

## Søknad om løyve til graving i offentlig veg

## Vedlegg 2.1

Etter vedteftene i Veglova §§ 32 og 57 og forskrifter om varsling av arbeid på offentlig veg vert det hermed søkt om løyve til:

Legging  Utskifting  Reparasjon  Luftspenn

Veg nr.: 1050 Hp.: 1 Km: - Arbeidsstad: Oterdalen

Arbeida gjeld:  Vassleidning  Telekabel  Avløpsleidning  Anna: Fiberkabel  
 El-kabel  Gassleidning  TV-kabel

Noverande dekke:  Asfalt  Brostein  Grus  Anna: \_\_\_\_\_

Frå eigedom Gnr.: 188 bnr.: 627 slik det er vist på vedlagde kart / skisse i målestokk 1: 1000

Arbeidsskildring: \_\_\_\_\_

Arbeidet er ønska oppstarta: 30.11.2016 og venta avslutta: 29.12.2016

Talet på kryssingar: \_\_\_\_\_ stk. Boring:  ja, ved km: \_\_\_\_\_  nei

Lengde på luftspenn/grøft langs veg: \_\_\_\_\_ m frå km: \_\_\_\_\_ til km: \_\_\_\_\_

Som eigar av og oppdragsgjevar/byggherre for anlegget tek eg på meg det ansvaret som "Retningslinjer for graving i offentlig veg – NKF nettverksgruppe Veg og trafikk Hordaland, Oktober 2013" pålegg meg og garanterer for ferdigstilling av anlegget utan kostnad for veghalder. Eg godtek dei vilkår for løyvet som går fram av nemnde retningslinjer.

Oppdragsgjevar/byggherre: Bergen Fiber  
 Adresse: PB7050, 5020 Bergen  
 Kontaktperson hos oppdragsgjevar/byggherre: Helge Nord Tlf.: 90120145  
 Dato: 22.11.2016 Underskrift: Helge Nord

Som entreprenør er eg kjend med dei plikter som gjeld for undersøking på gravestaden. Det er sett kryss for dei type anlegg som finst på staden:

El-kabel  Vassleidning  Signalkabel  Kulturminne  
 Telekabel  Avløpsleidning  Polygonpunkt  Gass  
 TV-kabel  Gassleidning  Grøntanlegg  Anna: \_\_\_\_\_

Nødvendige opplysningar og direktiv om anlegga er innhenta og varsel om graving er gitt.  (kryss av)

Arbeida skal utførast etter "Retningslinjer for graving i offentlig veg – NKF nettverksgruppe Veg og trafikk Hordaland, Oktober 2013" og etter tilvisning av vedrørte partar. Eg godtar dei plikter som arbeid i offentlig veg medfører etter nemnde retningslinjer. Godkjend plan for arbeidsvarsling vil liggja føre før arbeidet vert sett i gong. Eg har gyldig ansvarsforsikring i følge retningslinjene pkt. 1.6 og 1.7  ja  nei (kryss av)

Entreprenør: Tom Hvaal as  
 Adresse: Øvre Torggate 6, 3256 Larvik  
 Kontaktperson hos entreprenør: Ivar Frydenberg Tlf.: 95741450  
 Dato: 22.11.2016 Underskrift: Ivar Frydenberg

Spesielle vilkår, evt sjå baksida: Asfalddekke nytt 2010 spesielle vilkår gjeld jmf materderat 13.12.2016  
Arbeid skal elles utførast etter "Retningslinjer for graving i offentlig veg" - NKF nettverksgruppe  
Veg og trafikk Hordaland Oktober 2013. Minste avstand mellom kabel trase og

Graveløyve gitt  Graveløyve avslått

LINDÅS KOMMUNE  
 Teknisk drift VVA

Kommune / Eining

den 13 / 12 2016

Linda Folkestad

Underskrift

Askøy, Fjell, Sund, Kvam, Voss, Ulvik, Granvin, Lindås, Austrheim, Meland, Os, Radøy, Gulen



## Retningslinjer for graving i offentlig veg - NKF nettverksgruppe Veg og trafikk Hordaland

Spesielle vilkår, forts. :

kommunalt ledningsnett skal være minimum 1,0 meter  
(målt vannrett). Kald påvisning fra Geomatikk skal ligge ferdig  
før oppstart av arbeid

Vedlegg: Møte referat 13.12.2016

### Føresetnader for arbeid i offentlig veg

Det er vedtatt egne "Retningslinjer for graving i offentlig veg – NKF nettverksgruppe Veg og trafikk Hordaland, Oktober 2013". Disse gjeld for alt arbeid i eller ved offentlig veg. Entreprenør/byggherre kan få reglane ved å vende seg til den einskilde kommune.

#### Ansvarshavande entreprenør

Det skal alltid vere ein ansvarshavande entreprenør (eventuelt offentlig teknisk etat) for graving i offentlig veg.

Den som skal vere ansvarshavande entreprenør for eit anlegg i eller ved offentlig veg skal ha dei nemnte retningslinjer og full kjennskap til desse. Ved underskrift på søknadsskjema skal entreprenør forplikte seg til å følgje reglane og ta på seg det ansvaret som følgjer med.

Ansvarleg entreprenør har eit særleg ansvar for at det er gjort tilstrekkeleg undersøking om det er andre anlegg i vegen på den staden der det skal gravast. Entreprenøren må ha full oversikt over tilhøva sjølv om andre har gjort undersøkingar. Avkryssing på søknadsskjema skal gjelde som forpliktande erklæring om at tilstrekkelig undersøking er gjort. Manglande avkryssing kan føre til avvist søknad.

Eigenkontroll skal utførast og skjema «*Entreprenøren sin eigenkontroll ved arbeid i offentlig veg*» skal sendast til den einskilde kommune, jf. "Retningslinjer for graving i offentlig veg – NKF nettverksgruppe Veg og trafikk Hordaland, Oktober 2013." Garantitid gjeld tre år frå dato for ferdigsynfaring. Entreprenør / byggherre er ansvarleg for ferdigstilling.

#### Ansvarshavande eigar (byggherre)

Søknad om graveøyve skal alltid underskrivast av eigar av det aktuelle anlegg (byggherre).

Ved si underskrift skal eigaren (byggherren)

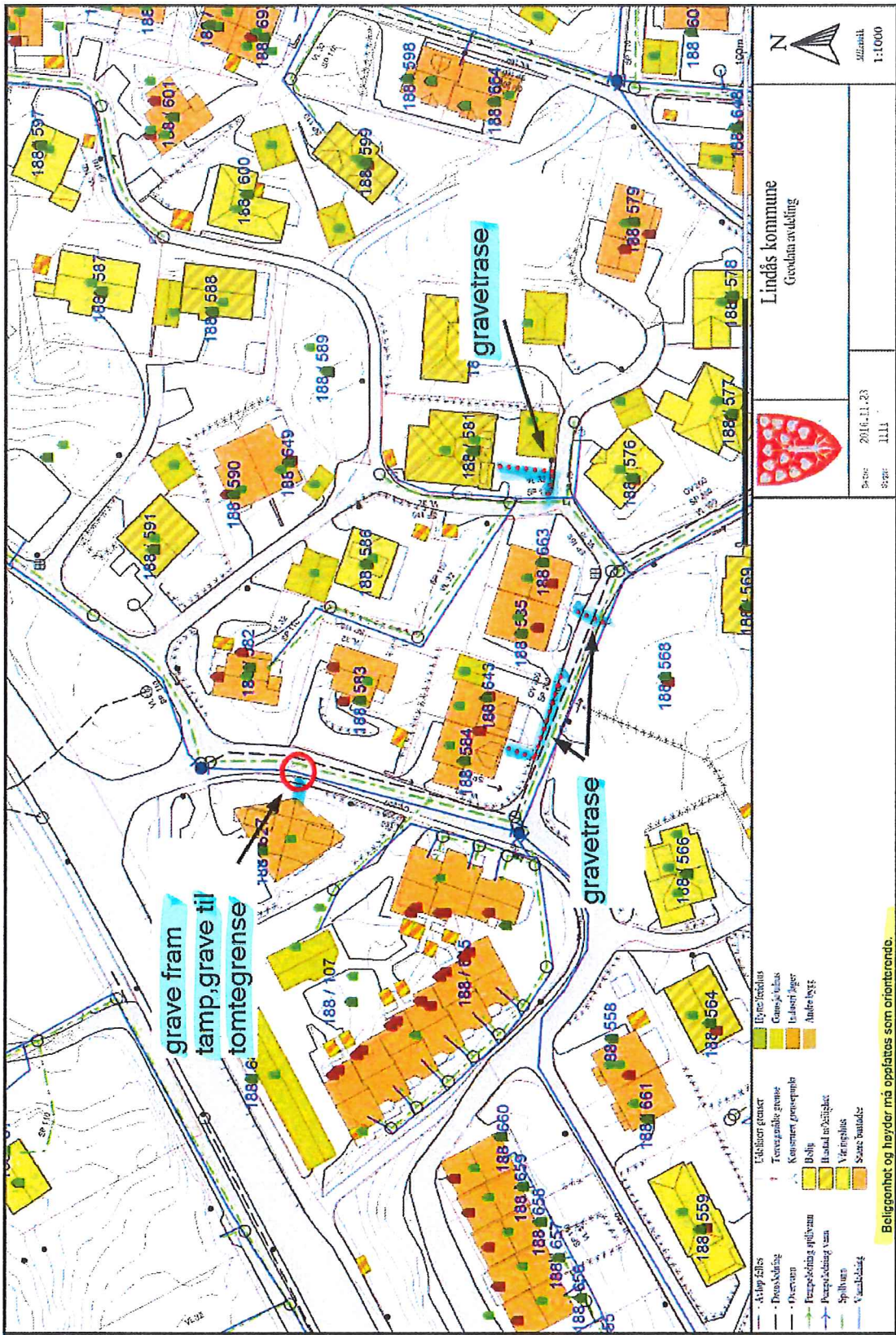
- ta på seg ansvaret for det ferdige anlegg, og for hendingar og skader som anlegget måtte medføre på vegen og tredjemann
- vere garantist for at entreprenøren sine plikter etter reglane blir oppfylt

#### Føresetnader for å ha liggande leidnings- og kabelanlegg i offentlig veg- og gategrunn

Løyvet frå kommunen er gitt mellombels. Leidnings- og kabel eigar er plikta til, for eiga rekning, å foreta dei nødvendige endringar med leidnings- eller kabelanlegget – eventuelt fjerne det – dersom kommunen seinare måtte finne det nødvendig.

#### Risiko og ansvar

Mulig ulempe for leidnings- eller kabelanlegget ved kommunen sitt vedlikehalds-, reparasjons- eller utbetringsarbeid er ikkje kommunen sitt ansvar. Kommunen har heller ikkje ansvar for skader/ulempar på leidnings- eller kabelanlegg som følgje av trafikkbelastning på vegen



grave fram tamp, grave til tomtegrense

gravetrase

gravetrase



Lindås kommune  
Grovdata avdeling



Årsmått 2016.11.23  
Skala 1:1000

- Ektefyll
  - Pensjonering
  - Færvering
  - Ferskvegning gullvann
  - Ferskvegning vann
  - Spillvann
  - Vannledning
- Utdelt gjenstand
  - Tervegning gjenstand
  - Konstruksjon gjenstand
  - Bolk
  - Husdelt utlegg
  - Vitegjenstand
  - Sone, bunn
- Eigne fordeling
  - Gullvann
  - Utdelt gjenstand
  - Andre bygg

Beliggenhet og høyder må oppleses som orienterende.

### Enkel risikovurdering av arbeide på eller ved veg

Plan nr.:			
Veg nr.: <b>1050</b>			
Strekning: <b>Oterdalen</b>		Sted: <b>Lindås</b>	
Arbeid som skal utføres: <b>Graving av grøft for fiberkabel, se vedlagte kart</b>			
Ansvarshavende: <b>Ivar Frydenberg</b>		Tlf./e-post: <b>95741450</b>	
Entreprenør: <b>Tom Hvaal AS</b>		Adresse: <b>Øvre torggate 6</b>	
<b>Arbeidet utføres i perioden</b>			<b>3256 Larvik</b>
Fra dato: <b>30 november 2016</b>	Til dato: <b>29 desember 2016</b>	E-post: <a href="mailto:ivar@tomhvaalas.no">ivar@tomhvaalas.no</a>	

**En risikovurdering er en vurdering av hva som kan gå galt, hva som kan gjøres for å hindre det og hvordan en kan redusere konsekvensene dersom noe skjer.**

- ▲ Tre enkle spørsmål er kjernen i risikovurderingen:
- Hva kan gå galt?
  - Hva kan vi gjøre for å hindre dette?
  - Hva kan vi gjøre for å redusere konsekvensene dersom det skjer?

Forhold som kan medføre risiko for ulykke:	Sannsynlighet:	Konsekvens:	Prioritet: (= produktet)
Forhold nr.:	Sett inn verdi for :	Sett inn verdi for :	
↓ Beskrivelse:	Stor: 1	Stor: 1	
	Middels: 2	Middels: 2	
	Liten: 3	Liten: 3	
Eks.: Byggegrøp 1 m dyp umiddelbart inntil kjørebane	1	2	2
1: Påkjøring fra bilister	2	2	4
2: Fotgjengere inn i området	2	1	2
3: Utsetting / inntaking av arbeidsvarsling, påkjørsel	3	3	9
4:			0
5:			0
6:			0
7:			0
8:			0
9:			0
10:			0
11:			0

Forhold nr.:

↓ Tiltak for å forhindre at ulykker skjer / reduserer konsekvensene av en ulykke:

- 1: Følge godkjent arbeidsvarslingsplan, opptre varsomt
- 2: Benytte anleggsgjerde ved behov. Stoppe arbeid ved passasje av myke trafikkanter
- 3: Benytte synlighetsklær, samt gul blinklampe på kjøretøy.
- 4: \_\_\_\_\_
- 5: \_\_\_\_\_
- 6: \_\_\_\_\_
- 7: \_\_\_\_\_
- 8: \_\_\_\_\_
- 9: \_\_\_\_\_
- 10: \_\_\_\_\_
- 11: \_\_\_\_\_

**Merknader:**

---



---



---



---








---

**Plan for varsling og sikring av vegarbeide**

Plan nr.:	
Veg nr.:	1050
Strekning:	Oterdalen
Sted:	Lindås
Arbeid som skal utføres:	Graving av grøft for fiberkabel, se vedlagte kart
Entreprenør:	Tom Hvaal AS
Adresse:	Øvre torggate 6
Ansvarshavende:	Ivar Frydenberg
Tlf./e-post:	95741450
Stedsansvarlig(e):	Bjarte Ingebrigtsen
Tlf./e-post:	92016988
Arbeidet utføres fra dato:	30 november 2016
Til dato:	29 desember 2016

Underskrevet plan er vedtak med hjemmel i skiltforskriftens §29 og §30. Særskilt vedtak for trafikkregulerende tiltak skal vedlegges.

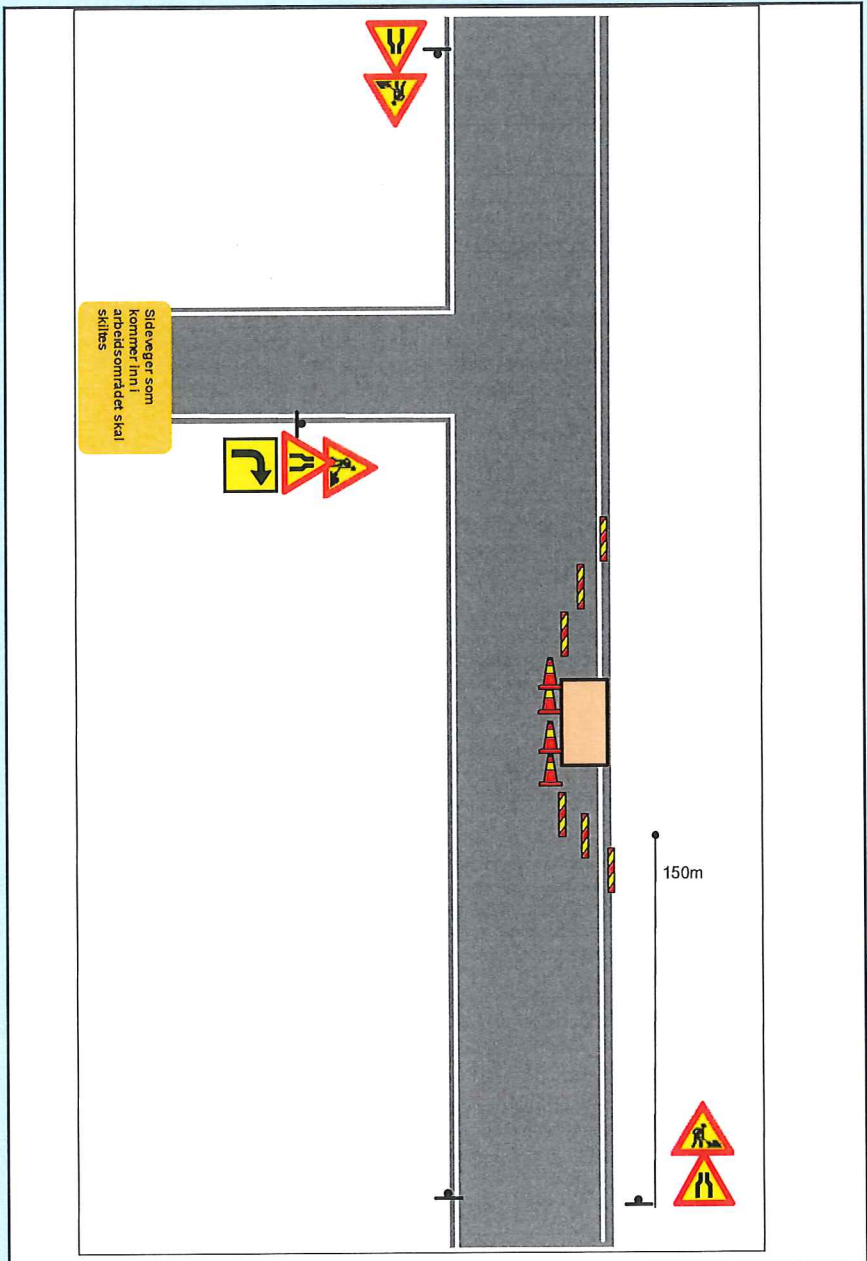
**Varslingsmaterieill:**

	110, 2/3 stk
	106.1 2/3 stk
	810 H/V, etter behov
	Kjegler etter behov
	906 min 3 stk

**Merknader:**  
Vekselsvis høyre / venstre side  
Vegen blir ikke stengt

**Blankettfordeling:**

- Entreprenør
- Ansvarshavende
- Politiet



<p><i>Knanik</i>      <i>13.12.2016</i></p> <p>Sted                      Dato</p>	<p><b>LINDÅS KOMMUNE</b> Teknisk drift VVA <i>for Atle Dingen</i> <i>Linda Folkestad</i></p> <p>Sign. (etter fullmakt)</p>
---	--



## Møtereferat Bergen Fiber - Lindås kommune

13. desember 2016  
10:34

### Saksliste:

Gjennomgang av krav til utføring av arbeid i kommunal veg med

- dekker 10 år og yngre
- dekker eldre enn 10 år

### Deltakere:

- o Bergen Fiber: Helge Nord
- o HD Maskin & Entreprenørservice AS: Bjarte Ingebrigtsen
- o Lindås kommune:
  - Rune Kilen - Avdelingsleder veg
  - Kjetil Eikefet - fagsjef veg
  - Linda Folkestad - saksbehandler veg

### Referat:

Lindås kommune har de siste årene hatt store kostnader med å oppgradere/reasfaltere kommunale vegger. I forbindelse med dette og stor pågang fra Bergen Fiber om å få grave i disse vegene har Teknisk drift kalt inn Bergen Fiber og graveentreprenør inn til felles møte. Formål med møte er å gå igjennom de krav kommunen vil ha for å gi graveløyve i disse vegene.

### For vegdekker 10 år og yngre:

For å sikre minst mulig forringing av levetiden til asfaltdekket vil kommunen sette krav om asfaltering i full vegbredde dersom vegdekke er 10 år eller yngre. På hver side av grøftetraseen skal det freses i en bredde på minimum 50 cm, i en dybde på minimum 5 cm, slik at en får en fortanning/utkiling når nytt dekke legges. Fortanning/utkiling skal klebes. Fortanningen/utkilingen skal sikre at vegdekket blir mest mulig tett slik at overvatn ikke trenger ned i grøft. Asfaltering skal utføres i to omganger i tykkelser som tilsvarer eksisterende dekker. Hvert dekkelag skal komprimeres godt. Tykkelse på lagene skal dokumenteres.

Garantitid er avtalt utvidet til 5 år.  
Elles vil krav i kommunen sitt graverelement gjelde.

### Vegdekker eldre enn 10 år:

For vegdekker eldre enn 10 år skal kommunal veg i graveområdet asfalteres til midt veg (forbi hjulspor) dersom gravtrase er plassert på den ene siden av vegen. Også her skal det freses slik at man får fortanning/utkiling. Ellers vil krav i kommunen sitt graverelement gjelde. Der grøftetrase er lagt på skrått over kommunal veg, skal ett større vegareal asfalteres i full bredde. Fresing og fortanning skal utføres på lik linje som beskrevet under vegdekker 10 år og yngre.

Garantitid som iht kommunen sitt graverelement.

### Asfaltprogram 2017:

Kommunen vil, som avtalt i møte, sende ut asfaltprogram for 2017 når dette ligg føre.

14/12  
LINDÅS KOMMUNE  
Teknisk drift VVA