



PlanNett

En statusoppdatering, og et blikk inn i fremtidige planer

Christer Heen Skotland

Tittel, NVE

Majorstua, 18/11-2025





Hva er nytt og hva kommer i PlanNett?

Nytt siden sist

- Nytt KVVU-skjema
- Skjema for områdestudier
- Enklere polygonering
- Tiltak kartfestes med polygon
- Altinn pålogging
- + andre småting

Jobber med...

- Tilpasse til andre brukere
- Nytt tiltakskjema i PlanNett
- Effektprognoser
 - < 1 MW
 - > 1 MW

Lnje Kvænangsbotn - Burfjord

Sist publisert: 08.06.2022

Status

 Pågår

Behov

Nettets tilstand

Dagens 66kV er utgått på teknisk levetid og har behov for fornyelse. Det er ikke mer kapasitet på linjen til økt forbruk i området som linjen forsyner.

Konsepter

Vurderte konsepter

1. 132kV linje Burfjord-Kvænangsbotn.

Valgt konsept

2. Reinvestering 66kV linje

3. Ingen tiltak

Nullalternativ

Se vurderinger av alle konsepter

Begrunnelse for valgt konsept

Begrunnelse ikke gitt

Tiltak for valgt konsept

 Ingen tiltak som hører til konseptet er påbegynt.

Alternativer til nett og andre vurderinger

Se mer 

+ send innspill

Se innspill og svar

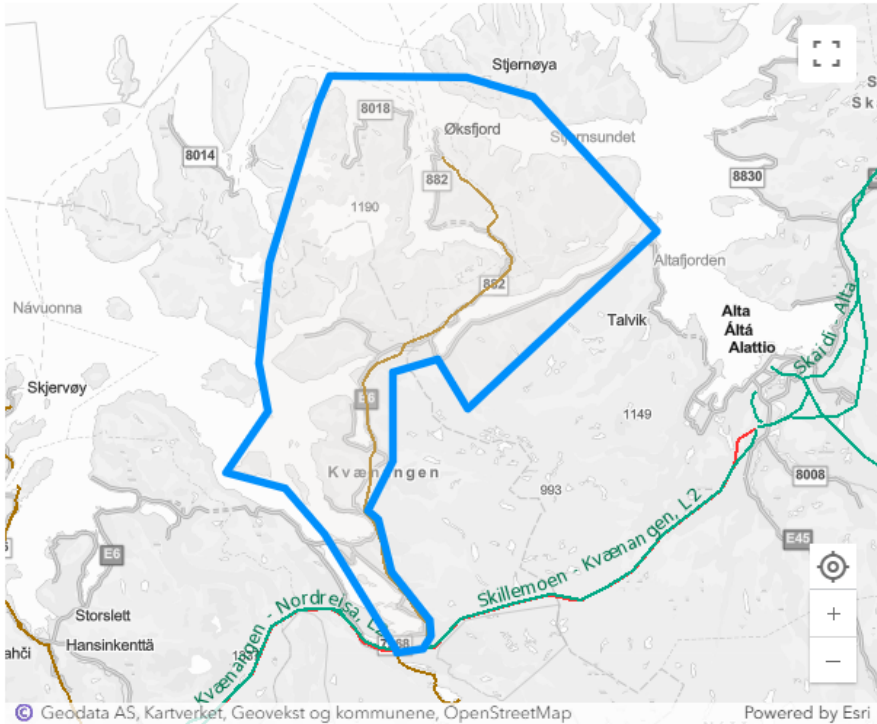
???

Forventet avsluttet

Januar 2023

Geografisk informasjon

Grensene til utredningen



Fylker, kommuner, nettselskap og stasjoner

Se mer 

Fremtidige og pågående tiltak i området

Se mer 

Andre konseptvalgutredninger i området

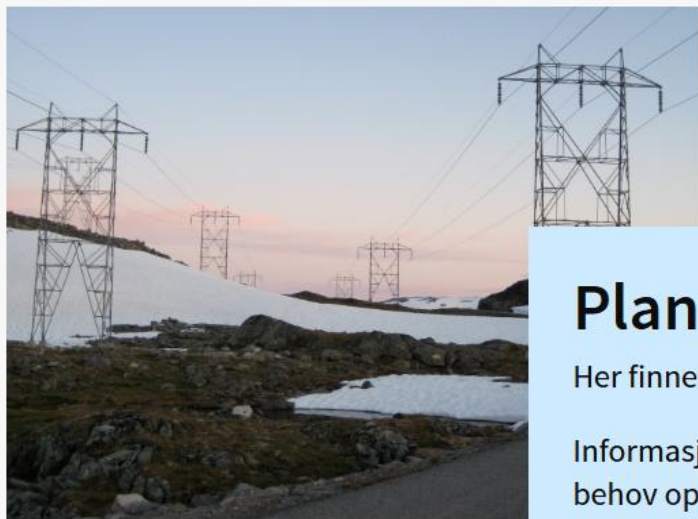
Se mer 

- Inger Lise Blyverket, Generalsekretær DNT:
https://youtu.be/_8jV8xXK_hM?list=PLGkk56CcggqMYOabBAxAbCiSLYei1qK_cP&t=2140

Hvordan nå andre brukere med PlanNett?

- Fokus på sted
- Mer folkelig språk





PlanNett

Her finner du utbyggingsplaner for de største nettanleggene i Norge.

Informasjonen i PlanNett er delt i tre faser, som følger nettutviklingsprosessen «fra behov oppstår til anlegg er i drift».



Områdestudie



En studie av tilstanden til strømnettet, og hvilke problemer eller behov som finnes for et område.



Konseptvalgutredning



En utredning av ulike nettløsninger som kan løse behovene i nettet.



Tiltak

Prosjekter som regel ut

Din konto



Les om PlanNett



Besøk NVE.no

Hva skal jeg klikke på?

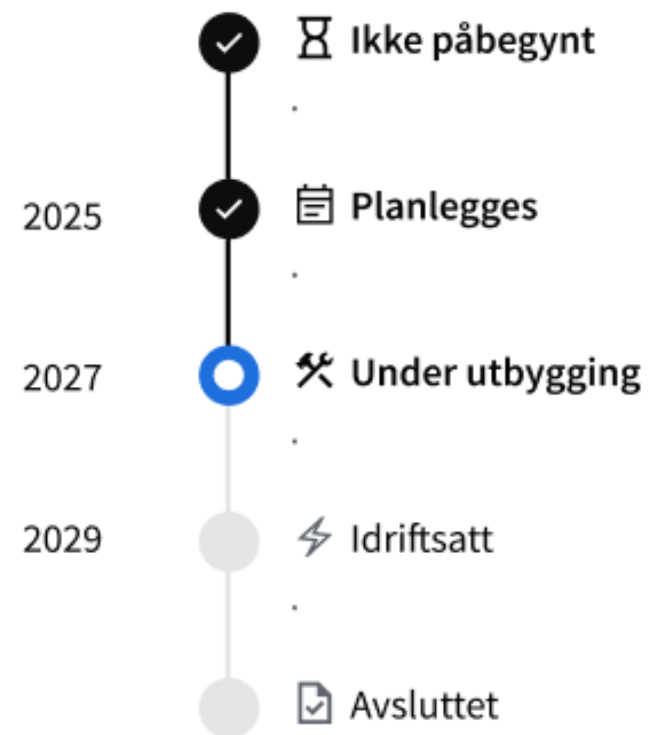




Nytt tiltakskjema

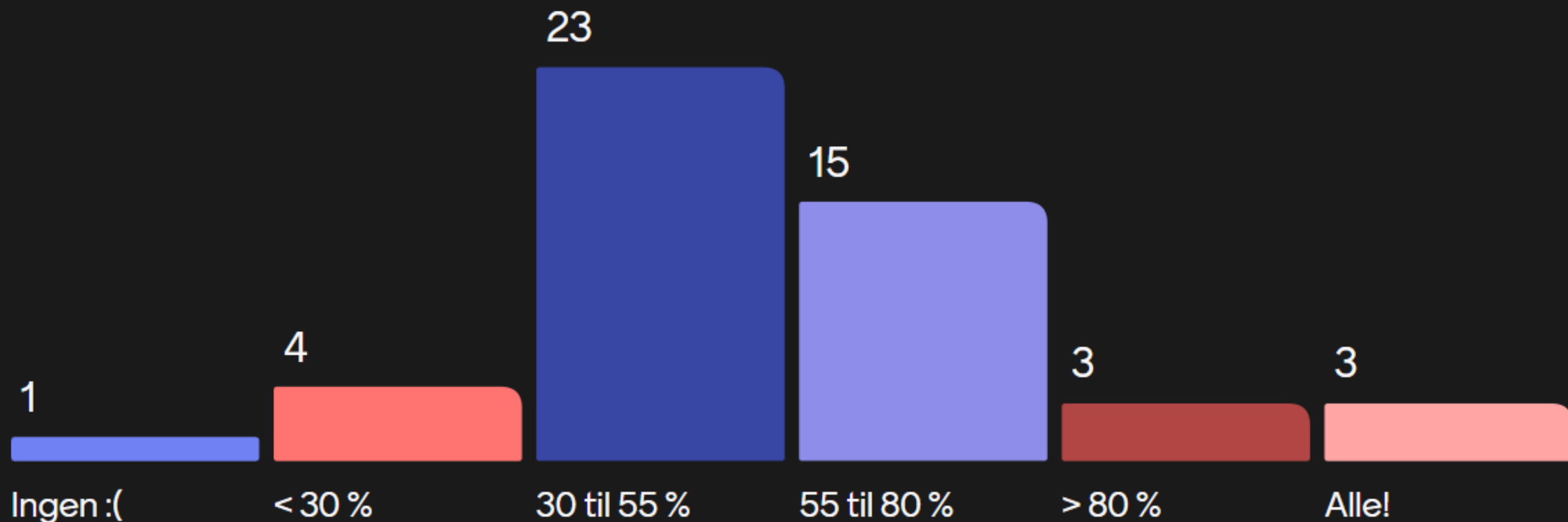
- Samme mal som andre skjema
- Litt mer folkelig språk
- Ny kapasitet i nettet?

⌚ Fremdriftsplan



Effektprognoser for kunder $\leq 1\text{MW}$

I hvor stor grad gir effektprognoseverktøyet i PlanNett det samme resultatet som dere ville fått med egne beregninger? Oppgi som andel av stasjoner.



Effektprognoser

Se stasjonsliste

Se oversikt over alle stasjoner og spenningsnivå med konsesjonærer

[Se liste](#)

Se data fra Tilko

Data fra tilknytningsregisteret

[Se liste](#)

Administrer data

[Se liste](#)

Se min effektprognose

[Se liste](#)

Lag prognose

Legg inn forbruk og produksjon

[Legg inn verdier](#)[Juster annen vekst](#)[Juster effektintensitet](#)[Juster temperaturfølsomhet](#)[Juster befolkningsvekst](#)

Ny testside!

Stasjonsliste

Tabellen under viser stasjoner med konsesjonær og plassering. Samme stasjon kan forekomme flere ganger avhengig av antall spenningsnivå (> 33 kV) og konsesjonærer i stasjonen.

Dette vil trolig brukes som utgangspunkt for å legge inn prognoser på en stasjon.

☰ Liste

🔍 Søk

🏠 Filtrer

Stasjon	Type stasjon	Spenning	Konsesjonær	Fylke	Kommune	Koordineringsområde
Sandviken	TRA	47 kV	BKK AS	Vestland	Bergen	MIDTRE VESTLAND
Fjære	TRA	132 kV	GLITRE NETT AS	Agder	Grimstad	AGDER
Niingen	TRA, KRA	66 kV	NORANETT AS	Nordland	Evenes	NORDRE-NORDLAND OG SØR-TROMS
Neset	TRA	66 kV	BREHEIM NETT AS	Vestland	Luster	SOGN OG FJORDANE OG SUNNMØRE
> Øyfjellet Transformatorstasjon 2	TRA, KRA	132 kV, 33 kV	ØYFJELLET WIND AS	Nordland	Brønnøy, Vefsn	HELGELAND
Dynjanfoss	KRA	132 kV	Å ENERGI VANNKRAFT AS	Telemark	Nissedal	AGDER
Oredalen	TRA	47 kV	ELVIA AS	Østfold	Fredrikstad	ØST
> Bærheim	TRA	300 kV, 50 kV, 48 kV	STATNETT SF, LNETT AS	Rogaland	Sandnes	SØR-ROGALAND
Alnabru	TRA	47 kV	ELVIA AS	Oslo	Oslo	ØST
Jørpeland Scana	TRA	50 kV	STAVANGER STEEL AS	Rogaland	Strand	SØR-ROGALAND
> Adamselv	TRA, KRA	132 kV, 66 kV	STATNETT SF, STATKRAFT ENERGI AS	Troms	Lebesby	FINNMARK
> Sauda	TRA	420 kV, 300 kV, 66 kV	STATNETT SF, FAGNE AS	Rogaland	Sauda	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
Omya Hustadmarmor	TRA	132 kV	OMYA HUSTADMARMOR AS	Møre og Romsdal	Hustadvika	ROMSDAL OG NORDMØRE
> Mesna	TRA, KRA	66 kV	ELVIA AS, HAFSLUND KRAFT INNLANDET AS, HAFSLUND KRAFT AS	Innlandet	Lillehammer	ØST
> Lambertseter	TRA	132 kV, 47 kV	ELVIA AS	Oslo	Oslo	ØST

Effektprognoser, flere spenningsnivå

Tabellen under viser stasjoner med konsesjonær og plassering. Samme stasjon kan forekomme flere ganger avhengig av antall spenningsnivå (> 33 kV) og konsesjonærer i stasjonen.

Dette vil trolig brukes som utgangspunkt for å legge inn prognoser på en stasjon.

☰ Liste

Stasjon	↑	Type stasjon	Spenning	Konsesjonær	Fylke	Kommune	Koord
> 66 Eramet		TRA	66 kV, 64 kV	ERAMET NORWAY AS	Rogaland	Sauda	SUNNHORDLAND
Bjelland		TRA	66 kV	FAGNE AS	Vestland	Stord	SUNNHORDLAND
Blåfalli 3 - H		KRA	300 kV	SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	Vestland	Kvinnherad	SUNNHORDLAND
Blåfalli 4		KRA	60 kV	SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	Vestland	Kvinnherad	SUNNHORDLAND
Blåfalli 5		KRA	60 kV	SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	Vestland	Kvinnherad	SUNNHORDLAND
> Blåfalli Vik		TRA, KRA	300 kV, 66 kV	SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS, FAGNE AS	Vestland	Kvinnherad	SUNNHORDLAND
Bø		TRA	66 kV	FAGNE AS	Rogaland	Karmøy	SUNNHORDLAND
Børøysund		TRA	66 kV	FAGNE AS	Vestland	Bømlo	SUNNHORDLAND
Dalvatn		KRA	66 kV	Aktieselskabet Saudefaldene	Rogaland	Sauda	SUNNHORDLAND
EIDE		TRA	66 kV	FAGNE AS	Rogaland	Karmøy	SUNNHORDLAND
> Eikelandssosen		TRA, KRA	66 kV	FAGNE AS, SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	Vestland	Bjørnafjorden	SUNNHORDLAND
Ekornsæter		TRA	66 kV	FAGNE AS	Vestland	Bømlo	SUNNHORDLAND
Flotmyr		TRA	66 kV	FAGNE AS	Rogaland	Haugesund	SUNNHORDLAND
Fusa		TRA	66 kV	FAGNE AS	Vestland	Bjørnafjorden	SUNNHORDLAND
Hardeland		KRA	60 kV	SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	Vestland	Etne	SUNNHORDLAND

Filtre

Konsesjonær

Koordineringsområde

SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAN

Fylker

↶ Tilbakestill filtre

<u>Klovning</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS	Rogaland	Tysvær	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
<u>Kvala</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS	Rogaland	Haugesund	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>Kvanndal</u>	KRA	300 kV	STATNETT SF, HYDRO ENERGI AS	Rogaland	Suldal	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>Kvilldal</u>	KRA	420 kV, 333 kV	STATKRAFT ENERGI AS, STATNETT SF	Rogaland	Suldal	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>Kårstø</u>	TRA	300 kV	EQUINOR ASA, STATNETT SF	Rogaland	Tysvær	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
<u>Langeland</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS	Vestland	Tysnes	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
<u>Lid</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS	Vestland	Sveio	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>Litledalen</u>	TRA, KRA	66 kV, 60 kV	FAGNE AS, SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	Vestland	Etne	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
<u>Løkjelsvatn</u>	KRA	66 kV	SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	Vestland	Etne	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
▼ <u>Mauranger</u>	TRA, KRA	300 kV, 66 kV	STATKRAFT ENERGI AS, STATNETT SF, FAGNE AS	Vestland	Kvinnherad	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
Mauranger 300.0 kV		300 kV	STATKRAFT ENERGI AS			
Mauranger 300.0 kV		300 kV	STATNETT SF			
Mauranger 66.0 kV		66 kV	STATNETT SF			
Mauranger 66.0 kV		66 kV	FAGNE AS			
› <u>Midtfjellet</u>	TRA, KRA	300 kV, 66 kV, 34 kV	STATNETT SF, MIDTFJELLET VINDKRAFT AS, FAGNE AS	Vestland	Fitjar	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
<u>Moe</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS	Rogaland	Suldal	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>Mågeli</u>	TRA, KRA	66 kV	STATKRAFT ENERGI AS, FAGNE AS	Vestland	Ullensvang	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>Nesflaten/Suldal 1 og 2</u>	KRA	300 kV	STATNETT SF, HYDRO ENERGI AS	Rogaland	Suldal	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
<u>Nordstokke</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS	Rogaland	Karmøy	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>Norzink 1</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS, BOLIDEN ODDA AS	Vestland	Ullensvang	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
› <u>NORZINK 2</u>	TRA	66 kV	FAGNE AS, BOLIDEN ODDA AS	Vestland	Ullensvang	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND
<u>Novle</u>	KRA	300 kV	HYDRO ENERGI AS	Vestland	Ullensvang	SUNNHORDALAND OG NORD-ROGALAND

Forbruk og produksjon

Velg om dette er data for transmisjonsnettets topplasttime, eller stasjonsvis topplast.

Dersom trans. topplasttime er det ikke mulig å redigere tidspunktet for hver enkelt stasjon.

Prognosetype

Måletidspunkt

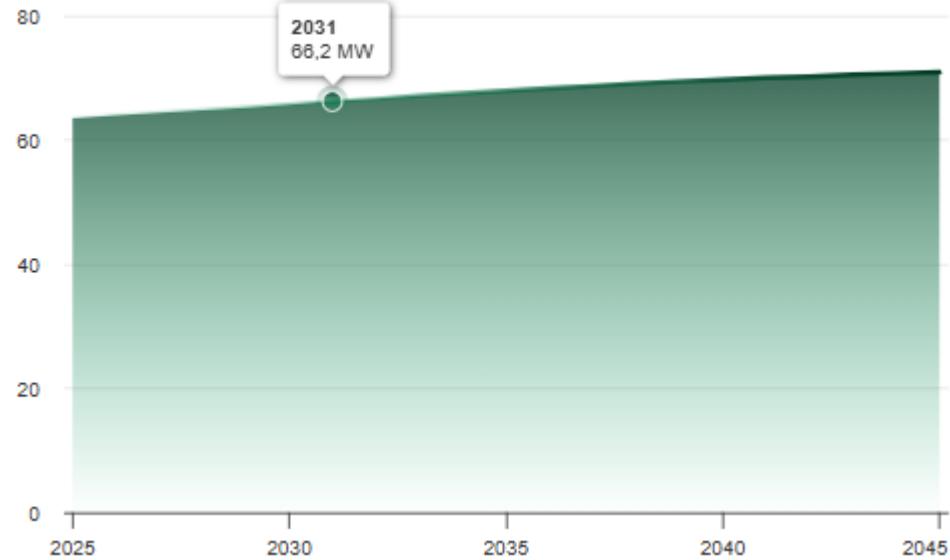
☒ Topplast transmisjonsnett
 ☐ Topplast stasjonsvis

27.01.23 kl. 16:43

Bruk på alle stasjoner

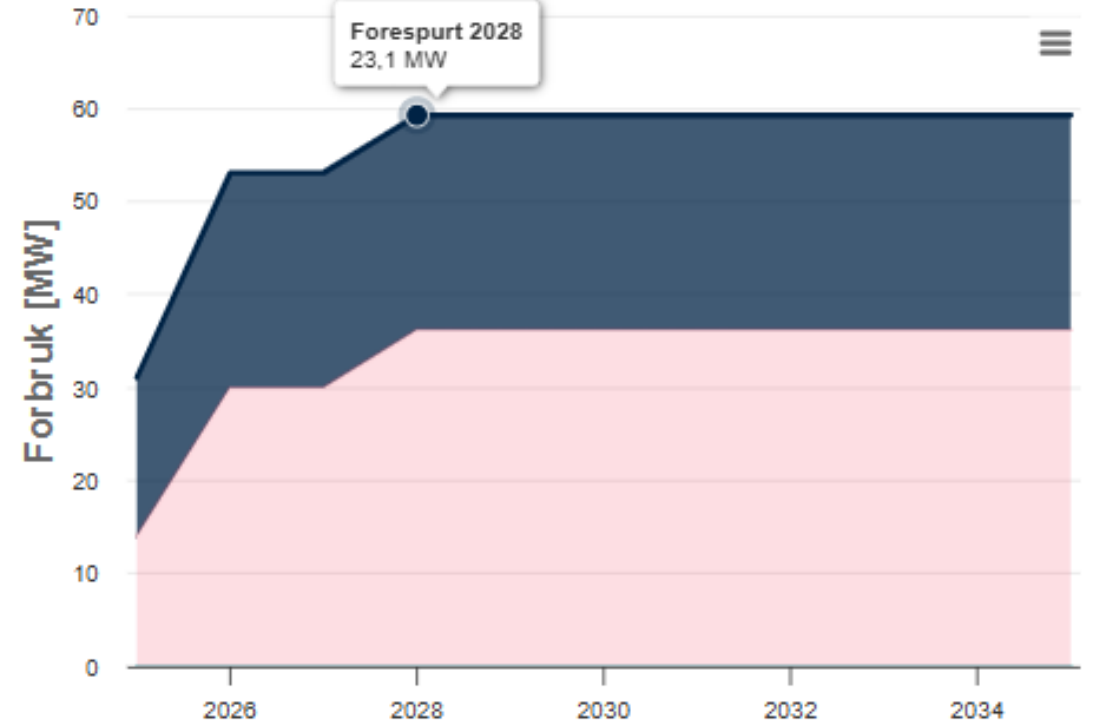
Stasjon	Konsesjonær	Måletidspunkt	Totalt forbruk	Forbruk < 1 MW	Total produksjon	Produksjon < 1 MW	Topplast, P _{LO}
Blåfalli Vik 300 kV	FAGNE AS	27.01.23 kl. 16:43	7 MWh/h	6 MWh/h	7 MWh/h	7 MWh/h	8,3 MW
Blåfall Viki 66 kV	SUNNHORDLAND KRAFTLAG AS	27.01.23 kl. 16:43	5 MWh/h	5 MWh/h	5 MWh/h	5 MWh/h	10 MW
Bø 66 kV	FAGNE AS	27.01.23 kl. 16:43	3 MWh/h	0 MWh/h	0 MWh/h	0 MWh/h	4 MW
Børøysund 66 kV	FAGNE AS	27.01.23 kl. 16:43	10 MWh/h	10 MWh/h	10 MWh/h	10 MWh/h	6,5 MW
Eikelandssosen 66kV	FAGNE AS	27.01.23 kl. 16:43	0 MWh/h	0 MWh/h	0 MWh/h	0 MWh/h	7,2 MW
Eikelandssosen 66 kV	HYDRO ALUMINIUM AS	27.01.23 kl. 16:43	4 MWh/h	4 MWh/h	4 MWh/h	4 MWh/h	3,6 MW
Fusa 66 kV	FAGNE AS	27.01.23 kl. 16:43	3 MWh/h	3 MWh/h	3 MWh/h	3 MWh/h	1,8 MW
Håvik 300 kV	STATNETT SF	27.01.23 kl. 16:43	8 MWh/h	8 MWh/h	8 MWh/h	8 MWh/h	2,9 MW
Håvik 66 kV	FAGNE AS	27.01.23 kl. 16:43	7 MWh/h	7 MWh/h	7 MWh/h	7 MWh/h	0,5 MW

Lastprognose vanlige kunder [MW]



+

Tilknytningsforespørsler (TILKO)



+ effektforbruk for eksisterende kunder

- Potensielle kunder
- Forespørsler
- Kapasitetskø
- Reservert kapasitet
- Eksisterende kunder > 1 MW
- Vanlig forbruk (< 1 MW)

MW

