

From: prosjekteringsmelding@bkk.no
Sent: Mon, 25 Oct 2021 09:30:00 +0200
To: jens.bjordal@bkkfiber.no
Subject: Prosjektering nr 47485
Attachments: Prosjektering47485.pdf, Retningslinjer_ved_graving.pdf, 47485 Oversiktskart.pdf

Hei.

Oversender med dette kartunderlag som svar på henvendelse.

Samfunnskritiske områder er utelatt fra kartunderlag.

Ved behov for disse data ta kontakt med BKK Nett AS på e-mail prosjekteringsmelding@bkk.no.

Vi gjør oppmerksom på at:

Stikkledninger til boliger og små anlegg ikke er registrert.

Veilys er delvis dokumentert

Lavspenning luft er i utgangspunktet ikke med på kartunderlag som utleveres

Ved større områder vil det være nødvendig å inngå sikringsavtale med firma og underskrive taushetserklæringer for alle som skal jobbe med kartunderlaget

De som mottar kartunderlaget må sette seg inn i innhold i sikringsavtale og taushetserklæring

Alle større kartunderlag som oversendes der det er inngått sikringsavtaler og taushetserklæringer vil bli sendt som sensitive data. Passord blir sendt som SMS til oppgitt mottaker

Kartdata er gyldig i 1mnd fra d.d.

For prosjekteringsmeldinger for BKK Varme og BKK Digitek ta kontakt med Geomatikk;
prosjekteringskart@geomatikk.no

Dersom det skal graves må det bestilles egen gravemelding fra Geomatikk med oppdaterte kart.

Logg på Geomatikk sin nettside på:

<https://ledningsportalen.no/tjenester/gravemelding-og-kabelpavisning/>

Som standard inneholder prosjekterings leveransen en oversikt over traseer i området i pdf-format.

Dersom det er angitt i bestillingen at kunden ønsker digitale data, leveres trasedata

som standard i SOSI-Format. Koding følger vedlagte interne BKK koder for ledningsanlegg.

Mvh
BKK Nett AS

Informasjon om graving

Utførende firma: JENS H.N.BJORDAL

Kontaktperson: Jens Bjordal Tlf: 48138902

Epostadresse: jens.bjordal@bkkfiber.no

Anleggskontakt: Tlf:

Epostadresse:

Anleggets adresse: Havnevegen 25

Oppdragsgiver/byggherre:

Arbeid som skal utføres: Prosjektering

Anlegg som blir berørt

- ➔ 1 - 22 kV Høyspenningskabler
Prosjekteringsmeldinger er kun tenkt brukt til planlegging.
Kartunderlag er gyldig i 1 mnd fra utleveringsdato
Når det etter hvert blir aktuelt å starte arbeidet er det noen viktige momenter:
- Alle gravemeldinger behandles av Geomatikk
 - Når svar fra Geomatikk viser konflikt med BKK nett sine anlegg, må regionskontorene kontaktes i god tid før gravestart. Fra henvendelsen er mottatt hos regionskontoret kan det gå 4 virkedager før befaring blir avtalt. Dette gjelder også arbeid nær linjer, bonitering eller sprenging.
 - Kontakt regionskontoret per epost. Se <https://nett.bkk.no/> for mer info.
 - Avdekking av kabler må ikke forekomme uten avtale med BKK Nett AS.
- ➔ 0,23 - 1 kV Lavspenningskabler
Prosjekteringsmeldinger er kun tenkt brukt til planlegging.
Kartunderlag er gyldig i 1 mnd. fra utleveringsdato
Når det etter hvert blir aktuelt å starte arbeidet er det noen viktige momenter:
- Alle gravemeldinger behandles av Geomatikk
 - Når svar fra Geomatikk viser konflikt med BKK nett sine anlegg, må regionskontorene kontaktes i god tid før gravestart. Fra henvendelsen er mottatt hos regionskontoret kan det gå 4 virkedager før befaring blir avtalt. Dette gjelder også arbeid nær linjer, bonitering eller sprenging.
 - Kontakt regionskontoret per epost. Se <https://nett.bkk.no/> for mer info.
 - Avdekking av kabler må ikke forekomme uten avtale med BKK Nett AS.
 - Luftnett lavspenning vises ikke på prosjekteringsmeldingen

Ved skade på BKK Nett sine anlegg ring 55 12 98 38. Nummer er betjent hele døgnet, gjelder kun ved skade på anlegg.

Traseer som er markert med stiplede linjer er unøyaktig inntegnet.

Dybde på kabler blir ikke oppgitt siden terrenghøyde kan være forandret uten netteiers vitende.

Luftnett

- Høyspenning vises på oversiktskartet.
- Lavspenning/stikkledninger luft, vises ikke.

Stikkledninger til bolig og små anlegg er ikke registrert og må påvises.
Belysning er delvis dokumentert.

Tiltak i strid med disse retningslinjene, med eller uten gravemelding,
som påfører BKK eller tredjemann skade/økonomisk tap, medfører erstatningsansvar.

Kartutsnitt er gyldig 1 måned fra utskriftsdato.

For prosjekteringsarbeid med lenger varighet enn 1 måned må ny melding innhentes.

Dersom det skal graves må det bestilles egen gravemelding fra Geomatikk med oppdaterte kart.






















TEGNFORKLARING

PROSJEKTERINGSMELDING BKK NETT

Vedlegg til prosjekteringsmelding utlevert av BKK Nett.

De ulike Anleggstyper har egen fargekoding, se det aktuelle kartet for vurdering av hvilke anlegg som blir berørt

Tegnforklaring strømnett

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Høyspenning 45-300kV |  | Veilys |
|  | Høyspenning 11-22kV |  | Veilys usikker beliggenhet |
|  | Høyspenning 11-22kV usikker beliggenhet |  | Signal |
|  | Lavspenning |  | Signal usikker beliggenhet |
|  | Lavspenning usikker beliggenhet |  | Kabelkjede |
|  | Kabel i rør |  | Kabelkjede usikker beliggenhet |
|  | Kabel i rør usikker beliggenhet |  | Trase ute av drift |
|  | Rørtrase tomme rør |  | Trase ute av drift usikker beliggenhet |
|  | Rørtrase tomme rør usikker beliggenhet |  | Kabel i kanal |
|  | Borehull trase |  | Trase Jordledning |
|  | Borehull trase usikker beliggenhet |  | Kabelkjede ute av drift |

Forpliktelser ved anleggsarbeid i nærheten av BKK Nett sine kabelanlegg eller luftlinjer



Med anleggsarbeid menes graving, boring, spunting, sprenging, pigging, nedsetting av stolper eller liknende i nærheten av BKK Nett sine anlegg.

Er du ansvarlig for slikt anleggsarbeid, forplikter du deg til å overholde følgende retningslinjer:

- Anleggsarbeidet må ikke begynne før gravemeldingstjenesten hos Geomatikk er kontaktet og gravemelding er mottatt. Dersom arbeidet kommer i konflikt med kabler som ikke er nøyaktig inntegnet på kart, må kablene påvises før gravearbeidet starter. Denne vurderingen tas i samarbeid med graveentreprenør, gravemeldingstjenesten hos Geomatikk og netteier.
- Kontaktopplysninger, se kontaktinfo nederst i vedlegg.
- Eventuelle kabler blir påvist med punkter i terrenget og/eller som mål på en kartskisse.
- Punktene/målene refererer til kabeltraseens midtlinje. Vær oppmerksom på at kablernes dybde ikke oppgis, siden terrenghøyden kan være forandret uten netteiers vitende.
- Geomatikk utfører påvisningstjeneste for å sikre at entreprenører og andre ikke skader de ledninger som er «aktive» og som skal sikres. BKK/Geomatikk kan bli ansvarlig for merkostnader som følge av manglende påvisning av de kabler som skal sikres, men ikke for de ledninger som ligger i grunnen og som ikke skal sikres. BKKs sin meldetjeneste omfatter ikke de kasserte kablene. Dette vil ofte være gamle kabler som ikke er inntegnet i kartsystemet.

Anleggsarbeid i nærheten av BKK Nett sine anlegg kan medføre livsfare!

Følgende regler må overholdes for din egen og andres sikkerhet:

- Anleggsarbeid i nærheten av kabler må utføres med største forsiktighet, og anleggsfirmaet er ansvarlig for eventuelle skader som måtte bli påført netteiers anlegg.
- Det er tillatt å håndgrave ned til dekkplater/dekksteiner. Avdekking av kabler skal alltid på forhånd godkjennes av, og avtales med, netteier eller person godkjent av netteier. Se kontaktinfo nederst i vedlegg.
- Kabler må ikke utsettes for strekkpåkjenning eller mekanisk belastning.
- Det er forbudt å benytte kablene som understøttelsepunkt for stillaser, forskalinger eller liknende.
- Igjenfylling over kablene skal utføres i henhold til netteiers anvisninger og retningslinjer.
- Viser det seg at påvisning eller kart ikke stemmer, må BKK kontaktes for innmåling av kabelanlegget før grøften fylles igjen.
- Etter blottlegging og eventuell nødvendig flytting, skal kabelen uten unødig opphold dekkes med sand, halvør eller isolasjonsplater. Arbeidsstedet skal ikke forlates uten at blottlagte kabler er tilfredsstillende beskyttet.

Informasjon om BKK sine nettanlegg:

Høyspenningskabler (1 til og med 22 kV)

BKK Nett AS sitt regionskontor må varsles per epost i god tid før graving, bonitering, sprenging o.l. starter. Se kontaktinfo nederst i vedlegg. Gi en så god beskrivelse som mulig av jobb som skal utføres. Fra henvendelsen er mottatt hos regionskontoret kan det gå opptil 4 arbeidsdager før befaring blir avtalt. Ved omlegginger av kabler, utkobling o.l. vil det gå enda lengre tid før oppdrag kan utføres. Det må ikke graves med maskin nærmere enn 1,5 meter fra senter av kabeltrase. Det er tillatt å håndgrave ned til dekkplater/steiner. Dekkplater/steiner må ikke fjernes uten avtale med BKK Nett AS. Tildekking etter avtale med regionskontor. Dybde på kabler blir ikke oppgitt siden terrenghøyde kan være forandret uten netteiers vitende.

Lavspenningskabler (0,23 - 1 kV)

BKK Nett AS sitt regionskontor må varsles per epost i god tid før graving, bonitering, sprenging o.l. starter. Se kontaktinfo nederst i vedlegg. Gi en så god beskrivelse som mulig av jobb som skal utføres. Fra henvendelsen er mottatt hos regionskontoret kan det gå opptil 4 arbeidsdager før befaring blir avtalt. Ved omlegginger av kabler, utkobling o.l. vil det gå enda lengre tid før oppdrag kan utføres. Det må ikke graves med maskin nærmere enn 1,5 meter fra senter av kabeltrase. Det er tillatt å håndgrave ned til dekkplater/steiner. Dekkplater/steiner må ikke fjernes uten avtale med BKK Nett AS. Tildekking etter avtale med regionskontor. Dybde på kabler blir ikke oppgitt siden terrenghøyde kan være forandret uten netteiers vitende. Luftnett lavspenning vises ikke på Gravemeldingen.

Høyspenningskabler (45 - 300kV)

BKK Nett AS sin Nettsentral, tlf. 55127000, må varsles i god tid og minst 3 virkedager før graving, bonitering, sprengning o.l. starter.

BKK NETT AS Kokstadvegen 37, Postboks 7050, 5020 Bergen | T: +47 55 12 70 00 | E: firmapost@bkk.no

Org.nr.: NO 976 944 801 | BKK AS: NO 880 309 102 MVA | Bankkonto: 5205 05 16571

Det skal ikke arbeides nærmere disse kabelanlegg enn 2,5 meter, uten etter avtale med Nettsentralen. Dybde på kabler blir ikke oppgitt siden terrenghøyde kan være forandret uten netteiers vitende.

Høyspenningslinjer (45 - 300kV)

Dersom det skal foretas graving/sprenging/boring må gravemelding alltid innhentes! Skal det benyttes maskin eller redskaper nærmere høyspenningslinjer enn 30 meter skal BKK Nett **Kraft** kontaktes, se kontaktinfo nederst i vedlegg.

Utenom arbeidstid skal BKK Nett AS sin Nettsentral kontaktes.

Det er ikke tillatt å lagre masse, materiell eller redskap under linjene.

Høyspenningslinjer (1-22 kV)

Dersom det skal foretas graving/sprenging/boring må gravemelding alltid innhentes! Skal det benyttes maskin eller redskaper nærmere høyspenningslinjer enn 30 meter, skal BKK Nett AS sitt regionskontor kontaktes.

Utenom arbeidstid skal BKK Nett AS sin Nettsentral kontaktes.

Det er ikke tillatt å lagre masse, materiell eller redskap under linjene.

Det er vurdert behov for påvisning.

Ved uttak av gravemelding er det vurdert av Geomatikk, eventuelt i dialog med kunde, behov for påvisning av ledninger innenfor gravemeldingsområdet.

Påvisningstjenesten i Geomatikk kontaktes på telefon: **91509146** i god tid før gravearbeidet starter.

Gravearbeid kan ikke startes før påvisning er utført.

BKK VARME AS:

Eksisterende Fjernvarmerør.

Dersom det skal utføres graving eller bonitering nærmere enn 2 m fra senter av nærmeste fjernvarmerør skal BKK Varme AS varsles i god tid og minst 3 virkedager før arbeidene startes.

Dersom det skal sprenges nærmere enn 5 meter fra nærmeste fjernvarmerør skal BKK Varme AS varsles i god tid og minst 3 virkedager før arbeidene startes

Henvendelser rettes til BKK Varme AS Tlf.55 12 73 30

Ved skade på BKK Varme sine anlegg ring Tlf.55 12 73 30

Skadevolders erstatningsplikt

Dersom anleggsarbeidet forårsaker skade på netteiers anlegg og/eller avbrudd i strømforsyningen, vil skadevolder bli stilt økonomisk ansvarlig for alle kostnader som netteier blir påført.

Kontakt BKK for mer informasjon.

Hovedentreprenørens ansvar og forpliktelser ved bruk av underentreprenør

Dersom det benyttes underentreprenør til anleggsarbeid i nærheten av kabelanlegg, må hovedentreprenøren be underentreprenøren bestille egen kabelpåvisning. Hovedentreprenøren må forsikre seg om at kabelpåvisning er bestilt av underentreprenøren. Utførende entreprenør er ansvarlig for eventuelle skader som påføres kabelanlegget.

Høyspentlinjer

Skal det graves, bores eller sprenges, må gravemelding alltid innhentes. Skal det benyttes kraner, betongbiler, maskiner eller redskaper nærmere enn 30 meter fra høyspentlinjer, skal netteier alltid kontaktes på forhånd for å an vise nødvendige sikringstiltak.

Kontaktinformasjon:

BKK

Graveuhell (Skade på nettanlegg)
Ved akutte hendelser før 07.30 og etter 15.30.

BKK Nett Kraft (45-300 kV kabler og linjer)

BKK Nett Sone Gulen Masfjorden

BKK Nett Sone Nord Øst

BKK Nett Sone Nordhordland

BKK Nett Sone Sentrum

BKK Nett Sone Sør

BKK Nett Sone Vest

Prosjekteringsmeldinger

55 12 98 38 (Gjelder hele døgnet)
55 12 70 00

bkn-anleggsforvaltning@bkk.no

overvakingtilsynnord@bkk.no

overvakingtilsynnord@bkk.no

overvakingtilsynnord@bkk.no

overvakingtilsynsor@bkk.no

overvakingtilsynsor@bkk.no

overvakingtilsynsor@bkk.no

prosjekteringsmelding@bkk.no

Geomatikk Gravemeldingsekspedisjon

Telefon

91 50 91 46

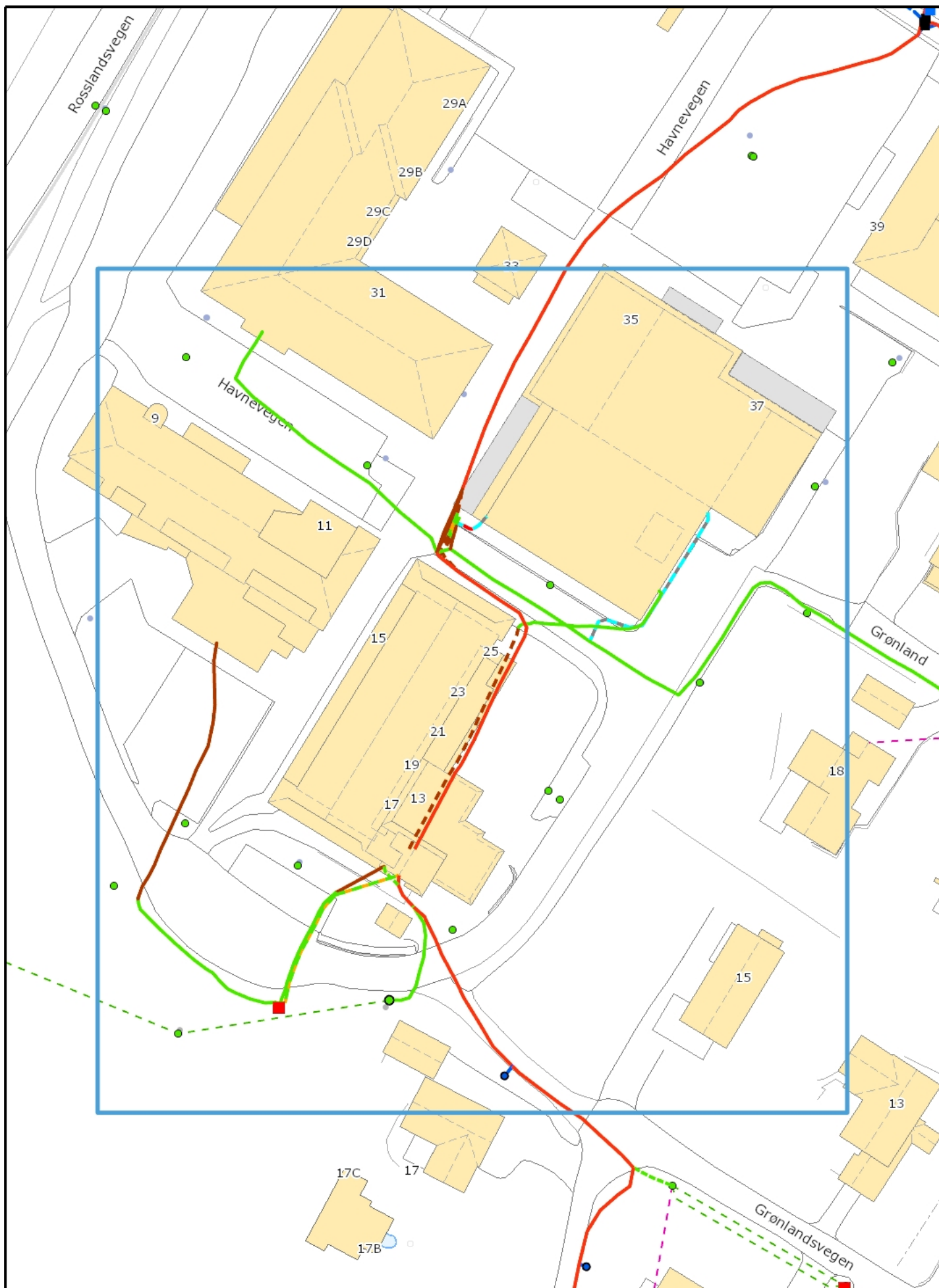
Epost

gravemelding.trondheim@geomatikk.no

Hjemmeside

<https://gravemelding.no/>

Ekspedisjonen er betjent hverdager fra kl. 07.30 – 15.30



Målestokk:
1: 750

Utskriftsdato:
25.10.2021
Gyldig 1 mnd.

Oversiktskart
Sak nummer: 47485

