

value



Power Grid Day 2025

Value

ArcGIS som system of engagement for data fra Netbas

Trond Ottersland, Team Lead ArcGIS Platform and UN
Value

Trond Ottersland

- Team Lead ArcGIS
- Volue since 2011
- ArcGIS user since 1996,
proud user of Spatial Analyst 1.0



Innhold



Beredskap

Data fra ADMS

Netbas Analyse

Historiske data

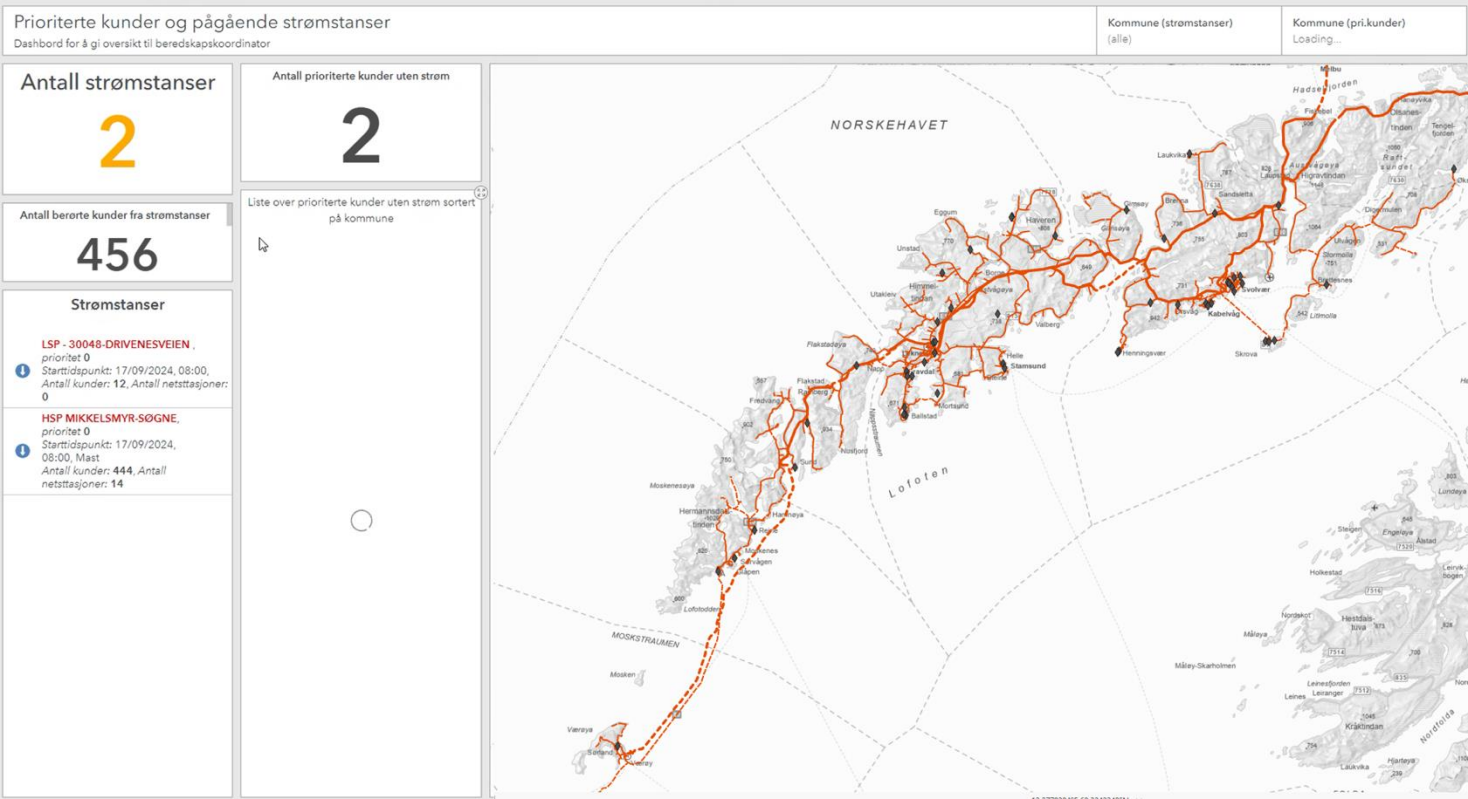
ArcGIS er et enterprise system for hele organisasjonen



Beredskap

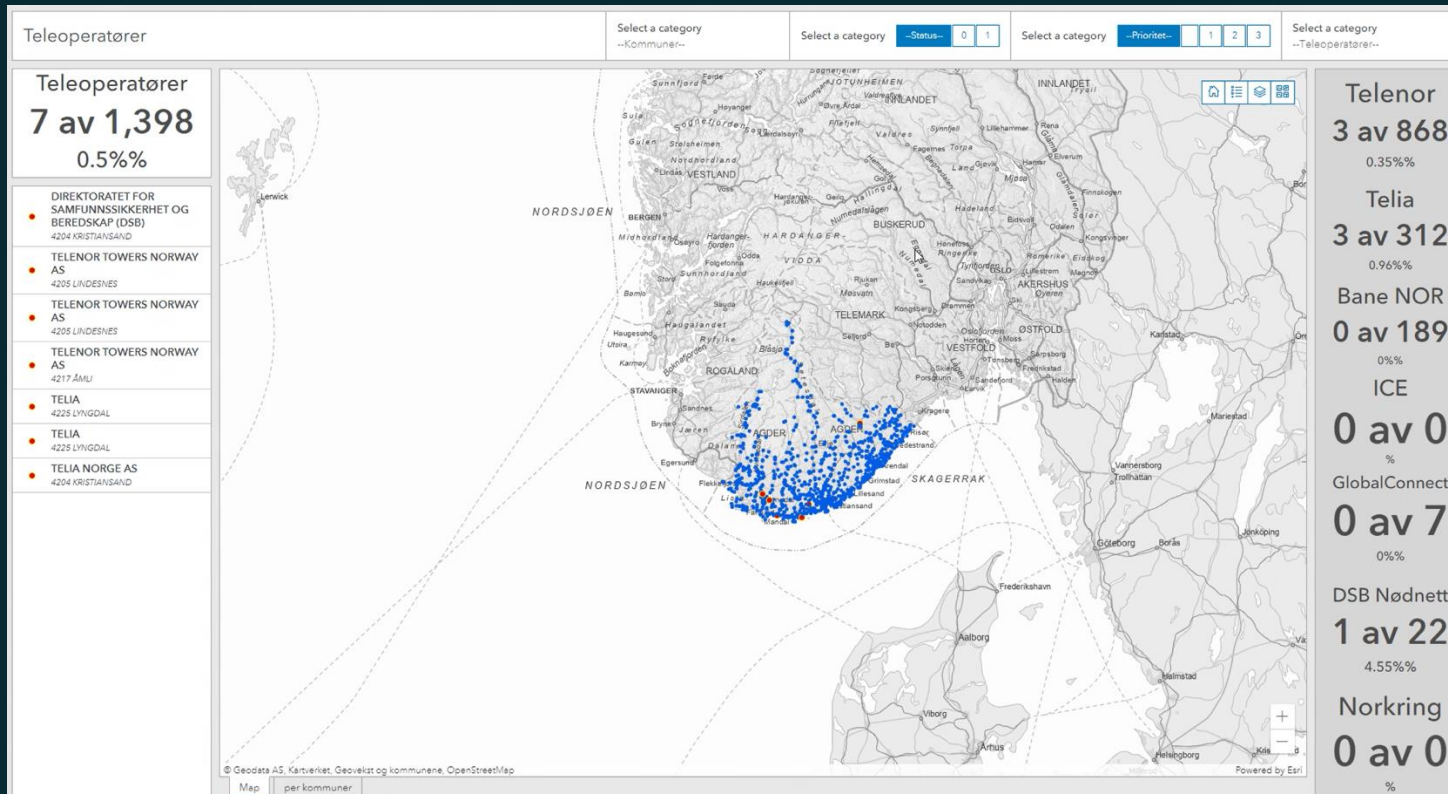
Data fra ADMS ut i organisasjonen med ArcGIS

Prioriterte kunder



- Prioriterte kunder er et kart som viser prioriterte kunder uten strøm. Data kommer fra ADMS.

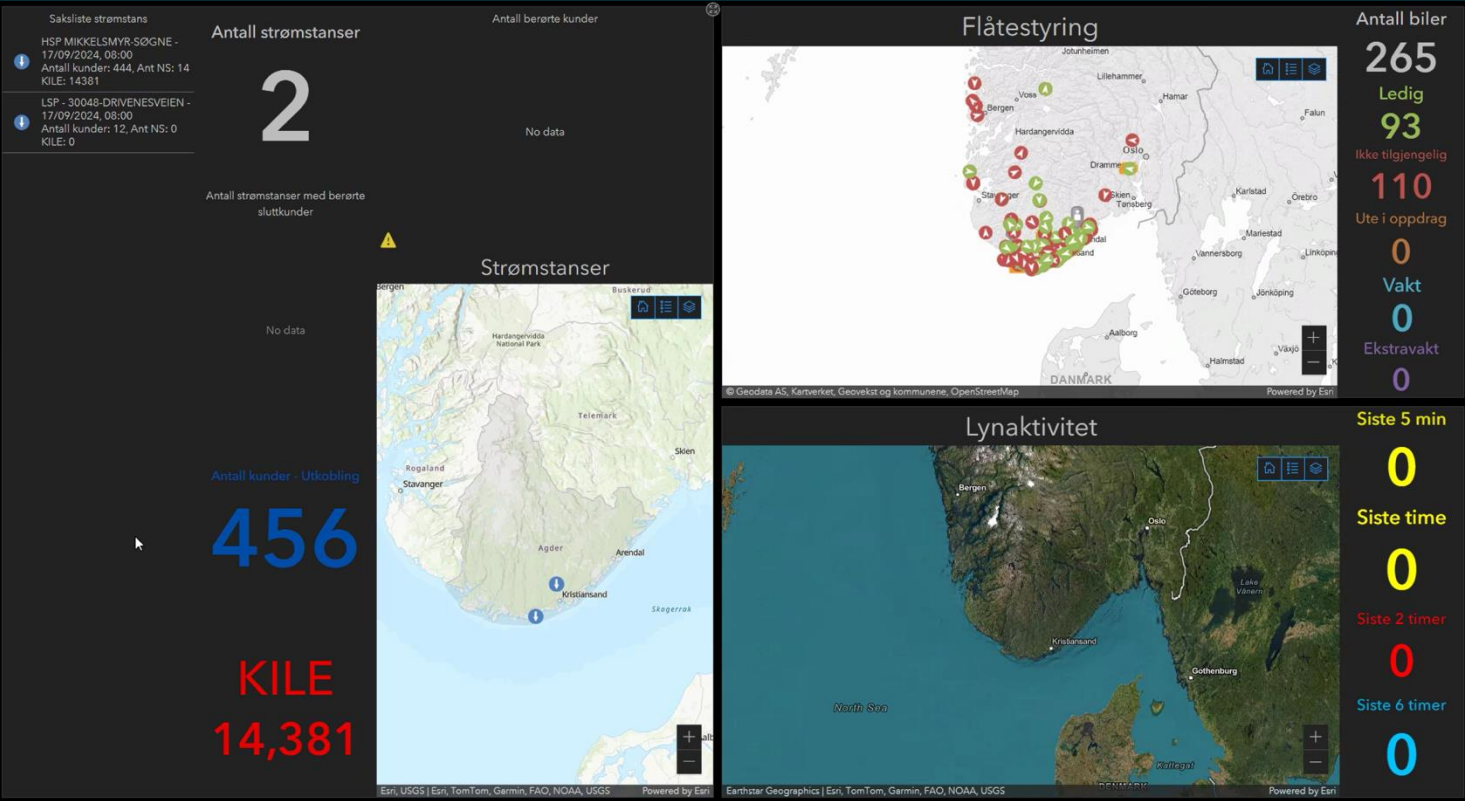
Telekom



- Eget dashboard som viser punkter med telekom-installasjoner.
- Data kommer fra ADMS Public.

Avbruddsdashbord (internt)

Pågående stømstanser, flåtestyring og lyn



Publikumsløsninger

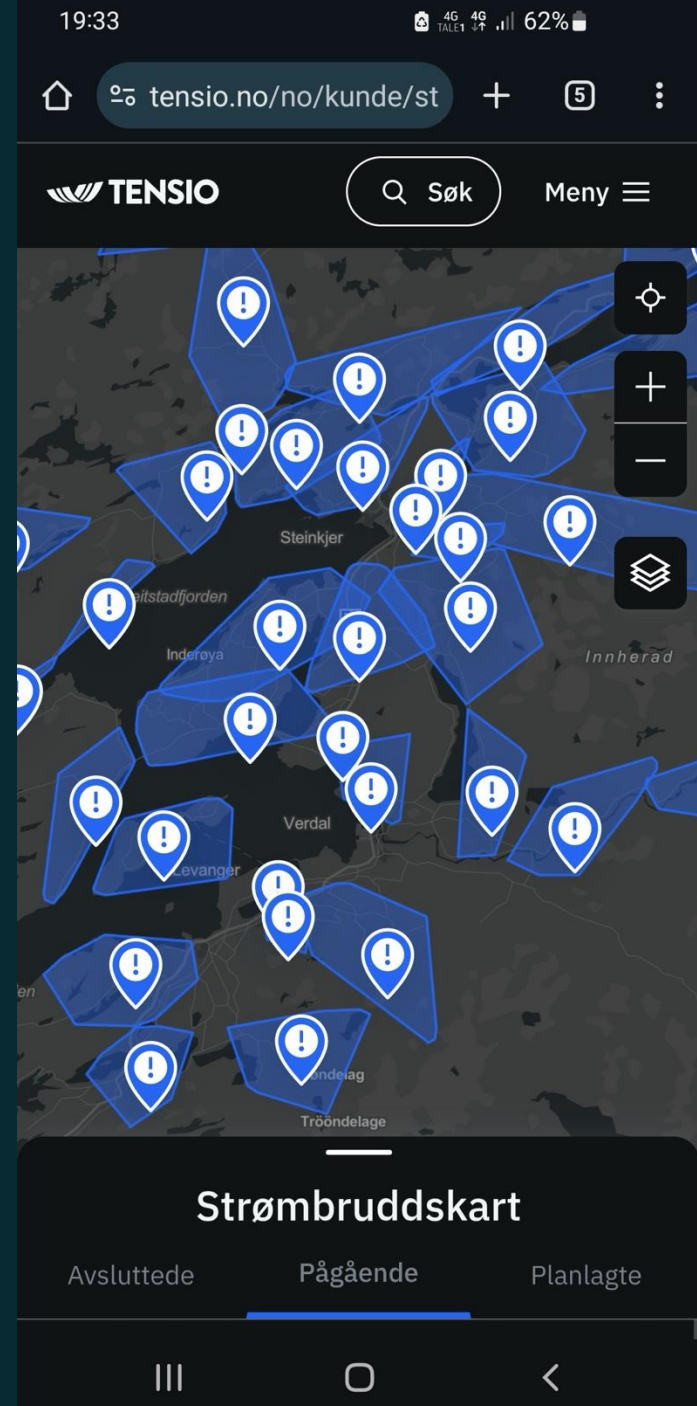
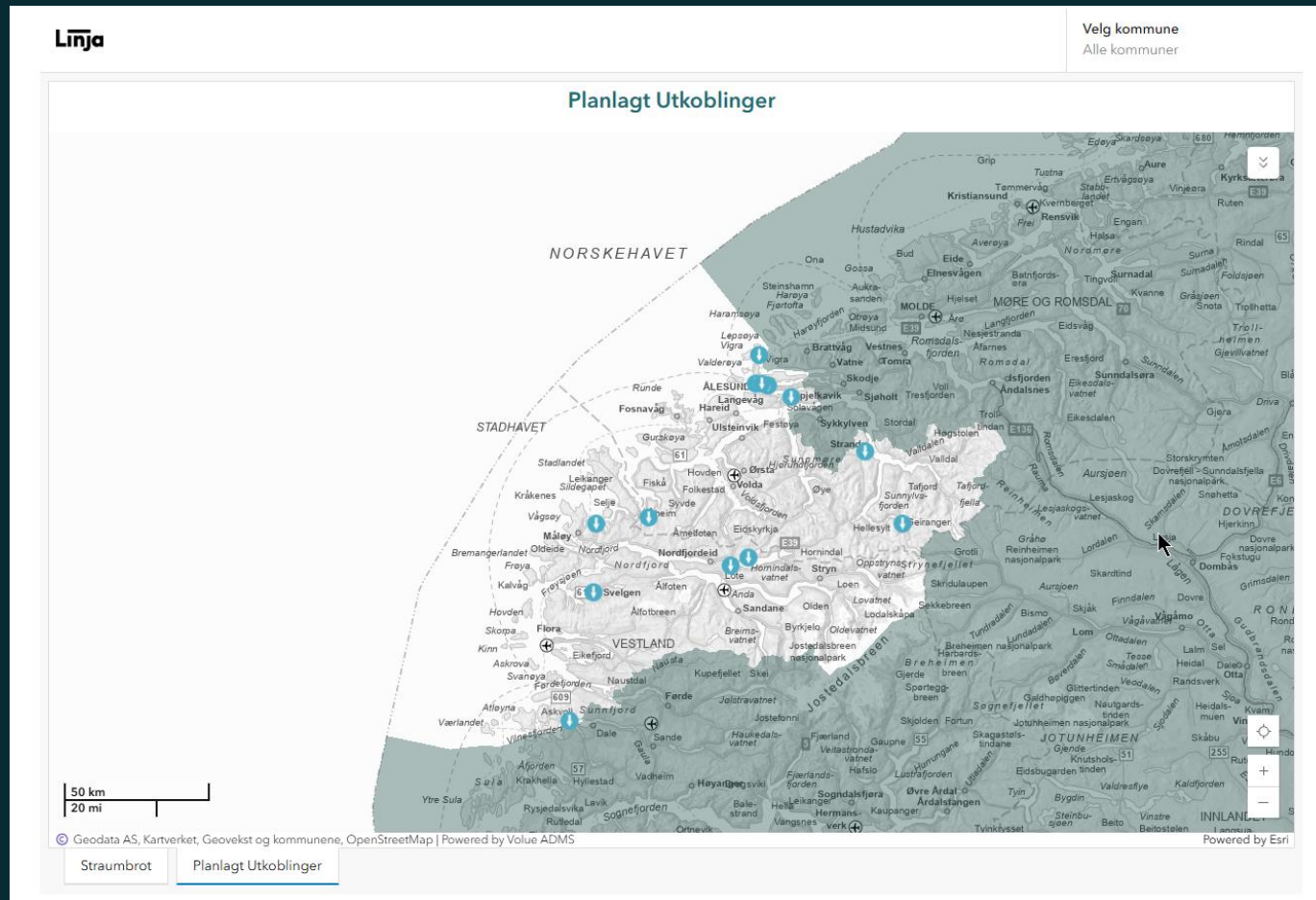
Data fra Netbs og ADMS ut til publikum

Strømstanskart

Farlige forhold

Strømstanskart

Web og mobil



Meld fra om farlige forhold

Send melding om farlige forhold

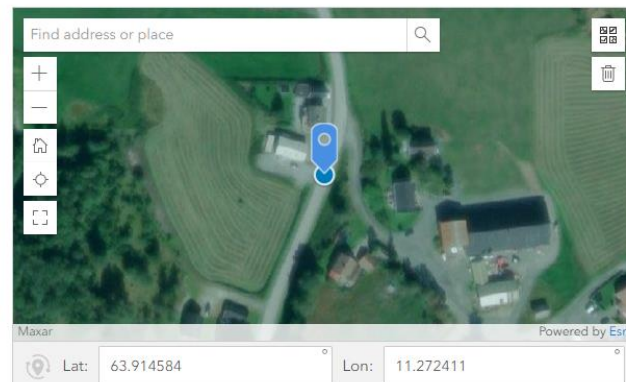
Beskrivelse av situasjonen/annen informasjon:

Beskriv situasjonen så nøyaktig du kan. Dersom det er stolpe, strømskap, nettstasjon noter ned nummer på disse.
Dersom hendelsen har oppstått på grunn av arbeid i regi av et firma, skriv inn firmanavn og eventuelt mailadresse.

2500

Marker området i kartet og trykk tilbakesymbolet < (til venstre for denne teksten):*

Zoom godt nok inn i kartet til at du kan gi en nøyaktig angivelse av stedet for hendelsen. På mobile enheter må du velge markøren i nederste høyre hjørne av kartet for å velge posisjon.



- Survey123-skjema for innmelding av farlige forhold
- Eget kart i portal som viser dataene.
- Sendes også som melding til ADMS gjennom en integrasjon.

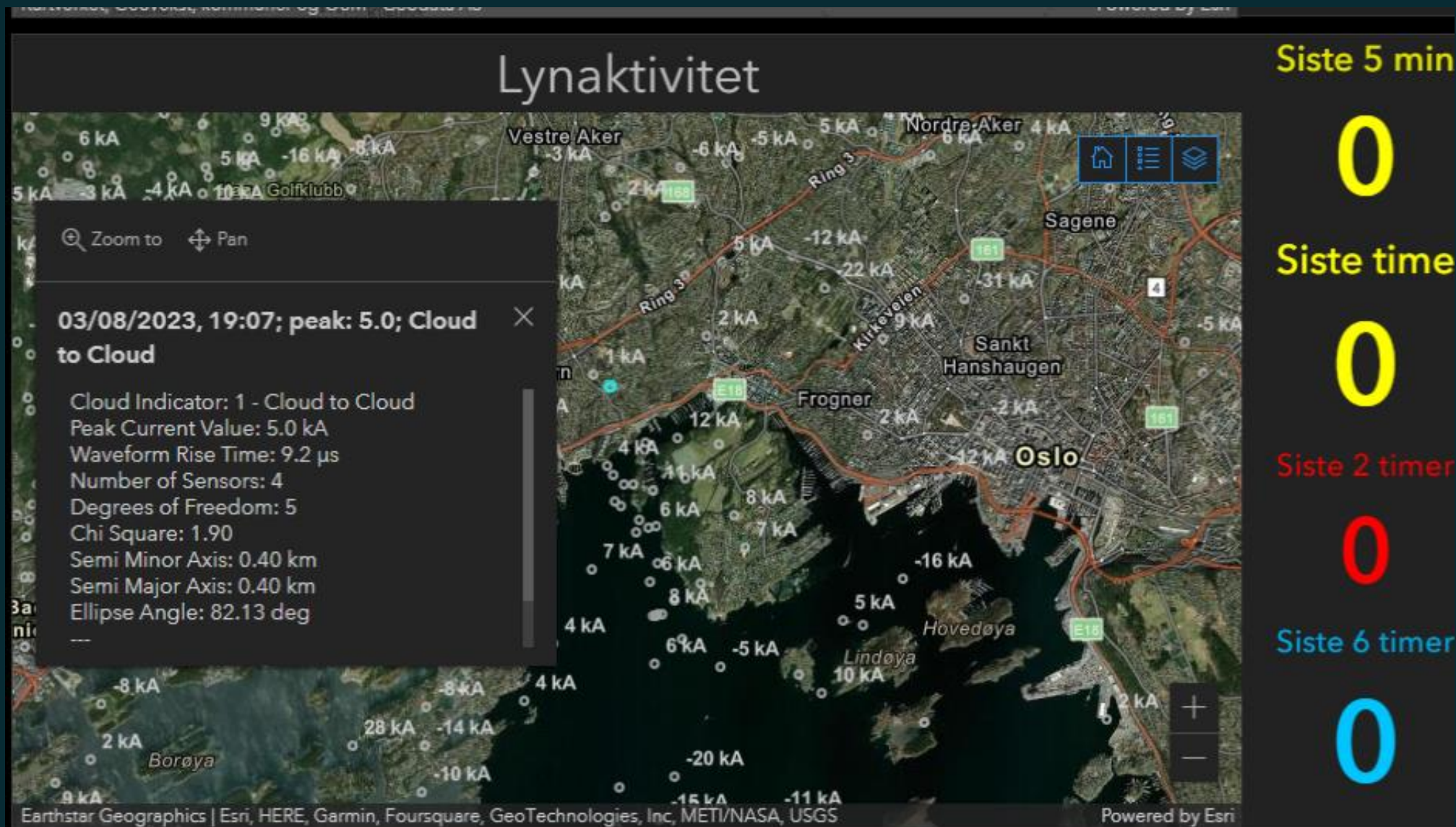
Glitre

- [Meld fra om farlige forhold \(glitrenett.no\)](https://glitrenett.no)

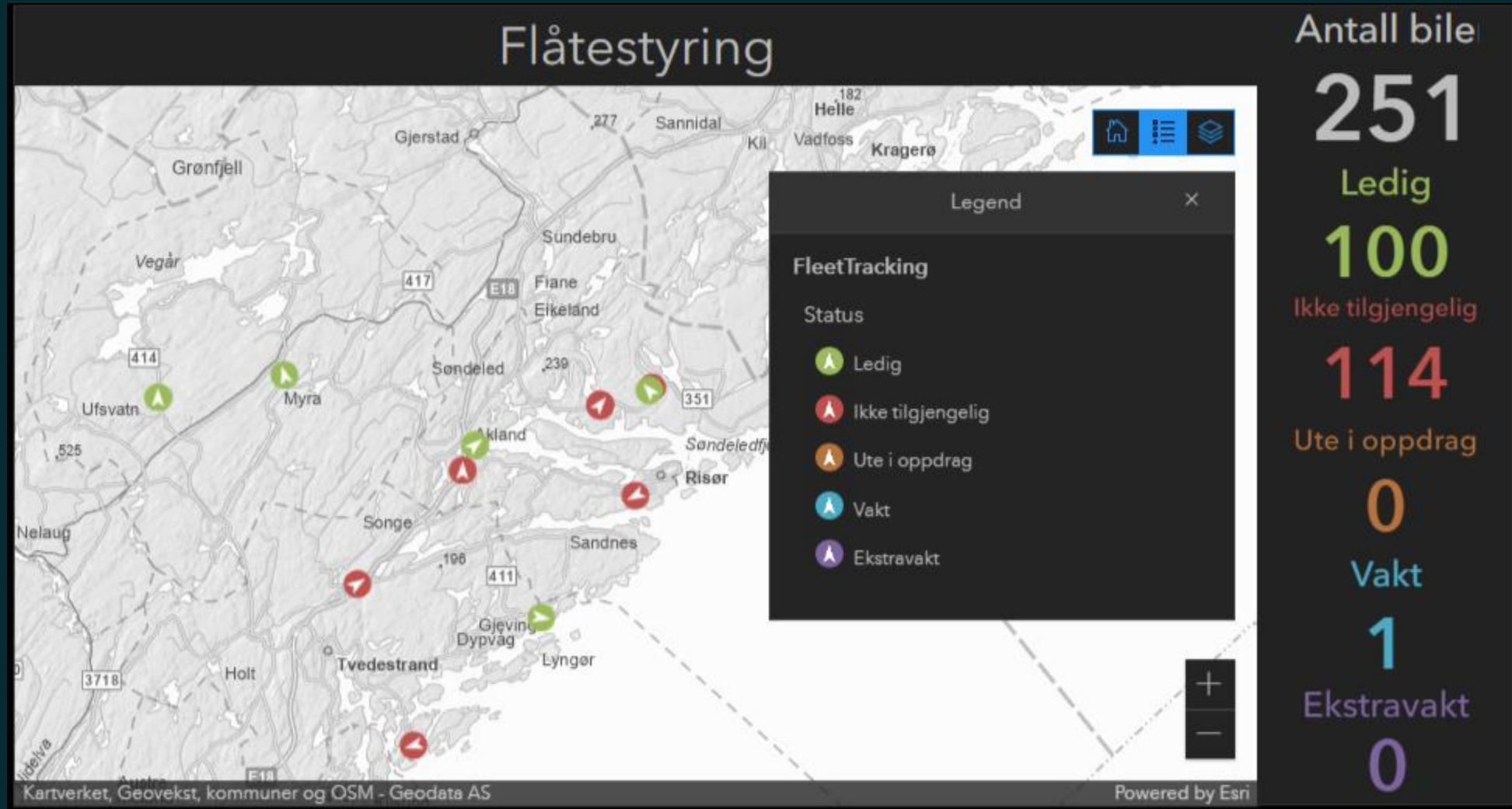
Interne kart og dashboard

Data fra ADMS og Netbas sammen med andre data

Lynkart

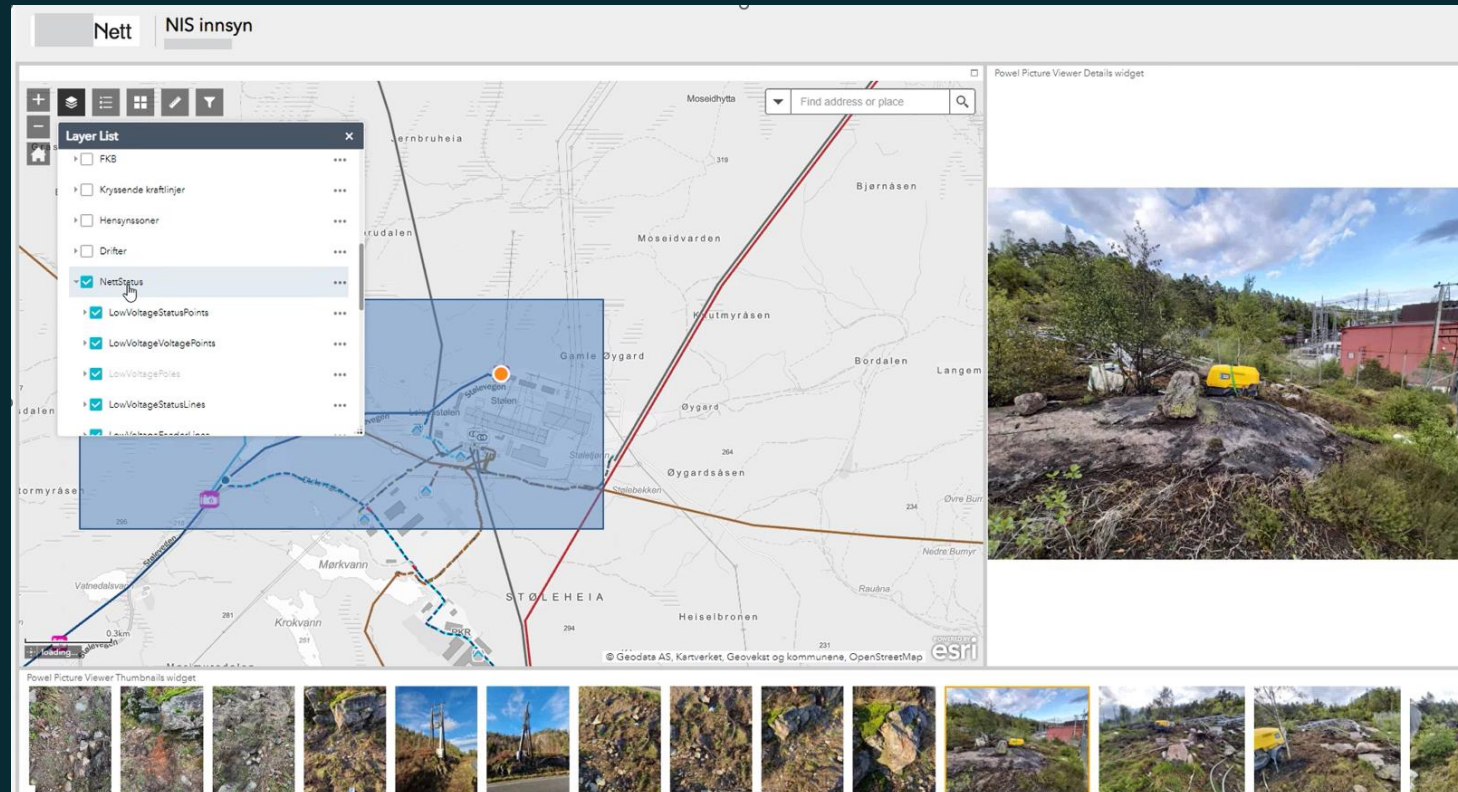


Flåtestyring/montører i felt



NIS Innsyn

Data fra ADMS og Netbas samt bilder



Story map

- <https://gis.arcgis.volue.com/portal11/apps/storymaps/stories/a572a401b93449feaa0ab6608437235d#ref-n-zWvxtR>

Analysér

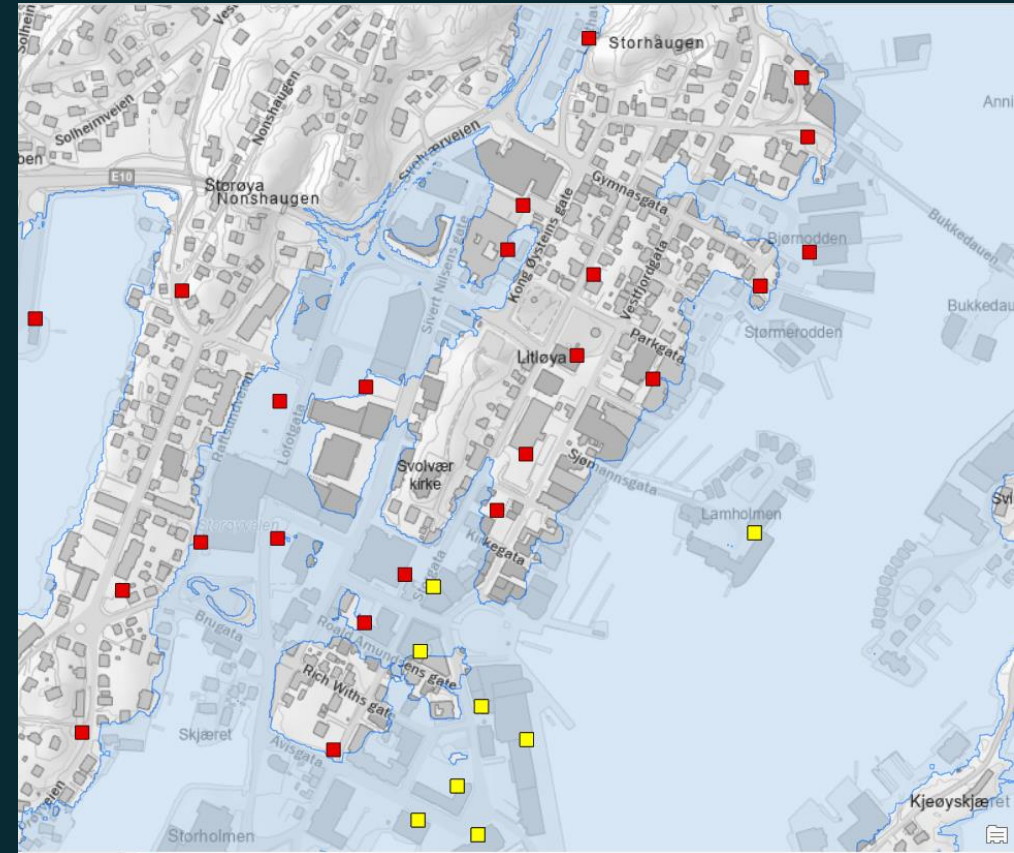
ArcGIS-analysér med data fra Netbas og andre kilder

Geografiske analyser:

- Stormflo/ras/flom

Nettstasjoner under vann ved stormflo:

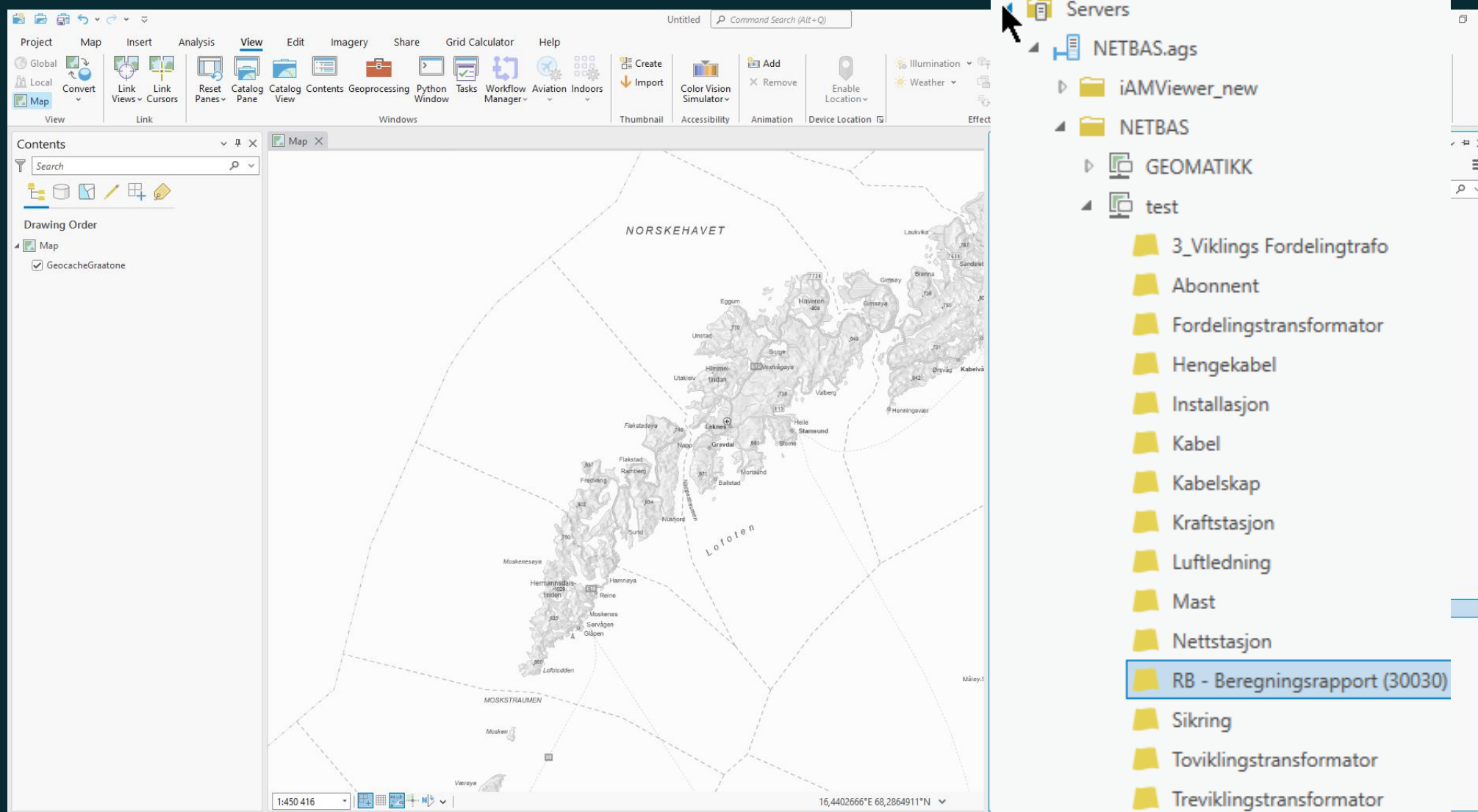
- Lokale data for nettstasjoner
- WFS-tjeneste for stormflo



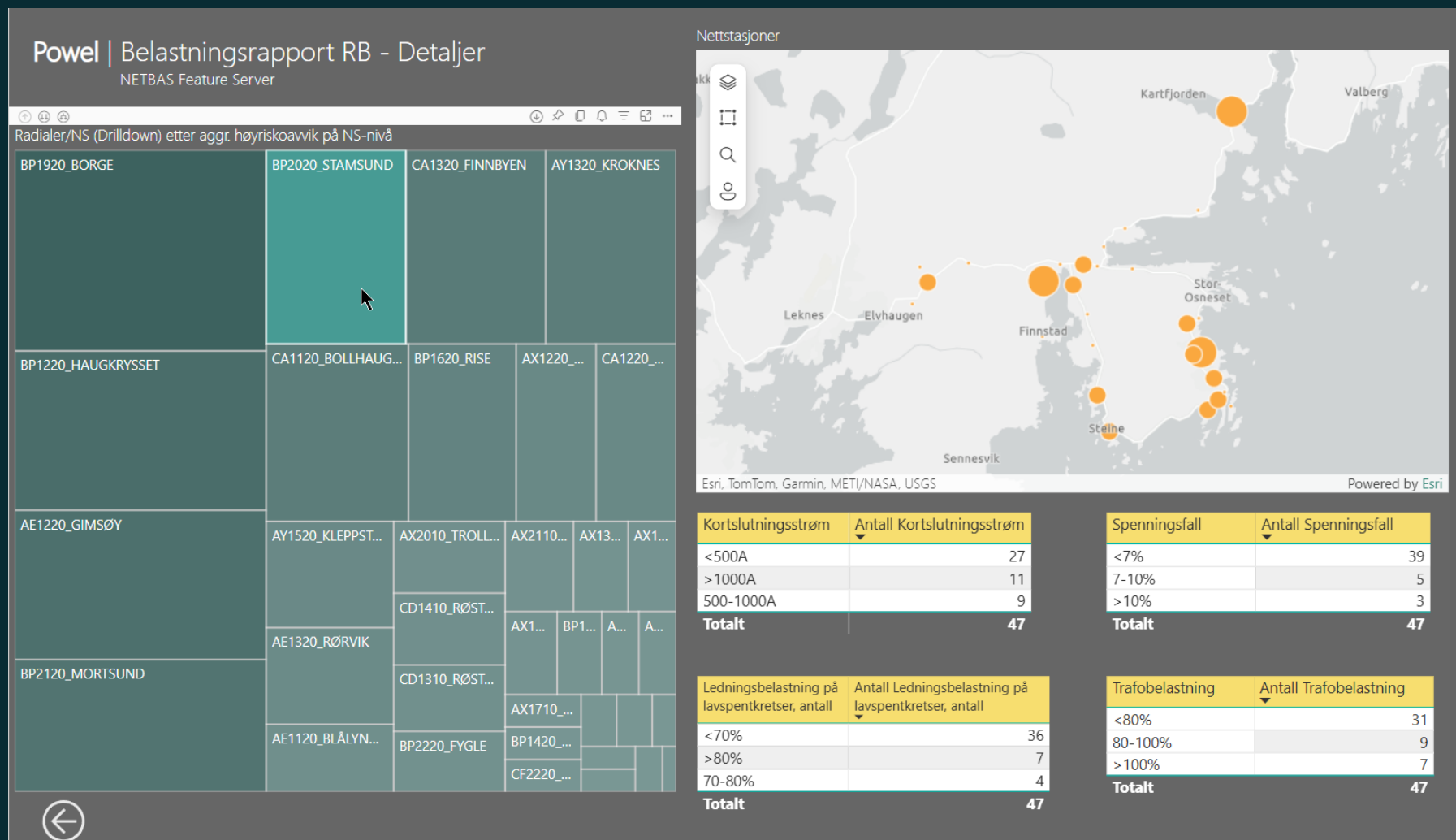
Distribuere resultater fra Netbas Analyse

Netbas FeatureServer som kilde for ArcGIS, Power BI, ...

Netbas FeatureServer i ArcGIS



Data fra Netbas Analyse



Historikk fra Netbas

Data fra Netbas Historiedatabase

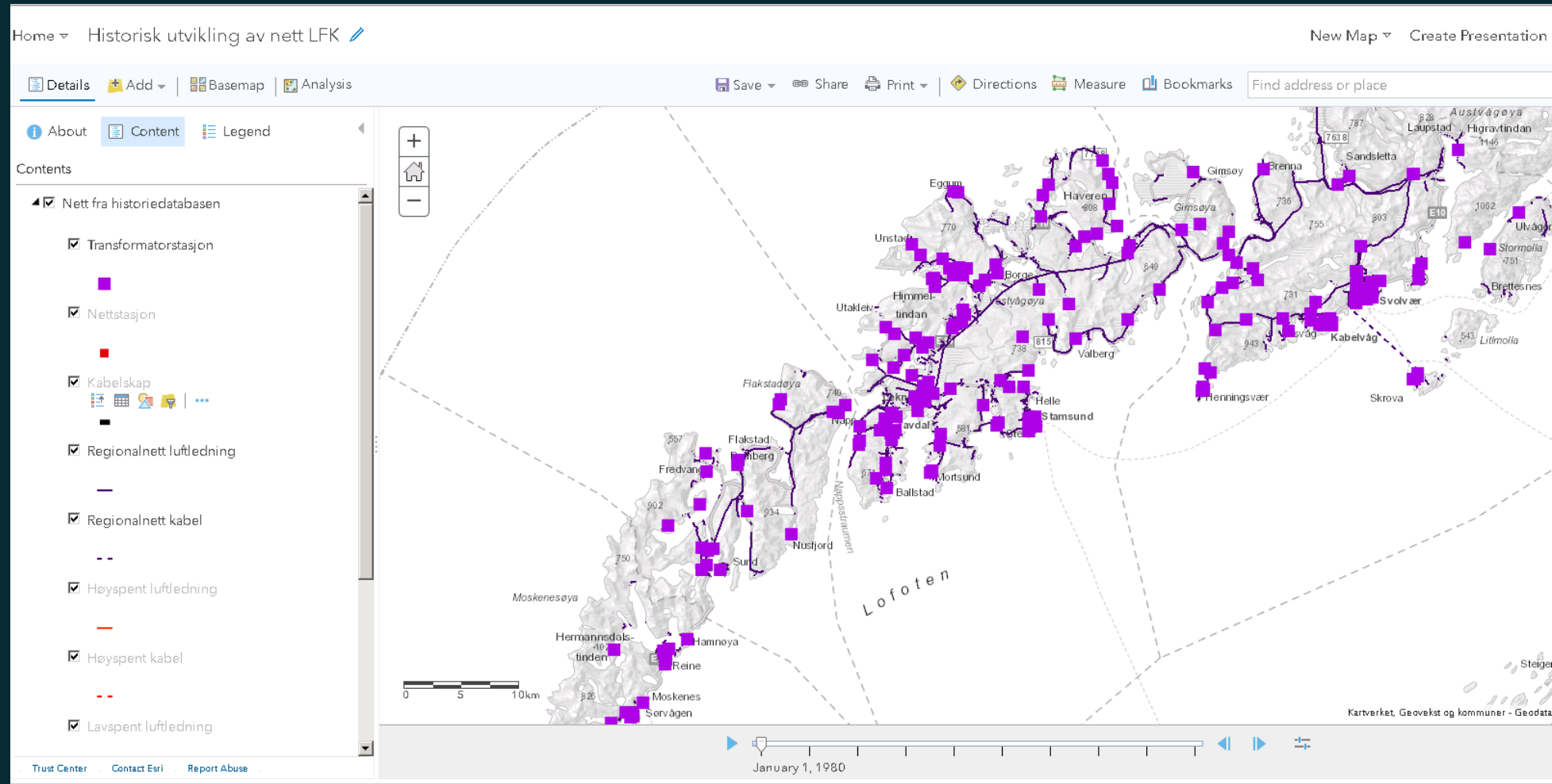
Time aware

Kan kombineres med Power BI

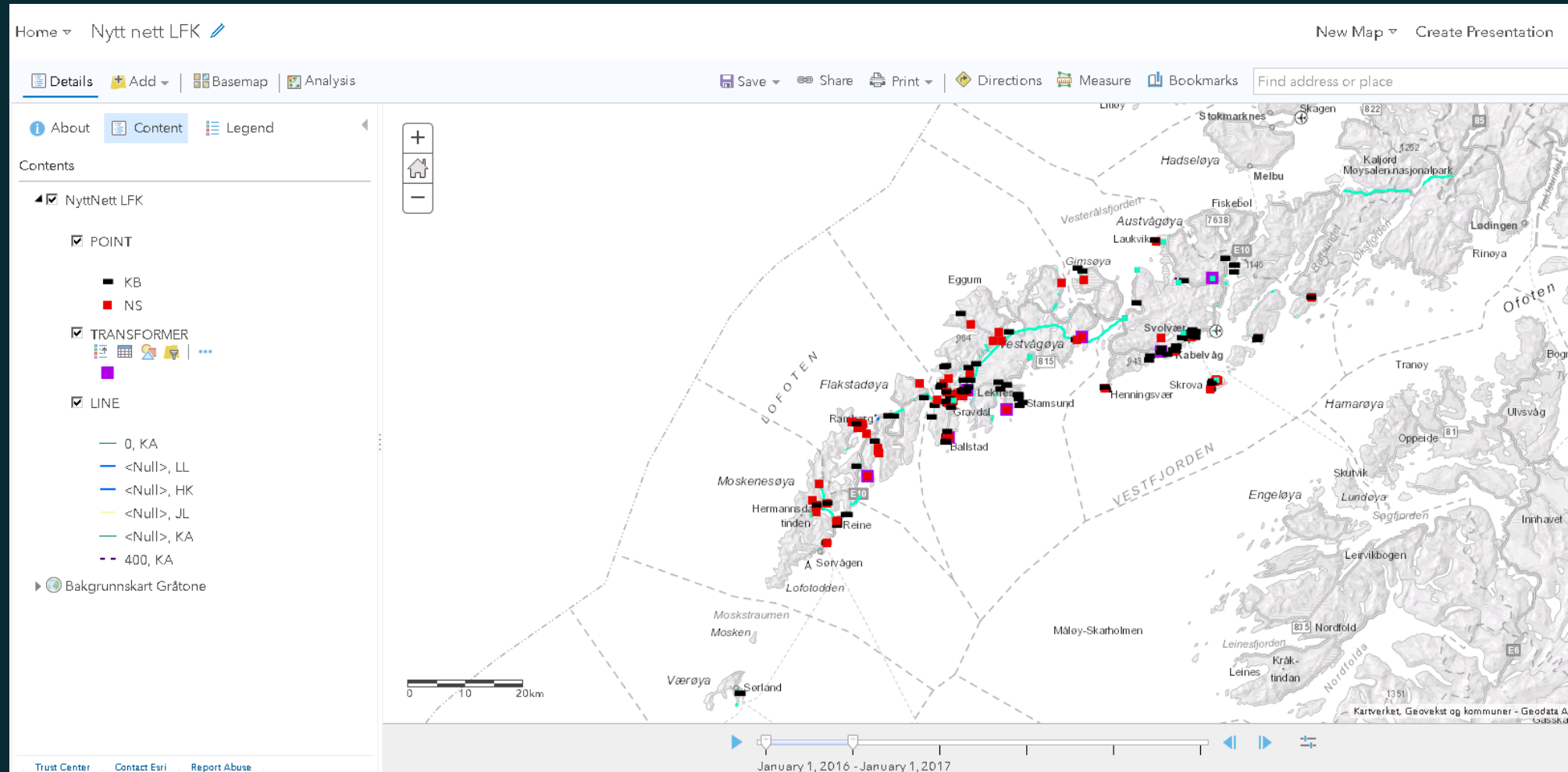
Storymap:

[Demo av Netbas Historiedatabase i ArcGIS](#)

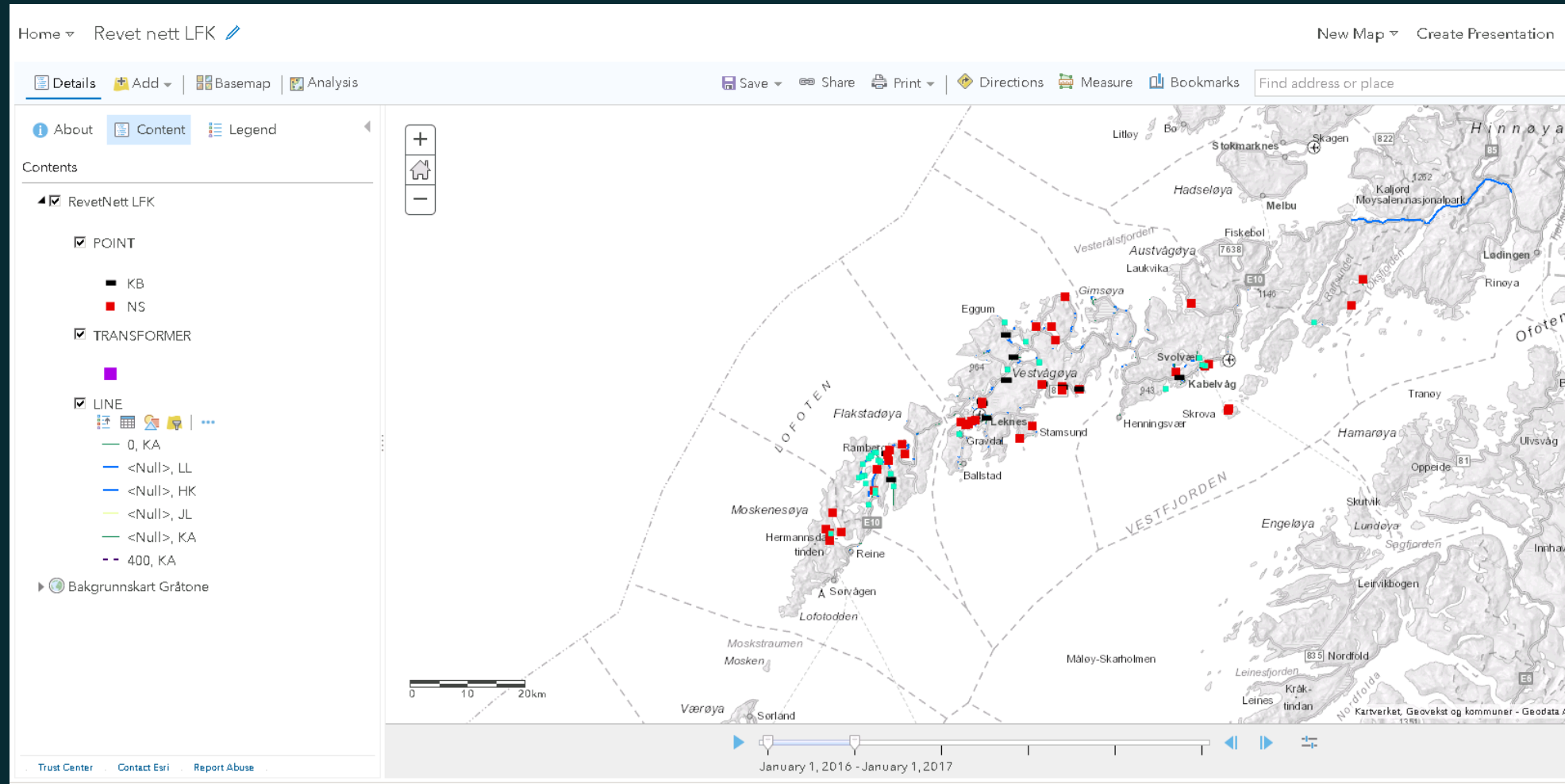
Historisk utvikling av nettet



Nytt nett

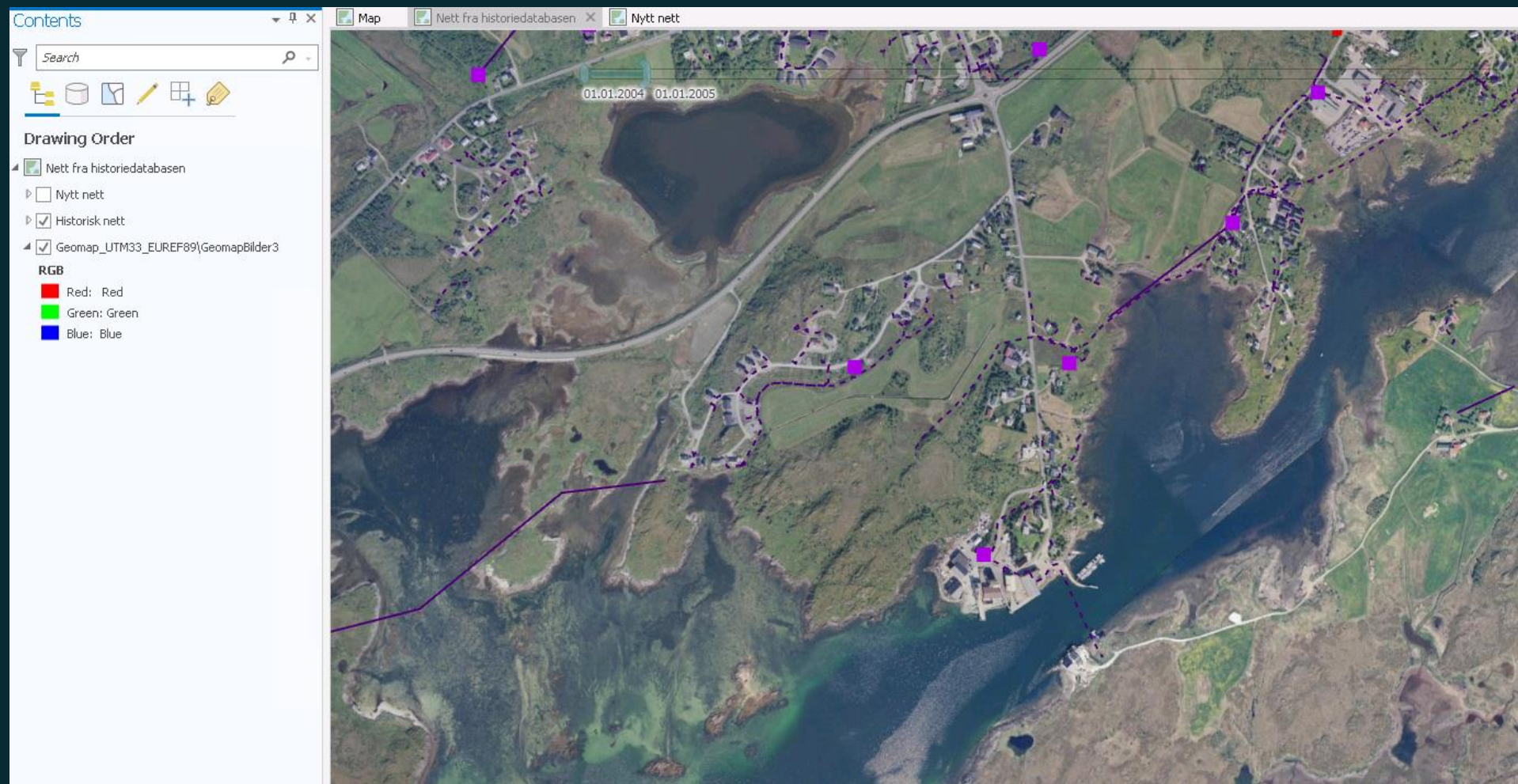


Revet nett



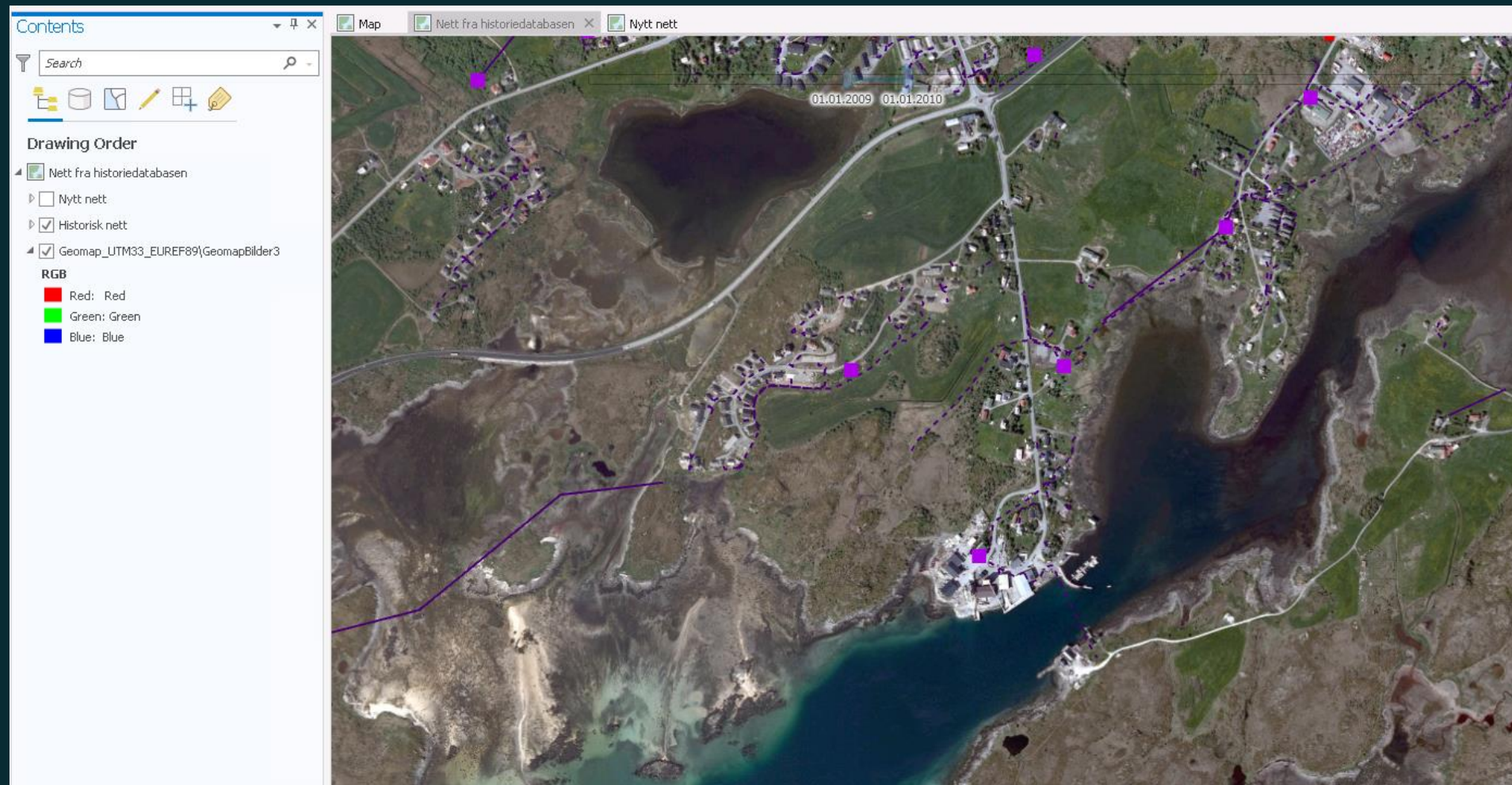
Med historiske ortofoto

2004

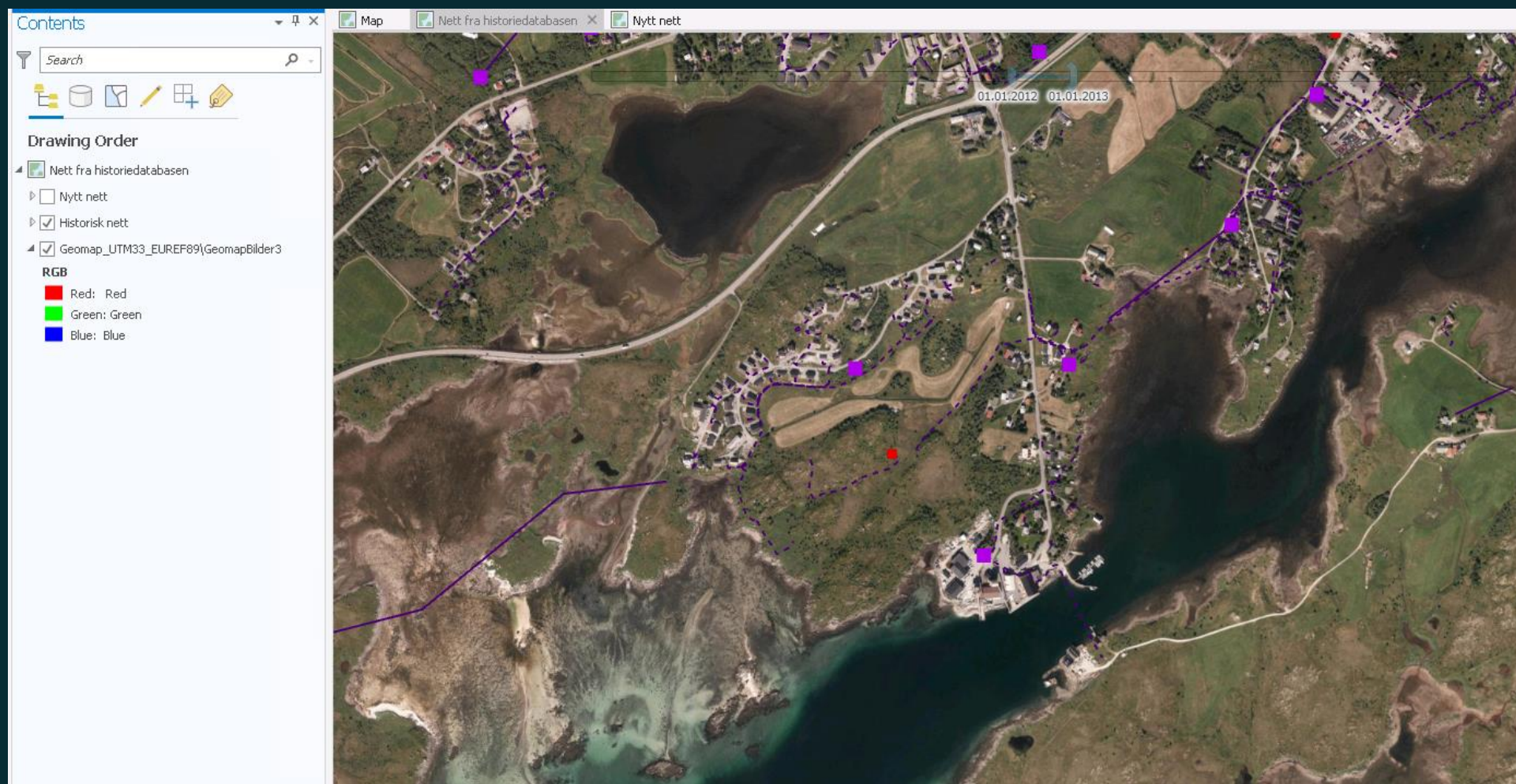


2009

value

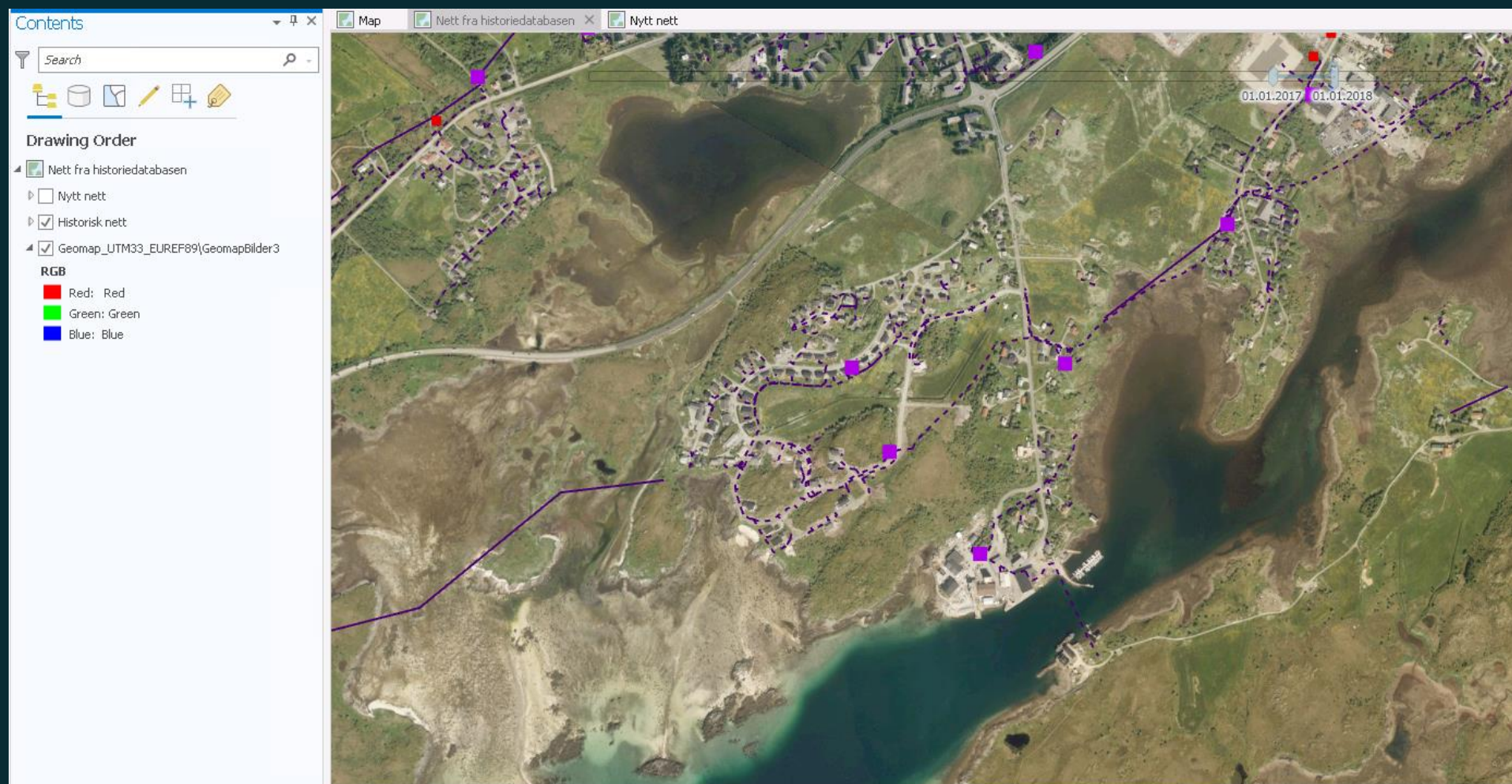


2012



2017

value



Spørsmål?

trond.ottersland@value.com

value



Power Grid Day 2025