

Områdeplan Nordland

Indre Helgeland Regionråd, innlegg 30.09.2022

v/Bengt Øverli, Regionale planer – Øst, Midt og Nord



Økende etterspørsel – over hele landet

Utvider sinkverket i Odda og investerer over syv milliarder

Prosjektet kan gi en økning i produksjonskapasiteten på 75 prosent.



Her vil Aker Horizons bygge hydrogenfabrikk

Aker Horizons planlegger byggingen av en hydrogenfabrikk på Andøya. Selskapet vil bruke gass som kilder til land på Nyhamna i produksjonen.



Vil ha strøm fra land til nytt gassfelt

NORSK OLJE OG GASS · SIBIL · BORKHAVET · EIDERBERG · LINØY



Planlegger regionens grønne kraftpunkt



Hentet en halv milliard til nytt oppdrettsanlegg

Salmon Evolution har fått en halv milliard kroner i frisk kapital til sitt landbaserte anlegg ved Hustadvika. Selskapet skal nå på børs.



Vil elektrifisere feltet: Investere milliarder

Frederick overleverte Equinor en plan for å elektrifisere feltet. Pareren vil kutte rundt en prosent.

Arendal vant kampen om ny batterifabrikk

Den nye batterifabrikken på Sørlandet skal etableres i Eyde Energipark i Arendal. Fabrikken får minst 2000 ansatte.

Heidi Dittelsen
Journalist
Jon Gellus
Journalist
Odd Rønnefeldt
Journalist

Publisert 22. des. 2020 kl. 18:54
Oppdatert 23. des. 2020 kl. 09:17

Artikkelen er mer enn et år gammel.



Nasjonale superdatamaskiner skal inn i gruver

Deltidsgara gruvens i Løfdal er omgjort til datacenter. No skal del base superdatamaskiner som gjer utveksling for forskingsanlegg i Norge.

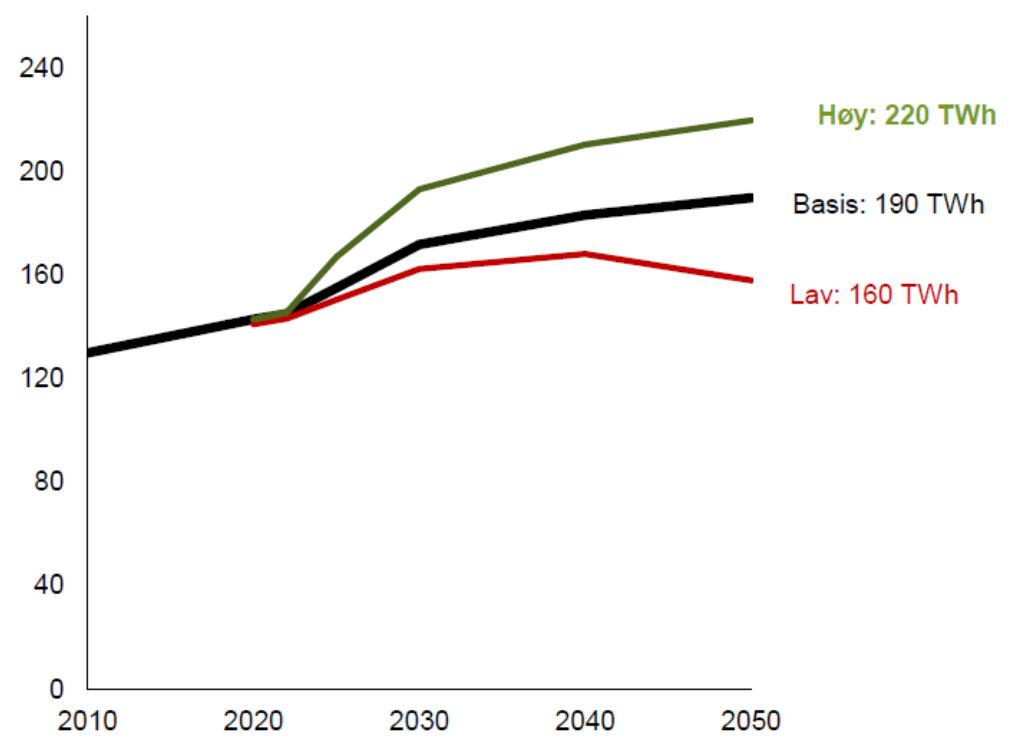


Åpner for historisk satsing på grønt hydrogen og grønn ammoniakk i Norge

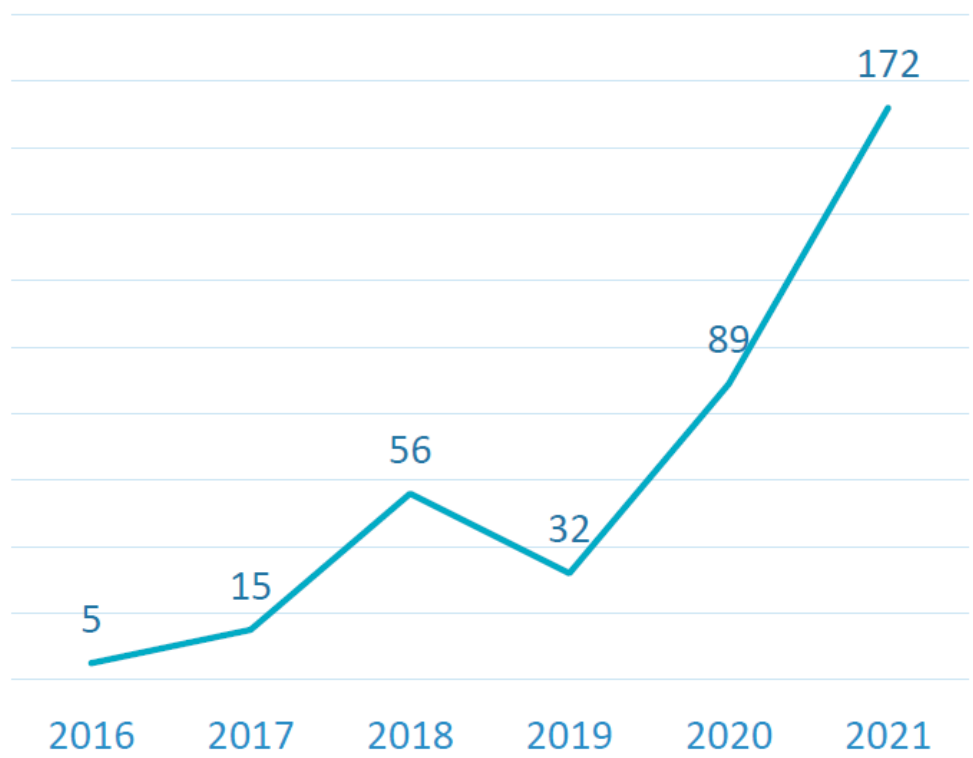


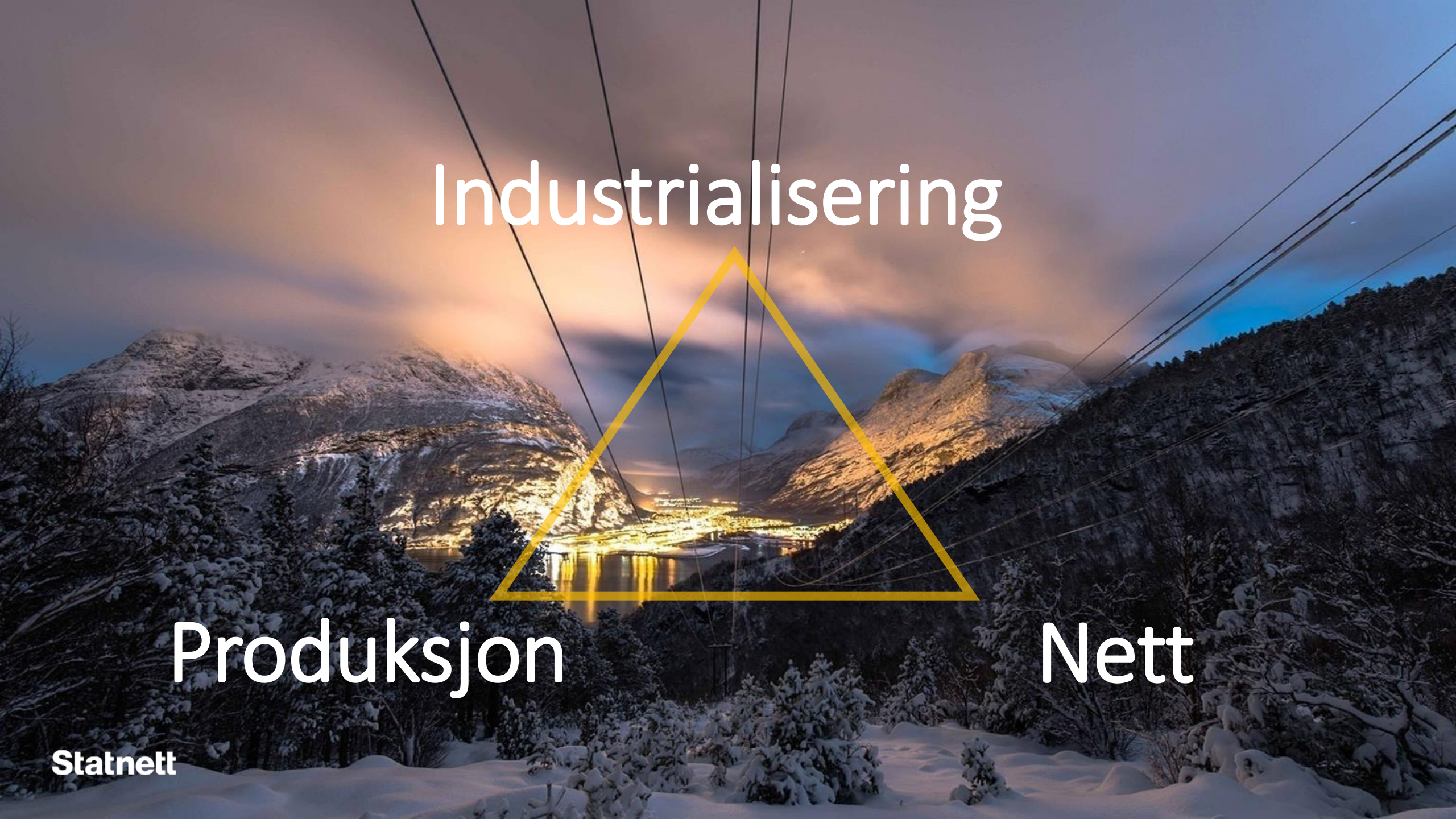
Kraftteterspørselen øker

Norsk kraftforbruk i TWh



Antall tilknytningssøknader mottatt pr. år



A scenic night photograph of a snowy mountain valley. In the center, a town is illuminated by warm lights, reflecting on a calm lake. The surrounding mountains are covered in snow and partially shrouded in mist. Several power lines stretch across the sky from the top of the frame. A large, hollow yellow triangle is superimposed over the center of the image, with its top vertex pointing towards the word 'Industrialisering' and its base spanning the words 'Produksjon' and 'Nett'.

Industrialisering

Produksjon

Nett

Statnett har delt landet inn i 10 områdeplaner

Fire områdeplaner ferdigstilles nå i første versjon; Nord, Bergensområdet og Haugalandet, Hallingdal og Ringerike, Oslo og Østfold.

Tiltak som øker overføringskapasitet mellom områder (transportkanaler) inkluderes i områdeplanene slik at helheten dekkes.

Transmisjonsnett
i Norge
2021



Nord
kapasiteten reservert, behov for økt overføringskapasitet internt og inn til området

Nordland
I dag produksjonsoverskudd, men store industriplaner gir behov for nett nord-sør og mot Sverige

Midt
overføring nord-sør, forbruksvekst Møre og Stor-Trondheim

Innlandet
overføring nord-sør, spenningsoppgradering

Hallingdal og Ringerike
overføring vest-øst, forbruksplaner i Ringerike, fornyelser og restrukturering

Oslo og Østfold
storby og utveksling med Sverige

Telemark og Vestfold
restrukturering/spenningsoppgradering og økt forbruk

Sør-Rogaland og Agder
forbruk på kysten, utenlandsforbindelser, havvind

Bergensområdet og Haugalandet
spenningsoppgradering, økt forbruk på kysten, havvind

Sogn og Sunnmøre
produksjon, overføring nord-sør

Dialog og forankring i versjon 0.9

- TSO/DSO fremstår samlet, godt koordinert og med felles budskap
- God forståelse av behov og omforente løsninger / planer bidrar til aksept og raskere tempo

Samarbeid med RKSU-ansvarlige

Samarbeid med regionalnettselskaper

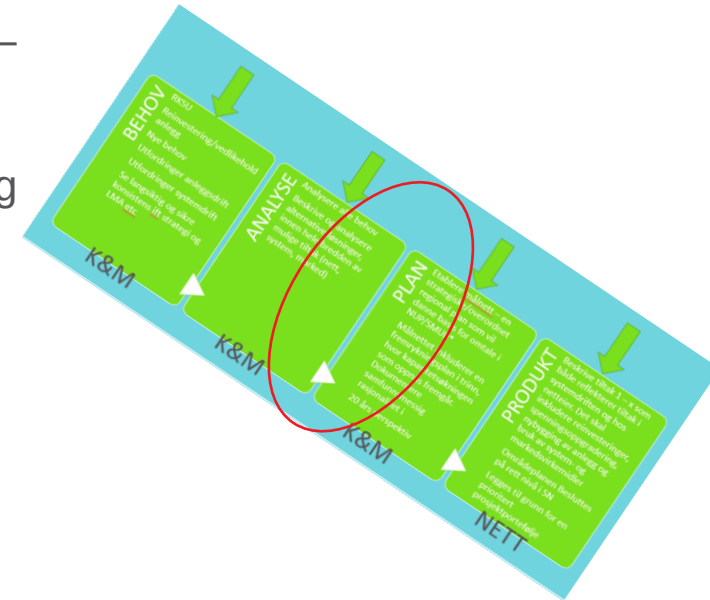
Bredere deltagelse i dialogmøter

Bruke eksisterende prosesser og fora – RKSU og KSU

Arbeidsmøter med RKSU ansvarlige og andre relevante nettselskap

Et større dialogmøte med fylkeskommuner, kommuner, næringsinteresser i Fase 2-3

Dialog i bransje-organisasjoners arrangementer



Fremdrift

- Avholdt oppstartsmøte med Linea 30/8 og Arva 13/9
- Pågår analyser av dagens og mulig fremtidig kapasitet
- Tett interaksjon med det Svenske kraftnettet
- Ferdigstillelse innen nyttår
- Planlegges åpent dialogmøte 12. januar i Bodø

Nordland overskuddsområde i dag

- Vannkraft 14,7 TWh (3400 MW)
- Vindkraft 0,7 TWh (230 MW)

Forbruk ca. 9 TWh (tunglast ca. 1300 MW)

- Salten 2,7 TWh (tunglast 500 MW)
- Helgeland 6,25 TWh (tunglast 800 MW)



Tilknytningssøknader Statnett

Status primo september 2022

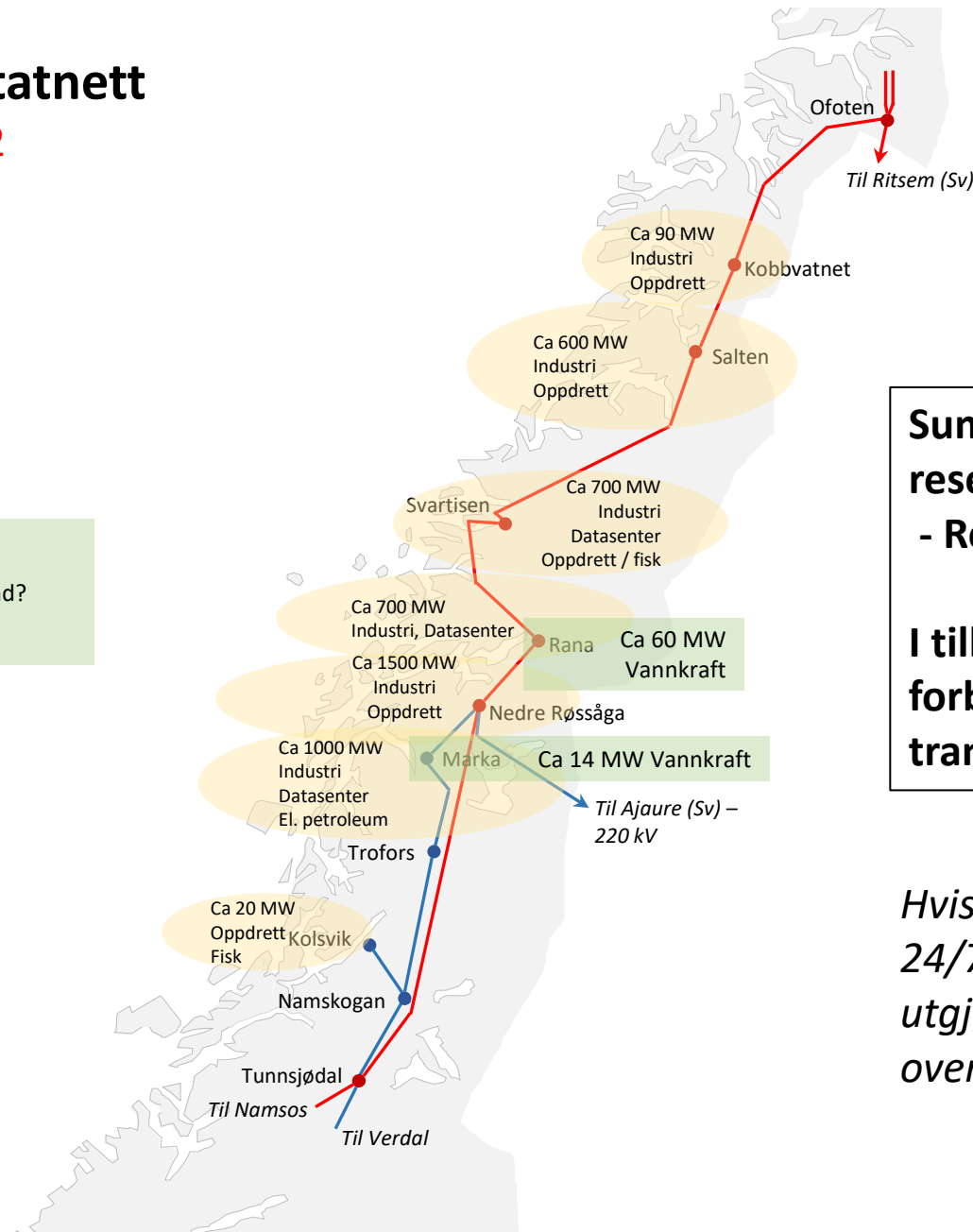
Forbruk

Kraftprod.

Havvind?

Annen ny produksjon

- Sjonfjellet 500 MW?
- Lappland Vannkraft 611 MW ?
- Krutåga kraftverk 64 MW?
- Andre?



Nord for Ofoten:

Reservert ca 1150 MW forbruk
I tillegg kommer alminnelig forbruk
inkl elektrifisering av transport.

**Sum forespurt nytt forbruk inkl
reservert: Ca 4.600 MW
- Reservert 670 MW**

**I tillegg kommer alminnelig
forbruk inkl. elektrifisering av
transport.**

*Hvis nytt forbruk er prosessindustri
24/7 med brukstid 8760 timer i året
utgjør det ca 40 TWh mens dagens
overskudd i området er 5-6 TWh*

Dagens transmisjonsnett og målnett fra NUP 2021



Transmisjonsnett Nordland

Mulige forsterkninger i Nordland

- A: Ny 420 kV Rana-NR, ved mer enn 450 MW i Rana (ref KVVU)
- B: 420 kV Nedre Røssåga-Marka
- C: 420 kV Nedre Røssåga-Ajaure-Grundfors
- D: Ny 420 kV Rana-Salten
- E: Ny 420 kV Salten-Ofoten
- F: 420 kV Marka-Tunnsjødal
- G: 420 kV Ofoten-Ritsem-Porsjus 2

