

MØTEREFERAT	PROSJEKT: Mongstad industriomr. VA-anlegg	BYGGHERRE: Lindås kommune-Teknisk drift
TYPE MØTE: Byggemøte 3	MØTESTED: Brakkerigg anleggsområdet	DATO: 26.09.16 TIDSPUNKT: 08:00-09:30
MØTELEDER: Thor-Henrik Fredriksen	REFERENT: Thor-Henrik Fredriksen	DOKUMENTNAVN: 6812-bmref03

DELTAKERE

NAVN	FIRMA/ENHET	FORK.
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:		
Atle Dingen	Lindås kommune-Teknisk drift	AD
Tore Michael Langballe	Vassbakk & Stol AS	TML
Terje Hansen	TEMO Rørservice AS	TH

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
1.	Forrige referat Ingen kommentarer.		
2.	Saker til påminning		
2.3.1b)	Avstikk overvann og avløp prosess bør legges på tvers av vegbanen, under høyspentkabel og kommunal vann- og spillvannsledning, i denne entreprisen. Avklares med Mongstad Vekst.	AD	
3.	Nye saker		
3.1	Planforhold		
a)	Overløpsledning fra pumpestasjon: Prosjektert tilknytning til eksisterende utslippsledning ved kum O11 er ikke mulig grunnet høyde på eksisterende rørledning. Tilknytningspunkt flyttes til strandsonen, nedstrøms kum S12. Tilknytningspunkt innstøpes. Overløpsledning legges langs ø800mm overvannsledning mellom kum O11-O12. Ledning kan krysse over overvannsledning nedstrøms kum O12. Segmentsveiste bend/langbend, med maksimal avvikling 45°, brukes på overløpsledning. Grenrør 45° for påsveising ø160mm PE100 SDR11 utslippsledning bestilles fra ekstern leverandør. Endringsliste utarbeides.	YE KE THF	
b)	Veg til Statoil: Etter avtale med Statoil er veg mellom Norscrap West og terminalområdet etablert gjennom anleggsområdet. Dette fordi transport av demontert kjøletårn ble utført forrige helg. Fordeling av kostnad avklares med Statoil. Endringsliste utarbeides.	AD THF	

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
3.2	Produksjon		
a)	Trekkerør fiberkabel: Trekkerør legges gjennom alle vannkummer i henhold til planer. Trekkerør legges også mellom vannkum V5 og pumpestasjon P1.	YE	
3.3	Avvik fra planmaterieell		
a)	Avløpsledning prosessvann m/oljebestandig pakning: Rørgrossist kan ikke levere ø250mm PVC-rør med oljebestandig pakning. I stedet leveres X-Stream (DV-rør) fra Wavin. Må inngå i sluttdokumentasjon.	YE/KE	
b)	Overvannskum O11: Kum er ikke levert med prosjektert avvinkling. For å oppnå 80° retningsforandring på ø800mm betongrør må det monteres bend oppstrøms kum O11.	YE	
4.	Kabelnett		
a)	Krav dokumentasjon fra BKK Nett AS: Orienteringsmøte vedr. 420 kV sjøkabler, med nytt landtak ved Mongstad næringspark, ble gjennomført 14. september 2016. BKK informerte om foreløpige planer med kabelgrøft mellom sjø og landtak på høydedrag ved ca. pel 850. Kabler skal legges i grøft med bredde 27m. Kabelanlegg kan komme i konflikt med VA-anlegg som nå bygges.		
	Dokumentasjon på utført anlegg må sendes til BKK: <ul style="list-style-type: none"> • utført sprengning av ledningsgrøft og planering må dokumenteres med innmåling. • rørledninger mellom pel 700-1050 må legges så nært inntil eksisterende veg som mulig • Innmåling av alle rør og kummer 	YE	
b)	Trekkerør for framtidig lavspentkabel må legges parallelt med trekkerør for fiberkabler, mellom pel 850-1050-ende ø280mm vannledning v/Norscrap. Trekkerør legges også fram til pumpestasjon P1. Trekkerør innmåles. Endringsliste utarbeides.	YE	
	Plassering av høyspentmast må kontrolleres ift. nytt VA-anlegg. Koordinater vil bli videresendt så snart disse er mottatt fra BKK.	THF	
		YE/THF	

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST																								
5.	Endringsarbeider	YE	Fort-løpende																								
a)	Pristilbud på endringslister sendes til byggeleder for godkjenning.																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Beskrivelse</th> <th>Sum</th> <th>Godkjent</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></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Beskrivelse	Sum	Godkjent	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				
Nr.	Beskrivelse	Sum	Godkjent																								
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																										
	Endringsliste nr. 3 faktureres direkte til Norscrap West AS.																										
6.	Driftsforstyrrelser Ingen nye saker.																										
7.	Rapportering Rapportering fra entreprenør er vedlagt referatet.																										
8.	Fremdrift Fremdriftsplan må revideres ift. kontrakt.	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 Ingen nye saker.																										
12.	Neste møte Neste byggemøte gjennomføres mandag 10. oktober 2016, kl. 08:00 Oppmøte i anleggsbrakke ved Cramo.	alle																									

Bergen, 27. september 2016

Thor-Henrik Fredriksen

Prosjekt 20174 VA-Anlegg Mongstad industriområde

Vassbakk & Stol
Hovedkontor
PB 63
4291 Kopervik
T: 52 85 78 30
F: 52 85 31 17
Org.nr.
927 048 841
vassbakk.no

14 dagers rapport for uke 37 og 38 2016

HMS: Gjennomført en vernerunde i perioden. Ingen RUH er i perioden

Bemanning/utstyr: 1 lastebiler, 2 gravemaskiner, en gravemaskin med bor applikasjon og en hjullaster. 1 formann, 1 stikker, 2 grunnarbeider.

Utførte arbeider: Sprengt og lastet ut for pumpestasjonen (P1, S15 og S16), og for V7 og V6. Startet med legging av ø800 mm overvannsrør fra kum O12. Ferdig med grøftesprengningen opp til innkjøringen til *Well Convection*. Sveist ca 500 meter med pumpeledning, 250 meter med vannledning ø200, og 100 meter med vannledning ø280

Fremdrift: Ny fremdriftsplan er under utarbeidelse

Planlagt utført uke 39-40: Montering av kum P1, S15 og S16, legging av overløp ledningen ned til sjøen. Legge AP ledning med tilhørende kummer, klargjøring av sjøvannsledning. Legging av vannledninger ø200 og ø280 mm, med tilhørende kummer V7/V6

Utfordringer: Om prosjektering av overløp ledning fra P1, kutting av HS kabler som var i konflikt med V7.

Varemottak: Mottatt CA 65 meter med IG 800 rør samt kum O12, O11, O8 og O6.

KS-plan: Ingen avvik i perioden.

Verneprotokoll

Avviksrapport verne- og miljørunde

Prosjekt: 20174 Mongstad industriområde VA	Rapport nr: 002
Deltakere: Yngvar Eliassen, Thor-Henrik Fredriksen, Arne Helgesen, Knut Espetvedt	Dato: 26.09.16
Distribusjon: Deltaker	Neste verne- og miljørunde: 10.10.16

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	x		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

Kommentar:

Verne- og miljørunde er gjennomført:

Sign. YE

Sign. (verneombud)