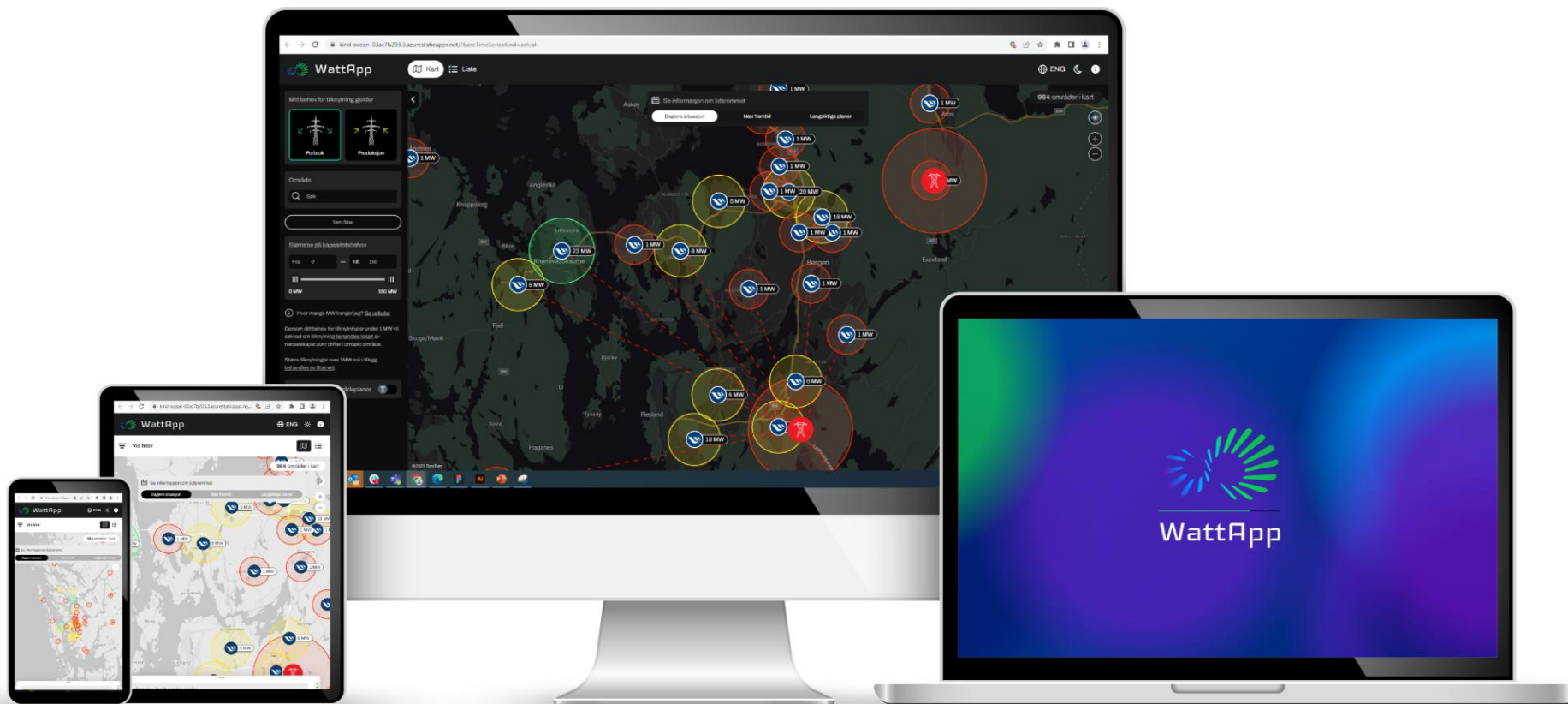


Nettutviklingskonferansen, 6. Nov 2024

# WattApp.no

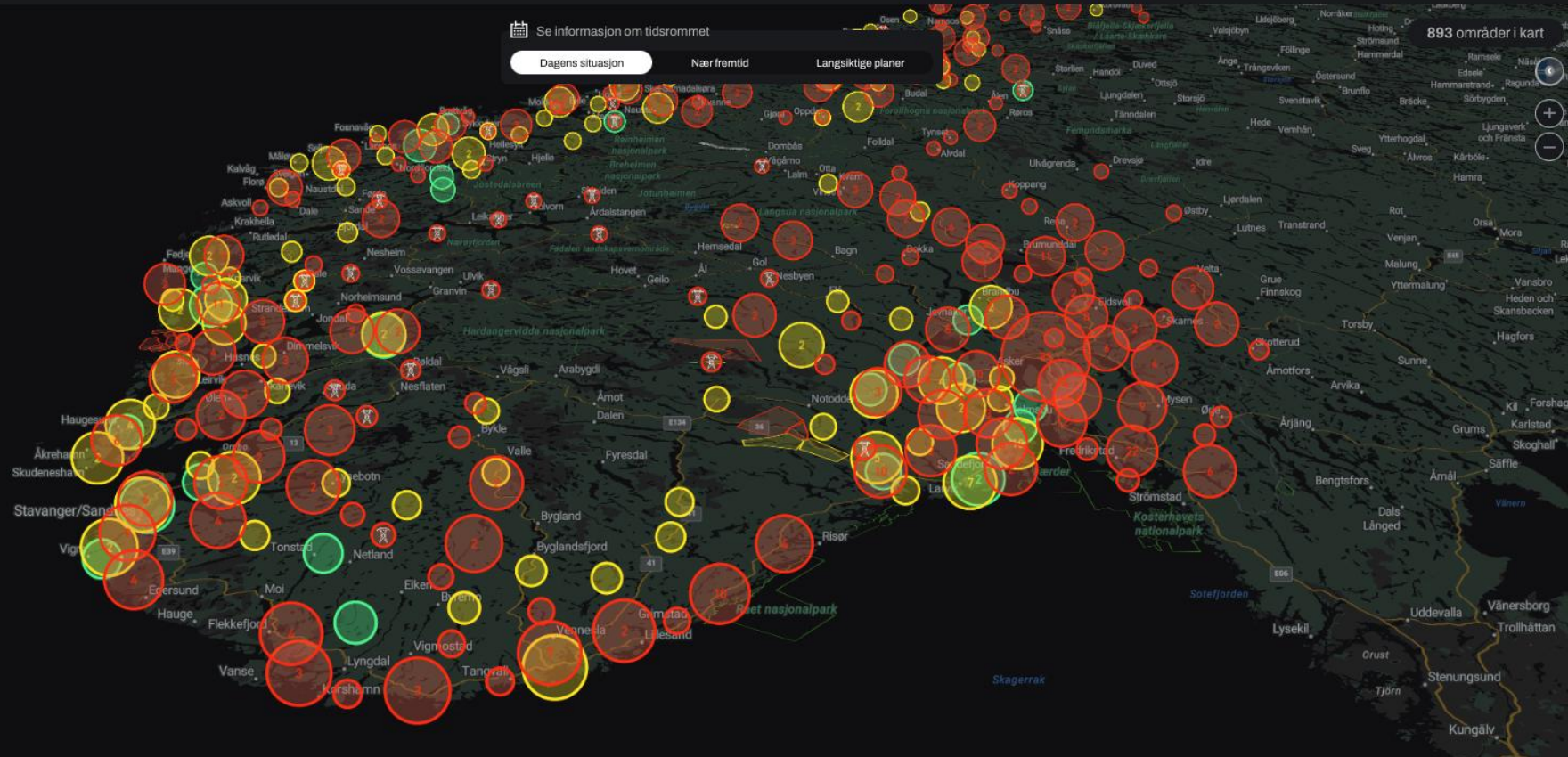




Se informasjon om tidsrommet

Dagens situasjon Nær fremtid Langsiktige planer

893 områder i kart



ARE



DANIEL



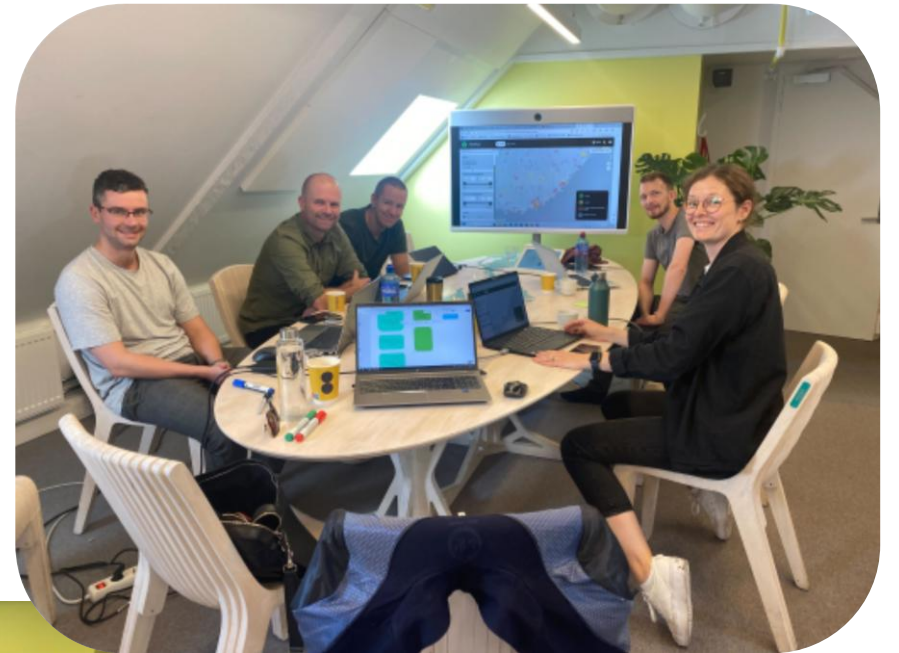
SIGNE MARIE



THOR



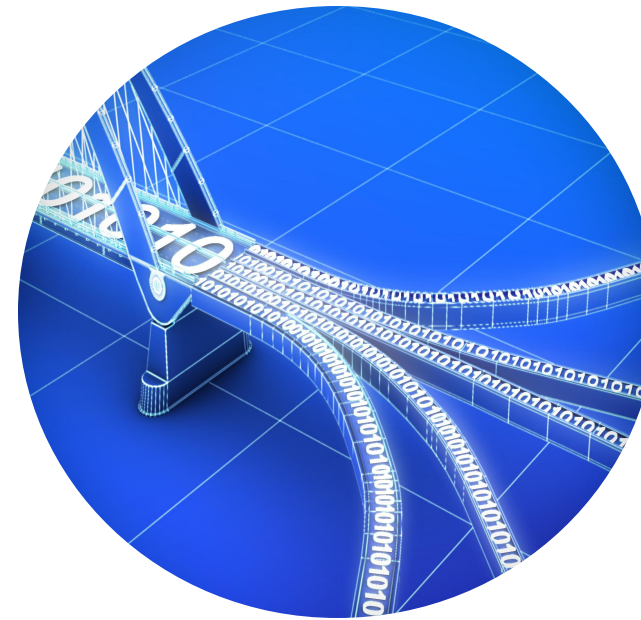
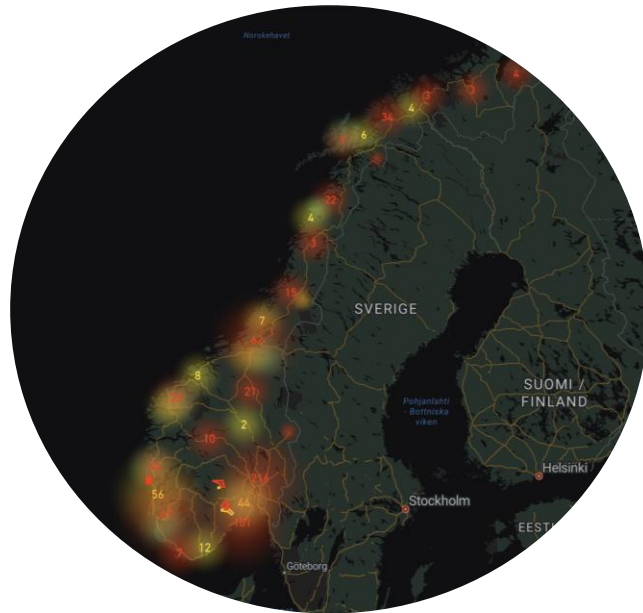
VEGARD



2 sentrale verdier styrer arbeidet:

Verdien av å være **synlige sammen** ut mot kundene

Verdien av å bygge **felles digital grunnmur**



Vi er nå **23** selskaper  
samlet i WattApp

Sammen dekker vi omtrent  
**90%** av målepunktene i  
vårt langstrakte land 😊

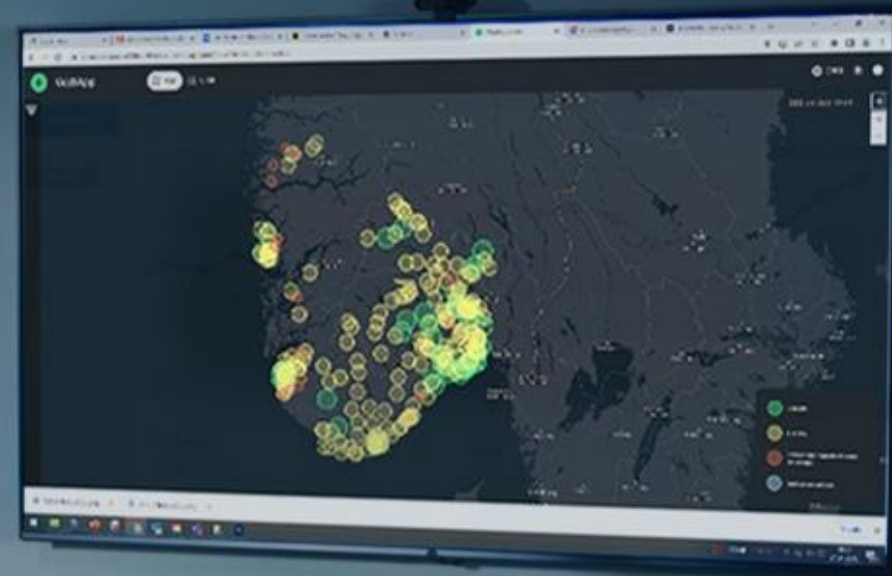
Vi vil ha med ALLE 😊




## Veiledende informasjon **EN** plass

Sammen gir vi kundene og vår egen bransje det nasjonale overblikket vi trenger for effektiv planlegging, dialog og tilknytning.

Kom i gang >



A man with a beard and glasses, wearing a grey blazer over a white t-shirt, stands in a modern office meeting room. He is pointing with a pen towards a large screen displaying a presentation. Several other people are seated around a table, looking towards the screen. The room has large windows and a clean, professional aesthetic. Four black speech bubbles are overlaid on the image, containing text in Norwegian.

Er disse kundene kun lokale?

Internasjonale?

Regionale?

Nasjonale?

## Etterspørsel

*Etterspørsel etter informasjon om tilknytningsmuligheter i strømmettet er STOR. Både nasjonalt og internasjonalt.*

*«Vi trenger lett tilgang på veiledende informasjon for å kunne jobbe effektivt med å finne ut hvor vi kan realisere våre planer»*



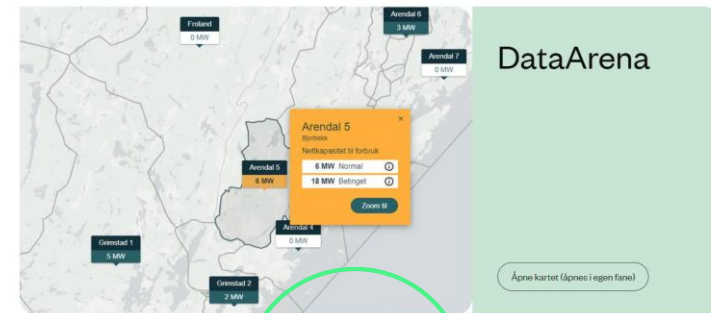
## Tilbud

*«Vi kan ikke vise informasjon dersom alt ikke er helt RIKTIG»*

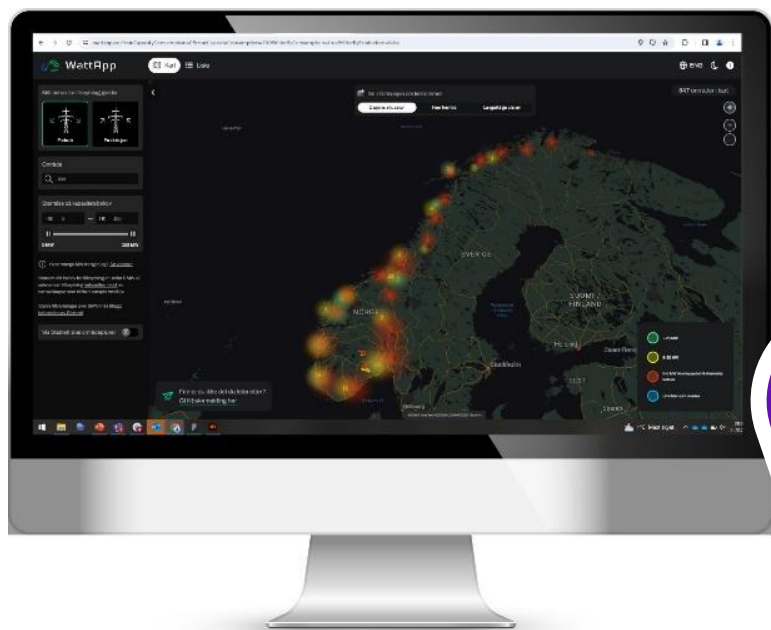


## Tilbud (Unntaksvis)

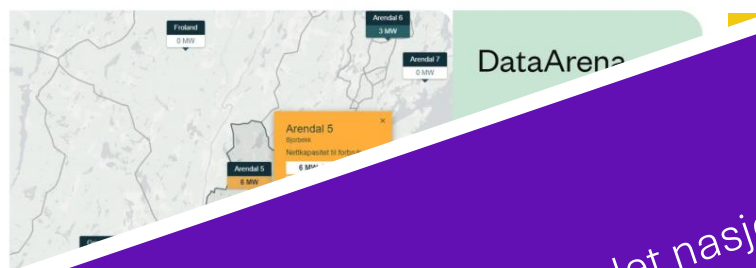
*«Vi tilbyr vår egen visning med oversikt over kapasitet for våre områder»*



## WattApp – Nasjonalt overblikk



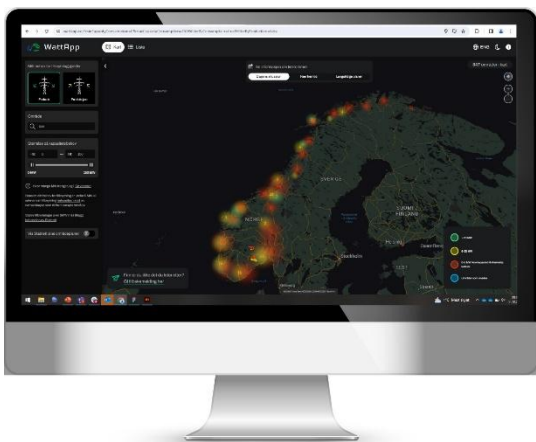
## Informasjon og kostnader per selskap



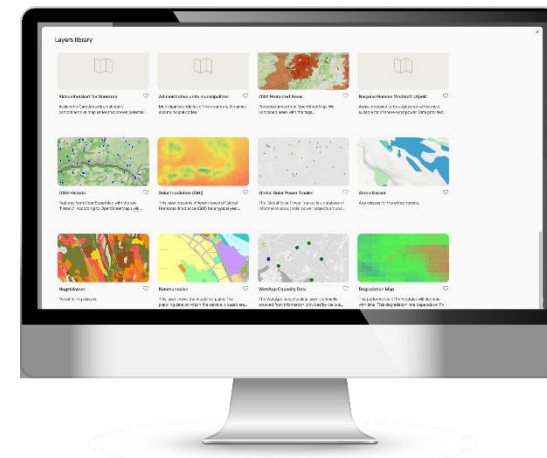
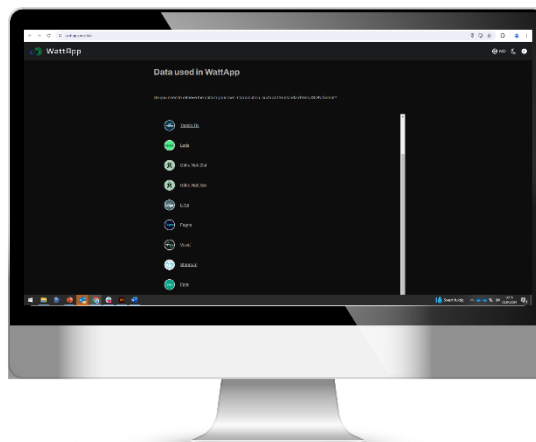
Kun WattApp gir et samlet nasjonalt overblikk  
 – og dermed effektiv selvbetjening for kundene.  
 - Og mulighet til å minimere kostnader per nettselskap.

2-3 FTE

## WattApp.no



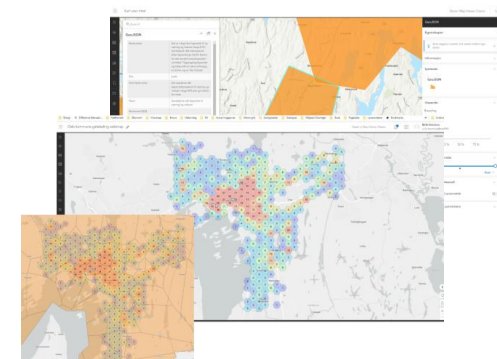
## WattApp.no/data



Behov for overblikk

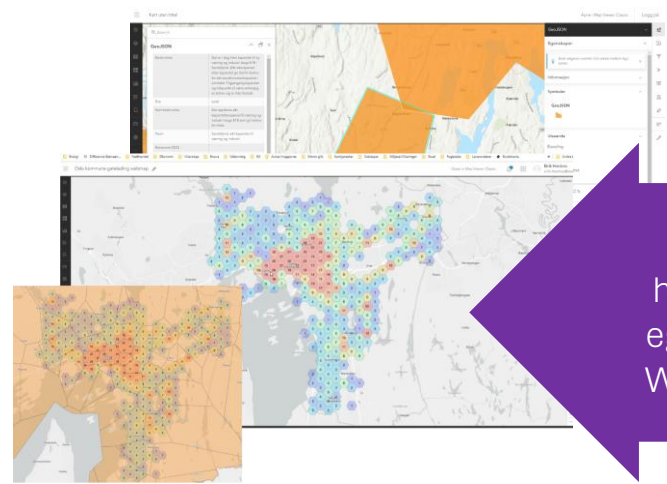
Behov for effektiv sammenstilling og analyse

Planlegge og søke

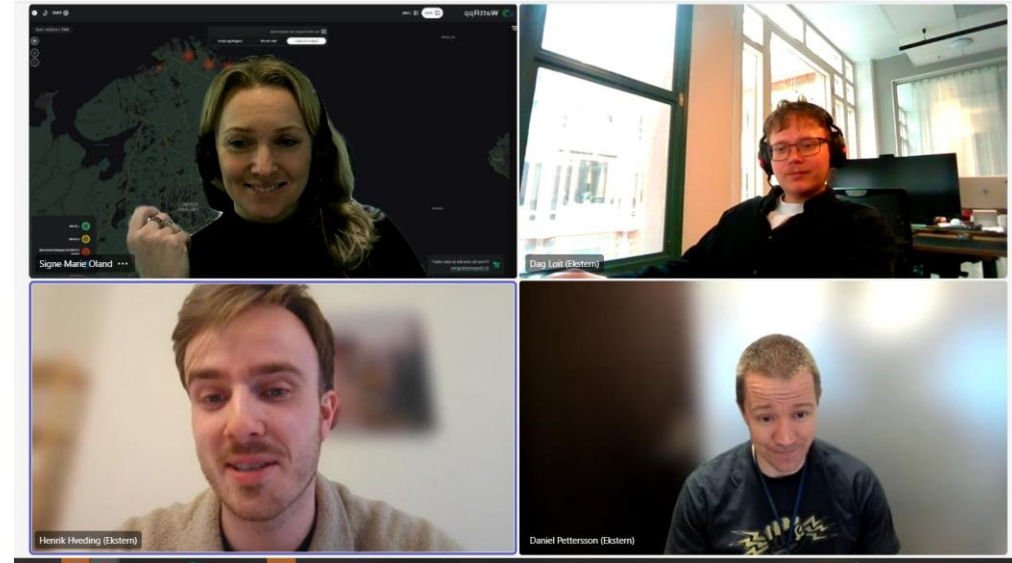
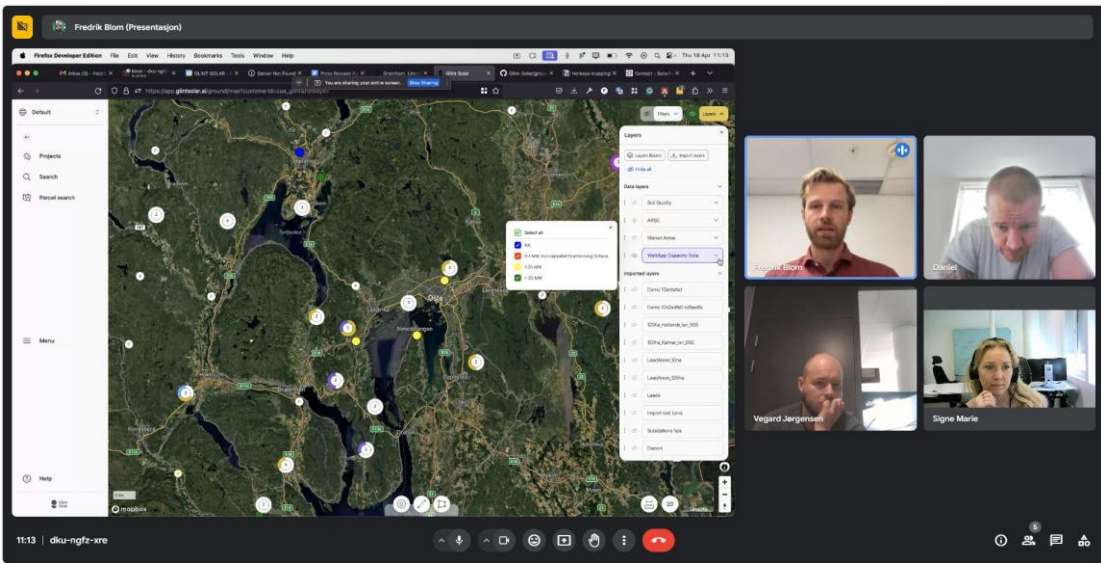




Glint Solar har WattApp kartlag i sitt kommersielle produkt



Hafslund henter kartlag til egne analyser fra WattApp.no/data

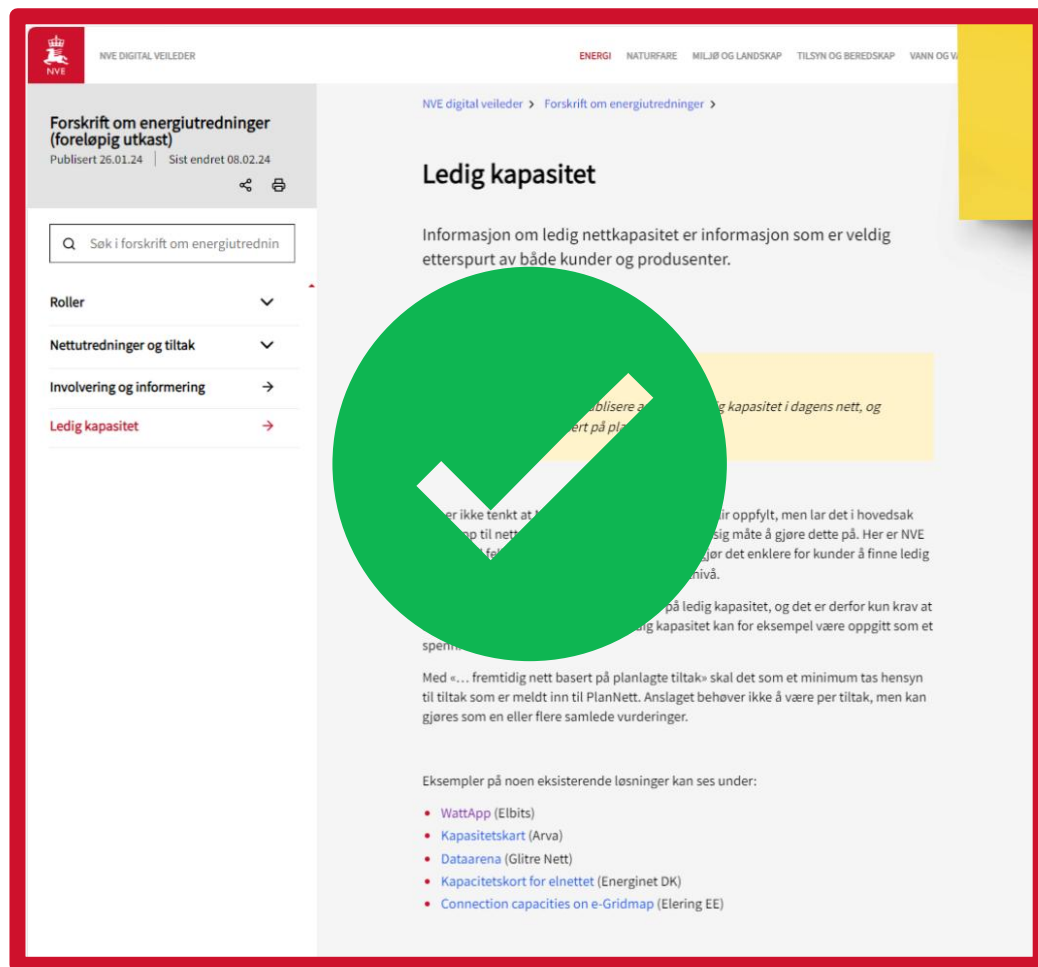




*«Jeg må oppleve informasjonen  
som siste nytt*

*- hvis ikke føler jeg uansett behov for å kontakte  
nettselskapene for å bekrefte at den veiledende  
informasjonen stemmer»*

# WattApp Data Admin gjør det nå enkelt å bli synlig og holde seg oppdatert



NVE DIGITAL VEILEDER

ENERGI NATURFARE MILJØ OG LANDSKAP TILSYN OG BEREDSKAP VANN OG V

NVE digital veileder > Forskrift om energitredninger >

## Forskrift om energitredninger (foreløpig utkast)

Publisert 25.01.24 | Sist endret 08.02.24

Søk i forskrift om energitredning

Roller

Nettutredninger og tiltak

Involvering og informering

Ledig kapasitet

### Ledig kapasitet

Informasjon om ledig nettkapasitet er informasjon som er veldig etterspurt av både kunder og produsenter.

... stabilisere og ... kapasitet i dagens nett, og ... ert på plan...

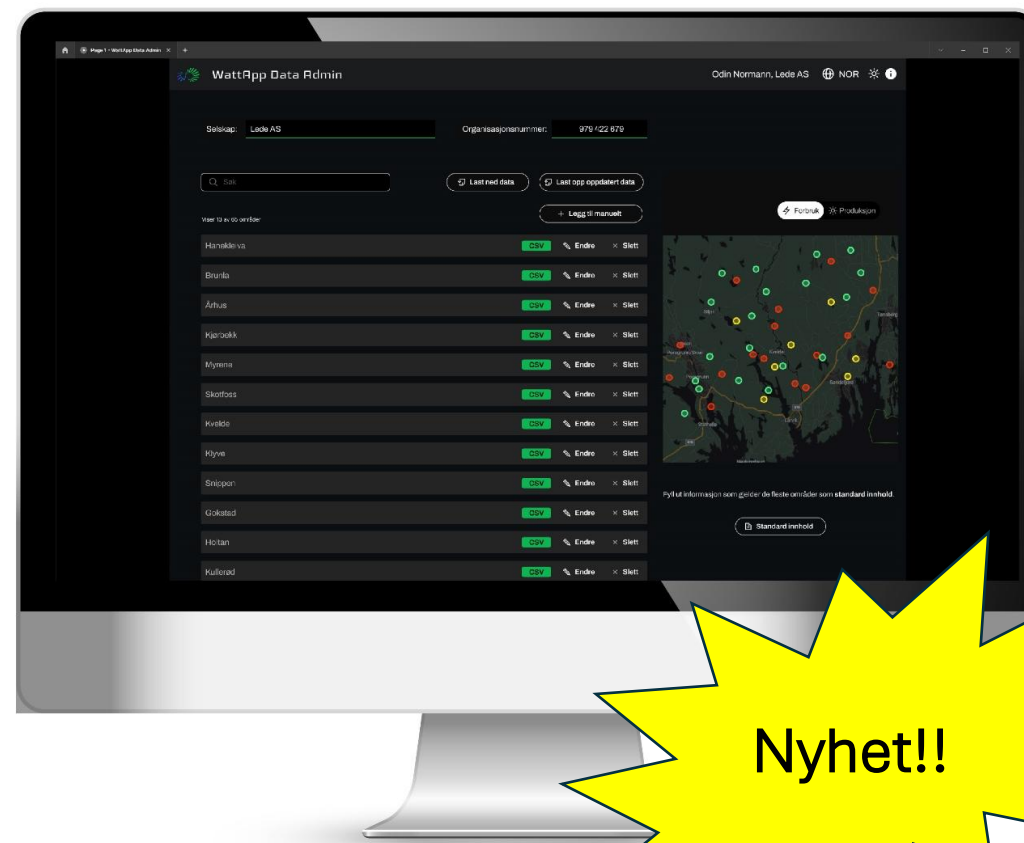
... er ikke tenkt at ... er oppfylt, men lar det i hovedsak ... til nett ... sig måte å gjøre dette på. Her er NVE ... gjør det enklere for kunder å finne ledig ... nivå.

... på ledig kapasitet, og det er derfor kun krav at ... ledig kapasitet kan for eksempel være oppgitt som et ...

Med «... fremtidig nett basert på planlagte tiltak» skal det som et minimum tas hensyn til tiltak som er meldt inn til PlanNett. Anslaget behøver ikke å være per tiltak, men kan gjøres som en eller flere samlede vurderinger.

Eksempler på noen eksisterende løsninger kan ses under:

- WattApp (Eibits)
- Kapasitetskart (Arva)
- Dataarena (Giltre Nett)
- Kapasitetskort for elnettet (Energinet DK)
- Connection capacities on e-Gridmap (Elering EE)



WattApp Data Admin

Selskap: Lede AS Organisasjonsnummer: 970 122 870

Q: Søk Last ned data Last opp oppdatert data Legg til manuelt

Vær 10 av 10 aviser

Hansås v	CSV	Endre	Slett
Bruha	CSV	Endre	Slett
Årtus	CSV	Endre	Slett
Kjorokk	CSV	Endre	Slett
Myrnes	CSV	Endre	Slett
Skofoss	CSV	Endre	Slett
Kvilde	CSV	Endre	Slett
Myve	CSV	Endre	Slett
Siltøen	CSV	Endre	Slett
Gokstad	CSV	Endre	Slett
Holtan	CSV	Endre	Slett
Kullorad	CSV	Endre	Slett

Produksjon

Standard innhold

Nyhet!!

# Brukertesting

WattApp Admin GUI

Takk for mange gode innspill og verdifull læring 😊

The image displays two side-by-side screenshots of the WattApp Admin GUI. The left screenshot shows the 'Data Admin' interface with a list of regions and their status. The right screenshot shows the 'WattApp' interface with a map view of the regions.

Region	Status	Handlinger
AND	Grønnlagstat	Endre × Slett
ILAND	Grønnlagstat	Endre × Slett
STADVIKA	Grønnlagstat	Endre × Slett
	Grønnlagstat	Endre × Slett
	Grønnlagstat	Endre × Slett
	Grønnlagstat	Endre × Slett
	Grønnlagstat	Endre × Slett
	Grønnlagstat	Endre × Slett
	Grønnlagstat	Endre × Slett
BROKKE	Grønnlagstat	Endre × Slett
ELVEGATEN	Grønnlagstat	Endre × Slett
ENGENE	Grønnlagstat	Endre × Slett
ERTSMYRA	Grønnlagstat	Endre × Slett

The map view on the right shows a geographical map with various regions marked by colored circles. A legend in the bottom right corner indicates the meaning of the colors: green for > 20 MW, yellow for 6-20 MW, orange for 0-6 MW (Kun kapasitet til alternativt forbruk), and blue for Områder som utsettes. The map also shows a search bar, a zoom control, and a list of regions.

The image shows a video call interface with four participants. The participants are: Daniel Pettersson, Thor Fjeldalen, Eivind Omdal, and a woman. The interface includes video thumbnails for each participant and their names below them.

# Onboarding

WattApp Admin GUI

For selskaper med **regionalnett** og dem med **kun distribusjon**.

Vi har nå **60** registrerte superbrukere

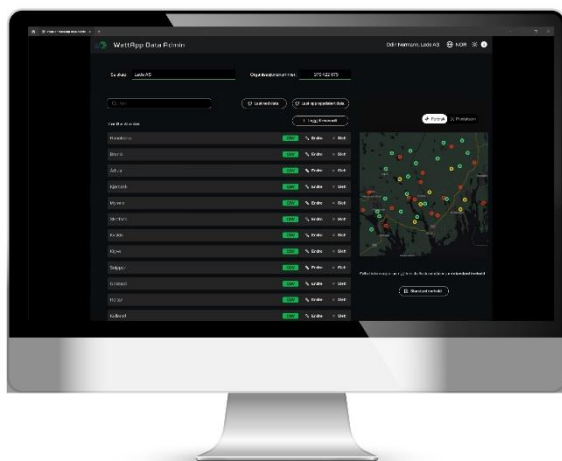
The screenshot shows a Microsoft Teams meeting titled "Webinar WattApp Admin GUI" with 12 participants. The main content is a browser window displaying the WattApp Admin GUI. The GUI features a map of Norway with several regions highlighted in red and yellow, indicating power levels. A legend in the bottom right corner of the map shows:
 

- Green circle: > 20 MW
- Yellow circle: 6-20 MW
- Red circle: 0-5 MW. Kun kapasitet til alminnelig forbruk.
- Blue circle: Områder som utredes

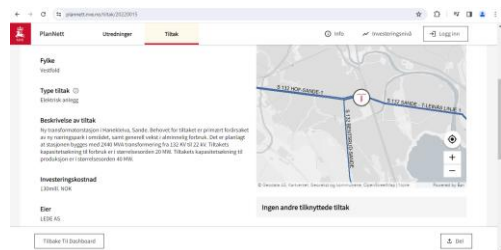
 The interface also includes a search bar with "Kolbeinsvik, Havnettt" entered, and various control elements for the map and data. The meeting controls at the top show icons for "Ta kontroll", "Løsne", "Chat", "Personer", "Hev", "Reager", "Visning", "Notater", "Rom", "Copilot", "Apper", "Mer", and "Kamera".

Onboarding og vedlikehold

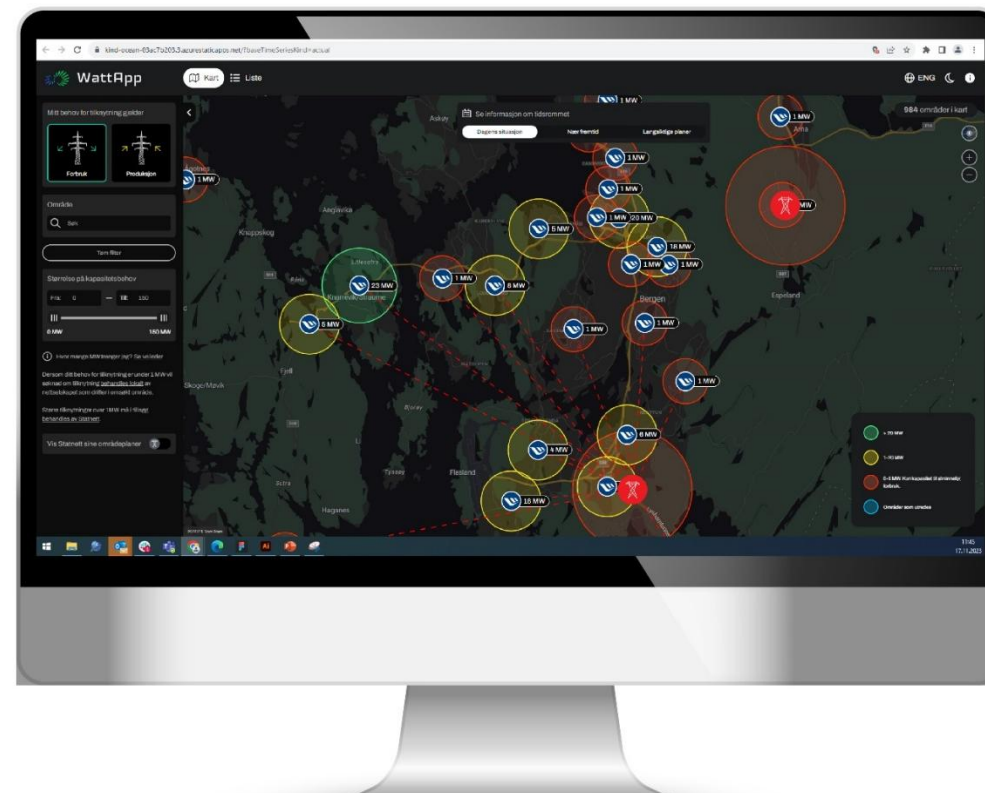
# Flere metoder for å levere innhold/data



Web skjema  
CSV  
API



Plannett

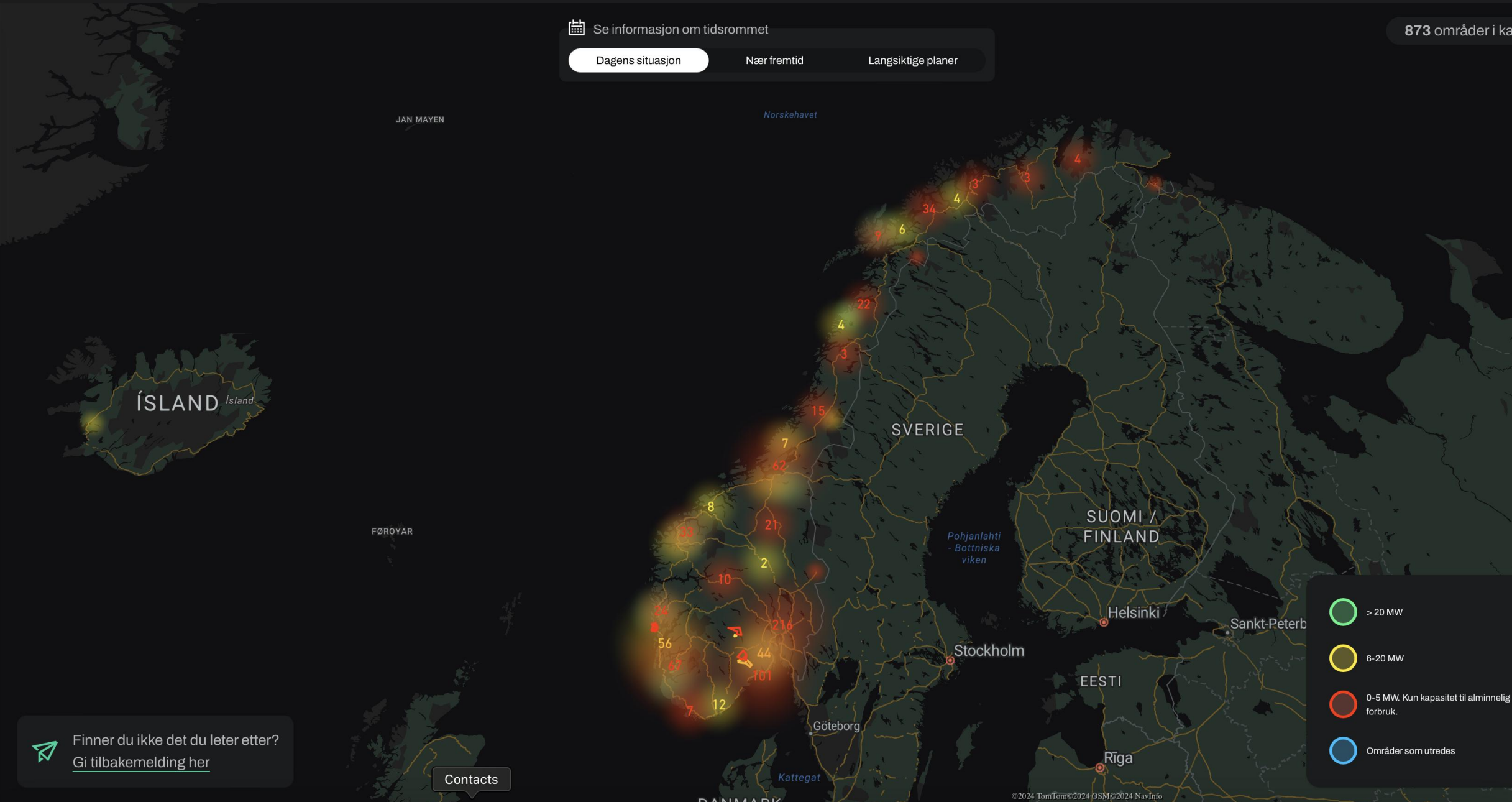


Det er nettselskapene som eier dataen og bestemmer hva som skal vises som ledig kapasitet!

Se informasjon om tidsrommet

- Dagens situasjon
- Nær fremtid
- Langsiktige planer

873 områder i kart



Finner du ikke det du leter etter? [Gi tilbakemelding her](#)

Contacts

# Verdien av felles synlighet



ElBits

1,063 followers

1d · 🌐



I ElBits søker vi å skape en «Look to Norway» følelse i landene rundt oss. Vi vil at Norge og det norske kraftsystemet skal bli kjent der ute som en foregangsnaasjon innen energi og digitalisering.

I går hadde vi besøk av en delegasjon fra selskapene **RARIK** og **Veitur** på Island, som lærte mer om hvordan vi jobber med digital produktutvikling og hvordan disse produktene i fremtiden skal utgjøre bransjens digitale infrastruktur. Sverige er et annet naboland som har vist interesse for det vi i ElBits gjør.

Tusen takk for gode spørsmål og refleksjoner!

Show translation



Thomas Ranvik Eriksen and 73 others

1 comment



Like



Comment



Repost



Send



Add a comment...



Most relevant ▾

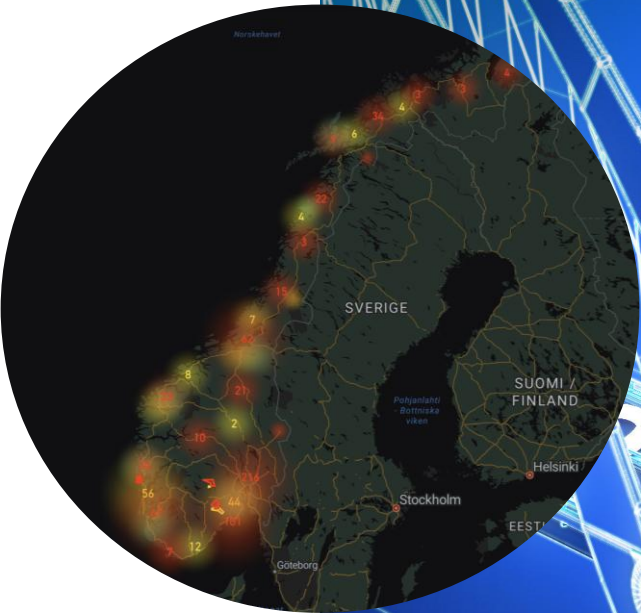


Håvard S.

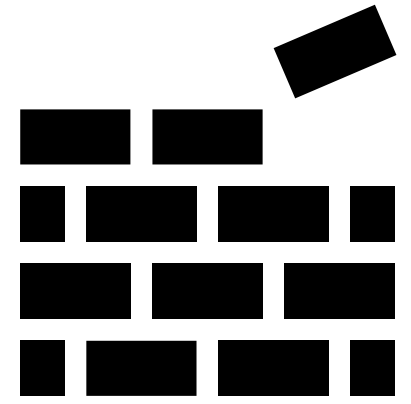
CEO/Adm.dir. AUSTEVOLL KRAFTLAG SA

1d ...

Elbits går i front!



# Digitaliseringseffekten vil gi merverdi for EIBits produkter ... og leverandørmarkedet



Tilknytning

Rapportering

Data Samhandling

NEMO



**Din data** 56%

Du har manglende kvalitet og mengde på din data. Dette påvirker utnyttelsen av våre tjenester i stor grad.

[Last opp data](#)

- Nettkapasitet
- Nasjonal Nettmodell
- Tilknytning
- Produksjonsplaner MVP
- Rapportering
- Plannett

Legg til produkt

- Support
- Instillinger

### Tilgjengelige produkter og tjenester

6 apper tilgjengelig • 4 apper under utvikling • 1 app fra tredjepart

Order by: most recent



Filter

+ Legg til app

**WattApp**

Grovt estimert teoretisk kapasitet i nettet for bedre vurdering av tilknytning...

★ 4.3

**Tilknytning**

Nasjonal søknadsportal for tilknytning i strømmettet, koordinering og vurdering...

★ 4.3

**Tilknytning på vilkår**

Produksjonsplaner for tilknyttede kunder og håndtering av prioritering...

Alfa: 20.12.2024

**Forenklet Nasjonal Nettmodell**

Modellen dekker transmisjons- og regional-nettet over hele landet, og...

Du mangler data

**NRL - Rapportering**

Automatisert rapportering av data til luftfartsverket for registrering av luftf...

★ 4.3

**Produksjonsplaner**

Tilgang til planer for produksjon fra tilkoblede kraftprodusenter i ditt nett.

Alfa: 20.12.2024

**Fleksibilitethåndtering**

Analyser mulighetsrom for fleksibilitet for kunder som er tilknyttet på vilkår...

★ 4.3

**Plannett**

Nettselskapenes utredninger og tiltak, med nøkkelinformasjon som status,...

★ 4.3

**Autorisering**

Felles-løsning for autorisering på tvers av FIRite-tjenester

**Datasamhandling**

Arkitektur for datautveksling mellom FIRite og nettleverandører

**Smarte varmtvannsbereidere**

Bedre utnyttelse av nettet, med hjelp av kunder med smarte beredere som...



# EIBits

**Exposition**