



# Statens vegvesen

## Særskilt vedtak og betingelser for arbeidet

Plan nr.:	<b>N7065-2017</b>	Sak/Sveis nr.:	<b>17/5175</b>	Vedtaks nr.:	<b>N7065-2017</b>
Veg nr.:	<b>Fv. 412</b>	fra Hp/km:	<b>01 / 0,000</b>	til Hp/km:	<b>01 / 1,083</b>
Strekning:	<b>Grindheimsvegen - Radøy kommune</b>			Sted:	<b>Grindheimsvegen</b>
Arbeid som skal utføres: <b>Strekking luftkabel og kvisting for fremf. av fiber (Radøy FTTH, R1A)</b>					
<b>Arbeidet utføres i perioden</b>					
Fra dato:	<b>16 januar 2017</b>	Til dato:	<b>30 juni 2017</b>		
Annet: <b>Arbeid i tida man - fre kl. 08.00 - 18.00.</b>					

Region: Vest	Region (2):
Avdeling: Hordaland	Avd. (2):
Seksjon: Vegseksjon Nord-, Midt- og Sunnhordland	Avd. (3):
Telefon: 02030	Faks:
Adresse: Statens Vegvesen Region Vest, Aksedalen 4, 6863 Leikanger	
e-post: <a href="mailto:nordhordland.arbeidsvarsling@vegvesen.no">nordhordland.arbeidsvarsling@vegvesen.no</a>	

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 checked="" type="checkbox"/>	Andre trafikkregulerende tiltak	<input checked="" type="checkbox"/>	Trafikksignal (skyttel).....	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 40	<input checked="" type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 70	<input type="checkbox"/> 80
<input type="checkbox"/> 90	Kortvarig stans av trafikk og		Manuell dirigering.....		
	man. dir. ved behov		Vegstengning.....		

### Betingelser for arbeidet:

- Arbeidet skal varsles som vist på vedlagte arbeidsvarslingsplan, datert: 12.01.2017
- 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 checked="" type="checkbox"/>	⇒	Eltel Networks AS (for Telenor)	_____
- Ansvarshavende: **Thomas Lerøen** Tlf./e-post: 480 32 706  
Stedsansvarlig(e): **Hendrik Janitz** Tlf./e-post: 465 50 812
- Loggbok skal alltid føres, og returneres fylkesavdeling: **Hordaland**
- Lede-/følgebil .....
- Følgende skal varsles/informeres om arbeidet (kryss av):
 

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

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

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

**Se side 5 "Beskrivelse av arbeidet som skal utføres"**

NB: Politiet og ansvarshavende skal ha kopi av blanketten.

**Bergen**

**12.01.2017**

Sted

Dato

**Statens vegvesen**

*A. Løvveit*  
**Arve Løvveit**

Sign. (etter fullmakt)



# Statens vegvesen

## Plan for varsling og sikring av vegarbeide

Plan nr.:	<b>N7065-2017</b>	Sak/Sveis nr:	<b>17/5175</b>	Vedtaks nr.:	<b>N7065-2017</b>
Veg nr.:	<b>Fv. 412</b>	fra Hp/km:	<b>01 / 0,000</b>	til Hp/km:	<b>01 / 1,083</b>
Strekning:	<b>Grindheimsvegen - Radøy kommune</b>			Sted:	<b>Grindheimsvegen</b>
Arbeid som skal utføres:	<b>Strekking luftkabel og kvisting for fremf. av fiber (Radøy FTTH, R1A)</b>				
Entreprenør:	<b>Eltel Networks AS (for Telenor)</b>				
Adresse:	<b>Postboks 37</b>	<b>5879 Bergen</b>	<b>christian.kokas@eltelnetwo</b>		
Ansvarshavende:	<b>Thomas Lerøen</b>	Tlf./e-post: <b>480 32 706</b>			
Stedsansvarlig(e):	<b>Hendrik Janitz</b>	Tlf./e-post: <b>465 50 812</b>			
<b>Arbeidet utføres</b>	<b>fra dato:</b>	<b>16 januar</b>	<b>2017</b>	<b>Til dato:</b>	<b>30 juni</b>
					<b>2017</b>

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

**Varslingsmaterieill:**

	110	2
	1098	etter behov
	(gult blinksignal)	
	808	2
	906.0H_a	n
	906.0V_a	n
	Trafikk-dirigent	2
	Sikringsbil	1

**Tillegg ved fartsreducerende tiltak:**  
(Se "strekking luftkabel")

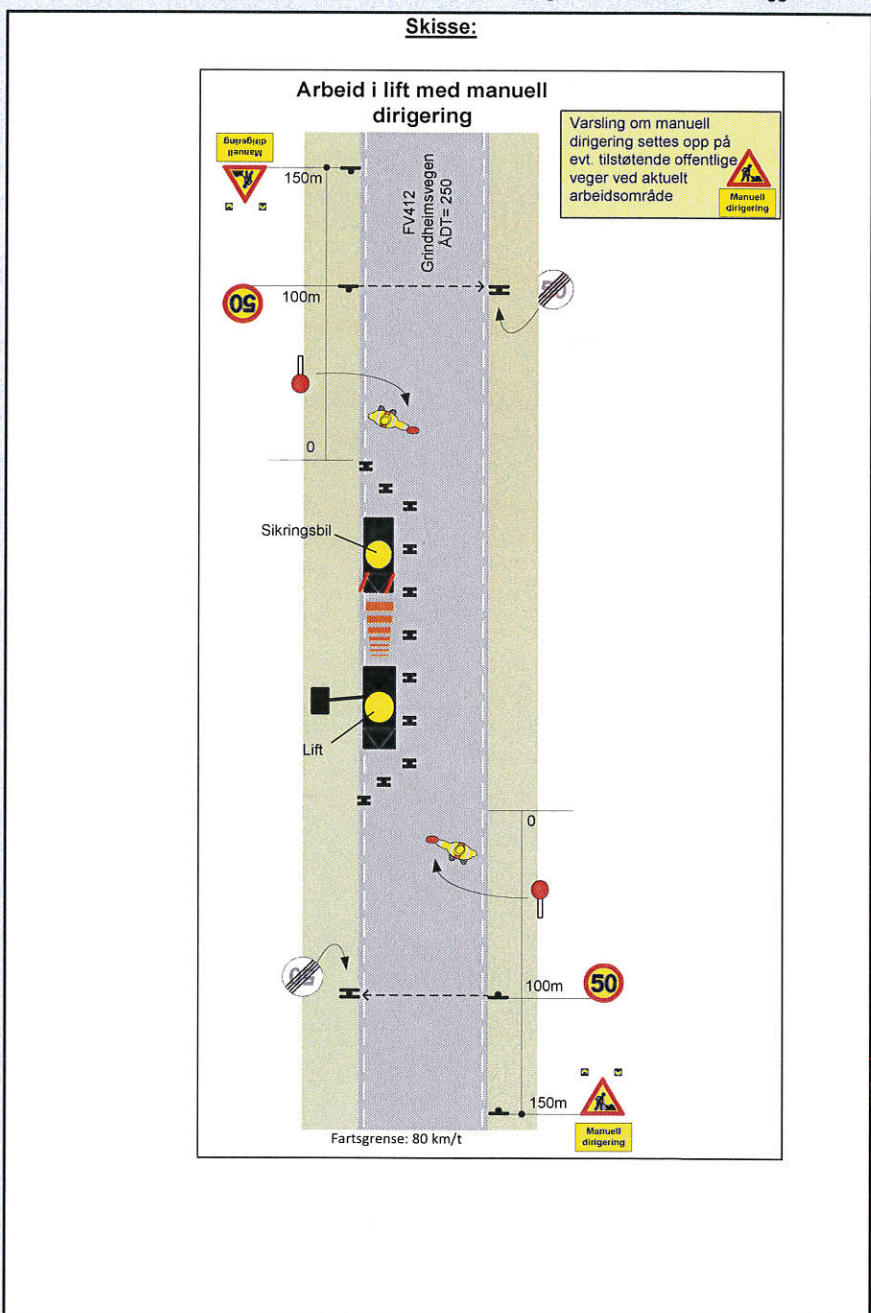
**Tillegg for tilstøtende offentlig veg:**

	110	1
	808	1
	810.H90.50	1
	810.V90.49	1

- Merknader:**
- Eltel Networks ref: 23059034
  - Kortvarig arbeid på hvert arbeidspunkt
  - Permanente skilt som kommer i konflikt med varslingsplan, blendes.
  - Arbeidet utføres etappevis. Skilting tilpasses aktuelt arbeidsområde.
  - Skilt og t.dirigent plasseres med gode siktsforhold ihht. HB-N301

**Blankettfordeling:**

<input checked="" type="checkbox"/>	Statens vegvesen
<input checked="" type="checkbox"/>	Entreprenør
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansvarshavende
<input checked="" type="checkbox"/>	Politiet
<input checked="" type="checkbox"/>	Radøy kommune



Fylles ut av skiltmyndigheten:

<b>Bergen</b>	<b>12.01.2017</b>	<b>Statens vegvesen</b>
_____	_____	<i>A. Løvlie</i>
Sted	Dato	Arve Løvlie
		Sign. (etter fullmakt)



# Statens vegvesen

## Plan for varsling og sikring av vegarbeide

Plan nr.:	<b>N7065-2017</b>	Sak/Sveis nr.:	<b>17/5175</b>	Vedtaks nr.:	<b>N7065-2017</b>
Veg nr.:	<b>Fv. 412</b>	fra Hp/km:	<b>01 / 0,000</b>	til Hp/km:	<b>01 / 1,083</b>
Strekning:	<b>Grindheimsvegen - Radøy kommune</b>			Sted:	<b>Grindheimsvegen</b>
Arbeid som skal utføres:	<b>Strekking luftkabel og kvisting for fremf. av fiber (Radøy FTTH, R1A)</b>				
Entreprenør:	<b>Eltel Networks AS (for Telenor)</b>				
Adresse:	<b>Postboks 37</b>	<b>5879 Bergen</b>	<b>christian.kokas@eltelnetwo</b>		
Ansvarshavende:	<b>Thomas Lerøen</b>	Tlf./e-post:		<b>480 32 706</b>	
Stedsansvarlig(e):	<b>Hendrik Janitz</b>	Tlf./e-post:		<b>465 50 812</b>	
<b>Arbeidet utføres</b>	<b>fra dato:</b>	<b>16 januar</b>	<b>2017</b>	<b>Til dato:</b>	<b>30 juni</b>
					<b>2017</b>

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

**Varslingsmaterieill:**

	110	2-4
	1098	etter behov
	808	2
	Vaktmann	1-2
	906.0H_a	n
	906.0V_a	n

**Tillegg ved fartsreducerende tiltak:**

	362.50_a	4
	364.50	2

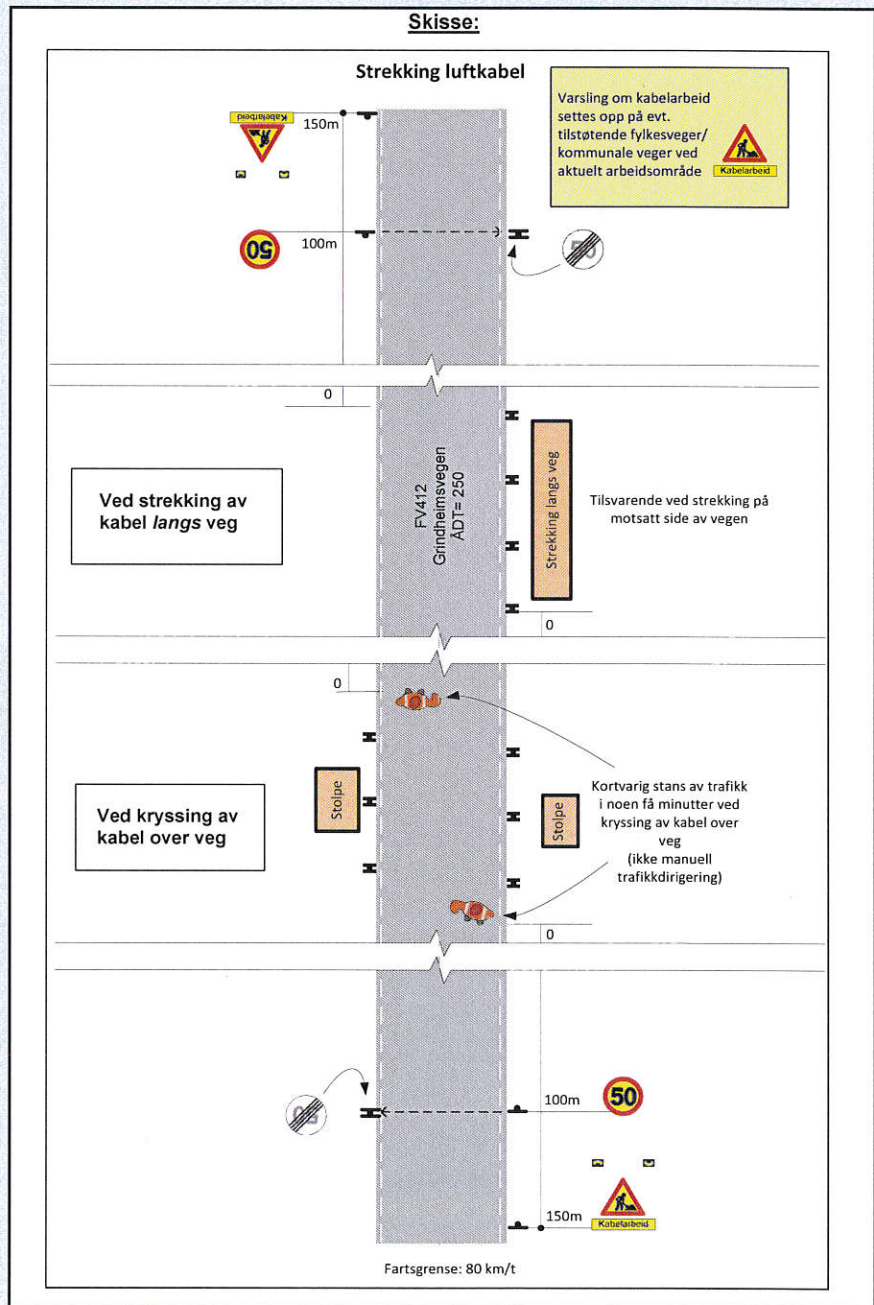
**Tillegg for tilstøtende offentlig veg:**

	101	1-3
	808	1-3
	810.H90.50	1
	810.V90.49	1

- Merknader:**
- Eltel Networks ref: 23059034
  - Arbeidet utføres etappevis. Skilting tilpasses aktuelt arbeidsområde.
  - Permanente skilt som kommer i konflikt med varslingsplan blendes.
  - Høyde luftkabel over veg min 6 meter
  - Kryssing luftkabel gjøres på tidspunkt med lav trafikkmengde
  - Skilt og vaktmann plasseres med gode siktsforhold ihht. HB-N301

**Blankettfordeling:**

<input checked="" type="checkbox"/>	Statens vegvesen
<input checked="" type="checkbox"/>	Entreprenør
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansvarshavende
<input checked="" type="checkbox"/>	Politiet
<input checked="" type="checkbox"/>	Radøy kommune



Fylles ut av skiltmyndigheten:

<b>Bergen</b>	<b>12.01.2017</b>	<b>Statens vegvesen</b>
Sted	Dato	
		Arve Løtveit
		Sign. (etter fullmakt)



Statens vegvesen

**Enkel risikovurdering av arbeide på eller ved veg**

Plan nr.:	N7065-2017	Sak/Sveis nr:	17/5175	Vedtak nr.:	N7065-2017
Veg nr.:	Fv. 412	fra Hp/km:	01 / 0,000	til Hp/km:	01 / 1,083
Strekning:	Grindheimsvegen - Radøy kommune			Sted:	Grindheimsvegen
Arbeid som skal utføres:	Strekking luftkabel og kvisting for fremf. av fiber (Radøy FTTH, R1A)				
Ansvarshavende:	Thomas Lerøen			Tlf./e-post:	480 32 706
Entreprenør:	Eltel Networks AS (for Telenor)			Adresse:	Postboks 37
Arbeidet utføres i perioden				5879 Bergen	
Fra dato:	16 januar	2017	Til dato:	30 juni	2017
					E-post: <a href="mailto:christian.kokas@eltelnetworks.no">christian.kokas@eltelnetworks.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:
	Sett inn verdi for :	Sett inn verdi for :	(= produktet)
Forhold nr.:	Stor: 1	Stor: 1	
↓ Beskrivelse:	Middels: 2	Middels: 2	
Eks.: Byggegrøp 1 m dyp umiddelbart inntil kjørebane	Liten: 3	Liten: 3	
1: Risiko for påkjøring av arbeidere eller utstyr	1	2	2
2: Kollisjon mellom møtende kjøretøy	2	1	2
3: Forbipasserende trafikk kjører på fotgjenger/syklist	2	1	2
4: Farlige forhold under tilrigging/oppheng luftkabel	2	2	4
5: Trafikanter skader seg på utstikkende skiltdele	2	2	4
6: Parkert arbeidsbil hindrer sikt eller fremkommelighet	2	2	4
7: Høy fartsgrense (80 km/t)	2	2	4
8: Arbeid i lift (kun ved kvisting og arbeid i hvitmerket stolper)	2	2	4
9:			0
10:			0
11:			0

Forhold nr.:

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

- 1: Varsling om kabelarbeid/man.dir på veg + evt. tilstøtende offentlig veg
- 2: Hindermarkering langs arbeidsområdet
- 3: Myke trafikanter ledes trygt forbi arbeidsområdet. Vis spesielt hensyn til barn, funksjonshemmede og eldre
- 4: Vaktmann ved behov (f.eks ved rygging eller andre farlige situasjoner)
- 5: Varslingsskilt plasseres på best mulig egnet sted at de ikke kommer til hinder for kjørende, syklende eller gående
- 6: Arbeidsbil parkeres på en slik måte at det ikke skaper unødige fare/hinder for kjørende, syklende eller gående
- 7: Nedsetting av fartsgrense til 50 km/t.
- 8: Manuell trafikkdirigering og sikringsbil ved arbeid i lift
- 9: Kryssing luftkabel gjøres på tidspunkt med lav trafikkmengde
- 10:
- 11:

**Merknader:**

Arbeidet utføres etappevis. Skilting tilpasses aktuelt arbeidsområde. Arbeidsstrekninger mer enn 500 meter bør unngås. Skilt 362.50\_a repeteres evt. etter 250 meter.

Kabel føres over vegen v.h.a. sikringslinjer mellom eksisterende stolper. Metoden medfører kun kortvarig stans av trafikk ved oppheng/kryssing.

Fiberprosjektet berører både statlige, kommunale og private veger.



Statens vegvesen

### Beskrivelse av arbeidet som skal utføres

Plan nr.:	<b>N7065-2017</b>	Sak/Sveis nr.:	<b>17/5175</b>	Vedtak nr.:	<b>N7065-2017</b>
Veg nr.:	<b>Fv. 412</b>	fra Hp/km:	<b>01 / 0,000</b>	til Hp/km:	<b>01 / 1,083</b>
Strekning:	<b>Grindheimsvegen - Radøy kommune</b>			Sted:	<b>Grindheimsvegen</b>
Arbeid som skal utføres:	<b>Strekking luftkabel og kvisting for fremf. av fiber (Radøy FTTH, R1A)</b>				

All skilting, merking, varsling og sikring ihh HB N301 / 101.

Etablere arbeidsområdene så korte som mulig.

Kun skilt som er relatert til det pågående arbeide skal stå oppe

Etter endt skift skal skilt fjernes / blendes. (Dersom forsvarlig)

Ta hensyn til siktsoner / stopplengde ved skiltplassering

Vurdere evt behov for forvarsling av 50 km/t-soner.

Sikre evt tilstøtende veger.

Vurder evt behov for skilt 149 KØ.

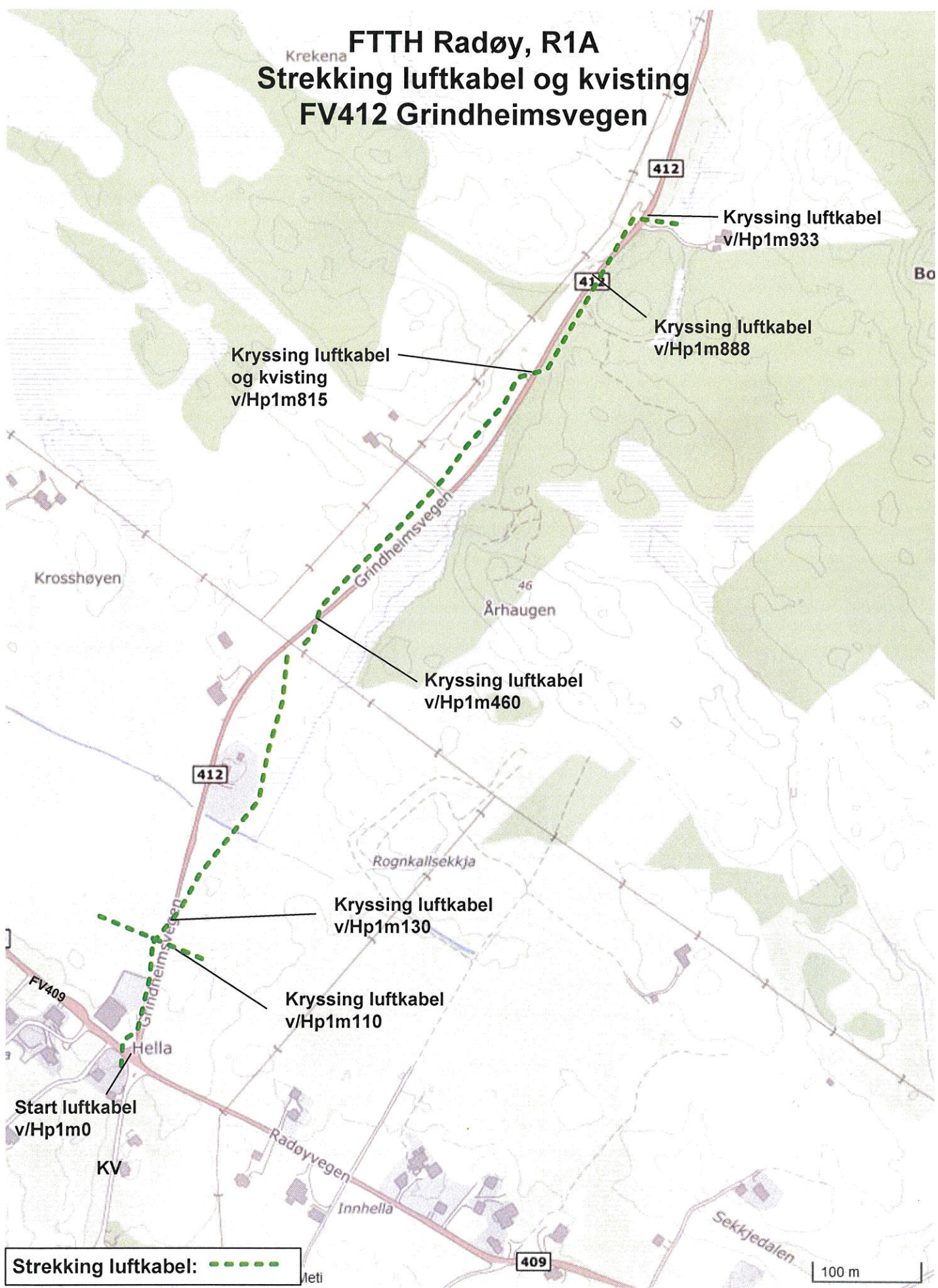
Bruk gjerne 1098 lykt på 110-skilt.

Ta særlig hensyn til myke trafikanter. Bruk om nødvendig vaktperson for å hjelpe disse forbi arb omr.

Trefelling inntil vegbane skal ikke pågå når vegfarende passerer.

Ifm kryssing med linje over veg : Bruk trafikkvakter / evt manuell dirigering. Kortvarige (inntil 10 min.) stopp ved behov.

# FTTH Radøy, R1A Strekking luftkabel og kvisting FV412 Grindheimsvegen



Strekking luftkabel:  Metri

