

**Påviser:** Wenche Gundersen**Påvises dato:** 05.05.2017**Kunde:** MULTICONSULT ASA**Fakturaadresse:** Fakturamottak, Postboks 198 Skøyen**Kontakt påvisning:****Telefon:****Kontakt kunde:** Bjørn Wiksaas**Telefon:** 90534518**Epost:** bjoern.wiksaas@multiconsult.no**Veiadresse:** Vestre Strandgate 37**Kommune:** Kristiansand**Eiendom:** 150/1505**Poststed:** 4612 KRISTIANSAND S**Koordinater (UTM33):** Øst: 87757,12

Nord: 6466354,7911938

**Koordinater (WGS84):** Øst: 7,98957146781779

Nord: 58,1453391665282

**Henvendelse gjelder:** Grunnboring**Byggherre:** KRISTIANSAND KOMMUNE TEKNISK SEKTOR**Navn/Betegnelse:** Rutebilstasjonen Kristiansand**Beskrivelse:** Grunnundersøkelser

Påvisningen gjelder i 1 – en – måned fra signert dato. Kunde må sikre og vedlikeholde merker i perioden.

Geomatikk utfører gravemeldings- og påvisningstjenesten i henhold til avtale med netteier med kart og ledningsinformasjon som er levert av netteier, og Geomatikk tar derfor ikke ansvar for nøyaktigheten og kvaliteten på datagrunnlaget. Brukere må være oppmerksomme på at kart ikke alltid stemmer med terrenget, og bruken må skje på aktsomt vis.

**Påvisning:**

AGDER ENERGI NETT AS	Sikkerhetsavstand 1m
BYNETT I AGDERFYLKENE	Sikkerhetsavstand 1m
KRISTIANSAND KOMM. VEILYS	Sikkerhetsavstand 1m
TELENOR NORGE	Sikkerhetsavstand 1m

**Informasjon om infrastruktur:**

KRISTIANSAND KOMM. VA Ved behov for påvisning, ta kontakt med Kristiansand kommune v/ Knut Tvedt 38 24 30 75/ 916 98 710.

**Klarsignal, ingen infrastruktur i påvist arbeidsområde:**

AGDER ENERGI VARME AS

BROADNET AS

GET

NORSK GASSNETT AS

Statnett SF

TELENOR NORGE KABEL-TV (Tidl. Canal Digital) TELENOR NORGE KABEL-TV (Tidl. Canal Digital) eier kabel kun til tomtegrense.

**Kvittering**

Påvisningen omfatter de traseer som er merket i terrenget

Påvist arbeidsområde er merket på kart

Kartkopi er utlevert

Vedlagte sikkerhetsbestemmelser og vilkår er mottatt, lest og forstått

Jeg er kjent med min plikt til å sørge for at underentreprenører som skal utføre gravearbeider eller liknende bestiller egen påvisning

Jeg bekrefter at denne ordren kun gjelder påvisning og ikke er en tillatelse til å foreta gravearbeider

**Påviser**

Ja

Ja

Ja

**Kunde**

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Jeg har mottatt påvisning av ledningsnett og er kjent med faremomentene ved graving. Jeg er klar over at erstatningskrav kan bli reist dersom de ovennevnte vilkår ikke er fulgt og det oppstår skade på kabel. Ansvaret gjelder også skade forårsaket ved terrengets setning etter at arbeidene er utført. Kvitteringen må oppbevares i hele graveperioden med kopi på anleggsstedet.

Sted: Kristiansand

Dato: 05.05.2017

Underskrift (kunde):



Bjørn Wiksaas

Underskrift (påviser):

A handwritten signature consisting of the letters 'W' and 'G' in a cursive style, separated by a period.

Wenche Gundersen

W.G.



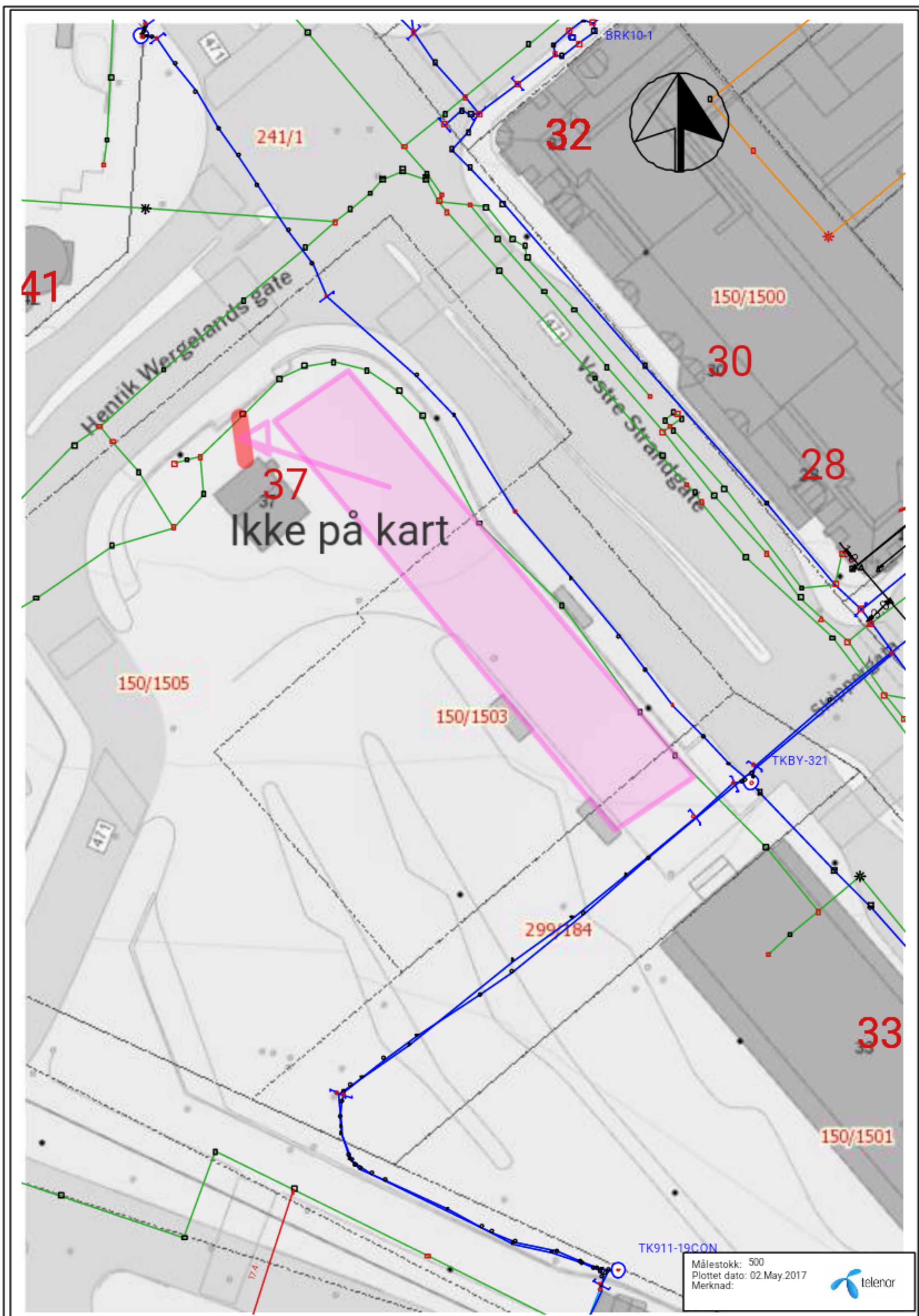
05.05.2017



W.G.

*[Handwritten signature]*

05.05.2017



Målestokk: 500  
 Plottet dato: 02.May.2017  
 Merknad:



W.G.



05.05.2017

1001 - 5417712

**Ordrenummer 1001 - 5417712**

Dato: 02.05.2017



Telefon: 09146

www.gravemelding.no

<b>Kunde:</b>	MULTICONSULT ASA	<b>Tlf:</b>	90534518	<b>Epost:</b>	bjoern.wiksaas@multiconsult.no
<b>Kontaktperson:</b>	Bjørn Wiksaas	<b>Mobil:</b>	90534518		
<b>Veiadresse:</b>	Vestre Strandgate 37	<b>Kommune:</b>	Kristiansand	<b>Eiendom:</b>	150/1505
<b>Poststed:</b>	4612 KRISTIANSAND S				
<b>Henvendelse gjelder:</b>	Grunnboring				
<b>Byggherre:</b>	KRISTIANSAND KOMMUNE TEKNISK SEKTOR				
<b>Navn/Betegnelse:</b>	Rutebilstasjonen Kristiansand				
<b>Beskrivelse:</b>	Grunnundersøkelser				

Deres henvendelse til gravemeldingstjenesten er behandlet. For gravstedet slik det er beskrevet ovenfor, gir vi følgende tilbakemelding for de netteiere Geomatikk har avtale med:

**Påvisning:**

AGDER ENERGI NETT AS

BYNETT I AGDERFYLKENE

KRISTIANSAND KOMM. VEILYS

TELENOR NORGE

**Informasjon** - Gravearbeidene kan komme i konflikt med infrastruktur. Vedlagt kart er et oversiktskart som viser forløp av kabeltraseer og annen infrastruktur. Vær oppmerksom på at traseene ikke ligger så rettlinjert som vist på kartet. Påvisning må bestilles i kundeportalen eller ved å ringe 09146 dersom arbeidene skal foregå nær kabeltraseer.

KRISTIANSAND KOMM. VA Ved behov for påvisning, ta kontakt med Kristiansand kommune v/ Knut Tvedt 38 24 30 75/ 916 98 710.

**Klarsignal** - Ingen infrastruktur er funnet i oppgitt område.

AGDER ENERGI VARME AS

BROADNET AS

GET

NORSK GASSNETT AS

Statnett SF

TELENOR NORGE KABEL-TV (Tidl. Canal Digital) TELENOR NORGE KABEL-TV (Tidl. Canal Digital) eier kabel kun til tomtegrense.

**Gyldighet**

Opplysningen er gyldig i 1 – en – måned fra dags dato. Dersom arbeidene pågår ut over denne dato, må gravemeldingstjenesten kontaktes på nytt.

**Kabelskade**

For å unngå kabelskade må mottaker av denne tilbakemeldingen gjennomgå vedlagte kart. Ved feil i områdeavgrønsing, eller motstrid mellom kart og tilbakemelding, må mottaker ta kontakt med gravemeldingstjenesten.

Geomatikk utfører gravemeldings- og påvisningstjenesten i henhold til avtale med netteier med kart og ledningsinformasjon som er levert av netteier, og Geomatikk tar ikke derfor ansvar for nøyaktigheten og kvaliteten på datagrunnlaget. Brukere må være oppmerksomme på at kart ikke alltid stemmer med terrenget, og bruken må skje på aktsomt vis.

Melding om eventuell kabelskade (feilmelding) skal skje til netteier så snart som mulig. Dersom kunden mener at skaden skyldes feil ved kart, skal skaden også meldes umiddelbart til Geomatikk tlf. 09146.

Erstatningskrav kan bli reist dersom vilkår ikke er fulgt og det oppstår skade på kabel. Tilbakemeldingen er ikke å anse som grunneiers tillatelse til å foreta gravearbeid

Med vennlig hilsen

Gravemeldingstjenesten

W.G.

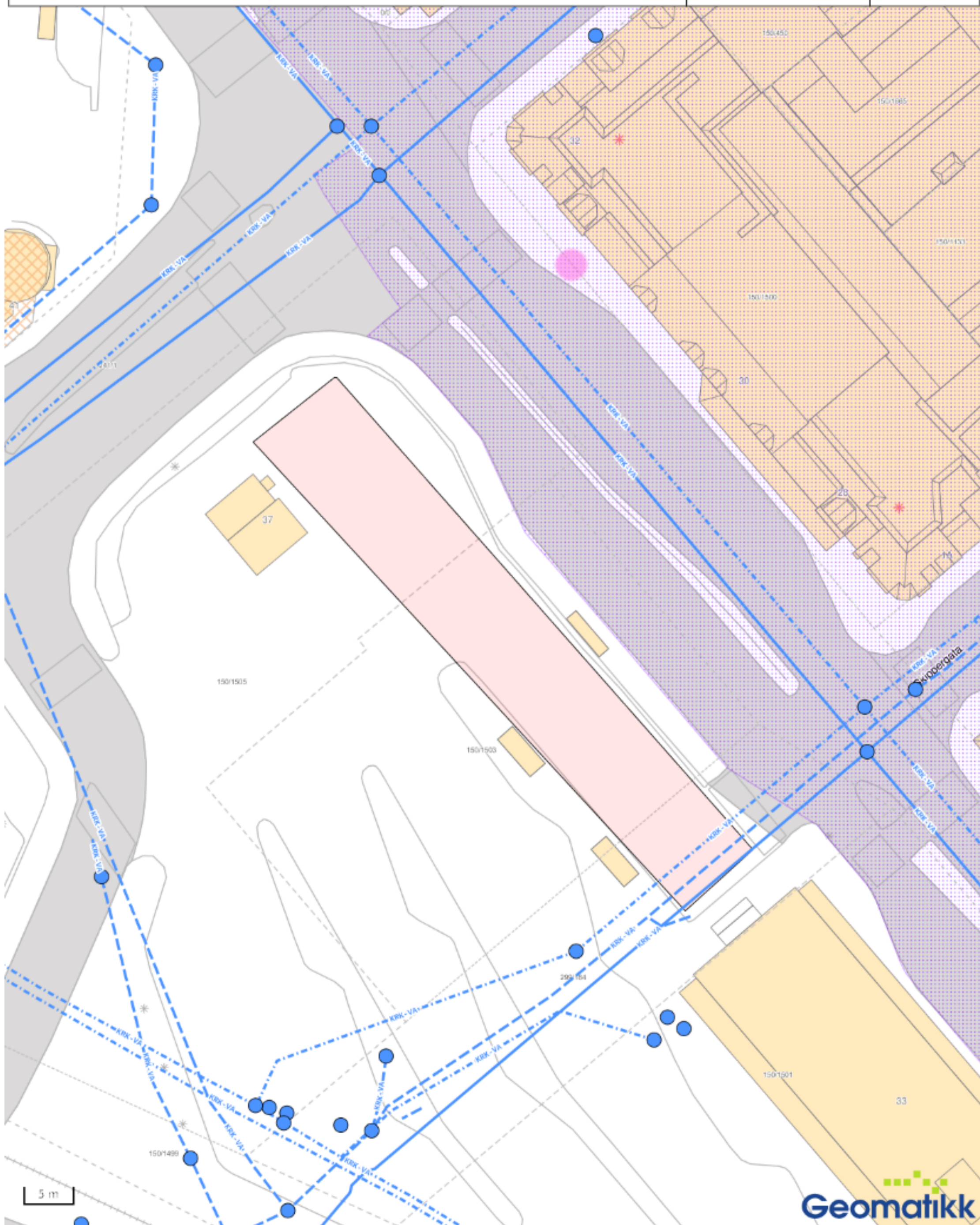
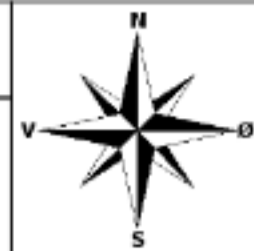
05.05.2017

# Kristiansand kommune VA - Kart til kunde

Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.

Ordrenr 5417712  
Dato: 02.05.17

Målestokk, ca: 1:500  
Bruk skala nederst på  
kartet



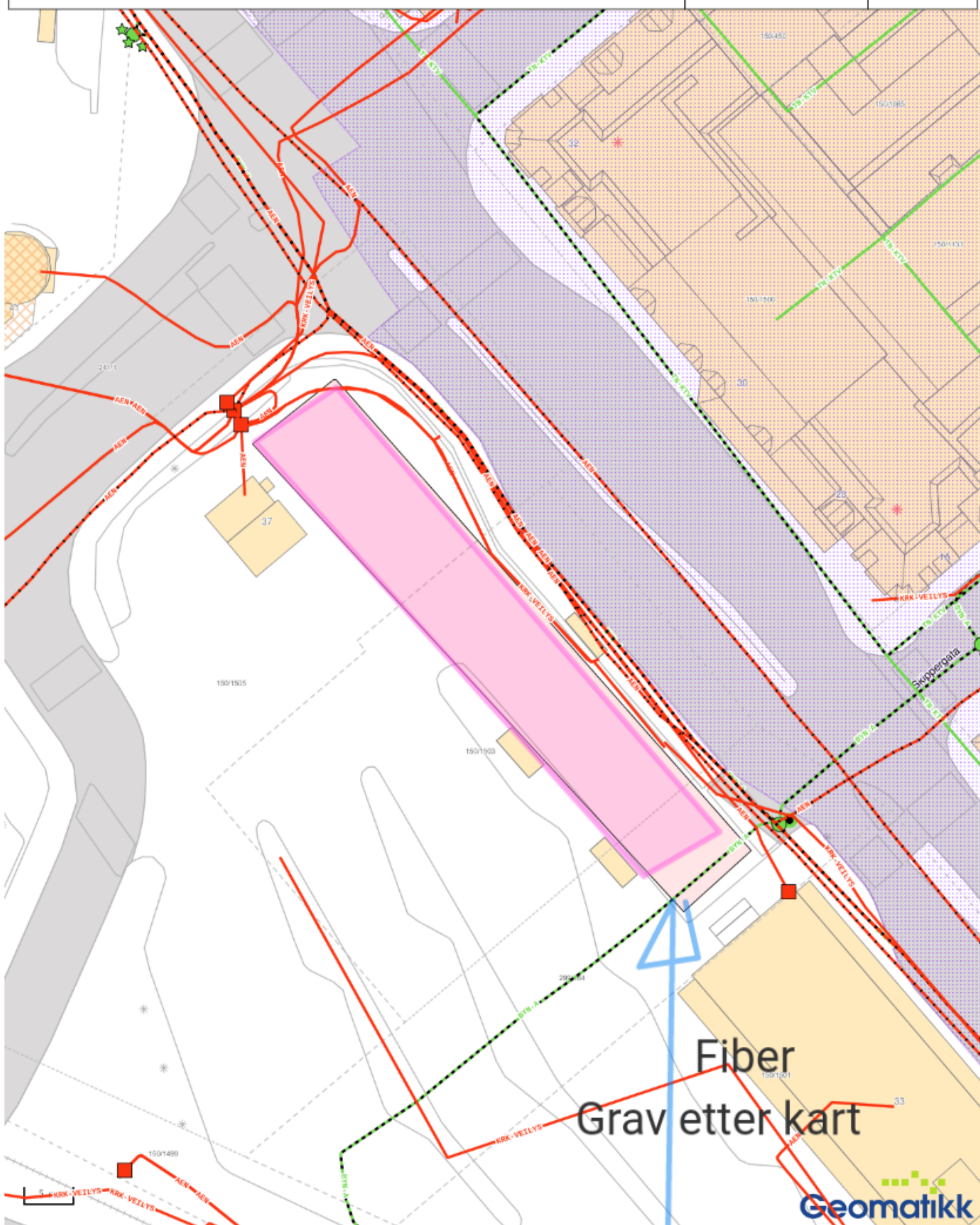
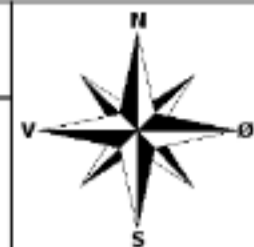
W.G.

05.05.2017

# Oversiktskart - Kart til kunde

Ordrenr 5417712  
Dato: 02.05.17

Målestokk, ca: 1:500  
Bruk skala nederst på kartet



Fiber  
Grav etter kart



#### Vilkår:

For påvisninger gjelder følgende:

- Påvisningen gjelder 1 – en – måned fra signert dato. Kunde må sikre og vedlikeholde merker i perioden.
  - Dersom arbeidene ikke er avsluttet innen denne dato, må ny påvisning bestilles.
  - Påvisningen omfatter kun de traseer som påviser har merket i terrenget. Påvist område er markert på kartvedlegg.
  - Dersom det skal graves utenfor påvist område, må gravemeldingstjenesten kontaktes på nytt.
  - Kartet/påvisningen er ingen garanti for at det ikke finnes kabler i grunnen som ikke er avmerket i kart eller påvist.
- Dersom graveaktivitet avdekker kabler som ikke er avmerket i kart eller påvist, skal graveaktør straks ta kontakt med gravemeldingstjenesten for videre anvisning.
- Påvisningen er ikke å anse som grunneiers tillatelse til å foreta gravearbeid.

#### **Dersom det ikke utvises forsiktighet, kan graving føre til skade på kabel.**

##### **For å forhindre dette gjelder følgende vilkår:**

- Ingen maskingraving nærmere enn 1 m fra kabel.
- Ved graving langs kabler, avdekkes kablene for hver 10- 20 meter ved håndgraving på tvers av kablene.
- Vær oppmerksom på at traseen kan inneholde flere kabler i ulike dybder. Kabeldybde oppgis ikke.
- Det må tas hensyn til at kabler kan føre farlige spenninger.
- Ved pressing eller retningsstyrt boring må entreprenøren kontakte netteier. Se eget vedlegg.
- Kabler må behandles forsiktig, da selv små ytre skader kan føre til brudd.
- Dersom underlaget må tas vekk, skal kablene ha forsvarlig understøttelse/ oppheng.
- Ved gjenfylling av grøft skal omfyllingsmassen ha en kornstørrelse på maks. 8 mm. Eventuell merking repareres.

#### **Kabelskade:**

- Melding om kabelskade (Feilmelding) skal skje umiddelbart til netteier.
- Dersom kunden mener at skaden skyldes feil ved påvisningen eller kart, skal skaden også meldes umiddelbart til Geomatikk, tlf. 09146, ikke til påviser.

For **Telenor** gjelder følgende, i tillegg til generelle vilkår:

- Skade på Telenors kabler meldes umiddelbart på tlf. 05000.
- Behov for omlegging av kabler må meldes netteier snarest (Telenor: [www.telenor.no/kabelnett](http://www.telenor.no/kabelnett)).



## Nær ved arbeid

Dersom du skal jobbe i nærheten av linjer, kabler eller andre nettanlegg **må du** ta kontakt med Agder Energi Nett (AEN) før arbeidet starter. Skader som blir påført nettanlegg kan utsette deg og andre for fare. Skader kan også føre til at deler av samfunnet blir uten strøm i perioder, og det vil få økonomiske konsekvenser for den som skader våre anlegg.

### Kabler:

Det skal innhentes gravetillatelse og kabelpåvisning før arbeidet starter (**gravemelding.no**). Kabelpåviser fra Geomatikk oppgir det om det er lavspennings- eller høyspenningskabler i det området der påvisningen gjelder.

### Høyspenningskabler:

- Geomatikk oppgir pålagt sikkerhetsavstand (normalt 3 m.)
- Ved behov for å arbeide nærmere enn sikkerhetsavstand **skal Agder Energi Nett kontaktes** på **aenett.no** før arbeidet videreføres. En representant fra nettselskapet avgjør hvilke forholdsregler og tiltak som er nødvendige for å ivareta sikkerheten og hindre skade
- AEN s representant og entreprenøren skal inngå en **nær ved avtale** hvor videre framdrift avtales.

### Lavspenningskabler:

- Kan avdekkes ned til kabelmarkering\* med **forsiktig** bruk av maskin
- Videre avdekking eller undergraving må utføres ved håndgraving
- Agder Energi skal kontaktes hvis det er fare for skader på personer eller materiell (aenett.no)

### Linjer:

Skal det benyttes maskiner med stor rekkevidde eller arbeidshøyde, må det undersøkes om det er høyspenningslinjer i nærheten av arbeidsstedet. Ved arbeid med maskiner nærmere enn 30 meter fra linjen skal Agder Energi Nett varsles på **aenett.no**

En representant fra nettselskapet kan da være med på å finne sikre arbeidsmetoder. Det vil bli inngått en skriftlig **nær ved avtale** før videre framdrift.

### Sikring av anleggsområde:

Et anleggsområde med elektriske kabler skal til en hver tid være forsvarlig sikret for å unngå skader.

### Igjenfylling av grøft:

Det skal brukes fine masser (0-4 mm) i ledningssonen. Feil igjenfylling, for eksempel bruk av for grove masser, kan medføre skade på kabel og påfølgende erstatningsansvar.

### Erstatningsansvar:

Alle skader på anlegg tilhørende Agder Energi Nett AS **vil medføre erstatningsansvar** for alle avbrudds- og reparasjonskostnader. Slike erstatningsansvar kan komme opp i flere hundre tusen kroner.

### Flytting av nettanlegg:

Dersom det er behov for å flytte en stolpe, eller omlegging av kabler. Så skal dette meldes inn på **aenett.no**

### Trefelling nær høyspentlinjer:

Ønsker du å fjerne trær eller greiner som kan komme i kontakt med en høyspentlinje må dette alltid meldes til Agder Energi Nett på **aenett.no**.

Arbeid nær ved våre kabler og linjer skal alltid meldes på: **aenett.no**


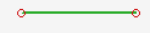
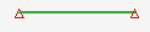

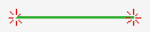
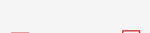
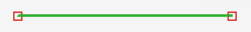
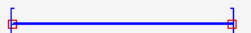
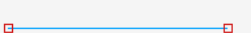

\*Vær oppmerksom på at mange kabler ikke har kabelmerking og kan ligge grunnere en 40-50 cm.

**Akutte tilfeller meldes inn på tlf. 07272  
Nødetater 110, 112 eller 113**

AGDER ENERGI NETT AS

## Tegnforklaring til kart fra Telenor (NIMS):



<p><b>Tegnforklaring Telenor kart:</b></p>	
<p><b>Traseens nøyaktighet angis med punkter:</b></p>	<p><b>Farge på traseen angir:</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li> Runde noder: Nøyaktighet +/- 15 cm</li> <li> Trekant noder: Nøyaktighet +/- 60 cm</li> <li> Firkant noder: Nøyaktighet +/- 200 cm</li> <li> Stjerne noder: Nøyaktighet dårligere enn 200 cm</li> <li> Spørsmålstegn noder: Ukjent kvalitet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Grønn trase: Jordtrase</li> <li> Mørk blå trase: Rør i jordtrase</li> <li> Lys blå trase: Lufttrase</li> <li> Gul trase: Innvendig trase i bygg</li> </ul>