4952	0,079	203,73
11.09.2009 (9)	5352	0,079	217,85
11.09.2009 (10)	5328	0,079	217,68
11.09.2009 (11)	5248	0,079	213,86
11.09.2009 (12)	5136	0,079	206,85
11.09.2009 (13)	4952	0,079	205,98
11.09.2009 (14)	4840	0,079	205,03
11.09.2009 (15)	4816	0,079	203,99
11.09.2009 (16)	4872	0,079	202,17
11.09.2009 (17)	5136	0,079	199,39
11.09.2009 (18)	5376	0,079	196,27
11.09.2009 (19)	5736	0,079	201,73
11.09.2009 (20)	6464	0,079	201,82
11.09.2009 (21)	7024	0,079	201,91
11.09.2009 (22)	6832	0,079	200
11.09.2009 (23)	6344	0,0434	187,69
11.09.2009 (24)	5704	0,0434	183,62
12.09.2009 (1)	5088	0,0434	210,23
12.09.2009 (2)	4720	0,0434	205,73
12.09.2009 (3)	4448	0,0434	200,35
12.09.2009 (4)	4384	0,0434	192,81
12.09.2009 (5)	4440	0,0434	190,39
12.09.2009 (6)	4528	0,0434	190,3
12.09.2009 (7)	4552	0,0434	196,19
12.09.2009 (8)	4824	0,0434	201,13
12.09.2009 (9)	5672	0,0434	206,07
12.09.2009 (10)	6280	0,0434	216,65
12.09.2009 (11)	6504	0,0434	216,73
12.09.2009 (12)	6416	0,0434	208,67
12.09.2009 (13)	6096	0,0434	206,51
12.09.2009 (14)	5928	0,0434	203,65
12.09.2009 (15)	5752	0,0434	201,05
12.09.2009 (16)	5784	0,0434	200,01
12.09.2009 (17)	5656	0,0434	200,27
12.09.2009 (18)	5816	0,0434	201,83
12.09.2009 (19)	6208	0,0434	203,39

12.09.2009 (20)	6600	0,0434	205,73
12.09.2009 (21)	6992	0,0434	212,49
12.09.2009 (22)	6720	0,0434	210,15
12.09.2009 (23)	6288	0,0434	204,43
12.09.2009 (24)	5752	0,0434	203,3
13.09.2009 (1)	5112	0,0434	205,07
13.09.2009 (2)	4760	0,0434	194,2
13.09.2009 (3)	4616	0,0434	164,73
13.09.2009 (4)	4520	0,0434	149,17
13.09.2009 (5)	4560	0,0434	147,43
13.09.2009 (6)	4576	0,0434	142,82
13.09.2009 (7)	4520	0,0434	146,04
13.09.2009 (8)	4672	0,0434	141,78
13.09.2009 (9)	5376	0,0434	171,51
13.09.2009 (10)	6184	0,0434	200,72
13.09.2009 (11)	6480	0,0434	207,85
13.09.2009 (12)	6144	0,0434	208,72
13.09.2009 (13)	5800	0,0434	208,54
13.09.2009 (14)	5520	0,0434	208,11
13.09.2009 (15)	5376	0,0434	206,8
13.09.2009 (16)	5232	0,0434	200,37
13.09.2009 (17)	5016	0,0434	197,94
13.09.2009 (18)	4848	0,0434	204,89
13.09.2009 (19)	4848	0,0434	206,89
13.09.2009 (20)	4952	0,0434	208,89
13.09.2009 (21)	5448	0,0434	213,93
13.09.2009 (22)	5272	0,0434	213,85
13.09.2009 (23)	4864	0,0434	208,8
13.09.2009 (24)	4360	0,0434	204,72
14.09.2009 (1)	3888	0,0624	192,72
14.09.2009 (2)	3760	0,0624	175,08
14.09.2009 (3)	3680	0,0624	134,91
14.09.2009 (4)	3672	0,0624	118,66
14.09.2009 (5)	3760	0,0624	147,78
14.09.2009 (6)	3880	0,0624	202,72
14.09.2009 (7)	4488	0,096	220,1
14.09.2009 (8)	4896	0,096	217,24
14.09.2009 (9)	5104	0,096	218,45
14.09.2009 (10)	5152	0,096	218,45
14.09.2009 (11)	5024	0,096	215,76
14.09.2009 (12)	4920	0,096	213,76
14.09.2009 (13)	4720	0,096	212,89
14.09.2009 (14)	4560	0,096	212,63
14.09.2009 (15)	4568	0,096	212,11
14.09.2009 (16)	4608	0,096	210,54
14.09.2009 (17)	4864	0,096	210,28
14.09.2009 (18)	4856	0,096	209,76
14.09.2009 (19)	4960	0,096	209,93
14.09.2009 (20)	5224	0,096	210,46
14.09.2009 (21)	5680	0,096	213,24
14.09.2009 (22)	5544	0,096	210,46

14.09.2009 (23)	5144	0,0624	204,28
14.09.2009 (24)	4840	0,0624	200,02
15.09.2009 (1)	4384	0,0624	208,37
15.09.2009 (2)	4144	0,0624	185,75
15.09.2009 (3)	4048	0,0624	135,72
15.09.2009 (4)	4080	0,0624	107,45
15.09.2009 (5)	4072	0,0624	148,51
15.09.2009 (6)	4248	0,0624	203,41
15.09.2009 (7)	4744	0,096	212,89
15.09.2009 (8)	5144	0,096	211,41
15.09.2009 (9)	5296	0,096	218,72
15.09.2009 (10)	5176	0,096	218,63
15.09.2009 (11)	5032	0,096	218,28
15.09.2009 (12)	4904	0,096	216,46
15.09.2009 (13)	4632	0,096	214,28
15.09.2009 (14)	4448	0,096	213,32
15.09.2009 (15)	4464	0,096	212,63
15.09.2009 (16)	4456	0,096	210,8
15.09.2009 (17)	4576	0,096	211,41
15.09.2009 (18)	4640	0,096	213,15
15.09.2009 (19)	4624	0,096	214,54
15.09.2009 (20)	4904	0,096	215,24
15.09.2009 (21)	5448	0,096	217,5
15.09.2009 (22)	5368	0,096	214,89
15.09.2009 (23)	4992	0,0624	207,93
15.09.2009 (24)	4384	0,0624	204,1
16.09.2009 (1)	3952	0,0624	207,39
16.09.2009 (2)	3824	0,0624	199,53
16.09.2009 (3)	3736	0,0624	182,24
16.09.2009 (4)	3752	0,0624	185
16.09.2009 (5)	3816	0,0624	182,32
16.09.2009 (6)	4024	0,0624	201,86
16.09.2009 (7)	4584	0,096	204,37
16.09.2009 (8)	4944	0,096	204,37
16.09.2009 (9)	4968	0,096	217,08
16.09.2009 (10)	4888	0,096	216,3
16.09.2009 (11)	4848	0,096	206,96
16.09.2009 (12)	4872	0,096	204,63
16.09.2009 (13)	5072	0,096	205,41
16.09.2009 (14)	4560	0,096	204,89
16.09.2009 (15)	4480	0,096	204,45
16.09.2009 (16)	4536	0,096	203,85
16.09.2009 (17)	4680	0,096	206,62
16.09.2009 (18)	4680	0,096	206,36
16.09.2009 (19)	4744	0,096	206,7
16.09.2009 (20)	5088	0,096	207,91
16.09.2009 (21)	5768	0,096	215,43
16.09.2009 (22)	5568	0,096	206,18
16.09.2009 (23)	5256	0,0624	200,05
16.09.2009 (24)	4696	0,0624	194,51
17.09.2009 (1)	4288	0,0624	199,06

17.09.2009 (2)	4112	0,0624	180,54
17.09.2009 (3)	4096	0,0624	165,72
17.09.2009 (4)	4160	0,0624	155,82
17.09.2009 (5)	4208	0,0624	174,16
17.09.2009 (6)	4408	0,0624	199,23
17.09.2009 (7)	5016	0,096	204,74
17.09.2009 (8)	5440	0,096	204,57
17.09.2009 (9)	5696	0,096	207,93
17.09.2009 (10)	5536	0,096	206,21
17.09.2009 (11)	5424	0,096	205,52
17.09.2009 (12)	5224	0,096	204,48
17.09.2009 (13)	4992	0,096	206,38
17.09.2009 (14)	4912	0,096	206,21
17.09.2009 (15)	4936	0,096	204,74
17.09.2009 (16)	4920	0,096	202,93
17.09.2009 (17)	5032	0,096	200,87
17.09.2009 (18)	5088	0,096	200,09
17.09.2009 (19)	5136	0,096	200,35
17.09.2009 (20)	5440	0,096	203,11
17.09.2009 (21)	6032	0,096	204,48
17.09.2009 (22)	5920	0,096	203,97
17.09.2009 (23)	5664	0,0624	200,18
17.09.2009 (24)	5056	0,0624	198,28
18.09.2009 (1)	4672	0,0624	205,46
18.09.2009 (2)	4408	0,0624	203,22
18.09.2009 (3)	4256	0,0624	197,37
18.09.2009 (4)	4272	0,0624	191,43
18.09.2009 (5)	4304	0,0624	194,19
18.09.2009 (6)	4448	0,0624	201,16
18.09.2009 (7)	4896	0,096	203,91
18.09.2009 (8)	5312	0,096	206,41
18.09.2009 (9)	5408	0,096	212,43
18.09.2009 (10)	5288	0,096	210,54
18.09.2009 (11)	5216	0,096	208,56
18.09.2009 (12)	5104	0,096	206,24
18.09.2009 (13)	4976	0,096	205,55
18.09.2009 (14)	4896	0,096	205,12
18.09.2009 (15)	4936	0,096	203,65
18.09.2009 (16)	4968	0,096	201,33
18.09.2009 (17)	5112	0,096	201,07
18.09.2009 (18)	5336	0,096	201,5
18.09.2009 (19)	5712	0,096	201,5
18.09.2009 (20)	6368	0,096	202,88
18.09.2009 (21)	6888	0,096	203,74
18.09.2009 (22)	6672	0,096	202,1
18.09.2009 (23)	6256	0,0624	199,69
18.09.2009 (24)	5744	0,0624	198,92
19.09.2009 (1)	5096	0,0624	209,9
19.09.2009 (2)	4768	0,0624	207,31
19.09.2009 (3)	4544	0,0624	201,95
19.09.2009 (4)	4512	0,0624	193,91

19.09.2009 (5)	4416	0,0624	193,22
19.09.2009 (6)	4448	0,0624	200,91
19.09.2009 (7)	4520	0,0624	205,75
19.09.2009 (8)	4720	0,0624	207,91
19.09.2009 (9)	5464	0,0624	206,18
19.09.2009 (10)	6024	0,0624	205,75
19.09.2009 (11)	6088	0,0624	206,7
19.09.2009 (12)	5912	0,0624	206,1
19.09.2009 (13)	5744	0,0624	204,89
19.09.2009 (14)	5536	0,0624	203,42
19.09.2009 (15)	5448	0,0624	202,47
19.09.2009 (16)	5320	0,0624	202,47
19.09.2009 (17)	5440	0,0624	202,29
19.09.2009 (18)	5840	0,0624	203,42
19.09.2009 (19)	6440	0,0624	204,89
19.09.2009 (20)	6976	0,0624	206,1
19.09.2009 (21)	6944	0,0624	207,65
19.09.2009 (22)	6528	0,0624	206,27
19.09.2009 (23)	6048	0,0624	203,76
19.09.2009 (24)	5560	0,0624	202,98
20.09.2009 (1)	5032	0,0624	211,81
20.09.2009 (2)	4632	0,0624	209,21
20.09.2009 (3)	4440	0,0624	204,18
20.09.2009 (4)	4360	0,0624	196,82
20.09.2009 (5)	4312	0,0624	189,8
20.09.2009 (6)	4384	0,0624	187,2
20.09.2009 (7)	4392	0,0624	192,14
20.09.2009 (8)	4432	0,0624	201,24
20.09.2009 (9)	5032	0,0624	202,71
20.09.2009 (10)	5832	0,0624	203,4
20.09.2009 (11)	6392	0,0624	205,14
20.09.2009 (12)	6424	0,0624	206
20.09.2009 (13)	6112	0,0624	205,4
20.09.2009 (14)	6080	0,0624	204,53
20.09.2009 (15)	6192	0,0624	204,1
20.09.2009 (16)	6072	0,0624	203,58
20.09.2009 (17)	5856	0,0624	203,23
20.09.2009 (18)	5632	0,0624	204,36
20.09.2009 (19)	5384	0,0624	206,35
20.09.2009 (20)	5416	0,0624	207,56
20.09.2009 (21)	5784	0,0624	211,38
20.09.2009 (22)	5584	0,0624	210,6
20.09.2009 (23)	5240	0,0624	206,35
20.09.2009 (24)	4736	0,0624	203,14
21.09.2009 (1)	4336	0,0574	210,77
21.09.2009 (2)	4216	0,0574	203,32
21.09.2009 (3)	4144	0,0574	190,58
21.09.2009 (4)	4240	0,0574	180,87
21.09.2009 (5)	4224	0,0574	190,66
21.09.2009 (6)	4464	0,0574	201,93
21.09.2009 (7)	5016	0,093	208,95

21.09.2009 (8)	5376	0,093	217,27
21.09.2009 (9)	5528	0,093	219,96
21.09.2009 (10)	5408	0,093	217,79
21.09.2009 (11)	5224	0,093	216,32
21.09.2009 (12)	5088	0,093	215,19
21.09.2009 (13)	4912	0,093	217,01
21.09.2009 (14)	4816	0,093	215,97
21.09.2009 (15)	4752	0,093	215,36
21.09.2009 (16)	4784	0,093	209,9
21.09.2009 (17)	4856	0,093	209,56
21.09.2009 (18)	4952	0,093	209,82
21.09.2009 (19)	4968	0,093	210,6
21.09.2009 (20)	5432	0,093	211,98
21.09.2009 (21)	5736	0,093	214,24
21.09.2009 (22)	5600	0,093	211,64
21.09.2009 (23)	5176	0,0574	206,26
21.09.2009 (24)	4584	0,0574	203,66
22.09.2009 (1)	4160	0,0574	206,35
22.09.2009 (2)	3968	0,0574	201,24
22.09.2009 (3)	3904	0,0574	195,61
22.09.2009 (4)	3864	0,0574	171,98
22.09.2009 (5)	3872	0,0574	185,75
22.09.2009 (6)	4040	0,0574	198,9
22.09.2009 (7)	4632	0,093	206,78
22.09.2009 (8)	5136	0,093	211,11
22.09.2009 (9)	5232	0,093	216,13
22.09.2009 (10)	5312	0,093	215,52
22.09.2009 (11)	5280	0,093	213,44
22.09.2009 (12)	5120	0,093	212,32
22.09.2009 (13)	4880	0,093	213,88
22.09.2009 (14)	4688	0,093	212,93
22.09.2009 (15)	4728	0,093	212,49
22.09.2009 (16)	4808	0,093	210,5
22.09.2009 (17)	5000	0,093	211,89
22.09.2009 (18)	4968	0,093	210,33
22.09.2009 (19)	5008	0,093	210,85
22.09.2009 (20)	5336	0,093	212,49
22.09.2009 (21)	5648	0,093	212,06
22.09.2009 (22)	5536	0,093	208,16
22.09.2009 (23)	5232	0,0574	205,65
22.09.2009 (24)	4640	0,0574	202,45
23.09.2009 (1)	4168	0,0574	204,68
23.09.2009 (2)	4016	0,0574	193,62
23.09.2009 (3)	3984	0,0574	163,55
23.09.2009 (4)	3936	0,0574	141
23.09.2009 (5)	3992	0,0574	169,17
23.09.2009 (6)	4128	0,0574	198,03
23.09.2009 (7)	4736	0,093	206,58
23.09.2009 (8)	5136	0,093	208,57
23.09.2009 (9)	5208	0,093	216,95
23.09.2009 (10)	5136	0,093	215,91

23.09.2009 (11)	4928	0,093	214,01
23.09.2009 (12)	4904	0,093	211,68
23.09.2009 (13)	4808	0,093	211,85
23.09.2009 (14)	4648	0,093	210,38
23.09.2009 (15)	4664	0,093	206,75
23.09.2009 (16)	4680	0,093	205,72
23.09.2009 (17)	4808	0,093	207,27
23.09.2009 (18)	4752	0,093	209,17
23.09.2009 (19)	4944	0,093	209,43
23.09.2009 (20)	5288	0,093	209,86
23.09.2009 (21)	5640	0,093	212,2
23.09.2009 (22)	5528	0,093	209,17
23.09.2009 (23)	5224	0,0574	204,59
23.09.2009 (24)	4688	0,0574	200,7
24.09.2009 (1)	4232	0,0574	199,08
24.09.2009 (2)	4096	0,0574	192,89
24.09.2009 (3)	4104	0,0574	170,96
24.09.2009 (4)	4080	0,0574	133,38
24.09.2009 (5)	4128	0,0574	176,55
24.09.2009 (6)	4312	0,0574	195,47
24.09.2009 (7)	4864	0,093	206,73
24.09.2009 (8)	5312	0,093	200,02
24.09.2009 (9)	5440	0,093	211,98
24.09.2009 (10)	5448	0,093	210,26
24.09.2009 (11)	5136	0,093	206,56
24.09.2009 (12)	4960	0,093	202,17
24.09.2009 (13)	4848	0,093	206,04
24.09.2009 (14)	4648	0,093	204,84
24.09.2009 (15)	4592	0,093	202,6
24.09.2009 (16)	4800	0,093	202
24.09.2009 (17)	4864	0,093	200,2
24.09.2009 (18)	4888	0,093	200,54
24.09.2009 (19)	5000	0,093	201,74
24.09.2009 (20)	5552	0,093	208,37
24.09.2009 (21)	5896	0,093	211,89
24.09.2009 (22)	5720	0,093	206,56
24.09.2009 (23)	5432	0,0574	198,13
24.09.2009 (24)	4880	0,0574	195,81
25.09.2009 (1)	4440	0,0574	201,94
25.09.2009 (2)	4192	0,0574	199,04
25.09.2009 (3)	4088	0,0574	191,71
25.09.2009 (4)	4104	0,0574	187,19
25.09.2009 (5)	4080	0,0574	187,78
25.09.2009 (6)	4288	0,0574	195,72
25.09.2009 (7)	4816	0,093	198,1
25.09.2009 (8)	5152	0,093	189,15
25.09.2009 (9)	5360	0,093	193,58
25.09.2009 (10)	5312	0,093	191,96
25.09.2009 (11)	5336	0,093	189,58
25.09.2009 (12)	5328	0,093	188,13
25.09.2009 (13)	5280	0,093	187,1

25.09.2009 (14)	5248	0,093	185,74
25.09.2009 (15)	5216	0,093	184,37
25.09.2009 (16)	5296	0,093	183,09
25.09.2009 (17)	5344	0,093	179,85
25.09.2009 (18)	5504	0,093	178,83
25.09.2009 (19)	5976	0,093	178,83
25.09.2009 (20)	6824	0,093	182,24
25.09.2009 (21)	6944	0,093	189,58
25.09.2009 (22)	6656	0,093	190,94
25.09.2009 (23)	6248	0,0574	188,55
25.09.2009 (24)	5800	0,0574	183,86
26.09.2009 (1)	5096	0,0574	193,24
26.09.2009 (2)	4736	0,0574	186,44
26.09.2009 (3)	4544	0,0574	183,89
26.09.2009 (4)	4440	0,0574	179,64
26.09.2009 (5)	4432	0,0574	175,64
26.09.2009 (6)	4464	0,0574	170,62
26.09.2009 (7)	4496	0,0574	185,25
26.09.2009 (8)	4672	0,0574	185,59
26.09.2009 (9)	5264	0,0574	191,12
26.09.2009 (10)	5904	0,0574	196,05
26.09.2009 (11)	6096	0,0574	197,75
26.09.2009 (12)	5920	0,0574	196,73
26.09.2009 (13)	5712	0,0574	195,8
26.09.2009 (14)	5432	0,0574	191,37
26.09.2009 (15)	5224	0,0574	187,12
26.09.2009 (16)	5216	0,0574	186,87
26.09.2009 (17)	5312	0,0574	192,56
26.09.2009 (18)	5584	0,0574	195,71
26.09.2009 (19)	6120	0,0574	196,99
26.09.2009 (20)	6832	0,0574	199,11
26.09.2009 (21)	6712	0,0574	200,13
26.09.2009 (22)	6304	0,0574	197,84
26.09.2009 (23)	5896	0,0574	196,31
26.09.2009 (24)	5392	0,0574	184,91
27.09.2009 (1)	4856	0,0574	186,58
27.09.2009 (2)	4536	0,0574	176,26
27.09.2009 (3)	4376	0,0574	170,72
27.09.2009 (4)	4336	0,0574	140,09
27.09.2009 (5)	4304	0,0574	115,86
27.09.2009 (6)	4360	0,0574	142,9
27.09.2009 (7)	4504	0,0574	152,29
27.09.2009 (8)	4544	0,0574	164,66
27.09.2009 (9)	5120	0,0574	184,2
27.09.2009 (10)	5848	0,0574	185,9
27.09.2009 (11)	6208	0,0574	192,81
27.09.2009 (12)	6152	0,0574	194,94
27.09.2009 (13)	5808	0,0574	194,26
27.09.2009 (14)	5688	0,0574	193,32
27.09.2009 (15)	5512	0,0574	192,73
27.09.2009 (16)	5336	0,0574	192,13

27.09.2009 (17)	5376	0,0574	189,4
27.09.2009 (18)	5440	0,0574	191,36
27.09.2009 (19)	5584	0,0574	194,18
27.09.2009 (20)	5928	0,0574	199,98
27.09.2009 (21)	5832	0,0574	205,78
27.09.2009 (22)	5600	0,0574	204,84
27.09.2009 (23)	5248	0,0574	198,36
27.09.2009 (24)	4712	0,0574	184,11
28.09.2009 (1)	4264	0,0564	187,61
28.09.2009 (2)	4064	0,0564	175,83
28.09.2009 (3)	3968	0,0564	162,18
28.09.2009 (4)	3928	0,0564	150,84
28.09.2009 (5)	3912	0,0564	164,4
28.09.2009 (6)	4056	0,0564	180,1
28.09.2009 (7)	4480	0,099	202,2
28.09.2009 (8)	4792	0,099	206,21
28.09.2009 (9)	5152	0,099	214,65
28.09.2009 (10)	5368	0,099	213,54
28.09.2009 (11)	5528	0,099	211,5
28.09.2009 (12)	5488	0,099	208,25
28.09.2009 (13)	5384	0,099	201,51
28.09.2009 (14)	5288	0,099	200,92
28.09.2009 (15)	5376	0,099	200,23
28.09.2009 (16)	5400	0,099	199,89
28.09.2009 (17)	5312	0,099	200,23
28.09.2009 (18)	5336	0,099	205,35
28.09.2009 (19)	5560	0,099	206,63
28.09.2009 (20)	6240	0,099	210,47
28.09.2009 (21)	6128	0,099	212,86
28.09.2009 (22)	6136	0,099	209,7
28.09.2009 (23)	5848	0,0564	204,33
28.09.2009 (24)	5384	0,0564	196,22
29.09.2009 (1)	4992	0,0564	187,95
29.09.2009 (2)	4864	0,0564	180,17
29.09.2009 (3)	4792	0,0564	167,61
29.09.2009 (4)	4904	0,0564	162,99
29.09.2009 (5)	4984	0,0564	166,24
29.09.2009 (6)	5192	0,0564	184,62
29.09.2009 (7)	5680	0,099	198,72
29.09.2009 (8)	5936	0,099	199,74
29.09.2009 (9)	6240	0,099	208,12
29.09.2009 (10)	6288	0,099	205,04
29.09.2009 (11)	6216	0,099	201,88
29.09.2009 (12)	5952	0,099	200,77
29.09.2009 (13)	5640	0,099	199,66
29.09.2009 (14)	5424	0,099	198,63
29.09.2009 (15)	5304	0,099	197,69
29.09.2009 (16)	5320	0,099	197,78
29.09.2009 (17)	5488	0,099	194,96
29.09.2009 (18)	5472	0,099	199,74
29.09.2009 (19)	5776	0,099	200,43

29.09.2009 (20)	6424	0,099	203,08
29.09.2009 (21)	6632	0,099	206,24
29.09.2009 (22)	6464	0,099	201,37
29.09.2009 (23)	6072	0,0564	197,44
29.09.2009 (24)	5568	0,0564	181,79
30.09.2009 (1)	5208	0,0564	201,91
30.09.2009 (2)	5096	0,0564	199,1
30.09.2009 (3)	5120	0,0564	198,67
30.09.2009 (4)	5224	0,0564	189,21
30.09.2009 (5)	5336	0,0564	196,88
30.09.2009 (6)	5536	0,0564	201,91
30.09.2009 (7)	6112	0,099	209,93
30.09.2009 (8)	6496	0,099	210,36
30.09.2009 (9)	6824	0,099	216,67
30.09.2009 (10)	6776	0,099	214,96
30.09.2009 (11)	6608	0,099	210,78
30.09.2009 (12)	6432	0,099	205,15
30.09.2009 (13)	6144	0,099	204,47
30.09.2009 (14)	6296	0,099	203,71
30.09.2009 (15)	6136	0,099	203,36
30.09.2009 (16)	6280	0,099	203,02
30.09.2009 (17)	6600	0,099	202,51
30.09.2009 (18)	6696	0,099	209,67
30.09.2009 (19)	6984	0,099	212,49
30.09.2009 (20)	7552	0,099	213,08
30.09.2009 (21)	7680	0,099	214,53
30.09.2009 (22)	7472	0,099	207,54
30.09.2009 (23)	7016	0,0564	201,74
30.09.2009 (24)	6344	0,0564	193,13
01.10.2009 (1)	5800	0,0564	214,4
01.10.2009 (2)	5600	0,0564	205,94
01.10.2009 (3)	5496	0,0564	196,8
01.10.2009 (4)	5600	0,0564	193,16
01.10.2009 (5)	5640	0,0564	196,63
01.10.2009 (6)	5816	0,0564	209,58
01.10.2009 (7)	6424	0,099	226,92
01.10.2009 (8)	6728	0,099	231,07
01.10.2009 (9)	7160	0,099	240,63
01.10.2009 (10)	7464	0,099	243,76
01.10.2009 (11)	7424	0,099	238,77
01.10.2009 (12)	7280	0,099	235,55
01.10.2009 (13)	6928	0,099	231,66
01.10.2009 (14)	6640	0,099	230,65
01.10.2009 (15)	6368	0,099	224,55
01.10.2009 (16)	6504	0,099	221,09
01.10.2009 (17)	6504	0,099	219,82
01.10.2009 (18)	6736	0,099	222,19
01.10.2009 (19)	6984	0,099	223,46
01.10.2009 (20)	8048	0,099	223,12
01.10.2009 (21)	8224	0,099	224,89
01.10.2009 (22)	7920	0,099	222,27

01.10.2009 (23)	7640	0,0564	219,99
01.10.2009 (24)	6976	0,0564	208,65
02.10.2009 (1)	6520	0,0564	219,25
02.10.2009 (2)	6424	0,0564	210,72
02.10.2009 (3)	6360	0,0564	199,5
02.10.2009 (4)	6368	0,0564	189,88
02.10.2009 (5)	6496	0,0564	194,27
02.10.2009 (6)	6656	0,0564	210,05
02.10.2009 (7)	7216	0,099	223,63
02.10.2009 (8)	7672	0,099	239,33
02.10.2009 (9)	8208	0,099	243,47
02.10.2009 (10)	8176	0,099	239,84
02.10.2009 (11)	8016	0,099	236,46
02.10.2009 (12)	7584	0,099	227,09
02.10.2009 (13)	7256	0,099	225,15
02.10.2009 (14)	7104	0,099	222,79
02.10.2009 (15)	6872	0,099	220,68
02.10.2009 (16)	6976	0,099	218,91
02.10.2009 (17)	7112	0,099	218,32
02.10.2009 (18)	7664	0,099	217,98
02.10.2009 (19)	8400	0,099	220,34
02.10.2009 (20)	9448	0,099	224,39
02.10.2009 (21)	9240	0,099	225,07
02.10.2009 (22)	8816	0,099	219,5
02.10.2009 (23)	7744	0,0564	216,8
02.10.2009 (24)	6880	0,0564	214,43
03.10.2009 (1)	7176	0,0564	228,35
03.10.2009 (2)	6888	0,0564	218,03
03.10.2009 (3)	6608	0,0564	208,63
03.10.2009 (4)	6456	0,0564	199,99
03.10.2009 (5)	6504	0,0564	190,34
03.10.2009 (6)	6624	0,0564	190,17
03.10.2009 (7)	6624	0,0564	192,29
03.10.2009 (8)	6928	0,0564	196,35
03.10.2009 (9)	7696	0,0564	202,53
03.10.2009 (10)	8984	0,0564	213,45
03.10.2009 (11)	9416	0,0564	216,67
03.10.2009 (12)	9456	0,0564	214,38
03.10.2009 (13)	9328	0,0564	210,15
03.10.2009 (14)	9104	0,0564	205,83
03.10.2009 (15)	8960	0,0564	198,89
03.10.2009 (16)	8544	0,0564	197,45
03.10.2009 (17)	8480	0,0564	197,79
03.10.2009 (18)	8384	0,0564	201,94
03.10.2009 (19)	8712	0,0564	205,66
03.10.2009 (20)	9168	0,0564	211,51
03.10.2009 (21)	8712	0,0564	209,3
03.10.2009 (22)	8232	0,0564	203,63
03.10.2009 (23)	7824	0,0564	200,16
03.10.2009 (24)	7288	0,0564	188,64
04.10.2009 (1)	6704	0,0564	176,9

04.10.2009 (2)	6320	0,0564	167,11
04.10.2009 (3)	6136	0,0564	151,92
04.10.2009 (4)	6120	0,0564	136,73
04.10.2009 (5)	6168	0,0564	134,62
04.10.2009 (6)	6144	0,0564	142,97
04.10.2009 (7)	6256	0,0564	130,73
04.10.2009 (8)	6480	0,0564	135,04
04.10.2009 (9)	7072	0,0564	150,23
04.10.2009 (10)	7688	0,0564	176,39
04.10.2009 (11)	8056	0,0564	194,29
04.10.2009 (12)	7752	0,0564	198,34
04.10.2009 (13)	7432	0,0564	195,55
04.10.2009 (14)	7232	0,0564	183,31
04.10.2009 (15)	7264	0,0564	176,48
04.10.2009 (16)	6936	0,0564	174,12
04.10.2009 (17)	6856	0,0564	173,95
04.10.2009 (18)	6752	0,0564	184,58
04.10.2009 (19)	6960	0,0564	198,17
04.10.2009 (20)	7408	0,0564	211,67
04.10.2009 (21)	7320	0,0564	231,34
04.10.2009 (22)	7040	0,0564	223,99
04.10.2009 (23)	6696	0,0564	217,07
04.10.2009 (24)	6176	0,0564	202,47
05.10.2009 (1)	5720	0,0534	201,46
05.10.2009 (2)	5552	0,0534	189,81
05.10.2009 (3)	5456	0,0534	166,18
05.10.2009 (4)	5440	0,0534	159,18
05.10.2009 (5)	5568	0,0534	179,52
05.10.2009 (6)	5848	0,0534	203,99
05.10.2009 (7)	6496	0,095	240,45
05.10.2009 (8)	7000	0,095	227,54
05.10.2009 (9)	7144	0,095	235,56
05.10.2009 (10)	6888	0,095	231,93
05.10.2009 (11)	6616	0,095	224,25
05.10.2009 (12)	6344	0,095	218,76
05.10.2009 (13)	6112	0,095	215,22
05.10.2009 (14)	5928	0,095	213,28
05.10.2009 (15)	5824	0,095	213,11
05.10.2009 (16)	5800	0,095	211,5
05.10.2009 (17)	5864	0,095	210,49
05.10.2009 (18)	6032	0,095	209,14
05.10.2009 (19)	6304	0,095	218,17
05.10.2009 (20)	7008	0,095	228,55
05.10.2009 (21)	7032	0,095	229,14
05.10.2009 (22)	6952	0,095	219,18
05.10.2009 (23)	6608	0,0534	213,19
05.10.2009 (24)	6184	0,0534	206,1
06.10.2009 (1)	5824	0,0534	216,12
06.10.2009 (2)	5776	0,0534	213,24
06.10.2009 (3)	5848	0,0534	214
06.10.2009 (4)	5976	0,0534	212,49

06.10.2009 (5)	6088	0,0534	211,13
06.10.2009 (6)	6344	0,0534	217,3
06.10.2009 (7)	7032	0,095	216,2
06.10.2009 (8)	7560	0,095	218,99
06.10.2009 (9)	7688	0,095	239,16
06.10.2009 (10)	7640	0,095	239,25
06.10.2009 (11)	7568	0,095	235,03
06.10.2009 (12)	7296	0,095	233,08
06.10.2009 (13)	7296	0,095	231,65
06.10.2009 (14)	7320	0,095	230,04
06.10.2009 (15)	7336	0,095	230,55
06.10.2009 (16)	7552	0,095	224,47
06.10.2009 (17)	7624	0,095	219,24
06.10.2009 (18)	7704	0,095	218,14
06.10.2009 (19)	7936	0,095	222,53
06.10.2009 (20)	7944	0,095	235,53
06.10.2009 (21)	7712	0,095	233,84
06.10.2009 (22)	7520	0,095	224,64
06.10.2009 (23)	7032	0,0534	217,72
06.10.2009 (24)	6296	0,0534	213,41
07.10.2009 (1)	5720	0,0534	207,71
07.10.2009 (2)	5416	0,0534	198,82
07.10.2009 (3)	5248	0,0534	174,06
07.10.2009 (4)	5232	0,0534	167,85
07.10.2009 (5)	5376	0,0534	185,39
07.10.2009 (6)	5600	0,0534	208,13
07.10.2009 (7)	6352	0,095	224,67
07.10.2009 (8)	6800	0,095	227,02
07.10.2009 (9)	6912	0,095	230,37
07.10.2009 (10)	6856	0,095	228,44
07.10.2009 (11)	6600	0,095	226,18
07.10.2009 (12)	6336	0,095	223,49
07.10.2009 (13)	6104	0,095	222,49
07.10.2009 (14)	5984	0,095	221,23
07.10.2009 (15)	5856	0,095	220,89
07.10.2009 (16)	5864	0,095	219,8
07.10.2009 (17)	5936	0,095	221,73
07.10.2009 (18)	6024	0,095	222,57
07.10.2009 (19)	6336	0,095	225,34
07.10.2009 (20)	6976	0,095	229,95
07.10.2009 (21)	7032	0,095	230,04
07.10.2009 (22)	6928	0,095	226,77
07.10.2009 (23)	6560	0,0534	223,83
07.10.2009 (24)	6088	0,0534	217,2
08.10.2009 (1)	5688	0,0534	233,55
08.10.2009 (2)	5624	0,0534	230,46
08.10.2009 (3)	5664	0,0534	218,63
08.10.2009 (4)	5776	0,0534	211,63
08.10.2009 (5)	5912	0,0534	213,97
08.10.2009 (6)	6328	0,0534	230,21
08.10.2009 (7)	7032	0,095	235,71

08.10.2009 (8)	7600	0,095	239,46
08.10.2009 (9)	7904	0,095	240,88
08.10.2009 (10)	7744	0,095	240,46
08.10.2009 (11)	7536	0,095	238,96
08.10.2009 (12)	7328	0,095	238,05
08.10.2009 (13)	7120	0,095	237,05
08.10.2009 (14)	7064	0,095	236,3
08.10.2009 (15)	6960	0,095	236,3
08.10.2009 (16)	7432	0,095	235,71
08.10.2009 (17)	7352	0,095	235,88
08.10.2009 (18)	7504	0,095	239,71
08.10.2009 (19)	7808	0,095	239,88
08.10.2009 (20)	8192	0,095	241,29
08.10.2009 (21)	8160	0,095	241,38
08.10.2009 (22)	7960	0,095	239,38
08.10.2009 (23)	7632	0,0534	237,63
08.10.2009 (24)	7088	0,0534	235,13
09.10.2009 (1)	6648	0,0534	238,95
09.10.2009 (2)	6576	0,0534	228,99
09.10.2009 (3)	6568	0,0534	216,26
09.10.2009 (4)	6616	0,0534	208,64
09.10.2009 (5)	6696	0,0534	221,45
09.10.2009 (6)	7016	0,0534	240,46
09.10.2009 (7)	7696	0,095	248,66
09.10.2009 (8)	8312	0,095	251,84
09.10.2009 (9)	8568	0,095	256,53
09.10.2009 (10)	8344	0,095	256,2
09.10.2009 (11)	8088	0,095	251,34
09.10.2009 (12)	7704	0,095	250,51
09.10.2009 (13)	7360	0,095	249,92
09.10.2009 (14)	7184	0,095	249,25
09.10.2009 (15)	7128	0,095	249,08
09.10.2009 (16)	7248	0,095	248,33
09.10.2009 (17)	7504	0,095	247,74
09.10.2009 (18)	8080	0,095	248,83
09.10.2009 (19)	9080	0,095	249,92
09.10.2009 (20)	9624	0,095	251,09
09.10.2009 (21)	9464	0,095	251,01
09.10.2009 (22)	9168	0,095	249,92
09.10.2009 (23)	8656	0,0534	249,5
09.10.2009 (24)	8192	0,0534	247,83
10.10.2009 (1)	7736	0,0534	249,69
10.10.2009 (2)	7408	0,0534	245,77
10.10.2009 (3)	7256	0,0534	238,11
10.10.2009 (4)	7240	0,0534	232,2
10.10.2009 (5)	7296	0,0534	230,53
10.10.2009 (6)	7376	0,0534	234,11
10.10.2009 (7)	7560	0,0534	243,53
10.10.2009 (8)	8048	0,0534	247,11
10.10.2009 (9)	8576	0,0534	246,69
10.10.2009 (10)	8952	0,0534	249,02

10.10.2009 (11)	8872	0,0534	249,86
10.10.2009 (12)	8368	0,0534	249,77
10.10.2009 (13)	8088	0,0534	249,44
10.10.2009 (14)	7808	0,0534	248,19
10.10.2009 (15)	7568	0,0534	248,27
10.10.2009 (16)	7760	0,0534	247,69
10.10.2009 (17)	7904	0,0534	248,27
10.10.2009 (18)	8216	0,0534	249,27
10.10.2009 (19)	8992	0,0534	251,77
10.10.2009 (20)	9280	0,0534	254,27
10.10.2009 (21)	8888	0,0534	251,02
10.10.2009 (22)	8544	0,0534	249,27
10.10.2009 (23)	8112	0,0534	248,11
10.10.2009 (24)	7776	0,0534	246,27
11.10.2009 (1)	7264	0,0534	252,13
11.10.2009 (2)	6896	0,0534	236,42
11.10.2009 (3)	6784	0,0534	230,02
11.10.2009 (4)	6848	0,0534	229,27
11.10.2009 (5)	6768	0,0534	229,61
11.10.2009 (6)	6800	0,0534	230,93
11.10.2009 (7)	6992	0,0534	232,68
11.10.2009 (8)	7296	0,0534	233,43
11.10.2009 (9)	7672	0,0534	241,57
11.10.2009 (10)	8472	0,0534	249,96
11.10.2009 (11)	8840	0,0534	254,04
11.10.2009 (12)	8768	0,0534	254,45
11.10.2009 (13)	8504	0,0534	253,7
11.10.2009 (14)	8128	0,0534	252,62
11.10.2009 (15)	7840	0,0534	244,23
11.10.2009 (16)	7616	0,0534	240,66
11.10.2009 (17)	7632	0,0534	237,75
11.10.2009 (18)	7544	0,0534	245,56
11.10.2009 (19)	7776	0,0534	255,78
11.10.2009 (20)	8040	0,0534	257,94
11.10.2009 (21)	7936	0,0534	257,36
11.10.2009 (22)	7680	0,0534	255,7
11.10.2009 (23)	7280	0,0534	254,78
11.10.2009 (24)	6808	0,0534	235,84
12.10.2009 (1)	6440	0,0594	230,44
12.10.2009 (2)	6368	0,0594	216,48
12.10.2009 (3)	6368	0,0594	210,16
12.10.2009 (4)	6416	0,0594	210,74
12.10.2009 (5)	6456	0,0594	214,98
12.10.2009 (6)	6768	0,0594	230,02
12.10.2009 (7)	7624	0,085	234,26
12.10.2009 (8)	8312	0,085	257,94
12.10.2009 (9)	8392	0,085	265,17
12.10.2009 (10)	8304	0,085	264,01
12.10.2009 (11)	8024	0,085	262,6
12.10.2009 (12)	7688	0,085	261,93
12.10.2009 (13)	7312	0,085	261,43

12.10.2009 (14)	7072	0,085	260,6
12.10.2009 (15)	7136	0,085	260,44
12.10.2009 (16)	6984	0,085	259,69
12.10.2009 (17)	7048	0,085	258,86
12.10.2009 (18)	7184	0,085	259,19
12.10.2009 (19)	7728	0,085	258,69
12.10.2009 (20)	8216	0,085	259,6
12.10.2009 (21)	8136	0,085	259,19
12.10.2009 (22)	8096	0,085	257,03
12.10.2009 (23)	7744	0,0594	254,7
12.10.2009 (24)	7248	0,0594	249,96
13.10.2009 (1)	6848	0,0594	260,85
13.10.2009 (2)	6720	0,0594	248,27
13.10.2009 (3)	6768	0,0594	239,19
13.10.2009 (4)	6896	0,0594	237,69
13.10.2009 (5)	7008	0,0594	241,27
13.10.2009 (6)	7416	0,0594	256,69
13.10.2009 (7)	8104	0,085	266,52
13.10.2009 (8)	8832	0,085	271,77
13.10.2009 (9)	8944	0,085	274,27
13.10.2009 (10)	8760	0,085	273,61
13.10.2009 (11)	8416	0,085	272,19
13.10.2009 (12)	8048	0,085	271,36
13.10.2009 (13)	7816	0,085	270,1
13.10.2009 (14)	7528	0,085	269,69
13.10.2009 (15)	7312	0,085	268,6
13.10.2009 (16)	7344	0,085	268,6
13.10.2009 (17)	7416	0,085	268,69
13.10.2009 (18)	7504	0,085	268,52
13.10.2009 (19)	8112	0,085	268,69
13.10.2009 (20)	8656	0,085	270,02
13.10.2009 (21)	8704	0,085	269,52
13.10.2009 (22)	8624	0,085	267,27
13.10.2009 (23)	8296	0,0594	264,6
13.10.2009 (24)	7744	0,0594	260,94
14.10.2009 (1)	7400	0,0594	263,47
14.10.2009 (2)	7320	0,0594	254,9
14.10.2009 (3)	7328	0,0594	243,09
14.10.2009 (4)	7472	0,0594	243,83
14.10.2009 (5)	7624	0,0594	249,16
14.10.2009 (6)	8016	0,0594	261,23
14.10.2009 (7)	8824	0,085	267,97
14.10.2009 (8)	9432	0,085	274,13
14.10.2009 (9)	9632	0,085	277,79
14.10.2009 (10)	9376	0,085	277,46
14.10.2009 (11)	9032	0,085	274,29
14.10.2009 (12)	8560	0,085	272,55
14.10.2009 (13)	8136	0,085	272,13
14.10.2009 (14)	7944	0,085	270,96
14.10.2009 (15)	7688	0,085	269,97
14.10.2009 (16)	7680	0,085	269,55

14.10.2009 (17)	7712	0,085	269,8
14.10.2009 (18)	7880	0,085	270,55
14.10.2009 (19)	8488	0,085	270,05
14.10.2009 (20)	9008	0,085	270,88
14.10.2009 (21)	8920	0,085	270,38
14.10.2009 (22)	8880	0,085	269,8
14.10.2009 (23)	8552	0,0594	268,38
14.10.2009 (24)	8056	0,0594	265,72
15.10.2009 (1)	7696	0,0594	275,43
15.10.2009 (2)	7720	0,0594	267,8
15.10.2009 (3)	7664	0,0594	260,59
15.10.2009 (4)	7728	0,0594	256,45
15.10.2009 (5)	7952	0,0594	261,84
15.10.2009 (6)	8304	0,0594	270,79
15.10.2009 (7)	9120	0,085	278,08
15.10.2009 (8)	10008	0,085	285,29
15.10.2009 (9)	9984	0,085	287,86
15.10.2009 (10)	9704	0,085	286,7
15.10.2009 (11)	9296	0,085	284,79
15.10.2009 (12)	8744	0,085	282,47
15.10.2009 (13)	8368	0,085	282,06
15.10.2009 (14)	8072	0,085	280,98
15.10.2009 (15)	7840	0,085	278,74
15.10.2009 (16)	7760	0,085	275,1
15.10.2009 (17)	7776	0,085	274,68
15.10.2009 (18)	7912	0,085	276,09
15.10.2009 (19)	8656	0,085	278,24
15.10.2009 (20)	9112	0,085	282,22
15.10.2009 (21)	9240	0,085	281,89
15.10.2009 (22)	9064	0,085	280,73
15.10.2009 (23)	8720	0,0594	277,5
15.10.2009 (24)	8104	0,0594	272,61
16.10.2009 (1)	7536	0,0594	287,65
16.10.2009 (2)	7312	0,0594	282,25
16.10.2009 (3)	7208	0,0594	275,53
16.10.2009 (4)	7160	0,0594	269,88
16.10.2009 (5)	7200	0,0594	271,13
16.10.2009 (6)	7552	0,0594	282,83
16.10.2009 (7)	8320	0,085	293,3
16.10.2009 (8)	9184	0,085	300,02
16.10.2009 (9)	9632	0,085	304,09
16.10.2009 (10)	9624	0,085	304,26
16.10.2009 (11)	9496	0,085	300,85
16.10.2009 (12)	9264	0,085	297,45
16.10.2009 (13)	9080	0,085	293,46
16.10.2009 (14)	9016	0,085	288,9
16.10.2009 (15)	8824	0,085	285,08
16.10.2009 (16)	8880	0,085	278,52
16.10.2009 (17)	8888	0,085	275,69
16.10.2009 (18)	9104	0,085	279,93
16.10.2009 (19)	9864	0,085	288,9

16.10.2009 (20)	10248	0,085	291,06
16.10.2009 (21)	10144	0,085	287,07
16.10.2009 (22)	9816	0,085	276,36
16.10.2009 (23)	9344	0,0594	274,78
16.10.2009 (24)	8896	0,0594	266,81
17.10.2009 (1)	8368	0,0594	278,05
17.10.2009 (2)	8040	0,0594	264,2
17.10.2009 (3)	7872	0,0594	252,02
17.10.2009 (4)	7840	0,0594	250,77
17.10.2009 (5)	7880	0,0594	252,1
17.10.2009 (6)	7912	0,0594	257,27
17.10.2009 (7)	8056	0,0594	267,95
17.10.2009 (8)	8528	0,0594	271,04
17.10.2009 (9)	8968	0,0594	280,63
17.10.2009 (10)	9408	0,0594	288,39
17.10.2009 (11)	9424	0,0594	290,06
17.10.2009 (12)	9088	0,0594	290,73
17.10.2009 (13)	8784	0,0594	288,81
17.10.2009 (14)	8504	0,0594	286,39
17.10.2009 (15)	8272	0,0594	283,55
17.10.2009 (16)	8160	0,0594	279,63
17.10.2009 (17)	8280	0,0594	283,13
17.10.2009 (18)	8680	0,0594	289,64
17.10.2009 (19)	9608	0,0594	295,81
17.10.2009 (20)	9904	0,0594	297,98
17.10.2009 (21)	9480	0,0594	294,65
17.10.2009 (22)	9120	0,0594	290,56
17.10.2009 (23)	8824	0,0594	289,47
17.10.2009 (24)	8504	0,0594	288,06
18.10.2009 (1)	8192	0,0594	288,19
18.10.2009 (2)	7984	0,0594	286,6
18.10.2009 (3)	7936	0,0594	280,65
18.10.2009 (4)	8032	0,0594	268,91
18.10.2009 (5)	8168	0,0594	265,13
18.10.2009 (6)	8320	0,0594	266,81
18.10.2009 (7)	8512	0,0594	270
18.10.2009 (8)	8776	0,0594	276,12
18.10.2009 (9)	9168	0,0594	286,6
18.10.2009 (10)	9552	0,0594	291,71
18.10.2009 (11)	9792	0,0594	294,98
18.10.2009 (12)	9632	0,0594	295,66
18.10.2009 (13)	8976	0,0594	294,06
18.10.2009 (14)	8632	0,0594	291,29
18.10.2009 (15)	8408	0,0594	285,51
18.10.2009 (16)	8224	0,0594	283,25
18.10.2009 (17)	8120	0,0594	284,25
18.10.2009 (18)	7968	0,0594	290,12
18.10.2009 (19)	8352	0,0594	295,49
18.10.2009 (20)	8480	0,0594	301,11
18.10.2009 (21)	8256	0,0594	300,69
18.10.2009 (22)	7968	0,0594	299,01

18.10.2009 (23)	7552	0,0594	293,81
18.10.2009 (24)	7000	0,0594	287,52
19.10.2009 (1)	6616	0,0594	287,35
19.10.2009 (2)	6536	0,0594	276,45
19.10.2009 (3)	6552	0,0594	272,93
19.10.2009 (4)	6616	0,0594	270,5
19.10.2009 (5)	6776	0,0594	276,37
19.10.2009 (6)	7128	0,0594	290,29
19.10.2009 (7)	7824	0,087	297,84
19.10.2009 (8)	8520	0,087	308,23
19.10.2009 (9)	8624	0,087	311,59
19.10.2009 (10)	8488	0,087	309,24
19.10.2009 (11)	8256	0,087	308,06
19.10.2009 (12)	7992	0,087	306,14
19.10.2009 (13)	7432	0,087	305,88
19.10.2009 (14)	7304	0,087	303,87
19.10.2009 (15)	7280	0,087	302,61
19.10.2009 (16)	7136	0,087	301,69
19.10.2009 (17)	7312	0,087	301,86
19.10.2009 (18)	7592	0,087	302,2
19.10.2009 (19)	8296	0,087	306,05
19.10.2009 (20)	8400	0,087	308,65
19.10.2009 (21)	8280	0,087	307,31
19.10.2009 (22)	8136	0,087	306,81
19.10.2009 (23)	7848	0,0594	303,45
19.10.2009 (24)	7368	0,0594	295,91
20.10.2009 (1)	7072	0,0594	291,82
20.10.2009 (2)	6976	0,0594	288,23
20.10.2009 (3)	7016	0,0594	284,22
20.10.2009 (4)	7040	0,0594	282,3
20.10.2009 (5)	7152	0,0594	284,89
20.10.2009 (6)	7520	0,0594	295
20.10.2009 (7)	8192	0,087	304,1
20.10.2009 (8)	9056	0,087	307,86
20.10.2009 (9)	9072	0,087	316,97
20.10.2009 (10)	8976	0,087	315,88
20.10.2009 (11)	8632	0,087	313,04
20.10.2009 (12)	8352	0,087	309,62
20.10.2009 (13)	8136	0,087	306,78
20.10.2009 (14)	7960	0,087	306,28
20.10.2009 (15)	7752	0,087	305,77
20.10.2009 (16)	7936	0,087	304,52
20.10.2009 (17)	8160	0,087	303,18
20.10.2009 (18)	8496	0,087	303,02
20.10.2009 (19)	8784	0,087	308,03
20.10.2009 (20)	8640	0,087	310,04
20.10.2009 (21)	8392	0,087	307,11
20.10.2009 (22)	8160	0,087	304,02
20.10.2009 (23)	7760	0,0594	296,33
20.10.2009 (24)	7048	0,0594	288,9
21.10.2009 (1)	6552	0,0594	283,69

21.10.2009 (2)	6352	0,0594	278,19
21.10.2009 (3)	6296	0,0594	275,52
21.10.2009 (4)	6312	0,0594	273,52
21.10.2009 (5)	6304	0,0594	277,44
21.10.2009 (6)	6672	0,0594	286,6
21.10.2009 (7)	7336	0,087	299,18
21.10.2009 (8)	7920	0,087	316,01
21.10.2009 (9)	7984	0,087	323,18
21.10.2009 (10)	7920	0,087	319,76
21.10.2009 (11)	7800	0,087	316,1
21.10.2009 (12)	7432	0,087	312,76
21.10.2009 (13)	6992	0,087	310,18
21.10.2009 (14)	6824	0,087	309,18
21.10.2009 (15)	6736	0,087	308,27
21.10.2009 (16)	6712	0,087	306,93
21.10.2009 (17)	6960	0,087	306,18
21.10.2009 (18)	7152	0,087	306,77
21.10.2009 (19)	7856	0,087	314,18
21.10.2009 (20)	8016	0,087	316,1
21.10.2009 (21)	8008	0,087	309,02
21.10.2009 (22)	7832	0,087	301,1
21.10.2009 (23)	7384	0,0594	292,94
21.10.2009 (24)	6912	0,0594	281,69
22.10.2009 (1)	6496	0,0594	283,4
22.10.2009 (2)	6424	0,0594	277,05
22.10.2009 (3)	6384	0,0594	269,19
22.10.2009 (4)	6472	0,0594	266,6
22.10.2009 (5)	6536	0,0594	274,29
22.10.2009 (6)	6800	0,0594	284,73
22.10.2009 (7)	7504	0,087	298,6
22.10.2009 (8)	8184	0,087	324,34
22.10.2009 (9)	8360	0,087	337,79
22.10.2009 (10)	8224	0,087	329,77
22.10.2009 (11)	8160	0,087	326,01
22.10.2009 (12)	8160	0,087	325,09
22.10.2009 (13)	8064	0,087	321,83
22.10.2009 (14)	7960	0,087	319,32
22.10.2009 (15)	7976	0,087	316,07
22.10.2009 (16)	8200	0,087	311,55
22.10.2009 (17)	8320	0,087	313,48
22.10.2009 (18)	8512	0,087	318,41
22.10.2009 (19)	8832	0,087	325,26
22.10.2009 (20)	8896	0,087	327,34
22.10.2009 (21)	8696	0,087	316,23
22.10.2009 (22)	8472	0,087	305,37
22.10.2009 (23)	7984	0,0594	300,44
22.10.2009 (24)	7432	0,0594	295,93
23.10.2009 (1)	6912	0,0594	290,16
23.10.2009 (2)	6736	0,0594	283,15
23.10.2009 (3)	6656	0,0594	281,14
23.10.2009 (4)	6648	0,0594	279,97

23.10.2009 (5)	6656	0,0594	284,06
23.10.2009 (6)	6920	0,0594	295,5
23.10.2009 (7)	7528	0,087	304,77
23.10.2009 (8)	8336	0,087	322,56
23.10.2009 (9)	8608	0,087	333,66
23.10.2009 (10)	8592	0,087	327,98
23.10.2009 (11)	8496	0,087	322,06
23.10.2009 (12)	8328	0,087	318,88
23.10.2009 (13)	8344	0,087	315,88
23.10.2009 (14)	8328	0,087	314,21
23.10.2009 (15)	8368	0,087	312,2
23.10.2009 (16)	8568	0,087	308,11
23.10.2009 (17)	8840	0,087	307,19
23.10.2009 (18)	9376	0,087	308,45
23.10.2009 (19)	9888	0,087	311,03
23.10.2009 (20)	9856	0,087	313,29
23.10.2009 (21)	9640	0,087	308,7
23.10.2009 (22)	9280	0,087	303,94
23.10.2009 (23)	8864	0,0594	300,76
23.10.2009 (24)	8480	0,0594	298,01
24.10.2009 (1)	7904	0,0594	299,63
24.10.2009 (2)	7592	0,0594	295,72
24.10.2009 (3)	7472	0,0594	289,05
24.10.2009 (4)	7432	0,0594	283,89
24.10.2009 (5)	7488	0,0594	281,8
24.10.2009 (6)	7592	0,0594	284,72
24.10.2009 (7)	7760	0,0594	288,88
24.10.2009 (8)	8240	0,0594	298,3
24.10.2009 (9)	8864	0,0594	303,3
24.10.2009 (10)	9480	0,0594	305,79
24.10.2009 (11)	9792	0,0594	308,71
24.10.2009 (12)	9736	0,0594	308,96
24.10.2009 (13)	9616	0,0594	306,21
24.10.2009 (14)	9584	0,0594	305,13
24.10.2009 (15)	9584	0,0594	302,88
24.10.2009 (16)	9528	0,0594	298,55
24.10.2009 (17)	9744	0,0594	299,05
24.10.2009 (18)	10072	0,0594	307,79
24.10.2009 (19)	10448	0,0594	321,37
24.10.2009 (20)	10224	0,0594	317,71
24.10.2009 (21)	9664	0,0594	307,38
24.10.2009 (22)	9232	0,0594	299,71
24.10.2009 (23)	8904	0,0594	292,38
24.10.2009 (24)	8440	0,0594	286,89
25.10.2009 (1)	7968	0,0594	286,9
25.10.2009 (2)	7680	0,0594	280,14
25.10.2009 (3)	7344	0,0594	273,47
25.10.2009 (4)	7360	0,0594	273,47
25.10.2009 (5)	7336	0,0594	270,63
25.10.2009 (6)	7344	0,0594	270,72
25.10.2009 (7)	7432	0,0594	272,88

25.10.2009 (8)	7584	0,0594	269,88
25.10.2009 (9)	7872	0,0594	274,14
25.10.2009 (10)	8448	0,0594	274,89
25.10.2009 (11)	9184	0,0594	285,98
25.10.2009 (12)	9328	0,0594	295,32
25.10.2009 (13)	9320	0,0594	301,99
25.10.2009 (14)	9040	0,0594	299,99
25.10.2009 (15)	9040	0,0594	292,07
25.10.2009 (16)	8808	0,0594	285,48
25.10.2009 (17)	8688	0,0594	286,56
25.10.2009 (18)	8656	0,0594	293,57
25.10.2009 (19)	8808	0,0594	302,83
25.10.2009 (20)	8568	0,0594	318,75
25.10.2009 (21)	8288	0,0594	321,17
25.10.2009 (22)	8160	0,0594	316,09
25.10.2009 (23)	7792	0,0594	299,57
25.10.2009 (24)	7344	0,0594	294,65
25.10.2009 (25)	6784	0,0594	287,4
26.10.2009 (1)	6376	0,0764	274,8
26.10.2009 (2)	6120	0,0764	272,72
26.10.2009 (3)	6192	0,0764	271,97
26.10.2009 (4)	6176	0,0764	273,97
26.10.2009 (5)	6376	0,0764	276,72
26.10.2009 (6)	6664	0,0764	288,9
26.10.2009 (7)	7304	0,088	298,82
26.10.2009 (8)	7928	0,088	317,5
26.10.2009 (9)	7920	0,088	325,59
26.10.2009 (10)	7944	0,088	325,93
26.10.2009 (11)	7768	0,088	327,51
26.10.2009 (12)	7552	0,088	325,93
26.10.2009 (13)	7456	0,088	325,68
26.10.2009 (14)	7408	0,088	324,84
26.10.2009 (15)	7456	0,088	325,43
26.10.2009 (16)	7688	0,088	318
26.10.2009 (17)	7960	0,088	322,17
26.10.2009 (18)	8512	0,088	326,01
26.10.2009 (19)	8704	0,088	325,43
26.10.2009 (20)	8616	0,088	321,01
26.10.2009 (21)	8472	0,088	314,08
26.10.2009 (22)	8312	0,088	308,08
26.10.2009 (23)	7920	0,0764	299,57
26.10.2009 (24)	7384	0,0764	290,98
27.10.2009 (1)	7032	0,0764	289,92
27.10.2009 (2)	6960	0,0764	281,17
27.10.2009 (3)	6960	0,0764	275,76
27.10.2009 (4)	7096	0,0764	275,67
27.10.2009 (5)	7360	0,0764	281,42
27.10.2009 (6)	7680	0,0764	293,84
27.10.2009 (7)	8360	0,088	313,42
27.10.2009 (8)	9024	0,088	328,76
27.10.2009 (9)	9000	0,088	332,34

27.10.2009 (10)	8704	0,088	327,51
27.10.2009 (11)	8264	0,088	324,34
27.10.2009 (12)	7872	0,088	321,09
27.10.2009 (13)	7576	0,088	317,09
27.10.2009 (14)	7288	0,088	315,34
27.10.2009 (15)	7144	0,088	318,26
27.10.2009 (16)	7336	0,088	319,67
27.10.2009 (17)	7848	0,088	324,76
27.10.2009 (18)	8720	0,088	329,67
27.10.2009 (19)	8904	0,088	332,92
27.10.2009 (20)	8864	0,088	327,67
27.10.2009 (21)	8784	0,088	322,01
27.10.2009 (22)	8680	0,088	319,76
27.10.2009 (23)	8392	0,0764	310,59
27.10.2009 (24)	7904	0,0764	300,17
28.10.2009 (1)	7592	0,0764	299,42
28.10.2009 (2)	7536	0,0764	289,01
28.10.2009 (3)	7552	0,0764	285,23
28.10.2009 (4)	7664	0,0764	285,15
28.10.2009 (5)	7880	0,0764	287,16
28.10.2009 (6)	8248	0,0764	299,5
28.10.2009 (7)	8952	0,088	314,6
28.10.2009 (8)	9656	0,088	337,85
28.10.2009 (9)	9592	0,088	345,91
28.10.2009 (10)	9536	0,088	342,88
28.10.2009 (11)	9328	0,088	333,07
28.10.2009 (12)	9128	0,088	329,46
28.10.2009 (13)	8936	0,088	325,68
28.10.2009 (14)	8768	0,088	322,83
28.10.2009 (15)	8704	0,088	319,3
28.10.2009 (16)	8888	0,088	319,89
28.10.2009 (17)	9280	0,088	327,95
28.10.2009 (18)	9888	0,088	331,89
28.10.2009 (19)	9816	0,088	335,5
28.10.2009 (20)	9824	0,088	335
28.10.2009 (21)	9712	0,088	326,35
28.10.2009 (22)	9576	0,088	325,6
28.10.2009 (23)	9200	0,0764	313,85
28.10.2009 (24)	8632	0,0764	301,85
29.10.2009 (1)	8288	0,0764	300,38
29.10.2009 (2)	8176	0,0764	289,82
29.10.2009 (3)	8248	0,0764	284,24
29.10.2009 (4)	8336	0,0764	284,75
29.10.2009 (5)	8512	0,0764	288,3
29.10.2009 (6)	8800	0,0764	308,08
29.10.2009 (7)	9400	0,088	323,63
29.10.2009 (8)	10128	0,088	329,29
29.10.2009 (9)	10160	0,088	335,71
29.10.2009 (10)	9840	0,088	329,88
29.10.2009 (11)	9344	0,088	325,99
29.10.2009 (12)	8968	0,088	323,8

29.10.2009 (13)	8600	0,088	317,03
29.10.2009 (14)	8368	0,088	316,27
29.10.2009 (15)	8272	0,088	314,58
29.10.2009 (16)	8432	0,088	312,55
29.10.2009 (17)	8944	0,088	324,73
29.10.2009 (18)	9760	0,088	337,83
29.10.2009 (19)	10016	0,088	339,6
29.10.2009 (20)	10144	0,088	335,29
29.10.2009 (21)	10072	0,088	329,46
29.10.2009 (22)	9992	0,088	326,84
29.10.2009 (23)	9640	0,0764	317,71
29.10.2009 (24)	9056	0,0764	303,51
30.10.2009 (1)	8704	0,0764	302,51
30.10.2009 (2)	8536	0,0764	291,82
30.10.2009 (3)	8448	0,0764	289,63
30.10.2009 (4)	8376	0,0764	289,46
30.10.2009 (5)	8512	0,0764	292,16
30.10.2009 (6)	8728	0,0764	303,1
30.10.2009 (7)	9296	0,088	311,44
30.10.2009 (8)	10040	0,088	337,62
30.10.2009 (9)	10016	0,088	349,07
30.10.2009 (10)	10104	0,088	344,69
30.10.2009 (11)	9960	0,088	339,39
30.10.2009 (12)	9728	0,088	329,79
30.10.2009 (13)	9616	0,088	324,57
30.10.2009 (14)	9384	0,088	319,77
30.10.2009 (15)	9344	0,088	317,84
30.10.2009 (16)	9456	0,088	318,76
30.10.2009 (17)	10000	0,088	322,21
30.10.2009 (18)	10480	0,088	329,54
30.10.2009 (19)	10720	0,088	337,71
30.10.2009 (20)	10680	0,088	335,18
30.10.2009 (21)	10272	0,088	326
30.10.2009 (22)	9888	0,088	318
30.10.2009 (23)	9552	0,0764	309,5
30.10.2009 (24)	9128	0,0764	303,19
31.10.2009 (1)	8608	0,0764	304,19
31.10.2009 (2)	8360	0,0764	298,66
31.10.2009 (3)	8152	0,0764	290,29
31.10.2009 (4)	8096	0,0764	288,28
31.10.2009 (5)	8208	0,0764	288,37
31.10.2009 (6)	8232	0,0764	290,54
31.10.2009 (7)	8392	0,0764	292,89
31.10.2009 (8)	8848	0,0764	297,91
31.10.2009 (9)	9424	0,0764	305,2
31.10.2009 (10)	9936	0,0764	316,42
31.10.2009 (11)	10184	0,0764	319,35
31.10.2009 (12)	10128	0,0764	316,33
31.10.2009 (13)	9904	0,0764	311,06
31.10.2009 (14)	9840	0,0764	306,79
31.10.2009 (15)	9808	0,0764	305,45

31.10.2009 (16)	9824	0,0764	306,28
31.10.2009 (17)	10176	0,0764	310,3
31.10.2009 (18)	10528	0,0764	326,97
31.10.2009 (19)	10544	0,0764	341,03
31.10.2009 (20)	10088	0,0764	331,99
31.10.2009 (21)	9648	0,0764	320,94
31.10.2009 (22)	9344	0,0764	316,33
31.10.2009 (23)	9128	0,0764	310,72
31.10.2009 (24)	8760	0,0764	302,6
01.11.2009 (1)	8336	0,0764	303,38
01.11.2009 (2)	8080	0,0764	295,28
01.11.2009 (3)	8000	0,0764	289,96
01.11.2009 (4)	7992	0,0764	286,33
01.11.2009 (5)	7992	0,0764	286,76
01.11.2009 (6)	8104	0,0764	288,36
01.11.2009 (7)	8264	0,0764	289,96
01.11.2009 (8)	8472	0,0764	290,72
01.11.2009 (9)	8856	0,0764	292,07
01.11.2009 (10)	9560	0,0764	304,05
01.11.2009 (11)	9888	0,0764	311,05
01.11.2009 (12)	9712	0,0764	311,9
01.11.2009 (13)	9344	0,0764	309,03
01.11.2009 (14)	8968	0,0764	302,87
01.11.2009 (15)	9000	0,0764	293,51
01.11.2009 (16)	9032	0,0764	295,19
01.11.2009 (17)	9320	0,0764	299,92
01.11.2009 (18)	9480	0,0764	309,62
01.11.2009 (19)	9376	0,0764	324,64
01.11.2009 (20)	9200	0,0764	324,05
01.11.2009 (21)	9128	0,0764	312,15
01.11.2009 (22)	8960	0,0764	305,06
01.11.2009 (23)	8544	0,0764	299,16
01.11.2009 (24)	8040	0,0764	288,78
02.11.2009 (1)	7672	0,1068	281,78
02.11.2009 (2)	7552	0,1068	279,67
02.11.2009 (3)	7568	0,1068	278,49
02.11.2009 (4)	7624	0,1068	277,81
02.11.2009 (5)	7744	0,1068	283,47
02.11.2009 (6)	7984	0,1068	297,22
02.11.2009 (7)	8672	0,1516	309,54
02.11.2009 (8)	9432	0,1516	327,5
02.11.2009 (9)	9480	0,1516	339,91
02.11.2009 (10)	9560	0,1516	336,45
02.11.2009 (11)	9608	0,1516	330,63
02.11.2009 (12)	9720	0,1516	329,87
02.11.2009 (13)	9680	0,1516	326,49
02.11.2009 (14)	9664	0,1516	324,97
02.11.2009 (15)	9696	0,1516	323,88
02.11.2009 (16)	9784	0,1516	326,41
02.11.2009 (17)	10200	0,1516	336,79
02.11.2009 (18)	10416	0,1516	341,26

02.11.2009 (19)	10192	0,1516	340,33
02.11.2009 (20)	9928	0,1516	329,19
02.11.2009 (21)	9728	0,1516	324,38
02.11.2009 (22)	9408	0,1516	323,96
02.11.2009 (23)	9016	0,1068	312,15
02.11.2009 (24)	8368	0,1068	303,97
03.11.2009 (1)	7912	0,1068	301,89
03.11.2009 (2)	7624	0,1068	289,85
03.11.2009 (3)	7576	0,1068	284,54
03.11.2009 (4)	7512	0,1068	284,63
03.11.2009 (5)	7664	0,1068	288,92
03.11.2009 (6)	7840	0,1068	305,35
03.11.2009 (7)	8368	0,1516	319,84
03.11.2009 (8)	9024	0,1516	335,42
03.11.2009 (9)	8992	0,1516	342,24
03.11.2009 (10)	8896	0,1516	338,03
03.11.2009 (11)	8872	0,1516	332,56
03.11.2009 (12)	8800	0,1516	330,7
03.11.2009 (13)	8760	0,1516	328,77
03.11.2009 (14)	8704	0,1516	329,1
03.11.2009 (15)	8872	0,1516	324,72
03.11.2009 (16)	9248	0,1516	322,7
03.11.2009 (17)	9664	0,1516	327,59
03.11.2009 (18)	9848	0,1516	330,7
03.11.2009 (19)	9824	0,1516	328,93
03.11.2009 (20)	9680	0,1516	322,36
03.11.2009 (21)	9536	0,1516	316,21
03.11.2009 (22)	9384	0,1516	311,83
03.11.2009 (23)	9056	0,1068	307,03
03.11.2009 (24)	8488	0,1068	289,85
04.11.2009 (1)	8168	0,1068	293,48
04.11.2009 (2)	8016	0,1068	287,92
04.11.2009 (3)	7992	0,1068	282,96
04.11.2009 (4)	8032	0,1068	283,98
04.11.2009 (5)	8280	0,1068	288,52
04.11.2009 (6)	8560	0,1068	303,24
04.11.2009 (7)	9160	0,1516	315,74
04.11.2009 (8)	9792	0,1516	328,92
04.11.2009 (9)	9840	0,1516	335,51
04.11.2009 (10)	9792	0,1516	334,82
04.11.2009 (11)	9568	0,1516	334,31
04.11.2009 (12)	9616	0,1516	334,4
04.11.2009 (13)	9680	0,1516	333,45
04.11.2009 (14)	9768	0,1516	332
04.11.2009 (15)	9808	0,1516	331,32
04.11.2009 (16)	10072	0,1516	330,72
04.11.2009 (17)	10424	0,1516	336,19
04.11.2009 (18)	10560	0,1516	340,64
04.11.2009 (19)	10480	0,1516	339,79
04.11.2009 (20)	10488	0,1516	339,27
04.11.2009 (21)	10368	0,1516	326,95

04.11.2009 (22)	10120	0,1516	329,52
04.11.2009 (23)	9768	0,1068	321,13
04.11.2009 (24)	9192	0,1068	307,01
05.11.2009 (1)	8848	0,1068	291,58
05.11.2009 (2)	8688	0,1068	285,15
05.11.2009 (3)	8592	0,1068	283,29
05.11.2009 (4)	8664	0,1068	284,05
05.11.2009 (5)	8816	0,1068	287,77
05.11.2009 (6)	9032	0,1068	298,43
05.11.2009 (7)	9704	0,1516	308,24
05.11.2009 (8)	10384	0,1516	319,82
05.11.2009 (9)	10552	0,1516	332,26
05.11.2009 (10)	10584	0,1516	334,2
05.11.2009 (11)	10416	0,1516	333,95
05.11.2009 (12)	10256	0,1516	331,33
05.11.2009 (13)	10208	0,1516	330,9
05.11.2009 (14)	10088	0,1516	327,1
05.11.2009 (15)	10056	0,1516	327,01
05.11.2009 (16)	10104	0,1516	322,62
05.11.2009 (17)	10624	0,1516	328,2
05.11.2009 (18)	10992	0,1516	333,78
05.11.2009 (19)	10952	0,1516	333,61
05.11.2009 (20)	10784	0,1516	333,02
05.11.2009 (21)	10624	0,1516	326,08
05.11.2009 (22)	10480	0,1516	312,98
05.11.2009 (23)	10136	0,1068	309,42
05.11.2009 (24)	9552	0,1068	298,68
06.11.2009 (1)	9104	0,1068	300,14
06.11.2009 (2)	8848	0,1068	292,85
06.11.2009 (3)	8840	0,1068	290,4
06.11.2009 (4)	8888	0,1068	290,99
06.11.2009 (5)	9080	0,1068	295,82
06.11.2009 (6)	9304	0,1068	308,95
06.11.2009 (7)	9888	0,1516	318,77
06.11.2009 (8)	10720	0,1516	329,27
06.11.2009 (9)	10832	0,1516	337,99
06.11.2009 (10)	10816	0,1516	338,59
06.11.2009 (11)	10800	0,1516	338,67
06.11.2009 (12)	10672	0,1516	336,98
06.11.2009 (13)	10560	0,1516	331,05
06.11.2009 (14)	10488	0,1516	330,8
06.11.2009 (15)	10456	0,1516	327,75
06.11.2009 (16)	10616	0,1516	328
06.11.2009 (17)	11056	0,1516	333,84
06.11.2009 (18)	11320	0,1516	336,3
06.11.2009 (19)	11232	0,1516	335,11
06.11.2009 (20)	10800	0,1516	330,63
06.11.2009 (21)	10528	0,1516	318,94
06.11.2009 (22)	10192	0,1516	312,93
06.11.2009 (23)	9832	0,1068	309,2
06.11.2009 (24)	9288	0,1068	299,04

07.11.2009 (1)	8696	0,1068	305,02
07.11.2009 (2)	8264	0,1068	297,42
07.11.2009 (3)	8064	0,1068	294,47
07.11.2009 (4)	7960	0,1068	293,03
07.11.2009 (5)	7992	0,1068	293,88
07.11.2009 (6)	7984	0,1068	296,49
07.11.2009 (7)	8056	0,1068	299,28
07.11.2009 (8)	8352	0,1068	298,27
07.11.2009 (9)	8792	0,1068	302,4
07.11.2009 (10)	9336	0,1068	311,09
07.11.2009 (11)	9360	0,1068	314,64
07.11.2009 (12)	9136	0,1068	316,33
07.11.2009 (13)	8928	0,1068	314,56
07.11.2009 (14)	8992	0,1068	312,19
07.11.2009 (15)	9144	0,1068	306,45
07.11.2009 (16)	9120	0,1068	306,37
07.11.2009 (17)	9544	0,1068	316,24
07.11.2009 (18)	10032	0,1068	334,05
07.11.2009 (19)	10024	0,1068	339,45
07.11.2009 (20)	9712	0,1068	327,64
07.11.2009 (21)	9288	0,1068	317,26
07.11.2009 (22)	8864	0,1068	312,95
07.11.2009 (23)	8568	0,1068	311,6
07.11.2009 (24)	8192	0,1068	302,82
08.11.2009 (1)	7864	0,1068	306,94
08.11.2009 (2)	7552	0,1068	297,41
08.11.2009 (3)	7368	0,1068	294,21
08.11.2009 (4)	7336	0,1068	289,83
08.11.2009 (5)	7344	0,1068	290,08
08.11.2009 (6)	7424	0,1068	292,69
08.11.2009 (7)	7576	0,1068	294,97
08.11.2009 (8)	7784	0,1068	293,7
08.11.2009 (9)	8016	0,1068	296,57
08.11.2009 (10)	8728	0,1068	304,75
08.11.2009 (11)	9128	0,1068	316,39
08.11.2009 (12)	9192	0,1068	325,07
08.11.2009 (13)	9088	0,1068	323,47
08.11.2009 (14)	9112	0,1068	314,11
08.11.2009 (15)	9056	0,1068	306,02
08.11.2009 (16)	9024	0,1068	301,88
08.11.2009 (17)	9152	0,1068	319,42
08.11.2009 (18)	9088	0,1068	336,63
08.11.2009 (19)	8888	0,1068	349,27
08.11.2009 (20)	8776	0,1068	349,19
08.11.2009 (21)	8672	0,1068	334,52
08.11.2009 (22)	8504	0,1068	324,9
08.11.2009 (23)	8080	0,1068	319,76
08.11.2009 (24)	7632	0,1068	303,82
09.11.2009 (1)	7184	0,1058	296,99
09.11.2009 (2)	7032	0,1058	293,79
09.11.2009 (3)	6960	0,1058	291,09

09.11.2009 (4)	7000	0,1058	290,16
09.11.2009 (5)	7152	0,1058	294,97
09.11.2009 (6)	7432	0,1058	303,91
09.11.2009 (7)	7976	0,1526	312,34
09.11.2009 (8)	8640	0,1526	318,66
09.11.2009 (9)	8688	0,1526	337,13
09.11.2009 (10)	8696	0,1526	334,69
09.11.2009 (11)	8528	0,1526	333,76
09.11.2009 (12)	8480	0,1526	330,98
09.11.2009 (13)	8352	0,1526	327,6
09.11.2009 (14)	8320	0,1526	328,19
09.11.2009 (15)	8448	0,1526	327,77
09.11.2009 (16)	8592	0,1526	326,84
09.11.2009 (17)	9088	0,1526	331,65
09.11.2009 (18)	9344	0,1526	339,58
09.11.2009 (19)	9384	0,1526	338,06
09.11.2009 (20)	9304	0,1526	335,53
09.11.2009 (21)	9072	0,1526	326,59
09.11.2009 (22)	8960	0,1526	316,98
09.11.2009 (23)	8736	0,1058	315,04
09.11.2009 (24)	8136	0,1058	303,57
10.11.2009 (1)	7696	0,1058	300,48
10.11.2009 (2)	7592	0,1058	290,47
10.11.2009 (3)	7624	0,1058	287,52
10.11.2009 (4)	7688	0,1058	288,45
10.11.2009 (5)	7904	0,1058	294,25
10.11.2009 (6)	8192	0,1058	311,42
10.11.2009 (7)	8840	0,1526	320,34
10.11.2009 (8)	9576	0,1526	335,73
10.11.2009 (9)	9720	0,1526	345,33
10.11.2009 (10)	10024	0,1526	347,35
10.11.2009 (11)	9880	0,1526	343,9
10.11.2009 (12)	9392	0,1526	343,06
10.11.2009 (13)	9344	0,1526	340,28
10.11.2009 (14)	9240	0,1526	339,02
10.11.2009 (15)	9264	0,1526	337,67
10.11.2009 (16)	9536	0,1526	337,59
10.11.2009 (17)	9968	0,1526	340,61
10.11.2009 (18)	10144	0,1526	344,91
10.11.2009 (19)	10136	0,1526	344,4
10.11.2009 (20)	9984	0,1526	345,66
10.11.2009 (21)	9864	0,1526	327,91
10.11.2009 (22)	9696	0,1526	322,36
10.11.2009 (23)	9352	0,1058	320,17
10.11.2009 (24)	8824	0,1058	309,06
11.11.2009 (1)	8456	0,1058	308,1
11.11.2009 (2)	8176	0,1058	301,97
11.11.2009 (3)	8200	0,1058	295,6
11.11.2009 (4)	8256	0,1058	293,33
11.11.2009 (5)	8432	0,1058	298,37
11.11.2009 (6)	8680	0,1058	306,25

11.11.2009 (7)	9240	0,1526	313,55
11.11.2009 (8)	9888	0,1526	321,36
11.11.2009 (9)	10088	0,1526	357,44
11.11.2009 (10)	10184	0,1526	354,5
11.11.2009 (11)	10232	0,1526	353,07
11.11.2009 (12)	10112	0,1526	356,93
11.11.2009 (13)	9808	0,1526	349,21
11.11.2009 (14)	9632	0,1526	341,83
11.11.2009 (15)	9608	0,1526	331,93
11.11.2009 (16)	9848	0,1526	325,38
11.11.2009 (17)	10288	0,1526	330,25
11.11.2009 (18)	10488	0,1526	354,92
11.11.2009 (19)	10408	0,1526	347,62
11.11.2009 (20)	10400	0,1526	339,31
11.11.2009 (21)	10312	0,1526	326,98
11.11.2009 (22)	10096	0,1526	319,01
11.11.2009 (23)	9760	0,1058	318,08
11.11.2009 (24)	9168	0,1058	309,19
12.11.2009 (1)	8656	0,1058	298,2
12.11.2009 (2)	8520	0,1058	290,67
12.11.2009 (3)	8432	0,1058	287,41
12.11.2009 (4)	8416	0,1058	288,16
12.11.2009 (5)	8592	0,1058	294,1
12.11.2009 (6)	8920	0,1058	303,14
12.11.2009 (7)	9584	0,1526	310,58
12.11.2009 (8)	10248	0,1526	358,78
12.11.2009 (9)	10392	0,1526	392,41
12.11.2009 (10)	10184	0,1526	389,4
12.11.2009 (11)	10080	0,1526	384,88
12.11.2009 (12)	9920	0,1526	375,93
12.11.2009 (13)	9856	0,1526	368,48
12.11.2009 (14)	9776	0,1526	365,55
12.11.2009 (15)	9824	0,1526	360,53
12.11.2009 (16)	10256	0,1526	378,77
12.11.2009 (17)	10776	0,1526	391,49
12.11.2009 (18)	10848	0,1526	446,63
12.11.2009 (19)	10752	0,1526	375,76
12.11.2009 (20)	10624	0,1526	372,58
12.11.2009 (21)	10504	0,1526	349,41
12.11.2009 (22)	10272	0,1526	321,29
12.11.2009 (23)	9888	0,1058	308,83
12.11.2009 (24)	9320	0,1058	297,36
13.11.2009 (1)	8848	0,1058	290,61
13.11.2009 (2)	8656	0,1058	290,52
13.11.2009 (3)	8592	0,1058	288,43
13.11.2009 (4)	8728	0,1058	288,76
13.11.2009 (5)	8928	0,1058	290,02
13.11.2009 (6)	9176	0,1058	293,96
13.11.2009 (7)	9688	0,1526	304,36
13.11.2009 (8)	10608	0,1526	315,26
13.11.2009 (9)	10616	0,1526	337,06

13.11.2009 (10)	10536	0,1526	350,98
13.11.2009 (11)	10480	0,1526	336,13
13.11.2009 (12)	10384	0,1526	327,5
13.11.2009 (13)	10320	0,1526	328,92
13.11.2009 (14)	10400	0,1526	324,65
13.11.2009 (15)	10544	0,1526	315,42
13.11.2009 (16)	10864	0,1526	314,42
13.11.2009 (17)	11456	0,1526	318,61
13.11.2009 (18)	11832	0,1526	338,15
13.11.2009 (19)	11880	0,1526	339,57
13.11.2009 (20)	11800	0,1526	323,31
13.11.2009 (21)	11440	0,1526	315,34
13.11.2009 (22)	11016	0,1526	306,29
13.11.2009 (23)	10752	0,1058	298,91
13.11.2009 (24)	10320	0,1058	291,7
14.11.2009 (1)	9784	0,1058	288,55
14.11.2009 (2)	9512	0,1058	285,87
14.11.2009 (3)	9352	0,1058	283,86
14.11.2009 (4)	9304	0,1058	283,27
14.11.2009 (5)	9384	0,1058	283,44
14.11.2009 (6)	9360	0,1058	284,95
14.11.2009 (7)	9512	0,1058	288,96
14.11.2009 (8)	9840	0,1058	291,89
14.11.2009 (9)	10240	0,1058	294,82
14.11.2009 (10)	10704	0,1058	300,85
14.11.2009 (11)	11136	0,1058	306,96
14.11.2009 (12)	10888	0,1058	309,38
14.11.2009 (13)	10824	0,1058	306,37
14.11.2009 (14)	10568	0,1058	301,1
14.11.2009 (15)	10296	0,1058	296,41
14.11.2009 (16)	10048	0,1058	294,65
14.11.2009 (17)	10480	0,1058	304,78
14.11.2009 (18)	10664	0,1058	330,05
14.11.2009 (19)	10496	0,1058	336
14.11.2009 (20)	10144	0,1058	315,24
14.11.2009 (21)	9608	0,1058	304,03
14.11.2009 (22)	9312	0,1058	295,99
14.11.2009 (23)	8928	0,1058	290,3
14.11.2009 (24)	8672	0,1058	284,78
15.11.2009 (1)	8168	0,1058	281,24
15.11.2009 (2)	7808	0,1058	279,32
15.11.2009 (3)	7576	0,1058	276,82
15.11.2009 (4)	7432	0,1058	275,9
15.11.2009 (5)	7400	0,1058	275,9
15.11.2009 (6)	7344	0,1058	277,4
15.11.2009 (7)	7328	0,1058	279,9
15.11.2009 (8)	7552	0,1058	281,4
15.11.2009 (9)	7792	0,1058	283,32
15.11.2009 (10)	8408	0,1058	283,99
15.11.2009 (11)	9024	0,1058	293,58
15.11.2009 (12)	9144	0,1058	302,83

15.11.2009 (13)	8976	0,1058	303,17
15.11.2009 (14)	8560	0,1058	294,24
15.11.2009 (15)	8352	0,1058	287,57
15.11.2009 (16)	8320	0,1058	294,66
15.11.2009 (17)	8880	0,1058	304,08
15.11.2009 (18)	8864	0,1058	312,25
15.11.2009 (19)	8800	0,1058	323,51
15.11.2009 (20)	8728	0,1058	322,51
15.11.2009 (21)	8592	0,1058	314,84
15.11.2009 (22)	8376	0,1058	310
15.11.2009 (23)	8056	0,1058	303,83
15.11.2009 (24)	7600	0,1058	292,66
16.11.2009 (1)	7136	0,1138	286,07
16.11.2009 (2)	6944	0,1138	282,32
16.11.2009 (3)	6928	0,1138	280,9
16.11.2009 (4)	6976	0,1138	281,57
16.11.2009 (5)	7216	0,1138	284,24
16.11.2009 (6)	7400	0,1138	293,49
16.11.2009 (7)	7992	0,1516	298,25
16.11.2009 (8)	8632	0,1516	309,42
16.11.2009 (9)	8656	0,1516	317,84
16.11.2009 (10)	8448	0,1516	321,26
16.11.2009 (11)	8424	0,1516	320,68
16.11.2009 (12)	8152	0,1516	319,17
16.11.2009 (13)	7976	0,1516	318,59
16.11.2009 (14)	7808	0,1516	317,92
16.11.2009 (15)	7936	0,1516	318,51
16.11.2009 (16)	8320	0,1516	311,25
16.11.2009 (17)	8888	0,1516	324,34
16.11.2009 (18)	9264	0,1516	326,01
16.11.2009 (19)	9176	0,1516	325,34
16.11.2009 (20)	9088	0,1516	322,34
16.11.2009 (21)	8888	0,1516	308,17
16.11.2009 (22)	8704	0,1516	296,66
16.11.2009 (23)	8304	0,1138	290,83
16.11.2009 (24)	7672	0,1138	281,82
17.11.2009 (1)	7272	0,1138	277,84
17.11.2009 (2)	7120	0,1138	275,67
17.11.2009 (3)	6968	0,1138	274
17.11.2009 (4)	6976	0,1138	274,5
17.11.2009 (5)	7112	0,1138	277,25
17.11.2009 (6)	7400	0,1138	284,26
17.11.2009 (7)	7984	0,1516	291,78
17.11.2009 (8)	8664	0,1516	304,38
17.11.2009 (9)	8712	0,1516	313,14
17.11.2009 (10)	8640	0,1516	316,15
17.11.2009 (11)	8656	0,1516	314,48
17.11.2009 (12)	8440	0,1516	311,56
17.11.2009 (13)	8280	0,1516	308,72
17.11.2009 (14)	8056	0,1516	308,8
17.11.2009 (15)	7960	0,1516	310,64

17.11.2009 (16)	8264	0,1516	309,3
17.11.2009 (17)	8776	0,1516	315,4
17.11.2009 (18)	9024	0,1516	321,74
17.11.2009 (19)	9000	0,1516	318,82
17.11.2009 (20)	8792	0,1516	315,14
17.11.2009 (21)	8688	0,1516	308,8
17.11.2009 (22)	8496	0,1516	306,72
17.11.2009 (23)	8176	0,1138	296,95
17.11.2009 (24)	7544	0,1138	282,93
18.11.2009 (1)	7152	0,1138	274,76
18.11.2009 (2)	6960	0,1138	270,57
18.11.2009 (3)	6920	0,1138	268,48
18.11.2009 (4)	6920	0,1138	269,07
18.11.2009 (5)	7072	0,1138	272,41
18.11.2009 (6)	7352	0,1138	279,44
18.11.2009 (7)	8072	0,1516	289,23
18.11.2009 (8)	8768	0,1516	302,03
18.11.2009 (9)	8776	0,1516	321,94
18.11.2009 (10)	8704	0,1516	324,45
18.11.2009 (11)	8592	0,1516	317,43
18.11.2009 (12)	8512	0,1516	317,68
18.11.2009 (13)	8392	0,1516	310,15
18.11.2009 (14)	8560	0,1516	306,97
18.11.2009 (15)	8584	0,1516	312,66
18.11.2009 (16)	8912	0,1516	304,79
18.11.2009 (17)	9400	0,1516	312,57
18.11.2009 (18)	9472	0,1516	328,3
18.11.2009 (19)	9328	0,1516	326,71
18.11.2009 (20)	9248	0,1516	321,27
18.11.2009 (21)	9160	0,1516	309,48
18.11.2009 (22)	9024	0,1516	299,35
18.11.2009 (23)	8664	0,1138	291,41
18.11.2009 (24)	8128	0,1138	280,28
19.11.2009 (1)	7848	0,1138	269,57
19.11.2009 (2)	7800	0,1138	267,32
19.11.2009 (3)	7768	0,1138	265,82
19.11.2009 (4)	7792	0,1138	267,15
19.11.2009 (5)	7936	0,1138	271,49
19.11.2009 (6)	8216	0,1138	280,76
19.11.2009 (7)	8752	0,1516	292,45
19.11.2009 (8)	9456	0,1516	304,14
19.11.2009 (9)	9560	0,1516	317,83
19.11.2009 (10)	9320	0,1516	317,74
19.11.2009 (11)	9200	0,1516	315,41
19.11.2009 (12)	9056	0,1516	308,81
19.11.2009 (13)	9088	0,1516	305,56
19.11.2009 (14)	9016	0,1516	304,05
19.11.2009 (15)	8920	0,1516	304,14
19.11.2009 (16)	9184	0,1516	298,79
19.11.2009 (17)	9416	0,1516	299,21
19.11.2009 (18)	9448	0,1516	298,79

19.11.2009 (19)	9360	0,1516	298,79
19.11.2009 (20)	9184	0,1516	298,71
19.11.2009 (21)	9056	0,1516	298,12
19.11.2009 (22)	8736	0,1516	288,52
19.11.2009 (23)	8384	0,1138	283,01
19.11.2009 (24)	7824	0,1138	270,74
20.11.2009 (1)	7280	0,1138	265,69
20.11.2009 (2)	7032	0,1138	261,32
20.11.2009 (3)	6880	0,1138	254,18
20.11.2009 (4)	6864	0,1138	255,02
20.11.2009 (5)	6960	0,1138	260,74
20.11.2009 (6)	7160	0,1138	270,23
20.11.2009 (7)	7656	0,1516	278,71
20.11.2009 (8)	8312	0,1516	291,73
20.11.2009 (9)	8568	0,1516	314,08
20.11.2009 (10)	8408	0,1516	313,82
20.11.2009 (11)	8328	0,1516	312,06
20.11.2009 (12)	8416	0,1516	309,71
20.11.2009 (13)	6656	0,1516	306,68
20.11.2009 (14)	8592	0,1516	302,74
20.11.2009 (15)	8520	0,1516	297,28
20.11.2009 (16)	8752	0,1516	290,14
20.11.2009 (17)	9104	0,1516	296,86
20.11.2009 (18)	9024	0,1516	303,41
20.11.2009 (19)	9112	0,1516	300,64
20.11.2009 (20)	8984	0,1516	298,79
20.11.2009 (21)	8728	0,1516	292,91
20.11.2009 (22)	8456	0,1516	287,36
20.11.2009 (23)	8120	0,1138	279,64
20.11.2009 (24)	7840	0,1138	268,72
21.11.2009 (1)	7408	0,1138	267,41
21.11.2009 (2)	7056	0,1138	253,58
21.11.2009 (3)	6912	0,1138	244,56
21.11.2009 (4)	6872	0,1138	236,04
21.11.2009 (5)	6856	0,1138	240,42
21.11.2009 (6)	6856	0,1138	249,87
21.11.2009 (7)	7088	0,1138	256,45
21.11.2009 (8)	7520	0,1138	264,21
21.11.2009 (9)	7840	0,1138	278,46
21.11.2009 (10)	8264	0,1138	291,95
21.11.2009 (11)	8464	0,1138	294,06
21.11.2009 (12)	8352	0,1138	297,09
21.11.2009 (13)	8152	0,1138	293,05
21.11.2009 (14)	8224	0,1138	290,01
21.11.2009 (15)	8304	0,1138	287,73
21.11.2009 (16)	8504	0,1138	298,53
21.11.2009 (17)	9200	0,1138	303,76
21.11.2009 (18)	9568	0,1138	313,96
21.11.2009 (19)	9552	0,1138	315,31
21.11.2009 (20)	9328	0,1138	311,35
21.11.2009 (21)	8984	0,1138	297,35

21.11.2009 (22)	8736	0,1138	286,64
21.11.2009 (23)	8440	0,1138	279,64
21.11.2009 (24)	8080	0,1138	268,93
22.11.2009 (1)	7664	0,1138	260,41
22.11.2009 (2)	7344	0,1138	252,86
22.11.2009 (3)	7216	0,1138	242,12
22.11.2009 (4)	7168	0,1138	238,77
22.11.2009 (5)	7184	0,1138	239,1
22.11.2009 (6)	7184	0,1138	243,13
22.11.2009 (7)	7312	0,1138	244,72
22.11.2009 (8)	7504	0,1138	243,8
22.11.2009 (9)	7880	0,1138	247,15
22.11.2009 (10)	8320	0,1138	254,29
22.11.2009 (11)	8896	0,1138	267,63
22.11.2009 (12)	9032	0,1138	283,98
22.11.2009 (13)	8936	0,1138	286,59
22.11.2009 (14)	8952	0,1138	268,55
22.11.2009 (15)	8864	0,1138	261,84
22.11.2009 (16)	8832	0,1138	266,79
22.11.2009 (17)	8888	0,1138	279,96
22.11.2009 (18)	8720	0,1138	301,77
22.11.2009 (19)	8536	0,1138	310,08
22.11.2009 (20)	8400	0,1138	301,52
22.11.2009 (21)	8328	0,1138	295,9
22.11.2009 (22)	8136	0,1138	279,37
22.11.2009 (23)	7816	0,1138	268,3
22.11.2009 (24)	7288	0,1138	249,67
23.11.2009 (1)	6880	0,1158	245,73
23.11.2009 (2)	6656	0,1158	239,86
23.11.2009 (3)	6664	0,1158	236,16
23.11.2009 (4)	6656	0,1158	239,69
23.11.2009 (5)	6824	0,1158	248,66
23.11.2009 (6)	7152	0,1158	256,8
23.11.2009 (7)	7752	0,1556	263,6
23.11.2009 (8)	8424	0,1556	283,48
23.11.2009 (9)	8544	0,1556	299,25
23.11.2009 (10)	8456	0,1556	302,02
23.11.2009 (11)	8232	0,1556	305,46
23.11.2009 (12)	8288	0,1556	306,97
23.11.2009 (13)	8416	0,1556	302,19
23.11.2009 (14)	8392	0,1556	298,33
23.11.2009 (15)	8520	0,1556	300,43
23.11.2009 (16)	8848	0,1556	292,63
23.11.2009 (17)	9168	0,1556	302,11
23.11.2009 (18)	9304	0,1556	315,11
23.11.2009 (19)	9152	0,1556	313,35
23.11.2009 (20)	9000	0,1556	299,84
23.11.2009 (21)	8888	0,1556	291,37
23.11.2009 (22)	8656	0,1556	279,79
23.11.2009 (23)	8312	0,1158	265,86
23.11.2009 (24)	7712	0,1158	256,63

24.11.2009 (1)	7200	0,1158	258,82
24.11.2009 (2)	7000	0,1158	253,88
24.11.2009 (3)	6928	0,1158	251,45
24.11.2009 (4)	6992	0,1158	251,95
24.11.2009 (5)	7144	0,1158	255,39
24.11.2009 (6)	7536	0,1158	266,2
24.11.2009 (7)	8176	0,1556	289,07
24.11.2009 (8)	8952	0,1556	300,89
24.11.2009 (9)	9024	0,1556	313,54
24.11.2009 (10)	8864	0,1556	310,69
24.11.2009 (11)	8592	0,1556	310,1
24.11.2009 (12)	8368	0,1556	310,1
24.11.2009 (13)	8128	0,1556	308,76
24.11.2009 (14)	7984	0,1556	304,82
24.11.2009 (15)	7984	0,1556	305,91
24.11.2009 (16)	8336	0,1556	312,11
24.11.2009 (17)	8984	0,1556	316,64
24.11.2009 (18)	9264	0,1556	322,08
24.11.2009 (19)	9240	0,1556	318,98
24.11.2009 (20)	9104	0,1556	311,19
24.11.2009 (21)	9072	0,1556	298,54
24.11.2009 (22)	9000	0,1556	297,12
24.11.2009 (23)	8760	0,1158	281,87
24.11.2009 (24)	8208	0,1158	263,6
25.11.2009 (1)	7720	0,1158	259,03
25.11.2009 (2)	7408	0,1158	252,07
25.11.2009 (3)	7312	0,1158	251,65
25.11.2009 (4)	7280	0,1158	251,99
25.11.2009 (5)	7344	0,1158	254,84
25.11.2009 (6)	7624	0,1158	266,74
25.11.2009 (7)	8200	0,1556	288,96
25.11.2009 (8)	8808	0,1556	300,78
25.11.2009 (9)	8952	0,1556	313,44
25.11.2009 (10)	8832	0,1556	311,09
25.11.2009 (11)	8656	0,1556	308,49
25.11.2009 (12)	8560	0,1556	309,25
25.11.2009 (13)	8496	0,1556	306,14
25.11.2009 (14)	8528	0,1556	310,92
25.11.2009 (15)	8480	0,1556	307,65
25.11.2009 (16)	8488	0,1556	308,66
25.11.2009 (17)	9048	0,1556	322,74
25.11.2009 (18)	9216	0,1556	329,03
25.11.2009 (19)	9176	0,1556	321,15
25.11.2009 (20)	8992	0,1556	311,68
25.11.2009 (21)	8872	0,1556	299,86
25.11.2009 (22)	8672	0,1556	295,5
25.11.2009 (23)	8336	0,1158	278,4
25.11.2009 (24)	7824	0,1158	254,17
26.11.2009 (1)	7328	0,1158	236,7
26.11.2009 (2)	7120	0,1158	212,56
26.11.2009 (3)	7056	0,1158	208,35

26.11.2009 (4)	7048	0,1158	209,19
26.11.2009 (5)	7088	0,1158	231,73
26.11.2009 (6)	7320	0,1158	251,84
26.11.2009 (7)	7976	0,1556	278,59
26.11.2009 (8)	8696	0,1556	292,3
26.11.2009 (9)	8840	0,1556	301,55
26.11.2009 (10)	8712	0,1556	301,04
26.11.2009 (11)	8512	0,1556	300,03
26.11.2009 (12)	8416	0,1556	297,34
26.11.2009 (13)	8184	0,1556	297,17
26.11.2009 (14)	8136	0,1556	298,02
26.11.2009 (15)	8192	0,1556	297,43
26.11.2009 (16)	8512	0,1556	298,86
26.11.2009 (17)	9112	0,1556	302,89
26.11.2009 (18)	9168	0,1556	307,94
26.11.2009 (19)	9160	0,1556	303,65
26.11.2009 (20)	9064	0,1556	297,01
26.11.2009 (21)	8992	0,1556	290,28
26.11.2009 (22)	8720	0,1556	285,31
26.11.2009 (23)	8320	0,1158	270,09
26.11.2009 (24)	7808	0,1158	248,22
27.11.2009 (1)	7392	0,1158	246,84
27.11.2009 (2)	7176	0,1158	238,78
27.11.2009 (3)	7136	0,1158	237,76
27.11.2009 (4)	7152	0,1158	240,05
27.11.2009 (5)	7248	0,1158	247,35
27.11.2009 (6)	7544	0,1158	267,72
27.11.2009 (7)	8072	0,1556	279,17
27.11.2009 (8)	8760	0,1556	290,97
27.11.2009 (9)	8968	0,1556	297,33
27.11.2009 (10)	8904	0,1556	298,77
27.11.2009 (11)	8752	0,1556	298,69
27.11.2009 (12)	8624	0,1556	297,76
27.11.2009 (13)	8312	0,1556	296,14
27.11.2009 (14)	8352	0,1556	296,06
27.11.2009 (15)	8496	0,1556	295,97
27.11.2009 (16)	8832	0,1556	294,36
27.11.2009 (17)	9600	0,1556	296,23
27.11.2009 (18)	9736	0,1556	299,71
27.11.2009 (19)	9728	0,1556	297,25
27.11.2009 (20)	9600	0,1556	295,63
27.11.2009 (21)	9288	0,1556	292,66
27.11.2009 (22)	8928	0,1556	280,7
27.11.2009 (23)	8608	0,1158	274,59
27.11.2009 (24)	8192	0,1158	264,49
28.11.2009 (1)	7824	0,1158	265,83
28.11.2009 (2)	7536	0,1158	257,56
28.11.2009 (3)	7384	0,1158	256,02
28.11.2009 (4)	7320	0,1158	252,78
28.11.2009 (5)	7288	0,1158	255,25
28.11.2009 (6)	7336	0,1158	258,24

28.11.2009 (7)	7496	0,1158	262,59
28.11.2009 (8)	7928	0,1158	270,34
28.11.2009 (9)	8432	0,1158	272,82
28.11.2009 (10)	8864	0,1158	285,09
28.11.2009 (11)	9200	0,1158	290,29
28.11.2009 (12)	9328	0,1158	291,91
28.11.2009 (13)	9224	0,1158	290,89
28.11.2009 (14)	9184	0,1158	289,1
28.11.2009 (15)	9192	0,1158	286,37
28.11.2009 (16)	9488	0,1158	285,95
28.11.2009 (17)	9928	0,1158	291,83
28.11.2009 (18)	10096	0,1158	298,14
28.11.2009 (19)	10120	0,1158	298,05
28.11.2009 (20)	9920	0,1158	294,73
28.11.2009 (21)	9608	0,1158	282,71
28.11.2009 (22)	9256	0,1158	274,35
28.11.2009 (23)	8960	0,1158	269,66
28.11.2009 (24)	8768	0,1158	264,89
29.11.2009 (1)	8552	0,1158	265,33
29.11.2009 (2)	8384	0,1158	261,25
29.11.2009 (3)	8208	0,1158	257,43
29.11.2009 (4)	8224	0,1158	255,9
29.11.2009 (5)	8224	0,1158	257,17
29.11.2009 (6)	8256	0,1158	259,81
29.11.2009 (7)	8328	0,1158	263,97
29.11.2009 (8)	8504	0,1158	264,65
29.11.2009 (9)	8912	0,1158	266,17
29.11.2009 (10)	9368	0,1158	272,54
29.11.2009 (11)	9704	0,1158	281,03
29.11.2009 (12)	9936	0,1158	289,01
29.11.2009 (13)	10008	0,1158	288,08
29.11.2009 (14)	9920	0,1158	280,95
29.11.2009 (15)	9736	0,1158	273,48
29.11.2009 (16)	9968	0,1158	272,71
29.11.2009 (17)	10088	0,1158	281,97
29.11.2009 (18)	9928	0,1158	294,7
29.11.2009 (19)	9968	0,1158	298,44
29.11.2009 (20)	9816	0,1158	297,59
29.11.2009 (21)	9664	0,1158	296,31
29.11.2009 (22)	9456	0,1158	288,84
29.11.2009 (23)	9072	0,1158	294,62
29.11.2009 (24)	8672	0,1158	277,64
30.11.2009 (1)	8272	0,0898	268,47
30.11.2009 (2)	7992	0,0898	261,16
30.11.2009 (3)	7944	0,0898	257,17
30.11.2009 (4)	7768	0,0898	258,79
30.11.2009 (5)	7832	0,0898	262,86
30.11.2009 (6)	8096	0,0898	273,14
30.11.2009 (7)	8696	0,1466	282,56
30.11.2009 (8)	9320	0,1466	296,48
30.11.2009 (9)	9624	0,1466	304,81

30.11.2009 (10)	9536	0,1466	304,04
30.11.2009 (11)	9536	0,1466	303,79
30.11.2009 (12)	9432	0,1466	304,13
30.11.2009 (13)	9256	0,1466	303,11
30.11.2009 (14)	9240	0,1466	303,7
30.11.2009 (15)	9344	0,1466	302,43
30.11.2009 (16)	9816	0,1466	300,81
30.11.2009 (17)	10272	0,1466	305,06
30.11.2009 (18)	10344	0,1466	308,71
30.11.2009 (19)	10448	0,1466	308,97
30.11.2009 (20)	10384	0,1466	306,93
30.11.2009 (21)	10272	0,1466	302,43
30.11.2009 (22)	10152	0,1466	298,18
30.11.2009 (23)	10000	0,0898	287,74
30.11.2009 (24)	9464	0,0898	282,82
01.12.2009 (1)	9152	0,0898	278,49
01.12.2009 (2)	9056	0,0898	269,29
01.12.2009 (3)	9008	0,0898	263,07
01.12.2009 (4)	9152	0,0898	263,07
01.12.2009 (5)	9344	0,0898	267,07
01.12.2009 (6)	9760	0,0898	278,15
01.12.2009 (7)	10440	0,1466	292,54
01.12.2009 (8)	11400	0,1466	309,15
01.12.2009 (9)	11760	0,1466	320,74
01.12.2009 (10)	11480	0,1466	320,57
01.12.2009 (11)	11040	0,1466	319,72
01.12.2009 (12)	10736	0,1466	314,69
01.12.2009 (13)	10360	0,1466	312,73
01.12.2009 (14)	10288	0,1466	312,39
01.12.2009 (15)	10400	0,1466	313,24
01.12.2009 (16)	11048	0,1466	311,45
01.12.2009 (17)	11888	0,1466	317,33
01.12.2009 (18)	12080	0,1466	331,05
01.12.2009 (19)	12096	0,1466	325,51
01.12.2009 (20)	12160	0,1466	314,86
01.12.2009 (21)	12016	0,1466	310,77
01.12.2009 (22)	11808	0,1466	306,09
01.12.2009 (23)	11528	0,0898	300,55
01.12.2009 (24)	10992	0,0898	288,88
02.12.2009 (1)	10568	0,0898	286,33
02.12.2009 (2)	10360	0,0898	277,15
02.12.2009 (3)	10400	0,0898	270,94
02.12.2009 (4)	10624	0,0898	270,6
02.12.2009 (5)	10752	0,0898	275,53
02.12.2009 (6)	11160	0,0898	286,84
02.12.2009 (7)	11872	0,1466	294,24
02.12.2009 (8)	12744	0,1466	314,22
02.12.2009 (9)	12984	0,1466	341,68
02.12.2009 (10)	12816	0,1466	318,47
02.12.2009 (11)	12552	0,1466	313,45
02.12.2009 (12)	12320	0,1466	311,66

02.12.2009 (13)	12048	0,1466	311,24
02.12.2009 (14)	11776	0,1466	311,24
02.12.2009 (15)	11744	0,1466	310,9
02.12.2009 (16)	12216	0,1466	311,66
02.12.2009 (17)	12928	0,1466	312,6
02.12.2009 (18)	13056	0,1466	312,26
02.12.2009 (19)	12984	0,1466	312,18
02.12.2009 (20)	13016	0,1466	310,81
02.12.2009 (21)	12920	0,1466	301,89
02.12.2009 (22)	12816	0,1466	294,49
02.12.2009 (23)	12392	0,0898	293,81
02.12.2009 (24)	11928	0,0898	284,8
03.12.2009 (1)	11392	0,0898	281,07
03.12.2009 (2)	11296	0,0898	276,44
03.12.2009 (3)	11248	0,0898	274,5
03.12.2009 (4)	11456	0,0898	274,41
03.12.2009 (5)	11616	0,0898	275,59
03.12.2009 (6)	12024	0,0898	277,7
03.12.2009 (7)	12648	0,1466	284,19
03.12.2009 (8)	13368	0,1466	295,99
03.12.2009 (9)	13552	0,1466	318,59
03.12.2009 (10)	13288	0,1466	319,52
03.12.2009 (11)	12976	0,1466	320,19
03.12.2009 (12)	12728	0,1466	328,28
03.12.2009 (13)	12536	0,1466	320,27
03.12.2009 (14)	12464	0,1466	320,95
03.12.2009 (15)	12440	0,1466	326,68
03.12.2009 (16)	12912	0,1466	318,84
03.12.2009 (17)	13448	0,1466	335,2
03.12.2009 (18)	13400	0,1466	354,59
03.12.2009 (19)	13168	0,1466	320,7
03.12.2009 (20)	12936	0,1466	318,34
03.12.2009 (21)	12816	0,1466	307,71
03.12.2009 (22)	12288	0,1466	298,61
03.12.2009 (23)	11816	0,0898	295,57
03.12.2009 (24)	11176	0,0898	284,02
04.12.2009 (1)	10744	0,0898	277,65
04.12.2009 (2)	10472	0,0898	270,23
04.12.2009 (3)	10400	0,0898	269,38
04.12.2009 (4)	10368	0,0898	269,38
04.12.2009 (5)	10416	0,0898	275,2
04.12.2009 (6)	10664	0,0898	283,13
04.12.2009 (7)	11152	0,1466	293
04.12.2009 (8)	11768	0,1466	302,02
04.12.2009 (9)	12088	0,1466	310,03
04.12.2009 (10)	12016	0,1466	308,09
04.12.2009 (11)	11880	0,1466	307
04.12.2009 (12)	11720	0,1466	304,47
04.12.2009 (13)	11560	0,1466	302,95
04.12.2009 (14)	11512	0,1466	302,36
04.12.2009 (15)	11496	0,1466	301,01

04.12.2009 (16)	11608	0,1466	300,67
04.12.2009 (17)	11816	0,1466	301,85
04.12.2009 (18)	11832	0,1466	302,78
04.12.2009 (19)	11792	0,1466	301,43
04.12.2009 (20)	11568	0,1466	299,91
04.12.2009 (21)	11216	0,1466	296,03
04.12.2009 (22)	10864	0,1466	289,88
04.12.2009 (23)	10520	0,0898	290,13
04.12.2009 (24)	10000	0,0898	285,74
05.12.2009 (1)	9552	0,0898	285,45
05.12.2009 (2)	9256	0,0898	278,57
05.12.2009 (3)	9160	0,0898	271,27
05.12.2009 (4)	9128	0,0898	270,59
05.12.2009 (5)	9200	0,0898	270,76
05.12.2009 (6)	9240	0,0898	272,29
05.12.2009 (7)	9464	0,0898	273,9
05.12.2009 (8)	9968	0,0898	277,89
05.12.2009 (9)	10448	0,0898	283,67
05.12.2009 (10)	11000	0,0898	290,29
05.12.2009 (11)	11376	0,0898	296,4
05.12.2009 (12)	11352	0,0898	297
05.12.2009 (13)	11336	0,0898	296,57
05.12.2009 (14)	11168	0,0898	294,79
05.12.2009 (15)	11040	0,0898	290,04
05.12.2009 (16)	11080	0,0898	289,61
05.12.2009 (17)	11344	0,0898	298,36
05.12.2009 (18)	11376	0,0898	304,04
05.12.2009 (19)	11288	0,0898	303,87
05.12.2009 (20)	11056	0,0898	301,5
05.12.2009 (21)	10888	0,0898	297
05.12.2009 (22)	10360	0,0898	287,83
05.12.2009 (23)	10120	0,0898	288,08
05.12.2009 (24)	9752	0,0898	277,72
06.12.2009 (1)	9448	0,0898	273,07
06.12.2009 (2)	9168	0,0898	269,69
06.12.2009 (3)	9048	0,0898	268,51
06.12.2009 (4)	8984	0,0898	267,66
06.12.2009 (5)	9064	0,0898	268,25
06.12.2009 (6)	9080	0,0898	269,61
06.12.2009 (7)	9200	0,0898	269,69
06.12.2009 (8)	9384	0,0898	270,28
06.12.2009 (9)	9696	0,0898	270,11
06.12.2009 (10)	10104	0,0898	276,54
06.12.2009 (11)	10624	0,0898	286,94
06.12.2009 (12)	10784	0,0898	297,34
06.12.2009 (13)	10760	0,0898	294,55
06.12.2009 (14)	10696	0,0898	287,2
06.12.2009 (15)	10640	0,0898	279,92
06.12.2009 (16)	10784	0,0898	276,54
06.12.2009 (17)	10992	0,0898	285,08
06.12.2009 (18)	10832	0,0898	296,5

06.12.2009 (19)	10624	0,0898	307,07
06.12.2009 (20)	10576	0,0898	306,65
06.12.2009 (21)	10520	0,0898	298,27
06.12.2009 (22)	10264	0,0898	288,8
06.12.2009 (23)	9904	0,0898	284,57
06.12.2009 (24)	9424	0,0898	270,62
07.12.2009 (1)	9016	0,1038	269,27
07.12.2009 (2)	8840	0,1038	266,65
07.12.2009 (3)	8720	0,1038	265,46
07.12.2009 (4)	8728	0,1038	266,14
07.12.2009 (5)	8792	0,1038	271,3
07.12.2009 (6)	9216	0,1038	285,59
07.12.2009 (7)	9968	0,1596	294,89
07.12.2009 (8)	10528	0,1596	305,72
07.12.2009 (9)	10632	0,1596	315,44
07.12.2009 (10)	10488	0,1596	318,57
07.12.2009 (11)	10320	0,1596	322,46
07.12.2009 (12)	10048	0,1596	319,42
07.12.2009 (13)	9856	0,1596	317,39
07.12.2009 (14)	9776	0,1596	316,8
07.12.2009 (15)	9808	0,1596	314
07.12.2009 (16)	10120	0,1596	310,88
07.12.2009 (17)	10480	0,1596	311,47
07.12.2009 (18)	10448	0,1596	310,45
07.12.2009 (19)	10272	0,1596	311,13
07.12.2009 (20)	10104	0,1596	310,54
07.12.2009 (21)	9872	0,1596	305,46
07.12.2009 (22)	9720	0,1596	298,02
07.12.2009 (23)	9320	0,1038	297,34
07.12.2009 (24)	8624	0,1038	277,22
08.12.2009 (1)	8104	0,1038	278,38
08.12.2009 (2)	7952	0,1038	272,96
08.12.2009 (3)	7824	0,1038	269,57
08.12.2009 (4)	7808	0,1038	269,57
08.12.2009 (5)	7952	0,1038	273,89
08.12.2009 (6)	8264	0,1038	282,02
08.12.2009 (7)	8848	0,1596	295,73
08.12.2009 (8)	9544	0,1596	306,15
08.12.2009 (9)	9800	0,1596	322,74
08.12.2009 (10)	9808	0,1596	321,05
08.12.2009 (11)	9648	0,1596	321,39
08.12.2009 (12)	9608	0,1596	320,88
08.12.2009 (13)	9496	0,1596	319,86
08.12.2009 (14)	9496	0,1596	319,78
08.12.2009 (15)	9488	0,1596	321,81
08.12.2009 (16)	9816	0,1596	318,76
08.12.2009 (17)	10288	0,1596	318,93
08.12.2009 (18)	10352	0,1596	318,34
08.12.2009 (19)	10232	0,1596	320,54
08.12.2009 (20)	10144	0,1596	318,51
08.12.2009 (21)	9992	0,1596	309,37

08.12.2009 (22)	9776	0,1596	305,3
08.12.2009 (23)	9376	0,1038	307,16
08.12.2009 (24)	8768	0,1038	292,69
09.12.2009 (1)	8312	0,1038	290,58
09.12.2009 (2)	8128	0,1038	281,57
09.12.2009 (3)	8032	0,1038	277,91
09.12.2009 (4)	8144	0,1038	278,08
09.12.2009 (5)	8304	0,1038	281,82
09.12.2009 (6)	8608	0,1038	295,52
09.12.2009 (7)	9304	0,1596	307,34
09.12.2009 (8)	10184	0,1596	317,21
09.12.2009 (9)	10528	0,1596	330,82
09.12.2009 (10)	10328	0,1596	336,01
09.12.2009 (11)	10144	0,1596	337,79
09.12.2009 (12)	10128	0,1596	335,75
09.12.2009 (13)	10048	0,1596	333,37
09.12.2009 (14)	10032	0,1596	333,03
09.12.2009 (15)	10072	0,1596	333,88
09.12.2009 (16)	10376	0,1596	332,94
09.12.2009 (17)	10800	0,1596	333,11
09.12.2009 (18)	10808	0,1596	333,03
09.12.2009 (19)	10672	0,1596	329,03
09.12.2009 (20)	10584	0,1596	324,61
09.12.2009 (21)	10512	0,1596	320,7
09.12.2009 (22)	10184	0,1596	316,7
09.12.2009 (23)	9784	0,1038	307,94
09.12.2009 (24)	9160	0,1038	295,43
10.12.2009 (1)	8736	0,1038	290,97
10.12.2009 (2)	8488	0,1038	281,03
10.12.2009 (3)	8416	0,1038	278,73
10.12.2009 (4)	8456	0,1038	278,99
10.12.2009 (5)	8496	0,1038	285,36
10.12.2009 (6)	8776	0,1038	303,03
10.12.2009 (7)	9440	0,1596	317,9
10.12.2009 (8)	10136	0,1596	331,15
10.12.2009 (9)	10448	0,1596	334,63
10.12.2009 (10)	10336	0,1596	334,38
10.12.2009 (11)	10128	0,1596	332,17
10.12.2009 (12)	10112	0,1596	332,85
10.12.2009 (13)	9984	0,1596	331,92
10.12.2009 (14)	9856	0,1596	331,75
10.12.2009 (15)	10032	0,1596	333,78
10.12.2009 (16)	10288	0,1596	336,16
10.12.2009 (17)	10648	0,1596	337,95
10.12.2009 (18)	10712	0,1596	336,08
10.12.2009 (19)	10536	0,1596	334,38
10.12.2009 (20)	10304	0,1596	331,49
10.12.2009 (21)	10400	0,1596	325,2
10.12.2009 (22)	10240	0,1596	317,3
10.12.2009 (23)	9800	0,1038	311,1
10.12.2009 (24)	9232	0,1038	291,14

11.12.2009 (1)	8768	0,1038	285,26
11.12.2009 (2)	8496	0,1038	283,66
11.12.2009 (3)	8416	0,1038	280,78
11.12.2009 (4)	8440	0,1038	281,04
11.12.2009 (5)	8624	0,1038	285,77
11.12.2009 (6)	8960	0,1038	296,68
11.12.2009 (7)	9568	0,1596	315,03
11.12.2009 (8)	10320	0,1596	326,37
11.12.2009 (9)	10816	0,1596	333,98
11.12.2009 (10)	10632	0,1596	333,05
11.12.2009 (11)	10512	0,1596	332,29
11.12.2009 (12)	10440	0,1596	331,27
11.12.2009 (13)	10368	0,1596	329,67
11.12.2009 (14)	10256	0,1596	327,38
11.12.2009 (15)	10328	0,1596	326,03
11.12.2009 (16)	10688	0,1596	327,89
11.12.2009 (17)	11192	0,1596	328,9
11.12.2009 (18)	11368	0,1596	327,8
11.12.2009 (19)	11336	0,1596	325,18
11.12.2009 (20)	11128	0,1596	324,08
11.12.2009 (21)	10800	0,1596	322,48
11.12.2009 (22)	10504	0,1596	322,39
11.12.2009 (23)	10232	0,1038	313,6
11.12.2009 (24)	9864	0,1038	302,6
12.12.2009 (1)	9512	0,1038	300,85
12.12.2009 (2)	9056	0,1038	289,43
12.12.2009 (3)	8832	0,1038	281,56
12.12.2009 (4)	8832	0,1038	278,1
12.12.2009 (5)	8912	0,1038	278,6
12.12.2009 (6)	8880	0,1038	281,06
12.12.2009 (7)	9040	0,1038	287,06
12.12.2009 (8)	9376	0,1038	295,77
12.12.2009 (9)	9976	0,1038	307,19
12.12.2009 (10)	10464	0,1038	317,93
12.12.2009 (11)	10736	0,1038	326,56
12.12.2009 (12)	10704	0,1038	327,66
12.12.2009 (13)	10552	0,1038	326,14
12.12.2009 (14)	10464	0,1038	325,12
12.12.2009 (15)	10464	0,1038	319,79
12.12.2009 (16)	10704	0,1038	318,86
12.12.2009 (17)	11136	0,1038	329,35
12.12.2009 (18)	11360	0,1038	330,11
12.12.2009 (19)	11424	0,1038	327,07
12.12.2009 (20)	11264	0,1038	328,17
12.12.2009 (21)	10992	0,1038	316,75
12.12.2009 (22)	10800	0,1038	308,46
12.12.2009 (23)	10656	0,1038	306,51
12.12.2009 (24)	10352	0,1038	294,67
13.12.2009 (1)	10048	0,1038	294,49
13.12.2009 (2)	9872	0,1038	289,41
13.12.2009 (3)	9888	0,1038	281,29

13.12.2009 (4)	9968	0,1038	277,31
13.12.2009 (5)	10016	0,1038	277,39
13.12.2009 (6)	10128	0,1038	280,02
13.12.2009 (7)	10280	0,1038	283,66
13.12.2009 (8)	10512	0,1038	286,62
13.12.2009 (9)	10944	0,1038	288,74
13.12.2009 (10)	11336	0,1038	295,09
13.12.2009 (11)	11752	0,1038	306,34
13.12.2009 (12)	11544	0,1038	323,36
13.12.2009 (13)	11344	0,1038	317,26
13.12.2009 (14)	11056	0,1038	318,2
13.12.2009 (15)	11072	0,1038	309,73
13.12.2009 (16)	11472	0,1038	310,92
13.12.2009 (17)	12048	0,1038	327,68
13.12.2009 (18)	12040	0,1038	335,29
13.12.2009 (19)	12024	0,1038	337,92
13.12.2009 (20)	12048	0,1038	335,38
13.12.2009 (21)	11928	0,1038	330,72
13.12.2009 (22)	11896	0,1038	324,04
13.12.2009 (23)	11536	0,1038	318,7
13.12.2009 (24)	11112	0,1038	304,4
14.12.2009 (1)	10848	0,1148	295
14.12.2009 (2)	10592	0,1148	288,4
14.12.2009 (3)	10464	0,1148	283,49
14.12.2009 (4)	10560	0,1148	283,66
14.12.2009 (5)	10568	0,1148	289,33
14.12.2009 (6)	10840	0,1148	301,52
14.12.2009 (7)	11520	0,1566	315,66
14.12.2009 (8)	12192	0,1566	328,69
14.12.2009 (9)	12480	0,1566	332,08
14.12.2009 (10)	12248	0,1566	333,94
14.12.2009 (11)	12112	0,1566	331,4
14.12.2009 (12)	11984	0,1566	330,13
14.12.2009 (13)	11808	0,1566	329,96
14.12.2009 (14)	11680	0,1566	329,79
14.12.2009 (15)	11648	0,1566	329,45
14.12.2009 (16)	12032	0,1566	331,23
14.12.2009 (17)	12512	0,1566	333,86
14.12.2009 (18)	12608	0,1566	336,14
14.12.2009 (19)	12544	0,1566	333,09
14.12.2009 (20)	12424	0,1566	330,72
14.12.2009 (21)	12120	0,1566	328,86
14.12.2009 (22)	11840	0,1566	323,78
14.12.2009 (23)	11376	0,1148	315,4
14.12.2009 (24)	10672	0,1148	300,59
15.12.2009 (1)	10016	0,1148	302,55
15.12.2009 (2)	9776	0,1148	296,1
15.12.2009 (3)	9736	0,1148	293,73
15.12.2009 (4)	9680	0,1148	292,63
15.12.2009 (5)	9776	0,1148	290,25
15.12.2009 (6)	10192	0,1148	306,28

15.12.2009 (7)	10712	0,1566	321,54
15.12.2009 (8)	11640	0,1566	339,26
15.12.2009 (9)	11952	0,1566	364,11
15.12.2009 (10)	11928	0,1566	364,45
15.12.2009 (11)	11792	0,1566	363,94
15.12.2009 (12)	11688	0,1566	362,16
15.12.2009 (13)	11536	0,1566	354,87
15.12.2009 (14)	11520	0,1566	350,12
15.12.2009 (15)	11584	0,1566	351,22
15.12.2009 (16)	11760	0,1566	349,69
15.12.2009 (17)	12248	0,1566	364,11
15.12.2009 (18)	12360	0,1566	363,94
15.12.2009 (19)	12344	0,1566	341,98
15.12.2009 (20)	12448	0,1566	339,6
15.12.2009 (21)	12504	0,1566	336,04
15.12.2009 (22)	12448	0,1566	330,36
15.12.2009 (23)	12152	0,1148	325,36
15.12.2009 (24)	11728	0,1148	313,91
16.12.2009 (1)	11352	0,1148	315,45
16.12.2009 (2)	11216	0,1148	302,29
16.12.2009 (3)	11248	0,1148	297,2
16.12.2009 (4)	11304	0,1148	297,96
16.12.2009 (5)	11496	0,1148	299,41
16.12.2009 (6)	11792	0,1148	308,49
16.12.2009 (7)	12504	0,1566	327,25
16.12.2009 (8)	13256	0,1566	337,52
16.12.2009 (9)	13632	0,1566	350,77
16.12.2009 (10)	13440	0,1566	347,88
16.12.2009 (11)	13272	0,1566	351,44
16.12.2009 (12)	13088	0,1566	348,47
16.12.2009 (13)	13088	0,1566	344,31
16.12.2009 (14)	12928	0,1566	344,4
16.12.2009 (15)	12976	0,1566	343,13
16.12.2009 (16)	13432	0,1566	349,32
16.12.2009 (17)	13896	0,1566	398,39
16.12.2009 (18)	13936	0,1566	355,01
16.12.2009 (19)	13808	0,1566	347,37
16.12.2009 (20)	13544	0,1566	338,8
16.12.2009 (21)	13608	0,1566	335,91
16.12.2009 (22)	13424	0,1566	332,09
16.12.2009 (23)	13096	0,1148	323,6
16.12.2009 (24)	12632	0,1148	318,51
17.12.2009 (1)	12176	0,1148	315,37
17.12.2009 (2)	11968	0,1148	303,99
17.12.2009 (3)	12032	0,1148	300,37
17.12.2009 (4)	12176	0,1148	300,45
17.12.2009 (5)	12424	0,1148	301,13
17.12.2009 (6)	12856	0,1148	310,9
17.12.2009 (7)	13624	0,1566	329,02
17.12.2009 (8)	14496	0,1566	341,49
17.12.2009 (9)	15072	0,1566	349,15

17.12.2009 (10)	15008	0,1566	347,38
17.12.2009 (11)	14896	0,1566	346,71
17.12.2009 (12)	14784	0,1566	348,23
17.12.2009 (13)	14592	0,1566	347,13
17.12.2009 (14)	14440	0,1566	347,64
17.12.2009 (15)	14592	0,1566	348,14
17.12.2009 (16)	14928	0,1566	348,48
17.12.2009 (17)	15456	0,1566	354,12
17.12.2009 (18)	15632	0,1566	355,47
17.12.2009 (19)	15736	0,1566	353,28
17.12.2009 (20)	15672	0,1566	349,57
17.12.2009 (21)	15792	0,1566	344,94
17.12.2009 (22)	15640	0,1566	337,19
17.12.2009 (23)	15232	0,1148	332,3
17.12.2009 (24)	14656	0,1148	325,31
18.12.2009 (1)	14072	0,1148	320,99
18.12.2009 (2)	13720	0,1148	316,2
18.12.2009 (3)	13640	0,1148	311,74
18.12.2009 (4)	13744	0,1148	311,82
18.12.2009 (5)	13848	0,1148	314,35
18.12.2009 (6)	14176	0,1148	322,42
18.12.2009 (7)	14848	0,1566	335,12
18.12.2009 (8)	15664	0,1566	347,9
18.12.2009 (9)	16048	0,1566	413,92
18.12.2009 (10)	16080	0,1566	407,02
18.12.2009 (11)	16072	0,1566	402,98
18.12.2009 (12)	15744	0,1566	366,23
18.12.2009 (13)	15392	0,1566	352,53
18.12.2009 (14)	15328	0,1566	355,3
18.12.2009 (15)	15304	0,1566	345,97
18.12.2009 (16)	15496	0,1566	350,26
18.12.2009 (17)	16048	0,1566	381,79
18.12.2009 (18)	16176	0,1566	384,15
18.12.2009 (19)	16264	0,1566	370,19
18.12.2009 (20)	16304	0,1566	352,53
18.12.2009 (21)	16008	0,1566	343,61
18.12.2009 (22)	15584	0,1566	334,03
18.12.2009 (23)	15344	0,1148	331
18.12.2009 (24)	14936	0,1148	329,15
19.12.2009 (1)	14496	0,1148	328,46
19.12.2009 (2)	14040	0,1148	318,38
19.12.2009 (3)	13808	0,1148	311,74
19.12.2009 (4)	13712	0,1148	311,07
19.12.2009 (5)	13744	0,1148	311,23
19.12.2009 (6)	13816	0,1148	311,74
19.12.2009 (7)	13912	0,1148	314,09
19.12.2009 (8)	14160	0,1148	319,64
19.12.2009 (9)	14736	0,1148	330,06
19.12.2009 (10)	15080	0,1148	336,28
19.12.2009 (11)	15112	0,1148	341,15
19.12.2009 (12)	15080	0,1148	344,43

19.12.2009 (13)	14984	0,1148	341,32
19.12.2009 (14)	14792	0,1148	336,28
19.12.2009 (15)	14800	0,1148	330,82
19.12.2009 (16)	15008	0,1148	334,18
19.12.2009 (17)	15320	0,1148	342,25
19.12.2009 (18)	15568	0,1148	351,24
19.12.2009 (19)	15576	0,1148	348,05
19.12.2009 (20)	15416	0,1148	335,86
19.12.2009 (21)	15160	0,1148	330,23
19.12.2009 (22)	14816	0,1148	323,76
19.12.2009 (23)	14576	0,1148	323,67
19.12.2009 (24)	14176	0,1148	319,05
20.12.2009 (1)	13768	0,1148	318,49
20.12.2009 (2)	13520	0,1148	316,98
20.12.2009 (3)	13328	0,1148	311,03
20.12.2009 (4)	13360	0,1148	310,36
20.12.2009 (5)	13424	0,1148	310,62
20.12.2009 (6)	13552	0,1148	310,87
20.12.2009 (7)	13600	0,1148	311,62
20.12.2009 (8)	13720	0,1148	310,78
20.12.2009 (9)	14216	0,1148	313,97
20.12.2009 (10)	14672	0,1148	314,72
20.12.2009 (11)	15088	0,1148	319,91
20.12.2009 (12)	15184	0,1148	329,8
20.12.2009 (13)	14960	0,1148	327,54
20.12.2009 (14)	14864	0,1148	324,6
20.12.2009 (15)	14744	0,1148	320,17
20.12.2009 (16)	14944	0,1148	325,69
20.12.2009 (17)	15192	0,1148	331,81
20.12.2009 (18)	15104	0,1148	344,46
20.12.2009 (19)	14944	0,1148	350,57
20.12.2009 (20)	14944	0,1148	347,47
20.12.2009 (21)	15088	0,1148	336,08
20.12.2009 (22)	14816	0,1148	330,13
20.12.2009 (23)	14608	0,1148	330,8
20.12.2009 (24)	14288	0,1148	320,25
21.12.2009 (1)	13792	0,0908	315,89
21.12.2009 (2)	13680	0,0908	310,36
21.12.2009 (3)	13616	0,0908	309,69
21.12.2009 (4)	13664	0,0908	309,95
21.12.2009 (5)	13776	0,0908	311,03
21.12.2009 (6)	14056	0,0908	317,99
21.12.2009 (7)	14624	0,1476	328,96
21.12.2009 (8)	15240	0,1476	342,53
21.12.2009 (9)	15728	0,1476	347,73
21.12.2009 (10)	15792	0,1476	341,86
21.12.2009 (11)	15552	0,1476	345,88
21.12.2009 (12)	15280	0,1476	352,16
21.12.2009 (13)	15000	0,1476	353,51
21.12.2009 (14)	14952	0,1476	348,98
21.12.2009 (15)	15136	0,1476	350,07

21.12.2009 (16)	15408	0,1476	351,58
21.12.2009 (17)	15568	0,1476	360,54
21.12.2009 (18)	15696	0,1476	363,89
21.12.2009 (19)	15520	0,1476	360,46
21.12.2009 (20)	15496	0,1476	357,78
21.12.2009 (21)	15408	0,1476	354,01
21.12.2009 (22)	15216	0,1476	345,38
21.12.2009 (23)	14928	0,0908	340,02
21.12.2009 (24)	14512	0,0908	326,28
22.12.2009 (1)	14024	0,0908	323,49
22.12.2009 (2)	13664	0,0908	318,05
22.12.2009 (3)	13592	0,0908	314,61
22.12.2009 (4)	13624	0,0908	314,45
22.12.2009 (5)	13616	0,0908	315,62
22.12.2009 (6)	13680	0,0908	318,72
22.12.2009 (7)	14016	0,1476	324,16
22.12.2009 (8)	14656	0,1476	334,3
22.12.2009 (9)	14976	0,1476	351,48
22.12.2009 (10)	15104	0,1476	356,92
22.12.2009 (11)	14872	0,1476	355,5
22.12.2009 (12)	14592	0,1476	353,91
22.12.2009 (13)	14512	0,1476	351,73
22.12.2009 (14)	14312	0,1476	348,88
22.12.2009 (15)	14152	0,1476	345,19
22.12.2009 (16)	14496	0,1476	344,44
22.12.2009 (17)	14976	0,1476	355,42
22.12.2009 (18)	15168	0,1476	398,73
22.12.2009 (19)	15104	0,1476	370,08
22.12.2009 (20)	14960	0,1476	354,83
22.12.2009 (21)	14776	0,1476	345,45
22.12.2009 (22)	14560	0,1476	335,22
22.12.2009 (23)	14296	0,0908	332,38
22.12.2009 (24)	13896	0,0908	321,82
23.12.2009 (1)	13328	0,0908	309,08
23.12.2009 (2)	13120	0,0908	308,66
23.12.2009 (3)	13016	0,0908	304,14
23.12.2009 (4)	12976	0,0908	303,72
23.12.2009 (5)	13000	0,0908	307,65
23.12.2009 (6)	13040	0,0908	318,79
23.12.2009 (7)	13432	0,1476	329,25
23.12.2009 (8)	14040	0,1476	340,8
23.12.2009 (9)	14464	0,1476	358,89
23.12.2009 (10)	14576	0,1476	357,13
23.12.2009 (11)	14744	0,1476	347,75
23.12.2009 (12)	14736	0,1476	343,06
23.12.2009 (13)	14632	0,1476	339,97
23.12.2009 (14)	14320	0,1476	337,62
23.12.2009 (15)	14352	0,1476	338,54
23.12.2009 (16)	14528	0,1476	340,89
23.12.2009 (17)	14960	0,1476	344,82
23.12.2009 (18)	15056	0,1476	350,77

23.12.2009 (19)	14832	0,1476	342,23
23.12.2009 (20)	14608	0,1476	338,12
23.12.2009 (21)	14256	0,1476	329,08
23.12.2009 (22)	13968	0,1476	323,31
23.12.2009 (23)	13632	0,0908	324,31
23.12.2009 (24)	13216	0,0908	307,9
24.12.2009 (1)	12584	0,0908	308,56
24.12.2009 (2)	12096	0,0908	303,78
24.12.2009 (3)	11840	0,0908	300,76
24.12.2009 (4)	11768	0,0908	299,17
24.12.2009 (5)	11744	0,0908	299,93
24.12.2009 (6)	11840	0,0908	302,44
24.12.2009 (7)	11984	0,1476	297,24
24.12.2009 (8)	12488	0,1476	301,85
24.12.2009 (9)	12928	0,1476	315,43
24.12.2009 (10)	13456	0,1476	326,75
24.12.2009 (11)	13696	0,1476	335,47
24.12.2009 (12)	13744	0,1476	334,96
24.12.2009 (13)	13712	0,1476	332,11
24.12.2009 (14)	13824	0,1476	326,58
24.12.2009 (15)	13928	0,1476	317,36
24.12.2009 (16)	14232	0,1476	324,32
24.12.2009 (17)	14400	0,1476	335,05
24.12.2009 (18)	13616	0,1476	336,05
24.12.2009 (19)	12960	0,1476	329,52
24.12.2009 (20)	12680	0,1476	317,61
24.12.2009 (21)	12248	0,1476	309,65
24.12.2009 (22)	12088	0,1476	307,13
24.12.2009 (23)	12032	0,0908	311,83
24.12.2009 (24)	11992	0,0908	304,62
25.12.2009 (1)	11808	0,0908	301,06
25.12.2009 (2)	11408	0,0908	300,22
25.12.2009 (3)	11200	0,0908	296,38
25.12.2009 (4)	11096	0,0908	294,55
25.12.2009 (5)	11192	0,0908	294,71
25.12.2009 (6)	11288	0,0908	296,38
25.12.2009 (7)	11424	0,0908	299,31
25.12.2009 (8)	11672	0,0908	301,64
25.12.2009 (9)	11968	0,0908	300,64
25.12.2009 (10)	12448	0,0908	300,89
25.12.2009 (11)	12832	0,0908	304,56
25.12.2009 (12)	13096	0,0908	306,82
25.12.2009 (13)	13072	0,0908	305,9
25.12.2009 (14)	12984	0,0908	305,4
25.12.2009 (15)	12960	0,0908	305,57
25.12.2009 (16)	13152	0,0908	310,16
25.12.2009 (17)	13424	0,0908	312,83
25.12.2009 (18)	13160	0,0908	314,33
25.12.2009 (19)	13152	0,0908	311,74
25.12.2009 (20)	12928	0,0908	308,9
25.12.2009 (21)	12832	0,0908	307,32

25.12.2009 (22)	12584	0,0908	308,4
25.12.2009 (23)	12432	0,0908	306,82
25.12.2009 (24)	12128	0,0908	296,72
26.12.2009 (1)	11792	0,0908	292,71
26.12.2009 (2)	11456	0,0908	288,87
26.12.2009 (3)	11344	0,0908	288,79
26.12.2009 (4)	11352	0,0908	285,62
26.12.2009 (5)	11424	0,0908	286,12
26.12.2009 (6)	11496	0,0908	288,96
26.12.2009 (7)	11608	0,0908	291,46
26.12.2009 (8)	11872	0,0908	294,88
26.12.2009 (9)	12216	0,0908	294,97
26.12.2009 (10)	12760	0,0908	299,56
26.12.2009 (11)	13208	0,0908	306,98
26.12.2009 (12)	13408	0,0908	309,74
26.12.2009 (13)	13424	0,0908	306,98
26.12.2009 (14)	13392	0,0908	307,99
26.12.2009 (15)	13336	0,0908	308,9
26.12.2009 (16)	13600	0,0908	310,41
26.12.2009 (17)	14096	0,0908	315,75
26.12.2009 (18)	14208	0,0908	323,51
26.12.2009 (19)	14080	0,0908	327,02
26.12.2009 (20)	14096	0,0908	325,93
26.12.2009 (21)	13944	0,0908	324,09
26.12.2009 (22)	13880	0,0908	319,84
26.12.2009 (23)	13768	0,0908	316
26.12.2009 (24)	13592	0,0908	302,39
27.12.2009 (1)	13248	0,0908	298,55
27.12.2009 (2)	13056	0,0908	296,63
27.12.2009 (3)	12752	0,0908	298,39
27.12.2009 (4)	12752	0,0908	297,64
27.12.2009 (5)	12784	0,0908	299,64
27.12.2009 (6)	12776	0,0908	302,39
27.12.2009 (7)	12848	0,0908	305,98
27.12.2009 (8)	13048	0,0908	307,23
27.12.2009 (9)	13304	0,0908	308,07
27.12.2009 (10)	13640	0,0908	312,24
27.12.2009 (11)	14168	0,0908	317,25
27.12.2009 (12)	14256	0,0908	325,18
27.12.2009 (13)	14176	0,0908	323,34
27.12.2009 (14)	14064	0,0908	315
27.12.2009 (15)	13904	0,0908	316,08
27.12.2009 (16)	14064	0,0908	317,75
27.12.2009 (17)	14384	0,0908	324,26
27.12.2009 (18)	14320	0,0908	333,69
27.12.2009 (19)	14024	0,0908	337,28
27.12.2009 (20)	13872	0,0908	337,62
27.12.2009 (21)	13640	0,0908	330,52
27.12.2009 (22)	13400	0,0908	321,84
27.12.2009 (23)	13152	0,0908	317,08
27.12.2009 (24)	12736	0,0908	301,98

28.12.2009 (1)	12336	0,1108	307,32
28.12.2009 (2)	12096	0,1108	304,81
28.12.2009 (3)	11984	0,1108	302,98
28.12.2009 (4)	12080	0,1108	303,9
28.12.2009 (5)	12136	0,1108	307,49
28.12.2009 (6)	12352	0,1108	314,08
28.12.2009 (7)	12784	0,1506	315,83
28.12.2009 (8)	13424	0,1506	317,42
28.12.2009 (9)	13992	0,1506	327,85
28.12.2009 (10)	14288	0,1506	338,7
28.12.2009 (11)	14576	0,1506	342,79
28.12.2009 (12)	14528	0,1506	342,96
28.12.2009 (13)	14152	0,1506	344,96
28.12.2009 (14)	13872	0,1506	340,37
28.12.2009 (15)	13968	0,1506	337,45
28.12.2009 (16)	14376	0,1506	337,12
28.12.2009 (17)	14992	0,1506	347,05
28.12.2009 (18)	15200	0,1506	352,39
28.12.2009 (19)	15184	0,1506	350,14
28.12.2009 (20)	15096	0,1506	346,96
28.12.2009 (21)	14896	0,1506	339,62
28.12.2009 (22)	14664	0,1506	335,86
28.12.2009 (23)	14480	0,1108	334,36
28.12.2009 (24)	14208	0,1108	320,67
29.12.2009 (1)	13784	0,1108	315,9
29.12.2009 (2)	13568	0,1108	311,22
29.12.2009 (3)	13528	0,1108	307,46
29.12.2009 (4)	13528	0,1108	307,8
29.12.2009 (5)	13560	0,1108	311,47
29.12.2009 (6)	13784	0,1108	320,74
29.12.2009 (7)	14112	0,1506	324
29.12.2009 (8)	14704	0,1506	328,25
29.12.2009 (9)	15120	0,1506	333,85
29.12.2009 (10)	15496	0,1506	335,77
29.12.2009 (11)	15712	0,1506	342,7
29.12.2009 (12)	15648	0,1506	343,45
29.12.2009 (13)	15408	0,1506	341,11
29.12.2009 (14)	15304	0,1506	337,44
29.12.2009 (15)	15256	0,1506	333,18
29.12.2009 (16)	15632	0,1506	332,68
29.12.2009 (17)	16208	0,1506	342,2
29.12.2009 (18)	16408	0,1506	353,14
29.12.2009 (19)	16456	0,1506	364,33
29.12.2009 (20)	16280	0,1506	347,21
29.12.2009 (21)	16136	0,1506	336,27
29.12.2009 (22)	15968	0,1506	328,84
29.12.2009 (23)	15856	0,1108	324,5
29.12.2009 (24)	15344	0,1108	323,75
30.12.2009 (1)	15064	0,1108	323,04
30.12.2009 (2)	14744	0,1108	321,95
30.12.2009 (3)	14768	0,1108	320,28

30.12.2009 (4)	14848	0,1108	320,37
30.12.2009 (5)	14896	0,1108	322,95
30.12.2009 (6)	15104	0,1108	324,45
30.12.2009 (7)	15552	0,1506	325,12
30.12.2009 (8)	16040	0,1506	328,54
30.12.2009 (9)	16568	0,1506	330,7
30.12.2009 (10)	16912	0,1506	333,12
30.12.2009 (11)	17088	0,1506	336,96
30.12.2009 (12)	16880	0,1506	342,38
30.12.2009 (13)	16392	0,1506	345,46
30.12.2009 (14)	16280	0,1506	338,87
30.12.2009 (15)	16352	0,1506	332,79
30.12.2009 (16)	16784	0,1506	336,46
30.12.2009 (17)	17432	0,1506	347,13
30.12.2009 (18)	17592	0,1506	357,88
30.12.2009 (19)	17680	0,1506	354,05
30.12.2009 (20)	17440	0,1506	345,04
30.12.2009 (21)	17408	0,1506	335,12
30.12.2009 (22)	17200	0,1506	331,21
30.12.2009 (23)	16856	0,1108	329,45
30.12.2009 (24)	16560	0,1108	326,79
31.12.2009 (1)	16056	0,1108	328,53
31.12.2009 (2)	15808	0,1108	326,78
31.12.2009 (3)	15640	0,1108	324,95
31.12.2009 (4)	15576	0,1108	324,53
31.12.2009 (5)	15680	0,1108	324,87
31.12.2009 (6)	15736	0,1108	325,78
31.12.2009 (7)	15960	0,1506	326,62
31.12.2009 (8)	16440	0,1506	332,53
31.12.2009 (9)	16728	0,1506	334,2
31.12.2009 (10)	17112	0,1506	334,7
31.12.2009 (11)	17384	0,1506	336,11
31.12.2009 (12)	17416	0,1506	336,28
31.12.2009 (13)	16888	0,1506	339,19
31.12.2009 (14)	16624	0,1506	336,28
31.12.2009 (15)	16640	0,1506	335,53
31.12.2009 (16)	17056	0,1506	336,61
31.12.2009 (17)	17808	0,1506	340,78
31.12.2009 (18)	17816	0,1506	349,94
31.12.2009 (19)	17648	0,1506	340,86
31.12.2009 (20)	16944	0,1506	336,19
31.12.2009 (21)	16464	0,1506	333,78
31.12.2009 (22)	16048	0,1506	330,36
31.12.2009 (23)	15784	0,1108	330,11
31.12.2009 (24)	15440	0,1108	327,45