

Søknad om løyve til graving i offentleg veg

Vedlegg 2.1

Etter vedtektene i Veglova §§ 32 og 57 og forskrifter om varsling av arbeid på offentleg veg vert det her med søkt om løyve til:

- Legging
 Utskifting
 Reparasjon
 Luftspenn
 Graving

Veg nr.: 1071 l.p.: 7 Km: 1,91 Arbeidsstad: LØHØYEN 15

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

- Noverande dekke:
- Asfalt
 Brostem
 Grus
 Anna

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

Arbeidsskildring: Grave for fiber til eiendom

Arbeidet er ønska oppstarta: 27/3-17 og venta avslutta: 28/4-17

Talet på kryssingar 0 stk Boring: ja, ved km: _____ nei

Lengde på luftspenn/grøft langs veg: ca. 30 m frå km: _____ til km _____
totalt.

Som eigar av og oppdragsgjevar/byggherre for anlegget tek eg på meg det ansvar 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 vegbalder. Eg godtek dei vilkår for løyvet som går fram av nemnde retningslinjer.

Oppdragsgjevar/byggherre: _____
 Adresse: BKK ENDTEK
PB 7050, 5020 BERGEN
 Kontaktperson hos oppdragsgjevar/byggherre: STEINAR JØRGENSEN tlf: 970 36 156
 Dato: 23/3-17 Underskrift: For Steinar Jørgensen

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
 PIV-kabel
 Gassleidning
 Grøntanlegg
 Anna: Kart innhentet

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 ligga 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: Mini Maskin AS
 Adresse: PB 34, MINDE - 5821 BERGEN MINIMASKIN AS
 Kontaktperson hos entreprenør: Bente Vassbakk Tlf: 915 51509
 Dato: 23/3-17 Underskrift: Bente Vassbakk

Spesielle vilkår, evt sjå baksida: Arbeid skal utførast etter gjeldande regelverk "Retningslinjer for graving i offentlig veg" NKF nettverksgruppe Veg og Trafikk Hordaland, Oktober 2013. Graverase skal ha 2i avstand til kommunalt

- Graveløyve gitt
 Graveløyve avslått

LINDÅS KOMMUNE
 Teknisk drift VVA
 Kommune / Eining

den 27/03 2017

dinda Folkestad
 Underskrift

Vedlegg 2.2

Spesielle vilkår, forts. :

leidningsnett på minimum 1,0 meter.

Kalceipåvisning frå BKK og Geomatikk skal ligge ferdig før oppstart av arbeid.

Føresetnader for arbeid i offentlig veg

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





Statens vegvesen

Enkel risikovurdering av arbeide på eller ved veg

| | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| Plan nr.: | 0 | Sak/Sveis nr.: | 0 | Vedtak nr.: | 0 |
| Veg nr.: | KV 1071 | fra Hp/km: | HP 1 M91 | til Hp/km: | |
| Strekning: | Løhøyen 15 | | | Sted: | Alversund |
| Arbeid som skal utføres: | Grave for fiber til eiendom. Ca 30 m totalt utenfor veibane. | | | | |
| Ansvarshavende: | Bente Vassbakk | | Tlf./e-post: | 915 51 509 | |
| Entreprenør: | Minimaskin AS | | Adresse: PB 34 Minde, 5821 Bergen | | |
| Arbeidet utføres i perioden | | | | | |
| Fra dato: | 27 mars | 2016 | Til dato: | 28 april | 2017 |
| E-post: | bente@minimaskin.net | | | | |

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.

- 4 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) |
|--|---------------------|---------|-------------|----------|-----------------------------|
| | Sett inn verdi for: | Stor: 1 | Middels: 2 | Liten: 3 | |
| Forhold nr.: | | | | | |
| ↓ Beskrivelse: | | | | | |
| Eks.: Byggegrøp 1 m dyp umiddelbart inntil kjørebane | 1 | 2 | 2 | | 2 |
| 1: Stå langs fortau og jobbe med utstyr, påkjørselsfare. | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| 2: Kollisjonsfare | 3 | 1 | 3 | | 3 |
| 3: Påkjørselsfare fotgjengere | 3 | 1 | 3 | | 3 |
| 4: Tilkomstproblemer Brannvesen mm | 3 | 1 | 3 | | 3 |
| 5: Dersom ulykke skjer | 3 | 1 | 3 | | 3 |
| 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: Skilte, sperre - sikre.
- 2: Sikrer arbeidsområdet med sperring. Graver på privat eiendom og utenfor veibane.
- 3: Ingen fortau i nærheten. Fotgjengere sikres med sperring mot arbeidsområdet.
- 4: Ikke til hinder
- 5: Alle kjenner til prosedyre for varsling ved ulykke (vedlagt alle arbeidsbeskrivelser.)
- 6:
- 7:
- 8:
- 9:
- 10:
- 11:

Merknader:



Statens vegvesen

Plan for varsling og sikring av vegarbeide

| | | |
|---|-------------------------|---------------|
| Plan nr.: 0 | Sak/Sveis nr: 0 | Vedtak nr.: 0 |
| Veg nr.: KV 1071 | fra Hp/km: HP 1 M91 | til Hp/km: 0 |
| Strekning: Løhøyen 15 | Sted: Alversund | |
| Arbeid som skal utføres: Grave for fiber til eiendom. Ca 30 m totalt utenfor veibane. | | |
| Entreprenør: Minimaskin AS | | |
| Adresse: PB 34 Minde, 5821 Bergen | bente@minimaskin.net | |
| Ansvarshavende: Bente Vassbakk | Tlf./e-post: 915 51 509 | |
| Stedsansvarlig(e): Roy Hjelmeland | Tlf./e-post: 458 06 788 | |
| Arbeidet utføres fra dato: 27 mars 2016 | Til dato: 28 april 2017 | |

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

Varslingsmaterieill:

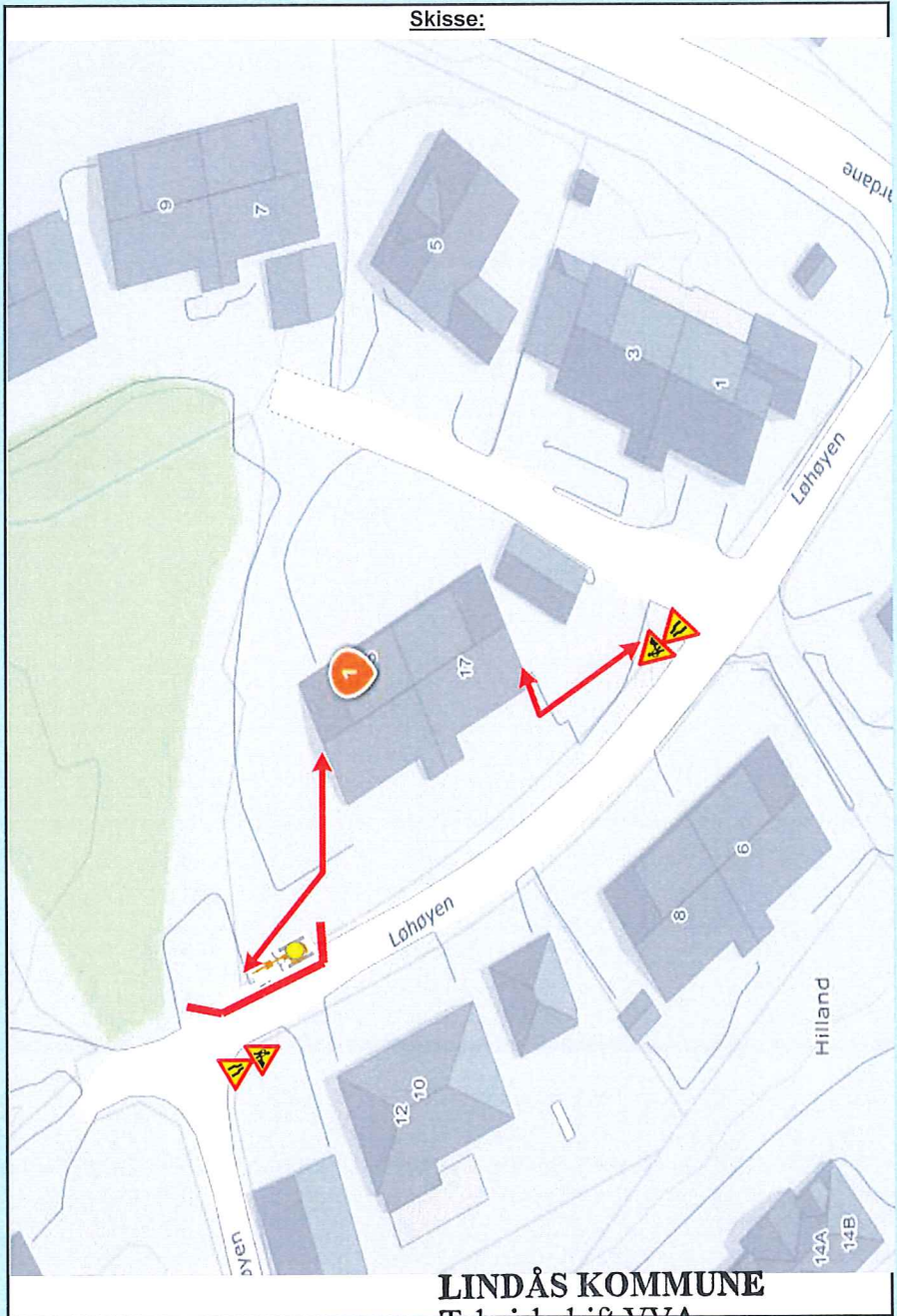
| | Skilt nr.: | Ant.: |
|--|------------|-------|
| | 110 | 2 |
| | | 2 |
| | | 1 |

Merknader:

Blankettfordeling:

- Statens vegvesen
- Entreprenør
- Ansvarshavende
- Politiet
- _____

Skisse:



LINDÅS KOMMUNE
Teknisk drift VVA

for Atle Dingen

dinda Folkestad

Sign. (etter fullmakt)

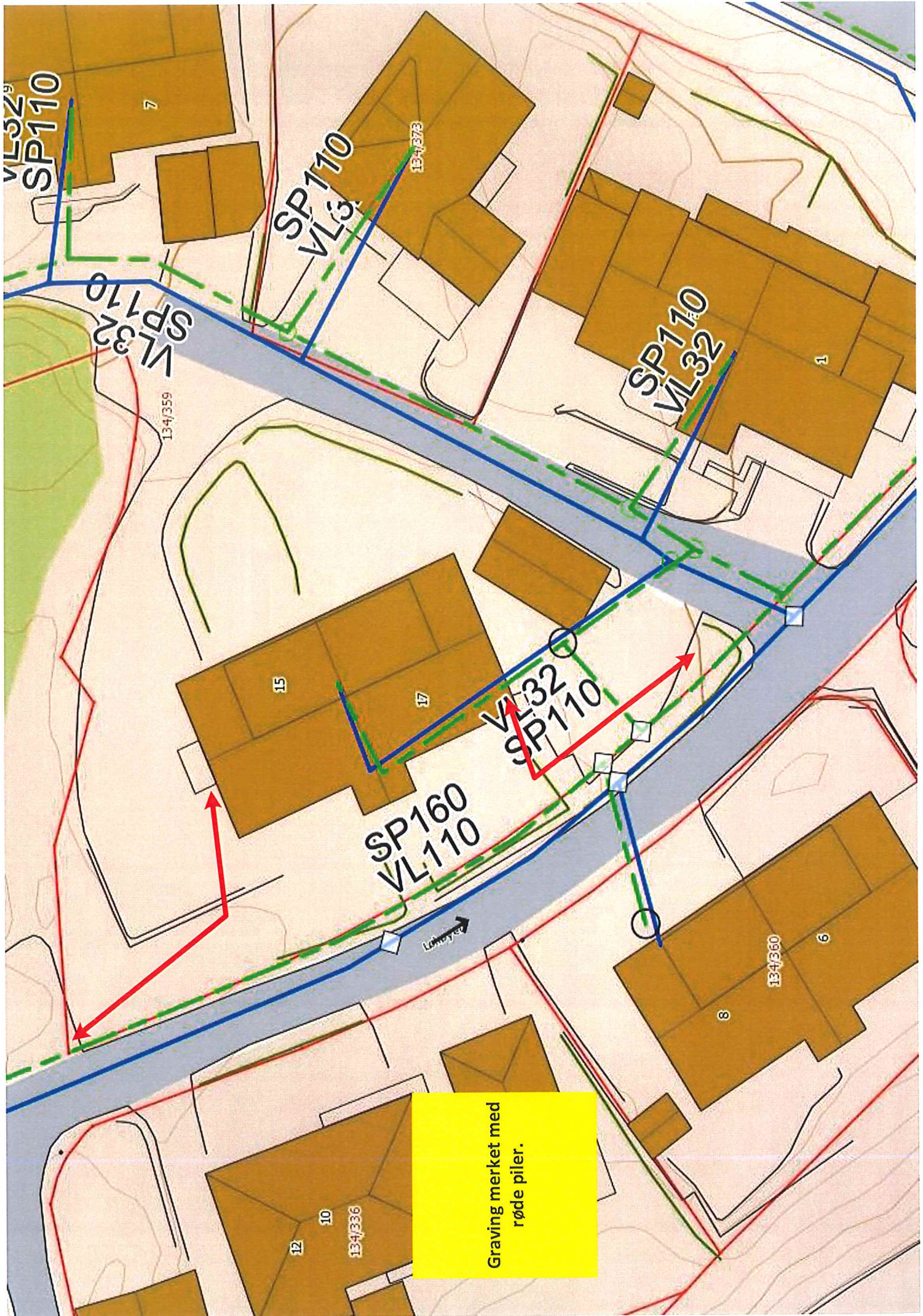
Fylles ut av skiltmyndigheten:

Knarvik

Sted

27.03.2017

Dato

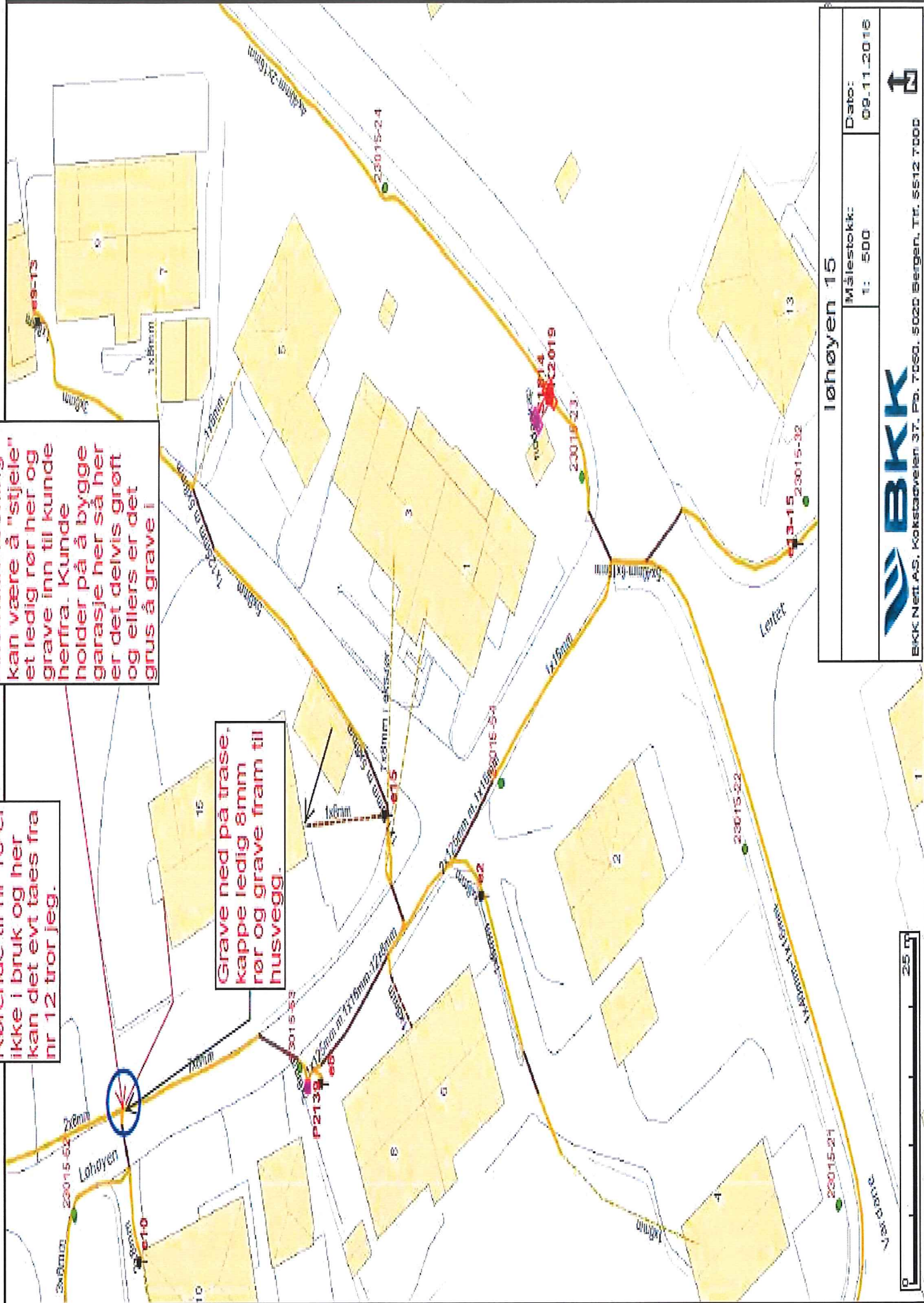


Graving merket med røde piler.

Rørende til nr 10 er ikke i bruk og her kan det evt taes fra nr 12 tror jeg.

Alternativ løsning kan være å "stjele" et ledig rør her og grave inn til kunde herfra. Kunde holder på å bygge garasje her så her er det delvis grøft og ellers er det grus å grave i

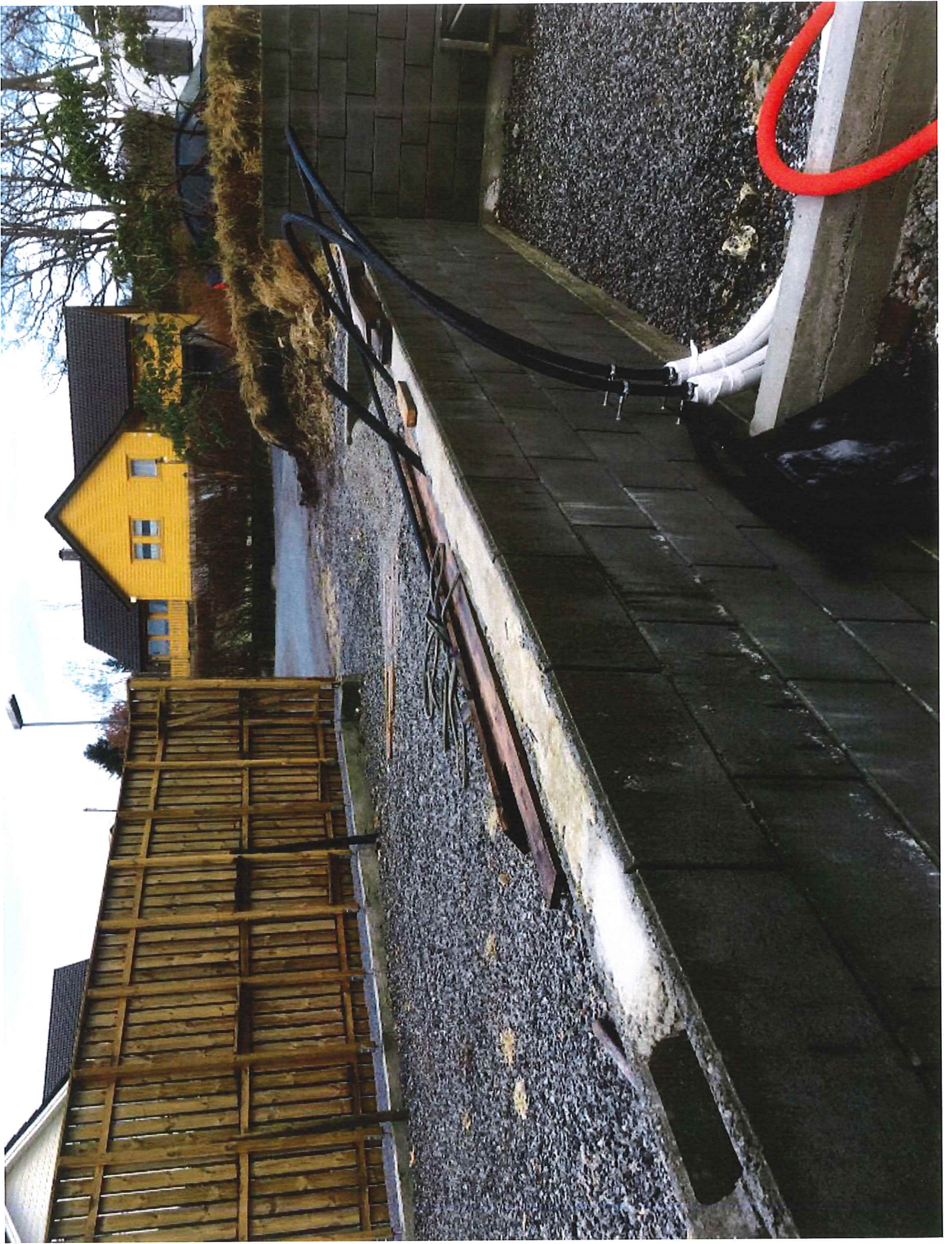
Grave ned på trase. kappe ledig 8mm rør og grave fram til husvegg.



Løhøyen 15

Målestokk: 1: 500
Dato: 09.11.2016







Statens vegvesen

Særskilt vedtak og betingelser for arbeidet

| | | |
|---|-------------------------|--------------|
| Plan nr.: | Sak/Sveis nr.: | Vedtaks nr.: |
| Veg nr.: KV 1071 | fra Hp/km: HP 1 M91 | til Hp/km: 0 |
| Strekning: Løhøyen 15 | Sted: Alversund | |
| Arbeid som skal utføres: Grave for fiber til eiendom. Ca 30 m totalt utenfor veibane. | | |
| Arbeidet utføres i perioden | | |
| Fra dato: 27 mars 2016 | Til dato: 28 april 2017 | |
| Annet: | | |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Region: Velg | Region (2): Velg |
| Avdeling: Velg | Avd. (2): Velg Avd. (3): Velg |
| Seksjon: | Telefon: Faks: |
| Adresse: | e-post: |

Med hjemmel i skiltforskrift av 7. oktober 2005 nr 1219 §§ 26, 28, 30 og 32 og vegtrafikkloven §7 treffes vedtak om bruk av følgende trafikkregulerende skilt/lyssignaler/dirigering/oppmerking i samsvar med vedlagte skisse:

| | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Fartsgrenseskilt (362.x)..... | <input type="checkbox"/> | Andre trafikkregulerende tiltak | <input type="checkbox"/> | Trafikksignal (skytte)..... | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | Manuell dirigering..... | <input type="checkbox"/> |
| 30 40 50 60 70 80 90 | | | | Vegstengning..... | <input type="checkbox"/> |

Betingelser for arbeidet:

- Arbeidet skal varsles som vist på vedlagte arbeidsvarslingsplan, datert: 00.01.1900
- Bestemmelsene i skiltforskriften og håndbok 051 "Arbeid på og ved veg" gjelder for arbeidet
- Ansvarlig for gjennomføring og oppfølging (kryss av):

| | | | | |
|---------------------------|--------------------------|---|---------------|--|
| Statens vegvesen..... | <input type="checkbox"/> | ⇒ | Byggeleder: | |
| Annen offentlig etat..... | <input type="checkbox"/> | ⇒ | Angi hvilken: | |
| Entreprenør..... | <input type="checkbox"/> | ⇒ | Minimaskin AS | |
- Ansvarshavende: Bente Vassbakk Tlf./e-post: 915 51 509
Stedsansvarlig(e): Roy Hjelmeland Tlf./e-post: 458 06 788
- Loggbok skal alltid føres, og returneres fylkesavdeling: Velg
- Lede-/følgebil
- Følgende skal varsles/informeres om arbeidet (kryss av):

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Politi..... | <input type="checkbox"/> | Brannvesen..... | <input type="checkbox"/> | Ambulanse/lege..... | <input type="checkbox"/> |
| Vegtrafikksentralen..... | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Skole..... | <input type="checkbox"/> | ⇒ | Angi hvilke(n): | | |
| Kollektivselskap..... | <input type="checkbox"/> | ⇒ | Angi hvilke(t): | | |
| Radio, presse m.m..... | <input type="checkbox"/> | ⇒ | Angi hvem: | | |
| Andre..... | <input type="checkbox"/> | ⇒ | Angi hvem: | | |
- Tillatelser:

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Gravetillatelse..... | <input checked="" type="checkbox"/> | Arbeidstillatelse..... | <input type="checkbox"/> |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|

NB: Se vedlagte vilkår for gravetillatelsen
- Kopi av all dokumentasjon som inngår i arbeidsvarslingsplanen skal oppbevares på arbeidsstedet.
- Spesielle vilkår/betingelser:

Sid graveløyst

NB: Politiet og ansvarshavende skal ha kopi av blanketten.

0 Kranik Sted 00.01.1900 27.03.2017 Dato

LINDÅS KOMMUNE Teknisk drift VVA for Atle Dørgen Linda Folkestad Sign. (etter fullmakt)



Statens vegvesen

Kontroll av varsling og sikring ved arbeid på eller ved veg

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Veg nr.: KV 1071 | fra Hp/km: HP 1 M91 | til Hp/km: 0 |
| Strekning: Løhøyen 15 | Sted: Alversund | |
| Arbeidsvarslingsplan nr.: 0 | | |
| Utførende: Minimaskin AS | | |
| Ansvarshavende: Bente Vassbakk | | |
| Stedsansvarlig: Roy Hjelmeland | | |
| Kontroll utført dato: | Kontroll utført av: | |

| | Ja | Nei | | Ja | Nei | Ikke kontr. | |
|---|---|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ansvarshavende tilstede: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -----> | Nødvendige kurs? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stedsansvarlige tilstede: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -----> | Nødvendige kurs? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Øvrige tilstede: | Har alle på arbeidsstedet de nødvendige kurs? | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div> | Risikovurdering forevist og OK? | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Arbeidsvarslingsplan forevist og OK? | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Loggbok forevist og OK? | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Merknader:

1: Godkjent, småfeil kan forekomme

2: Feil og mangler, ikke alvorlige

3: Alvorlige feil og mangler, må utbedres

| Nr. | Tema | 1 | 2 | 3 | Merknader | Frist: |
|-----|--|---|---|---|-----------|--------|
| 0 | Arbeidsvarslingsplan: | | | | | |
| 0.1 | Arbeidsvarslingsplan: Finnes på stedet, mindre feil, mangler? | | | | | |
| 0.2 | Ansvarshavende: Tilgjengelig? | | | | | |
| 0.3 | Stedsansvarlig: utpekt? | | | | | |
| 0.4 | Loggbok: Tilgjengelig, oppdatert? | | | | | |
| 0.5 | Risikovurdering: Foreligger den? | | | | | |
| 1 | Varsling | | | | | |
| 1.1 | Er arbeidet forvarslet ihht relevant og godkjent plan? | | | | | |
| 1.2 | Kvalitet på varslingsutstyr: riktig farge, oppsetting, slitasje, renhold | | | | | |
| 1.3 | Trafikklysanlegg: Plassering, tømmeid, tilpasset trafikkforholdene, SMS-varsling av feil | | | | | |

| Nr. | Tema | 1 | 2 | 3 | Merknader | Frist: |
|-----|--|---|---|---|-----------|--------|
| 1.4 | Manuell dirigering: Utstyr, plassering, antall dirigenter | | | | | |
| 1.5 | Oppmerking: Fjernet villedende oppmerking, manglende vegoppmerking | | | | | |
| 1.6 | Fartsgrenser: Rett fartsgrense for forholdene? | | | | | |
| 1.7 | Andre trafikkregulerende skilt: Parkeringsregulering, forkjørregulering rett vedtak? | | | | | |
| 1.8 | Permanente skilt: Misvisende skilt tildekket? | | | | | |
| 1.9 | Hindermarkeringer og lignende | | | | | |
| 2 | Sikring | | | | | |
| 2.1 | Langsgående sikring: Godkjent type, sammenkobling, avbøying eller støtpute | | | | | |
| 2.2 | Tversgående sikring: Godkjent type, plassering, buffersone | | | | | |
| 2.3 | Sikring mot gang-/sykkeltrafikk: Tilstrekkelig utstyr, merking | | | | | |
| 3 | Trafikkomlegging | | | | | |
| 3.1 | Omkjøringsskilting/oppmerking: Sammenhengende og logisk visning? | | | | | |
| 3.2 | Interimsveg: Optisk ledning OK? | | | | | |
| 3.3 | Dekkekkvalitet: Jevnt dekke, asfaltkanter | | | | | |
| 3.4 | Gang- og sykkeltrafikk: Belysning, visningsskilting, ledegjerder, gangfelt, midlertidig busstopp | | | | | |
| 3.5 | Fremkommelighet funksjonshemmede: Fri bredde, ingen snublekanter, plassering av installasjoner | | | | | |
| 4 | Rigg/Lager | | | | | |
| 4.1 | Brakkerigg | | | | | |
| 4.2 | Parkering/lagring: G/S-veg og fortau skal ikke benyttes! | | | | | |
| 5 | Personlig verneutstyr | | | | | |
| 6 | Kjøretøy/maskiner: Merking og varsellamper, plassering i arbeidsområdet | | | | | |
| 7 | Andre forhold | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



Statens vegvesen

Sjekkliste ved avslutning av arbeid på veg

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Veg nr.: KV 1071 | fra Hp/km: HP 1 M91 | til Hp/km: 0 |
| Strekning: Løhøyen 15 | Sted: Alversund | |
| Arbeidsvarslingsplan nr.: 0 | | |
| Utførende: Minimaskin AS | | |
| Ansvarshavende: Bente Vassbakk | | |
| Stedsansvarlig: Roy Hjelmeland | | |
| Kontroll utført dato: | | Kontroll utført av: |

| Forhold: | OK | Merknad: | Frist: |
|---|----|----------|--------|
| Midlertidige trafikkskilt benyttet ifm arbeidet er fjernet | | | |
| Permanente trafikkskilt er på plass og godt synlig | | | |
| Midlertidig signalregulering er fjernet | | | |
| Permanent signalregulering er igangsatt | | | |
| Midlertidig vegoppmerking er fjernet | | | |
| Permanent vegoppmerking er tilfredsstillende | | | |
| Midlertidig sikringsutstyr er fjernet | | | |
| Permanent sikringsutstyr er montert iht normalbestemmelsene | | | |
| Brakkerigg er fjernet | | | |
| Arbeidsområdet er ryddet | | | |
| Vegdekket er i tilfredsstillende stand | | | |
| Det ligger ikke grus eller steiner på vegdekket | | | |
| Forholdene for de gående er tilfredsstillende | | | |
| Forholdene for de syklende er tilfredsstillende | | | |
| Adkomster til alle berørte eiendommer er tilfredsstillende | | | |
| Det er gitt beskjed til VTS om at arbeidet er avsluttet | | | |
| Det er gitt beskjed til evt andre om at arbeidet er avsluttet | | | |
| Loggbok er ajourført, ferdigstilling notert | | | |

Merknader:



Statens vegvesen

Beskrivelse av arbeidet som skal utføres

| | | |
|--------------------------|--|---------------|
| Plan nr.: 0 | Sak/Sveis nr: 0 | Vedtak nr.: 0 |
| Veg nr.: KV 1071 | fra Hp/km: HP 1 M91 | til Hp/km: 0 |
| Strekning: Løhøyen 15 | Sted: Alversund | |
| Arbeid som skal utføres: | Grave for fiber til eiendom. Ca 30 m totalt utenfor veibane. | |