

MØTEREFERAT	PROSJEKT: Mongstad industriomr. VA-anlegg	BYGGHERRE: Lindås kommune-Teknisk drift
TYPE MØTE: Byggemøte 8	MØTESTED: Brakkerigg anleggsområdet	DATO: 05.12.16 TIDSPUNKT: 08:00-09:15
MØTELEDER: Thor-Henrik Fredriksen	REFERENT: Thor-Henrik Fredriksen	DOKUMENTNAVN: 6812-bmref08

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.	Saker til påminning		
5.7b)	Rapport utførte mengder graving/sprengning.	YE	
7.3.2b)	Sjøledninger må senkes i strandsonen. Fjell under ledning må fjernes med pigging. Bruk av vertikale bend må vurderes.	YE	
3.	Nye saker		
3.1	Planforhold		
a)	Omlegging vannledning ved Norscrap West: Etter avtale mellom Lindås kommune og Norscrap West skal legging av ny vannledning utføres av Vassbakk & Stol, basert på pristilbud. Norscrap bekoster omleggingen med unntak av: <ul style="list-style-type: none"> • Økning dimensjon ledning fra ø160mm til ø280mm • Legging av vannledning i ø400mm DV trekkerør • Innmåling, desinfisering • rørleggerarbeidet Sum fakturert til Norscrap West: kr. 153.590,- eksl. MVA.	YE	
	Tilknytning til eksisterende kum utføres med dimensjonsovergang ø280/160mm på utsiden av kummen. Dimensjonsovergangen forankres. Ny mellomring monteres i eks. kum. Endringsliste og detaljtegning forankring utarbeides.	KE THF	
3.2	Produksjon		
a)	Ferdigstilling av anlegg mot Mongstadbasen: Statoil v/Arild Bjørnevoll innkalles til en befaring etter neste byggemøte for å avtale utførelsen av nye gjerder og kryssningssoner over ny ledningstrase.	AD	

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST																																																								
3.3	Avvik fra planmaterieill Ingen nye saker.																																																										
4.	Kabelnett																																																										
a)	Sensorer til port BOH-kaien: Graving og pigging av ledningsgrøft for ny vannledning fra kum V7 har skadet sensorer i asfaltdekke ved port. Utbedring av disse må avtales med Mongstadbase.	YE																																																									
b)	Trase trekkerør: Trekkerør mellom nye kummer legges parallelt med rørledninger.	YE																																																									
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>X</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Midlertidig anleggsveg for Statoil</td> <td>14.578,-</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Trekkerør lavspenkabler</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>	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,-	X	7	Midlertidig anleggsveg for Statoil	14.578,-	X	8	Trekkerør lavspenkabler	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			
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,-		X																																																							
7	Midlertidig anleggsveg for Statoil	14.578,-		X																																																							
8	Trekkerør lavspenkabler	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																																																										
	Endringsliste nr. 3 faktureres direkte til Norscrap West AS. Endringsliste nr. 7 faktureres direkte til Statoil																																																										
b)	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	YE																																																									
	Mulig tilleggskrav ved montering av vannkum V7 grunnet ventetid ved lossing av kum på BOH-kaien (ca. 2 timer).																																																										

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
6.	Driftsforstyrrelser		
a)	Omlegging høyspentkabler ved BOH-kaien: Er ikke utført i perioden som planlagt. BKK må kontaktes for å avtale snarlig utførelse.	YE	
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)	Innmåling VA-anlegg: Lindås kommune ønsker at innmåling av ledningsanlegg som er driftsatt må leveres fortløpende. Dette gjelder nå vannledninger rundt kum V7.	YE	
12.	Neste møte Neste byggemøte gjennomføres <u>mandag 19. desember 2016, kl. 08:00</u> Oppmøte i anleggsbrakke ved Cramo.	alle	

Bergen, 5. desember 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 / Strømförbruk	x	
12	Oppbevaring av sprengstoff	-		25	Fungerer korrigierende 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)