

0:0:0.0 --> 0:0:1.150

Eivind Birkeland
Start opptak.

0:0:5.240 --> 0:0:6.840

Eivind Birkeland
Der ja.

0:0:7.890 --> 0:0:10.650

Eivind Birkeland
Øk kalles selskap og avdeling jobber du i.

0:0:13.130 --> 0:0:22.670

Geir-Åge Mikalsen
Jobber IP 5 prosjekt Trondheim ja, så er innleide prosjektledere på Norsk har teknologisenter på bassenget bygget.

0:0:25.200 --> 0:0:27.970

Eivind Birkeland
Hvor lenge har du jobbet innenfor bygg anlegg?

0:0:29.790 --> 0:0:30.70

Geir-Åge Mikalsen
Oi.

0:0:32.100 --> 0:0:34.440

Geir-Åge Mikalsen
Og skal.

0:0:35.690 --> 0:0:39.490

Geir-Åge Mikalsen
92 kanskje det er omkring 92?

0:0:40.530 --> 0:0:40.800

Eivind Birkeland
Ja.

0:0:42.50 --> 0:0:43.70

Eivind Birkeland
Kaller utdanning har du?

0:0:44.80 --> 0:0:47.20

Geir-Åge Mikalsen
Sivilingeniør konstruksjonsteknikk.

0:0:52.320 --> 0:0:52.630

Eivind Birkeland
Ja.

0:0:53.470 --> 0:1:4.360

Eivind Birkeland

Og så litt om usikkerhetsstyring i prosjektet. Da har prosjektet en ressurs med mulighet og risikostyring som sitter ansvarsområde.

0:1:5.500 --> 0:1:5.920

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:1:7.270 --> 0:1:10.500

Geir-Åge Mikalsen

Det han dag hellberg hos.

0:1:12.950 --> 0:1:16.360

Geir-Åge Mikalsen

Ja, d jeg tenker du prosjektet eller bedriften?

0:1:17.900 --> 0:1:19.50

Eivind Birkeland

Nå tenker jeg prosjektet.

0:1:20.170 --> 0:1:20.490

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:1:22.90 --> 0:1:23.710

Geir-Åge Mikalsen

Det er dag hellberg.

0:1:25.180 --> 0:1:25.810

Eivind Birkeland

Ja det får.

0:1:24.970 --> 0:1:29.310

Geir-Åge Mikalsen

Jeg tror jeg sendte deg dere kontaktinfoen til dem som er viktigst da.

0:1:30.60 --> 0:1:34.770

Eivind Birkeland

Ja stemme er han for hele prosjektet eller for din del av prosjektet?

0:1:35.280 --> 0:1:36.620

Geir-Åge Mikalsen

Nei for heile prosjektet.

0:1:37.690 --> 0:1:40.590

Eivind Birkeland

Ok supert.

0:1:42.50 --> 0:1:45.230

Bjørnsrud, Øyvind

Skal jeg spørre bare spørsmål knyttet til det.

0:1:45.940 --> 0:1:57.420

Bjørnsrud, Øyvind

Hmmm har du føler du at det er noe som er vanlig, eller er det på grunn av at størrelsen på prosjektet er såpass stort at?

0:1:58.900 --> 0:2:1.820

Bjørnsrud, Øyvind

Hmmm det da er vanligere å ha da.

0:2:3.570 --> 0:2:6.640

Geir-Åge Mikalsen

Nei, det henger jo litt sammen med størrelsen. Ja.

0:2:7.100 --> 0:2:7.570

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:2:17.180 --> 0:2:17.450

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:2:7.790 --> 0:2:20.990

Geir-Åge Mikalsen

Jeg tror statsbygg generelt kjører sånne prosesser uansett da, hvis det ikke er veldig smatte og det hobbyprosjektet da jeg er mega prosjektene til statsborger, er det stort sett normalt å gjøre.

0:2:21.940 --> 0:2:22.220

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:2:24.80 --> 0:2:30.650

Eivind Birkeland

Han usikkerhets koordinatoren han er via statsbygg eller en annen et annet firma.

0:2:31.990 --> 0:2:34.90

Geir-Åge Mikalsen

Ja, vi er jo innleid da.

0:2:35.770 --> 0:2:39.810

Geir-Åge Mikalsen

Nei, det handler også er det en tell som heter e.

0:2:40.580 --> 0:2:44.140

Geir-Åge Mikalsen

Ja vi kommer ikke på andres navn da, men som kjører litt sånn der.

0:2:45.470 --> 0:2:50.200

Geir-Åge Mikalsen

Litt mer overordnet risikopolicy, identifisering og sånn.

0:2:51.430 --> 0:2:51.730

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:2:52.510 --> 0:2:52.790

Eivind Birkeland

Ja.

0:2:52.0 --> 0:2:54.640

Geir-Åge Mikalsen

Men i dag som styrer hele prosessen.

0:2:58.700 --> 0:3:1.660

Eivind Birkeland

Bruk av prosjektet etter verktøy for usikkerhetsstyring.

0:3:9.840 --> 0:3:12.650

Geir-Åge Mikalsen

Vi bruker omega 3 6 5.

0:3:14.160 --> 0:3:17.400

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm. Der får vi kartlagt alle risikoene.

0:3:20.220 --> 0:3:25.600

Geir-Åge Mikalsen

Og så gjør vi sanne typer estimat på costa tid og kvalitet og sånn.

0:3:27.170 --> 0:3:28.320

Geir-Åge Mikalsen

For hver enkelt.

0:3:29.150 --> 0:3:30.790

Geir-Åge Mikalsen

Risiko vi har da.

0:3:33.490 --> 0:3:34.90

Eivind Birkeland

Ja.

0:3:36.210 --> 0:3:40.350

Eivind Birkeland

Har prosjektet et fora der muligheter blir diskutert.

0:3:45.260 --> 0:3:48.300

Geir-Åge Mikalsen

Nei ikke noe konkret eget fora for det. Nei.

0:3:49.630 --> 0:3:55.650

Eivind Birkeland

Nei, men er det er det en del av et møte, eller?

0:3:57.740 --> 0:3:58.860

Eivind Birkeland

Eller en annen type?

0:3:57.450 --> 0:4:3.690

Geir-Åge Mikalsen

Nei, det kommer jo opp altså man man tar jo opp nå etter hvert som man ser her er det.

0:4:5.110 --> 0:4:9.140

Geir-Åge Mikalsen

Muligheter for å for å.

0:4:9.790 --> 0:4:11.320

Geir-Åge Mikalsen

Optimaliserer.

0:4:12.340 --> 0:4:12.980

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:4:13.900 --> 0:4:25.40

Geir-Åge Mikalsen

Vi kjører jo basseng bygget som et sånn samhandlingsfase i starten meste kontrahert på vårparten i fjor, både på entreprenøren og brukere stussleg verandadørene.

0:4:27.200 --> 0:4:31.700

Geir-Åge Mikalsen

Og det er jo en risiko der imellom dem da, ikke sant?

0:4:34.150 --> 0:4:39.490

Geir-Åge Mikalsen

Og den tiden vi har kjøpt inn andre leverandører som skal levere noe som er.

0:4:41.230 --> 0:4:45.150

Geir-Åge Mikalsen

Bygg på virkelig ingen totalentreprisen, så ligger det en risiko i det.

0:4:46.800 --> 0:4:50.170

Geir-Åge Mikalsen

Derfor er det også en samhandlingsfase på et år, der man tror.

0:4:51.310 --> 0:4:56.570

Geir-Åge Mikalsen

Prøv å kartlegge de her grensesnittene mellom kontraktene da og da.

0:4:58.590 --> 0:5:6.530

Geir-Åge Mikalsen

Kjører vi en sånn der en prosess da med en der prøver å optimalisere det mest mulig da.

0:5:8.620 --> 0:5:10.640

Geir-Åge Mikalsen

De grensesnittene mellom kontrakt og.

0:5:14.80 --> 0:5:14.370

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:5:15.480 --> 0:5:15.690

Eivind Birkeland

Ja.

0:5:17.250 --> 0:5:17.650

Eivind Birkeland

OK.

0:5:19.200 --> 0:5:25.170

Eivind Birkeland

Er det en terskel for å nevne potensielle mup potensielle muligheter i prosjektet?

0:5:27.150 --> 0:5:27.720

Geir-Åge Mikalsen

Terskel.

0:5:28.760 --> 0:5:29.130

Eivind Birkeland

Ja.

0:5:29.60 --> 0:5:29.900

Geir-Åge Mikalsen

Kan jo minne da?

0:5:30.960 --> 0:5:39.440

Eivind Birkeland

Om føler du det helt åpent for å foreslå muligheten i prosjekt eller følger det en?

0:5:41.310 --> 0:5:44.370

Eivind Birkeland

At, det er litt vanskelig å nevne det.

0:5:45.80 --> 0:5:54.930

Geir-Åge Mikalsen

Nei det det er åpent for at man kan ta opp sånne ting, men prosjektets karakter gjør det jo litt vanskelig, eller?

0:5:56.100 --> 0:6:3.160

Geir-Åge Mikalsen

Det er såpass komplekst og så inni hverandre her med funksjoner, funksjonskrav og toleranser. Sånn at.

0:6:4.290 --> 0:6:6.70

Geir-Åge Mikalsen

Det er ikke sånn.

0:6:8.460 --> 0:6:10.890

Geir-Åge Mikalsen

Rett fram da og.

0:6:13.70 --> 0:6:15.100

Geir-Åge Mikalsen

Å gjøre så mye grep da.

0:6:17.500 --> 0:6:22.680

Eivind Birkeland

Ja følger det med over dette mitt nivå før du skal ta opp ta det opp.

0:6:24.200 --> 0:6:33.140

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det bør jo være noe som monner da. Det er jo store summer vi snakker om, så optimaliserer på 10.000 kroner. Det er liksom ikke så.

0:6:34.0 --> 0:6:34.350

Eivind Birkeland

Nei.

0:6:34.900 --> 0:6:35.220

Geir-Åge Mikalsen

Det blir.

0:6:34.920 --> 0:6:35.240

Bjørnsrud, Øyvind

Nå.

0:6:36.50 --> 0:6:39.240

Geir-Åge Mikalsen

Liksom bak komma her inne her sammenhengen.

0:6:40.200 --> 0:6:40.550

Eivind Birkeland

Ja.

0:6:40.80 --> 0:6:40.570

Bjørnsrud, Øyvind
Mm.

0:6:40.540 --> 0:6:48.360

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm. Prosjektet er på nesten 3,5 milliard totalt på bare basseng bygget med grunnarbeid sa at.

0:6:49.890 --> 0:6:50.250

Bjørnsrud, Øyvind
Ja.

0:6:50.390 --> 0:7:2.610

Geir-Åge Mikalsen

Så dersom du skal liksom få nå optimalisering på økonomi i hvert fall så, så må det liksom være noe som monner litt da.

0:7:5.330 --> 0:7:6.20

Eivind Birkeland
Jeg skjønner.

0:7:5.780 --> 0:7:6.670

Geir-Åge Mikalsen
Gratis skal liksom.

0:7:8.20 --> 0:7:8.710

Geir-Åge Mikalsen
Spises.

0:7:11.870 --> 0:7:18.600

Eivind Birkeland

Har du ikke vet om har dere en prosedyre for hva dere skal gjøre når en mulighet blir identifisert?

0:7:20.460 --> 0:7:20.900

Geir-Åge Mikalsen
Nei.

0:7:22.190 --> 0:7:22.460

Eivind Birkeland
Nei.

0:7:25.780 --> 0:7:30.10

Eivind Birkeland

Så litt over til behandling av prosjektets muligheter.

0:7:31.220 --> 0:7:34.870

Eivind Birkeland

Har dere identifisert noen muligheter i dette prosjektet?

0:7:37.810 --> 0:7:39.750

Geir-Åge Mikalsen

Ja jeg har det.

0:7:40.480 --> 0:7:41.120

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:7:47.890 --> 0:7:53.10

Geir-Åge Mikalsen

Vi har jo sett litt. Vi ser litt på nå muligheten for å.

0:7:53.860 --> 0:7:55.80

Geir-Åge Mikalsen

Ta ut.

0:8:0.370 --> 0:8:3.0

Geir-Åge Mikalsen

Lavkarbonbetong av prosjektet.

0:8:3.890 --> 0:8:4.220

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:8:4.470 --> 0:8:4.720

Eivind Birkeland

Ja.

0:8:5.520 --> 0:8:10.120

Geir-Åge Mikalsen

Og så liksom en sånn spinnoff, så vi tok bort.

0:8:12.500 --> 0:8:19.30

Geir-Åge Mikalsen

Epoxy eller polyurea tetting av bassengene behandling av overflatebehandling av bassengene til å få en vanntett.

0:8:20.290 --> 0:8:23.420

Geir-Åge Mikalsen

Så har hendt foreslått å.

0:8:25.430 --> 0:8:35.740

Geir-Åge Mikalsen

Spennarmerte alle betongkonstruksjoner, og det gjør det bassengene tett nok bare det grepet der uten boliger.

0:8:37.190 --> 0:8:39.690

Geir-Åge Mikalsen

Men så.

0:8:42.380 --> 0:8:46.560

Geir-Åge Mikalsen

Ser vi jo at tidsplanen kanskje?

0:8:47.610 --> 0:8:52.160

Geir-Åge Mikalsen

Skli litt og litt for lang tid. Den blir litt forlenget.

0:8:53.740 --> 0:8:57.490

Geir-Åge Mikalsen

Tror vi, og så er vi og litt forsinket med oppstarten på.

0:8:58.330 --> 0:9:4.210

Geir-Åge Mikalsen

Selve bryggeriet og grunnen til at er en av grunnene til at.

0:9:5.240 --> 0:9:13.370

Geir-Åge Mikalsen

Tidsplanen går litt over det som vi har. Det andre tyder tidligere. Det er blant annet det her med.

0:9:14.910 --> 0:9:20.600

Geir-Åge Mikalsen

Med herdetid og støpe lighet og sånn det er nå på på lavkarbonbetong.

0:9:21.800 --> 0:9:24.930

Geir-Åge Mikalsen

Og spesielt når det er kaldt klima mm.

0:9:27.250 --> 0:9:32.200

Geir-Åge Mikalsen

Det kan være en kjempehøy risiko som entreprenørene er nøydd å ta.

0:9:33.350 --> 0:9:36.260

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm høyde for i tidsplanleggingen si.

0:9:38.0 --> 0:9:48.610

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm. Vi har sett på flere prosjekt både på livsvitenskap og på Drammen sykehus, og der har de samme problemene og utfordringene med det her med lav hva momentant at jeg kan ta.

0:9:49.420 --> 0:9:51.310

Geir-Åge Mikalsen

Opptil 14 dager og.

0:9:53.710 --> 0:9:54.930

Geir-Åge Mikalsen

At det hadde.

0:9:56.390 --> 0:10:6.400

Geir-Åge Mikalsen

Hver enkelt støyp bruker 14 dager på hedde, og da da får du ikke spent opp konstruksjonene. Vi kommer ikke videre.

0:10:7.630 --> 0:10:13.370

Geir-Åge Mikalsen

Ved nesten på den til neste staupe trappe fordi du ikke har fått spent opp.

0:10:14.40 --> 0:10:17.790

Geir-Åge Mikalsen

Og her må en ta høyde for planlegging, og si ikke sant og så.

0:10:19.200 --> 0:10:23.810

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm ja så sier vi ja, men enn om du tar.

0:10:25.170 --> 0:10:32.680

Geir-Åge Mikalsen

Bort lavkarbonbetong på kritisk sti da ifra det som ligger på kritisk sti fremdriftsplanen.

0:10:34.550 --> 0:10:40.230

Geir-Åge Mikalsen

Eller i kritiske tidsrom sånn som høy vinteren, for eksempel.

0:10:42.120 --> 0:10:44.120

Geir-Åge Mikalsen

Hvilken effekt for det er på plan?

0:10:45.820 --> 0:10:50.990

Geir-Åge Mikalsen

Og der holder vi på med en utredning på det, og det her har jo blitt.

0:10:53.180 --> 0:11:1.20

Geir-Åge Mikalsen

Omfavnet av prosjektledelsen lenger opp og er statsbygg synes at det høres forlokkende ut sant.

0:11:2.620 --> 0:11:6.310

Geir-Åge Mikalsen

Og kanskje en en risiko vi ikke ønsker å ta da.

0:11:9.370 --> 0:11:10.460

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:11:11.140 --> 0:11:19.460

Geir-Åge Mikalsen

Og så må man se det litt i sammenheng med at vi har også tatt ut epoxy og polyuria greien altså tettingen der sånn at.

0:11:21.460 --> 0:11:25.210

Geir-Åge Mikalsen

Det er ikke sikkert, at det her miljø.

0:11:26.500 --> 0:11:34.550

Geir-Åge Mikalsen

Aspektet rundt og tar et lavkarbon får så stor impact som man kanskje tror da, i og med at man også har tatt bort epoxy som har.

0:11:36.270 --> 0:11:38.30

Geir-Åge Mikalsen

Og så er et miljø.

0:11:39.460 --> 0:11:40.20

Geir-Åge Mikalsen

Bidrag.

0:11:40.820 --> 0:11:41.150

Eivind Birkeland

Ja.

0:11:41.810 --> 0:11:43.100

Geir-Åge Mikalsen

I positiv retning da.

0:11:43.990 --> 0:11:44.750

Eivind Birkeland

Skjønner, skjønner.

0:11:45.560 --> 0:11:51.980

Bjørnsrud, Øyvind

Ble dette foreslått i gjennomføringsfasen er det gjennomføringsfasen prosjektet er nå.

0:11:52.910 --> 0:11:53.460

Bjørnsrud, Øyvind

På en måte.

0:11:52.740 --> 0:12:0.920

Geir-Åge Mikalsen

Nei vi ja ja, det er selve bryggeriet ikke kommer i gjennomføringsfasen. Vi starter opp 5. August.

0:12:1.330 --> 0:12:1.750

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:12:1.800 --> 0:12:7.750

Geir-Åge Mikalsen

Med med selve byggingen, så vi er enda en samhandlingsfase, og så skal vi inn i en detaljprosjektering nå frem mot.

0:12:8.460 --> 0:12:11.530

Geir-Åge Mikalsen

Oppstart men grunn av bedene er jo i gang.

0:12:12.180 --> 0:12:12.510

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:12:14.30 --> 0:12:14.550

Eivind Birkeland

Ikke sant?

0:12:13.890 --> 0:12:14.820

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:12:15.570 --> 0:12:15.880

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:12:17.740 --> 0:12:22.470

Eivind Birkeland

Så så det er slutten av av den samhandlingsfasen.

0:12:25.180 --> 0:12:25.660

Eivind Birkeland

Ikke sant?

0:12:24.880 --> 0:12:26.390

Bjørnsrud, Øyvind

Og hvor lenge har den forrige jobb?

0:12:30.180 --> 0:12:30.460

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:12:27.440 --> 0:12:30.490

Geir-Åge Mikalsen

Den foregått i ett år akkurat.

0:12:31.80 --> 0:12:31.350

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:12:31.550 --> 0:12:31.970

Eivind Birkeland

OK.

0:12:34.440 --> 0:12:36.400

Eivind Birkeland

Det er kun det gjelder kun for bassenger.

0:12:38.150 --> 0:12:38.510

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:12:39.540 --> 0:12:39.810

Eivind Birkeland

Ja.

0:12:39.560 --> 0:12:41.140

Geir-Åge Mikalsen

De andre.

0:12:42.360 --> 0:12:51.390

Geir-Åge Mikalsen

De andre prosjektet delprosjektene er jo enten pågående eller vil komme i gang som en følge av det nye bassenget. Bygget blir ferdigstilt.

0:12:54.20 --> 0:12:54.460

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant?

0:12:53.990 --> 0:12:57.920

Bjørnsrud, Øyvind

Hva er din erfaring med en sånn sfase?

0:12:58.120 --> 0:12:58.760

Bjørnsrud, Øyvind

Fase.

0:13:0.550 --> 0:13:1.550

Geir-Åge Mikalsen

Nei, det er jo nyttig.

0:13:2.50 --> 0:13:2.440

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:13:2.970 --> 0:13:11.630

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm men det fordrer jo at man er omforent i en tidlig fase av samhandlingsfasen. Og er det her for noe?

0:13:13.750 --> 0:13:23.140

Geir-Åge Mikalsen

Hva er det vi skal gjøre? Og hva er det vi skal oppnå? Og hvordan bli arbeidsmetodikken frem mot outputten? Vi skal ha det her.

0:13:24.630 --> 0:13:31.190

Geir-Åge Mikalsen

Og med, og det er jo en måte å jobbe på som ikke alltid er like.

0:13:31.860 --> 0:13:36.50

Geir-Åge Mikalsen

Kjent blant alle aktørene, sant og?

0:13:37.130 --> 0:13:42.290

Geir-Åge Mikalsen

Og de ulike aktørene har litt forskjellig vinkling på hvordan.

0:13:44.250 --> 0:13:52.960

Geir-Åge Mikalsen

Mobiliserer seg inn i et prosjekt da en totalentreprenører en helt annen vinkling på hvordan han går inn i et prosjekt og så.

0:13:54.560 --> 0:14:6.900

Geir-Åge Mikalsen

Og prosjektere seg inn i opp i mot neta og så har mye av jeg byttet levere bruker utstysleverandørene er jo det er jo maskinprodusenter.

0:14:8.640 --> 0:14:14.90

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm leverer mye off til offshore, blant annet å.

0:14:15.320 --> 0:14:20.940

Geir-Åge Mikalsen

Og til prosessindustri og sånn den type ting, så det er liksom ikke en.

0:14:22.620 --> 0:14:26.560

Geir-Åge Mikalsen

Det er ikke en total entreprise, sånn sett, så de.

0:14:27.520 --> 0:14:29.850

Geir-Åge Mikalsen

De er jo litt sånn.

0:14:32.60 --> 0:14:39.220

Geir-Åge Mikalsen

De krever en ganske mye høyere modenhet på prosjekteringen sier for de er i.

0:14:40.950 --> 0:14:45.100

Geir-Åge Mikalsen

Stand til å å konkludere veldig på egne vegner da.

0:14:46.540 --> 0:14:48.330

Geir-Åge Mikalsen

Og forpliktelser på egne evner.

0:14:49.460 --> 0:14:54.860

Geir-Åge Mikalsen

Og det, der er jo utfordring. Det er en liten sånn kulturforskjell her som en.

0:14:55.840 --> 0:14:58.880

Geir-Åge Mikalsen

Som er vanskelig å navigere i da.

0:15:0.530 --> 0:15:1.510

Geir-Åge Mikalsen

Det er utfordring.

0:15:3.600 --> 0:15:7.850

Eivind Birkeland

Ja, hvor mange aktører er det? Så er vi i den samspillfasen.

0:15:10.60 --> 0:15:14.470

Geir-Åge Mikalsen

Nei, jeg tror vi har med med totalenterprisen, så tror jeg det er 12 kontrakter totalt.

0:15:15.450 --> 0:15:15.950

Eivind Birkeland

Ikke sant?

0:15:16.560 --> 0:15:16.890

Bjørnsrud, Øyvind

Da.

0:15:19.430 --> 0:15:27.550

Geir-Åge Mikalsen

Og alle har funksjonskrav som er påvirket av andre sant, og det er toleranser, og det er mye rart da, sa.

0:15:28.690 --> 0:15:30.780

Geir-Åge Mikalsen

Ja altså vi funksjonskrav på.

0:15:33.140 --> 0:15:35.20

Geir-Åge Mikalsen

Altså vannstrømning, sant?

0:15:36.550 --> 0:15:40.460

Geir-Åge Mikalsen

Hvordan vannet skal strømme rundt i bassenget og få en strøm?

0:15:41.290 --> 0:15:46.160

Geir-Åge Mikalsen

Det er et funksjonskrav på ikke sant? Og så er det en funksjonskrav på en bølge.

0:15:46.980 --> 0:15:48.760

Geir-Åge Mikalsen

Hva er den optimale bølge?

0:15:50.110 --> 0:15:52.700

Geir-Åge Mikalsen

For sintef sant, og det er det er.

0:15:53.680 --> 0:15:56.370

Geir-Åge Mikalsen

Påvirket av selvfølgelig bølge maskinene.

0:15:57.850 --> 0:16:0.220

Geir-Åge Mikalsen

Det er påvirket av strømminger.

0:16:1.510 --> 0:16:2.710

Geir-Åge Mikalsen

Strømmen i bassenget.

0:16:3.420 --> 0:16:9.750

Geir-Åge Mikalsen

Det er påvirket av strendene på andre sider som skal liksom ta ut energien i bølger og uten å sende.

0:16:10.590 --> 0:16:14.470

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm. Bølge refleksjon tilbake inn i bassenget.

0:16:15.720 --> 0:16:16.720

Geir-Åge Mikalsen

Påvirket av.

0:16:17.520 --> 0:16:25.990

Geir-Åge Mikalsen

Søyle som står på strandsiden at ikke de må skal lage refleksjoner inn i bassenget og skape forstyrrelser i målingen.

0:16:28.570 --> 0:16:31.950

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er sant, så alt det her henger veldig sammen da.

0:16:34.390 --> 0:16:34.720

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:16:35.210 --> 0:16:38.380

Eivind Birkeland

Ikke sant, så da har alle vært en.

0:16:40.220 --> 0:16:40.690

Eivind Birkeland

Altså.

0:16:42.240 --> 0:16:48.330

Eivind Birkeland

Prøv å få mest mulig ut for for seg selv, da i det det samspillsfase den samspillsfasen.

0:16:51.600 --> 0:16:53.190

Eivind Birkeland

Altså legg er det er det litt.

0:16:55.330 --> 0:17:0.910

Eivind Birkeland

Altså legger du merke til at det er folk prøver å få ut mest mulig for seg selv i den samspillsfasen?

0:17:4.50 --> 0:17:4.270

Eivind Birkeland

Ja.

0:17:5.470 --> 0:17:5.680

Eivind Birkeland

Ja.

0:17:1.390 --> 0:17:6.350

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er åpenbart, og det er jo ligger i sakens natur, og det er veldig vanskelig å få.

0:17:7.300 --> 0:17:9.870

Geir-Åge Mikalsen

Snudd på det der noen er mer.

0:17:11.430 --> 0:17:13.170

Geir-Åge Mikalsen

Proaktiv og.

0:17:14.290 --> 0:17:17.660

Geir-Åge Mikalsen

Løsningsorientert enn andre, selvfølgelig, men.

0:17:18.870 --> 0:17:25.720

Geir-Åge Mikalsen

En sånn er det veldig vanskelig å gjøre så mye mer, altså man melder, sier ja kaka først og så.

0:17:27.420 --> 0:17:28.110

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:17:29.210 --> 0:17:29.560

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:17:30.600 --> 0:17:34.510

Geir-Åge Mikalsen

Går med andre litt i andre rekke, uansett hvordan man gjør det der.

0:17:38.80 --> 0:17:38.670

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant?

0:17:41.120 --> 0:17:49.430

Eivind Birkeland

Har du ikke gjort noe konkret tiltak for å styre den muligheten du nevnte nå den med betongen i bassenget?

0:17:53.160 --> 0:17:55.510

Geir-Åge Mikalsen

For å styre den, jeg mener da.

0:17:59.0 --> 0:18:1.580

Eivind Birkeland

Altså. Det er vel kanskje med tanke på?

0:18:2.700 --> 0:18:11.580

Eivind Birkeland

Hmmm, det var kanskje litt tidlig fast da, men visste dere hadde implementert implementerte, altså hvordan dere har det gått fram.

0:18:14.330 --> 0:18:15.890

Geir-Åge Mikalsen

Nei, altså vi er jo midt oppi.

0:18:14.470 --> 0:18:15.930

Eivind Birkeland

Hvordan går dere frem da?

0:18:16.740 --> 0:18:25.90

Geir-Åge Mikalsen

Og vi er jo midt i den her prosessen, der egentlig nå og det første vi ber om er jo egentlig. Hvilken impact får vi det fra entreprenøren?

0:18:26.770 --> 0:18:33.480

Geir-Åge Mikalsen

På tid og kost ved å ta det ut i sin helhet da, så det blir liksom.

0:18:35.750 --> 0:18:38.540

Geir-Åge Mikalsen

Case nuller eller utgangspunktet da?

0:18:40.270 --> 0:18:46.480

Geir-Åge Mikalsen

Og så må man jo ta det ut hvis det her gir tilstrekkelig effekt på tid og kost.

0:18:50.800 --> 0:18:58.350

Geir-Åge Mikalsen

Og selvfølgelig på kvalitet, for du har mye mer kontroll på kvaliteten på overflaten, toleranser og.

0:18:58.570 --> 0:19:0.650

Geir-Åge Mikalsen

Steingreier og støpefeil og sånn.

0:19:2.250 --> 0:19:13.940

Geir-Åge Mikalsen

Og så må man ta derfra får man nok effekt av der at vi får et fradrag for på x antall millioner og at byggetiden går ned med x antall måneder.

0:19:16.430 --> 0:19:20.810

Geir-Åge Mikalsen

Og si OK, det her vil vi gå for OK. Hvilken effekt har det da på?

0:19:22.30 --> 0:19:23.730

Geir-Åge Mikalsen

Miljøoppfølgingsplanen vår.

0:19:26.230 --> 0:19:28.750

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det har noe hele tatt vi kan gjøre.

0:19:31.270 --> 0:19:33.160

Geir-Åge Mikalsen

Gitt de miljømålene vi har.

0:19:34.940 --> 0:19:35.220

Eivind Birkeland

Ja.

0:19:34.980 --> 0:19:43.130

Geir-Åge Mikalsen

Og hvordan er de? Hvordan vektet de miljømålene opp imot de kvalitetsmålene og samfunnsmålene prosjektet har som helhet?

0:19:44.800 --> 0:19:47.530

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm for det kan fort.

0:19:48.970 --> 0:19:50.580

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:19:53.950 --> 0:19:54.190

Eivind Birkeland

Ja.

0:19:51.700 --> 0:20:0.60

Geir-Åge Mikalsen

Lager vi et tog på alt sånt dersom vi har dannet oss en risiko ved å bruke lavkarbonbetong fra.

0:20:1.790 --> 0:20:4.330

Geir-Åge Mikalsen

Risikerer vi at vi bruker alt for lang tid.

0:20:5.210 --> 0:20:8.660

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm og flåtan.

0:20:8.710 --> 0:20:14.510

Geir-Åge Mikalsen

Blir for dårlig. De må flikkes på dem, ordnes og korrigeres avviksbehandlet og sånn.

0:20:15.670 --> 0:20:16.310

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:20:18.200 --> 0:20:22.520

Geir-Åge Mikalsen

Og det kan hende, at den risikoen veier tyngre enn.

0:20:24.200 --> 0:20:26.770

Geir-Åge Mikalsen

Miljø klare.

0:20:28.410 --> 0:20:28.660

Eivind Birkeland

Ja.

0:20:30.620 --> 0:20:33.390

Geir-Åge Mikalsen

Så det er liksom det vi prøver å røyke ut nå da.

0:20:34.420 --> 0:20:40.840

Eivind Birkeland

Ja skjønner, er det noe tallfestet samfunns mål eller effektmål?

0:20:42.690 --> 0:20:45.740

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er det vi har.

0:20:46.650 --> 0:20:51.580

Geir-Åge Mikalsen

I det her bestillingsbrevet fra departementene, så har vi listet opp hva som.

0:20:52.220 --> 0:20:54.90

Geir-Åge Mikalsen

Hva er målet med prosjektet?

0:20:56.430 --> 0:20:56.850

Eivind Birkeland

Ja.

0:20:59.360 --> 0:21:5.420

Geir-Åge Mikalsen

Nå husker vi ikke ordet at det her da, men det går noe på sånn at vi skal opprettholde en.

0:21:8.10 --> 0:21:13.910

Geir-Åge Mikalsen

Et høyt forskernivå. Vi skal utdanne mat.

0:21:13.980 --> 0:21:16.70

Geir-Åge Mikalsen

Grad mastergrader.

0:21:16.780 --> 0:21:20.510

Geir-Åge Mikalsen

Vi skal være i topp verdenstoppen på.

0:21:22.520 --> 0:21:26.860

Geir-Åge Mikalsen

Og utvikling for hav havnæringen da.

0:21:27.540 --> 0:21:32.770

Geir-Åge Mikalsen

Det være seg både offshore skip skipsfart.

0:21:34.170 --> 0:21:41.10

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm og havbruk næringer også selvfølgelig å komme inn i som en stor næring på bildet.

0:21:41.910 --> 0:21:42.190

Eivind Birkeland

Ja.

0:21:46.10 --> 0:21:46.310

Eivind Birkeland

Ja.

0:21:43.200 --> 0:21:53.530

Geir-Åge Mikalsen

Det går litt på sånne ting da, men det kan jeg finne. Det tror jeg. Det er oppdragsbrevet bestillingsbrevet det ligger offentlig, men det kan være få, og så kan vi.

0:21:54.860 --> 0:21:55.80

Eivind Birkeland

Ja.

0:21:55.930 --> 0:21:56.520

Eivind Birkeland

Gjør det.

0:21:58.770 --> 0:22:1.180

Eivind Birkeland

Ikke sant? Jeg er noe.

0:22:1.880 --> 0:22:3.210

Eivind Birkeland

Definerte.

0:22:3.910 --> 0:22:8.90

Eivind Birkeland

Miljøkrav altså har dere at mål om?

0:22:9.240 --> 0:22:15.70

Eivind Birkeland

X antall kilo co 2 per kvadrat eller avfall per kvadrat og den slags.

0:22:15.900 --> 0:22:19.710

Geir-Åge Mikalsen

Ja vi har det, og det skal være en.

0:22:20.790 --> 0:22:24.80

Geir-Åge Mikalsen

En prosentandel lavere enn et referansebygg.

0:22:25.150 --> 0:22:25.450

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:22:24.760 --> 0:22:25.840

Eivind Birkeland

Ikke sant? Ja.

0:22:26.300 --> 0:22:26.750

Bjørnsrud, Øyvind

OK.

0:22:26.820 --> 0:22:30.520

Geir-Åge Mikalsen

Så jeg blir tallene, tar jeg ikke sånn i farta, men det.

0:22:31.200 --> 0:22:31.590

Bjørnsrud, Øyvind

Nå.

0:22:30.940 --> 0:22:31.970

Eivind Birkeland

Nei, det skjønner jeg.

0:22:31.480 --> 0:22:32.250

Geir-Åge Mikalsen

Å finne altså.

0:22:34.680 --> 0:22:35.180

Eivind Birkeland

Vi fant.

0:22:34.400 --> 0:22:35.930

Geir-Åge Mikalsen

Men hva er det referansebygg?

0:22:38.720 --> 0:22:39.180

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:22:37.610 --> 0:22:39.650

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant? Det er jo.

0:22:38.380 --> 0:22:40.90

Geir-Åge Mikalsen

Du deler bassengbygg.

0:22:40.880 --> 0:22:42.310

Eivind Birkeland

Ja det.

0:22:41.230 --> 0:22:42.970

Bjørnsrud, Øyvind

Ja det er jo ikke bare bare det heller.

0:22:43.620 --> 0:22:44.20

Eivind Birkeland

Nei.

0:22:45.810 --> 0:22:53.310

Eivind Birkeland

Ikke sant, så litt om prosjektets status. Hvordan ligger prosjektet an i forhold til framdriftsplanen?

0:22:54.990 --> 0:23:5.800

Geir-Åge Mikalsen

Nei foreløpig. Så ser den ut som at vi er innenfor planen, men det her er jo apegutten bra samhandlingsfasen at vi skal etablere en omforent fremdriftsplan også.

0:23:8.420 --> 0:23:13.270

Geir-Åge Mikalsen

Så her vil jeg ikke forskuttere så mye av det her enda, men for der pågår.

0:23:14.450 --> 0:23:21.0

Geir-Åge Mikalsen

Men det ser ut fra at ting tar litt lengre tid enn antatt, både på grunnarbeidet. Det er jo.

0:23:23.260 --> 0:23:25.860

Geir-Åge Mikalsen

Vi har jo fått en forsinket oppstart på 6 måneder.

0:23:27.540 --> 0:23:33.50

Geir-Åge Mikalsen

På grunn av på grunn av grunnarbeidene da så så vi starter jo 6 måneder bak skjema.

0:23:33.730 --> 0:23:36.10

Eivind Birkeland

Ja var det på grunn av han?

0:23:35.290 --> 0:23:36.380

Geir-Åge Mikalsen

Men det vet vi.

0:23:38.780 --> 0:23:42.620

Eivind Birkeland

På det på grunn av den sprengningsulykken som oppsto.

0:23:43.690 --> 0:23:50.140

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er jo en del av det bildet, men det var veldig kanskje litt mer kompleks enn det de hadde sett for seg at moren da odd.

0:23:50.860 --> 0:23:51.270

Eivind Birkeland

Ikke sant?

0:23:52.490 --> 0:23:53.20

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:23:56.350 --> 0:24:3.840

Eivind Birkeland

OK vet du om det arbeides aktivt med å finne muligheter for tidsbesparing i prosjektet?

0:24:4.690 --> 0:24:6.490

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er jo jobbes aktivt med.

0:24:8.30 --> 0:24:9.580

Eivind Birkeland

Har dere en egen?

0:24:10.260 --> 0:24:14.10

Eivind Birkeland

Personer som sitter og lager disse framdriftsplanene.

0:24:15.980 --> 0:24:16.310

Eivind Birkeland

Han.

0:24:15.610 --> 0:24:16.870

Geir-Åge Mikalsen

Egen planlegger ja.

0:24:17.910 --> 0:24:25.860

Eivind Birkeland

Ja, det har dere mange sånne i prosjektet en for hver del prosjekt, eller?

0:24:27.120 --> 0:24:34.720

Geir-Åge Mikalsen

Nei, vi har en en på alle delprosjektene. Også har vi en som.

0:24:36.70 --> 0:24:45.20

Geir-Åge Mikalsen

Så går jeg på logistikk som og en del av fremdriftsplanlegging. Altså hvordan altså fremdriftsplanen én ting, men hvordan får du?

0:24:46.910 --> 0:24:50.70

Geir-Åge Mikalsen

Inneholdt her innenfor den viktige tiden.

0:24:51.970 --> 0:24:53.340

Geir-Åge Mikalsen

Og der ser vi på.

0:24:55.910 --> 0:25:2.320

Geir-Åge Mikalsen

Graden av samtidighet, for eksempel i på et et kontrollområde, ikke sant kan vi?

0:25:3.300 --> 0:25:6.490

Geir-Åge Mikalsen

Installere bølge maskiner der samtidig som vi bygger.

0:25:7.780 --> 0:25:9.120

Geir-Åge Mikalsen

Jeg kjører vognen for eksempel.

0:25:9.990 --> 0:25:11.270

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant?

0:25:11.680 --> 0:25:13.440

Geir-Åge Mikalsen

Og vi ser litt på.

0:25:15.370 --> 0:25:18.70

Geir-Åge Mikalsen

Belastnings, altså bruken av.

0:25:19.680 --> 0:25:20.790

Geir-Åge Mikalsen

Traverskraner.

0:25:21.780 --> 0:25:29.670

Geir-Åge Mikalsen

Er det kraner generelt over, altså hvor hvor høy utnyttelsesgrad har du på de ulike kranene og sånn?

0:25:30.390 --> 0:25:33.790

Geir-Åge Mikalsen

For å få logistikken til å bli mest mulig.

0:25:35.550 --> 0:25:39.450

Geir-Åge Mikalsen

Optimal og rasjonell, og derav også kunne ta ned.

0:25:42.100 --> 0:25:42.760

Geir-Åge Mikalsen

Byggetiden.

0:25:45.30 --> 0:25:56.450

Eivind Birkeland

Oppstår det endringer i henhold til å omrokeringer på den fremdriftsplanen. Hvis hvis logistikkoordinator eller fremdriftsplanlegger den.

0:25:57.510 --> 0:26:1.380

Eivind Birkeland

Finn ut noe endre stand omgående.

0:26:3.190 --> 0:26:8.930

Geir-Åge Mikalsen

Ja ikke omgående, men da blir det jo en liten prosess rundt det da. Hva er det som?

0:26:11.220 --> 0:26:17.100

Geir-Åge Mikalsen

Han har sett da og så, og så får hun for det er jo ikke nødvendigvis sånn at.

0:26:24.830 --> 0:26:25.180

Bjørnsrud, Øyvind

Nå.

0:26:25.0 --> 0:26:25.220

Eivind Birkeland

Ja.

0:26:18.800 --> 0:26:35.390

Geir-Åge Mikalsen

Selv om vi ser en mulighet her som har ikke sett alle motsetningene da, så vi får jo ofte en god diskusjon på sånne ting da når når sånne ting vi løftet opp da dette her har du ikke hensyn til at.

0:26:36.850 --> 0:26:43.950

Geir-Åge Mikalsen

At den her takhengte følge systemet skal monteres sånn og søvn, og derfor blir det så er det satt opp sånn og ikke sant, så.

0:26:44.560 --> 0:26:44.790

Eivind Birkeland

Ja.

0:26:45.690 --> 0:26:47.350

Geir-Åge Mikalsen

Det blir litt sånn pingpong.

0:26:49.870 --> 0:26:53.740

Geir-Åge Mikalsen

Få frem den mest optimale rekkefølgen på ting da.

0:26:54.610 --> 0:26:54.970

Eivind Birkeland

Ja.

0:26:56.250 --> 0:26:56.980

Eivind Birkeland

Har dere?

0:26:56.150 --> 0:27:3.490

Bjørnsrud, Øyvind

Men, dette er vel ingen i dette er er dette i hjem gjennomføringsfasen, eller er dette hovedsakelig da i samspillfasen?

0:27:8.60 --> 0:27:8.360

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:27:4.760 --> 0:27:11.440

Geir-Åge Mikalsen

Nei, det er setter vi å jobbe med nå i samhandlingsfasen da, og lager den her planen for gjennomføringsfasen.

0:27:13.600 --> 0:27:14.50

Eivind Birkeland

Ikke sant?

0:27:14.80 --> 0:27:19.510

Geir-Åge Mikalsen

Og så vil jeg jo helt sikkert skje ting i gjennomføringsfasen som gjør at noe må.

0:27:21.440 --> 0:27:24.640

Geir-Åge Mikalsen

Snues på vest en leveranse er forsinket, eller?

0:27:28.250 --> 0:27:28.510

Eivind Birkeland

Ja.

0:27:28.430 --> 0:27:28.800

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:27:25.430 --> 0:27:33.980

Geir-Åge Mikalsen

Traileren har poengtert eller ja, det kan være mye. Mye rart da som gjør at de ikke kommer til avtalt tid, og da må man jo.

0:27:36.380 --> 0:27:41.850

Geir-Åge Mikalsen

Justere på planene da og litt mer på micro, men hvis vent.

0:27:43.880 --> 0:27:47.170

Geir-Åge Mikalsen

Liksom få en ny time flott for å komme inn og.

0:27:47.930 --> 0:27:48.190

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:27:48.780 --> 0:27:53.550

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm ja litt sånn og så og så jobber man jo litt med å ha.

0:27:54.870 --> 0:28:2.790

Geir-Åge Mikalsen

Produksjon for lager altså har vi brukerstyret bølge maskiner. For eksempel skal vi ha en viss andel.

0:28:3.700 --> 0:28:5.550

Geir-Åge Mikalsen

Ferdig produsert sånn at.

0:28:6.590 --> 0:28:10.720

Geir-Åge Mikalsen

Vi kan være med stor sikkerhet si at vi klarer å levere da.

0:28:12.10 --> 0:28:18.10

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm fordi en læringen vi har gjort på den forkortede slepetanken der.

0:28:19.30 --> 0:28:21.650

Geir-Åge Mikalsen

Det er også bølge maskiner som skulle inn.

0:28:23.200 --> 0:28:24.580

Geir-Åge Mikalsen

Eller en svær en?

0:28:25.720 --> 0:28:27.980

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm og der.

0:28:28.680 --> 0:28:30.60

Geir-Åge Mikalsen

Og vi bor Marit, da vet du?

0:28:31.940 --> 0:28:33.620

Geir-Åge Mikalsen

Og og.

0:28:35.110 --> 0:28:39.130

Geir-Åge Mikalsen

Det de bommer jo allerede nede på fabrikken, ikke sant? Men de fikk.

0:28:40.490 --> 0:28:49.20

Geir-Åge Mikalsen

Den her rammen sånne bølgemaskin skal stå II fra sin underleverandør, som de fikk den på fabrikken. Oppdaget at den her var jo altfor myk.

0:28:50.230 --> 0:28:51.290

Geir-Åge Mikalsen

Justin nok.

0:28:52.860 --> 0:29:4.610

Geir-Åge Mikalsen

Og det var 14 dager før den skulle leveres på byggeplass, og da fikk vi sånn bare over natten ved skjer om at nei rammet er feil. Jeg må bare si det tilbake og bygges på nytt, og da møter vi 6 måneder.

0:29:6.100 --> 0:29:7.540

Eivind Birkeland

Ikke sant? Ja.

0:29:7.520 --> 0:29:14.490

Geir-Åge Mikalsen

Og derfor har vi litt annet fokus på de tingene der nå er at vi skal og ha.

0:29:15.670 --> 0:29:19.40

Geir-Åge Mikalsen

Mer kontroll på hele leverandørkjeden.

0:29:27.950 --> 0:29:28.320

Eivind Birkeland

Ja.

0:29:20.410 --> 0:29:34.520

Geir-Åge Mikalsen

Jeg har lest supply chain fram fra fra å si stålverket til til byggeplass da gjennom underleverandører og produksjon og stålkaliteter og hele rekken der.

0:29:35.850 --> 0:29:43.210

Geir-Åge Mikalsen

Og forsere produksjonen litt er under diskusjonen, sånn at vi får produsert opp det man trenger.

0:29:44.760 --> 0:29:50.570

Geir-Åge Mikalsen

Men sikker hvis buffer da og setter det på lager i Norge. Sånn at man kan hente.

0:29:51.910 --> 0:29:53.730

Geir-Åge Mikalsen

Henter, når man har behov for det.

0:29:54.640 --> 0:29:54.920

Eivind Birkeland

Ja.

0:29:55.250 --> 0:29:59.870

Geir-Åge Mikalsen

Selv om produksjonen, kanskje i Nederland eller i England, eller sånne kanskje.

0:30:1.400 --> 0:30:10.690

Geir-Åge Mikalsen

Er forsinket med 2 måneder, så har det ikke noe å si for at du har du er det en buffer av av varer, så du kan få inn på byggeplasser likevel da?

0:30:12.230 --> 0:30:16.80

Eivind Birkeland

Ikke sant, så det da har dere et mellomlag er en plass i Norge.

0:30:17.160 --> 0:30:20.530

Geir-Åge Mikalsen

Ja ja ja et sånt mellom.

0:30:20.600 --> 0:30:25.510

Geir-Åge Mikalsen

Lage oppe på frem og gamle fremme leir utenfor soning.

0:30:27.160 --> 0:30:27.530

Eivind Birkeland

OK.

0:30:27.160 --> 0:30:32.280

Geir-Åge Mikalsen

Som vi skal bruke litt, det er sant, og så blir det jo litt mellomlagring på onsite og.

0:30:34.590 --> 0:30:35.570

Geir-Åge Mikalsen

Som en følge av det her.

0:30:36.540 --> 0:30:37.230

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant?

0:30:39.400 --> 0:30:40.150

Eivind Birkeland

Hmmm.

0:30:42.510 --> 0:30:45.810

Eivind Birkeland

Lurte litt på hadde et spørsmål her nå med.

0:30:47.540 --> 0:31:0.700

Eivind Birkeland

Vet du når gjennomføringsfasen startet for for det prosjektet skal? Har du ikke, skal dere ha ukentlige møter med fremdrifts koordinator, fremdriftsplanlegger og.

0:31:1.360 --> 0:31:2.640

Eivind Birkeland

Og.

0:31:4.550 --> 0:31:5.660

Eivind Birkeland

Han, koordinatoren.

0:31:8.470 --> 0:31:9.20

Eivind Birkeland

Musikk.

0:31:6.330 --> 0:31:12.460

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er logistikkoordinator det. Ja ja, det blir litt sånn.

0:31:14.90 --> 0:31:20.20

Geir-Åge Mikalsen

Det blir jo ukentlig, men det det det. Det er litt sånn forskjellig scope bare gjerdemøte han.

0:31:21.340 --> 0:31:35.250

Geir-Åge Mikalsen

Altså de ukentlige møter han ser for seg de neste 14 dagene, ikke sant? Hva skjer? Er det klart klarer å ta imot det her er leverandøren klarer å levere så riktig tid og riggområder. Klart at kranene klarer.

0:31:37.30 --> 0:31:38.830

Geir-Åge Mikalsen

Annet løfteutstyr klart.

0:31:41.80 --> 0:31:47.260

Geir-Åge Mikalsen

Og så er det andre møter igjen som går på litt lengre horisont da og så der vi ser.

0:31:48.620 --> 0:31:49.150

Geir-Åge Mikalsen

Mer.

0:31:50.790 --> 0:31:53.100

Geir-Åge Mikalsen

Bo 3 måneder frem i tid.

0:31:54.570 --> 0:32:1.330

Geir-Åge Mikalsen

Ok kanskje ser også på sånne faseoverganger nye typer leveranser, ikke sant? Nå skal vi snart begynne å.

0:32:2.340 --> 0:32:5.750

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm. Får levert og montert.

0:32:6.960 --> 0:32:8.170

Geir-Åge Mikalsen

Strenger for eksempel.

0:32:10.50 --> 0:32:12.470

Geir-Åge Mikalsen

Og så begynner å planlegge den der.

0:32:14.40 --> 0:32:15.200

Geir-Åge Mikalsen

Logistikken der.

0:32:17.100 --> 0:32:22.810

Geir-Åge Mikalsen

Og så går det liksom at altså det er ukesmøter eller 14 dagers møtene de liksom.

0:32:26.110 --> 0:32:35.10

Geir-Åge Mikalsen

Da er du litt forberedt når den her saken kommer opp på de møtene? Men det har allerede skjedd poeng for koordinering og.

0:32:36.0 --> 0:32:39.370

Geir-Åge Mikalsen

Og planlegging i den fasen, der egentlig mer klar.

0:32:42.580 --> 0:32:43.790

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant?

0:32:46.800 --> 0:32:47.360

Eivind Birkeland

Så.

0:32:47.960 --> 0:32:50.240

Eivind Birkeland

Hvordan ligger prosjektet an i forhold til kostnad?

0:32:52.380 --> 0:32:55.280

Geir-Åge Mikalsen

Per nå, så ligger vi litt over per 50.

0:32:56.720 --> 0:32:58.130

Geir-Åge Mikalsen

Som en styringsramme over.

0:32:59.830 --> 0:33:9.70

Geir-Åge Mikalsen

Og det har vi gjort det en stund, og det har vært varslet lenge, så det er ikke noe nytt. Og så har man livsfasen skal jo også da.

0:33:10.360 --> 0:33:18.420

Geir-Åge Mikalsen

Sms, kartlegge og synliggjøre altså ta ned risikoen overskridelser av styringsrammer.

0:33:19.640 --> 0:33:20.750

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:33:21.400 --> 0:33:24.140

Geir-Åge Mikalsen

Men som dere så øker kostnaden noe, ikke sant?

0:33:25.200 --> 0:33:27.340

Geir-Åge Mikalsen

Risikoen går ned og kostnadene går litt opp.

0:33:30.310 --> 0:33:33.150

Eivind Birkeland

Får dere snart utviklet p 85?

0:33:34.20 --> 0:33:36.360

Geir-Åge Mikalsen

Det er 85 har vi jo den ligger vi under da.

0:33:37.220 --> 0:33:38.520

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant? OK, ja.

0:33:38.410 --> 0:33:38.780

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:33:40.90 --> 0:33:40.970

Geir-Åge Mikalsen

Så.

0:33:42.440 --> 0:33:47.210

Geir-Åge Mikalsen

Så det er jo det sammenhengen mellom hjerte og tallene som er litt sånn interessant da vi.

0:33:48.700 --> 0:33:49.0

Eivind Birkeland

Ja.

0:33:49.530 --> 0:33:50.810

Geir-Åge Mikalsen

Vi skal.

0:33:52.520 --> 0:33:54.200

Geir-Åge Mikalsen

Rapportere på nå i mai.

0:33:56.860 --> 0:34:5.840

Geir-Åge Mikalsen

Kostnadspådrag det og likviditeten år for år og om hvilket nivå usikkerheten ligger på.

0:34:7.570 --> 0:34:11.710

Geir-Åge Mikalsen

Og da får vi sannsynligvis enten beskjed om å kutte.

0:34:17.380 --> 0:34:17.610

Eivind Birkeland

Ja.

0:34:13.150 --> 0:34:17.860

Geir-Åge Mikalsen

Noe som er vanskelig. Det er et prosjekt som det her uten å.

0:34:18.820 --> 0:34:23.190

Geir-Åge Mikalsen

Går ut over effektmål og samfunns mål, og sånn.

0:34:25.420 --> 0:34:27.620

Geir-Åge Mikalsen

Eller så får vi økt bevilgningene.

0:34:28.550 --> 0:34:29.710

Eivind Birkeland

Ja 95.

0:34:29.600 --> 0:34:34.180

Geir-Åge Mikalsen

Sånn at det prosjektet da er i en sånn normal tilstand igjen da?

0:34:36.270 --> 0:34:40.20

Eivind Birkeland

Ja skjønner det er for hele prosjektet, eller fordi din del av prosjektet.

0:34:43.20 --> 0:34:43.230

Eivind Birkeland

Ja.

0:34:40.900 --> 0:34:45.250

Geir-Åge Mikalsen

Nei hele prosjektet og og delprosjektene var da følgelig.

0:34:45.220 --> 0:34:46.750

Eivind Birkeland

Ja, ikke sant?

0:34:48.90 --> 0:34:58.910

Eivind Birkeland

OK litt i samme spor som i stad med arbeider arbeider aktivt med å finne muligheter som gir en kostnadssparing i prosjektet.

0:35:1.800 --> 0:35:5.540

Geir-Åge Mikalsen

Ja, jeg gjør det at du alle del.

0:35:6.280 --> 0:35:6.860

Geir-Åge Mikalsen

Eller?

0:35:10.290 --> 0:35:18.320

Geir-Åge Mikalsen

Alle delkontraktene da når er jo 12 kontrakter i det her har en sånn kutt pluss liste.

0:35:20.80 --> 0:35:29.460

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm. Som vi utviklet ganske tidlig, så man i fasen der jeg rett og slett spør ulike leverandørene. OK, her er det.

0:35:30.830 --> 0:35:31.610

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:35:33.290 --> 0:35:37.380

Geir-Åge Mikalsen

Et anbudsgrunnlaget en beskrivelse som ligger til grunn dere vet det.

0:35:39.510 --> 0:35:46.600

Geir-Åge Mikalsen

Funksjonskravene toleransene fond. Er det noe her dere ser som kan være mulighet på?

0:35:47.820 --> 0:35:50.130

Geir-Åge Mikalsen

Gjør det litt annerledes sånn at vi får en.

0:35:52.560 --> 0:35:54.910

Geir-Åge Mikalsen
En prisreduksjon da.

0:35:55.960 --> 0:36:1.160

Geir-Åge Mikalsen
Og her polyurea epoxy saken er jo en sånn sak som kommer opp ganske tidlig.

0:36:1.830 --> 0:36:2.130

Eivind Birkeland
Ja.

0:36:2.790 --> 0:36:3.280

Eivind Birkeland
Ikke sant?

0:36:2.780 --> 0:36:10.960

Geir-Åge Mikalsen
Det er entreprenøren har sagt at nei, men skal kan vi gå bort ifra den, så kan vi få en besparelse på inntil 16 millioner.

0:36:12.830 --> 0:36:14.500

Geir-Åge Mikalsen
Hmmm, for eksempel.

0:36:16.420 --> 0:36:16.680

Eivind Birkeland
Ja.

0:36:16.250 --> 0:36:19.590

Geir-Åge Mikalsen
Det er kanskje de største enkeltsakene, tror jeg.

0:36:20.490 --> 0:36:21.200

Eivind Birkeland
OK ja.

0:36:25.550 --> 0:36:39.820

Eivind Birkeland
Har dere et sånt holdt på å si gulrot system, så vi har hørt om fra andre med at hvis man oppdager en besparelse i samspillet, så kan man dele fortjenesten eller besparelsen da.

0:36:41.100 --> 0:36:43.590

Eivind Birkeland
I mellom byggherre og entreprenøren.

0:36:45.860 --> 0:36:49.200

Geir-Åge Mikalsen
Nei, vi har ikke noe sånn bonus som har lyst støv det. Nei.

0:36:50.50 --> 0:36:50.320

Eivind Birkeland

Nei.

0:36:50.740 --> 0:36:52.900

Geir-Åge Mikalsen

Vi tar hele effekt.

0:36:52.970 --> 0:36:54.460

Geir-Åge Mikalsen

Nå hadde og så.

0:36:55.820 --> 0:36:57.0

Geir-Åge Mikalsen

Også på tid.

0:37:3.670 --> 0:37:4.90

Eivind Birkeland

Ja.

0:37:5.160 --> 0:37:5.480

Eivind Birkeland

Ja.

0:37:0.230 --> 0:37:9.390

Geir-Åge Mikalsen

Så det er litt sånn vanskelig å få dekket ute det her da i noen stor grad da, men totalt terminerer gjør jo sånne ting som på egne vegner og da, men.

0:37:9.940 --> 0:37:10.210

Eivind Birkeland

Ja.

0:37:10.570 --> 0:37:11.640

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:37:23.70 --> 0:37:23.330

Eivind Birkeland

Ja.

0:37:12.530 --> 0:37:28.850

Geir-Åge Mikalsen

For eksempel himlingssystemer i det bassengbygg, har jo dem gjort noe med for å få en mer effektiv drift da, og det er jo deres og effektiv både på tid og kost da beskjed og det er jo, og det er jo sånn totalentreprisene også er lagt opp at de har en viss.

0:37:30.600 --> 0:37:37.380

Geir-Åge Mikalsen

Påvirkningskraft i ny sin egen kontrakt da det står fritt til å velge løsninger selv, så legger de.

0:37:38.20 --> 0:37:40.350

Geir-Åge Mikalsen

Opprett holde funksjonskravene som er stilt.

0:37:41.20 --> 0:37:42.320

Eivind Birkeland

Ja ja, ikke sant?

0:37:41.720 --> 0:37:56.880

Geir-Åge Mikalsen

La han gjort ting noen grep både på taksystemet og på både bæresystemet i taket og tekkes systemet, altså overflaten II. Selve takflaten og på fasade.

0:37:58.100 --> 0:38:0.400

Geir-Åge Mikalsen

Kledningen yter veggen da.

0:38:2.10 --> 0:38:6.880

Geir-Åge Mikalsen

Ja han gjort på eget initiativ da, og det ser ikke vi noe effekt av.

0:38:7.920 --> 0:38:8.280

Eivind Birkeland

Nei.

0:38:7.720 --> 0:38:9.240

Geir-Åge Mikalsen

Annet er at kanskje.

0:38:10.710 --> 0:38:11.680

Geir-Åge Mikalsen

På 10 da.

0:38:13.410 --> 0:38:25.980

Eivind Birkeland

Ja skjønner skjønner, ja, så går vi over til litt sånn refleksjonsspørsmål som vi har. De er da generelle spørsmål ut ifra din erfaring da?

0:38:27.930 --> 0:38:29.290

Eivind Birkeland

Så det er ikke.

0:38:30.430 --> 0:38:37.500

Eivind Birkeland

Det gjelder alle prosjekter som du har vært borte da, men rett og slett, og så ser jeg. Vi har litt knapt med tid. Vi har litt.

0:38:39.410 --> 0:38:48.860

Eivind Birkeland

Noen spørsmål her nå, men jeg tror det skal gå fint. Så første spørsmål er, hva kan man gjøre bedre for å identifisere flere muligheter i prosjekt?

0:38:52.990 --> 0:38:54.350

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er det vanskelige spørsmål.

0:38:56.400 --> 0:38:59.510

Geir-Åge Mikalsen

Og spesielt når jeg har så mange aktører da.

0:39:5.20 --> 0:39:9.460

Geir-Åge Mikalsen

Nei altså jeg synes jo engang som handlingsfasen er jo en.

0:39:12.440 --> 0:39:17.490

Geir-Åge Mikalsen

En positiv greie da det tar jo ned risiko og.

0:39:20.50 --> 0:39:26.540

Geir-Åge Mikalsen

Og det gjør både kalkylene og fremdriftsplanene mer robust og sikker.

0:39:27.610 --> 0:39:27.840

Eivind Birkeland

Ja.

0:39:29.450 --> 0:39:32.360

Geir-Åge Mikalsen

Og så er det jo helt sikkert ting man kunne ha gjort bedre.

0:39:33.670 --> 0:39:34.420

Geir-Åge Mikalsen

Helt klart.

0:39:35.970 --> 0:39:39.150

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm. Jeg tror jeg var inne på det i sted i forhold til.

0:39:41.670 --> 0:39:46.780

Geir-Åge Mikalsen

Det er egentlig en litt sånn ny måte å jobbe på, for de aller fleste så hadde man klart også.

0:39:48.470 --> 0:39:50.120

Geir-Åge Mikalsen

Fått innen.

0:39:51.580 --> 0:39:54.230

Geir-Åge Mikalsen

En sånn felles forståelse på hvor vi skal hen.

0:39:56.80 --> 0:39:56.720

Geir-Åge Mikalsen

Tidligere.

0:39:58.610 --> 0:40:0.920

Geir-Åge Mikalsen

En bedre forståelse tidligere.

0:40:2.870 --> 0:40:5.460

Geir-Åge Mikalsen

Så tror jeg det har vært.

0:40:6.870 --> 0:40:8.680

Geir-Åge Mikalsen

Der hadde vi kommer til å se effekten av.

0:40:9.280 --> 0:40:14.120

Eivind Birkeland

Ja skjønner, tror du tror du den?

0:40:14.990 --> 0:40:24.480

Eivind Birkeland

Gulrota i samspillet det at dere ikke har det har en effekt på hvor villige entreprenørene er til å dele eventuelle muligheter.

0:40:27.410 --> 0:40:31.990

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det har nok en viss effekt. Ja, men hvor stor den? Ja, det er jo vanskelig å si.

0:40:34.660 --> 0:40:34.890

Eivind Birkeland

Ja.

0:40:35.20 --> 0:40:44.210

Geir-Åge Mikalsen

Som bonus malus ordning er. Det er jo ikke gitt at det gir en mer løsningsorientert leverandør alltid.

0:40:44.120 --> 0:40:44.380

Eivind Birkeland

Nei.

0:40:48.370 --> 0:40:56.850

Eivind Birkeland

Ja, og så har vi litt sånn skala vurdering der vi vil du skal vurdere på en skala fra én til 10.

0:40:57.840 --> 0:40:59.870

Eivind Birkeland

Så da har vi første spørsmål.

0:41:0.550 --> 0:41:7.0

Eivind Birkeland

På en skala fra én til 10. Hvor mye har kommunikasjon og si for identifisering av muligheter i et prosjekt?

0:41:11.470 --> 0:41:12.940

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er jo veldig høy, tror jeg.

0:41:15.140 --> 0:41:16.460

Geir-Åge Mikalsen

Kommunikasjon er viktig.

0:41:17.530 --> 0:41:23.910

Geir-Åge Mikalsen

Og det ser vi ganske tydelig noe med at vi har litt sånn altså. Jeg har alle Norge er flinke engelsk, men.

0:41:25.560 --> 0:41:37.750

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm, men vi har leverandører som både har det her som førstespråk og leverandører har som andre språk. Og så er vi mange norske leverandører og ser at det er i litt av en utfordring.

0:41:38.930 --> 0:41:40.950

Geir-Åge Mikalsen

Selv om alle sier hensatt.

0:41:42.900 --> 0:41:45.860

Geir-Åge Mikalsen

Man behersker engelsk godt.

0:41:47.770 --> 0:41:50.860

Geir-Åge Mikalsen

Så er det hvis forstå altså begrepsforråd.

0:41:51.280 --> 0:41:51.740

Geir-Åge Mikalsen

Altså.

0:41:52.960 --> 0:41:58.510

Geir-Åge Mikalsen

Når du slenger ut et ord på engelsk i gjennom et Teknisk.

0:41:59.490 --> 0:42:0.320

Geir-Åge Mikalsen
Begrep da.

0:42:2.30 --> 0:42:3.690

Geir-Åge Mikalsen
Så kan du ha en.

0:42:5.320 --> 0:42:7.760

Geir-Åge Mikalsen
Helt klar. Hmmm.

0:42:9.540 --> 0:42:18.200

Geir-Åge Mikalsen
Forståelse selv for det her hva du legger i det begrepet, men mottaker vil ikke alltid ha det samme forståelsen da.

0:42:19.570 --> 0:42:26.900

Geir-Åge Mikalsen
Både med tanke på at de er en bra. Det er kanskje nederlandske eller engelsk og hvem jeg kommer fra en litt annen.

0:42:27.840 --> 0:42:31.250

Geir-Åge Mikalsen
Kultur og litt annen bedriftskultur og litt annen bransje.

0:42:32.10 --> 0:42:35.460

Eivind Birkeland
Ja, hvis du skulle sette en karakter på fra én til 10.

0:42:36.100 --> 0:42:36.910

Eivind Birkeland
Viktigheten.

0:42:36.140 --> 0:42:37.110

Geir-Åge Mikalsen
9 tenker jeg.

0:42:39.130 --> 0:42:39.420

Geir-Åge Mikalsen
Ja.

0:42:38.190 --> 0:42:39.620

Eivind Birkeland
OK ja.

0:42:41.230 --> 0:42:48.960

Eivind Birkeland

Hmmm så lurer jeg på på en skala fra én til 10. Hvor mye av metodisk arbeid noe å si for håndtering av muligheter i prosjekt?

0:42:56.490 --> 0:43:0.320

Geir-Åge Mikalsen

Nei, det er jo avgjørende det her da. Det er kanskje 8 det var.

0:43:3.250 --> 0:43:11.230

Eivind Birkeland

Ja på en skala fra én til 10. Hvor mye har vært verktøy å si for identifisering og håndtering av muligheter i et prosjekt?

0:43:12.950 --> 0:43:14.730

Geir-Åge Mikalsen

Når det gjelder dataverktøy og sånn.

0:43:15.500 --> 0:43:15.940

Eivind Birkeland

Ja.

0:43:18.290 --> 0:43:26.730

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm ja det er jo og viktig da roter vi der så blir det veldig rot da 9 kanskje.

0:43:27.700 --> 0:43:27.990

Eivind Birkeland

Ja.

0:43:28.570 --> 0:43:29.980

Eivind Birkeland

Skjønner ja.

0:43:30.670 --> 0:43:34.830

Eivind Birkeland

Hmmm så har vi 2 påstander som vi har lagt frem.

0:43:36.120 --> 0:43:48.670

Eivind Birkeland

Hmmm. Som er litt sånn våre sine tanker om mulighet styring i prosjekt, så lurer vi på hvor enig du er i de tankene er er og da er første påstanden.

0:43:50.950 --> 0:44:3.170

Eivind Birkeland

Gruppen har en påstand om at det jobbes for lite med identifisering av muligheter i prosjektet i gjennomføringsfasen, og at det i den forlengelse er en del muligheter som går tapt hvor det er enig. Er du i den påstanden fra én til 10?

0:44:4.840 --> 0:44:5.840

Geir-Åge Mikalsen

Vil du gjenta alle?

0:44:8.40 --> 0:44:19.460

Eivind Birkeland

Gruppen har en påstand om at det jobbes for lite med identifisering av muligheter i prosjekter i gjennomføringsfasen, og at det i den forlengelse er en del muligheter som går tapt.

0:44:20.110 --> 0:44:21.750

Eivind Birkeland

Hvor enig er du den påstanden?

0:44:29.90 --> 0:44:39.430

Geir-Åge Mikalsen

Nei, jeg vet ikke om jeg helt enig der altså for at altså gjennomføringsfasen så skal vi jo strengt tatt ikke driver, og da skal vi bare prosjektere og få utført ting.

0:44:41.190 --> 0:44:49.340

Geir-Åge Mikalsen

Man bør helst ikke drive og så endre på så mye da. Det er jo det samhandlingsfasen etter så.

0:44:51.30 --> 0:44:52.950

Geir-Åge Mikalsen

Kanskje ville ha sagt en femmer da?

0:44:54.30 --> 0:44:54.280

Eivind Birkeland

Ja.

0:44:54.170 --> 0:44:55.840

Geir-Åge Mikalsen

Som middels.

0:44:56.720 --> 0:44:57.680

Eivind Birkeland

Ja skjønner.

0:45:1.480 --> 0:45:9.590

Eivind Birkeland

Og så neste påstand. Det er litt det vi faktisk vise en figur her nå. Vi deler skjerm.

0:45:15.460 --> 0:45:16.620

Eivind Birkeland

Ser du den her nå?

0:45:18.730 --> 0:45:25.120

Eivind Birkeland

Ja, så vi vi har satt for oss litt annen kommunikasjonsflyt på byggeplassene.

0:45:26.850 --> 0:45:33.810

Eivind Birkeland

Og så lurer på egentlig bare om er det han det ser ut i ditt prosjekt.

0:45:35.550 --> 0:45:37.230

Eivind Birkeland

Fra fagarbeider.

0:45:38.630 --> 0:45:39.320

Eivind Birkeland

Og opp.

0:45:43.160 --> 0:45:48.780

Eivind Birkeland

Ligge er alle de leddene til stede og foregår kommunikasjonen på den måten der nå.

0:45:49.460 --> 0:45:52.210

Geir-Åge Mikalsen

Ja når jeg er jo det. Hmmm.

0:45:53.450 --> 0:45:58.950

Geir-Åge Mikalsen

Men det går jo ikke bare informasjon oppover. Det går jo vel så mye informasjon nedover.

0:45:59.810 --> 0:46:0.50

Eivind Birkeland

Ja.

0:46:0.780 --> 0:46:1.710

Eivind Birkeland

Ja skjønner.

0:46:3.410 --> 0:46:10.40

Eivind Birkeland

Så måten vi har på en måte tenkt da er at.

0:46:10.910 --> 0:46:11.510

Eivind Birkeland

Hmmm.

0:46:25.510 --> 0:46:26.870

Geir-Åge Mikalsen

Mm.

0:46:13.10 --> 0:46:33.790

Eivind Birkeland

Det er jo veldig mange ressurser ute på en byggeplass. Det er veldig mange med som er kall det eksperter innenfor sitt fagfelt da en fagarbeider kan ha jobbet i gravemaskin i 30 år. Vi vet veldig mye om grunn og den slags, så han kan jo ut fra sin erfaring finne en mulighet.

0:46:35.360 --> 0:46:36.460

Eivind Birkeland

Se en mulighet.

0:46:37.880 --> 0:46:43.800

Eivind Birkeland

Små, små og stor egentlig. Og hvis han skulle kommunisert den muligheten, så.

0:46:45.170 --> 0:46:47.430

Eivind Birkeland

Ser vi for oss at den kunne gått sånn som dette her.

0:46:48.550 --> 0:46:55.940

Eivind Birkeland

Og da er spørsmålet en sånn her struktur, og på en måte kommunikasjonsflyt til hinder for.

0:46:57.110 --> 0:47:1.410

Eivind Birkeland

For mulighetene i prosjekt har du noe erfaring med det?

0:47:2.100 --> 0:47:8.50

Geir-Åge Mikalsen

Ja, det er litt både og da. Det skal jo gå tjenestevei stort sett da.

0:47:8.750 --> 0:47:15.510

Geir-Åge Mikalsen

Men jeg er jo litt sånn tilhenger at når man er prosjektleder, så må man være litt ute i gropa og nede og snakke med.

0:47:17.150 --> 0:47:21.760

Geir-Åge Mikalsen

Og kan du si å hente ut informasjon på lavest mulig nivå da?

0:47:22.810 --> 0:47:23.90

Eivind Birkeland

Ja.

0:47:24.620 --> 0:47:33.460

Geir-Åge Mikalsen

Så jeg bruker å være å prate litt med både baser og fagarbeiderne og så bare hoppe over det her anleggsledere prosjektingeniør.

0:47:34.110 --> 0:47:34.340

Eivind Birkeland

Ja.

0:47:34.280 --> 0:47:37.200

Geir-Åge Mikalsen

Rollene det er bare går forbi da prate direkte med.

0:47:38.280 --> 0:47:38.620

Eivind Birkeland

Ja.

0:47:38.660 --> 0:47:48.20

Geir-Åge Mikalsen

Med de som skal utføre det, og det ser jeg jo at vi ser i samhandlingsfasen, så er ikke den der nederste delen av ved å midten der.

0:47:49.180 --> 0:47:58.960

Geir-Åge Mikalsen

Tatt med på råd til i tilstrekkelig grad. Kanskje mest på er brukerstedets leverandørene hent har.

0:47:59.800 --> 0:48:1.370

Geir-Åge Mikalsen

Anleggsleder og.

0:48:2.260 --> 0:48:4.350

Geir-Åge Mikalsen

Ja, folk som er litt sånn?

0:48:11.50 --> 0:48:11.430

Eivind Birkeland

Ja.

0:48:5.990 --> 0:48:13.820

Geir-Åge Mikalsen

Godt kjent i byggegropa da involvert da, men kanskje bare til anleggsnivå anleggslederen nivå.

0:48:14.600 --> 0:48:16.190

Eivind Birkeland

Ja, så da har dere med?

0:48:14.840 --> 0:48:16.800

Geir-Åge Mikalsen

Men jeg er innvandrer. Der er viktig da.

0:48:18.100 --> 0:48:21.950

Eivind Birkeland

Så tror jeg hackere med en annen og toeren.

0:48:23.970 --> 0:48:24.670

Eivind Birkeland

Og treeren.

0:48:26.370 --> 0:48:31.210

Eivind Birkeland

Ja skjønner så så spørsmålet var egentlig.

0:48:33.480 --> 0:48:45.230

Eivind Birkeland

Ja nei, det var. Det er veldig bra. Det besvarte egentlig veldig godt på spørsmålet, og da da det er litt sånn vi har fått fra andre også at det går ikke.

0:48:45.930 --> 0:49:1.150

Eivind Birkeland

Nødvendigvis slavisk opp oppå her nå gjennom innom alle sammen. Det går litt litt fra prosjektledere til fagarbeider og anleggsleder til, så man ja, det er fint å høre litt forskjellige tanker tanker rundt det. Men hva ville du gitt i score fra én til 10 på denne?

0:49:2.0 --> 0:49:3.60

Geir-Åge Mikalsen

åtte.

0:49:10.880 --> 0:49:14.240

Eivind Birkeland

OK. I det prosjektet ditt, så har man en fremdriftsplanlegger og en.

0:49:15.960 --> 0:49:16.660

Eivind Birkeland

Som driver med.

0:49:21.830 --> 0:49:22.640

Bjørnsrud, Øyvind

Logistikk.

0:49:22.180 --> 0:49:23.20

Geir-Åge Mikalsen

Logistikk.

0:49:19.610 --> 0:49:27.850

Eivind Birkeland

Koordinering hva det var? Men hva heter logistikk? Jeg glemmer alltid logistikkoordinator. Har dere vært en?

0:49:28.920 --> 0:49:38.150

Eivind Birkeland

En idé og hatt et verktøy der der man kommuniserer, kommuniserer muligheter til noen som har.

0:49:38.970 --> 0:49:43.810

Eivind Birkeland

Ansvar eller arbeidsoppgave med med tanke på risiko og muligheter.

0:49:44.670 --> 0:49:51.90

Eivind Birkeland

Et verktøy for for kommunikasjon der det går direkte til den ansvarlige.

0:49:54.980 --> 0:49:57.600

Geir-Åge Mikalsen

Ja det er det jo så hyggelig.

0:49:59.590 --> 0:50:4.170

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm med fare for at man kan bli overført.

0:50:7.440 --> 0:50:7.730

Eivind Birkeland

Ja.

0:50:4.240 --> 0:50:9.820

Geir-Åge Mikalsen

Drømmer med hov ja, men.

0:50:10.480 --> 0:50:13.360

Geir-Åge Mikalsen

Ja man har jo det til en viss grad både.

0:50:14.920 --> 0:50:21.540

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm og dalux omega 3 65 har jo og bimsync og har jo de her mulighetene da.

0:50:23.100 --> 0:50:23.360

Eivind Birkeland

Ja.

0:50:25.340 --> 0:50:31.710

Eivind Birkeland

Det er for meg er det for mulighet styring eller er for jeg vet jeg har på HMS hvert fall.

0:50:32.660 --> 0:50:34.870

Eivind Birkeland

Det går direkte til hun er mest ansvarlig, men.

0:50:38.10 --> 0:50:38.400

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:50:37.890 --> 0:50:41.160

Eivind Birkeland

Vet du om du har det på på muligheter også, eller om det kan?

0:50:43.260 --> 0:50:43.950

Eivind Birkeland

Justeres.

0:50:42.610 --> 0:50:49.920

Geir-Åge Mikalsen

Du har et poeng da mia mye av de der til saka sånne ting. Det blir veldig sånn reaktivt som avviks basert sant.

0:50:51.330 --> 0:50:52.750

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:50:54.790 --> 0:50:58.590

Geir-Åge Mikalsen

Og ikke veldig proaktiv da, og.

0:51:3.780 --> 0:51:3.990

Eivind Birkeland

Ja.

0:51:3.990 --> 0:51:6.600

Geir-Åge Mikalsen

Men det, det er jo risikoar sånt da.

0:51:8.680 --> 0:51:12.280

Geir-Åge Mikalsen

Som man styrer prøver å styre seg bort fra da.

0:51:13.890 --> 0:51:20.100

Geir-Åge Mikalsen

Og det er klart, at det kan man jo selvfølgelig involvert bare litt lavere nivå i. Det er en risiko.

0:51:21.230 --> 0:51:24.570

Geir-Åge Mikalsen

Miningen altså du er jo de. Det er meldingene der man.

0:51:25.580 --> 0:51:30.190

Geir-Åge Mikalsen

Prøve å få frem alle mulige risikoer, og som det er mulig å gjøre noe med.

0:51:32.700 --> 0:51:33.10

Eivind Birkeland

Ja.

0:51:32.430 --> 0:51:33.220

Geir-Åge Mikalsen

Hmmm.

0:51:35.390 --> 0:51:35.780

Eivind Birkeland

Ja.

0:51:41.580 --> 0:51:41.870

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:51:44.320 --> 0:51:44.740

Bjørnsrud, Øyvind

Ja.

0:51:46.370 --> 0:51:47.10

Geir-Åge Mikalsen

Men det bra.

0:51:36.830 --> 0:51:47.950

Eivind Birkeland

Nei men supert da er da vi gjennom det da vi stilte alt som var å stille 1000. Takk for gjennomfø.

0:51:48.20 --> 0:51:49.790

Eivind Birkeland

Intervju har noen spørsmål til oss?

0:51:51.680 --> 0:51:52.20

Eivind Birkeland

Ja.

0:51:51.640 --> 0:51:55.760

Geir-Åge Mikalsen

Nei, jeg synes det er gode spørsmål og bra.

0:51:56.930 --> 0:51:57.930

Geir-Åge Mikalsen

Du har lagt opp da?

0:51:59.20 --> 0:52:0.850

Geir-Åge Mikalsen

Så det blir spennende å se på.

0:52:3.170 --> 0:52:3.390

Eivind Birkeland

Ja.

0:52:3.610 --> 0:52:4.420

Geir-Åge Mikalsen

Resultatet?

0:52:5.640 --> 0:52:9.840

Eivind Birkeland

Ja, det er vi også spent på det. Ja, absolutt.

0:52:9.320 --> 0:52:10.700

Bjørnsrud, Øyvind

Videre å snevre seg nå.

0:52:11.250 --> 0:52:11.570

Eivind Birkeland

Ja.

0:52:11.280 --> 0:52:11.630

Geir-Åge Mikalsen

Ja.

0:52:12.30 --> 0:52:12.760

Bjørnsrud, Øyvind

Så.

0:52:12.410 --> 0:52:20.100

Eivind Birkeland

Det gjør det ja ja, men supert. Jeg tar jo avsluttet den transkriberingen.