

REFERAT nr. 1

Byggherre:	Lindås kommune
Prosjekt:	5157651 – entreprise B1
Møtetype:	BYGGEMØTE NR. 1

<i>Møtedato</i>	<i>-tid</i>	<i>-sted</i>	<i>Referent</i>	<i>Ref. dato</i>
2016-11-23	10:00	Anleggsbrakke	Torstein Dalen	2016-11-30

<i>Deltagende firma</i>	<i>Deltaker</i>	<i>Fork.</i>	<i>I</i>	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>N</i>	<i>E-post adr.</i>	<i>Telefon</i>
Vestafjell AS	Audun Lyngbø, anleggsleder	AL	X	X	X	X	Audun.lyngbo@vestafjell.no	93 23 29 53
Vestafjell AS	Tryggve Moberg	TM			X		Tryggve.moberg@vestafjell.no	98 24 03 07
Vestafjell AS	Roald Olsen	RO	X	X	X	X	Roald.olsen@vestafjell.no	90 53 03 53
Lindås kommune	Arne Helgesen	AH	X	X	X	X	Arne.helgesen@lindas.kommune.no	95 94 54 34
Lindås kommune	Atle Dingen	AD	X	X	X	X	Atle.dingen@lindas.kommune.no	46 80 80 34
Lindås kommune	Knut Espetvedt, byggeleder	KE	X	X	X	X	Knut.espetvedt@lindas.kommune.no	99 37 66 01
Lindås kommune	Arne Eikefet	AE			X		Arne.eikefet@lindas.kommune.no	97 52 61 36
Norconsult	Torstein Dalen	TD	X	X	X	X	Torstein.dalen@norconsult.com	41 51 03 81
Norconsult	Jan-Inge Nilssen	JN			X		Jan-inge.nilssen@norconsult.com	45 40 45 82
Norconsult	Stig Hjørnevik	SH			X		Stig.hjornevik@norconsult.com	45 40 45 84
Norconsult	Andreas Teigland	AT			X		Andreas.teigland@norconsult.com	99 26 83 49
<i>I = Innkalt, M = Møtt, R = Referat, N = Innkalles til neste møte, f = Meldt fravær, d = Delvis tilstede</i>								

Neste møte:	Tentativt Tidspunkt	Sted
BM Nr. 2 (Dalen sender innkalling)	Onsdag 14. desember Kl. 09:00	Anleggsbrakke på byggeplass

SAK	TEKST	ANS.	FRIST
-----	-------	------	-------

A) INNLEDNING OG ADMINISTRATIVT

A1	<p><u>Forrige møtereferat:</u> Dette er første byggemøtet.</p>		
A2	<p><u>Aministrativt – Praktiske avklaringer:</u></p> <p>a. Adresselister- kontaktpersoner Se første side i referatet.</p> <p>b. Tegninger og teknisk underlag Arbeidstegninger mangler. Dalen sender over arbeidstegninger så raskt det lar seg gjøre.</p> <p>c. Stikningsdata Følgende stikningsdata er sendt over. 1) Skogrydding levert 2016-10-25 2) Byggegrup levert 2016-11-03 3) Ledningstraseer levert 2016-11-14</p> <p>Oppdatert stikningsdata for byggegrup blir sendt så raskt det lar seg gjøre. (ref. punkt H01.01)</p> <p>d. Rigg og drift Ingen merknader.</p>	TD	

SAK	TEKST	ANS.	FRIST
-----	-------	------	-------

B) SHA OG YTRE MILJØ:

B1	<p><u>SHA-plan</u></p> <p>Det ble presisert at SHA-plan må følges opp og oppdateres. SHA-plan skal være tilgjengelig i anleggsbrakken. Lyngbø følger opp</p>	AL	Snarest																		
B2	<p><u>Sikker Jobb Analyse (SJA) og HMS plan</u></p> <p>SJA for sprengningsarbeidet er utført. Lyngbø sender over SJA til Dalen og Espetvedt.</p> <p>Totalt utført SJA er: 1. stk.</p>	AL	Snarest																		
B3	<p><u>Ytre Miljø</u></p> <p>Det er dypere til fjell enn antatt og mye av massene består av leire. Ved kraftig nedbør «flyter leiren utover». Det må tas spesielt hensyn ved utlegging av leire i skråningen på tomten slik at man unngår at massene flyter nedover.</p> <p><i>Etterskrift: Leire kjøres til deponi.</i></p>																				
B4	<p><u>Vern og miljø</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tekst</th> <th>I perioden</th> <th>Totalt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skade med fravær</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Skade uten fravær</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Uønskede hendelser</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Vernerunder</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sikker jobb analyse (SJA)</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Tekst	I perioden	Totalt	Skade med fravær	0	0	Skade uten fravær	0	0	Uønskede hendelser	0	0	Vernerunder	1	1	Sikker jobb analyse (SJA)	1	1		
Tekst	I perioden	Totalt																			
Skade med fravær	0	0																			
Skade uten fravær	0	0																			
Uønskede hendelser	0	0																			
Vernerunder	1	1																			
Sikker jobb analyse (SJA)	1	1																			
B4	<p><u>Arbeidsinstrukser/-rutiner</u></p> <p>Det er ikke utarbeidet spesielle arbeidsinstrukser/rutiner enn det som normalt brukes for denne typen prosjekter.</p>																				

C) OFFENTLIG SAKSBEHANDLING/MYNDIGHETSBEHANDLING:

C1	<p><u>Søknader:</u></p> <p>Sendt/mottatt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melding til Arbeidstilsynet er utført (AL). • Gravemelding fra BKK og Telenor er utført (AL) • Gravetillatelse fra Statoil: Gjeldende fra 8/11 til 8/12-2016 er mottatt. • Tillatelse til tiltak datert 2016-11-10 er mottatt. 		
----	--	--	--

SAK	TEKST	ANS.	FRIST
-----	-------	------	-------

D) GRENSESNITT:

D1	<p><u>Grensesnitt mot entreprise B2</u></p> <p>Det ble informert om at grøften på siden av vannbehandlingsanlegget skal sprenges i denne entreprisen, men at ledningene ikke legges. Ledningen avsluttes ved ca. pel 90 (Kum PA2, SP3). Årsaken er at ledningene ikke må «ligge i veien» når man støper basseng under vannbehandlingsanlegget i neste entreprise.</p>		
----	--	--	--

E) FREMDRIFT:

E1	<p><u>Bemanning og maskiner</u></p> <p>I oppstarten jobbet 2 mann på anlegget. Den siste perioden har det vært 6-7 mann. Det vil være minst 6-7 mann på anlegget fremover, og kanskje opp mot 10-12 på det meste.</p>		
E2	<p><u>Utført i perioden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Skogrydding. - Avgraving av løsmasser. - Sprengning av «hovedgrøften» mot vannbehandlingsanlegget. 		
E2	<p><u>Planlagte arbeider i neste periode</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Begynne sprengning av byggegropen. 		
E3	<p><u>Varemottak</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen varer mottatt. 		
E4	<p><u>Driftsforstyrrelser</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen driftsforstyrrelser. 		
E5	<p><u>Framdriftsplan</u></p> <p>Framdriftsplan er ikke mottatt. Det ble presisert at foreslått rekkefølge for ledningsarbeidene er satt opp i referat fra oppstartsmøte/oppstartsbefaring. Vestafjell utarbeider framdriftsplan basert på dette.</p> <p>Vestafjell etterspør arbeidstegning og armeringstegning for plassstøpt vannkum slik at dette arbeidet kan planlegges.</p>	<p>AL</p> <p>TD</p>	<p>Desember</p> <p>Desember</p>

SAK	TEKST	ANS.	FRIST
-----	-------	------	-------

F) **Avvik:**

F1	<p><u>Eventuell kvalitetsavvik og andre avvik</u></p> <p>Sprengning: Det er registrert en rystelsesmåling (27,1 mm/s) høyere enn kravet på 20 mm/s. Dette ble målt på det nærmeste høydebassenget (elementbassenget). Tiltak: Det sprenges i 2 «dekk» for å redusere rystelsene.</p> <p><i>Etterskrift: Entreprenør utarbeider en avviksmelding.</i></p>	AL	
----	---	----	--

G) **Endringer**

G1	Oversikt over endringer		
	Nr.	Hva	Status
	E1	Filming og bildetaking av eksisterende konstruksjoner i forbindelse med rystelsesmålinger	Utført.
	E2	Ny trase for tømmeledning	Arbeidstegning, stikningsdata og selve endringsmelding ikke utarbeidet ennå.
E3	Sprengt «fjellhylle» i bakkant av byggegropen utgår. Det blir en «hel» skjæring. Avstand mellom skjæringsfot og bygg økes fra 1.5 m til 2.0 m.	Norconsult sender over oppdaterte tegninger og stikningsdata.	

H) **Saker til avklaring hos rådgiver/byggherre**

H1	<p>1) Eksisterende VA-grøft: Byggherre sender over bilder fra etablering av eksisterende VA-grøft fra Sambindingsveien og opp til anleggsplassen.</p> <p><i>Etterskrift: Bilder mottatt 2016-11-25</i></p> <p>2) Tilkobling av tømmeledning til eksisterende dyp overvannskum ved siden av eksisterende vannkum: På befaring i etterkant av byggemøtet ble tilkobling av overvannsledning til eksisterende overvannskum diskutert. Det er fare for undergraving av vannkummen som står ved siden av (Overvannskummen er 4-5 m dyp). Følgende løsninger ble foreslått:</p>		
----	---	--	--

SAK	TEKST	ANS.	FRIST
	<p>1) Sikre kummen og gjennomføre prosjektert løsning.</p> <p>2) Koble til eksisterende tømme-ledningen ca. 10 m lenger nedstrøms</p> <p>3) Koble til tømmeledningen ca. 50-80 meter lenger nedstrøms (ny grøft for tømmeledning).</p> <p><i>Etterskrift: Det er besluttet å etablere ny grøft for tømmeledning ut på vestsiden av ny snusirkel. Grøften avsluttes med utløp til terreng. Stikningsdata og tegninger vil bli oversendt Vestafjell.</i></p> <p>4) Leire i trasé og byggegrop Det er mye leire i området vestenden av snusirkel og delvis inn i byggegrop. Rådgiver/byggherre må avklare om alt skal masseutskiftes.</p> <p><i>Etterskrift: All leire i byggegrop og under vei/parkering skal masseutskiftes til fjell.</i></p> <p>5) Vinkel/helning på forbolting</p> <p><i>Det ble diskutert om forbolting av fjellet burde ha en annen helning/vinkel enn parallelt med skjæringen.</i></p> <p><i>Etterskrift: Prosjektert løsning beholdes inntil videre.</i></p>	TD	Snarest

I) Annen informasjon:

11	<p>1) BKK har lyttet opp kabler.</p> <p>2) Statoil har vært på befaring.</p> <p>3) Det har ikke vært utkjørt avfall ennå. Det er behov en avfalls container. Vestafjell (AL) ordner dette.</p> <p>4) Hele arealet innenfor snusirkel/P-plass skal sprenges ned. Det skal ikke stå igjen noen knauser.</p> <p>5) <i>Etterskrift: Lyngbø informerte i etterkant av byggemøtet om at skjæringen i bakkant av byggegropen må sprenges i to omganger for å holde seg innenfor rystelseskravene. Det innebærer at det kan bli en «kant» på størrelsesorden 30 cm i skjæringen i overgangen mellom de to «sprengningsdekkene».</i></p> <p>6) Rådgiver og byggherre får tilgang til rystelsesmålingene online.</p> <p><i>Etterskrift: Passord og brukernavn mottatt 2016-11-25</i></p>		
----	--	--	--