



Kompetent - Pålitelig - Fremtidsrettet

GIS som samlingspunkt

Norgesnett

104.500 kunder

Fredrikstad, Hvaler, Enebakk, Nordre Follo (Ski),
Nesodden, Asker (Røyken) og Askøy

Frontselskap i 2025 med effektivitet på 108% i lokalt distribusjonsnett
Alternativ benchmarking i Regionalt distribusjonsnett

Nettkapital: NOK 1,6 milliarder

Tillat inntekt 2023: NOK 644 millioner

EBITDA 2023: NOK 249 millioner

Lvert energi 2023: 2,3 TWh

Oppetid 2023: 99,993%

64 ansatte pr. 1.januar 2025, hvorav 17 kvinner
Kontor Fredrikstad (43), Vinterbro (14) og Askøy (7)

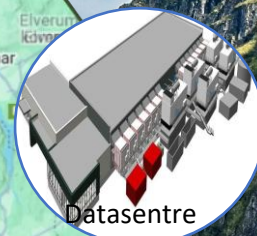
Norgesnett



Offshore-industri



Ladeanlegg Ferge



Datasentre



Ladeanlegg Buss



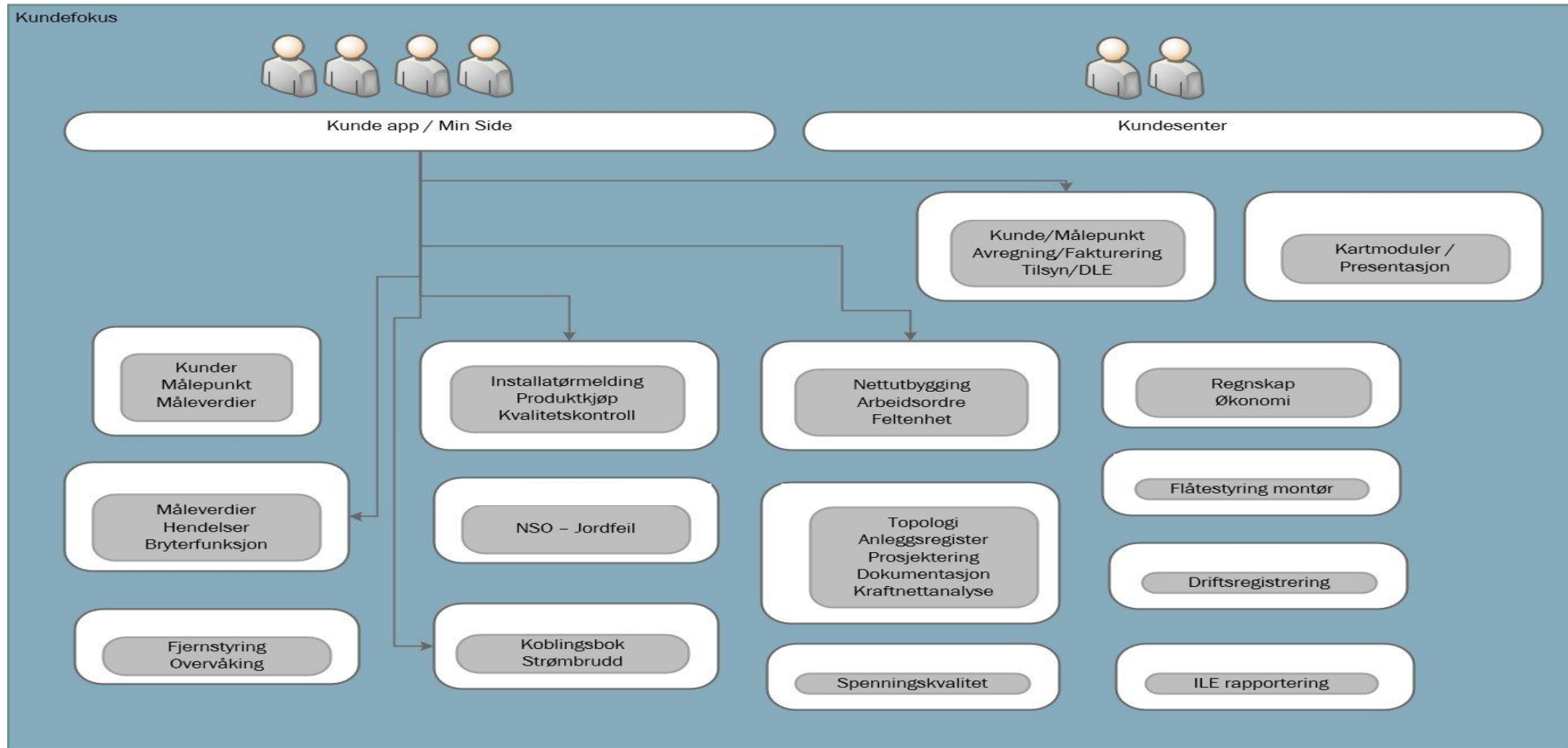
Solkraft og energideling



Avkarbonisering Industri

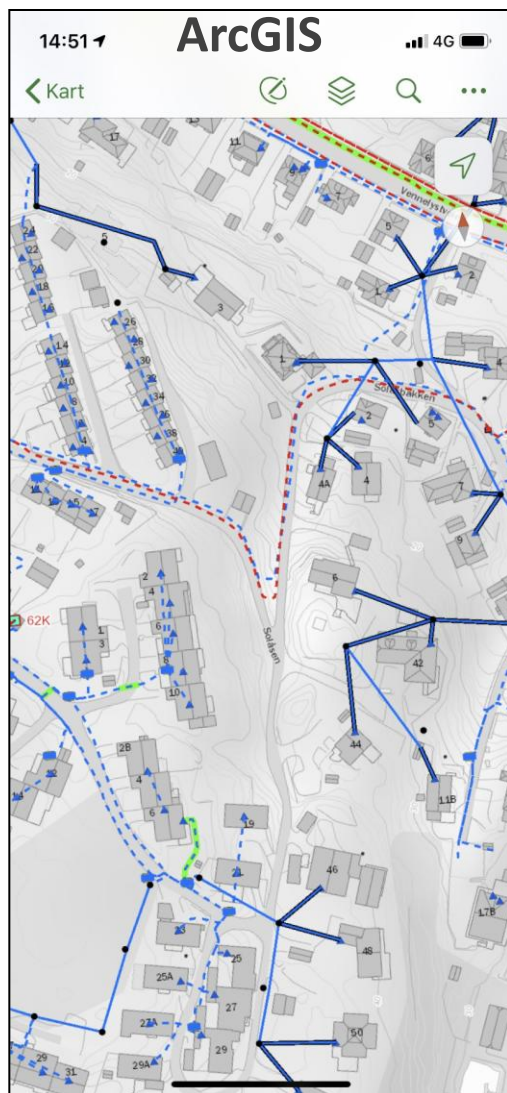


Mange fagsystemer



ArcGIS – Norgesnett's Google

Norgesnett



Strømnett/nettkomponenter/kunder/vedlikehold



Prosjekter/eksterne og interne arbeidsordre



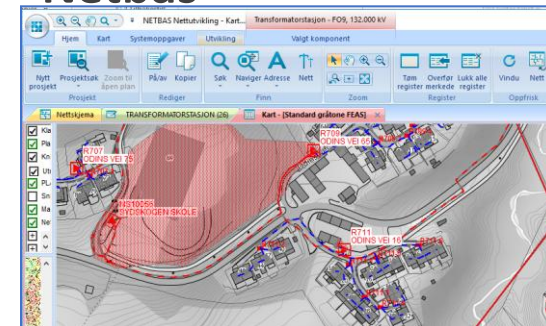
Matrikkel / Eiendomsinformasjon / Geodata



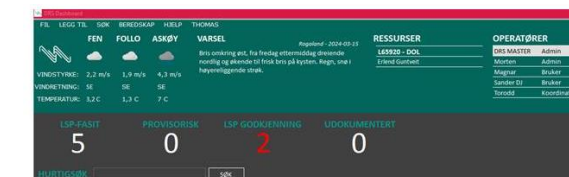
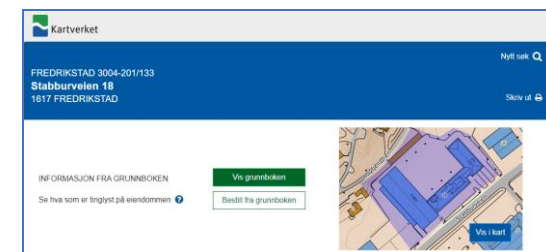
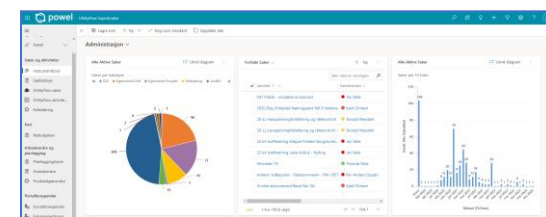
Andre kilder/Scada/DRS/Gravemelding



Netbas



Workflow



ArcGIS — Norgesnett innsyn

Norgesnett innsyn webmap

Lag

Søk i lag

- Workflex prosjekt
- Elsmart produktkjøp WF
- Elsmart Nettmeldinger
- Vedlikeholdsordre Aktive
- Vedlikeholdsordre Historiske
- DRS
- Observasjoner
- Gravemeldinger Aktive
- Gravemeldinger Planlagte
- Gravemelding polygon Aktive
- Gravemelding_polygon Planlagte
- Netbas-planer Aktive
- Netbas-planer Historiske
- Eiendomsinformasjon
- LS Linjerydding

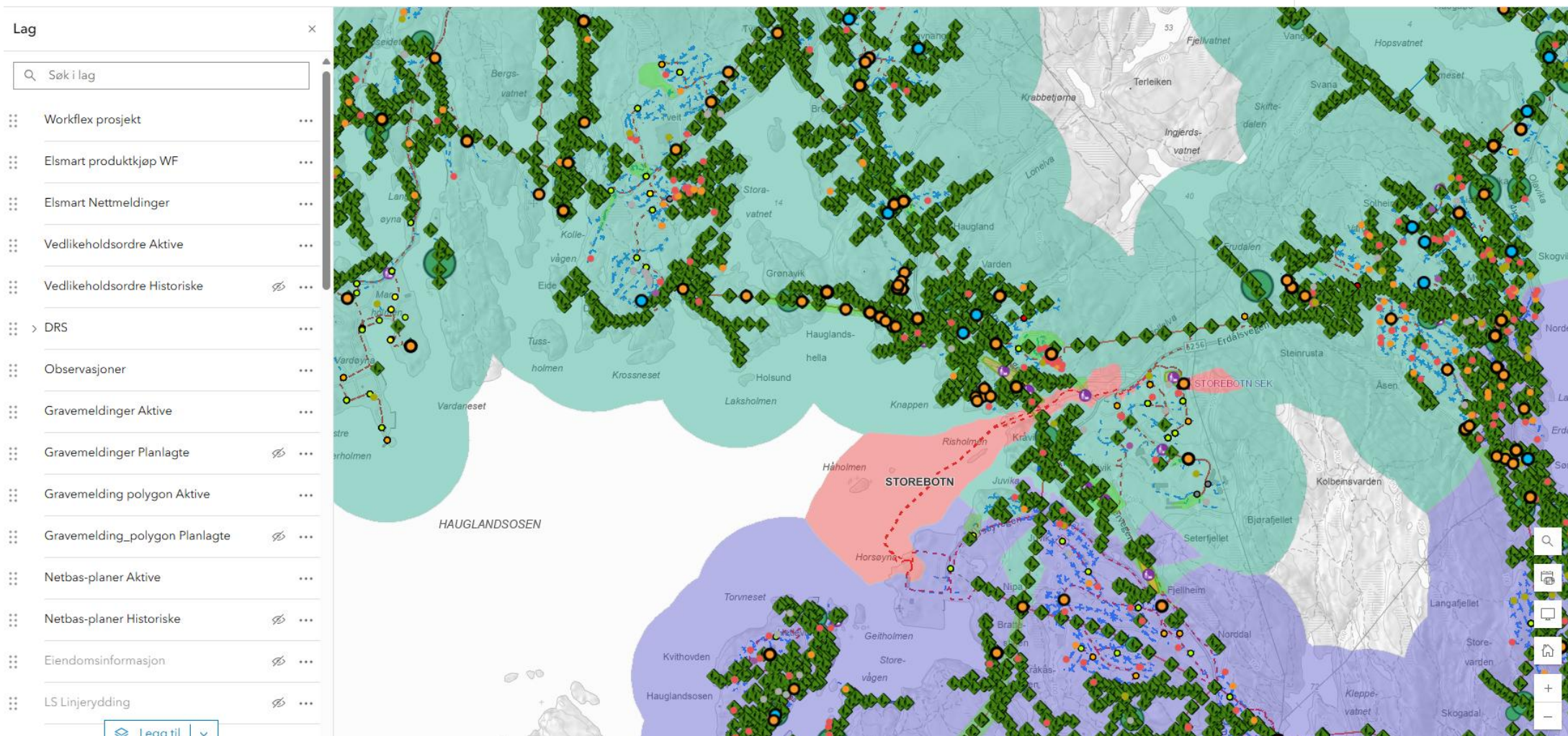


Lag

- Skogoppdrag Skogsmann
- Skogoppdrag Veidemenn
- Skogoppdrag - Hogst & rydding
- Sikringshogst - Sikringshogst tre
- Sikringshogst - Sikringshogst linje
- Registrerte trepåfall
- Planlagte utkoblinger
- Rør
- TS arelaer
- Nettområde
- Workflex arbeidsordre
- Mast tilstand
- Geodata DOK-analyse
- Elnett

ArcGIS — presentasjon

Norgesnett innsyn webmap 



ArcGIS — Elnett

▼ Elnett

▸ Høyspent Nett

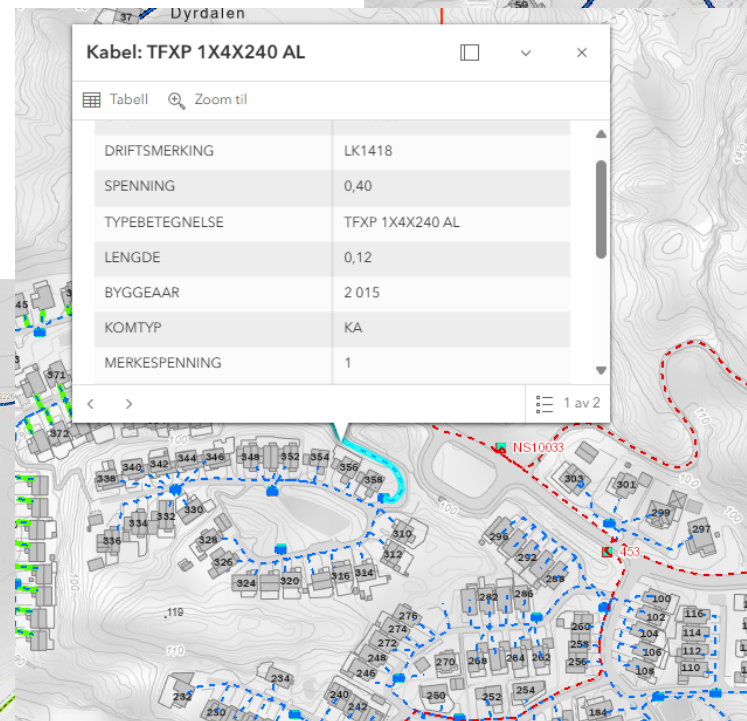
▸ Lavspent Nett

Nettstasjon

Kunde

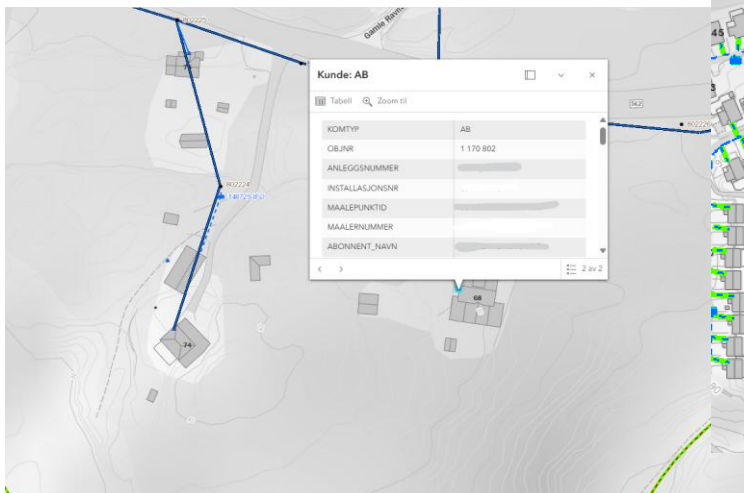
Rør

▸ Trafoer

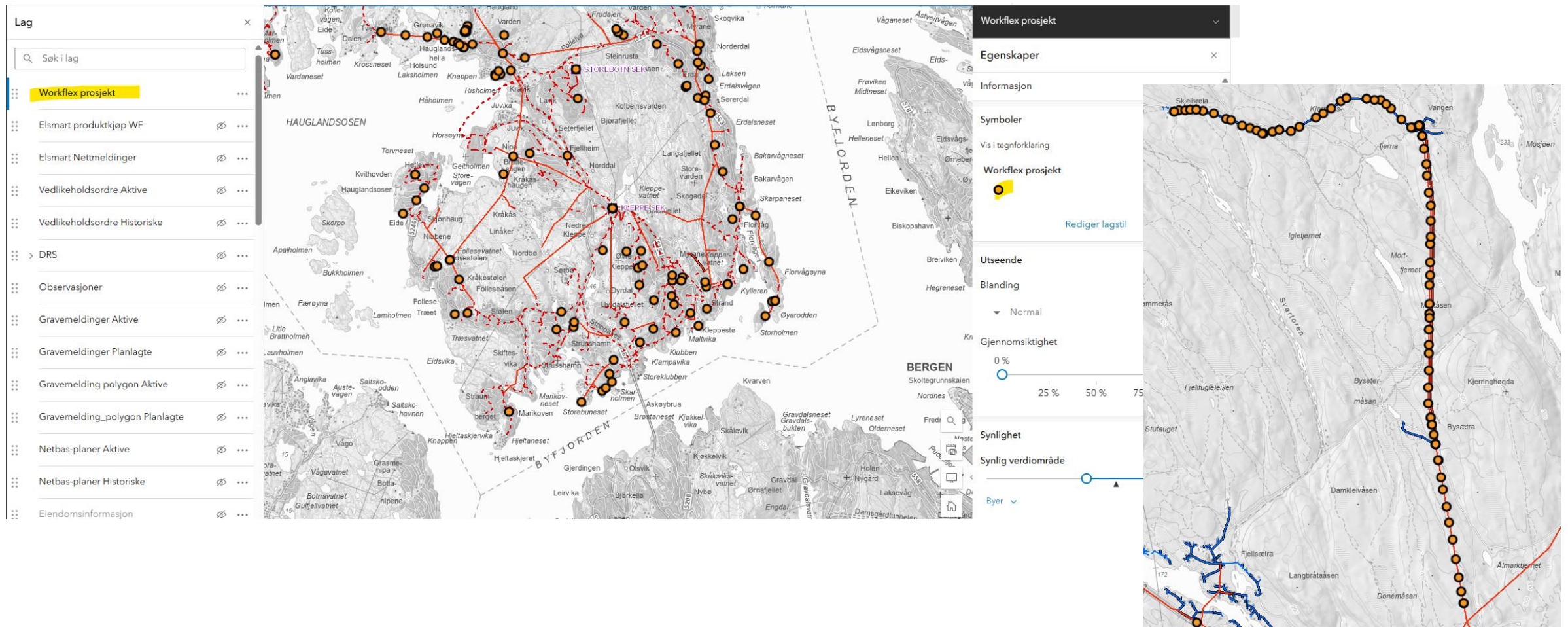


Høyspent Luftledning: FEAL 1X120

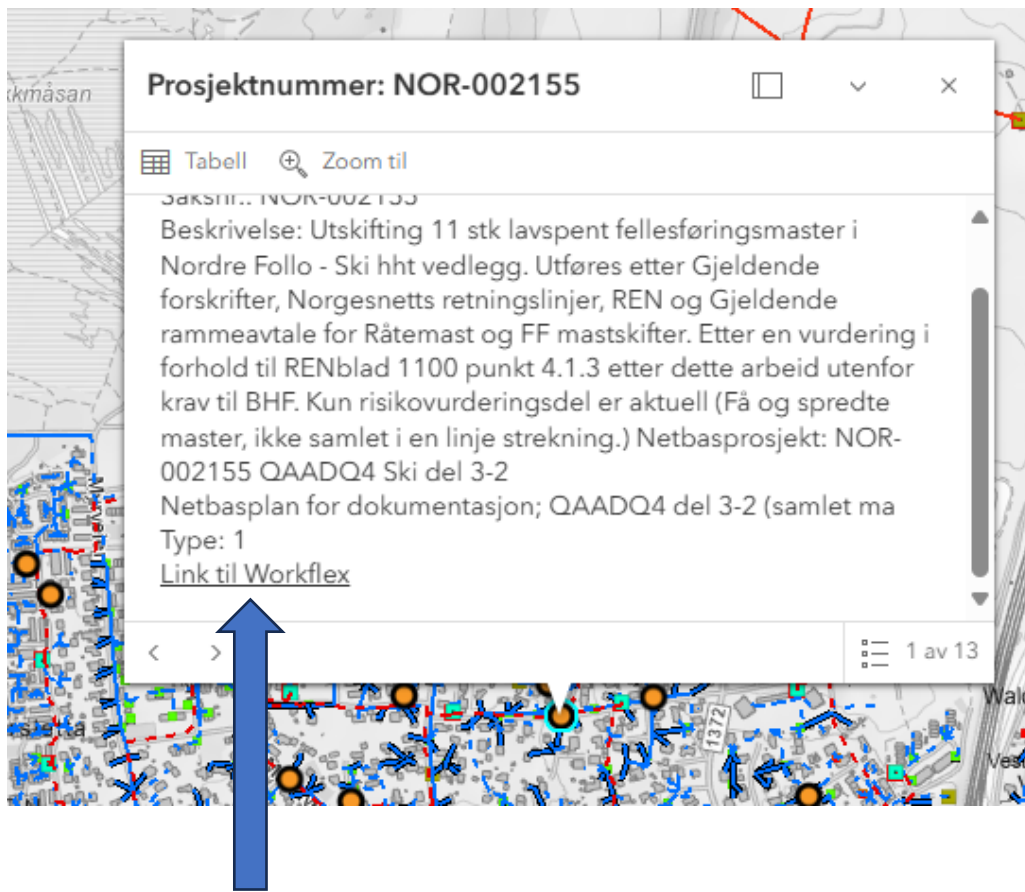
OBJNR	1 765 383
DRIFTSMERKING	
SPENNING	22,00
TYPEBETEGNELSE	FEAL 1X120
BYGGEAAR	2 022
KOMTYP	LL
MERKESPENNING	24
MSTASJON	RAVNANGER SEK



ArcGIS — Workflex



ArcGIS — Workflex oppslag



QAADQ4 Ski del 3-2 – Lagret

Prosjekt · Main Form - Norgesnett

BPF: NN Prosjekt Fullført på 3 dag

Initier

Prosjektbehandling

Generelt | Prosjektprognoser | Aktiviteter og godkjenninger | Kommunikasjon | Produktkjøpsordre | Arbeids- og Field Inspectorordre | Fil

Statusårsak: Aktiv

Kundefaktura betalt: 04.10.2024

Økonomistatus: 5) Aktivert

Overføringsdato: 19.06.2023 08:33

Prosjektnummer: NOR-002155

Prosjektnavn: QAADQ4 Ski del 3-2

Hoved prosjektkategori: Nett

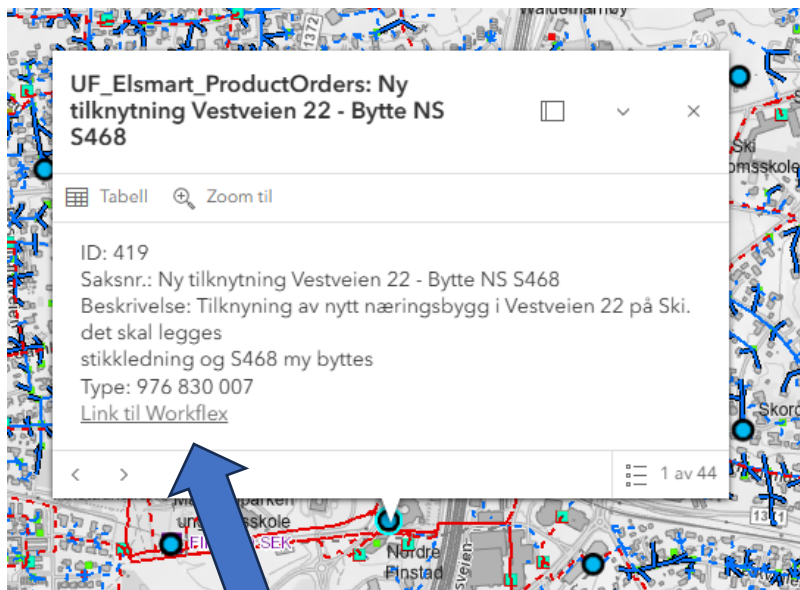
Prosjektkategori: Kundeinitiert

Prosjekt sub-kategori: Fellesføring

Avdeling: Drift

Prosjektgruppe: Fellesføringer

ArcGIS — Elsmart Produktkjøp



FEN00004773-FO: Bestilt av Norgesnett

Tilbake	Lukk	Integrasjon	Notater (!)	Handler	Endre	Admin
KONTROLLERES						
Rammeavtale	Entreprenørarbeid					
Oppdragstype	P1	Opprettet dato:	28.02.2024	FEN00004773-FO		
Område:	Follo					
Entreprenør:	Nettpartner AS AVD VIKEN ØST				Kontaktperson:	
Aktivitet:	Ny investering	Formål:	Ansvar:			
IO nr.:		Prosjektnr.:	Avtaleansvarlig:			
Axapta ref.nr.:		Kontraksnummer:				
UtilityFlow saksnr.	NOR-001167					
Kunde initiert?	Nei	Prosjektnivå:				
Byggherre:	Norgesnett	Adresse:	Stabburveien 18			
Postnr.:	1617	Poststed:	Fredrikstad			
Kontaktperson:	Espen Ranum		Kontakt ref.:			
Kontakt e-post:	espen.ranum@norgesnett.no		Kontakt tlf.:			

Ny tilknytning Vestveien 22 - Bytte NS S468 – Lagret

Produktkjøpsordre · Hovedskjema

Generelt Notater Logg Relatert

28.02.2024 07:22
Opprettet den

Bestilt av nettselskap
Status

Vis skjemautfyllingshjelp

Tittel	* Ny tilknytning Vestveien 22 - Bytte NS S468	Elsmart URL	https://www.elsmart.com/elsmartglobal.nsf/(global_ExternalFind)?OpenAgent&app=PK&prefix=065&unid=57E7668FCA2D7F75C1258AD100230349
Ordrenummer	FEN00004773-FO	Områdeklasse	Ansvar 200

ArcGIS — Elsmart nettmelding

The screenshot displays the ArcGIS interface for managing Elsmart nettmeldinger. On the left, the 'Lag' (Layers) panel lists various data layers, with 'Elsmart Nettmeldinger' highlighted. The main map area shows a detailed view of a residential area with various features and a specific feature highlighted. A pop-up window for 'NN-15964-FO' is open, displaying a table of attributes. On the right, the 'Elsmart Nettmeldinger' panel shows the 'Egenskaper' (Properties) section, including 'Informasjon' and 'Symboler'. The 'Symboler' section lists five status categories with corresponding symbols: 1 - Til godkjenning (green dot), 2 - Godkjent (yellow dot), 3 - Avvist forhåndsmelding (purple dot), 4 - Ferdigmelding (orange dot), and 5 - Arkivert (grey dot). The 'Godkjent' status is highlighted in yellow. A 'Rediger lagstil' (Edit layer style) button is visible at the bottom of the panel.

Lag

Søk i lag

- Workflex prosjekt
- Elsmart produktkjøp WF
- Elsmart Nettmeldinger**
- Vedlikeholdsordre Aktive
- Vedlikeholdsordre Historiske
- DRS
- Observasjoner
- Gravemeldinger Aktive

NN-15964-FO

Tabell Rediger Zoom til

OBJECTID	31231
Referansnr.	NN-15964-FO
Status	2
Insttype navn	Endring av OV/MV
Jobbtype navn	Ett måleranlegg
Antall anlegg	1
Nettstasjon	2130003501

1 av 3

Elsmart Nettmeldinger

Egenskaper

Informasjon

Symboler

Vis i tegnforklaring

Elsmart Nettmeldinger

- 1 - Til godkjenning
- 2 - Godkjent**
- 3 - Avvist forhåndsmelding
- 4 - Ferdigmelding
- 5 - Arkivert

Rediger lagstil

ArcGIS — Netbas Vedlikehold

Lag

Søk i lag

- Workflex prosjekt
- Elsmart produktkjøp WF
- Elsmart Nettmeldinger
- Vedlikeholdsordre Aktive
- Vedlikeholdsordre Historiske
- DRS
- Observasjoner
- Gravemeldinger Aktive
- Gravemeldinger Planlagte
- Gravemelding polygon Aktive
- Gravemelding_polygon Planlagte
- Netbas-planer Aktive

Vedlikeholdsordre: NOR-0004097
ILOQ 2025 - Låsbytte og NS-kontroll på Hvaler

Tabell Zoom til

NAVN	Befaring NS Mast 337H
ID	100 007
NETTNIVAA_TKST	Nettstasjon
MAL_JOBBTYPE_TKST	Komponentbasert kontroll
TILSTAND_TKST	3.Bestilt
OPPRETTET_DATO	13.5.2025, 17:09

1 av 2

Vedlikeholdsordre Aktive

Egenskaper

Informasjon

Symboler

Vis i tegnforklaring

Vedlikeholdsordre Aktive

- 3.Bestilt
- Andre

Rediger lagstil

Utseende

Blanding

Normal

Gjennomsiktighet

0 % 25 % 50 % 75

Synlighet

ArcGIS — Netbas Vedlikehold

Lag

Søk i lag

- Workflex prosjekt
- Elsmart produktkjøp WF
- Elsmart Nettmeldinger
- Vedlikeholdsordre Aktive
- Vedlikeholdsordre Historiske
- DRS
- Observasjoner**
- Gravemeldinger Aktive
- Gravemeldinger Planlagte
- Gravemelding polygon Aktive
- Gravemelding_polygon Planlagte
- Netbas-planer Aktive

Observasjoner

Egenskaper

Informasjon

Symboler

Vis i tegnforklaring

Observasjoner

- Ikke estimert
- Lav
- Middels**
- Høy
- Andre

Rediger lagstil

Utseende

Blanding

Normal

Gjennomsiktighet

0 %

25 % 50 % 75 %

Observasjon: NS

Tabell Zoom til

RISIKO	Middels
ANVENDELSE	Avgangsfall
KONTROLLPUNKT_NAVN	2053-Renhold støv/smuss/skit
STATUS	10. Aksept
SISTENDRETDATO	5.2.2024, 11:29
SISTE_RAPPORT_TID	5.12.2023, 13:36
KOMTYP	NS

ArcGIS – Gravemeldinger

Lag

Q Søk i lag

- Workflex prosjekt
- Elsmart produktkjøp WF
- Elsmart Nettmeldinger
- Vedlikeholdsordre Aktive
- Vedlikeholdsordre Historiske
- > DRS
- Observasjoner
- Gravemeldinger Aktive
- Gravemeldinger Planlagte
- Gravemelding polygon Aktive
- Gravemelding_polygon Planlagte
- Netbas-planer Aktive
- Netbas-planer Historiske
- Eiendomsinformasjon
- LS Linjerydding

Gravemelding

Tabell Rediger Zoom til

Henvendelse ID	6501563
Entreprenør	VEFLEN ENTREPRENØR AS
Registrert av	[Redacted]
Kontakt påvisning	
Fra dato	21.4.2025, 02:00
Til dato	29.6.2025, 02:00
Arbeidsmetoder	

< > 1 av 3

Gravemelding

Tabell Rediger Zoom til

Entr epost	
Påviser navn	
Påviser epost	[Redacted]
Påviser tlf	
Beskrivelse	Nærgraving/blottlegging HSP OBS! TILSYN ELVIA - 4x47kV EI-nett Graving, Boring 3 meter

ArcGIS — Netbas plan

The screenshot shows the ArcGIS Netbas plan interface. On the left is a 'Lag' (Layers) panel with a list of layers including DRS, Observasjoner, Gravemeldinger Aktive, Gravemeldinger Planlagte, Gravemelding polygon Aktive, Gravemelding_polygon Planlagte, Netbas-planer Aktive, Netbas-planer Historiske, Eiendomsinformasjon, LS Linjerydding, Skogoppdrag Skogsmann, Skogoppdrag Veidemenn, Skogoppdrag - Hogst & rydding, Sikringshogst - Sikringshogst tre, and Sikringshogst - Sikringshogst linje. The main map area displays a topographic map with various colored lines and points representing the network. A 'Planer:' window is open, showing a table of plan details.

Planer:	
NAVN_WORKSPACE	WS-35468
OPPDATERING	0
OPPRETTET_AV	java
OPPRETTET_DATO	30.9.2022, 02:00
SIGNATUR	
SISTE_BATCH_STATUS	
SISTE_SPORINGSENDRING	4.6.2025, 10:08
STARTKNOTEPUNKT	
STARTRADIAL	0

The screenshot shows a map view with a text overlay providing details about a plan. The text reads:

Planer: Ønsker måleroppsett i TKS-skap, terminere lagt stikkledning TFXP 4X50 samt spgsette med KV sikr 3X80. Antar at stikkledningen er ferdig terminert på KV i f-skap KS6029 OV=4X40 A - 400 V TN-C-S

Stikkledninger er bestilt inn til TKS i ordre FEN00002907-AS av prosjektleder [REDACTED]

EIProsess : Sak 11150232

Below the text is a table with the following columns: BESKRIVELSE and 1 av 5.

BESKRIVELSE
Ønsker måleroppsett i TKS-skap

ArcGIS — Eiendomsinformasjon

The screenshot shows the ArcGIS web interface. On the left is a 'Lag' (Layers) panel with a list of layers. The 'Eiendomsinformasjon' layer is highlighted in yellow. The main map area shows a topographic map of Askøy kommune with various property boundaries and features. A popup window is open over a specific property, displaying the following information:

4627 i Askøy kommune

Tabell Zoom til

Eiers navn: ...
Eiers postadresse: Kik... 5310 HAUGLANDSHELLA
Eierforhold: Hjemmelshaver
Andel: 1/1,00

Vis mer informasjon om eiendommen

Kommunenummer: 4627
Gårds- og bruksnummer: ...
Telefonnummer søk i 1881 eller Gule Sider (ikke garantert treff)

Trykk her for Google maps kjøreinstruksjoner



Eiendom
Kik
5310 HAUGLANDSHELLA
ASKØY KOMMUNE

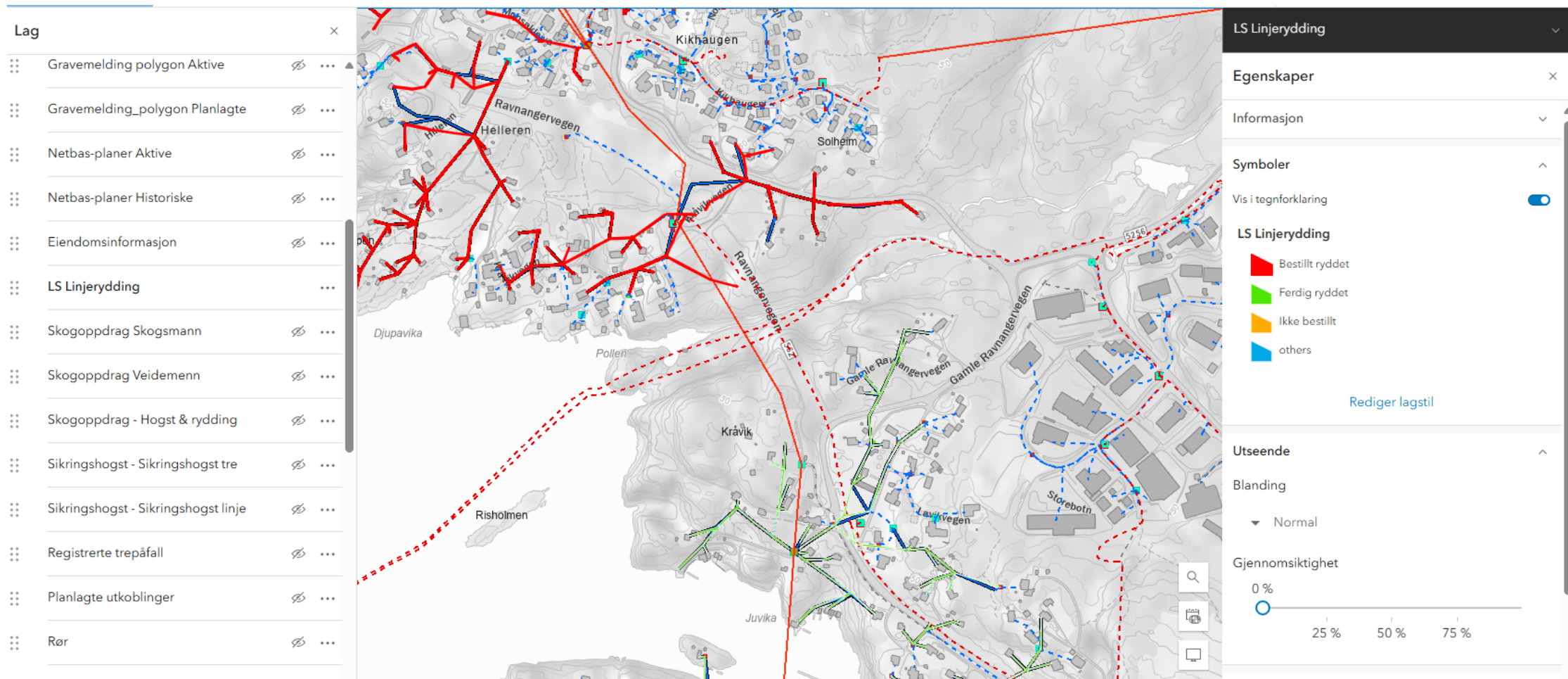
Informasjon fra grunnboken

Se hva som er tinglyst på eiendommen

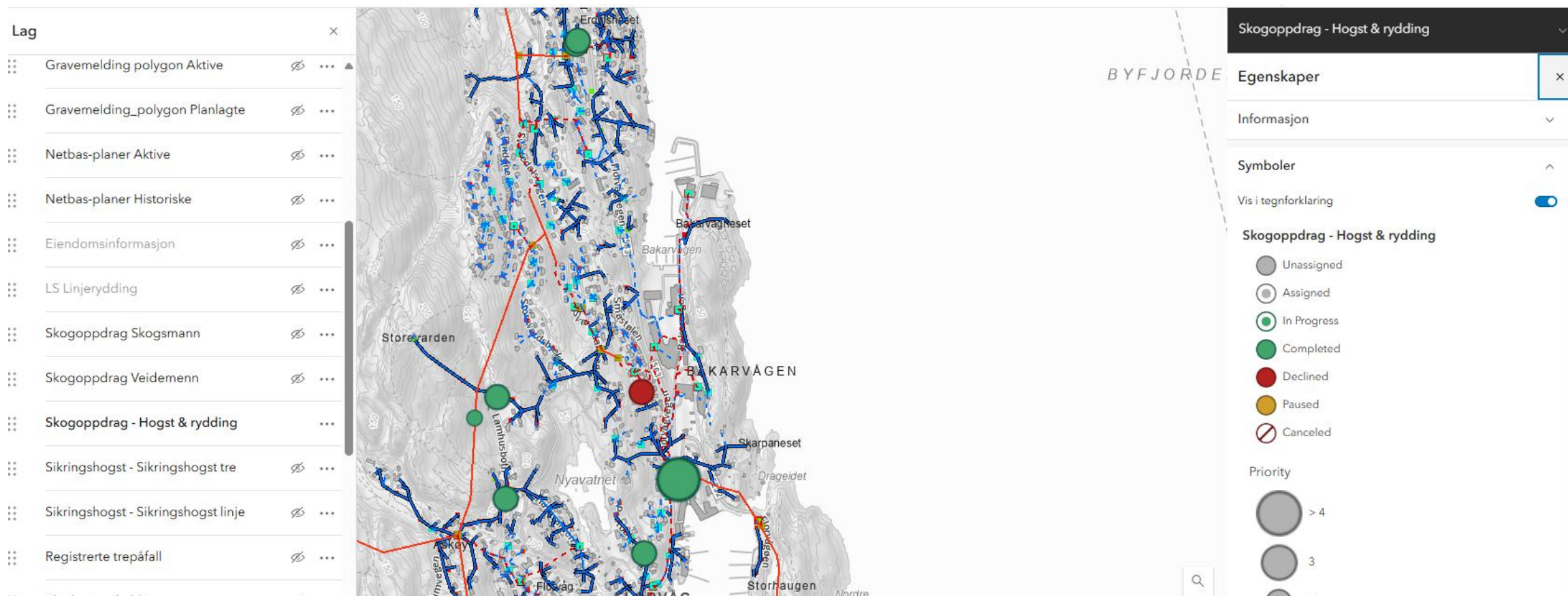
Vis grunnboken

Bestill dokumenter

ArcGIS — LS Linjerydding



ArcGIS — Skogoppdrag



ArcGIS — Planlagte utkoblinger

The screenshot displays the ArcGIS web interface. On the left, a 'Lag' (Layers) panel lists various data layers. The 'Planlagte utkoblinger' layer is highlighted in yellow. The main map area shows a coastal region with labels for Hovik, Fornebu, Snarøya, Hovedøya, Ekeberg, Sjurøya, Bekkelag, Malmøya, Ljan, Mastem, Gjer-sjøen, Oppegård, Garder, Svestad, and Sprø. A red dashed line indicates a planned disconnection area. A blue dot marks a specific location. A purple square labeled 'TANGEN SEK' is also visible. A window titled 'Planlagt: PL2522' is open, showing a table with details for the planned disconnection.

RefNr	PL2522
Sekundærstasjon	
Avgang	L8
cnt	6
Status	Planlagt
Fra_Dato	13.6.2025, 09:30
Til_Dato	13.6.2025, 15:00

ArcGIS — Oppsummering



[Change Data Capture with Apache Camel and Debezium - Apache Camel](#)

Kommentarer/spørsmål ?

Norgesnett 

Bodil Hansen
Prosessansvarlig prosjektingeniør

E-post: bodil.hansen@norgesnett.no



Takk for oppmerksomheten