

The background is a dark blue, textured surface with a grid of glowing blue lines. Overlaid on this are several elements: a 3D perspective view of a blue, textured cube on the left; a white, rectangular map or plan on the right; and diagonal lines of binary code (0s and 1s) in a light blue color across the entire scene.

Effektive løsninger for koordinering
og oppfølging av graveaktiviteter

Årskonferanse i HEVA, 18.4.2013

- Koordinering av planer - KGrav
- Søknadsbehandling Vei og VA
- Samordnet gravemelding og kabelpåvisning
- Dokumentasjon av ledningsnett
- Råte- og tilstandskontroll av stolper
- Landmåling



Omsetning 2012: 170 mill

Antall ansatte: 150

- Løsning for koordinering av planlagte gravearbeider - KGrav
- Løsning for saksbehandling av søknader Vei og VA
 - Gravesøknader
 - Søknad om disponering av offentlig grunn
 - Rørleggermelding
 - Vannmåler
- Samordnet mottak av gravehenvendelser og utførelse av kabelpåvisning i felt
 - All ledningsinformasjon på ett sted - ett kontaktpunkt
 - Håndterer henvendelse via web, e-post, telefon, og fax
 - En person påviser for alle ledningseiere
 - Forenklet administrasjon av graveaktiviteten
 - Reduserte kostnader og bedre kundeservice



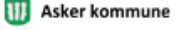
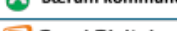
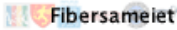
- Landsdekkende tjeneste
- Håndterer pr. år
 - 135 000 henvendelser
 - 60 000 påvisninger
- 120 kunder
 - Energiselskaper
 - Kommuner
 - Telecom/bredbånd/kabelTV
 - Statens Vegvesen
 - Jernbaneverket

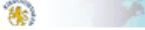


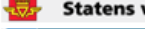
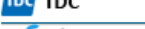
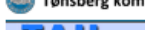
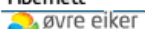
gravemelding.no



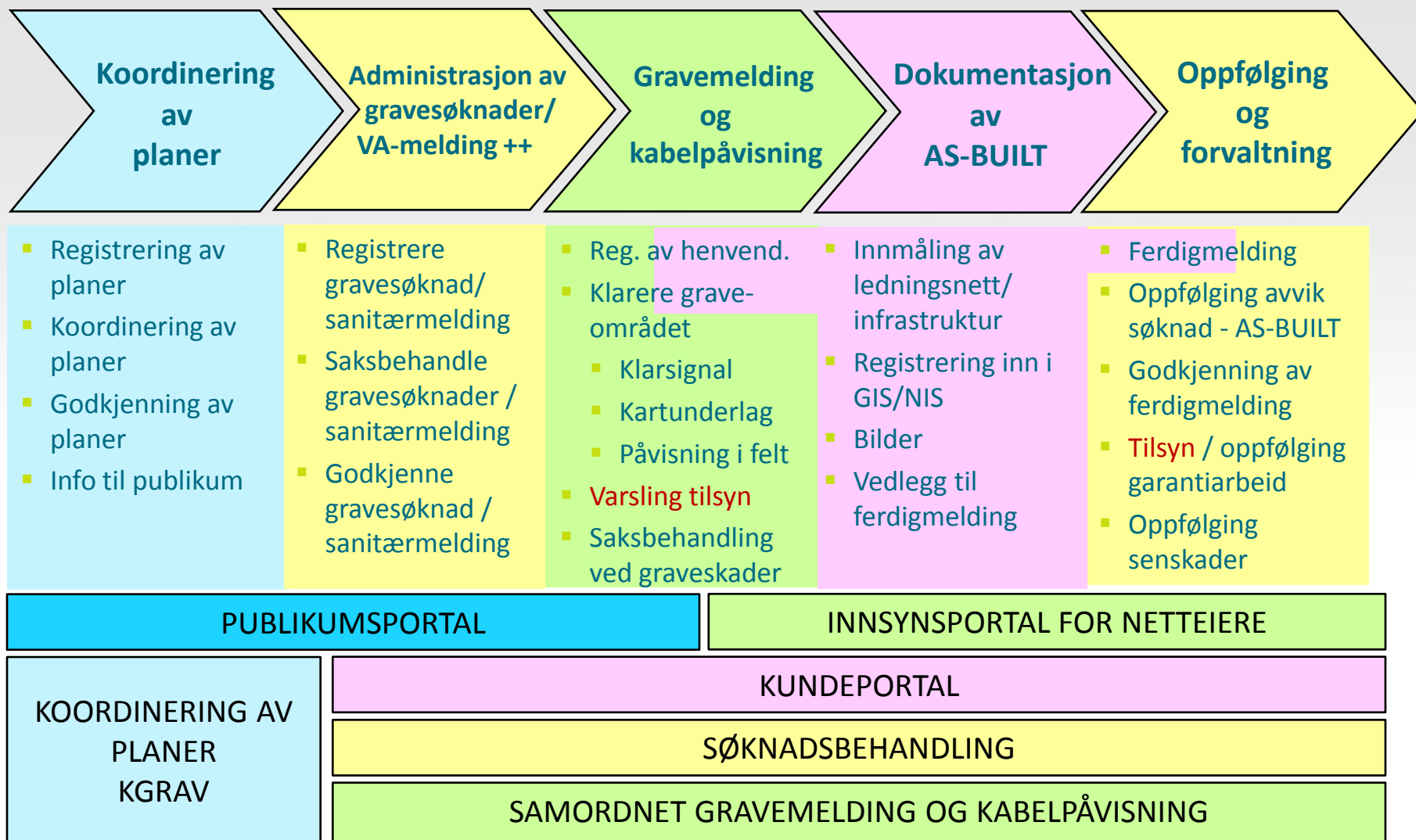
Våre kunder

	Agder Energi Nett
	Alstahaug kommune
	Asker kommune
	Askøy Energi
	Biovarme Sarpsborg
	BKK
	Bredbåndsfylket Troms
	Bærum kommune
	Canal Digital Kabel TV
	EB Nett
	Drammen Fjernvarme
	Drammen kommune
	Eidsberg kommune
	Eiker Bioenergi
	Energi1
	Fibersameiet Tromsø
	Fortum Distribution
	Fortum Fjernvarme
	Fredrikstad EnergiNett
	Fredrikstad Fjernvarme
	Frevar KF
	Gasnor
	Get (Fredrikstad, Sarpsborg, Oslo)
	Gigafib
	Gjøvik kommune
	Hadeland og Ringerike Bredbånd AS

	Hafslund Fjernvarme
	Hafslund Nett
	Halden kommune
	HelgelandsKraft
	Hjertnes Promenaden
	Infiber (tidl. Hafslund fibernett)
	Ishavslink
	Istad Nett
	ITAS
	Kollektivtransportproduksjon
	Kristiansand kommune
	Larvik kommune
	Lier Everk
	Lier Fibernett
	LOS bynett
	Lørenskog kommune
	Moss kommune
	NEAS - Nordmøre Energiverk
	Norsk Fibernett
	Norsk Gassnett
	NTE
	NTE Bredbånd
	NTNU-IT
	Numedal Fiber
	Nøtterøy kommune
	Oslo kommune
	Porsgrunn kommune (Oppstart 1.9.201
	Riksantikvaren

	Ringeriks-Kraft
	Sandefjord Bredbånd
	Sandefjord kommune
	Rygge kommune
	Sandefjord kommune
	Sarpsborg kommune
	Skagerak Fibernett
	Skagerak Nett
	Skagerak Varme
	Skagerak Naturgass
	Skangass
	Skedsmo kommune
	Steinkjer kommune (Oppstart 2011)
	Statens vegvesen
	TDC
	Telenor
	Tjøme kommune
	Trondheim kommune
	Tromsø kommune
	Troms Kraft
	Trønderenergi Local bredbånd
	Tønsberg kommune
	Tønsbergfjordens AU IKS
	UMB
	Ventelo Networks
	Vefsn kommune
	Vestfold Interkommunale Vannverk
	Vest-Telemark Kraftlag
	Viken Fibernett
	Østfold Fibernett
	Øvre Eiker Energi

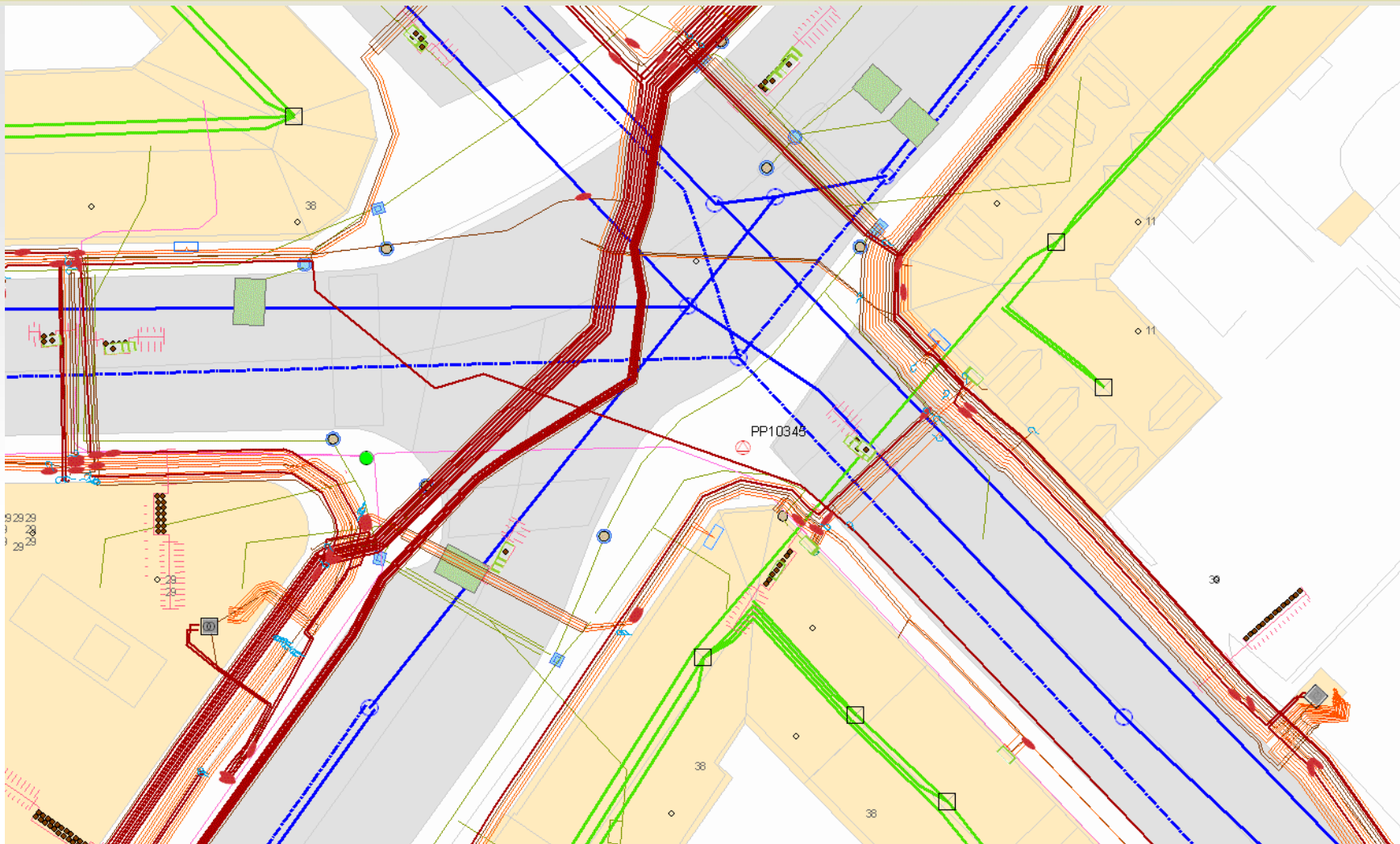
Tjenester og løsninger for ledninger i grunnen





Koordinering av planer KGrav

- Løsning for profesjonelle brukere
 - Registrering, koordinering og godkjenning av planer
 - Enhetlig prosess som ivaretar partenes rettigheter og plikter
 - Vilkår for å legge ledninger i offentlig grunn
 - Felles database for infrastruktur
 - Alle ledningseiere legger inn sin informasjon
 - Detaljering avhengig av hva ledningseier velger å legge ut
 - Vil også inneholde annen viktig informasjon som trær, polygonpunkter og underjordiske installasjoner av annen karakter
 - Områder for ulike aktører som har en forvalterrolle, og som skal godkjenne planene
- Publikumsportal
 - Viser godkjente planer
 - Løsning integrert i kommunens web-sider

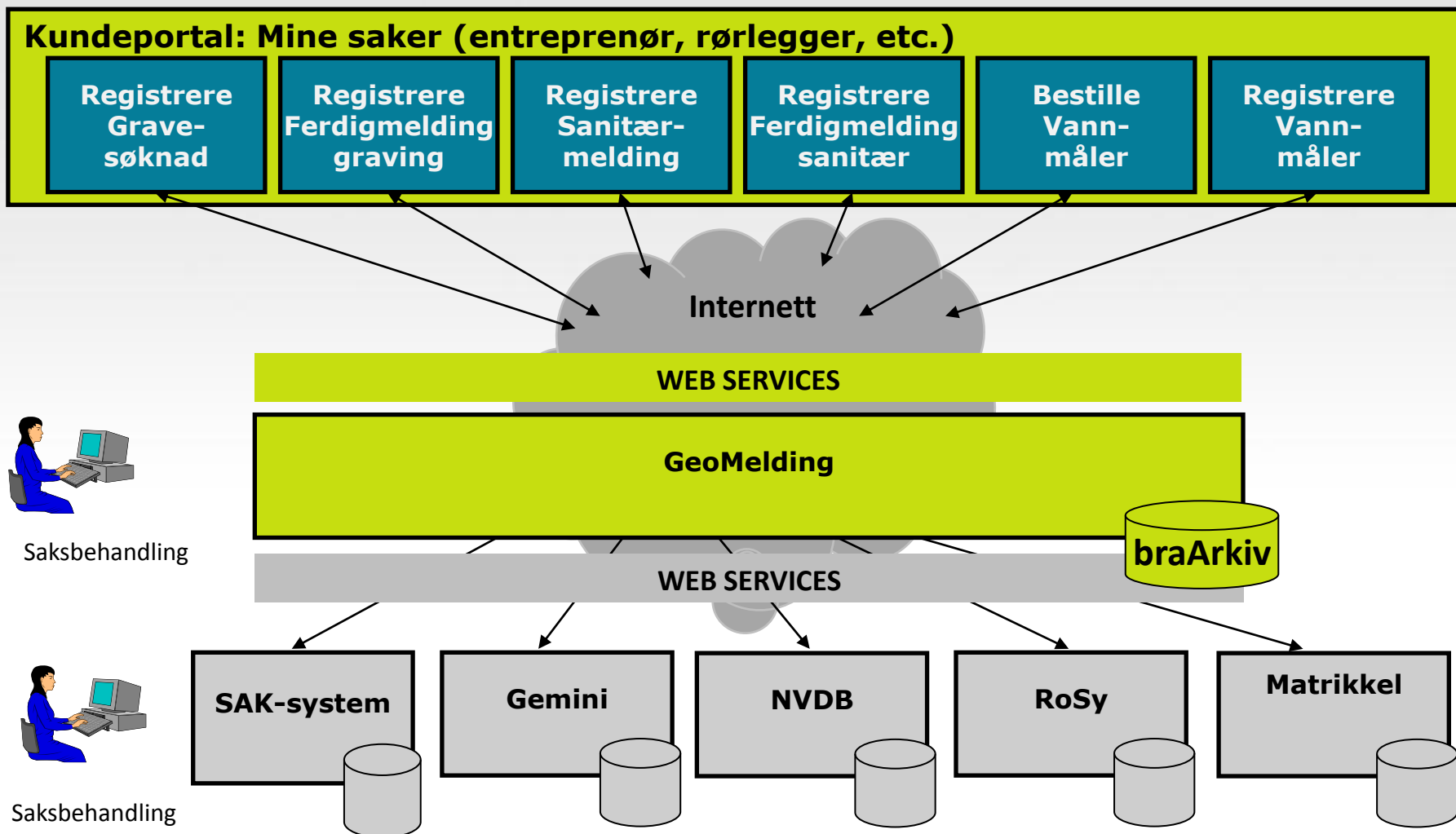




- Komplett ledningsregister for aktuelt område
- Effektiv løsning for anskaffelse av underlag for planlegging/prosjektering
- Enhetlig prosess som ivaretar partenes rettigheter og plikter
- Effektiv løsning for å koordinere planer
 - Effektiv registrering og endring
 - Automatisk varsling av alle parter
 - Effektiv måte å koordinere aktivitetene på
 - Alle må ta stilling til koordinering før plan kan sendes til godkjenning innen fastsatt frist
- Publikum og næringsliv holdes orientert via Publikumsportalen
- Høyt sikkerhetsnivå
- Web-basert løsning



Søknad om gravearbeider



- Kundeportal
 - Oversikt over søknader
 - Søknader / gravehenvendelser
 - Viser status på søknader / gravehenvendelser
 - Registrering av nye søknader / gravehenvendelser
 - Kundeprofil
 - Kontaktinformasjon
 - Meldingsalternativer
- Saksbehandlingsløsning
 - Får melding om registrerte søknader
 - Tar stilling til faglig innhold
 - Avviser eller godkjenner
 - Umiddelbar tilbakemelding til søker

Gravesøknad



TRONDHEIM
KOMMUNE

1. Ansvarlig utførende

2. Byggherre

3. Stedfesting

4. Kart

5. Type søknad

6. Risikovurdering

7. Arbeidsvarsling

8. Varsling og sikringsplan

9. Vedlegg

Bekreftelse

1. Ansvarlig utførende

Søknad om gravetillatelse gjelder de områder i Trondheim kommune hvor ledningsnett eller kabelnett i offentlig eller privat eie kan bli berørt, samt offentlig trafikkareal/eiendom.

Etter bestemmelsene i Vegloven §§ 32 og 57 og forskrifter om arbeid på offentlig veg søkes det om gravetillatelse.

Neste ➔

Ansvarlig søker/prosjektledelse (all info i dette delpunktet blir autogenerated som følge av bruker-ID)

Kontaktperson:

Firma: Organisasjonsnr:

Adresse:

Postnr: Poststed:

Telefon: * Epost: *

Neste ➔

Gravesøknad



TRONDHEIM
KOMMUNE

2. Byggherre

Angi hvem som er byggherre for oppdraget

← Forrige

Neste →

2.1 Byggherre

Privat byggherre * ☐ Ja ☒ Nei

Foretakssøk:

trondheim k

Søk

Firma: Trondheim Kommune

Organisasjonsnr: 111222333

Adresse: Erling Skakkes gate7

Postnr: 7004

Poststed: Trondheim

Kontaktperson:

Fornavn: Eli

Etternavn: Fagermoen

Epost: * fagermoen@geomatikk.no

Telefon: * 99690394

← Forrige

Neste →

1. Ansvarlig utførende

2. Byggherre

3. Stedfesting

4. Kart

5. Type søknad

6. Risikovurdering

7. Arbeidsvarsling

8. Varsling og sikringsplan

9. Vedlegg

Bekreftelse

Gravesøknad



TRONDHEIM
KOMMUNE

1. Ansvarlig utførende

2. Byggherre

3. Stedfesting

4. Kart

5. Type søknad

6. Risikovurdering

7. Arbeidsvarsling

8. Varsling og sikringsplan

9. Vedlegg

Bekreftelse

3. Stedfesting

Angi adresse for hvor gravingen skal utføres.

I søkefeltet kan det søkes på adresse, gårds- og bruksnummer samt stedsnavn.

← Forrige

Neste →

3.1 Stedfesting

Søk:

Gnr: *	97	Bnr:	408
Fnr:	0	Snr:	0
Gateadresse:	STORHAUGSTIEN		
Husnr:	11	Husbokstav:	
Postnr:	7022	Poststed:	TRONDHEIM
Sted:			
Nord:	7039164	Øst:	267766

← Forrige

Neste →

Gravesøknad



TRONDHEIM
KOMMUNE

1. Ansvarlig utførende
2. Byggherre
3. Stedfesting
- 4. Kart**
5. Type søknad
6. Risikovurdering
7. Arbeidsvarsling
8. Varsling og sikringsplan
9. Vedlegg
- Bekreftelse

4. Kart

Tegn inn området hvor det skal graves ved å bruke verktøyet i tegnemenyen. For å avslutte tegningen dobbelt-klikk ved det siste punktet i polygonet.

Tegn flere polygon hvis arbeidet gjelder punktgraving, dette vil lette saksbehandlingen.

Vær nøye i steg 3 (kommentarfeltet) slik at det tydelig fremgår hvilken type graving det søkes om.

[< Forrige](#)

[Neste >](#)

Sted: *



Målestokk: 1:1.000





Verktøy -02

 Tegn graveområde

Brukes for å tegne inn graveområder. Klikk en gang for hvert hjørne, dobbeltklikk for å fullføre.

 Rediger graveområde

Brukes for å redigere graveområder. Klikk på ønsket graveområde, dra hjørnene til ny posisjon.

 Slett graveområde

Brukes for å slette graveområder. Klikk på ønsket graveområde for å slette.

1 graveområder inntegnet (totalt ca. 51 m²)

[< Forrige](#)

[Neste >](#)

18.04.2013

Gravesøknad



TRONDHEIM
KOMMUNE

[1. Ansvarlig utførende](#)
[2. Byggherre](#)
[3. Stedfesting](#)
[4. Kart](#)
[5. Type søknad](#)
[6. Risikovurdering](#)
[7. Arbeidsvarsling](#)
[8. Varsling og sikringsplan](#)
[9. Vedlegg](#)
[Bekreftelse](#)

5. Type søknad

Opplys om forhold knyttet til selve gravingen.

Det er viktig for en hurtigst og best mulig saksbehandling at opplysningene om gravingen er så presise som mulig.

[← Forrige](#)
[Neste →](#)

Gravesøknaden gjelder

Arbeidet startes

06.02.2012 kl: 07:00 (hh::mm)

Hvis arbeidets start er før dagens dato, begrunn hvorfor:

Arbeidet forventes avsluttet

24.02.2012 kl: 19:00 (hh::mm)

Gravingen gjelder *

Vann- og avløpsarbeid

Graving i *

- ☒ Kjørebane
☐ Fortau
☐ Gang-/sykkelveg
☐ Grøntabatt

Dekketype *

Asfalt

Berører gravingen kommunens friområder/parker? *

☐ Ja ☒ Nei

Berører gravingen kommunens eiendommer på skoler, barnehager, kontorer, komm.boliger osv? *

☐ Ja ☒ Nei

Berører gravingen Riksantikvarens verneområde? *

☐ Ja ☒ Nei

Berører arbeidet fartshumper og/eller gatemaling? *

☒ Ja ☐ Nei

Medfører arbeidet at faste installasjoner blir berørt (skilt, sluk, støyskjerm, osv.)? *

☐ Ja ☒ Nei

Blir parkeringsareal benyttet eller berørt? *

☐ Ja ☒ Nei

Blir arealet benyttet til lager/riggplass? *

☐ Ja ☒ Nei

Eventuelle tilleggsopplysninger:

rehabilitering av VA

Gravesøknad



1. Ansvarlig utførende
2. Byggherre
3. Stedfesting
4. Kart
5. Type søknad
- 6. Risikovurdering**
7. Arbeidsvarsling
8. Varsling og sikringsplan
9. Vedlegg
- Bekreftelse

6. Risikovurdering

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 noe det skjer?

← Forrige

Neste →

Risikovurdering

Nr.	Forhold som kan medføre risiko for ulykke / Tiltak for å forhindre at ulykker skjer / reduserer konsekvensene av en ulykke	Sannsynlighet	Konsekvens	Prioritet (= produktet)	
1	Forhold: sperring av vei Tiltak: skilting	Middels (2) ▼	Middels (2) ▼	4	Fjern
2	Forhold: Tiltak: 	Velg... ▼	Velg... ▼		Fjern

[Legg til rad](#)

Merknader:

← Forrige

Neste →

Gravesøknad



TRONDHEIM
KOMMUNE

1. Ansvarlig utførende

2. Byggherre

3. Stedfesting

4. Kart

5. Type søknad

6. Risikovurdering

7. Arbeidsvarsling

8. Varsling og sikringsplan

9. Vedlegg

Bekreftelse

7. Arbeidsvarsling

Søker må kunne dokumentere gjennomført arbeidsvarslingskurs i henhold til Håndbok 051 "Arbeidsvarsling" fra Statens vegvesen. Skiltplan utarbeides i hht. Håndbok 051 og skal vedlegges søknaden.

← Forrige

Neste →

Arbeidsvarsling - varsling og sikring

Arbeidet igangsettes

06.02.2012

kl: 07:00 (hh::mm)

Arbeidet avsluttes

24.02.2012

kl: 19:00 (hh::mm)

Blir veien helt sperret? *

☒ Ja ☐ Nei

Beskriv alternativ rute for biler: *

omkjøring om skogveien

Blir veien delvis sperret? *

☒ Ja ☐ Nei

Blir fortau, G/S-veg helt sperret? *

☐ Ja ☒ Nei

Blir fortau, G/S-veg delvis sperret? *

☐ Ja ☒ Nei

Kan store utrykningskjøretøy samt kollektivtrafikk passere? *

☐ Ja ☒ Nei

Arbeidsvarsling - ansvar

Stedsansvarlig (kurs type 1) *

Eli Fagermoen

Organisasjon *

Geomatikk

Mobiltlf

99690394

Epost

fagermoen@geomatikk.no

Ansvarshavende (kurs type 2) *

Eli Fagermoen

Organisasjon *

Geomatikk

Mobiltlf

99690394

Epost

fagermoen@geomatikk.no

Arbeidsvarsling - opplasting av skiltplan

Trykk "Legg til nytt vedlegg" for å laste opp skiltplaner

[Legg til nytt vedlegg](#)

Arbeidsvarsling - beskrivelse av skilt

Skilt nr:

Tekst:

Antall:

110

innsnevring av vei

2

106

gravearbeider

2

18.04.2013

GeoMelding Demo

[Brukerveiledning](#)

Mine henvendelser Mine Søknader Registrer ny Min profil

Gravesøknad



1. Ansvarlig utførende
2. Byggherre
3. Stedfesting
4. Kart
5. Type søknad
6. Arbeidsvarsling
7. Skiltplankart
7. Vedlegg
- Bekreftelse

7. Skiltplankart

Vennligst angi skilt som skal brukes. Bruk helst målestokk 1:1000 når du tegner graveområdet.

← Forrige

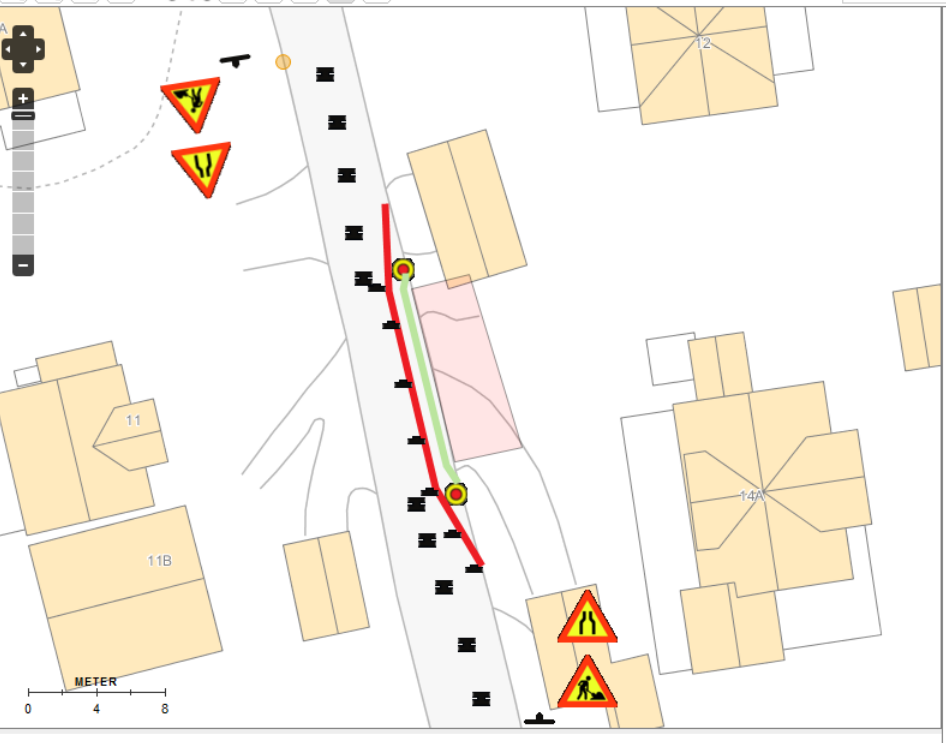
Neste →

Sted:



1:250

Kart



Arbeidsområde

- ☐ Arbeidsområde

Skilt

- ☐ Ensidig
- ☐ Tosidig
- ☐ Buet
- ☐ Tavle
- ☐ Vegviser
- ☐ Varseltavle
- ☐ Lyshode trafikksignal

Sperremateriell

- ☐ Ensidig hindermarkering
- ☐ Tosidig hindermarkering
- ☐ Trafikkjegle

Sikring/skinne

- ☐ Deleskinne
- ☐ Trafikksikring
- ☐ Gående/syklende sikring
- ☐ Deformasjonsbredde

Annet

- ☐ Vegarbeider
- ☐ Trafikkdirigent

Som ANSVARLIG FOR GRAVINGEN forplikter jeg meg til å utføre arbeidet i samsvar med kommunens "Retningslinjer for graving i offentlige veger i Trondheim".

Eventuelle skader på kabler og ledninger vil bli erstattet av meg, anvisninger gitt av involverte etater vil bli nøyaktig fulgt. Ansvaret for arbeidene og graveområdet påviler meg inntil istandsetting begynner, deretter overtar kommunen ansvaret og fullfører endelig reparasjon.

Godkjent søknad/varslingsplan oppbevares på arbeidssted og framvises ved kontroll.

☒ Ja, jeg godtar disse vilkårene

Oppsummering

1. Ansvarlig utførende [Gå til](#)

Firma: Rosenberg **Organisasjonsnr:** 452354534
Adresse:
Postnr: **Poststed:**
Telefon: 97479615 **Epost:** magnus.grotan@geomatikk.no

2. Byggherre [Gå til](#)

Privat byggherre Nei

Firma:	Trondheim Kommune	Organisasjonsnr:	111222333
Adresse:	Erling Skakkes gate7		
Postnr:	7004	Poststed:	Trondheim
Kontaktperson:			
Fornavn:	Eli	Etternavn:	Fagermoen
Epost:	eli.fagermoen@geomatikk.no	Telefon:	99690394

3. Stedfesting [Gå til](#)

Gnr:	97	Bnr:	408
Fnr:	0	Snr:	0
Gateadresse:	STORHAUGSTIEN		
Husnr:	11	Husbokstav:	
Postnr:	7022	Poststed:	TRONDHEIM
Sted:	18.04.2013		
Nord:	7039164	Øst:	267766

5. Type søknad

[Gå til](#)

Arbeidet startes	06.02.2012 07:00
Hvis arbeidets start er før dagens dato, begrunn hvorfor:	
Arbeidet forventes avsluttet	24.02.2012 19:00
Gravingen gjelder	Vann- og avløpsarbeid
Graving i	Kjørebane
Dekketype	Asfalt
Berører gravingen kommunens friområder/parker?	Nei
Berører gravingen kommunens eiendommer på skoler, barnehager, kontorer, komm.boliger osv?	Nei
Berører gravingen Riksantikvarens verneområde?	Nei
Berører arbeidet fartshumper og/eller gatemaling?	Ja
Medfører arbeidet at faste installasjoner blir berørt (skilt, sluk, støyskjerm, osv.)?	Nei
Blir parkeringsareal benyttet eller berørt?	Nei
Blir arealet benyttet til lager/riggplass:?	Nei
Eventuelle tilleggsopplysninger:	rehabilitering av VA

6. Risikovurdering

[Gå til](#)

7. Arbeidsvarsling

[Gå til](#)

Arbeidet igangsettes	06.02.2012 07:00
Arbeidet avsluttes	24.02.2012 19:00
Blir veien helt sperret?	Ja (omkjøring om skogveien)
Blir veien delvis sperret?	Ja
Blir fortau, G/S-veg helt sperret?	Nei
Blir fortau, G/S-veg delvis sperret?	Nei
Kan store utrykningskjøretøy samt kollektivtrafikk passere?	Nei
Stedsansvarlig (kurs type 1)	Eli Fagermoen
Mobiltlf	99690394
Ansvarshavende (kurs type 2)	Eli Fagermoen
Mobiltlf	99690394
Organisasjon	Geomatikk
Epost	eli.fagermoen@geomatikk.no
Organisasjon	Geomatikk
Epost	eli.fagermoen@geomatikk.no

Arbeidsvarsling - opplasting av skiltplan

Skilt nr:	Tekst:	Antall:
110	innsnevring av vei	2
106	gravearbeider	2

9. Vedlegg

[Gå til](#)

Søknad om gravetillatelse

Bærum kommune

Ansvarlig utførende			
Foretak:	Testkunde	Orgnr:	223344567
Adresse:	Otto Nielsens vei 12	Postnr./ sted:	7004 Trondheim
Kontaktperson:	Nina Sandberg		
Epost:	nina.sandberg@geomatikk.no	Telefon:	99705406
Eventuelle tilleggsplysninger:			
Byggherre			
Privat byggherre:			
Firma:	BÆRUM KOMMUNE	Orgnr:	971198559
Kontaktperson:	JACOB ROSTEN		
Adresse:		Postnr./ sted:	1304 SANDVIKA
Epost:	post@baerum.kommune.no	Telefon:	67504050
Elendommen			
Gnr.:	0	Bnr.:	0
Fnr.:			
Gateadresse:	Kolleveien gangvei	Postnr./ sted:	
Gravestedsbeskrivelse			
Beskrivelse av gravsted:	ny test gangvei		
Søknaden gjelder			
Skal det graves?:	Ja	Skal det graves i veidekket?:	Ja
Skal det bores under vei?:	Nei		
Eksisterende dekke:	Asfalt	Arbeidene gjelder:	Telekabel
Teknisk installasjon nær vei skal oppføres:	Nei		
Arbeidet startes:	26.12.2011	Arbeidet avsluttes:	29.12.2011
På hvilken tid av døgnet vil arbeidet foregå?:	dagtid		
Berører trær eller grøntarealer?:	Nei	Berører fortau/gang-/sykkelvei?:	Ja
Gatevarme?:	Nei	Verneverdig vei?:	Nei
Beskrivelse:	test 2 gangvei		
Arbeidsvarsling			
Skal veien stenges?:	Nei	Kan kollektivtrafikken passere?:	Ja
Kan utrykningskjøretøy passere?:	Ja	Må sperringer stå ute lørdag/søndag?:	Ja
Utførende virksomhet:	Geomatikk		
Ansvarshavende:	Eli Fagermoen	Mobil/telefon/telefaks:	99690394
Stedsansvarlig:	Eli Fagermoen	Mobil/telefon/telefaks:	99690394
Varslingsplan:	nei, test	Arbeidsvarslingsbevis gyldig til:	01.01.2012

Saksbehandling

Bankgaranti for entreprenør

Entreprenør har ingen bankgaranti i din kommune

[Bankgaranti](#)

Konflikter

Berører vei: ☒ Ja ☐ Nei ☐ Ikke vurdert

Saksbehandling søknad

Saksbehandlere

Saksbehandler	Status	Dato	Merknad	
Sarpsborg kommune - enhet kommunalteknikk	Avslått	04.02.2012	Alle arbeider hvor det skal graves over 40 meter langsgående eller man skal krysse vei kreves det at arbeidet samordnes med andre aktører i området.	Ok Avbryt

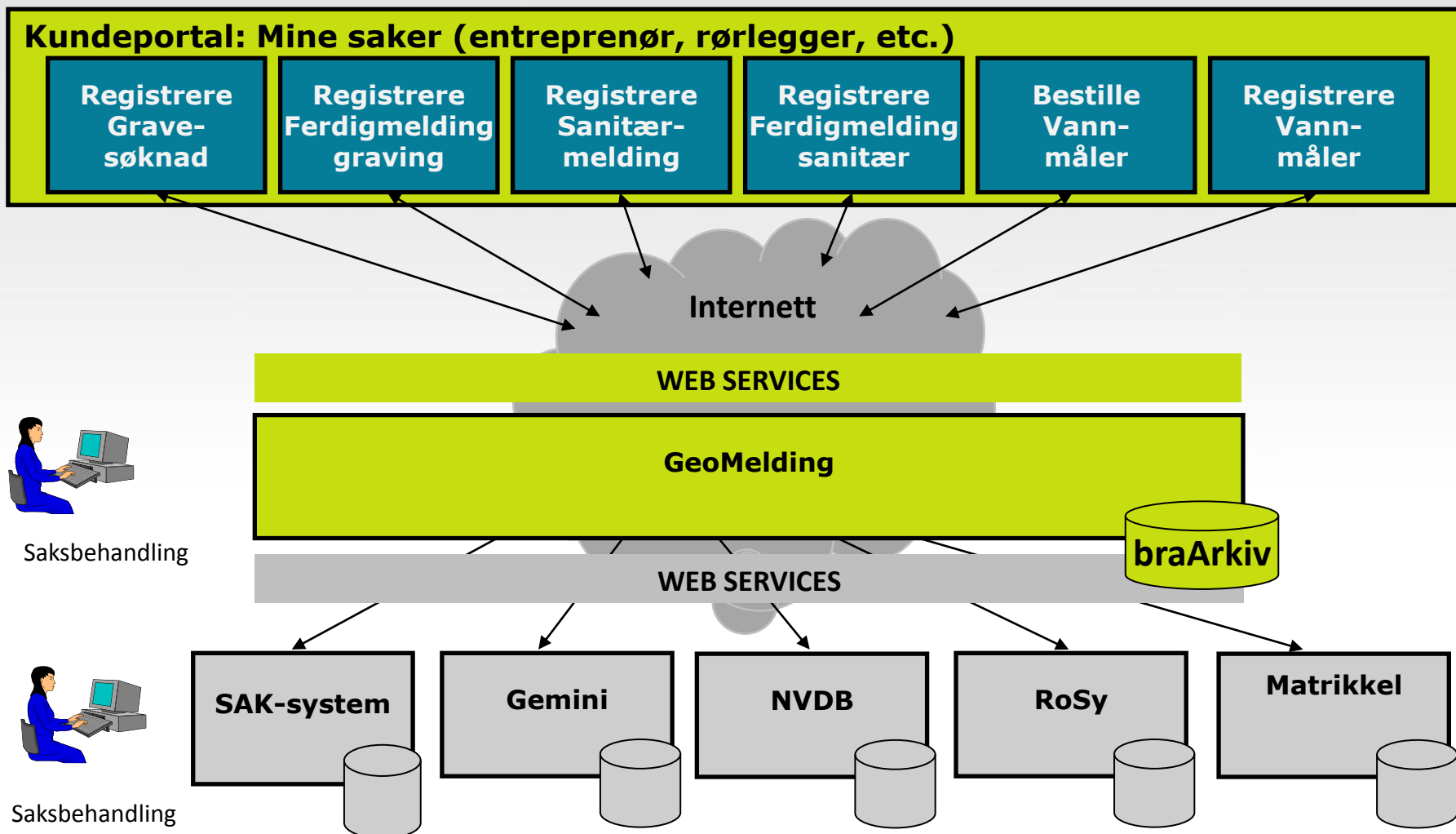
Tilbakemeldinger

Det er ikke registrert noen tilbakemeldinger på vedlegg [Legg til ny...](#)

- Fleksibel løsning for registrering og oppfølging av søknader og gravehenvendelser
- Geomatikk sørger for at alle søknader blir digitalisert uansett hvilket format vi mottar søknadene på
- Geomatikk foretar kontroll av innhold i søknadene før disse oversendes for behandling og godkjenning/avslag hos saksbehandler
- AS-BUILT dokumentasjon overføres som en del av ferdigmelding
- Effektiv kommunikasjon mellom søker og saksbehandler
- Integrasjon med SAK-systemer og andre fagsystemer (RoSy/Gemini)
- Godkjente søknader synliggjøres i publikumsportal
- Avansert rapporteringssystem
- Definerte brukerroller som regulerer tilgangsrettigheter
- Avansert meldingssystem som enkelt kan utvides til å håndtere andre typer søknader/meldinger/henvendelser
- Web-basert løsning integrert i kommunens web-portal



Rørleggermelding



- Kundeportal
 - Oversikt over søknader
 - Søknader / gravehenvendelser
 - Viser status på søknader / ferdigmeldinger
 - Registrering av nye søknader / ferdigmeldinger
 - **Tilgang til rørleggerarkiv (braArkiv)**
 - Kundeprofil
 - Kontaktinformasjon
 - Meldingsalternativer
- Saksbehandlingsløsning
 - Får melding om registrerte søknader
 - Tar stilling til faglig innhold
 - Avviser eller godkjenner
 - Umiddelbar tilbakemelding til søker

Sanitærmelding Demo Vannmåler Demo Sanitærmelding Vannmåler Mine søknader VA-arkiv søk Min profil

Søknader registrert på Thyholdt Jens Erik

Ordrenr	Søknadstype	Registrert dato	Kontaktperson	Adresse	Status	
0906-6580	Sanitærmelding	05.09.2010	Thyholdt Jens Erik	VESTRE GATE 10, 0906 Arendal	Behandlet (Godkjent)	
0906-6579	Sanitærmelding	05.09.2010	Thyholdt Jens Erik	0906 Arendal	Kladd	
0906-6568	Vannmåler	03.09.2010	Thyholdt Jens Erik	0906 Arendal	Kladd	
0906-6567	Sanitærmelding	03.09.2010	Thyholdt Jens Erik	0906 Arendal	Kladd	
0906-6566	Sanitærmelding	03.09.2010	Thyholdt Jens Erik	VESTRE BIEVEI 1, 0906 Arendal	Lvert ferdigmelding	
0906-6561	Sanitærmelding	03.09.2010	Thyholdt Jens Erik	0906 Arendal	Kladd	
0906-6494	Sanitærmelding	30.08.2010	Thyholdt Jens Erik	STORE SOLÅSEN 10, 0906 Arendal	Under behandling	
0906-6462	Sanitærmelding	27.08.2010	Thyholdt Jens Erik	SAGENE 1, 0906 Arendal	Under behandling	
0906-6432	Sanitærmelding	26.08.2010	Thyholdt Jens Erik	0906 Arendal	Kladd	
0906-6215	Sanitærmelding	16.08.2010	Thyholdt Jens Erik	SAGENE, 0906 Arendal	Kladd	
0906-5654	Sanitærmelding	08.06.2010	Thyholdt Jens Erik	KIRKEGATEN, 0906 Arendal	Kladd	
0906-5611	Sanitærmelding	07.06.2010	Thyholdt Jens Erik	KIRKEGATEN, 0906 Arendal	Kladd	
0906-5529	Sanitærmelding	28.05.2010	Thyholdt Jens Erik	STORE SOLÅSEN, 0906 Arendal	Lvert ferdigmelding	
0906-5523	Sanitærmelding	28.05.2010	Thyholdt Jens Erik	MADSHAVEN, 0906 Arendal	Lvert ferdigmelding	
0906-5515	Sanitærmelding	26.05.2010	Thyholdt Jens Erik	KARL HANSENS VEI, 0906 Arendal	Under behandling	
0906-5514	Sanitærmelding	26.05.2010	Thyholdt Jens Erik	KARL HANSENS VEI, 0906 Arendal	Under behandling	
0906-5513	Sanitærmelding	26.05.2010	Thyholdt Jens Erik	STORE SOLÅSEN, 0906 Arendal	Under behandling	
0906-5510	Sanitærmelding	26.05.2010	Thyholdt Jens Erik	SOLVEIG RAMNÆS VEI, 0906 Arendal	Under behandling	
0906-5141	Vannmåler	06.05.2010	Thyholdt Jens Erik	0906 Arendal	Kladd	
0906-5140	Vannmåler	06.05.2010	Thyholdt Jens Erik	SOLBAKKEN, 0906 Arendal	Behandlet (Godkjent)	

1 2 3

Informasjon

Sanitærmelding i Stord

Ordrenr: 582296 Overordnet henvendelse: Åpne

Mottatt dato: 14.08.2012 Underliggende henvendelser: ▼ Åpne

Søknadsperiode: -

Ansvarleg
rørleggjar

Ansvarleg rørleggjar

Kundesøk:

Kontaktperson:

Olsen Torodd ▼

Firma: KANNELØNNING MASK Organisasjonsnr: 990022569

Adresse: Postboks 1124

Postnr: 5407 Poststad: STORD

Telefon: * 99590313 Epost: torodd@kannelonning.no

Type godkjenning

Sentral godkjenning: ☒ Ja ☐ Nei

Kva tiltaksklasse: Klasse 2 ▼

Eigedom



Søk:

Gnr: *	27	Bnr: *	315
Fnr:	0	Snr:	0
Gateadresse:	SVEHAUGEN		
Husnr:	45	Husbokstav:	
Eigar:	HYSTAD HÅVARD		
Eigar adresse:	BOKS 100		
Eigar postnr:	5401	Eigar poststad:	STORD

Fagdata 1

Fagdata

Type søknad: * ☒ Nytilkopling ☐ Omlegging/rehab./utbedring ☐ Bruksendring

Plassering: * ☐ Innvendig ☒ Utvendig ☐ Innvendig og utvendig

Type tiltak/bygg: *

Type anlegg:

☒ Vatn ☐ Offentleg ☒ Privat

☒ Spillvatn ☐ Offentleg ☒ Privat ☐ Løysing med eige utsleppsløye

☐ Overvatn

Tinglyste fråsegner

Vil vass/avløpsleidning kome inn på annan eigar sin grunn?

☐ Ja ☒ Nei

Har eigedomen felles vass-/avløpsleidning med andre eigedomar?

☒ Ja ☐ Nei

Ligg det føre tinglyste rettar? ☐ Ja ☒ Nei

Anleggsopplysning

☒ Vatn

Dimensjonar: 32

Materiale: PE80 - Polyet. høy dens



Trykk-klasse: PN10 - Nominelt trykk

Særskilt utstyr:

- ☐ Reduksjonsventil
- ☐ Trykkforsterkning
- ☐ Sil-/filteranlegg
- ☐ Symjebasseng
- ☐ Sprinkelanlegg
- ☐ Vassmålar (påkravd for næring og offentleg verksemd)
- ☐ Tilleggsopplysningar

☒ Spillvatn

Dimensjonar: 110

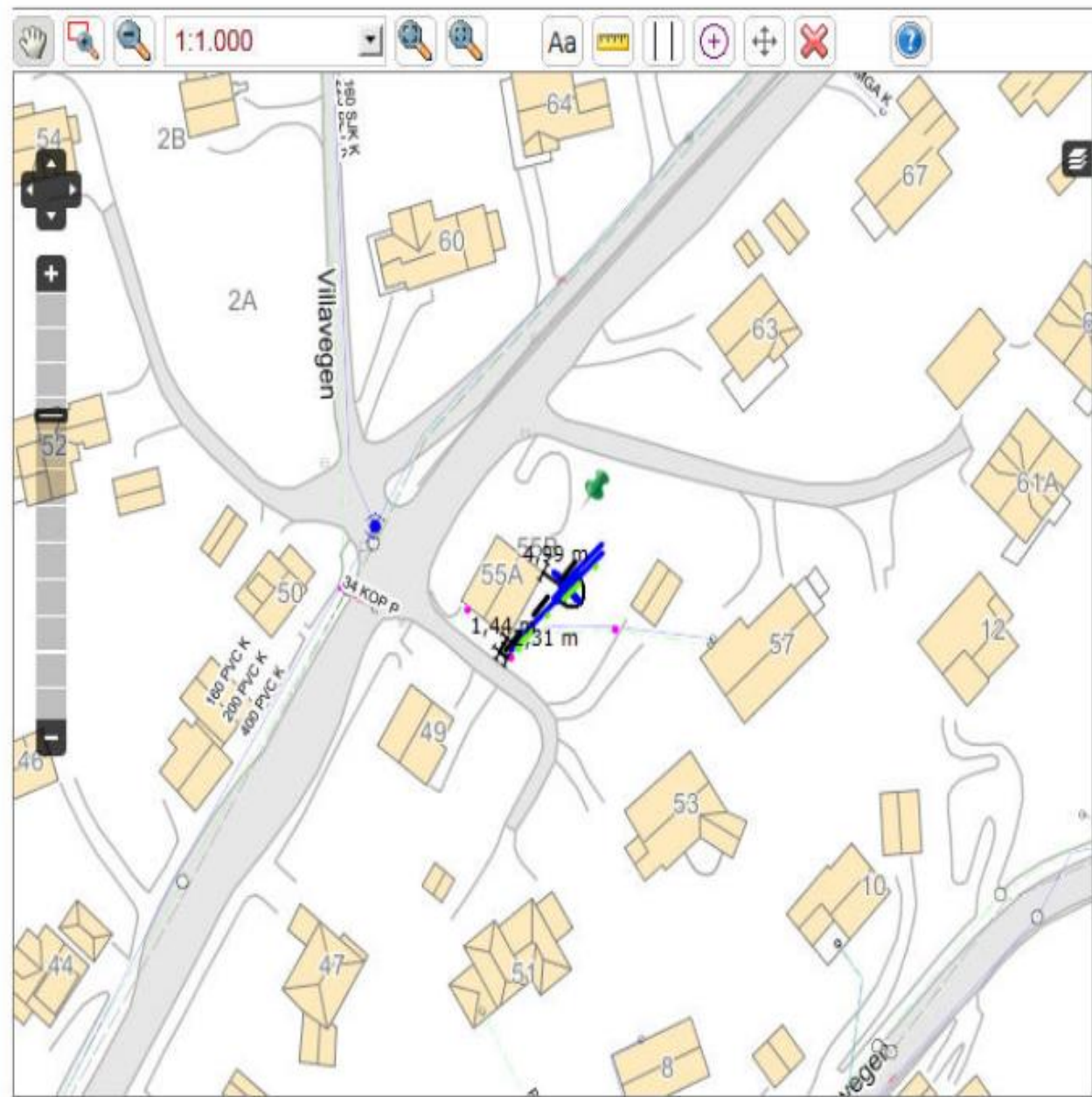
Materiale: PVC - Polyvinylklorid

Trykk-klasse: Ingen valgt...

Særskilt utstyr:

- ☐ Slamavskiljar
- ☐ Minireinseanlegg
- ☐ Tett tank
- ☐ Pumpestasjon
- ☐ Tilbakeslagsventil
- ☐ Feittutskiljar
- ☐ Olje-/bensinutskiljar

☐ Overvatn



Vis kart Tegn gravested

[Mine henvendelser](#)
[Mine Søknader](#)
[Registrer ny](#)
[Min profil](#)

Sanitærmelding



Arendal Kommune

[Ansvarlig rørligger](#)
[Eiendommen](#)
[Fagdata](#)
[Kart](#)
[Vedlegg](#)
[Bekreftelse](#)

Eiendommen

Matrikkel data

[← Forrige](#)
[Neste →](#)

Søk:

Trykk på vis-knappen for å se historiske dokumenter på valgt eiendom

Gnr: * Bnr: *

Fnr: Snr:

Gate:

Nr: Bokstav:

Eier:

Eiers adresse:

Eiers postnr: Eiers poststed:

[← Forrige](#)
[Neste →](#)

[Gravehenvendelser](#) [Søknader](#) [Ny henvendelse](#) [Min profil](#)

Sanitærmelding



Arendal Kommune

Ansvarlig rørlegger

Eiendommen

Fagdata

Kart

Vedlegg

Bekreftelse

Kart

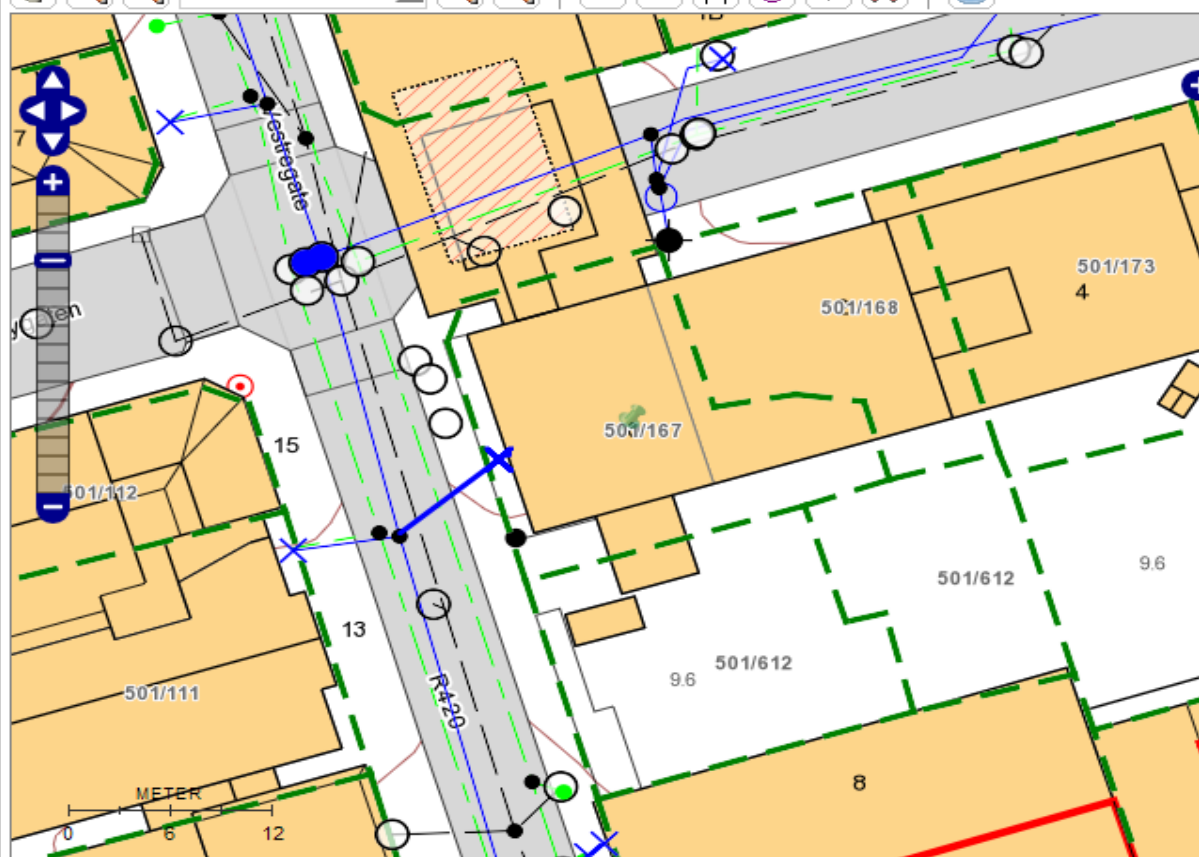
Vis kart data

← Forrige

Neste →

Sted: *

1:313



Tegn trasevalg og tilkoblingspunkt

- Kum
- Stakeluke
- Stoppekran
- Overgang
- Stikk/anboring
- Grenpunkt
- Trasepunkt
- Sluk
- Pumpestasjon
- Slamavskiller
- Overvann
- Spillvann
- Vannledning
- Pumpeledning
- Kjemisk renseanlegg
- Biologisk kjemisk renseanlegg
- Biologisk renseanlegg
- Biologisk toalett gråvannsfiler

18.04.2013

Geomatikk AS © 2012

37

← Forrige

Neste →

[Gravehenvendelser](#)[Søknader](#)[Ny henvendelse](#)[Min profil](#)**Arendal Kommune**[Ansvarlig rørlegger](#)[Eiendommen](#)[Kart](#)[Fagdata](#)[Vedlegg](#)[Bekreftelse](#)

Sanitærmelding i Arendal kommune

Bekreftelse

Vennligst klikk send inn knappen for å sende inn søknaden...osv

[← Forrige](#)[Send skjema](#) 

Bekreft:
Du er nå ferdig med utfylling osv....

Godta vilkår

Se forskrift for levering av sanitærmeldinger i Arendal: [link til VG](#)

☐ Ja, jeg godtar disse vilkårene

[Bekreft](#)[Avbryt](#)[← Forrige](#)[Send skjema](#) 

- Geomatikk har i samarbeid med Powel utviklet en integrasjon mot Gemini Oppfølging og Gemini Vannmåler
- Ved integrasjon oppnår vi at
 - Sanitærmeldinger og ferdigmeldinger som registreres i web-portalen overføres til Gemini Oppfølging
 - Bestilling og ferdigmelding av vannmåler skjer via web-portalen og overføres til Gemini Vannmåler
 - Behandling skjer i Gemini Oppfølging og Gemini Vannmåler
 - Avvisninger og godkjenninger meddeles søkerne både via e-post/SMS og i web-portalen
 - Søknader, ferdigmeldinger, godkjenninger og evt. avvisninger lagres i SAK-systemet

- Reduserer muligheten for feilregistrering av opplysninger og unngår dobbeltregistrering av informasjon
 - Denne blir automatisk overført fra Webskjema-løsningen til Gemini-modulene
- Kartutsnitt og andre dokumenter overføres
- AS-BUILT dokumentasjon overføres sammen med ferdigmelding og kan importeres i Gemini VA
- Forbedret kvalitet på søknadene innholdsmessig
- Enklere kommunikasjon med søker via WEB - forbedret kundeservice
- Enklere saksbehandling - Vi sparer tid
- Enklere oppfølging av ferdigmelding, AS-BUILT, avvik, skader, etc.

- Fleksibel løsning for registrering og oppfølging av søknader og gravehenvendelser
- Geomatikk sørger for at alle søknader blir digitalisert uansett hvilket format vi mottar søknadene på
- Geomatikk foretar kontroll av innhold i søknadene før disse oversendes for behandling og godkjenning/avslag hos saksbehandler
- AS-BUILT dokumentasjon overføres som en del av ferdigmelding
- Effektiv kommunikasjon mellom søker og saksbehandler
- Integrasjon med SAK-systemer og andre fagsystemer
- Avansert rapporteringssystem
- Definerte brukerroller som regulerer tilgangsrettigheter
- Avansert meldingssystem som enkelt kan utvides til å håndtere andre typer søknader/meldinger/henvendelser
- Web-basert løsning integrert i kommunens web-portal



- Videreutvikle funksjonalitet for å understøtte hele prosessen
 - Feltapplikasjon for entreprenørene - mobilapp
 - Input til søknader og ferdigmeldinger inkl. mobilapp for å ta bilder som automatisk kobles til søknad eller ferdigmelding
 - Funksjonalitet for å følge opp at det søkes om gravetillatelse for de henvendelser som registreres vedr. graving (innsynsløsning)
 - Funksjonalitet for beregning og fakturering av gebyr + oppfølging
 - Funksjonalitet for kontroll/tilsyn
 - Skjema for tilsyn
 - Mobilapp for enkelt å ta bilder som automatisk kobles til saken
 - Funksjonalitet for garantioppfølging
- Integrasjon mot NVDB - norsk vegdatabank
- Integrasjon mot SAK systemene for å kunne oppfylle lovpålagte forpliktelser



- Utvikling av funksjonalitet for å understøtte hele prosessen
 - Feltapplikasjon for rørleggere - mobilapp
 - Hente ut ulike typer dokumenter fra BraArkiv / SAK-systemet
 - Søknadsregistrering og tilbakemelding (ferdigmelding/bilder/+++)
 - Funksjonalitet for kontroll/tilsyn
 - Funksjonalitet for beregning, fakturering og oppfølging av gebyr
 - Funksjonalitet for garantioppfølging
- Foreta komplett søknadsbehandling og oppfølging i GeoMelding
- Integrasjon mot SAK systemene for å kunne oppfylle lovpålagte forpliktelser om journalføring/arkivering

Tilsyn og kontroll av arbeidsvarsling

SpeedyCraftMobile

9989: 2 (lars) av gravesøknad (Trondheim kommune)

REDIGER ORDREOBJEKT

4.4-TRAFIKKOMLEGNING

4.5-Midlertidig avkjørsel	1	▼	✓
4.6-Skiltet omkjøring/Interimsveg	3	▼	✓
Merknad	Ikke merket		
4.7-Gang/sykkeltrafikk		▼	✓
4.8-Belysning	1	▼	✓
	2	▼	✓
4.9-Personlig verneutstyr	3	▼	✓
4.10-Kjøretøy/maskiner		▼	✓

5-RIGG/LAGER PLASSERING

Lagre Avbryt Kart



Eksempler på feltløsning

Avhengig av hvilke kontroll som skal gjennomføres, benyttes ulike typer skjema

Løsningen er integrert med GeoMelding (landsdekkende gravemelding-tjeneste fra Geomatikk)

- Arbeidsvarling
- Kontroll av midlertidig istandsetting av vei
- Kontroll av ferdig istandsatt vei

SpeedyCraftMobile

SC10185: ivesøknader etter ferdig behandling i GeoMelding (GeoMelding)

REDIGER SKJEMA

Beskrivelse

Antall hjelpesluker

Byggeår

Produkt navn

Leverandør

Fabrikant

Eier

Vedlikeholdsansvarlig

Oppslammingstid

☐ Lakk/rist, skade

Statens vegvesen

Kommune

Privat

Detaljer

Lukk Signér Vedlegg



Mål inn og registrer fagdata samtidig:

- Vannledninger
- Avløpsledninger
- Pumpeledninger
- Spyleledninger
- Pumpestasjon / kum
- Grenpunkt
- Ventilpunkt
- Stikkledninger
- Stoppekraner
- Overløp
- Kummer
- Hydranter

- Kundeportal - Videreutvikling av Web-skjemaløsningen
 - Tilpasning av skjemaer for nye kommuner
 - Videreutvikle skiltplanverktøy
 - Utvikle nye typer skjemaer
- Digital signatur for å sikre det juridiske på søknadssiden
 - Kryptering av datatrafikk og innføring av nytt passord-regime
- Integrerte skjemaer - Bedre verktøy for registrering og oppfølging av tiltak som involverer flere søknader
 - For eksempel kobling av søknader på vei- og VA-siden
 - Enklere utfylling for søker
 - Bedre oversikt / kontroll på saksgangen og status på ulike områder



Publikumsportal



Gravesøknader i Vefsn kommune

Oversikt over alle innvilgede gravesøknader i Vefsn kommune

Graving i Vefsn kommune

All graving/arbeider på kommunal eiendom er søknadspliktig.

Søknad om graving/arbeider på kommunal veigrunn kan sendes www.gravemelding.no

For nærmere informasjon se www.vefsn.kommune.no

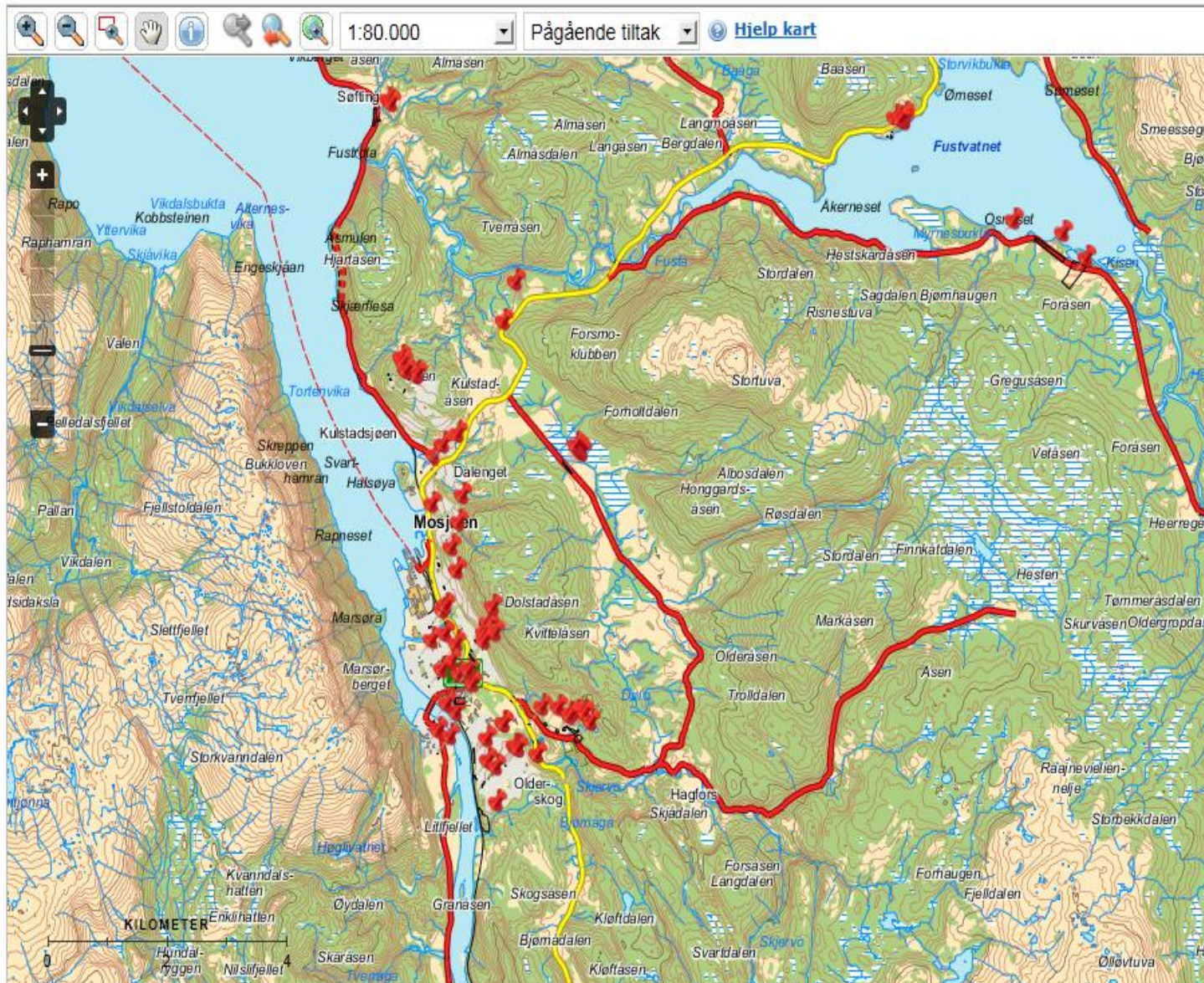
Søknader

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over søknader](#)

www.gravemelding.no - Tlf: 09146

Adressesøk

Søk:





Gravesøknader i Alstahaug kommune

Oversikt over alle innvilgede gravesøknader i Alstahaug kommune

Graving i Alstahaug kommune

All graving/arbeider på kommunal eiendom er søknadspliktig.

Søknad om graving/arbeider på kommunal veigrunn kan sendes www.gravemelding.no

For nærmere informasjon se www.alstahaug.kommune.no

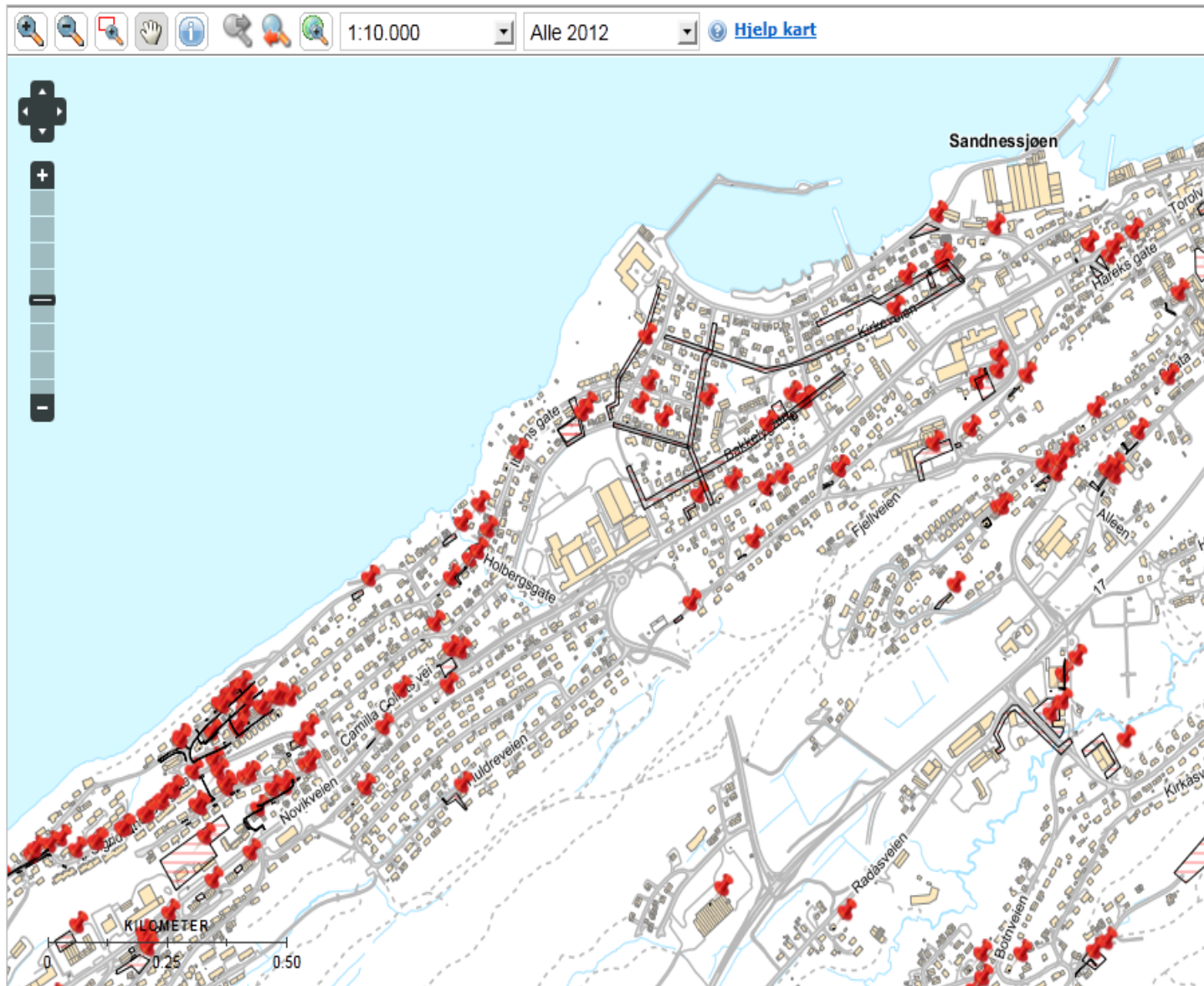
Søknader

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over søknader](#)

www.gravemelding.no - Tlf: 09146

Adressesøk

Søk:





Gravesøknader i Alstahaug kommune

Oversikt over alle innvilgede gravesøknader i Alstahaug kommune

Graving i Alstahaug kommune

All graving/arbeider på kommunal eiendom er søknadspliktig.

Søknad om graving/arbeider på kommunal veigrunn kan sendes www.gravemelding.no

For nærmere informasjon se www.alstahaug.kommune.no

Søknader

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over søknader](#)

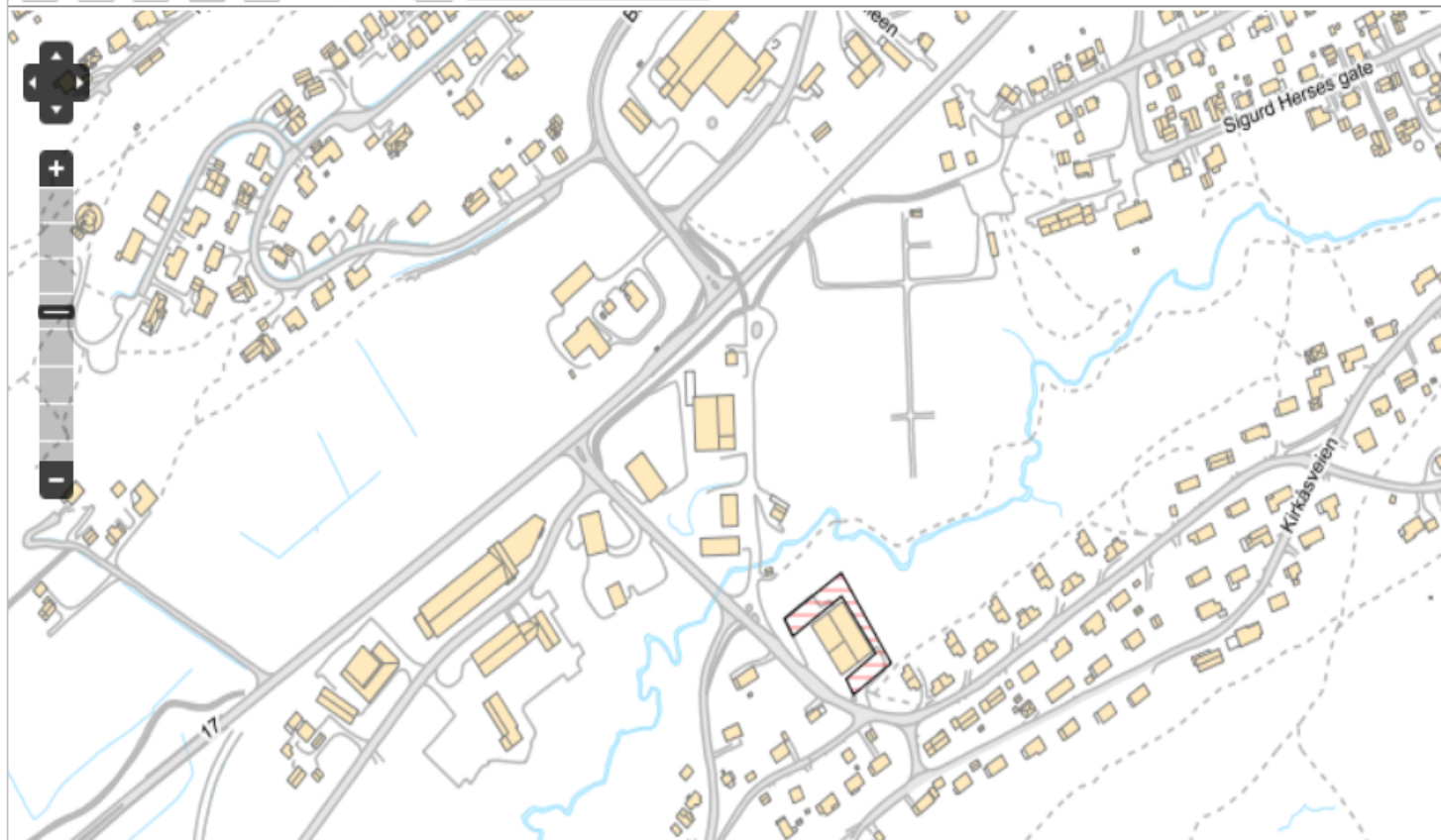
www.gravemelding.no - Tlf: 09146

Adressesøk

Søk:

Gravesøknadsinformasjon

Gravesøknad:	499909	Poststed:	8800 SANDNESSJØEN
Adresse:	FOGED FALCHS VEI 45	Status:	Godkjent
Registrert:	23.01.2012	Slutt:	31.05.2013
Firma:	GRAVETEKNIKK A/S		
Start:	01.11.2012		
Søknad gjelder:	Graving for rehabilitering eks, bygg Avventer svar på byggesøknad.		



Gravesøknader i Alstahaug kommune

Oversikt over alle innvilgede gravesøknader i Alstahaug kommune

Graving i Alstahaug kommune

All graving/arbeider på kommunal eiendom er søknadspliktig.

Søknad om graving/arbeider på kommunal veggrunn kan sendes www.gravemelding.no

For nærmere informasjon se www.alstahaug.kommune.no

Søknader

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over søknader](#)

www.gravemelding.no - Tlf: 09146

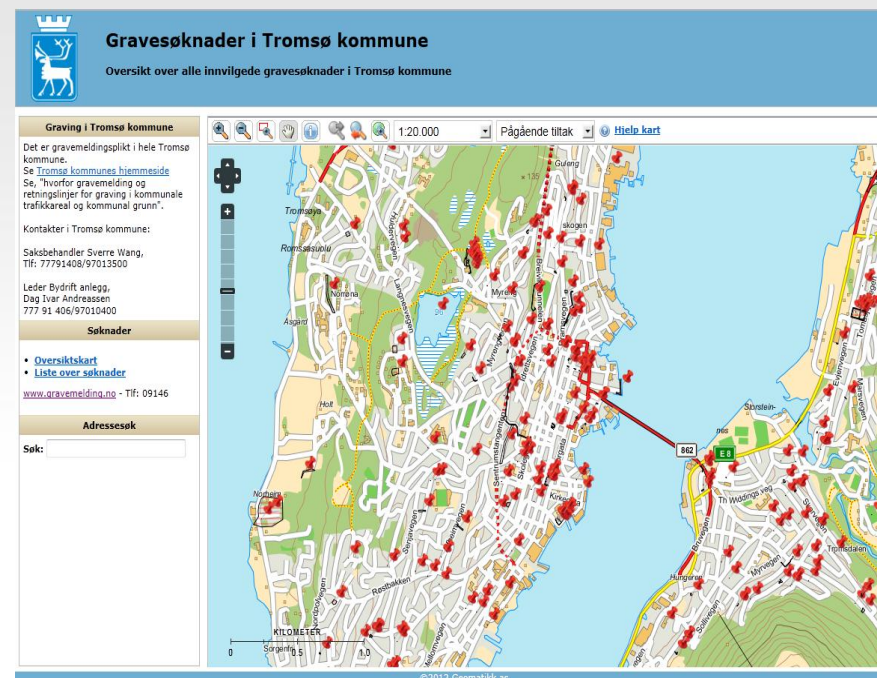
Vis søknader: Pågående tiltak ▼

Søknad	Sted	Tittel	Entreprenør	Start	Slutt
499909	FOGED FALCHS VEI	Graving for rehabilitering eks, bygg Avventer svar på byggesøknad.	GRAVETEKNIKK A/S	01.11.2012	31.05.2013
583159	ØYVIND LAMBES VEI	Ny bygg 2 mannsboliger	GRAVETEKNIKK A/S	20.08.2012	01.05.2013
602635	FORSHAUGEN	Informasjon til ansatte og foreldre ved Forshaugen Barnehage.	TORSTEIN BOTN AS	24.09.2012	31.05.2013
625412		Graving av tomt for terrassehus	MAGNE OPLAND AS	30.11.2012	31.08.2013
629163		Opparbeiding av veitrase, innkjørsel, drenering og planering for belegningsstein.	TORSTEIN BOTN AS	31.12.2012	30.06.2013
630145	ØYSTEINS GATE	Rensk av grøfter/graving for grillhus	ALSTHAUG KOMMUNE	04.03.2013	31.05.2013
630580	KONG INGES GATE	Se opp for gravemaskin, Det skal ikke graves i vei	ALSTEN MASKINSTASJON AS	01.02.2013	03.05.2013
632126		Fotgjengere forbi gravestadet ledes ve siden av grøft med gjerder.Burde være nok bredde se varslingsplan.	MAGNE OPLAND AS	19.11.2012	30.06.2013
641339	Åsmoveien	2 stk tomannsboliger	GRAVETEKNIKK A/S	04.12.2012	31.05.2013
647622	TOROLV KVELDULVSONS GATE	Utgraving av kulturhus.	ALSTEN MASKINSTASJON AS	08.01.2013	26.04.2013
648175	SJØBERGS GATE	Etablering av dagrigg i tilknytning til Sandnessjøen bad og kulturhus, det må påberegnes en del anleggstrafikk i området	GL-BYGG AS	01.03.2013	30.04.2013
648191	NESSGATA	Vis forsiktighet	ALSTEN MASKINSTASJON AS	01.04.2013	02.09.2013
649089	DOKMOVEIEN	oppføring tomannsbolig	GRAVETEKNIKK A/S	10.01.2013	01.06.2013
653933	TOROLV KVELDULVSONS GATE	Benytt fortau andre side	ALSTEN MASKINSTASJON AS	01.03.2013	31.05.2013
655894	NJORDS VEI	ny va anlegg og bygging 4 mannsboliger	GRAVETEKNIKK A/S	05.02.2013	01.07.2013
660911	Øyvind Lambes vei	sjekking/avdekke tilstand fyllings tanke	GRAVETEKNIKK A/S	15.03.2013	31.05.2013
663097	Sjøbergs gate	Det foreligger en skiltplan i området.	ALSTEN MASKINSTASJON AS	13.03.2013	31.05.2013
663705	Nessgata	Rep.av vannlekkasje	ALSTHAUG KOMMUNE	20.03.2013	26.04.2013

- Digital tjeneste fra kommune til innbyggere og næringsliv
- All informasjon om graving tilgjengelig i portalen
 - Oversiktskart
 - Gravekalender - oversikt over planer og søknader
 - Hvor og når skal det graves
 - Hvem graver og hva er formålet med gravingen
 - Nyheter
 - Asfaltplaner, brøyteplaner, ryddeplaner
 - Graveinstruks, VA-instruks, etc.
- Avlaster fagmiljøene for mange henvendelser
 - Færre henvendelser
 - Henvendelser kan svares opp av servicetorget
- Effektiv løsning for å informere alle parter
 - Næringsliv
 - Publikum
- Internettbasert løsning



- Utvikling av **innbyggerdialog** - for eksempel å melde feil gjennom publikumsportalen
 - Slukkede gatelys
 - Hull i veien
 - Tette sluk
 - Søppel
 - +++
- Funksjonalitet for å distribuere feilmeldinger til riktig adressat for utbedring
- Funksjonalitet for tilbakemelding av status
- Må kunne kjøres på alle typer devices (app)





Innsynsportal

- Portal som viser hvem som graver hvor innenfor dekningsområde
 - Se om det graves uten å ha søkt om gravetillatelse
- Geografisk oversikt
 - Kartgrunnlag endres avhengig av målestokk
 - Zoom/pan eller søk på adresse
 - Ikoner + arealer som viser hvor det graves
 - Ulik farge angir ulik status
 - Ved å klikke på ikoner kan man få mer detaljer
- Liste over gravehenvendelser
- Intuitivt i bruk
- Web-basert
- Tilgang ved angivelse av brukernavn og passord

Innsynsportal

(SKAGERAK NETT AS)

Innlogget som: netprod ([Logg ut](#))

Velkommen

Løsningen viser ordre i påvisningstjenesten for SKAGERAK NETT AS. Det er mulig å velge ordre "Siste 30 dager" eller "Siste år". Ordre i et spesifikt område kan finnes ved å zoome i kartet eller søke på kommune og adresse.

Oversikt

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over henvendelser](#)

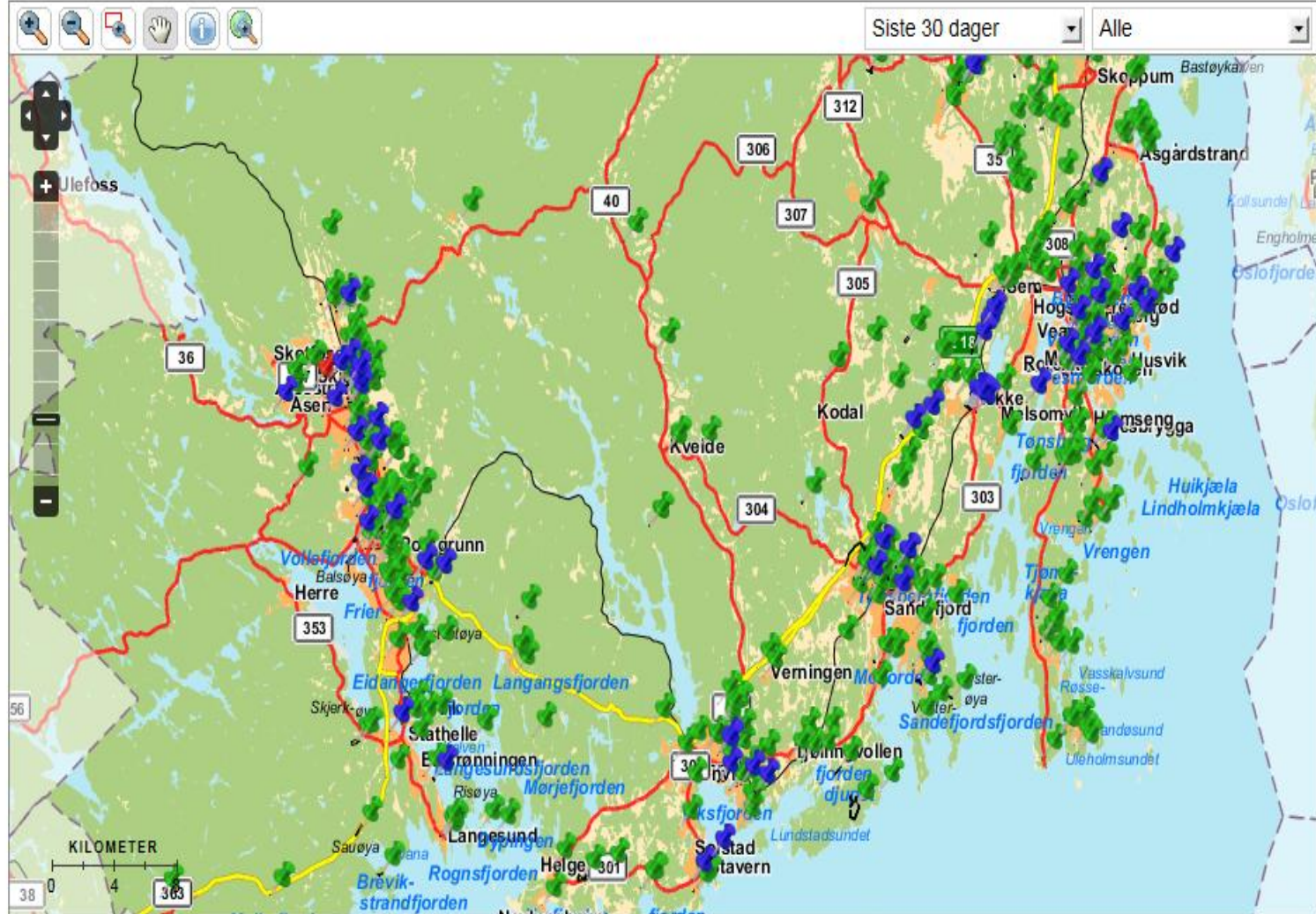
www.gravemelding.no - Tlf: 09146

Adressesøk

Kommune:

Horten

Søk



Innsynsportal

(SKAGERAK NETT AS)

Innlogget som: netprod ([Logg ut](#))

Velkommen

Løsningen viser ordre i påvisningstjenesten for SKAGERAK NETT AS. Det er mulig å velge ordre "Siste 30 dager" eller "Siste år". Ordre i et spesifikt område kan finnes ved å zoomme i kartet eller søke på kommune og adresse.

Oversikt

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over henvendelser](#)

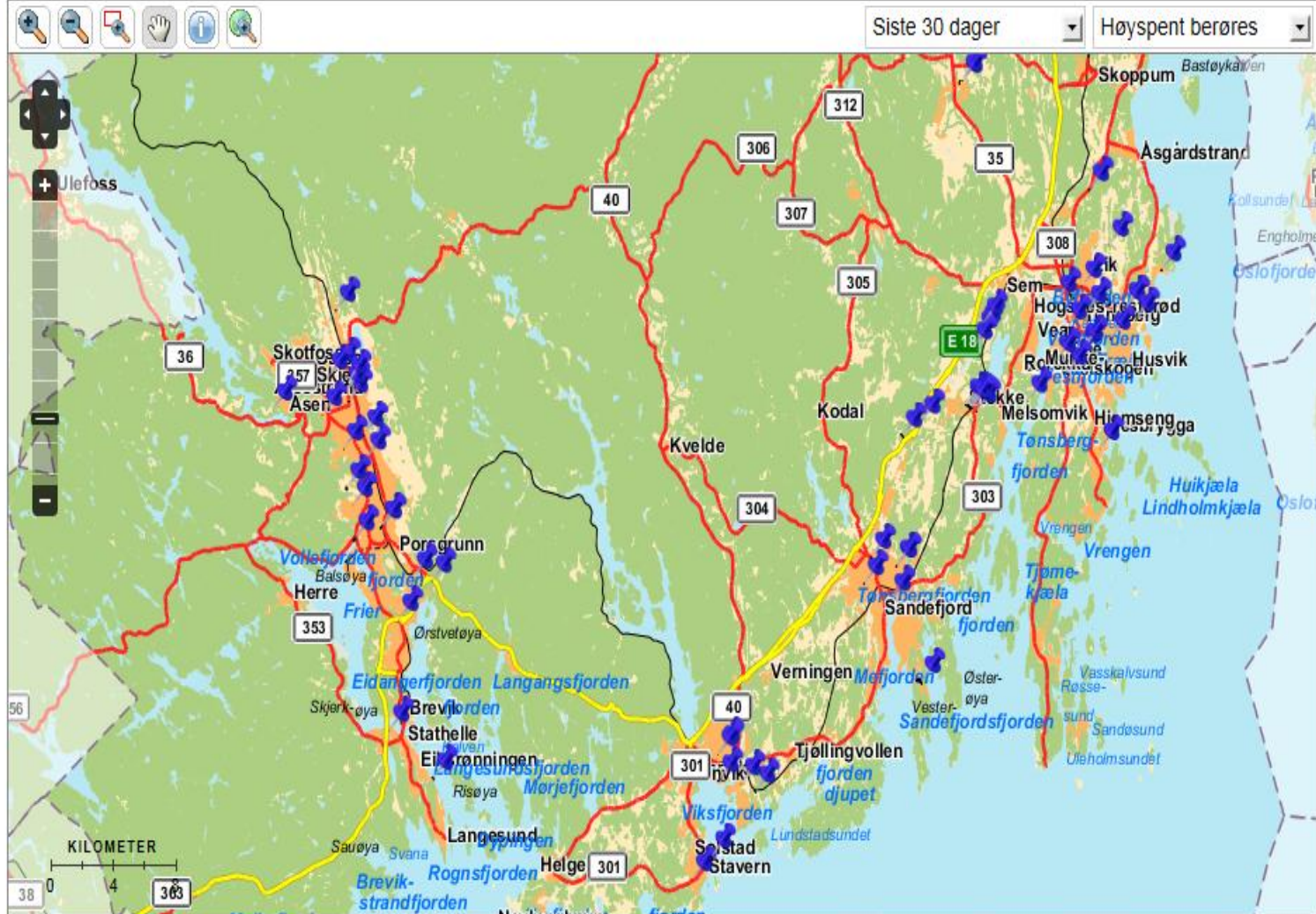
www.gravemelding.no - Tlf: 09146

Adressesøk

Kommune:

Horten

Søk



Innsynsportal

(SKAGERAK NETT AS)

Innlogget som: netprod ([Logg ut](#))

Velkommen

Løsningen viser ordre i påvisningstjenesten for SKAGERAK NETT AS. Det er mulig å yelg ordre "Siste 30 dager" eller "Siste år". Ordre i et spesifikt område kan finnes ved å zoome i kartet eller søke på kommune og adresse.

Oversikt

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over henvendelser](#)

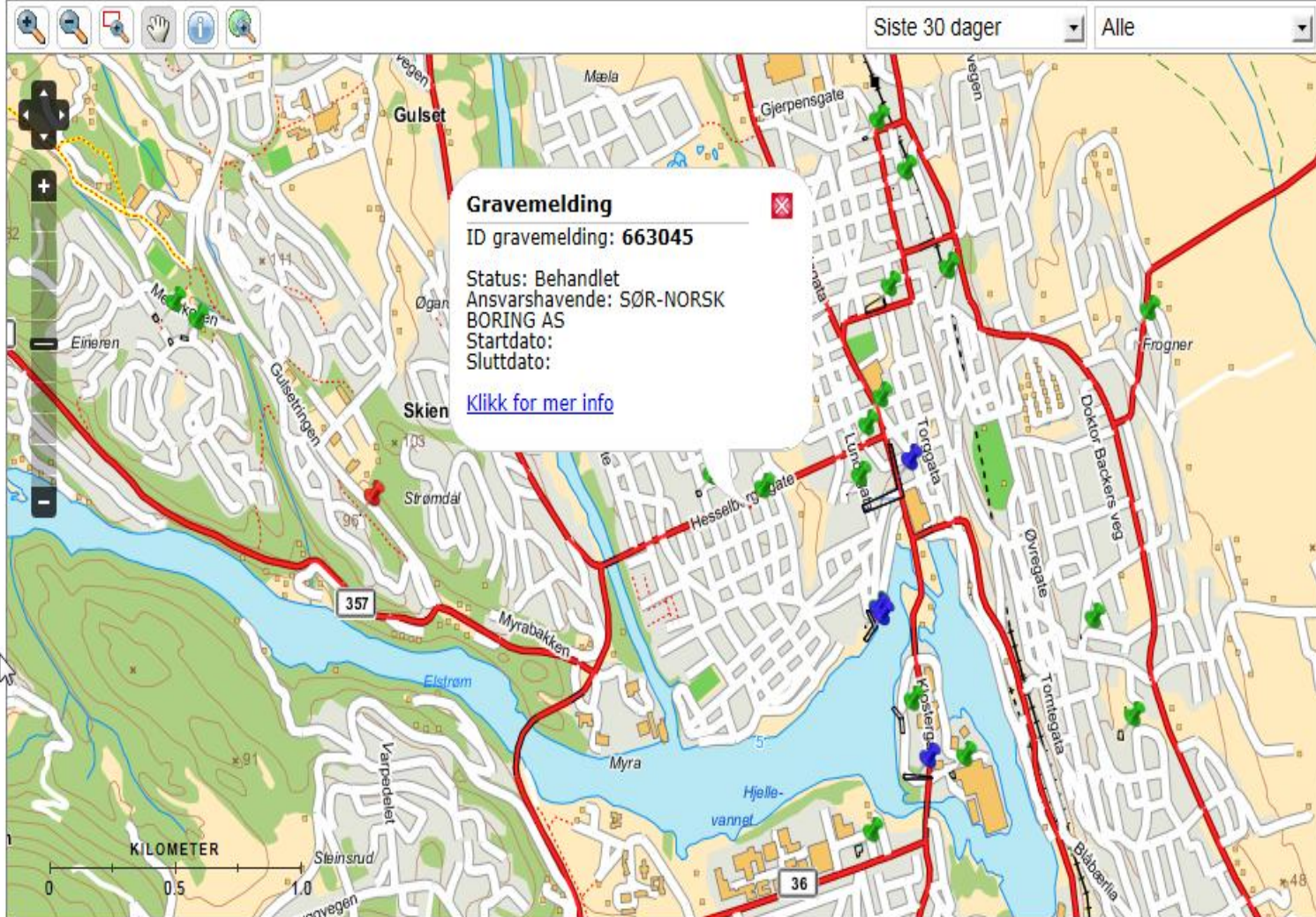
www.gravemelding.no - Tlf: 09146

Adressesøk

Kommune:

Horten

Søk



Velkommen

Løsningen viser ordre i påvisningstjenesten for SKAGERAK NETT AS. Det er mulig å yelg ordre "Siste 30 dager" eller "Siste år". Ordre i et spesifikt område kan finnes ved å zoome i kartet eller søke på kommune og adresse.

Oversikt

- [Oversiktskart](#)
- [Liste over henvendelser](#)

www.gravemelding.no - Tlf: 09146

< [Tilbake](#)

Henvendelsesdetaljer

Henvendelse nr:	665898	Status:	Behandlet
Ordredato:	15.03.2013		
Kunde:	ENTREPRENØRFIRMA Haakon Skuggedal	Postnr/Poststed:	3157 BARKÅKER
Gateadresse:	Hortensveien 173 - 173	Kommune:	Tønsberg
Kommune nr:	0704		
Påvises dato:	18.03.2013	Påvist dato:	18.03.2013

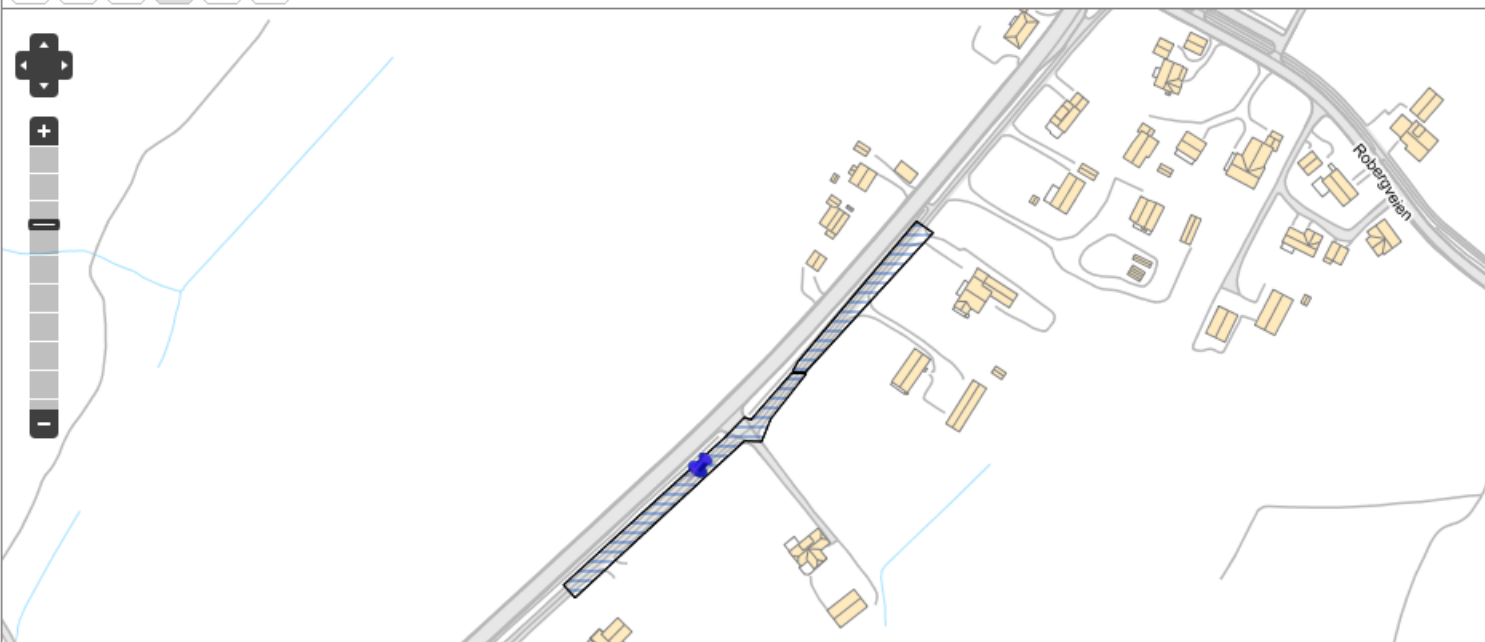
Aksjoner

Netteier
SKAGERAK NETT AS

Aksjon
Påvisning behøves

Vedlegg

Type	Beskrivelse	Filnavn
Påviserordre		W665898-860924.pdf 





3717185

Telefon: 09146		Telefaks: 80080146		Ordrenummer: 0704 - 665898	
Henvendelse mottatt dato: 15.03.2013				Behandlet av: Eline Wallin	
Påviser: Tønsberg Geomatikk					
Påvises dato: 18.03.2013, 00:00					
Kunde: ENTREPRENØRFIRMA Haakon Skuggedal		Tlf: 33192600	Fax:		
Kontaktperson: TOM ANDRESEN		Tlf: 33192600	Mobil: 97709099		
Epost: post@skuggedal.com					
Veiadresse: Hortensveien		Husnr.: 173 - 173			
Matrikkeladresse:		Gnr.: 75	Bnr.: 4	Fnr.:	Snr.:
Poststed: 3157 BARKÅKER		Kommune: 0704 Tønsberg			
Gravested:					
Aksjon	Infrastruktureier	Aksjon	Infrastruktureier		
Klarsignal	SKAGERAK VARME AS	Påvisning behøves	SKAGERAK NETT AS		
Påvisning behøves	TELENOR NORGE	Klarsignal	SKAGERAK FIBERNETT AS		
Klarsignal	CANAL DIGITAL \ CD Tønsb_Arendal	Informasjon	TØNSBERG KOMMUNE \ VannAvløp		
	Canal Digital eier kabel til tomtegrense				
Klarsignal	TØNSBERG KOMMUNE \ Polygonpunkt	Klarsignal	RIKSANTIKVAREN \ Tønsberg		
Klarsignal	LOS BYNETT VESTFOLD AS \ LOSIGIG	Klarsignal	TØNSBERGFJORDENS AVLØPSUTVALG		
		Klarsignal	IKS		
Påvisning behøves	TØNSBERG KOMMUNE \ Veilys	Klarsignal	SKAGERAK NATURGASS AS		
Klarsignal	VESTFOLD INTERKOMMUNALE	Klarsignal	INFIBER AS \ Vestfold/Buskerud		
	VANNVERK				

Merknad: Ønsker tidlig. Ring Age Folvik 95294354**For kabelpåvisning gjelder følgende:**

- Påvisningen gjelder i 1 - en - måned fra signert dato. Kunde må sikre og vedlikeholde merker i perioden.
- 2. gangs påvisning av samme område faktureres med kr. 1500,- eks. MVA.
- 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 gravemeldingsjenesten kontaktes på nytt.
- Dersom påvisning eller kart ikke stemmer, må gravemeldingsjenesten kontaktes før grøfta fylles igjen.
- Påvisningen er ikke å anse som grunneiers tillatelse til å foreta gravearbeid.
- Behov for onlegging av kabler må meldes netteier snarest (Telenor 800 33 122 eller sfn@telenor.com).

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.
- Ingen maskingraving nærmere enn 1 m fra høyspentkabel.
- 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 vedlegg til ordren.
- 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.
- Skade på Telenors kabler meldes på tlf 05000.
- Dersom kunden mener at skaden skyldes feil ved påvisningen eller kart, skal skaden også meldes umiddelbart til Geomatikk tlf. 09146, ikke til påviser.

Kvittering

Påvisningen omfatter de traseer som er merket i terrenget
 Området som påvisningen omfatter, er merket av på kartskisse
 Kartkopi er utlevert
 Vilkårene er lest og forstått
 Jeg er kjent med min plikt til å sørge for at underentreprenører som skal utføre gravearbeid eller liknende, bestiller egen kabelpåvisning

Påviser	Kunde
☒	☐
☒	☐
☒	☐
☒	☐
☒	☐

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. Ansvarer gjelder også skade forårsaket ved terrengets setning etter at arbeidene er utført. Kvittingen må oppbevares i hele graveperioden med kopi på anleggsstedet.

Sted: 16 Dato: 18.3.13 Underskrift (kunde): Age 1