

MØTEREFERAT	PROSJEKT: Mongstad industriomr. VA-anlegg	BYGGHERRE: Lindås kommune-Teknisk drift
TYPE MØTE: Byggemøte 7	MØTESTED: Brakkerigg anleggsområdet	DATO: 21.11.16 TIDSPUNKT: 08:00-09:30
MØTELEDER: Thor-Henrik Fredriksen	REFERENT: Thor-Henrik Fredriksen	DOKUMENTNAVN: 6812-bmref07

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. 5.7b)	Saker til påminning Rapport utførte mengder graving/sprengning.	YE	
3.	Nye saker		
3.1	Planforhold		
a)	Avlastningsplater i avkjørsler over ledningssonen: Det legges prefabrikkerte avlastningsplater i betong (LxB=2x1m) i 2 stk avkjørsler til Statoil (ca. pel 980 og 1055) og 1 stk avkjørsel til Norscrap West (mellom kum S13 og S14). Bredde avkjørsel 4m. Endringsliste utarbeides.	YE THF	
b)	Kumløkk maskinrom P1: Etter avtale med leverandør støpes flytende ramme fast i topplaten og kumløkk med låsebolter monteres. Endringsliste utarbeides.	YE/KE THF	
3.2	Produksjon		
a)	Tilkobling vannkum V7: Manuell vannmåler monteres midlertidig i vannkum V7 på ny ledning til BOH-kaien. Eksisterende styreskap ved port benyttes for to nye vannmålere i kummen. Ø50mm trekkerør legges mellom kum V7 og styreskap. Framtidig skal vannmålere tilknyttes styreskap i overbygg pumpestasjon P1.	YE/KE	
b)	Utførelse sjøledning: Sjøledninger må senkes ned i sprengsteinsmasser i strandsonen slik at disse ikke blir liggende over sjøbunn.	YE	

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST																																																								
3.3	Avvik fra planmaterieill																																																										
a)	<p>Utslippsledninger i grøft: Prosessavløpsledninger nedstrøms kum S12 er uført som standard PE100 SDR17-rør fram til sjø. Prosessavløpsledning til Mongstad Vekst er lagt med større lengde en forutsatt. Samtidig er røret avsluttet på kote -25,0m og ikke -30,0moh. Dette fordi sjødybde er grunnere enn antatt. Betonglodd er montert på sjøledninger ved overgang grøft/sjøbunn og ved terrassert sjøbunn. Endringer må inngå i sluttdokumentasjon.</p>	YE/KE/THF																																																									
4.	Kabelnett																																																										
a)	<p>Omlegging av høyspentkabel ved BOH-kaien: Kabelgrøft for ny høyspentkabel graves sør for kum V7. Omlegging av kabel avtales mellom entreprenør og BKK.</p>	YE																																																									
5.	Endringsarbeider																																																										
a)	<p>Pristilbud på endringslister sendes til byggeleder for godkjenning.</p> <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>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> <tr> <td>10</td> <td>Stikkledninger industritomter</td> <td>296.475,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Ventetid utkobling høyspentkabel</td> <td>27.972,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Avlastningsplater i avkjørsler</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Kumlukk m/lås kum P1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Endringsliste nr. 3 faktureres direkte til Norscrap West AS. Endringsliste nr. 7 faktureres direkte til Statoil</p>	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	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	10	Stikkledninger industritomter	296.475,-	X	11	Ventetid utkobling høyspentkabel	27.972,-	X	12	Avlastningsplater i avkjørsler			13	Kumlukk m/lås kum P1			YE	Fortløpende
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	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																																																								
10	Stikkledninger industritomter	296.475,-	X																																																								
11	Ventetid utkobling høyspentkabel	27.972,-	X																																																								
12	Avlastningsplater i avkjørsler																																																										
13	Kumlukk m/lås kum P1																																																										
b)	<p>Endringsanmodninger: Krav om tillegg mottatt fra Vassbakk & Stol: EA01 – Ventetid før utkobling av høyspentkabel (kr. 27.972,-) -> Endringsliste nr. 11 EA02 – Pigging fjell i grøfttrase til oljeutskiller Norscrap -> kravet videresendes til Norscrap West</p>	YE																																																									

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
	Mulig tilleggskrav ved montering av vannkum V7 grunnet ventetid ved lossing av kum på BOH-kaien (ca. 2 timer).		
6.	Driftsforstyrrelser Ingen nye saker.		
7.	Rapportering Rapportering fra entreprenør er vedlagt referatet.		
8.	Fremdrift Fremdriftsplan er levert. Ferdigstillelsesdato er 5. april 2017.		
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)	Tetthetsprøving prosessavløpssledning: Rørledning er ikke tett ved kum V5. Kan skyldes at leverte muffeskjøter og bend ikke er fra samme leverandør. Rørledning oppgraves for å utbedre lekkasje. <i>Rørlegger må kontrollere at muffeskjøt på DV250mm rør er tilpasset rørtype ved montering.</i>	YE	
12.	Neste møte Neste byggemøte gjennomføres <u>mandag 5. desember 2016, kl. 08:00</u> Oppmøte i anleggsbrakke ved Cramo.	alle	

Bergen, 21. november 2016

Thor-Henrik Fredriksen

14 dagers rapport for uke 45 og 46 2016

HMS: Gjennomført en vernerunde i perioden, totalt 4. Ingen RUH er i perioden

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

Utførte arbeider: Montert V7 i grøft, gjenstår å koble til deler med eksisterende kummer/rør. Lagt ut synkerørende i sjø. OV rør ferdig opp til kum OV8, V4 montert i grøft rør ikke koblet til. Grøft fylt igjen opp til ca pel 900

Fremdrift: Ny fremdriftsplan er sendt ut den 17.11.16

Planlagt utført uke 47-48: Fulle igjen grøft nede ved sjøen, inkl. plastring i strand sonen. Koble Ø160 nød over løps ledning fra S16 til eksisterende ledning i strandsonen inkl. innstøping av koblingen. Koble V7 til EKS 3, inkl tilkobling av V7 til ledning som går til BOH kaien. Legge Ø160mm SP ledning fra kum S13 inn mot eksisterende anlegg.

Utfordringer: Montering av V7 bød på noen utfordringer vedr. lossing av båten, Nobi som stod for transport og lossing var ikke klar over at de måtte bruke Basen sitt personell og kraner for lossing. Her kan det komme en EK

Varemottak: V7 mottatt og montert

KS-plan: Sjekklistene fylles ut fortløpende. Tetthetsprøving av AP 250 er startet opp.

2 avikk i perioden: utslippsledningen ligger på ca kote -25. AP 250 er den en lekkasje på to plasser. Dette vil bli utbedret så snart som mulig.

Verneprotokoll

Avviksrapport verne- og miljørunde

Prosjekt: 20174 Mongstad industriområde VA	Rapport nr: 006
Deltakere: Yngvar Eliassen, Thore-Henrik Fredriksen, Knut Espetvedt, Arne Helgesen, Atle Dingen	Dato: 21.11.16
Distribusjon: Deltaker	Neste verne- og miljørunde: 5.12.16

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: Alle kummer skal sikres med lokk fortløpende.

Verne- og miljørunde er gjennomført:

Sign. YE

Sign. (verneombud)