



Kan vi øke kapasiteten i nettet ved å ta høyere risiko?

Rune Paulsen
Leder Nettutvikling og nettstrategi

Elektrifisering viktig for grønn næringsvekst og omstilling

16.12.2022 | kl. 09:28 POLITIKK & MARKED

Energiunderskuddet øker i Midt-Norge

Videre vekst begrenses av flaskehalsen utenfor kraftproduksjon.

NETT & TEKNOLOGI

Fornybar Norge: - Nettselskapene må få lov å ta høyere risiko i driften av nettet

ENERGI

Strømnettet er fullt – eller er det egentlig det?

Sterke markedskrefter og elektrifisering akselererer behovet for endring i kraftbransjen. Nye grønne industriprosjekter står i kø i påvente av utvidet nettkapasitet. Utviklingen tar tid, men trenger vi egentlig vente?



Lokalt distribusjonsnett er designet med en overkapasitet fordi det tidligere ikke har vært mulig å måle kapasiteten lokalt, men nye sensordata gjør dette mulig. Foto: Ellen Synnøve Viseth

at rammene for nettselskape



skap må mykes opp, ikke strammes inn. | F

Strømkø for å sette opp hurtigladdere

el-lastebiler er i full gang. De fleste må stå i kø opp ladere. Enkelte må vente på strøm i 10 år.



ENERGI

– Nei, strømnettet er ikke fullt

Statnett hevder kapasiteten er brukt opp, og at nettet er fullt. Nei, det stemmer ikke, kapasiteten kan utnyttes bedre, hevder Sintef Energi



Oddbjørn Gjerde vil gjerne ha en debatt rundt N-1-kriteriet som legger føringer på hvor hardt vi belaster strømnettet. Ved å gå over til mer risikobaserte systemer kan kapasiteten økes, mener Sintef Energi. Foto: Joachim Seehusen



elektriske

Rita Kleven
Journalist

Eivind Aabakken
Journalist

Arne Kristian Gansmo
Journalist

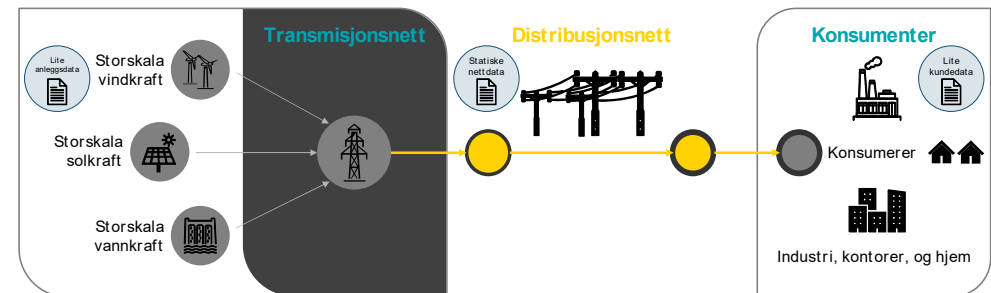
Vi rapporterer fra Verdal

Publisert 28. sep. kl. 12:27

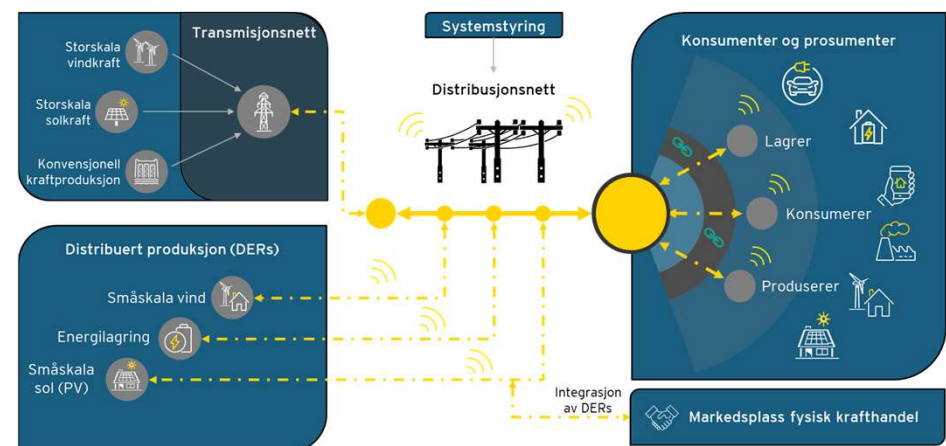
Driftsmessig forsvarlig?

- Ikke bryte strøm- og spenningsgrenser
- Eksisterende kunder skal fortsatt ha en akseptabel leveringspålitelighet
 - Dagens nivå i Norge for RN og TN: 99,98 – 99,9999 %
- Momentan N-1 eller N-1 etter omkobling?
 - Hvor stor del av året? Feil samtidig som topplasttiden?
- Tilknytning på vilkår gir oss mulighet til å fordele risiko
 - Tar ikke hensyn til kundens faktiske tap ved utkobling, men gir tidligere tilknytning
- Nye verktøy og ny innsikt gir oss nytt mulighetsrom
 - Løpende overvåkning av operasjonell risiko
 - Bedre prognoser og mulighet for høyere nettutnyttelse gjennom enda bedre støttesystemer
 - Bedre gjenopprettingsplaner
 - Enda mer treffsikker beredskap → anstrengte områder
 - Forbrukerfleksibilitet hos eksisterende og nye kunder
 - Differensierte nettleieprodukter?

Dagens tradisjonelle tilnærming



Fremtidsbildet





TENSIO

-ditt energinett