

MØTEREFERAT	PROSJEKT: Mongstad industriomr. VA-anlegg	BYGGHERRE: Lindås kommune-Teknisk drift
TYPE MØTE: Byggemøte 5	MØTESTED: Brakkerigg anleggsområdet	DATO: 24.10.16 TIDSPUNKT: 08:00-09:15
MØTELEDER: Thor-Henrik Fredriksen	REFERENT: Thor-Henrik Fredriksen	DOKUMENTNAVN: 6812-bmref05

DELTAKERE

NAVN	FIRMA/ENHET	FORK.
Atle Dingen	Lindås kommune-Teknisk drift	AD
Arne Helgesen	Lindås kommune-Teknisk drift VA	AH
Knut Espetvedt	Lindås kommune-Teknisk drift	KE
Yngvar Eliassen	Vassbakk & Stol AS	YE
Thor-Henrik Fredriksen	Haugen VVA AS	THF
KOPI TIL: Terje Hansen	TEMO Rørservice AS	TH

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
1.	Førrige referat Ingen kommentarer.		
2. 4.3.1b)	Saker til påminning Avlastningsplater i prefabrikkert betongelement over ledningssonen. Utførelse og plassering avklares.	YE/KE	
3. 3.1	Nye saker Planforhold		
a)	Avstikk overvann og avløp prosess til Mongstad Vekst: Stikkledninger skal legges i denne entreprisen. Arbeidstegninger og stikningsdata revideres. Endringsliste, inndelt for hvert stikk, utarbeides.	THF	
b)	Trekkerør kabler: Utsparing for trekkerør fiberkabel utføres også i kum P1, sammen med trekkerør for strømkabel. Trekkerør for fiberkabel legges mellom vannkum V7 og kum P1 (<i>ikke mellom kum V5 og P1</i>). Endringsliste utarbeides.	YE THF	
c)	Utførelse utslippsledning –prosessavløpsvann: Heving av ende utslippsledning over sjøbunn med hjul beholdes. Forankring av rørledning med klaver til fjell på sjøbunn vurderes for å hindre evt. vandring av sjøledning.	YE/KE	
d)	Kumløkk på P1: Betongløkk er montert på kummen i henhold til tegning/beskrivelse. Sikring av kumløkk for å hindre uønsket tilgang til dyp kum må utføres. Mulig løsning: montering av flattstål med fastgyste bolter i topplate og kumløkk?	YE/KE	

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST																																								
3.2	Produksjon																																										
a)	Utsparing for trekkerør i vannkummer: Kjerneboring i kumvegg utføres på plassen. Plasseres forskjøvet ift. kumlukk for legging av trekkerør sammenhengende gjennom kummer. Dimensjon på utsparing tilpasses ø110mm AR-pakning.																																										
3.3	Avvik fra planmaterieill																																										
a)	Plassering av stakekummer: Ved utførelse kan plassering av kummer endres ift. prosjektert plassering dersom dette forenkler utførelse av rørstrekk mellom kummer. Dette gjelder spesielt overvannskummer på ø800mm ledning.	YE/KE																																									
4.	Kabelnett Ingen nye saker.																																										
5.	Endringsarbeider																																										
a)	Pristilbud på endringslister sendes til byggeleder for godkjenning.	YE	Fort-løpende																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Beskrivelse</th> <th>Sum</th> <th>God-kjent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>VA-anlegg v/BOH-kaien</td> <td>1.021.114,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>OV-ledn. og avløpsledning prosessvann</td> <td>3.686.760,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Avløpsledn. prosessvann til Norscrap West</td> <td>307.790,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Avstikk OV+AP-ledn. til Mongstad Vekst</td> <td>25.221,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Gjerde mot Statoil</td> <td>44.360,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Tilknytning overløpsledning pumpestasjon til eks. ledn.</td> <td>45.915,-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Midlertidig anleggsveg for Statoil</td> <td>14.578,-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Trekkerør lavspentkabler</td> <td>25.160,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Forankring utspylingsrør V6 og V7</td> <td>9400,-</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Beskrivelse	Sum	God-kjent	1	VA-anlegg v/BOH-kaien	1.021.114,-	X	2	OV-ledn. og avløpsledning prosessvann	3.686.760,-	X	3	Avløpsledn. prosessvann til Norscrap West	307.790,-	X	4	Avstikk OV+AP-ledn. til Mongstad Vekst	25.221,-	X	5	Gjerde mot Statoil	44.360,-	X	6	Tilknytning overløpsledning pumpestasjon til eks. ledn.	45.915,-		7	Midlertidig anleggsveg for Statoil	14.578,-		8	Trekkerør lavspentkabler	25.160,-	X	9	Forankring utspylingsrør V6 og V7	9400,-	X		
Nr.	Beskrivelse	Sum	God-kjent																																								
1	VA-anlegg v/BOH-kaien	1.021.114,-	X																																								
2	OV-ledn. og avløpsledning prosessvann	3.686.760,-	X																																								
3	Avløpsledn. prosessvann til Norscrap West	307.790,-	X																																								
4	Avstikk OV+AP-ledn. til Mongstad Vekst	25.221,-	X																																								
5	Gjerde mot Statoil	44.360,-	X																																								
6	Tilknytning overløpsledning pumpestasjon til eks. ledn.	45.915,-																																									
7	Midlertidig anleggsveg for Statoil	14.578,-																																									
8	Trekkerør lavspentkabler	25.160,-	X																																								
9	Forankring utspylingsrør V6 og V7	9400,-	X																																								
	Endringsliste nr. 3 faktureres direkte til Norscrap West AS. Endringsliste nr. 7 faktureres direkte til Statoil																																										
6.	Driftsforstyrrelser Ingen nye saker.																																										
7.	Rapportering																																										
a)	Rapportering fra entreprenør er vedlagt referatet.																																										
b)	Rapport endring i utførte grunnmasser oversendes til byggeleder. Rapport må synliggjøre endring i planeringsbredde fra 4 til 5m.	YE																																									

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
8.	Fremdrift Fremdriftsplan må revideres ift. kontrakt. Ferdigstillelsesdato er innen 1. mai 2017.	YE	snarest
8.1	Kritiske aktiviteter Ingen nye saker.		
9.	Økonomi Ingen nye saker.		
10.	Sikkerhet, helse og miljø Vernerunde gjennomføres etter byggemøte og rapport er vedlagt referatet.		
11.	Kvalitet, kontroll og dokumentasjon		
a)	Rørlegging: <ul style="list-style-type: none"> Rør i grøft må påmonteres ters ved slutt arbeidsdag. Avstand mellom rør i grøft må utføres i henhold til VA-norm, dvs. min. 20cm. Det må settes fokus på kvalitetskontroll på utførelse av rørlegging. 	YE	
12.	Neste møte Neste byggemøte gjennomføres mandag 7. november 2016, kl. 08:00 Oppmøte i anleggsbrakke ved Cramo.	alle	

Bergen, 24. oktober 2016

Thor-Henrik Fredriksen

14 dagers rapport for uke 41 og 42 2016

HMS: Gjennomført en vernerunde i perioden, totalt 3. Ingen RUH er i perioden

Bemanning/utstyr: 1 lastebiler, 2 gravemaskiner, og en hjullaster. 1 stikker, 3 grunnarbeider, og en rørlegger fra TEMO Rørservise

Utførte arbeider: Ferdig stilt P1 S15 og S16 med tilhørende rør systemer, samt smurt P1 og S 16 ferdig med 2 strøk epoxy. Monter V5 lagt rør opp mot O10. Fremdriften har vært tilfredsstillende i perioden

Fremdrift: Ny fremdriftsplan er under utarbeidelse! Med dagens fremdrift regner vi med å kunne ferdigstille anlegget i løpet av mai mnd. 2017

Planlagt utført uke 43-44: Legge og montere kummer og rør opp mot V4. Krysse veien inn mod Norscrap west sin oljeutskiller, legge ned stikk fra S13 og over veien.

Utfordringer: I denne perioden har vi ikke hatt noen utfordringer.

Varemottak: Mottatt ø250 PE ledning, Samt V5

KS-plan: Sjekklister følges ut fortløpende. Avvik i perioden: ved V5 er det ikke minimums avstand mellom OV Ø800 og VL Ø200, det er ikke plass nok mellom V5 og ø800. V&S vil ha fokus på dette fremover slik at dette ikke skjer igjen.

Verneprotokoll

Avviksrapport verne- og miljørunde

Prosjekt: 20174 Mongstad industriområde VA	Rapport nr: 004
Deltakere: Yngvar Eliassen, Thore-Henrik Fredriksen, Knut Espetvedt	Dato: 24.10.16
Distribusjon: Deltaker	Neste verne- og miljørunde: 7.11.16

STOPP FARLIGE FORHOLD OG HANDLINGER FØR DET SKJER ULYKKER!

Nr.	Sak	OK	Avvik	Nr.	Sak	OK	Avvik
1	Byggeplass, riggområdet	x		14	Adkomster / Gangveier	x	
2	Spisebrakker, lumpebrakke, kontor	x		15	Sertifikater personell / Utstyr	x	
3	Personlig verneutstyr, supplerende utstyr	x		16	Omgivelser, støy, støv, uslipp	x	
4	Beredskapsutstyr	-		17	Kabler, strømuttak	x	
5	Lagring av gass og brannfarlige varer, fyring	-		18	Løfteredskap	x	
6	Beredskap førstehjelp, brann, ytre miljø	x		19	Plassering av dieseltanker	x	
7	Orden, ryddighet, avfallshåndtering		1	20	Oljelekkasje maskiner, utstyr	x	
8	Grøfter og byggegroper	x		21	Tiltak ved utslipp til vann	-	
9	Rømmingsveier	-		22	Øvrige miljøtiltak	-	
10	Belysning	-		23	Verksted, oljecontainer	x	
11	Varslingsplan / Skilting	x		24	Dieselforbruk / Strømforbruk	x	
12	Oppbevaring av sprengstoff	-		25	Fungerer korrigerende tiltak?	x	
13	Stoffkartotek, datablad	-		26	Mannskapslister	x	

Ulykker/nestenulykker/rapport om farlige arbeidsforhold (siden forrige verne- og miljørunde)

Nr.	Avvik/tiltak:	Ansvarlig/ tidsfrist	Utført dato/sign
1	Fjerne avfall som ligger i grøftetrasen	BOR/Forløpende	

Kommentar:

Verne- og miljørunde er gjennomført:

Sign. YE

Sign. (verneombud)