

<b>MØTEREFERAT</b>	<b>PROSJEKT:</b> Ikenberget-Stølen. Atkomstveg	<b>BYGGHERRE:</b> Lindås kommune-Teknisk drift
<b>TYPE MØTE:</b> Byggemøte 3	<b>MØTESTED:</b> Driftsstasjon Ikenberget	<b>DATO:</b> 15.10.14 <b>TIDSPUNKT:</b> 08:00-09:30
<b>MØTELEDER:</b> Thor-Henrik Fredriksen	<b>REFERENT:</b> Thor-Henrik Fredriksen	<b>DOKUMENTNAVN:</b> 1713-bmref03

**DELTAKERE**

NAVN	FIRMA/ENHET	FORK.
Atle Dingen	Lindås kommune-Teknisk drift	AD
Rune Kilen	Lindås kommune-Teknisk drift veg	RK
Kjetil Eikefet	Lindås kommune-Teknisk drift veg	KE
Arne Helgesen	Lindås kommune-Teknisk drift VA	AH
Helge Langeland	Sprengningsteknikk AS	HL
Svein Erik Mjelde	Sprengningsteknikk AS	SEM
Thorleif Stendal	Stendal VVS AS	TS
Thor-Henrik Fredriksen	Haugen VVA AS	THF

KOPI TIL:

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
1.	<b>Forrige referat</b> Ingen kommentarer.		
2.	<b>Saker til påminning</b> Ingen nye saker.		
3.	<b>Nye saker</b>		
3.1	<b>Planforhold</b>		
a)	Vegbelysning: Prosjektering og montering av 8 stk nye lysmaster bestilles fra BKK Nett AS. Endringsliste for utførelse av kabelgrøft, montering av mastefundamenter og legging av trekkerør+kobberledning utarbeides.	<b>RK</b>  <b>THF</b>	
b)	Bilsperre i veg til Ikenberget: Sakset bilsperre med fundament bestilles. Montering avtales med Sprengningsteknikk.	<b>KE</b>	
c)	Parkeringsplass og overvannssystem driftsstasjonen: Eksisterende gjerde mellom ny veg og parkeringsplass til driftsstasjonen er revet i hele lengden. Plassering av nytt gjerde, sluk og omfang asfaltering må avklares: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avstand mellom ytterkant ny veg og eiendomsgrense er ca. 20-40cm</li> <li>• Avstand mellom eiendomsgrense og tidligere gjerde var ca. 2,3m.</li> <li>• Skal nytt gjerde monteres i eiendomsgrensen kan det ikke etableres vegggrøft mellom parkeringsplass og vegbanen. <i>Anbefaler derfor at gjerde monteres min. 1m fra vegkant. For</i></li> </ul>	<b>AH/KE/ AD/THF</b>	

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
	<p>å unngå konflikt med vegsluk SF4 bør denne kummen skyves nærmere vegbanen (1,45m -&gt;80cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluk SF5-8 er prosjektert med senter 1,5m fra ytterkant ny veg. Kummer monteres med <u>ristlokk</u> i asfaltdekket på parkeringsplass.</li> </ul> <p>Bygging av betongfender som fundament for gjerde vurderes.</p>		
d)	<p>Overvannssystem Ikenberget: Tidligere bekkeinntak på ende ø400mm overvannsledning er demontert og erstattet med kumringer uten bunn. Overvannsledning fra Alverflaten transporterer derfor store vannmengder ut i vegfylling istedenfor inn i kommunal overvannsledning. Ny overvannskum monteres på ø400mm betongledning og med innløp for DV-rør.</p>	TS/HL	
	<p>Infiltrasjonskum (ø1000mm betongring u/bunn, med kjegle, kumlokk og perforeringer i kumvegg) monteres på lekeplass eller i ny gangveg (ca. profil 200) for inntak av overvann. Ø200mm PVC-rør fra kum tilknyttes innløp i eksisterende overvannskum med grenrør. Infiltrasjonskum monteres så lavt som mulig for å hindre høyt grunnvannsnivå ved rørledninger til driftsstasjonen. Drenerende pukkmasser fylles rundt kum. Tette masser utlegges som voll mot boligeiendommer i sør.</p>	HL/TS	
	<p>Tilleggsarbeider inngår i endringsliste nr. 1.</p>	HL/TS	
e)	<p>Stikkledninger til driftsstasjonen: Ekstra stakekum er montert på eksisterende ø200mm overvannsledning. Rørledning fra kum O2 tilknyttes i denne kummen. Ø1000mm kumring i plast er montert over forbruksvannledning og sprinklerledning.</p>	TS/AH	
	<p>Endringsliste utarbeides.</p>	THF	
f)	<p>Overvannssystem Stølen: Tidligere bekkeinntak på ende ø400mm overvannsledning er demontert og erstattet med kumringer uten bunn. Vannstand i kum er lavere enn utløp samtidig som det er vannføring i innløp. Overvann transporteres sannsynligvis i sprengsteinsmasser under veg. Kum bunn tettes med betong.</p>	SEM	
	<p>Vegsluk SF1 tilknyttes med kjerneboring i kumvegg på overnevnte overvannskum. Tilknytning til eksisterende ø160mm overvannsledning utgår.</p>	HL	
	<p>Tilleggsarbeider inngår i endringsliste nr. 1</p>	HL	

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST																				
g)	<p>Stikkledninger vann- og spillvann: Kum S1/O1 får dybde tilnærmet 3m grunnet kryssing under støttemur og planeringshøyde parkeringsplass. Tiltak for å forenkle framtidig videreføring av stikkledninger må utføres. Vertikalt bend monteres på innløp spillvann- og overvannskum. Vann-, spillvann- og overvannsledning legges i bratt stigning for å redusere overdekning til 2m. Pigging av ledningsgrøft er nødvendig.</p> <p>Stikkledning fra eksisterende spillvannsledning i profil 110, mot driftsstasjonen, fjernes og plugges i kum.</p> <p>Endringsliste utarbeides.</p>	<p>TS/SEM</p> <p>TS/SEM</p> <p>THF</p>																					
h)	<p>Utvidelse vegbane i «Stølen», mot Alverflaten: Endringsmelding utarbeides for masseutskiftning og utvidelse av veg.</p>	THF																					
3.2	<b>Produksjon</b>																						
a)	<p>Flytting av port til driftsstasjonen: Forslag til ny plassering av port (l=12m) er vedlagt referatet. Justering av plassering vurderes etter forslag er stukket ut i terrenget.</p>	HL/AH/KE																					
3.3	<b>Avvik fra planmaterieill</b> Ingen nye saker.																						
4.	<b>Kabelnett</b> Ingen nye saker.																						
5.	<b>Endringsarbeider</b>																						
a)	<p>Pristilbud på endringslister sendes til byggeleder og Haugen VVA for godkjenning.</p> <table border="1" data-bbox="268 1507 1094 1785"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Beskrivelse</th> <th>Sum</th> <th>Godkjent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Overvannssystem driftsstasjonen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Forlenging av stikk kabelnett. Kabelgrøfter vegbelysning</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Stikkledninger vann og avløp</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Utvidelse vegbane Stølen</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Beskrivelse	Sum	Godkjent	1	Overvannssystem driftsstasjonen			2	Forlenging av stikk kabelnett. Kabelgrøfter vegbelysning			3	Stikkledninger vann og avløp			4	Utvidelse vegbane Stølen			HL	Fortløpende
Nr.	Beskrivelse	Sum	Godkjent																				
1	Overvannssystem driftsstasjonen																						
2	Forlenging av stikk kabelnett. Kabelgrøfter vegbelysning																						
3	Stikkledninger vann og avløp																						
4	Utvidelse vegbane Stølen																						
6.	<b>Driftsforstyrrelser</b> Ingen nye saker.																						
7.	<b>Rapportering</b> Entreprenørrapport, med fremdriftsrapportering, kvalitets- og HMS-status, utarbeides til hvert byggemøte. Se referat fra oppstartsmøtet.	HL																					

Nr.	SAK	ANSVAR	FRIST
8.	<b>Fremdrift</b> Fremdriftsplan er mottatt og godkjent.		
8.1	Kritiske aktiviteter Ingen nye saker.		
9.	<b>Økonomi</b> Ingen saker.		
10.	<b>Sikkerhet, helse og miljø</b> Vernerunde er gjennomført 15. oktober og rapport oversendes. Vernerunder blir gjennomført før hvert byggemøte, kl. 07:30	SEM	
11.	<b>Kvalitet, kontroll og dokumentasjon</b> Ingen nye saker.		
12.	<b>Neste møte</b> Neste byggemøte avholdes onsdag 29. oktober 2014, kl. 08:00. Oppmøte ved Driftsstasjonen Ikenberget.	alle	

Bergen, 15. oktober 2014

Thor-Henrik Fredriksen