

Velkommen til GeoSak Forum 2019

Radisson BLU Gardermoen, 5. september 2019

Magne Kippervik, salgs- og markedsdirektør

Vi beskytter samfunnets nerveceller.
Våre tjenester og løsninger bidrar til å digitalisere Norge.


Geomatikk

FORMÅLET MED GEOSAK FORUM

- Skape en arena for kunnskaps- og erfaringsutveksling
 - Mellom de som bruker løsningene
 - Mellom brukerne og de som utvikler løsningene
- Samle våre GeoSak kunder for å presentere våre planer om videreutvikling av løsningen og tilhørende produkter
- Få innspill fra våre kunder om hva de ønsker at vi skal gjøre i forhold til videreutvikling
 - Påpeke behov for endringer/forbedringer i løsningen
 - Hva ønskes av ny funksjonalitet
 - Prioritere de ulike endringsønsker i forhold til hva som gir størst nytteverdi for kommunen
- Dette vil bidra til at Geomatikk kan levere
 - En løsning som understøtte søkere og kommunens ansatte og bidrar til å effektivisere deres hverdag
 - En kosteffektiv løsning som er en miks av tjenester og løsninger

HVA HAR SKJEDD SIDEN SISTE GEOSAK FORUM

- Vi har nå etablert løsningen i 60 kommuner
- Nye kommuner siden siste GeoSak forum
 - Sauda kommune
 - Vestvågøy kommune
 - Vadsø kommune
 - Alta kommune
 - Nannestad kommune

DELTAKERE

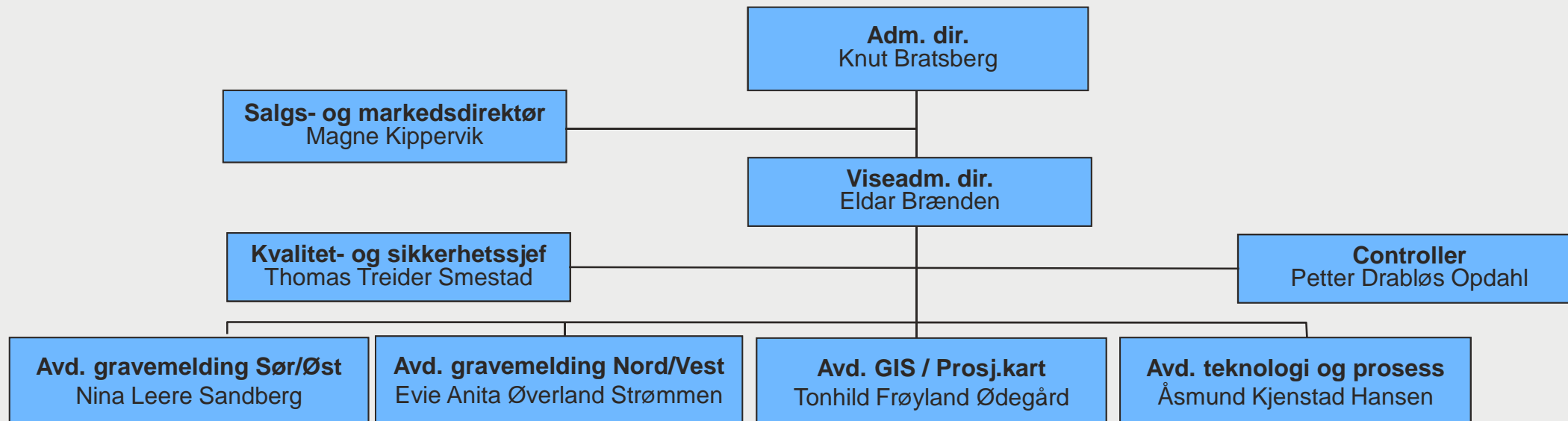
- Det er påmeldt 48 eksterne deltakere fra 26 ulike kommuner

Alta kommune	2
Asker kommune	1
Bærum kommune	1
Drammen kommune	3
Elverum kommune	2
Enebakk kommune	1
Fet kommune	1
Gjøvik kommune	2
Hamar kommune	1
Kristiansund kommune	1
Lillehammer kommune	1
Nannestad kommune	1
Nes kommune	2
Oslo kommune Bymiljøetaten	4
Porsgrunn kommune	1
Ringsaker kommune	3
Sandefjord kommune	1
Skedsmo kommune	1
Tromsø kommune	2
Trondheim kommune	3
Tønsberg kommune	1
Tønsberg Kommune Bydrift	1
Ullensaker kommune	4
Vestby kommune	2
Vestre Toten kommune	4
Viva-IKS	1
Østre Toten Kommune	1

Deltakerliste GeoSak Forum, 5. september 2019

Fornavn	Etternavn	Kommune
Sindre Olsen	Skoglund	Alta kommune
May	Qvive	Alta kommune
Hugo	Quintana Gonzales	Bærum kommune
Per Olav	Home	Drammen kommune
Ronny	Hansen	Drammen Kommune
Tore	Hugnes	Elverum kommune
Audhild	Leistad	Elverum kommune
Dag	Winther	Enebakk kommune
Pål	Bakken	Gjøvik kommune
Per	Seiersten	Gjøvik Kommune
Per Kristian	Bergum	Hamar kommune
Morten	Haug	Hamar kommune
Jon Petter	Lindholm	Kristiansund kommune
Tore William	Larsen	Lillehammer kommune
Marianne	Olsen	Nes kommune
Bård	Lundahl	Nes kommune
Louisa	Mares	Oslo kommune Bymiljøetaten
Roger	Bruvang	Oslo Kommune Bymiljøetaten
Bjørn Roger	Aanesen	Porsgrunn kommune
Ivana	Cvorovic	Ringsaker kommune
Sven Arne Wright	Hagen	Ringsaker kommune
Anders	Sæter Tøvik	Sandefjord kommune
Rolf	Skovdal	Skedsmo kommune
Kjell Theodor	Svindland	Tromsø kommune
Knut Jacob	Lind	Tromsø kommune
Magli	Jakobsen	Trondheim kommune
Odd Johan	Vangstad	Trondheim kommune
Øyvind	Holmen	Trondheim kommune
Anette	Krømke	Tønsberg kommune
Eirunn	Haugstad	Tønsberg Kommune Bydrift
Torbjørn	Tarud	Ullensaker kommune
Terje	Sandstad	Ullensaker kommune
Rune	Høibråten	Ullensaker kommune
Geir	Gudmundsen	Vestby kommune
Knut Erik	Wolff	Vestby kommune
Per Morten Aas	Stenberg	Vestre Toten kommune
Vegar	Jønsson	Vestre Toten kommune
Morten	Flagllien	Vestre Toten kommune
Einar	Hasvoldseter	Østre Toten Kommune
Følgende deltok fra Geomatikk		
Maria	Nordås	Kundeansvarlig
Regine	Krefting	Kundeansvarlig
Jonas	Gudesen	Kundeansvarlig
Magne	Kippervik	Salg/marked
Bjørn	Solberg	Salg/marked
Åsmund	Kjenstad Hansen	Teknologi & prosess
Eli	Fagermoen	Teknologi & prosess
Mona	Trötscher	Teknologi & prosess
Ole Kristian	Buseth	IT-utvikling
Nina	Leere Sandberg	Produksjon Sør/Øst
Maren	Christensen	Produksjon Sør/Øst
Pia	Nordby	Produksjon Sør/Øst
Evie Anita	Strømme	Produksjon Nord/Vest
Marianne	Hjelmeland	Produksjon Nord/Vest
Esther	Monshouwer	Produksjon Nord/Vest

ORGANISASJON GEOMATIKK AS 01.09.2019



AGENDA

<u>Tidspkt.</u>	<i>Tema /foredrag</i>	<i>Foredragsholder</i>
10:00-10:15	<i>Velkommen til GeoSak forum 2019</i>	<i>Magne Kippervik, Salgs- og markedsdirektør, Geomatikk AS</i>
10:15-10:40	<i>GeoSak status og videre planer</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Hva har vært levert siste 12 mnd.</i>▪ <i>Hva leveres i 2. halvår 2019</i>▪ <i>Hvilke tanker har vi på lengre sikt</i>	<i>Magne Kippervik, Salgs- og markedsdirektør, Geomatikk AS</i>
10:40-10:55	<i>Dagens utfordringer og krav på veisiden</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Hvordan fungere dagens løsning i forhold til å løse de utfordringer man har på veisiden i kommunen</i>	<i>Per Olav Horne, Kontrollingeniør, Drammen kommune</i>
10:55-11:10	<i>Dagens utfordringer og krav på VA-siden</i> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Hvordan fungere dagens løsning i forhold til å løse de utfordringer man har på VA-siden i kommunen</i>	<i>Tore Hugnes, Overingeniør VA, Elverum kommune</i>
11:10-11:30	<i>Kaffepause</i>	

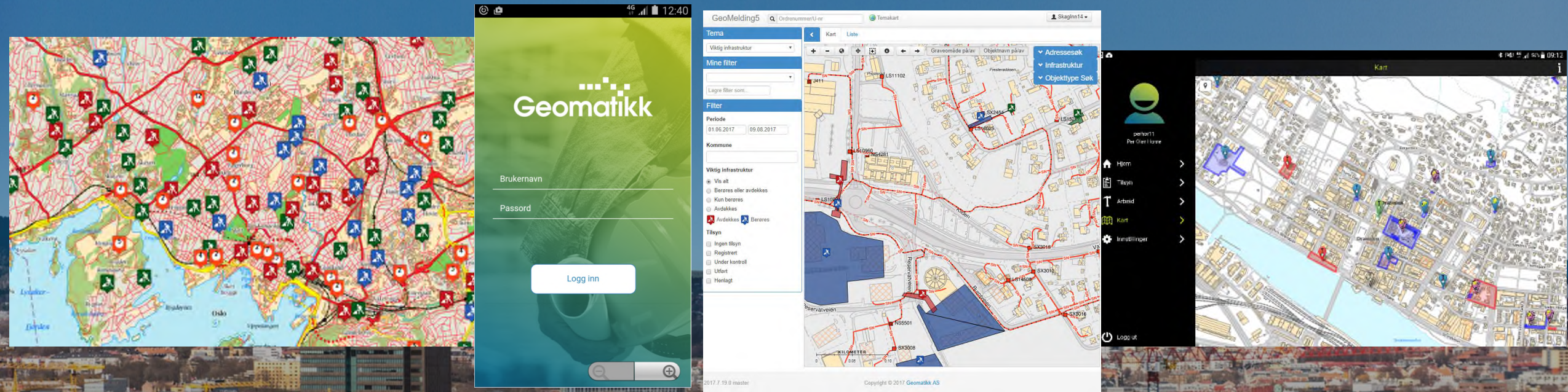
AGENDA

11:30-11:50	Kontroll og oppfølging i felt – GeoSak Felt <ul style="list-style-type: none">▪ Hvordan fungerer dette i praksis i dag▪ Hvilke endringer vil bidra til å løse dagens utfordringer	<i>Bjørn Roger Aanesen, Driftsleder vei – Bydrift Porsgrunn kommune</i>
11:50-12:10	Effektiv fakturering og oppfølging <ul style="list-style-type: none">▪ Erfaringer fra dagens løsning med integrasjon mot Agresso▪ Krav til videreutvikling av dagens fakturaløsning	<i>Odd Johan Vangstad, Driftsleder, Trondheim kommune</i>
12.10-12:30	Sammenslåing av kommuner <ul style="list-style-type: none">▪ Hvilke utfordringer oppstår▪ Viktige suksessfaktorer▪ Praktisk gjennomføring	<i>Åsmund K. Hansen, Avdelingsleder teknologi og prosess, Geomatikk AS</i>
12:30-13:00	Kart i GeoSak <ul style="list-style-type: none">▪ Demonstrasjon av ny kartmodul▪ Planer for videreutvikling	<i>Åsmund K. Hansen, Avdelingsleder teknologi og prosess, Geomatikk AS</i>
13:00-14:00	Lunsj	

AGENDA

13:00-14:00	Lunsj	
14:00-15:10	<i>Gjennomgang og prioritering av endringsønsker</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Gjennomgang av innkomne ønsker▪ Prioritering i forhold til videreutvikling	<i>Åsmund K. Hansen og Magne Kippervik</i>
15:10-15:30	<i>Kaffepause</i>	
15.30-15:50	<i>Gravetillatelse vs. klarering av område/kabelpåvisning</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Hvordan sikrer vi at graveentreprenør ikke oppfatter klarering av område (klarsignal eller kabelpåvisning) som tillatelse til å grave▪ Utfordringer knyttet til at klarering av område ikke skal skje før kommunen har gitt gravetillatelse	<i>Magne Kippervik, Salgs- og markedsdirektør, Geomatikk AS</i>
15.50-16:00	<i>Oppsummering og avslutning</i>	<i>Magne Kippervik, Salgs- og markedsdirektør, Geomatikk AS</i>

Tjenester og løsninger for ledninger i grunnen



Vi beskytter samfunnets nervetråder.

Våre tjenester og løsninger bidrar til å digitalisere Norge.

www.gravemelding.no

Geomatikk

GeoSak

Status og videre planer

Radisson BLU Gardermoen, 5. september 2019

Magne Kippervik, salgs- og markedsdirektør

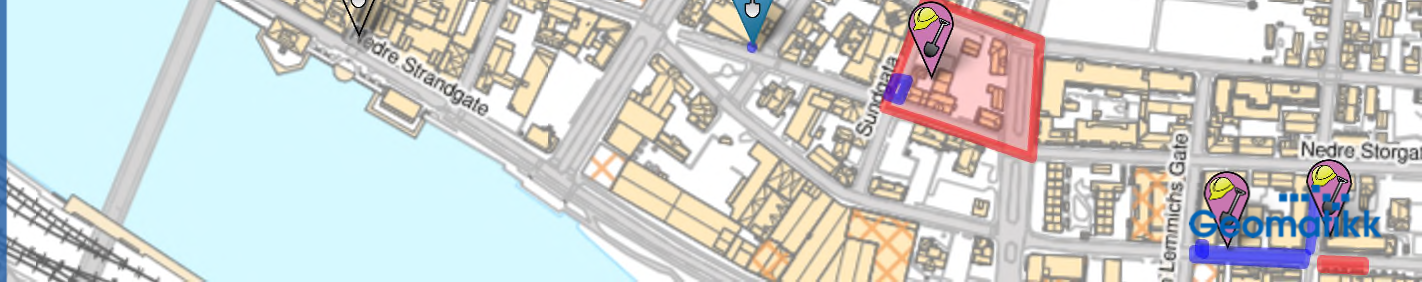
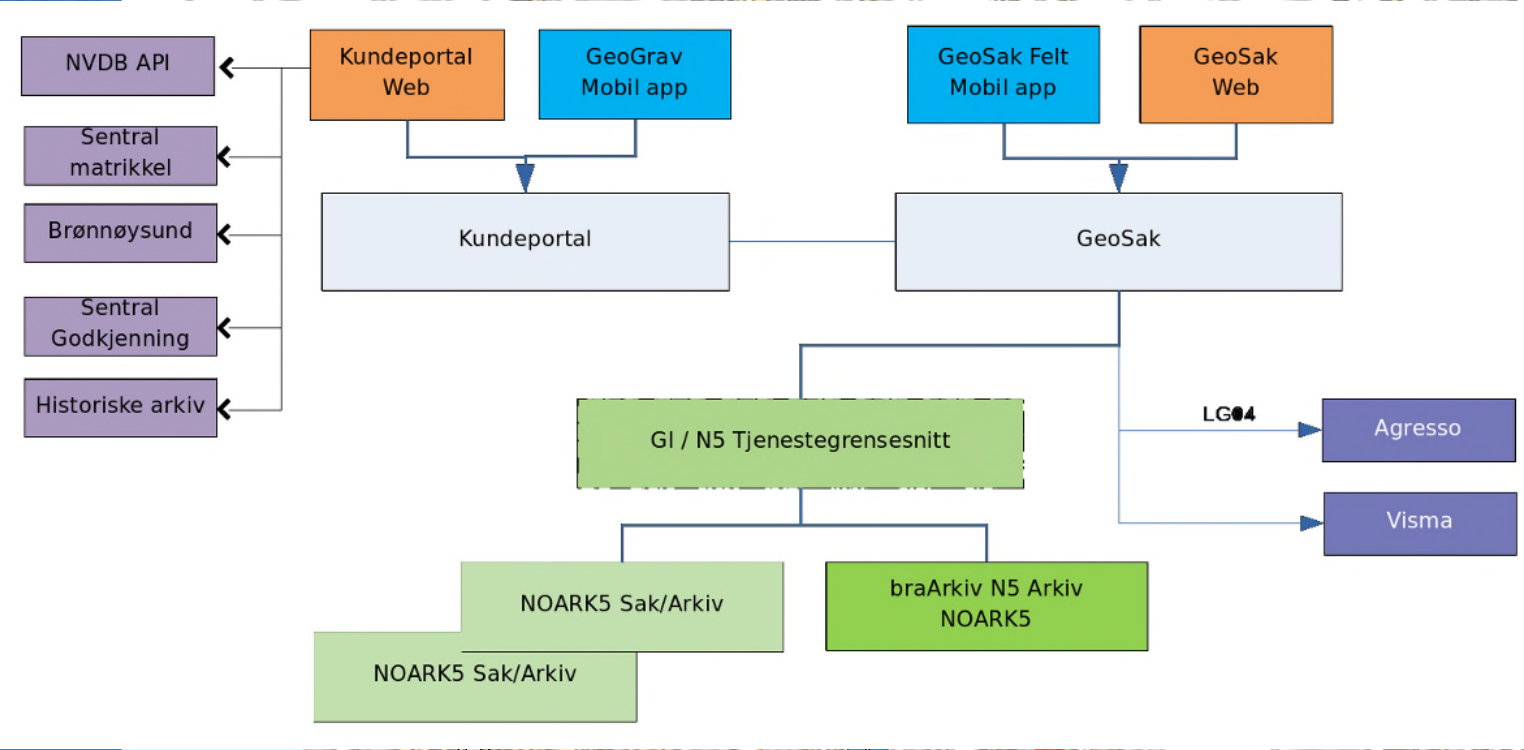
Vi beskytter samfunnets nervecrader.
Vare tjenester og losninger bidrar til a digitalisere Norge.

GEOMATIKKS FORTRINN

GIR OVERSIKT, KONTROLL OG STØTTER ALLE INVOLVERTE GJENNOM HELE VERDIKJEDEN

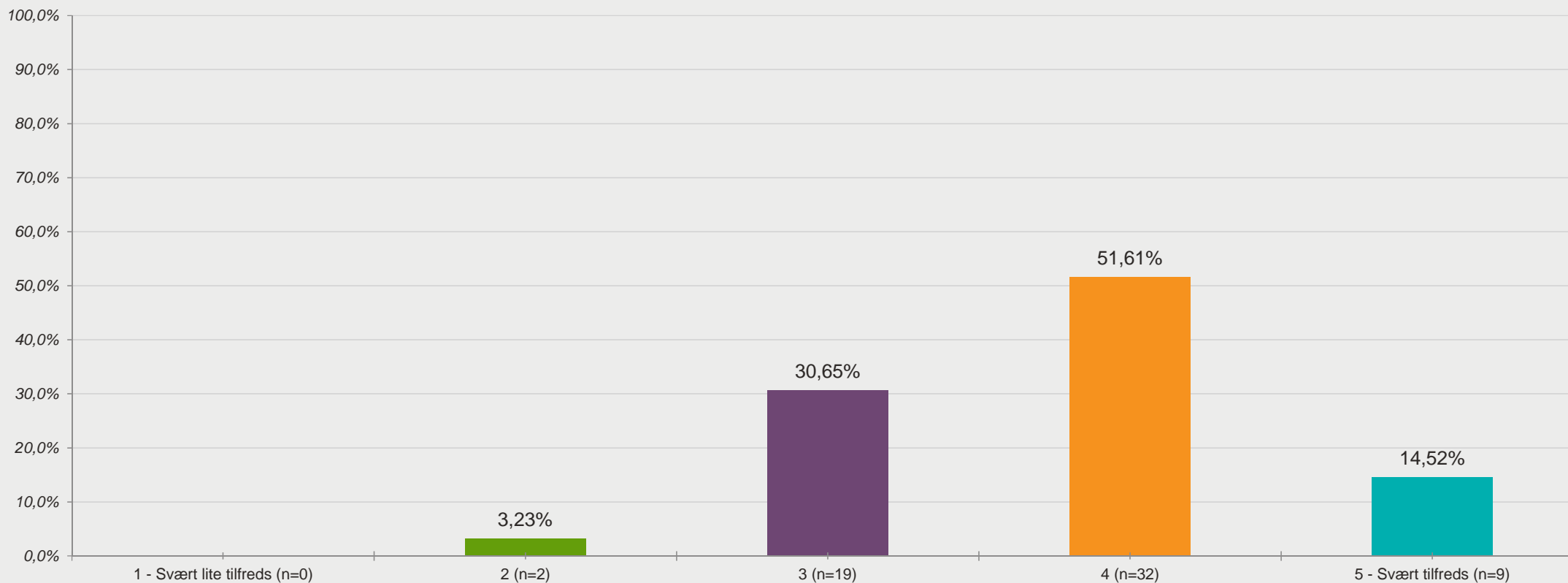


- Digital tjeneste til næringsliv/publ
- Inkluderer Geomatikks kvalitetskontroll og support
- Forenkler saksbehandling og oppfølging
- Effektiv dokumentproduksjon
- Mobilapp for effektivt tilsyn i felt
- Publikumsportal
- Digitalt NOARK-5 arkiv og elektronisk signering
- Forenkler fakturering av gebyrer
- Støtter HELE verdikjeden
- Drifter og vedlikeholder løsningen



KUNDEUNDERSØKELSE GEOSAK JUNI 2019

Alt i alt, hvor tilfreds er du med Geomatikk som leverandør?



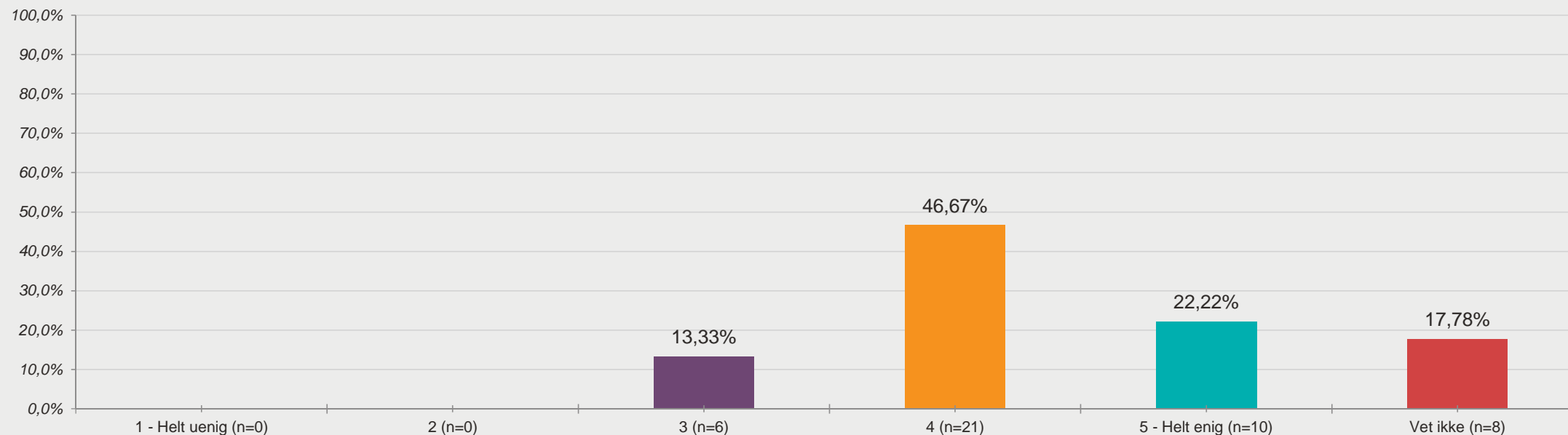
Avg: 3.77

KUNDEUNDERSØKELSE GEOSAK JUNI 2019

Søknadsbehandling Vei

I hvilken grad er du enig i følgende påstander?

Jeg er alt i alt tilfreds med Geomatikk's GeoSak-løsning for søknader om gravetillatelse eller disponering av offentlig grunn

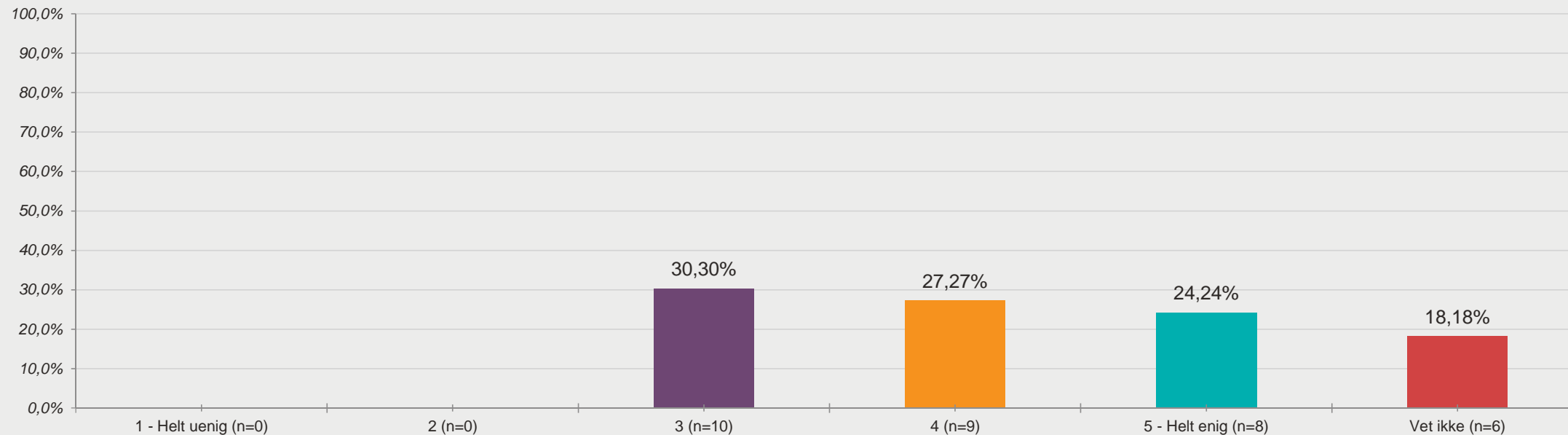


Avg: 4.11

KUNDEUNDERSØKELSE GEOSAK JUNI 2019

Søknadsbehandling VA

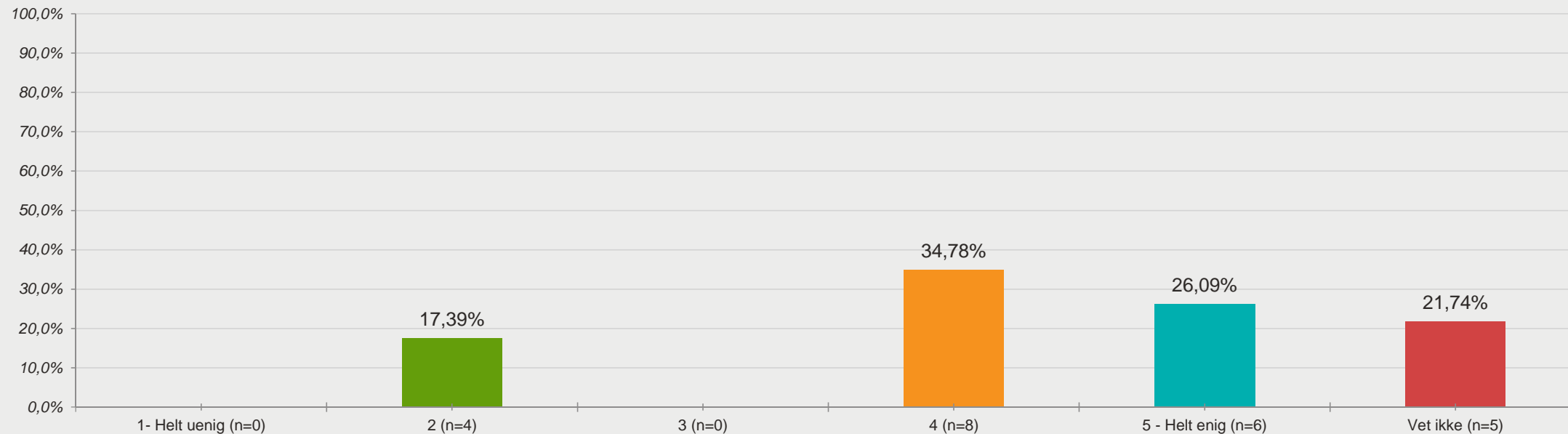
I hvilken grad er du enig i følgende påstander?
Jeg er alt i alt tilfreds med Geomatikk's GeoSak-løsning for søknader om VA-/rørlegger-/sanitærmelding



Avg: 3.93

KUNDEUNDERSØKELSE GEOSAK JUNI 2019

GeoSak Felt - løsning for kontroll og oppfølging i felt
I hvilken grad er du enig i følgende påstander?
Jeg er alt i alt tilfreds med GeoSak Felt
som verktøy for feltkontroll

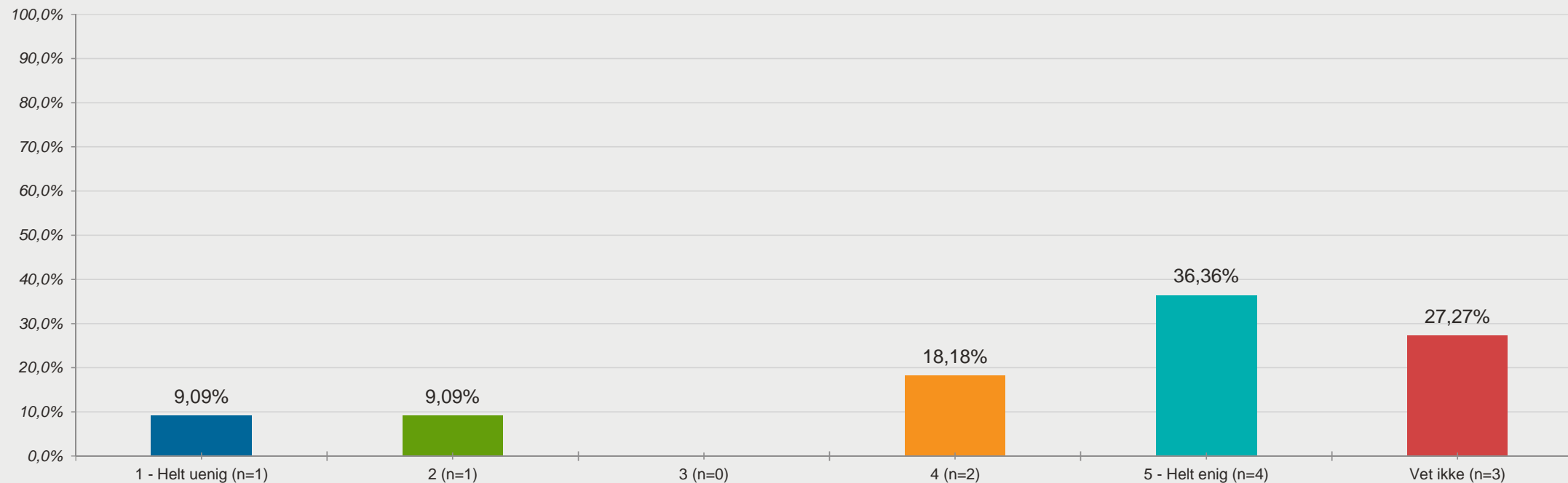


Avg: 3.89

KUNDEUNDERSØKELSE GEOSAK JUNI 2019

GeoSak – Fakturamodul

I hvilken grad er du enig i følgende påstander?
Jeg er alt i alt tilfreds med GeoSak Fakturamodul

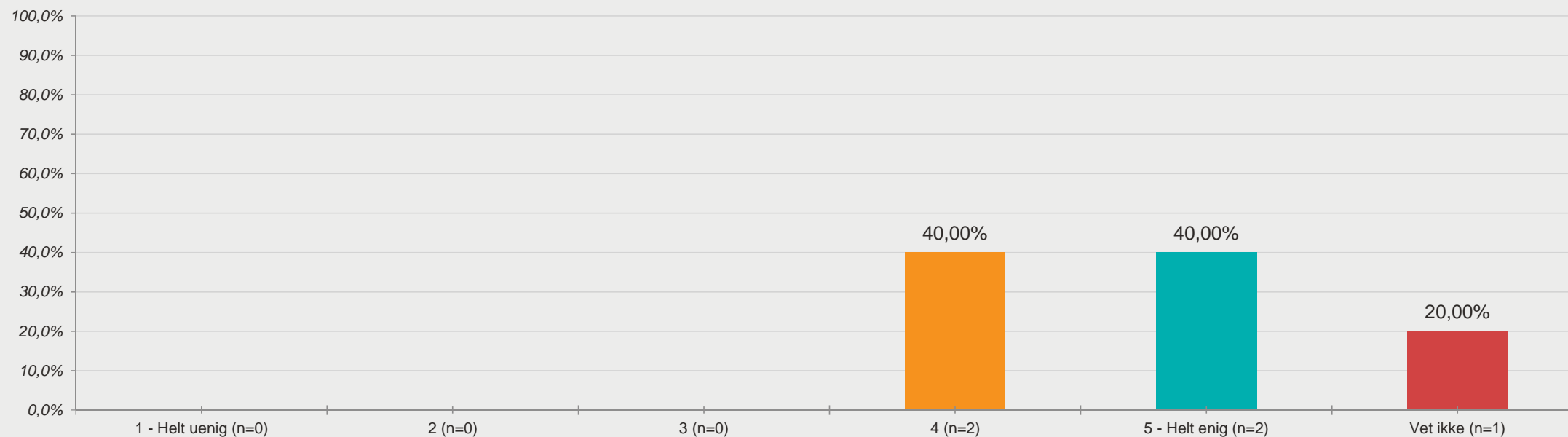


Avg: 3.88

KUNDEUNDERSØKELSE GEOSAK JUNI 2019

Overføring av data fra Fakturamodulen til Agresso

I hvilken grad er du enig i følgende påstander?
Jeg er alt i alt tilfreds med GeoSak Fakturamodul med overføring av data til Agresso

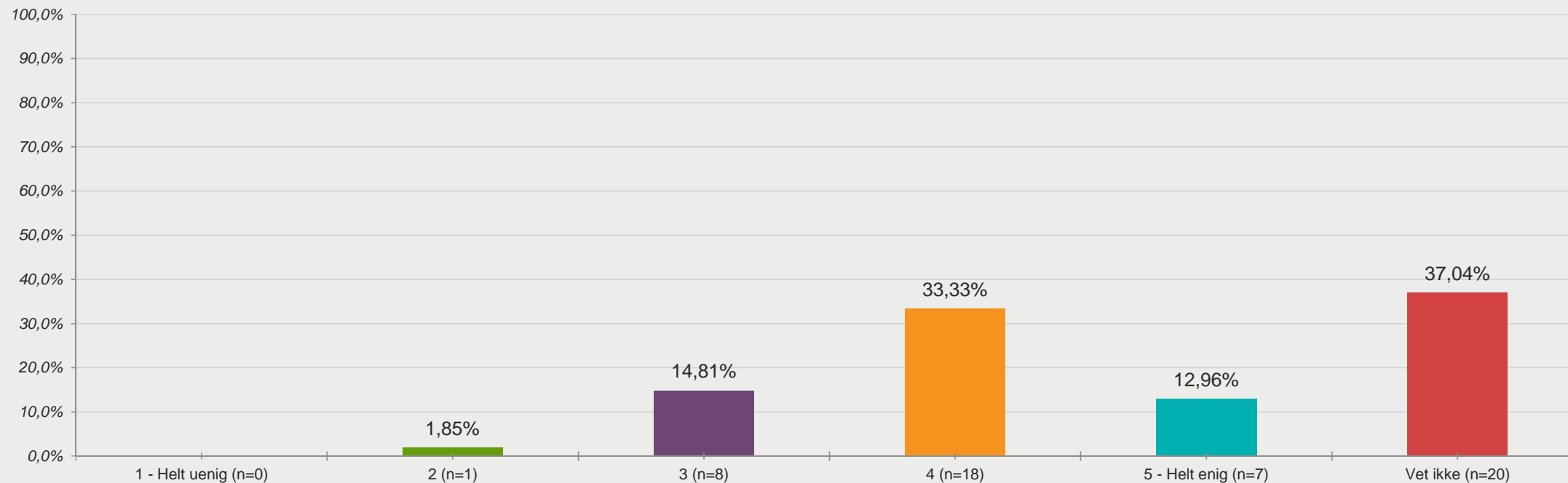


Avg: 4.5

KUNDEUNDERSØKELSE GEOSAK JUNI 2019

GeoSak – Publikumsportalen

I hvilken grad er du enig i følgende påstander?
Jeg er alt i alt tilfreds med Geomatikk's Publikumsportal



Avg: 3.91

STATUS IFT. PLAN SENDT OVER 19.10.2018

Realiseringstidspunkt	Beskrivelse	
Q4 2018	Skjerming i GeoSak	✓
Q4 2018	Postliste i Publikumsportal	✓
Q4 2018	Personvern – GeoSak	✓
Q4 2018	Kgrav referanse inn i skjema	✓
Q4 2018	Oppgradering av GeoGrav til ny plattform	✓
Q1 2019	Oppgradering av kartklient VA	Q3
Q1 2019	Redigere tiltakstittel og sakstittel i søknad	Q3
Q1 2019	Saksmerknader vises i journalpostliste	Q3
Q2 2019	Oppgradering av kartklient Skiltplan	Q3
Q2 2019	Epost adresse fra søkende firma inn i webskjema	Q3
Q2 2019	Dele adresseregister GeoSak Felt og GeoSak	Q3
Q3 2019	Mottak av eposter fra eksterne i GeoSak/innkommende eposter, epost signatur pr arkivdel	Q4
Q3 2019	Nye skilt og ikoner skiltplan og VA-kartklient	Q3
Q4 2019	"Avslå/mangelfull" ferdigmelding og aktivere innsending av flere skjema på arbeidet	Q3

VIDERE PLANER – NYE MODULER

Realiserings- tidspunkt	Beskrivelse [↖]	Etabl.- avgift	Årlig avgift
Q1 2019	Modul videreutvikling av grensesnitt mot Agresso	30.000	¹ 70.000
Q1 2019	Modul grensesnitt mot Visma	30.000	² 50.000
Q2 2019	Modul for kart i GeoSak	0	30.000
Q2 2019	Digital loggbok og bildetaking GeoGrav/Kundeportal	0	20.000
Q4 2019	Modul Skiltplan Expert	0	20.000
³	Modul tjenestegrensesnitt mot eksternt arkiv		⁴

- Kart i GeoSak er planlagt levert i løpet av Q4 2019
- Plan for øvrige moduler vil være avhengige av etterspørsel

BRUKERINVOLVERING

Brukerinvolvering er avgjørende for at vi skal være i stand til å levere gode løsninger som bidrar til å effektivisere våre kunders hverdag:

- Kundeforum
- GeoSak forum
- Everksforum
- Samarbeid med viktige kunder på ulike områder
- Samarbeidsavtale med MEF



VIDEREUTVIKLING

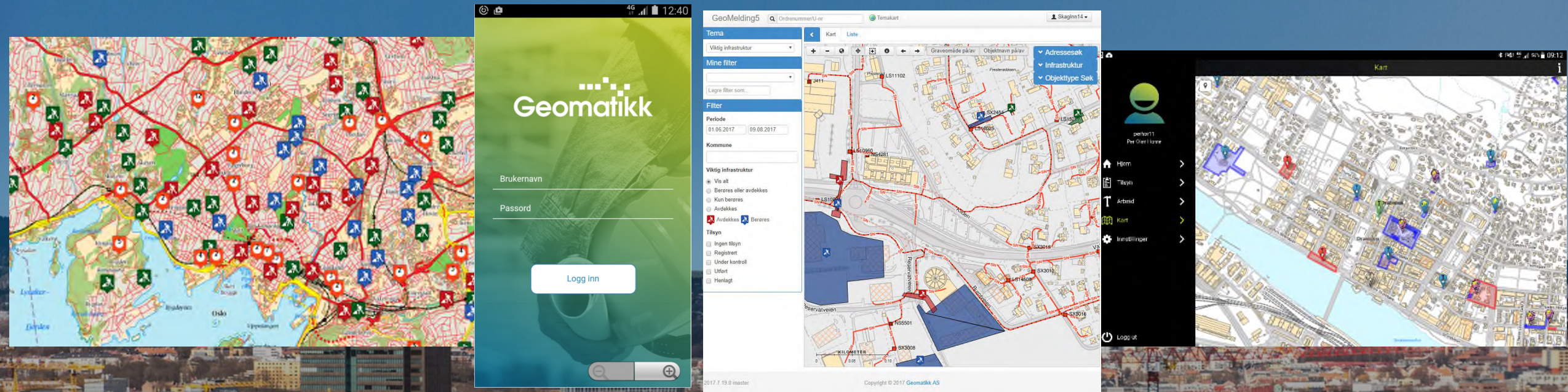
Geomatikk vil etter lunsj presentere utkast til plan for videreutvikling

Det er viktig at dere engasjerer dere i diskusjonen for å få prioritert de endringer som dere mener har størst verdi for deres del

Viktige hovedelementer vil være integrasjon mot kjernesystemer



Tjenester og løsninger for ledninger i grunnen



Vi beskytter samfunnets nervetråder.

Våre tjenester og løsninger bidrar til å digitalisere Norge.

www.gravemelding.no

Geomatikk

Geomatikk – Geosak forum – 05.09.19

Dagens utfordringer og krav på veisiden

- *Hvordan fungerer dagens løsning i forhold til de utfordringer man har på veisiden i kommunen?*

*Per Olav Horne
kontrollingeniør
Vei, natur og idrett
Drammen kommune*





DRAMMEN
KOMMUNE

Graveinstruks/veileder

Venter på høring om ny veileder etter ledningsforskriften.



05.09.2019

Telenor og Homenet

- Skal nå (4-5 år) avvikle all kobber.
- Ny pågang for trenching.



Kgrav

- Brukes så enkelt som mulig.
- Mer pågang om microtrenching, ny trase utenom all andre fellesgrøfter.
- Når er det full?

Saksbehandling

- God oversikt over saker til behandling.
- Lage tilsyn.
- Håndtere sperre på entreprenører.
- Kunne svare publikum og internt i kommunen raskere og de kan være mer selvbetjente via publikumsportalen.
- Alt ferdig arkivert og synlig for allmenheten til enhver tid.
- Fakturering.

Faktura – integrasjon til kommunens systemer

- Geosak – Agresso
- Startet 1. september 2019
- Vil avlaste økonomiavd, som inntil nå har lagt dette inn manuelt fra utskrift i pdf.
- Effektiveringsgevinst.
- Skal sende første fil på fredag, er spent! 😊

Kontroll – Geosak felt

- Gir kontrollørene en enklere hverdag. Har alle dokumenter «i lomma».
- Sliter litt med kart og søkefunksjoner. Skal kanskje ha blitt bedre denne uka?
- Dokumentere avtaler og avklaringer fra kontrollør.
- Tilsyn kan benyttes ved sanksjon.

Endringer og utvikling 2017-2019

- Interne notater som egne journalposter
- **Merknader/kommentarer til alle journalposter**
- Sende avviksbrev utgående
- Finne garantidato
- Midlertidig ferdigmelding, eks vinter
- **Stavekontroll i maler og fritekst**
- Se bilder og kart på en enklere måte (forhåndsvis)
- Kart i publikumsportal skal vise historisk hva som ble gravd, kan f eks inntegnet gravd område vises?
- Endre på arbeidsvarslingsplaner
- **Epost til byggherre evt andre automatisk**
- Lage egne fraser



DRAMMEN
KOMMUNE

Ønsker Geosak

- Behandle i Geosak på nettbrett.
- Kartløsning i Geosak for å se saker. Så en demo tidligere i 2019, status?
- Hente alle Kgrav tillatelser rett inn i Geosak der det er slike saker.
- Entreprenør endrer orgnr, enkler for kunden å rette/få varsel om at det er feil i Geosak?
- Kunne opprette ny faktura rett fra saksområdet.

Sak 19/471 - Lauritz Hervigs vei 115 - 95, Avdekking av nedasfalterte kummer

Saksinformasjon

Saksnummer: 19/471
Sakstittel: Lauritz Hervigs vei 115 - 95, Avdekking av nedasfalterte kummer
Sakstype: Gravetillatelse
Opprettet dato: 02.08.2019
Arkivstatus: Under behandling

Journalpost Skjema Arbeid Ansvarlig utførende 1 Byggherre/tiltakshaver Korrespondanse **Fak**

Faktura

Valg	Registrert dato	Status	Type	Totalbeløp	Beskrivelse
Åpne faktura	05.08.2019 00:00	Fakturert	Fakturamodul	5000 NOK	Saksbehandling DDKS

ny faktura

Fakturagrunnlag

Opprettet dato
05.08.2019 10:09

Vedtak

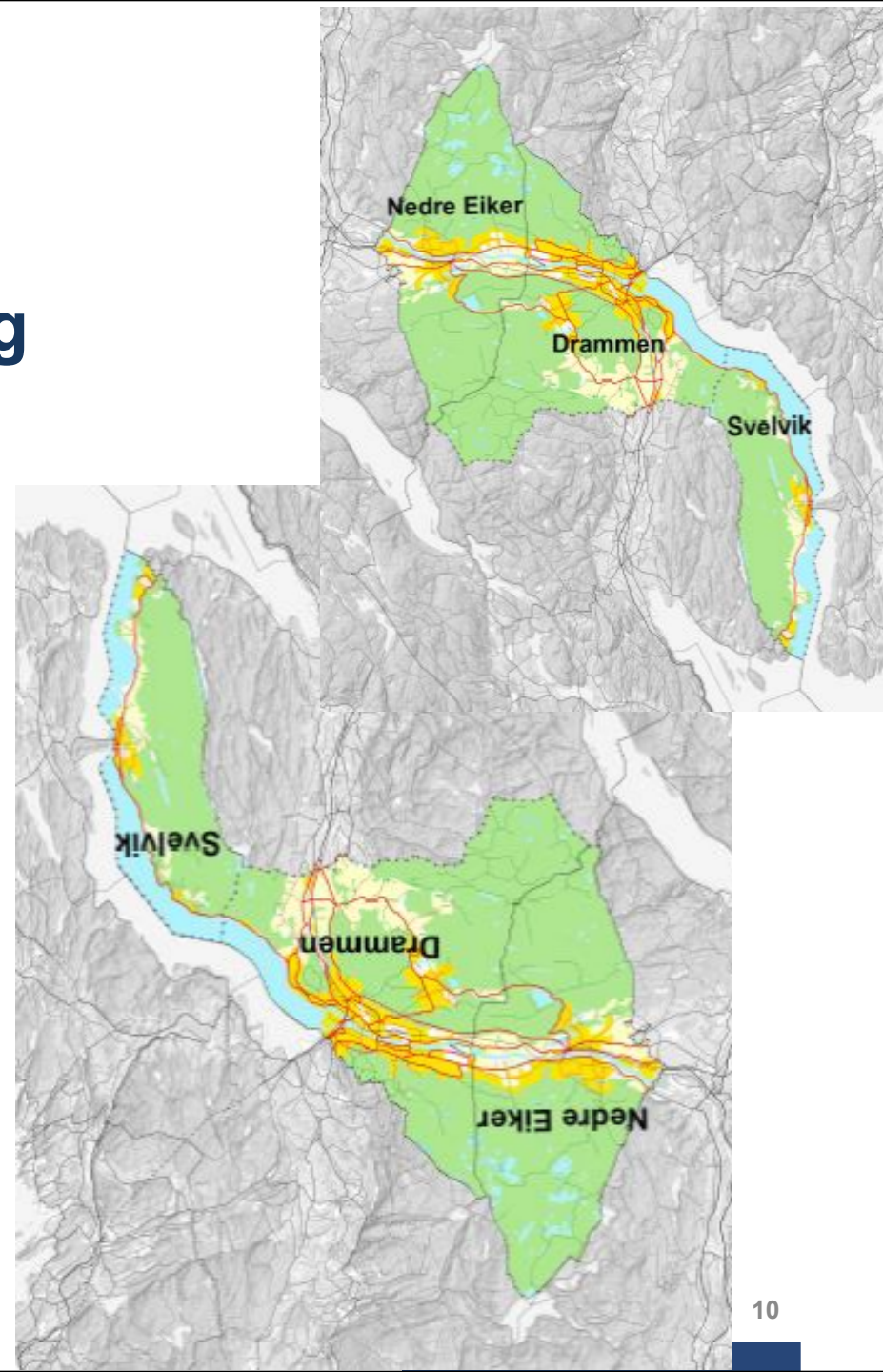
Utv. arbeidsperiode Midl. ferdigmelding Ferdigmelding 1 Skjerming Høring Tilsyn

Gjelder arbeid



Kommunesammenslåing

- Drammen, Nedre Eiker og Svelvik kommuner slås sammen fra 2020.
- Fra 68 000 innbyggere til 100 500.
- Geomatikk leverer Geosak i to av kommunene i dag skal videreføres i Nye Drammen.
- Vi håper det blir en mer potent kommune enn det kartet viser ;-)





DRAMMEN
KOMMUNE

Takk for meg og grav i «vei»



DAGENS UTFORDRINGER OG KRAV PÅ VA-SIDEN

Tore Hugnes

Overing. Enhet vann og avløp

tore.hugnes@elverum.kommune.no

62 43 30 00 / 992 46 999

Elverum kommune, Sektor for Teknikk og Miljø

Lærerskolealèen 1, 2418 Elverum

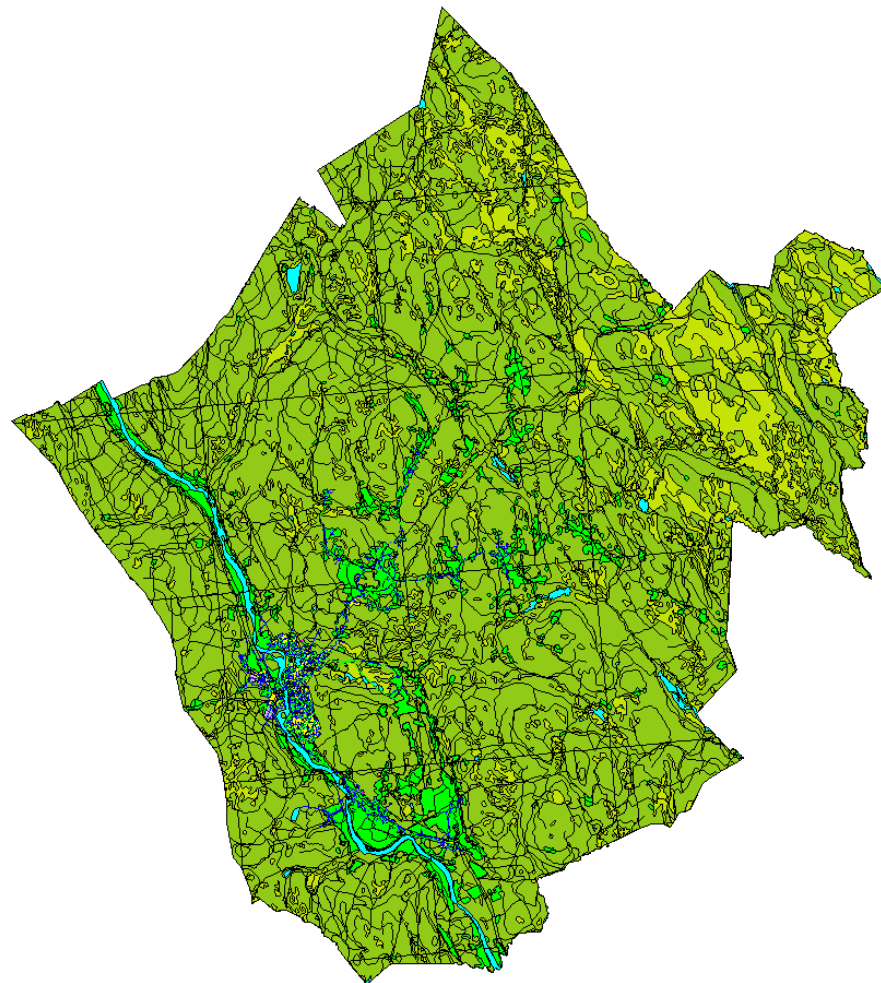
www.elverum.kommune.no



ELVERUM KOMMUNE



Utfordringer og krav på VA-siden





Utfordringer



- De største utfordringer i Elverum er nok på eldre ledningsnett fra 60 – 70 tallet.
- Bildet viser «storpukk» brukt i gjenfylling over asbestsementrør.



Utfordringer



- Lekkasjer på vannledningsnettet, ca. 20%.
- En stor andel av dette ligger nok på private stikkledninger.
- Innlekking av fremmedvann på spillvannsnettet.
- Feilkoblinger; spillvann til overvannsnett og overvann (takvann, sluk etc.).
- Utskiftingstakt av eldre nett er for lav.



Krav på VA-siden

- ❑ Plan- og bygningsloven ; Søknadsplikt, krav til autorisasjon, tilbakeslagssikring m.v.
- ❑ VA-miljøblad ; Veiledende normer for tekniske løsninger og arbeidsoperasjoner.
- ❑ VA-norm for Elverum kommune.
- ❑ Kompetansekrav, fagbrev, ADK m.v. for utførende.
- ❑ Ledningsforskriften.



Samordning av VA-blad og VA-norm

Ny strategi for VA-norm og VA/Miljø-blad



Stiftelsen VA/Miljø-blad, Norsk Kommunalteknisk Forening (NKF) og Norsk Vann har vedtatt en ny, helhetlig strategi for to viktige produkter for vannbransjen. Norsk Vanns VA-norm med tilhørende «beste praksis blader» vil i framtiden forvaltes som ett produkt av det nye «Rådet for VA-normen», mens Stiftelsen VA/Miljø-blad skal søke om opphør. Allerede fra 2018 vil VA/Miljø-bladene være fritt tilgjengelig som del av kommunenes abonnement på VA-normen, og det skal satses på videreutvikling av VA-norm og blader i årene fremover.

Bakgrunn

Stiftelsen VA/Miljø-blad ble opprettet av NKF og Norsk Vann i 1996. De til sammen 123 VA/Miljø-bladene beskriver beste praksis på en rekke områder av vann- og avløpsfaget. I 2003 opprettet Norsk Vann «VA-normen», som skal gjøre det enkelt for alle aktører å finne ut hva som er de ulike kommunenes krav til VA-tekniske anlegg. VA-normen inneholder krav til prosjektdokumenter, teknisk utførelse og til sluttdokumentasjon. Norsk Vann har hatt en avtale med Stiftelsen VA/Miljø-blad om drift av VA-normen. Stiftelsen har på sin side engasjert Norsk Rørsenter til den daglige driften av både norm og blader.



GeoSak

Sak	Tittel	Type	Dato fra	Dato til	Gateadresse	Gnr/Bnr
19/123	Jerpevegen 11	VA-melding	16.09.2019	16.09.2020	Jerpevegen 11	14/366/0/0
19/121	Kåre Willy Mobekk	VA-melding	09.09.2019	28.09.2019	Kvithamarvegen 196	62/103/0/0
19/116	Størk Olsen	VA-melding	30.09.2019	15.10.2019	Kvithamarvegen 147	48/44/0/0
19/110	kortslutte septiktank støveien 13	VA-melding	30.08.2019	30.08.2019	Støvegen 13	28/167/0/0
19/109	INNLEGG VANN OG AVLØP	VA-melding	19.08.2019	31.12.2019	Gammelvegen 33A	113/178/0/0
19/108	David basteskår	VA-melding	26.08.2019	30.09.2019	Hamarvegen 288	12/45/0/0
19/103	Tilbygg enebolig	VA-melding	26.08.2019	30.04.2020	Uglevegen 47	14/209/0/0
19/102	Graving Rema 1000 Hanstad	VA-melding	12.08.2019	30.06.2020	Johan Falkbergets veg 2	31/456/0/0
19/101	Graving Rema 1000 Hanstad	VA-melding	12.08.2019	02.12.2019	Johan Falkbergets veg 2	31/456/0/0
19/100	Rema Hanstad - Brakkerigg	VA-melding	02.09.2019	04.05.2020	Johan Falkbergets veg 2	31/456/0/0
19/99	vann og kloakk	VA-melding	09.08.2019	31.08.2019	Nordskogbygdvegen 282	123/88/0/0
19/97	Ny enebolig	VA-melding	02.09.2019	31.03.2020	Vestsivegen 18A	13/158/0/0
19/92	Innlegg vann Solungroa 55	VA-melding	14.11.2018	12.07.2019	Solungroa 55	94/39/0/0
19/91	Innlegg vann Fredrik Otterstad	VA-melding	10.11.2018	12.07.2019	Solungroa 32	95/73/0/0
19/90	Svenmoresveg 17 A	VA-melding	30.07.2019	30.08.2019	Sven Morens veg 17A	31/396/0/0
19/88	Ny enebolig	VA-melding	23.08.2019	30.05.2020	Slåttrønningen 15	111/129/0/0
19/87	Kenneth Johansen	VA-melding	19.08.2019	29.11.2019	Langslettvegen 4A	13/276/0/0
19/86	Vestsivegen 68B	VA-melding	22.07.2019	27.04.2020	Vestsivegen 68B	13/34/0/0
19/85	INNLEGG VANN OG AVLØP	VA-melding	12.07.2019	31.01.2020	Stavåsvegen 25	24/70/0/0
19/84	Muspelheim	VA-melding	01.07.2019	31.12.2019		31/1383/0/0

GeoSak har gitt oss en god oversikt over pågående sanitærsaker, og er et effektivt verktøy for digital saksbehandling.

Ønsker oss en direkte kobling mot Focus Websak.



GeoSak journalposter

Ubesvarte **Innkommende** Utgående Alle  FilterSøk i journalposter Viser 1 - 20 av totalt 1078 **1** 2 3 4 5 ... Neste » Siste »»

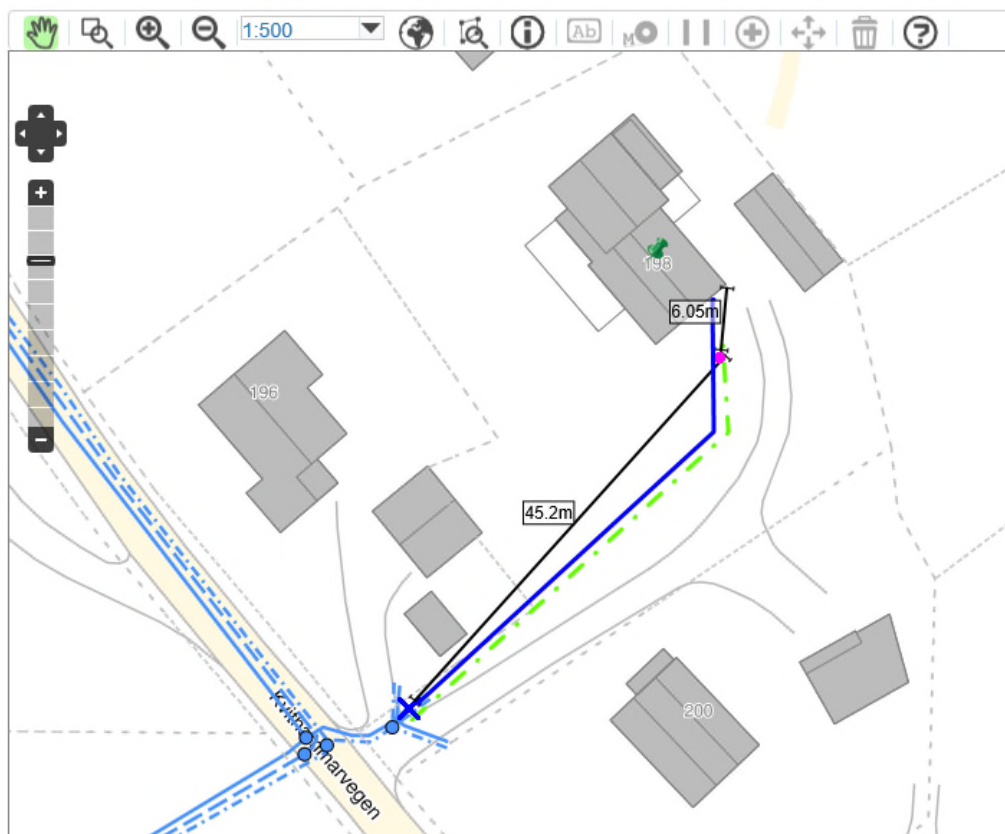
Journalpost	Tittel	Dato fra	Dato til	Gateadresse	Gnr/Bnr	Avsender	Datert	Type	Sakstittel	Saksbehandler	Kontaktperson
19/123-1	Sanitærmelding	16.09.2019	16.09.2020	Jerpevegen 11	14/366/0/0	ARVE HAGEN AS	03.09.2019	I	Jerpevegen 11	Audhild Leistad	Kristian Byenstuer
19/121-1	Sanitærmelding	09.09.2019	28.09.2019	Kvithamarvegen 196	62/103/0/0	HAGEN RØRLEGGER & VARMESERVICE AS	30.08.2019	I	Kåre Willy Mobekk		Arne Hagen
19/116-1	Sanitærmelding	30.09.2019	15.10.2019	Kvithamarvegen 147	48/44/0/0	MIDTSKOGEN MASKIN AS	29.08.2019	I	Størk Olsen		Øistein Storholm
19/99-3	Utvidet arbeidsperiode	09.08.2019	31.08.2019	Nordskogbygdvengen 282	123/88/0/0	AMUNDRUD VVS AS	28.08.2019	I	vann og kloakk	Audhild Leistad	Rune Olafsen
19/50-3	Ferdigmelding sanitærarbeid	31.05.2019	31.08.2019		31/1387/0/0	YC RØR AS	28.08.2019	I	INNLEGG VANN OG AVLØP	Svein Erik Teslo	Øyvind Østbye
18/81-5	Utvidet arbeidsperiode	20.08.2018	20.08.2019	Svartbekkevegen 71	13/645/0/0	AMUNDRUD VVS AS	27.08.2019	I	Lagerhall Grindalsmoen	Svein Erik Teslo	Arnstein Amundrud
19/51-3	Ferdigmelding sanitærarbeid	20.05.2019	07.06.2019	Kvithamarvegen 198	62/65/0/0	HAGEN RØRLEGGER & VARMESERVICE AS	27.08.2019	I	Hans Kristian Nodeland-Norstad	Audhild Leistad	Arne Hagen
19/90-3	Ferdigmelding sanitærarbeid	30.07.2019	30.08.2019	Sven Morens veg 17A	31/396/0/0	HAGEN RØRLEGGER & VARMESERVICE AS	27.08.2019	I	Svenmorensveg 17 A	Audhild Leistad	Arne Hagen
19/43-3	Ferdigmelding sanitærarbeid	06.05.2019	14.05.2019	Garveløkkevegen 45	46/10/0/0	HAGEN RØRLEGGER & VARMESERVICE AS	26.08.2019	I	Garveløkkevegen 45	Audhild Leistad	Arne Hagen
19/56-3	Ferdigmelding sanitærarbeid	27.05.2019	03.06.2019	Kvithamarvegen 138	36/128/0/0	HAGEN RØRLEGGER & VARMESERVICE AS	23.08.2019	I	Innlegg vann/avløp Stein Sandal	Svein Erik Teslo	Arne Hagen
19/110-1	Sanitærmelding	30.08.2019	30.08.2019	Støavegen 13	28/167/0/0	YC RØR AS	14.08.2019	I	kortslutte septiktank støaveien 13		Lars Simen Mytting
19/109-1	Sanitærmelding	19.08.2019	31.12.2019	Gammelvegen 33A	113/178/0/0	YC RØR AS	13.08.2019	I	INNLEGG VANN OG AVLØP		Øyvind Østbye
19/108-1	Sanitærmelding	26.08.2019	30.09.2019	Hamarvegen 288	12/45/0/0	MIDTSKOGEN MASKIN AS	13.08.2019	I	David basteskår		Øistein Storholm
19/91-3	Ferdigmelding sanitærarbeid	10.11.2018	12.07.2019	Solungroa 32	95/73/0/0	HAGEN RØRLEGGER & VARMESERVICE AS	12.08.2019	I	Innlegg vann Fredrik Otterstad	Svein Erik Teslo	Arne Hagen



GeoSak ferdigmelding sanitærarbeid

3. Ferdigmeldingskart

Tegn inn ferdigstilt sanitæranlegg med utmål. Tekstboks kan benyttes ved tilleggsopplysninger.
For hjelp: Trykk på spørsmålsteget lengst til høyre på menyen over kartet.



Ferdigmeldingskart gir god oversikt over utført anlegg, men....



Sosi-filer i ferdigmelding

SOSI-249979_v1 - Notisblokk

– □

Fil Rediger Format Vis Hjelp

```
.HODE..TEGNSETT UTF-8..TRANSPAR...KOORDSYS 22...ORIGO-NØ 0 0...ENHET 0.1..OMRÅDE...MIN-NØ 6746897 642807...MAX-NØ 6746954 642843..SOSI-VERSJON 4.0..SOSI-NIVÅ 2..INNHOOLD
...PRODUKTSPEK FKB-LedningVa 4.02.PUNKT 1:..OBJTYPE Kran..KVALITET 55 200..REGISTRERINGSVERSJON "FKB" "4.0"..NØ67469050 6428113.PUNKT 2:..OBJTYPE Stakerør..KVALITET 55 200
..REGISTRERINGSVERSJON "FKB" "4.0"..NØ67469419 6428382.KURVE 3:..OBJTYPE Spillvannsledning..KVALITET 55 200..REGISTRERINGSVERSJON "FKB" "4.0"..NØ67469040 642811767469346
642839867469432 6428384.KURVE 4:..OBJTYPE Vannledning..KVALITET 55 200..REGISTRERINGSVERSJON "FKB" "4.0"..NØ67469056 642812067469346 642838367469474 642837067469474 6428372
.SLUTT
```

Filoppsett er lite lesbart i Gemini VA i forhold til import via «Dataflyt»



Eksempel sosi-fil for import i Gemini

as-built_TraseB_spillvannsledning - Notisblokk

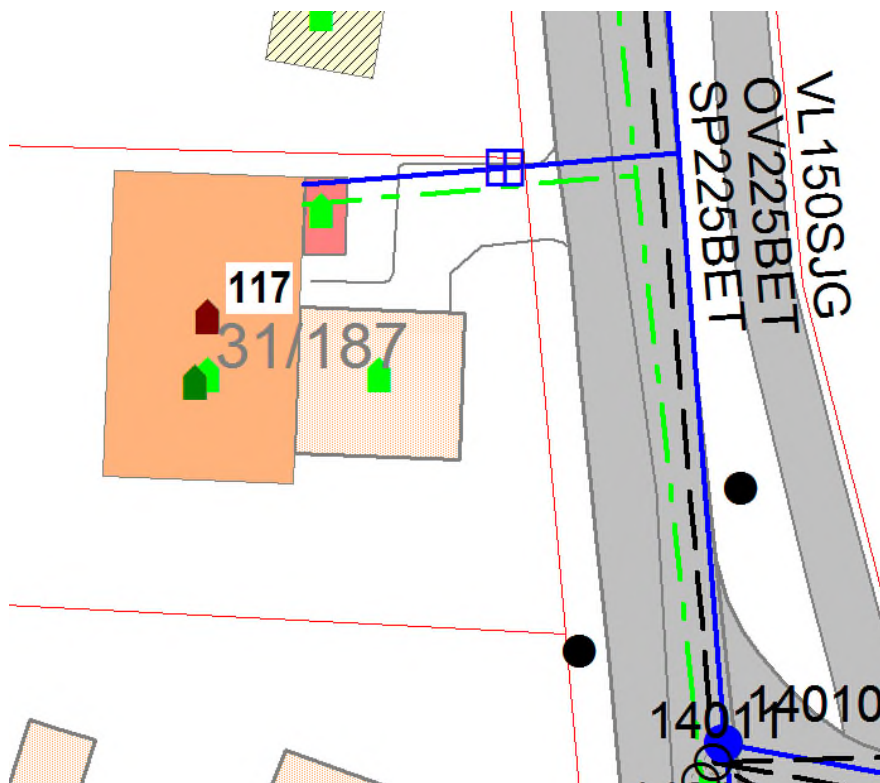
Fil Rediger Format Vis Hjelp

```
.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..SOSI-VERSJON 4.2
..SOSI-NIVÅ 3 !!!!!!!!!!!!!!!
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 6751801 639743
...ENHET 0.001
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6751801 639743 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
...MAX-NØ 6751873 639893 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
..INNHold
...PRODUKTSPEK
.KURVE 1:
..OBJTYPE Spillvannsledning
...S_OBJID 160
...S_FCODE 8203
..Materiale PVC
..Trase Trase_B
..Leggeår 2018
...L_TEMA SP
...DRIFTSANSV K
...EIER K
...STATUS D
...LENGDE 47.070
...REGDATO 20190312
...ENDREDATO 20190312
...MATERIAL PVC
...DIMENSJON 160
...FORM R
...ANLEGGSAAR 2018
...KVAL_TRASE 1
...

..NØH -
26340 3972 191880
27134 4907 191993
30408 6646 192272
31709 6570 192331
34549 6365 192439
54044 4042 192660
58761 1611 192688
71765 871 192804
.KURVE 2:
...
```



Sommerens «skrekkopplevelse» med «cowboyer»



Foredrag Agresso, Geomatikk Forum 5 sept 2019

Faktura prosess.

Før våren 2018.

Frem til mars 2018, fakturerte vi **gategrunnsleie** fra Geomatikk på filoverføring. Dvs, økonomi hos oss, logget inn på Geomatikk portalen, for så å laste ned fila. Sendte fila til Evry på mail, de lastet inn fila og fakturerte entreprenøren. Gravesøknadsgebyr og forringelse, ble manuelt punchet på økonomi. (GMT leverte grunnlag pr. papir for videre behandling, dette var utskrift fra Geomatikk portalen). Tidligere regnskapssystemet ERV.

Etter mars 2018.

Nå laster økonomi avd selv ned fil, for både gravesøknadsgebyr og gategrunnsleie med at de logger inn i Geomatikk portalen. Lagrer så fila på Kommunen sitt M område, regnskapstjenesten sentralt henter/leser og fakturerer inn fila fra M området, og avstemmer mot fakturarapport Geomatikk (som sendes på mail fra økonomi hos oss)

Det har før mars 2018 vært en prosess over et halvt år for å få på plass kravspekk, for å integrere gravesøknadsgebyret opp mot kommunen sitt nye regnskapssystem, LIFT. Besparelsen ligger i: GMT slipper å skrive ut papir, punche, skrive på kundenummer og gjøre klart bilaget.

Videreutvikling vil være å se på muligheten for at GMT fortløpende skal kunne se om den enkelte faktura er betalt. Bli ikke faktura betalt etter purring, blir entreprenøren sperret. Når treveis kommunikasjon er på plass, altså sendt en fil direkte fra Lift til Geosak med betalinger som er kommet inn, vil GMT selv kunne åpne for en raskere behandling, og gjenåpne for entreprenøren. Vi vil ikke være avhengig av økonomi avdelingen lenger?

Faktureres stort sett hver tirsdag.

Faktura Historisk Årsrapport

Historisk fakturaoversikt

Oversikt over finans- og avstemmingsfiler generert for din organisasjon

Viser 1 - 20 av totalt 56 **1** 2 3 Neste »

Agresso faktura fil	Dato fakturert	Avstemt fil	Avstemt dato
Fj1909021.txt	02.09.2019 10:28	190902_102825_Gravegebyr.pdf	02.09.2019 10:28
Fj1908271.txt	27.08.2019 09:56	190827_095659_Gravegebyr.pdf	27.08.2019 09:57
Fj1908201.txt	20.08.2019 09:12	190820_091242_Gravegebyr.pdf	20.08.2019 09:12
Fj1908131.txt	13.08.2019 09:07	190813_090709_Gravegebyr.pdf	13.08.2019 09:07
Fj1908062.txt	06.08.2019 10:10	190806_101020_Gravegebyr.pdf	06.08.2019 10:10
Fj1907162.txt	16.07.2019 08:08	190716_080840_Gravegebyr.pdf	16.07.2019 08:08
Fj1907021.txt	02.07.2019 08:58	190702_085812_Gravegebyr.pdf	02.07.2019 08:58
Fj1906252.txt	25.06.2019 07:54	190625_075441_Gravegebyr.pdf	25.06.2019 07:54
Fj1906182.txt	18.06.2019 06:10	190618_061052_Gravegebyr.pdf	18.06.2019 06:10
Fj1906042.txt	04.06.2019 06:57	190604_065728_Gravegebyr.pdf	04.06.2019 06:57
Fj1905282.txt	28.05.2019 07:33	190528_073313_Gravegebyr.pdf	28.05.2019 07:33
Fj1905212.txt	21.05.2019 07:32	190521_073228_Gravegebyr.pdf	21.05.2019 07:32
Fj1905142.txt	14.05.2019 08:31	190514_083113_Gravegebyr.pdf	14.05.2019 08:31
Fj1905072.txt	07.05.2019 08:39	190507_083943_Gravegebyr.pdf	07.05.2019 08:39
Fj1904302.txt	30.04.2019 10:31	190430_103135_Gravegebyr.pdf	30.04.2019 10:31
Fj1904111.txt	11.04.2019 07:54	190411_075409_Gravegebyr.pdf	11.04.2019 07:54

Kolonnen til venstre er fila som blir overført til Agresso(Lift). Avstemmes mot avstemt fil.

Samme vil også være for gategrunnsleien.

Sammenslåing av kommuner

Radisson BLU Gardermoen, 5. september 2019

Åsmund K. Hansen, avdelingsleder Teknologi & Prosess

Vi beskytter samfunnets nervetråder.
Våre tjenester og løsninger bidrar til å digitalisere Norge.

KOMMUNE- OG REGIONSREFORM

03.01.2020

KOMMUNESAMMENSLÅING

GeoSak-kommuner som slås sammen med andre kommuner

- Holmestrand
- Rygge
- Skedsmo
- Asker
- Fet
- Drammen
- Nedre Eiker
- Tønsberg
- Kristiansand
- Flora
- Orkdal
- Trondheim
- Steinkjer
- Lenvik
- Lier

- [De fleste kommuner endrer kommunenummer](#)

KOMMUNESAMMENSLÅING

**GEOMATIKK AS TRENGER BISTAND FRA
KOMMUNENE OG KARTVERKET**

KOMMUNESAMMENSLÅING

1. Endre kommunenavn og kommunevåpen i alle brev- og skjemamaler
2. Innhente infrastrukturdata for tilførte kommuner
3. Nye administrative grenser (kommunegrenser)
4. Nye gatenavn/gnr/brn/fnr
5. Nye bakgrunnskart
6. Konvertere dokumenter til riktig arkivformat
7. Slette dokumenter som ikke lar seg konvertere
8. Avslutte gamle arkiv – opprette historiske arkiv med avsluttede saker
9. Opprette nye arkiv for ny organisasjon – overføre pågående saker fra gammelt arkiv. (Endring i arkivdeler må kommuniseres Geomatikk)

Videreutvikling av GeoSak Planer Q3/Q4 2019

Radisson BLU Gardermoen, 5. september 2019

Åsmund K. Hansen, avdelingsleder Teknologi & Prosess

Vi beskytter samfunnets nervertråder.
Våre tjenester og løsninger bidrar til å digitalisere Norge.

NY FUNKSJONALITET VED NESTE RELEASE

- IT-sikkerhet: 2-faktor autentisering
- Saksmerknader i journalpostliste
- Redigere sakstittel og tiltakstittel
- Nye kartklienter:
 - Skiltplan
 - VA

2-FAKTOR AUTENTISERING

Brukerinformasjon



Her kan du endre på generell informasjon om din bruker, slik som passord, navn og mobiltelefon.

Brukernavn

Passord



Bekreft passord



Personlig informasjon

Fornavn

Etternavn

Telefon

Mobil

E-post

Firmaopplysninger

Navn

Adresse

E-post

Telefon

Telefon dagtid

Standard underorganisasjon

To-faktor autentisering

[Innstillinger for to-faktor autentisering](#)

Lagre

2-FAKTORAUTENTISERING



Brukerprofil - b543963

Åsmund Kjenstad Hansen

To-faktor via autentiseringsapp

Geomatikk anbefaler å aktivere to-faktor via autentiseringsapp.

Aktiver

2-FAKTORAUTENTISERING



Aktivering av autentiseringsapp

Gå gjennom følgende steg for å aktivere:

1. Last ned en to-faktor autentiseringsapp, f.eks:
Google Authenticator for [Android](#) / [iOS](#)
eller
Microsoft Authenticator for [Android](#) / [iOS](#)

2. Skann denne QR-koden i autentiseringsappen:



Hvis du ikke kan skanne QR-koden kan du i stedet skrive inn denne nøkkelen i autentiseringsappen: `nfy6 h2de baz3 cofa`

3. Når du har skannet inn QR-koden vil autentiseringsappen generere en 6-sifret kode. Skriv inn denne koden i feltet under.

6-sifret kode

Verifiser

SAKSMERKNADER

Ubesvarte Innkommende Utgående Alle Filter

Søk i journalposter

Viser 1 - 20 av totalt 96 1 2 3 4 5 Neste »

Journalpost	Tittel	Dato fra	Dato til	Gateadresse	Gnr/Bnr	Avsender	Datert	Type	Sakstittel	Saksbehandler	Kontaktperson
19/37-1	2 Gravesøknad	03.04.2019	09.04.2019	Pottemakervegen 17-51		Trondheim Etat for vei	27.06.2019	I	asdasdasd		Veit Trondheim
19/42-1	1 Gravesøknad	13.05.2019	14.05.2019	Nedre Kristianstens gate 15B-18B		Geomatikk AS	27.06.2019	I	test	Eli Fagermoen	Janern Dlii
19/44-1	Gravesøknad	04.07.2019	18.07.2019	Kirkegata 5A-12A		Geomatikk AS	27.06.2019	I	TEST Maria		Maria Nordås
19/17-1	Containerutsetting på offentlig areal	04.03.2019	07.03.2019	Otto Nielsens veg 12	57/1/0/0	Mottak Geomatikk Maskin AS	28.02.2019	I	teste containerutsetting		Hilde Moberg
19/13-1	Gravesøknad	18.02.2019	25.02.2019	Fjordgata 1-8		Rosenborg	26.02.2019	I	OKB 260219_1		Ole Kristian Buseth
19/10-1	Gravesøknad	18.02.2019	25.02.2019	Fjordgata 5-32		Rosenborg	18.02.2019	I	OKB 180219_1		Ole Kristian Buseth
17/44-10	Ferdigmelding gravearbeid	18.05.2017	01.06.2017	gate 1-12		Rosenborg	07.02.2019	I	OKB 180517_1	Ole Kristian Buseth	Ole Kristian Buseth
19/5-1	Gravesøknad	23.01.2019	30.01.2019	Otto Nielsens veg 12		Geomatikk AS	21.01.2019	I	Tester		Andreas Giskeødegård
19/1-1	Gravesøknad	08.01.2019	15.01.2019	Fjordgata 1-32, Kjøpmannsgata 71		Rosenborg	03.01.2019	I	OKB 010119_1		Ole Kristian Buseth
19/2-1	Gravesøknad	09.01.2019	25.01.2019	Munkegata 1-3		Geomatikk AS	02.01.2019	I	tesdt		Andreas Giskeødegård
18/153-1	Gravesøknad	19.11.2018	30.11.2018	Otto Nielsens veg 10-16		Mottak Geomatikk Maskin AS	13.11.2018	I	Feil på rør - Otto Nielsensveg 12	Ole Kristian Buseth	Hilde Moberg
18/152-1	Gravesøknad	29.10.2018	16.11.2018	Otto Nielsens veg 10-16		Mottak Geomatikk Maskin AS	29.10.2018	I	brukerveiledning skjerming av sak, journalpost og/eller dokument	Ole Kristian Buseth	Hilde Moberg
18/151-1	Gravesøknad	24.10.2018	31.10.2018	Otto Nielsens veg 10-16		Geomatikk AS	24.10.2018	I	Gravearbeid: 2018-10-24	Ole Kristian Buseth	Petter Skog
18/150-1	Gravesøknad	24.10.2018	31.10.2018	Åsheimvegen 7		Mottak Geomatikk Maskin AS	16.10.2018	I	TEST Geosak felt	Maria Nordås	Maria Nordås
18/134-3	Ferdigmelding gravearbeid	12.09.2018	31.10.2018	Stadsing Dahls gate 19-27		Geomatikk AS	12.09.2018	I	Grave	Ole Kristian Buseth	N.N.
18/125-1	1 Gravesøknad	05.09.2018	07.09.2018	Otto Nielsens veg 10-16		AGROSERVICE DA	30.08.2018	I	Test 123	Svein Kontrollør	N.N.
18/122-1	Gravesøknad	07.08.2018	14.08.2018	Rittmestervegen 1-6		Rosenborg	07.08.2018	I	OKB 070818_1		N.N.

ENDRE SAKSTITTEL (FOR SAKSBEHANDLER)

Sak 19/37 - Her er det mulig å endre sakstittel Lagre Avbryt

Meny

Saksinformasjon

Saksnummer: 19/37
Sakstittel: Testen består (forhåpentlig vis)
Tiltakstittel: asdasdasd
Sakstype: Gravetillatelse

Opprettet dato: 02.04.2019
Arkivstatus: Under behandling

Saksbehandler

Saken er ikke under behandling

Journalpost

Skjema Arbeid Ansvarlig utførende 2 Byggherre/tiltakshaver Korrespondanse Faktura Saksmerknader 5

Innhold	Avsender	Datert	Type	Avskrevet	Publiseringsdato
19/37-1 Gravesøknad	Trondheim Etat for vei (Vei1 Trondheim)	27.06.2019	I ←	!	
H: Gravesøknad.pdf					Web skjema Rediger søknad
V1: Kartutsnitt graveområde-6955_v1.pdf					
V2: 001 - Copy.jpg					

Vedtak 1

Utv. arbeidsperiode Midl. ferdigmelding Ferdigmelding Skjerming Høringer Tilsyn Epost

Gjelder arbeid

Type	Journalpost	Dato fra	Dato til	Istandsettesdato	Status	Skal ferdigmeldes
<input checked="" type="checkbox"/> Gravearbeid	19/37-1	03.04.2019	09.04.2019	09.04.2019	Til saksbehandling	Ja

Utgående forsendelse


Navn	Type	Journalpost
H: Hoveddokument		

Legg til flere dokumenter Opprett nytt dokument Last opp vedlegg Forhåndsvis forsendelse

Sett inn frase


Formats B I


ENDRE TILTAKSTITTEL FOR ENTREPRENØR/RØRLEGGER





Søk på ordrenummer, adresse, tittel m.v.


Ny +


Gravemelding/Kabelpåvisning 


Ledningsdata for planlegging 

Offentlige søknader 

GIS-Tjenester 

Innboks 

Hjelp og support 

Organisasjon admin 


Tiltakstittel Her er det mulig å endre tiltakstittel for **entreprenør/rørlegger**

[Endre tiltakstittel](#) [Send inn nytt skjema](#)

Saker på tiltak



Saksnummer	Sakstype	Saksbehandlende etat	Status
19/47	Gravetillatelse	Trondheim Kommune - Bydrift Veg	Aktiv

Dokumenter fra saksbehandler

Navn	Avsender	Dato
 19/47-2 Melding om vedtak - Test GeoSakforum	Trondheim Kommune - Bydrift Veg	30.08.2019


Vis mer ↓

Informasjon om arbeid på tiltak

Navn	Fra	Til	Istansatt dato	Skjema	Midl. ferdigmelding godkjent	Ferdigmelding godkjent
Gravearbeid	 02.09.2019	06.09.2019	06.09.2019			

Skjemanavn	Innsendt dato	Status	Godkjent dato
Gravesøknad	30.08.2019	Godkjent	30.08.2019

[Vis søknad](#)


Arbeidsvarsling	02.09.2019	06.09.2019			
-----------------	------------	------------	---	--	--

Skjemanavn	Innsendt dato	Status	Godkjent dato
Arbeidsvarslingsplan	30.08.2019	Godkjent	30.08.2019

[Vis søknad](#)

Kladder på offentlig søknad

ENDRE TILTAKSTITTEL FOR ENTREPRENØR/RØRLEGGER



Søk på ordnummer, adresse, tittel m.v.

Ny +

Gravemelding/Kabelpåvisning

Ledningsdata for planlegging

Offentlige søknader

GIS-Tjenester

Innboks

Hjelp og support

Organisasjon admin

Her er det mulig å endre tiltakstittel for entreprenør/rørlegger Lagre Avbryt Send inn nytt skjema

Saker på tiltak

Saksnummer	Sakstype	Saksbehandlende etat	Status
19/47	Gravetillatelse	Trondheim Kommune - Bydrift Veg	Aktiv

Dokumenter fra saksbehandler

Navn	Avsender	Dato
✉ 19/47-2 Melding om vedtak - Test GeoSakforum	Trondheim Kommune - Bydrift Veg	30.08.2019

Vis mer ↓

Informasjon om arbeid på tiltak

Navn	Fra	Til	Istandsatt dato	Skjema	Midl. ferdigmelding godkjent	Ferdigmelding godkjent
Gravearbeid	🕒 02.09.2019	06.09.2019	06.09.2019	👍		


Skjemanavn	Innsendt dato	Status	Godkjent dato
Gravesøknad	30.08.2019	Godkjent	30.08.2019 Vis søknad

Arbeidsvarsling	02.09.2019	06.09.2019	👍		
-----------------	------------	------------	---	--	--

Skjemanavn	Innsendt dato	Status	Godkjent dato
Arbeidsvarslingsplan	30.08.2019	Godkjent	30.08.2019 Vis søknad

Kladder på offentlig søknad

Navn	Registrert dato	Sak	Tilhører arbeid	Tilhører skjema	Opprettet av
------	-----------------	-----	-----------------	-----------------	--------------



SKILTPLAN

- Nytt rammeverk og ny design
- Fullskjermsmodus
- Låses ikke ved angitt målestokk
- Entreprenør/saksbehandler produserer kartet «on demand»
- Galleri med alle kart fra alle faser
- Enklere å finne riktig prinsippskisse
- Enklere å flytte/rottere hele skiltofoten og hvert enkelt skilt

- 1. Risikovurdering
- 2. Arbeidsvarsling
- 3. Plan for varsling og sikring**
- 4. Vedlegg
- Bekreftelse



Tegneverktøy

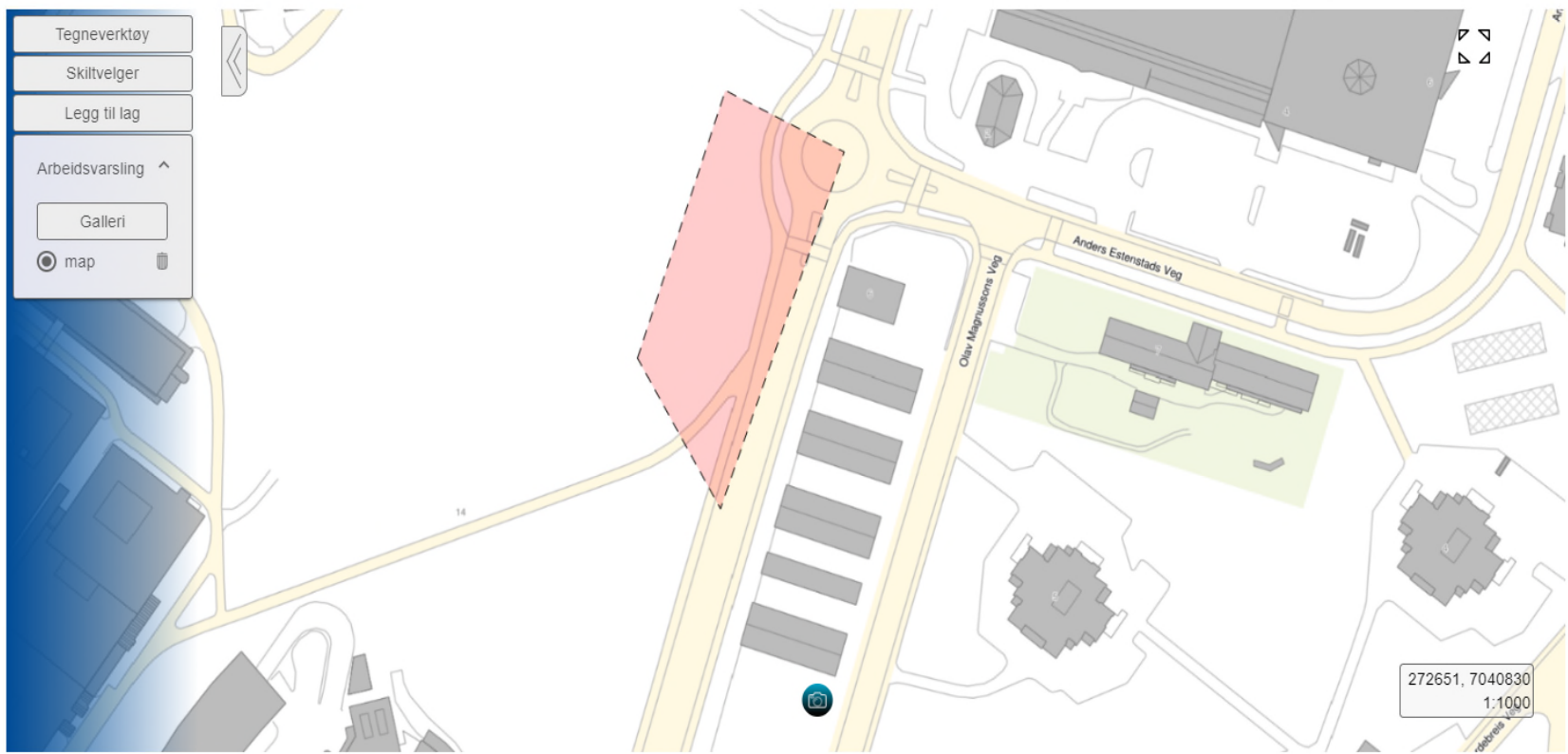
Skiltvelger

Legg til lag

Arbeidsvarsling ^

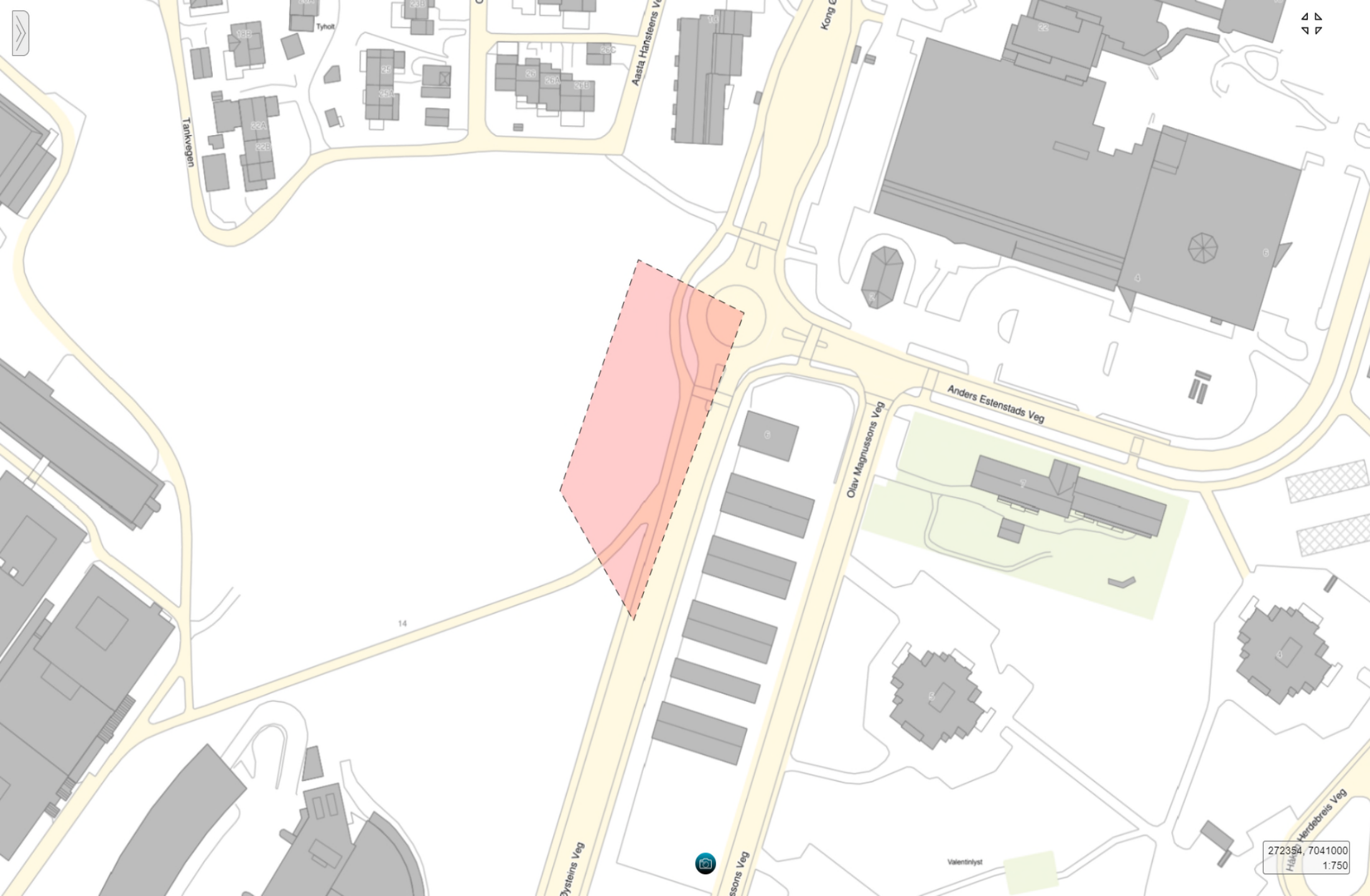
Galleri

map



Plan for varsling - beskrivelse av skilt, markering og vegoppmerking

Nr.	Skilt nr.	Tekst	Antall
1			



Tegneverktøy

Skiltvelger

Legg til lag

Arbeidsvarsling ^

Galleri

map

Skilttype/Blink

Ensidig Tosidig Buet Tavle Vegviser Varseltavle

Enkel blink Dobbel blink

Sikring

906 Ensidig hindermarkeringhindermarkering 908 Tosidig hindermarkeringhindermarkering Trafikkjegle 908 Ledeskinne Arbeidsbredde (W) Langsgående sikring

Sånder/syklende sikring Buffersone Markering, dobbeltsidig Markering, midlertidig omkjøring Midlertidig rute myke trafikanter Varselarbeider

Trafikklivnøst Tversgående sikring Bil med gult blinkende lys Statputebil (TMA) Container Gangcontainer

272429, 7040886
1:750

Tegneverktøy

Skiltvelger



















Legg til lag

Arbeidsvarsling ^

Galleri

map

Lag skiltstolpe

Blinksignal	Skilttype/Blink	 blank_sign	 106_G	 106_H_G	 106_V_G	 108_G	 109_G	 110_G	 112_G
	Mest brukte	 362_30_G	 362_50_G	 362_60_G	 364_30	 802_G			
	Fareskilt								
	Vikepliktsskilt								
	Forbudsskilt								
	Påbudsskilt								
	Opplysningsskilt								
	Serviceskilt								
	Vegvisningsskilt								
	Underskilt								
	Markeringsskilt								

Cancel

Ok

272429, 7040886
1:750

Tegneverktøy

Skiltvelger

Legg til lag

Arbeidsvarsling ^

Galleri

map

Velg lag å legge til

Basis	Enkle prinsippskisser og kart	▼
Kap. 1	Gater og veger med fartsnivå under 60 km/t	▼
Kap. 2	Tofeltsveger med fartsnivå 60–90 km/t	▼
Kap. 3	Flerfeltsveger med fartsnivå over 50 km/t	▼
Kap. 4	Vegoppmerking	▼
Kap. 5	Spesielle arbeider	▼

Tegneverktøy

Skiltvelger

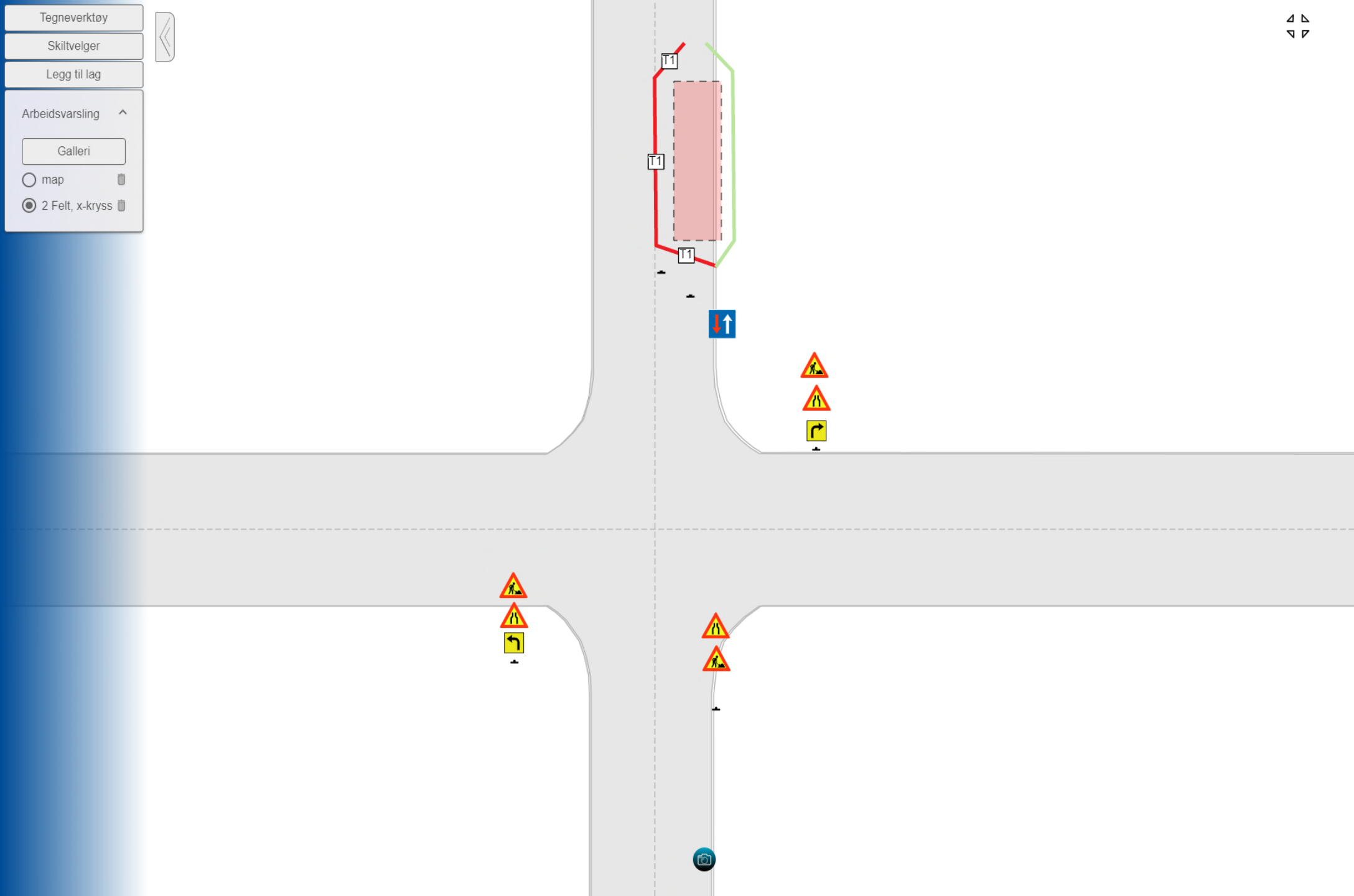
Legg til lag

Arbeidsvarsling ^

Galleri

map

2 Felt, x-kryss



Tegneverktoy

Skiltvelger

Legg til lag

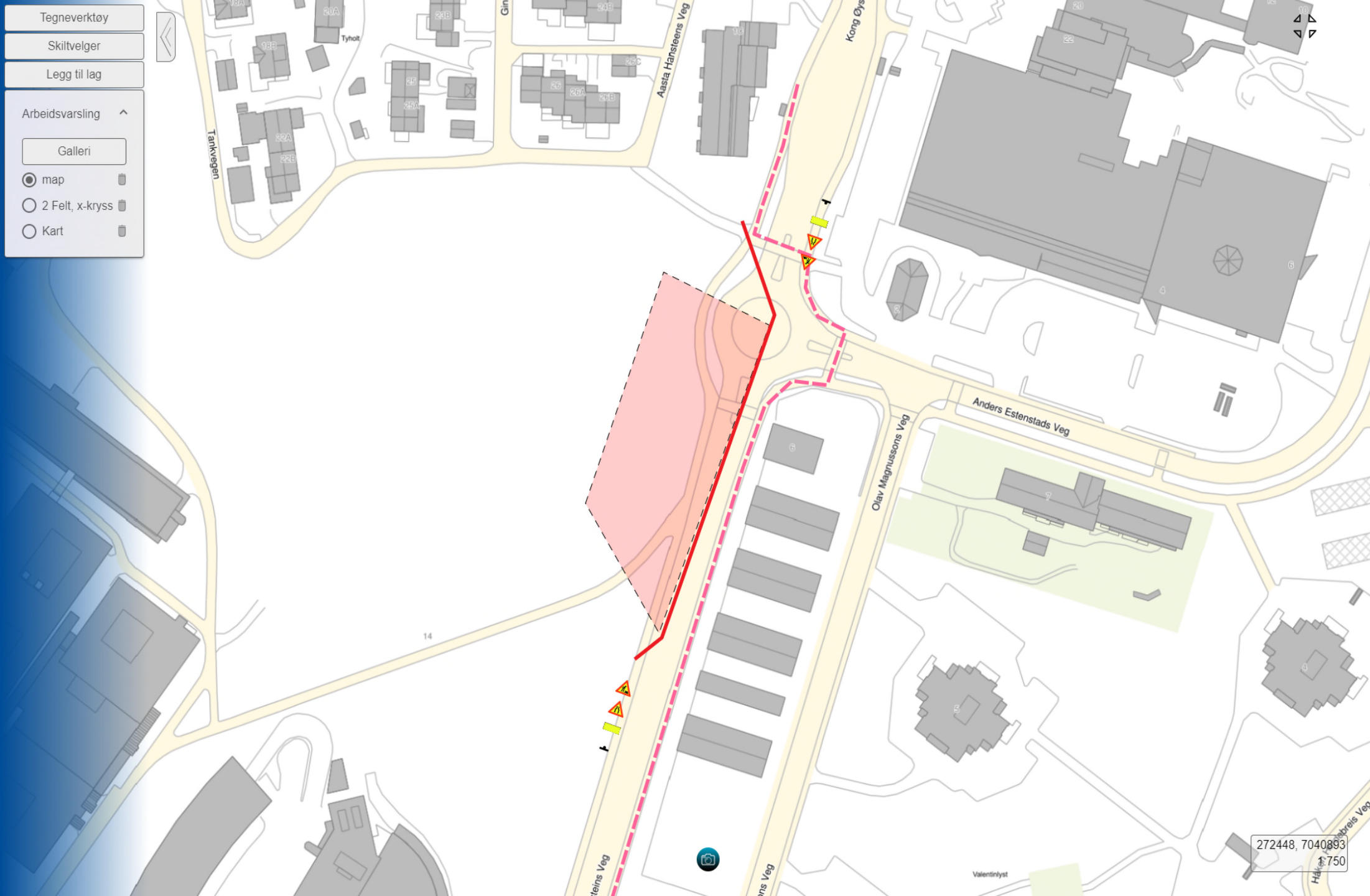
Arbeidsvarsling ^

Galleri

map

2 Felt, x-kryss

Kart



272448, 7040893
750

Tegneverktoy

Skiltvelger

Legg til lag

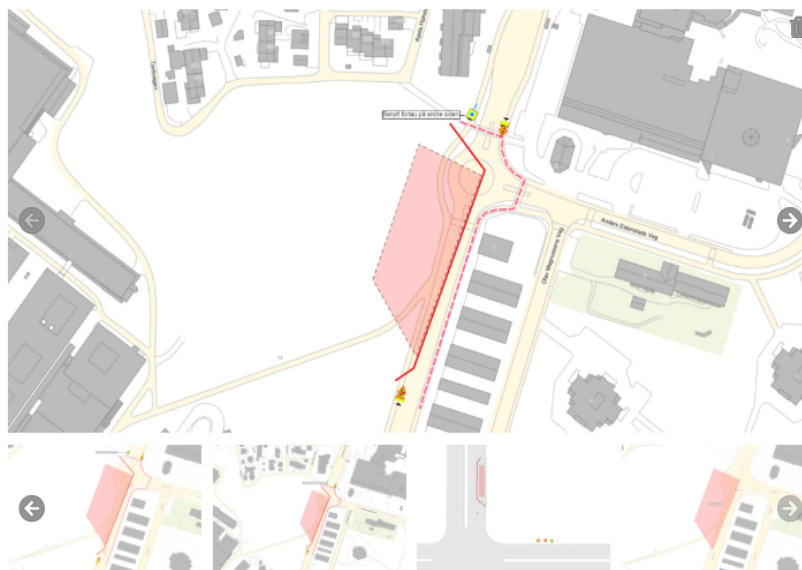
Arbeidsvarsling ^

Galleri

- map
- 4 Felt, x-kryss
- Kart

Bildegalleri

- Alle
- 4 Felt, x-kryss
- Kart



14

Kong Øystlens Veg

Olav Magnusens Veg

Anders Esterstads Veg

Anders Esterstads Veg

Olav Magnusens Veg

272456, 7040871
1:500

VA-KARTKLIENT

- Nytt rammeverk og ny design
- Fullskjermsmodus
- Låses ikke ved angitt målestokk
- Rørleggerproduserer kartet «on demand»
- Galleri med alle kart fra alle faser

- Ny +
- Gravemelding/Kabelpåvisning
- Ledningsdata for planlegging
- Offentlige søknader
- GIS-Tjenester
- Innboks
- Hjelp og support
- Organisasjon admin

- 1. Eiendom
- 2. Søker
- 3. VA-søknad gjelder
- 4. Kart
- 5. Vedlegg
- Bekreftelse



Tromsø kommune

Tegn inn VA-trase med nøyaktiv plassering dersom tiltaket er nærmere enn 6 meter fra offentlig VA
Tekstboks kan benyttes ved tilleggsopplysninger.
Se info-knapp for hjelp til tegning i kartet.

Tegneverktøy

Galleri

Lagvelger

- Infrastruktur
- Eiendomsgrenser

653719, 7735268
1:1000

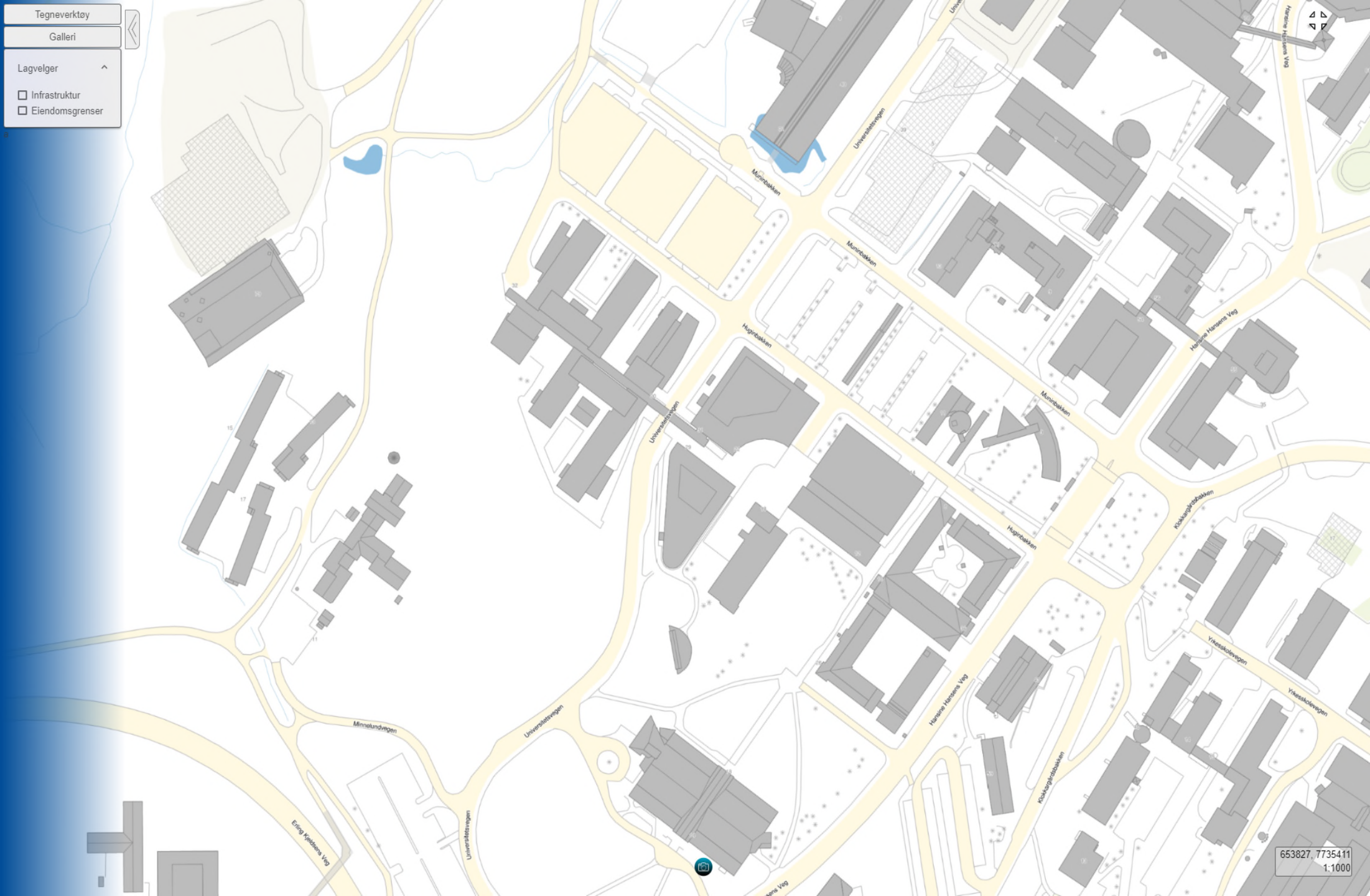
Last opp SOSI-fil

Tegneverktøy

Galleri

Lagvelger

- Infrastruktur
- Eiendomsgrenser



Punkter

Kum	Drenskum	Stakeluke	Stakerer	Stoppekran	Vannmåler
Overgang	Sikk/arboring	Grenpunkt	Trasepunkt	Sluk	Pumpestasjon
Slamavskiller	Tilbakeslags-ventil - varm	Tilbakeslags-ventil - avlep	Kjemisk renseanlegg	Biologisk kjemisk renseanlegg	Biologisk renseanlegg
	Biologisk toalett grøvannsfiltet				

Linjer

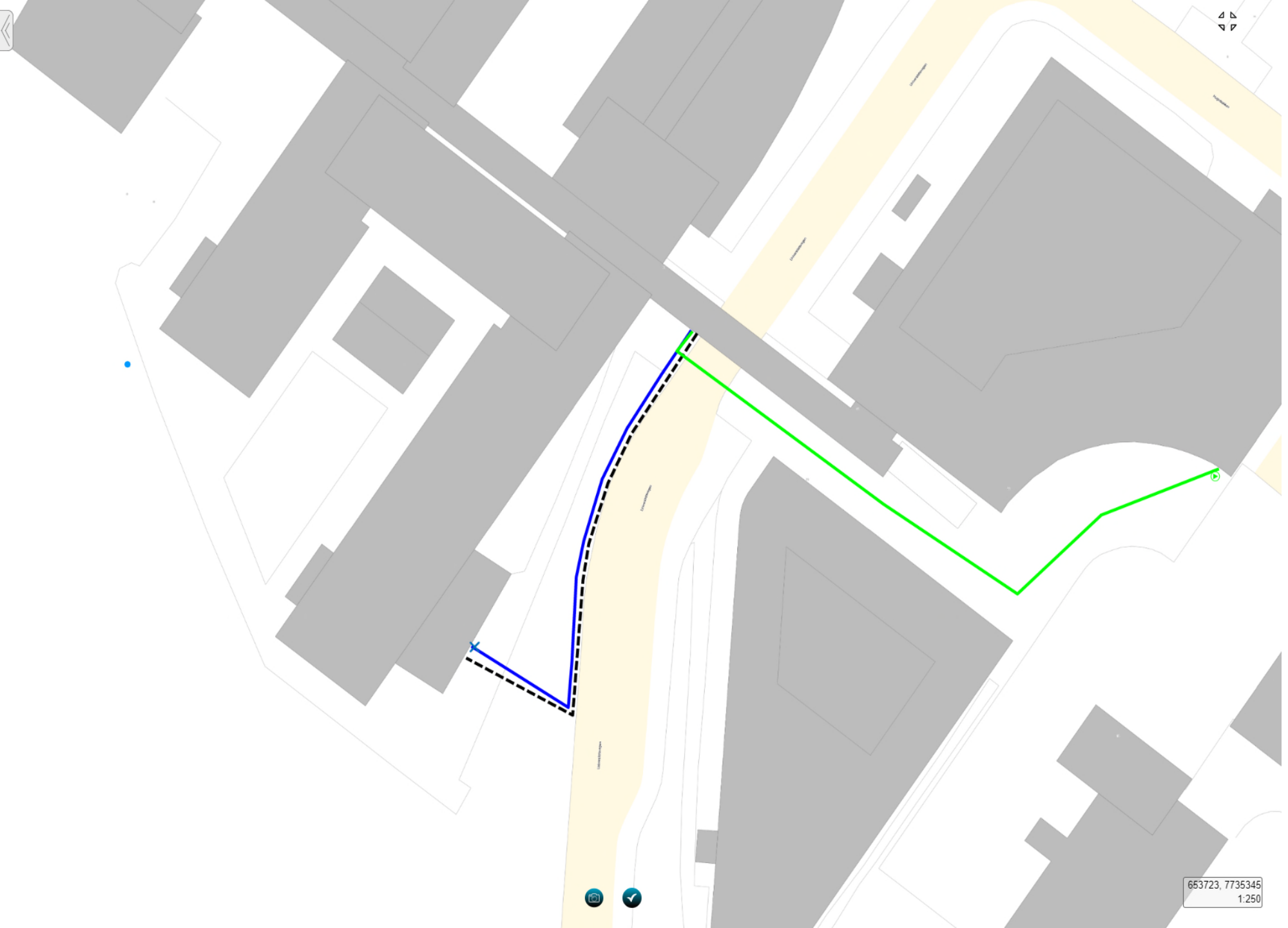
Overvann	Spillvann	Vannledning	Pumpeledning

Tegneverktøy

Galleri


Lagvelger ^

- Infrastruktur
- Eiendomsgrenser

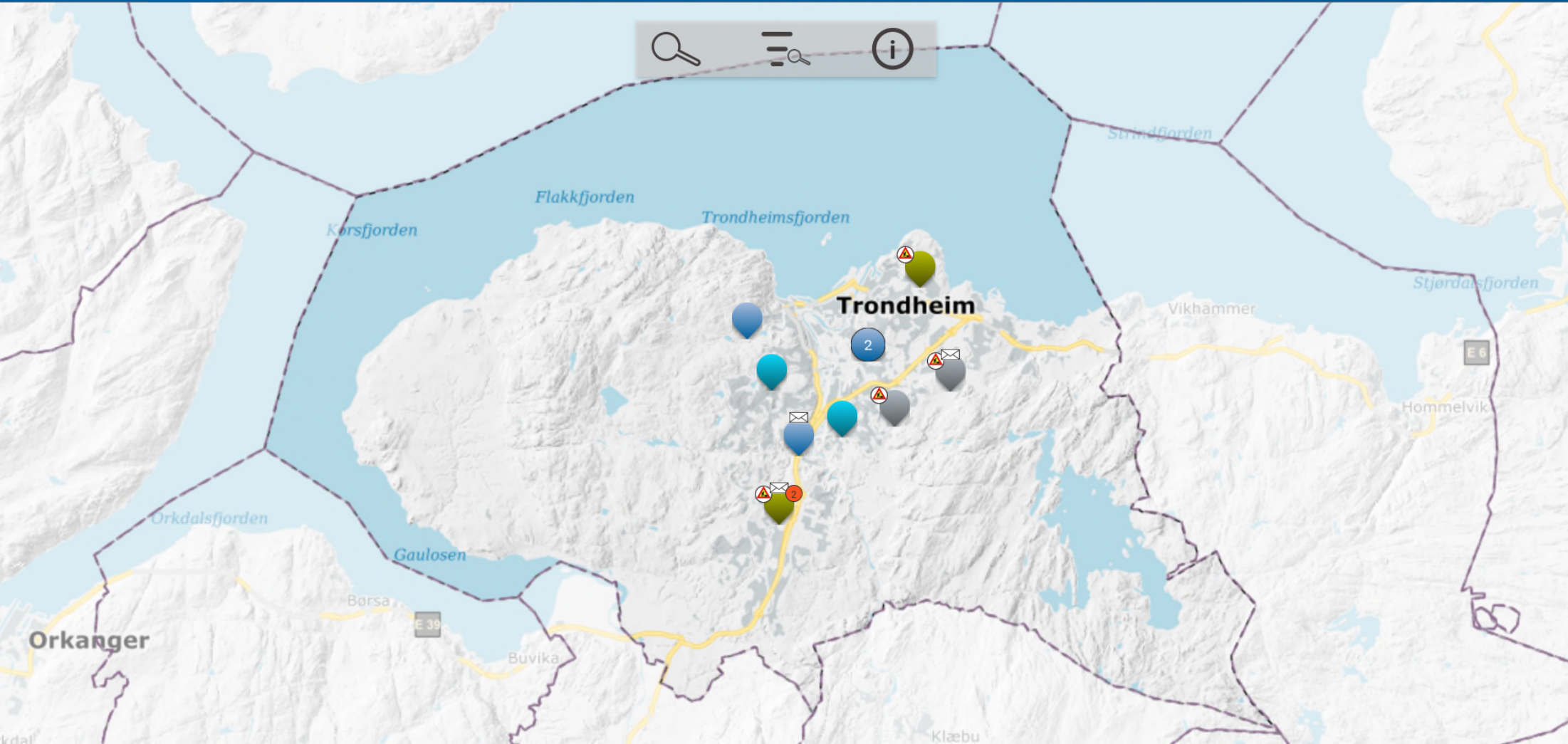


Bildegalleri

Alle



KART FOR SAKSBEHANDLING



KART FOR SAKSBEHANDLER

Innspill/ønsker/behov:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

ENDRINGSØNSKER

Modul	Endringsønske	Beskrivelse
1 Agresso	Endre rekkefølge på fakturalinjer	Flere funksjoner som f.eks. nedtrekks meny, osv. fungerer på pc, men ikke på pad
1 GeoSak	GeoSak versjon som er kompatibel med pad	Vil ha tilgang til samtlige journalposter. Alt som er sendt ut av saksbehandler tidligere så de slipper å laste opp dette flere ganger på sak i GeoSak.
1 GeoSak	Epostfunksjon	Mulighet for at entreprenør skal kunne svare på epost som er sendt fra GeoSak og at korrespondanse lagres på sak.
1 GeoSak	Sperringer	Ønske om at entreprenør som er sperret markeres i GeoSak. Enten ved at det lages et eget filter på dette, eller at det kommer opp en markering på ansvarlig utførende.
1 GeoSak	Sperringer	Ønske om bedre filterfunksjon på dette
1 GeoSak	Avslutte sak	Ønske om en informerende tekst i GeoSak (når saksbehandler skal avslutte sak) om hvilken av valgmulighetene som beholder garantitid og hvilken som avslutter hele saken.
1 Fakturamodul	Faktura	Ønsker at det skal være «nei» som standard i spørsmålet om faktura. Det kommer ingen varsel om de ønsker å lage faktura som fører til at det blir mye fakturaer de ikke trenger. Se epost fra Per Olav Horne (Endring Geisao)
1 GeoSak Felt	Søkefunksjon	· Søkefunksjon er ikke spesifikk nok på telefon. Det kommer opp mange saksnummer og det er vanskelig å finne frem til riktig. I noen tilfeller kommer det ikke opp noen sak.
1 GeoSak Felt	Funksjonalitet	· Ønsker samme funksjoner i GeoSak Felt som i GeoSak.
1 GeoSak Felt	Slette tilsyn	· Ønsker å kunne slette opprettede tilsyn i GeoSak Felt.
1 GeoSak Felt	Utføre tilsyn	· Ønsker å kunne utføre tilsyn på pc. Laste opp bilder m.m.
1 GeoSak Felt	Bilder	· Ønsker dato, veg referanse, tidspunkt, osv. markert på bilder de tar gjennom GeoSak Felt.
1 Kundeportal	Skiltplan	Ønske om at kart i skiltplan ikke låser seg i størrelse. Om saksbehandler i kommunen ønsker å redigere skiltplan så er ikke det mulig utover størrelsen som allerede er valgt.
1 Generelt	Brukere	Mange passord å holde styr på for kunder. Single-Sign-On
1 GeoSak	Garantitid	Ønske om at systemet varsler når det nærmer seg utgang av garantitid
1 Kundeportal	VA-Kart	Flytte tekstboks
1 GeoSak	Saksbehandling	Skal kunne sende inn nytt vedtak på utvidet arbeidsperiode, etter saksbehandler har gjort et vedtak.
1 Kundeportal	Nytt skjema	Tilgjengelig ved status "mangelfull"
1 GeoSak	Vedlegg	Kunne vavngi vedlegg som lastes opp av saksbehandler
1 GeoSak	Dato for istandsettelse, vintergraving	Trondheim kommune ønsker at generert dato for istandsettelse samsvarer med periodeslutt. Arbeidsvarslingsplan har ingen istandsettesdato. Datoinformasjon skjules fra informasjonsvinduet før vedtak sendes ut i en brevmail.
1 GeoSak	Saksbehandling	Varsel der det allerede er satt saksbehandler, og der evt. annen person overtar videre behandling. Mulighet for å utvikle funksjon i systemet slik at saksbehandler med rolle admin kan avslutte en sak i et arkiv internt i org, opprette sak i et annet internt arkiv, flytte metadato, opprette journalpost(er) og alle dok i et annet arkiv. Noen ganger kommer det inn søknader til et arkiv som saksbehandlerne ønsker over til et annet arkiv. f eks: gravesøknad som tilhører veg org, men der søknaden gjelder graving på priv grunn og burde vært sendt til VA-org.
1 GeoSak Felt	Faktura	I GeoSak Felt skal det opprettes mulighet for å generere faktura i GS pr tilsyn. Når en kontrollør i kommunen er ferdig med tilsyn og skal sette det til status «Utført» ta stilling til å tilynet skal generere faktura i GeoSak Agresso Modul. Generering av faktura i GeoSak skal stå som default «ja» og kontrollør må aktivt sette det til nei for at faktura ikke skal genereres. Når kontrollør velger at tilsyn skal generere faktura og avslutter tilsynet i GeoSak Felt, kan fakturaen saksbehandles i GeoSak under fane «Agresso» på lik linje som gravesøknad
1 GeoSak	Garantitid	Ved saksbehandling av ferdigmelding skal saksbehandler få muligheten til å sette annen garantitid enn det som default foreslås.

Gravetillatelse vs. klarering av område/kabelpåvisning

Kundeforum

Gardermoen, 12. – 13. februar 2019

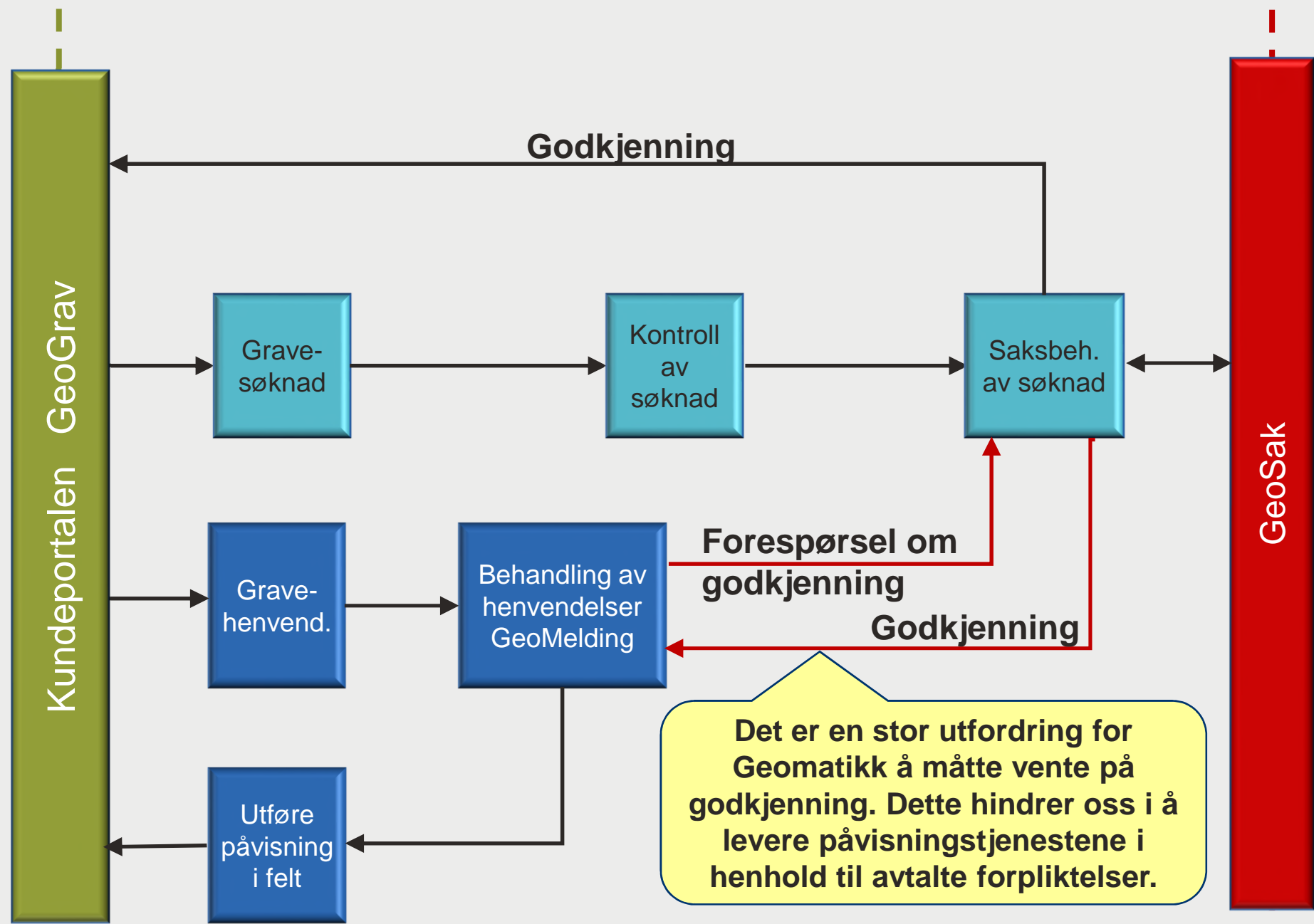
Magne Kippervik, salgs- og markedsdirektør

Vi beskytter samfunnets nervetråder.

Våre tjenester og løsninger bidrar til å digitalisere Norge.

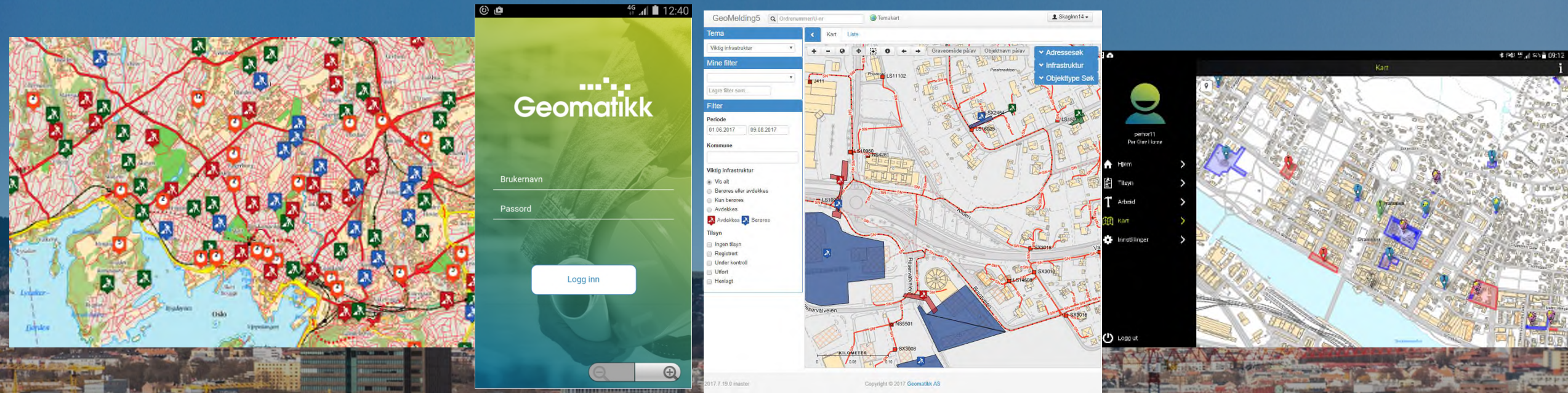

Geomatikk

Graveentreprenører / privatperson



Det er en stor utfordring for Geomatikk å måtte vente på godkjenning. Dette hindrer oss i å levere påvisningstjenestene i henhold til avtalte forpliktelser.

Tjenester og løsninger for ledninger i grunnen



Vi beskytter samfunnets nervetråder.

Våre tjenester og løsninger bidrar til å digitalisere Norge.

www.gravemelding.no

Geomatikk