

Tilpasning av omfang for KVVU og når er KVVU unødvendig

Ingar Dalen
Avdelingsleder Nettutvikling

Kontaktmøte for nettutviklingskoordinatorer
Oslo, november 2025



Lede



NUK for Vestfold og Telemark



Ca. 410 ansatte



218 000 nettkunder

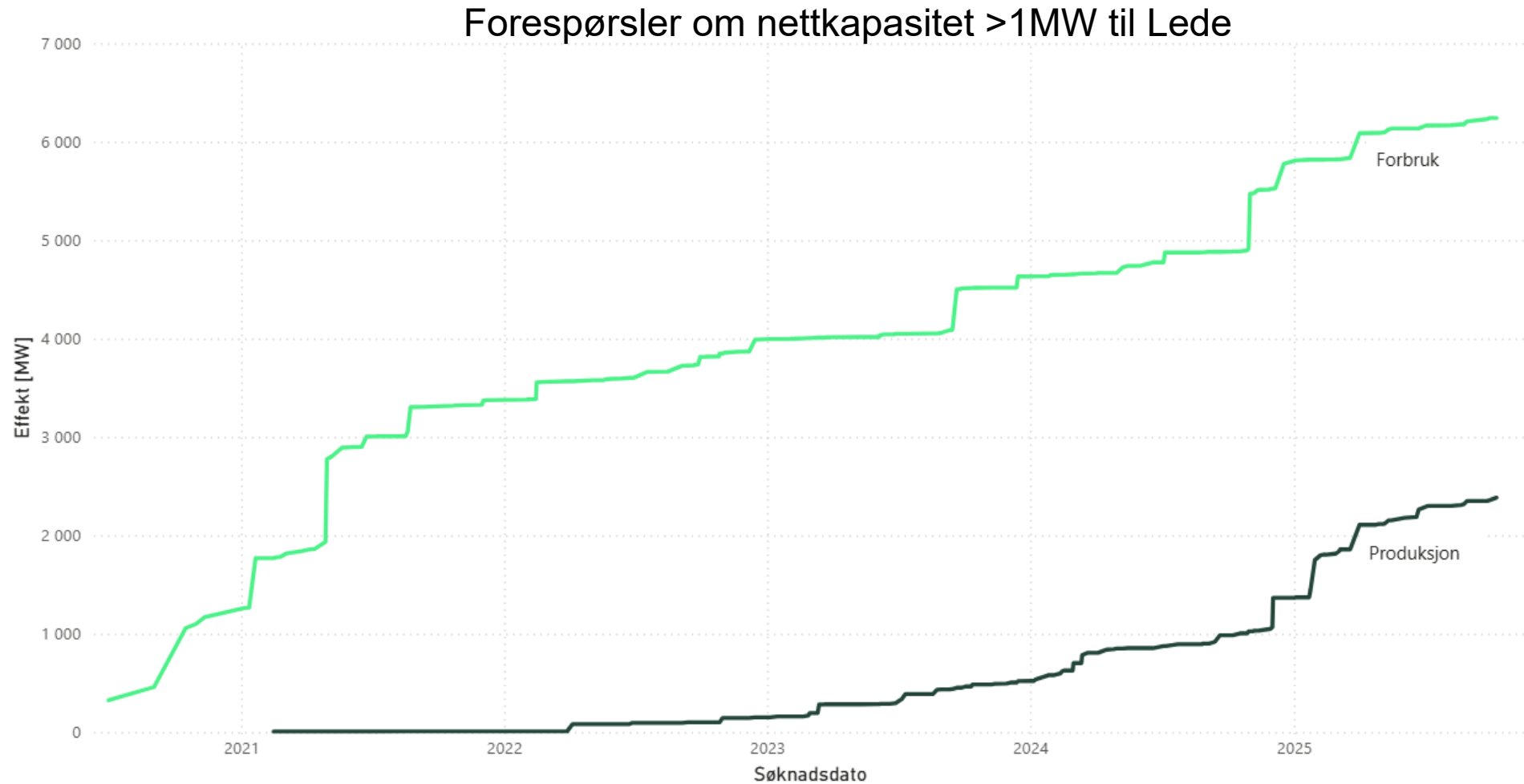


Investerer ca. 1 500 MNOK / år



lede

Utredningsbehovet øker



Tilpasset omfang

KVUen skal være:

1. Overordnet
2. Verdiskapende
3. Formålstjenlig

...med mindre den er «åpenbart unødvendig»



Åpenbart unødvendig med KVU?

Skollenborg, nye endemaster 132kV



Ålamoen-Geitebu, temp.oppgradering 132KV



KVU-stegene er skalerbare

Tørdal, datasenter 70MW



Vurderingskriterier	0	1	2	3	4	5	6
Kapasitet for forbruk		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kapasitet for produksjon	-	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Investeringskostnader ²	-	150 MNOK	300 MNOK	570 MNOK	580 MNOK	450 MNOK	470 MNOK
Potensial for kostbart meromfang	-	-	Stor negativ	-	Liten negativ	Stor negativ	Stor negativ
Lavere avbruddskostnader enn nullalternativet	Grovvurdering siler bort alternativer						
Forsyningsikkerhet og fleksibilitet	-	Liten negativ	Stor negativ	Stor positiv	Stor positiv	Stor positiv	Stor positiv
Virkning på areal og miljø	-	-	-	Stor negativ	Stor negativ	Stor negativ	Stor negativ
Tid før idriftsettelse	-	2-3 år	5-6 år	5-8 år	5-8 år	5-8 år	5-8 år
Tas med videre til alternativanalysen?	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗

Konsept eller løsning?

Frøystul-Såheim, Reinvestering 132kV



Eika, trafokapasitet



«Veldig enkel KVV»

Frøystul, Reinvestering kontroll- og koblingsanlegg



Oppsummering

- KVV må skaleres etter behov
- Skalering er en balansegang
- Behovsanalysen er avgjørende



The background of the image is a deep black night sky filled with numerous small, bright stars. At the bottom of the frame, a dark silhouette of a landscape is visible, with a cityscape in the distance. The city lights are a mix of warm yellow and orange, with some cooler blue and green lights scattered across the horizon. The overall scene is a serene night view from a high vantage point.

lede

lede.no