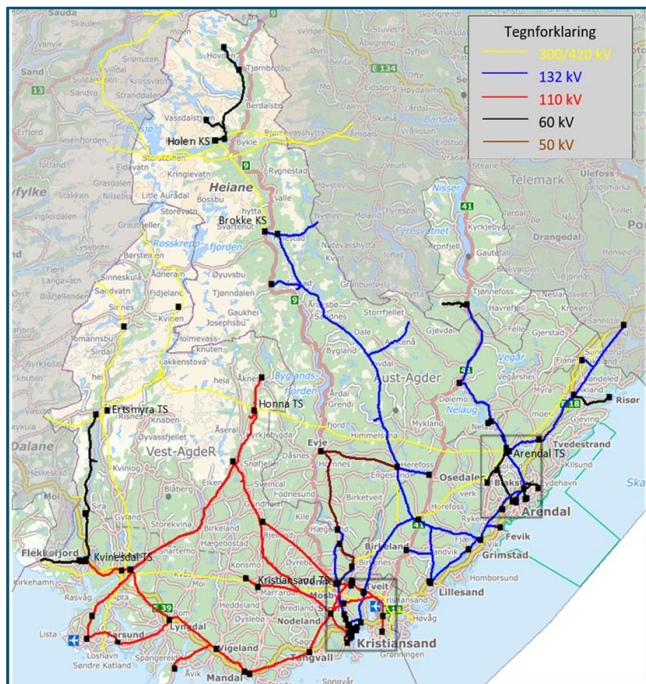




Møte REGKRS 25.03.22
Status Nettsituasjonen i Region Kristiansand
Astrid Hilde og Trond Arild Reiersølmoen
Agder Energi Nett



Oppdraget vårt:
**Vi leverer ren energi,
for at samfunnet skal fungere
– nå og for fremtiden**



207 000
Kunder



21 900 km
Linjer og kabler



8 300
Nettstasjoner



79
Transformator/
koblingsstasjoner

Utvikling i effektforbruk på Agder 1890-2040



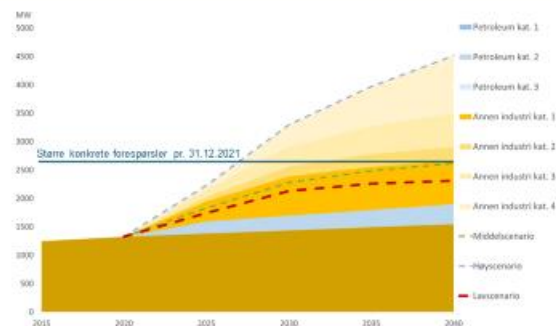
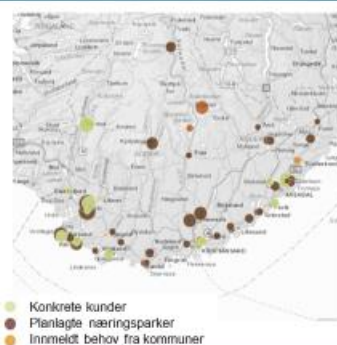
Også i Agder

Vi skal bygge like mye kapasitet på 4 år som vi har brukt 100 år på å bygge frem til nå!

Resultat fra Agderutredningen

Oppdaterte forbruksplaner

4



Globale- og nasjonale utslippsmål



Norge skal redusere klimagass-utslippene med 55 % innen 2030!



Fra fossil til fornybar kraftproduksjon



Fra fossilt til fornybart kraftforbruk



agder energi
Velkommen til Agder Energi Nett.

SØK MIN SIDE Meny

DU ER HER: EORSIDE NYHETSARKIV / LEDIGE STILLINGER

19 spennende stillinger

Vil du være med å elektrifisere samfunnet? Nå har vi flere ledige stillinger hos oss!



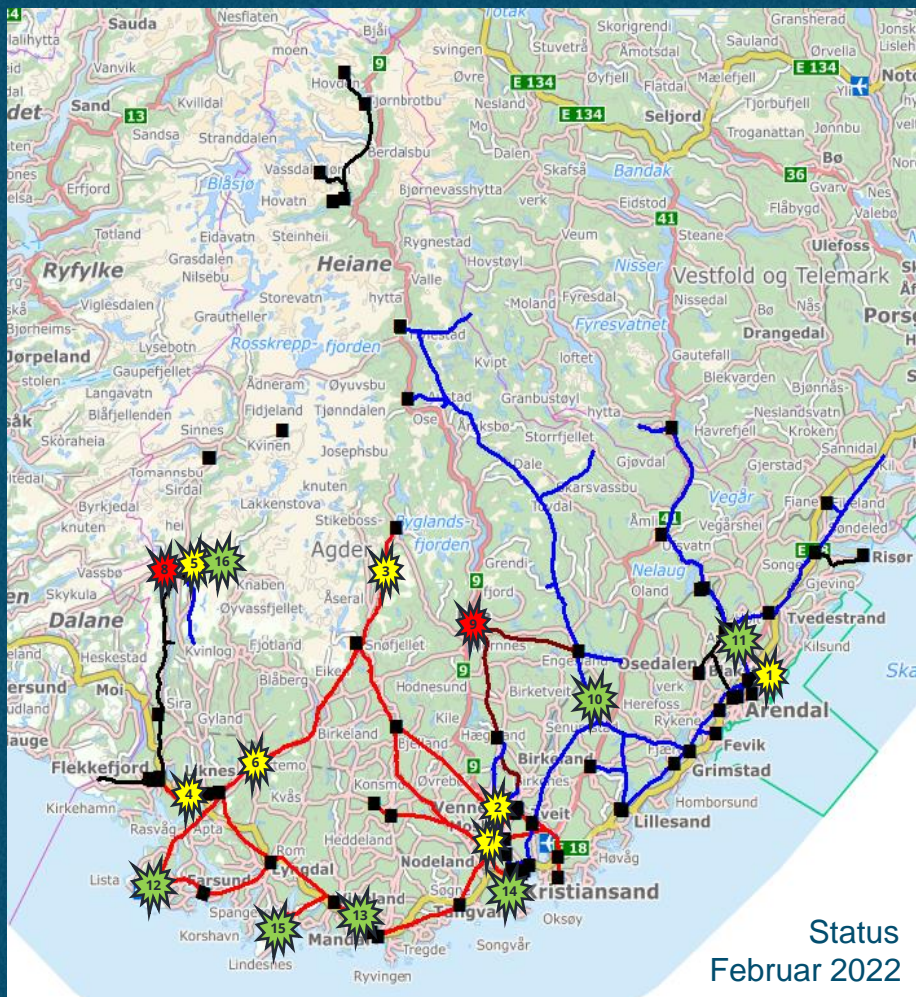
Agder Energi Nett har ansatt

50 medarbeidere siste året

Søknadsfrist
24. oktober



www.aenett.no

Sjekk ut websiden aenett.no eller ae.no. Har du den erfaringen eller kompetansen som trengs så må du søke!




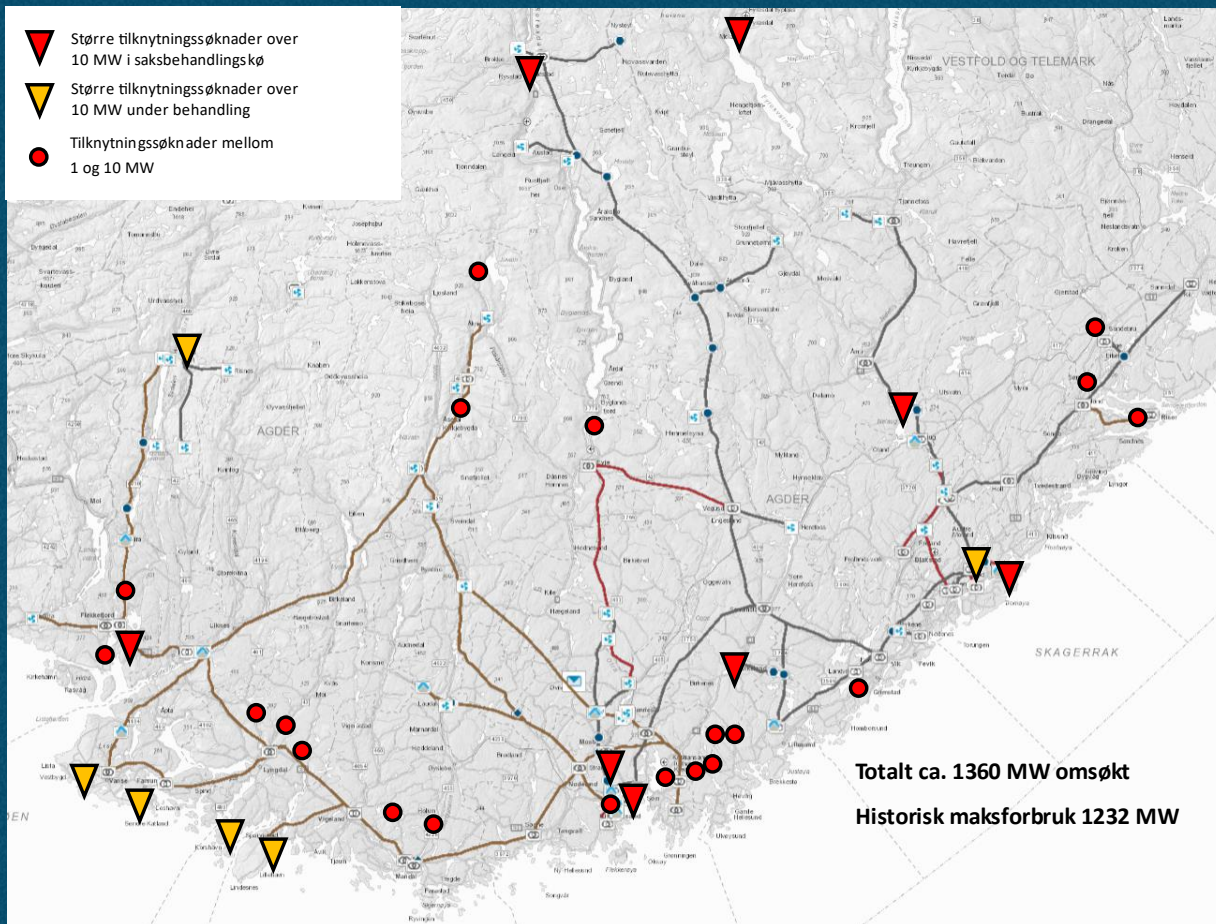
Vi tilrettelegger for elektrifisering

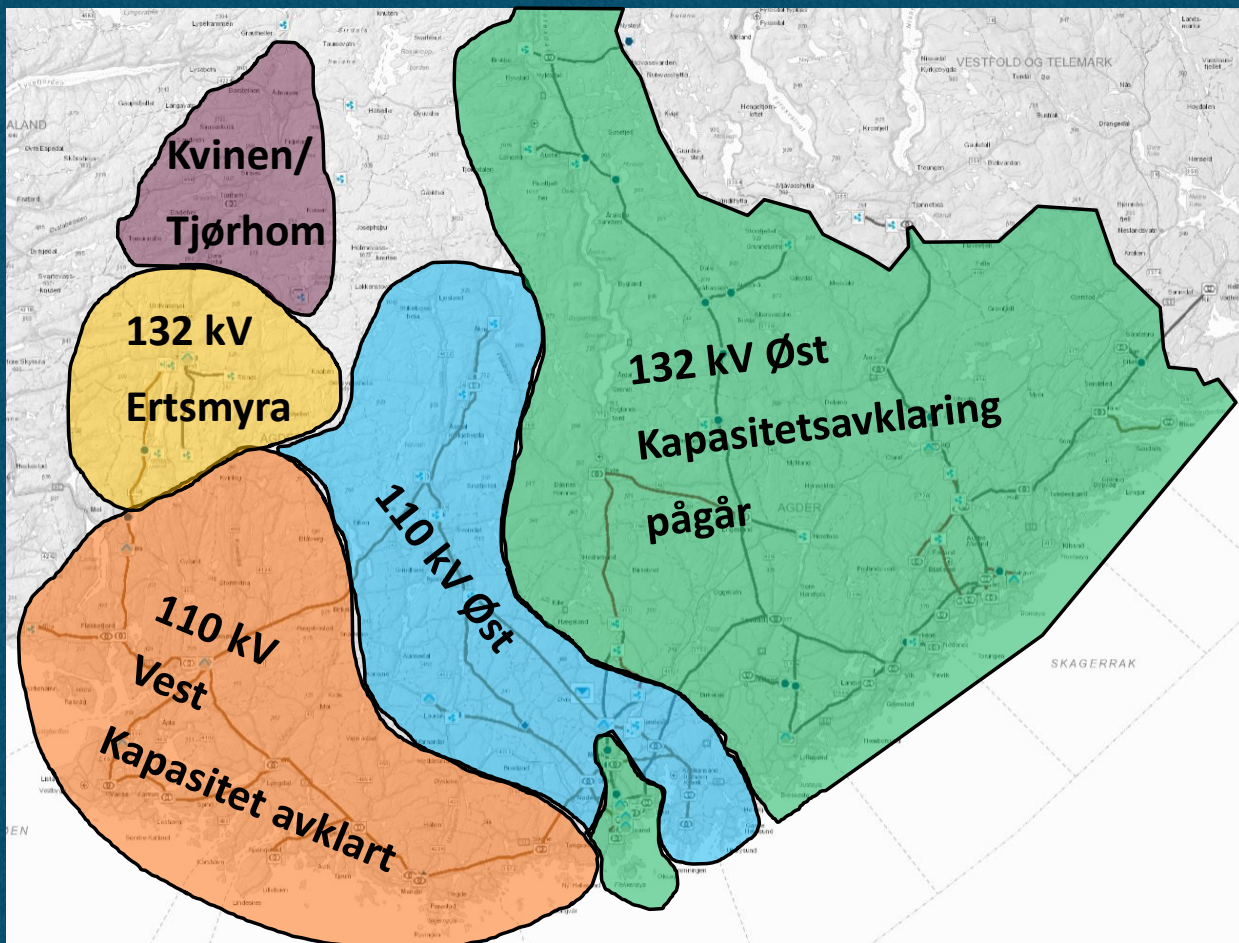
Tilknytning produksjon - Innlandet

-  Gjennomførte større prosjekter
-  Prosjekter under bygging

Tilknytning etterspørsel - Langs kysten

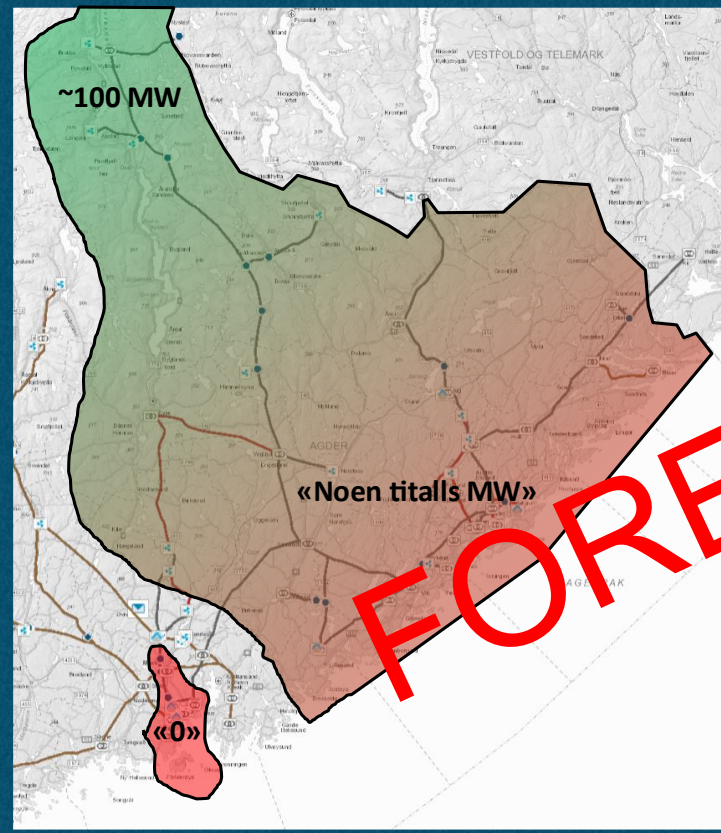
-  Prosjekter under planlegging



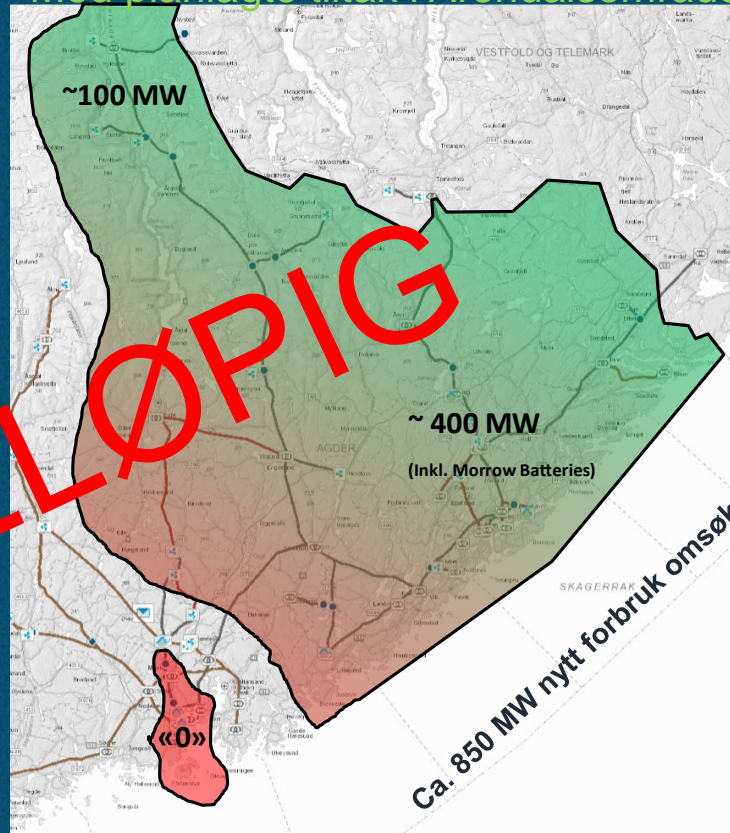


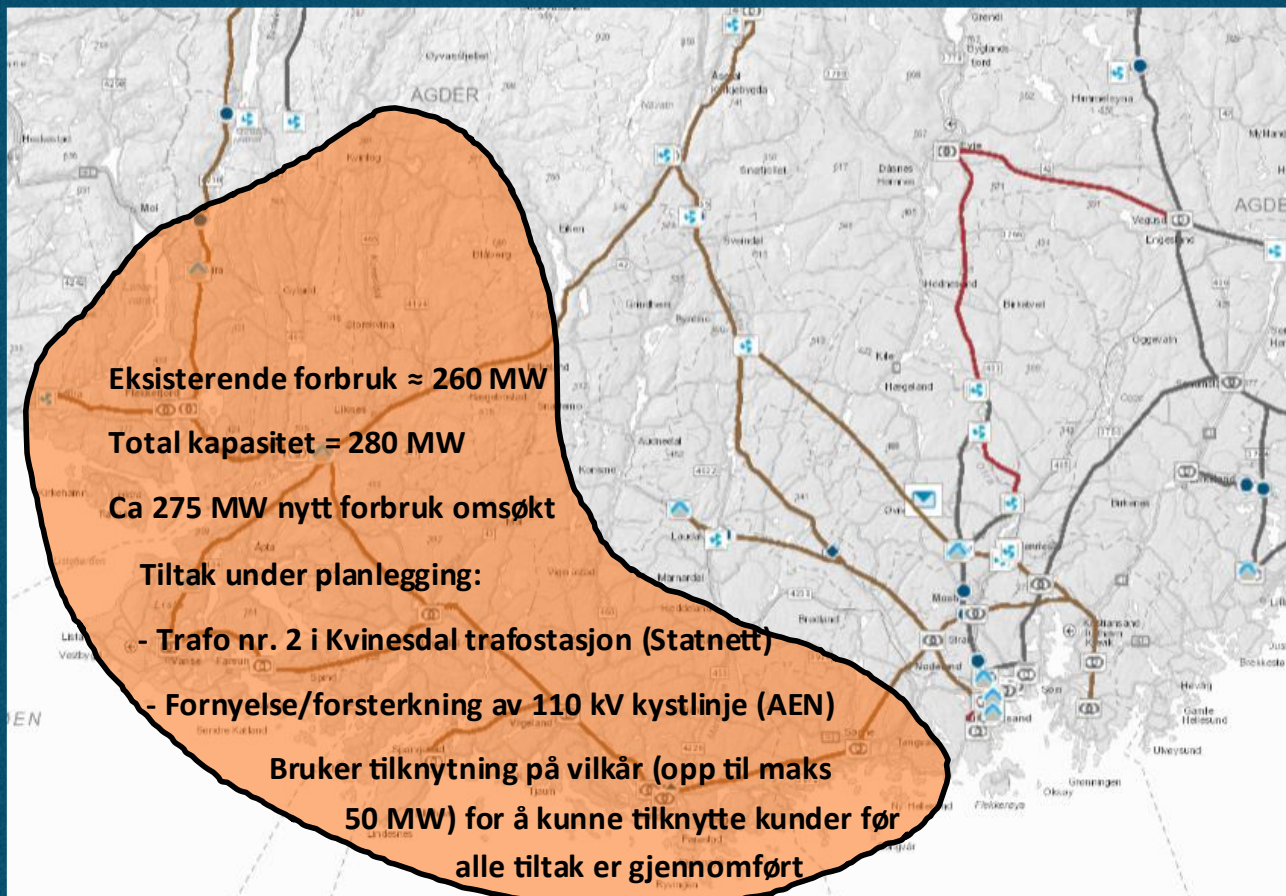
Nettkapasitet 132 kV nett – «Størrelsesorden»

Eksisterende nett







Med planlagte tiltak i Arendalsområdet

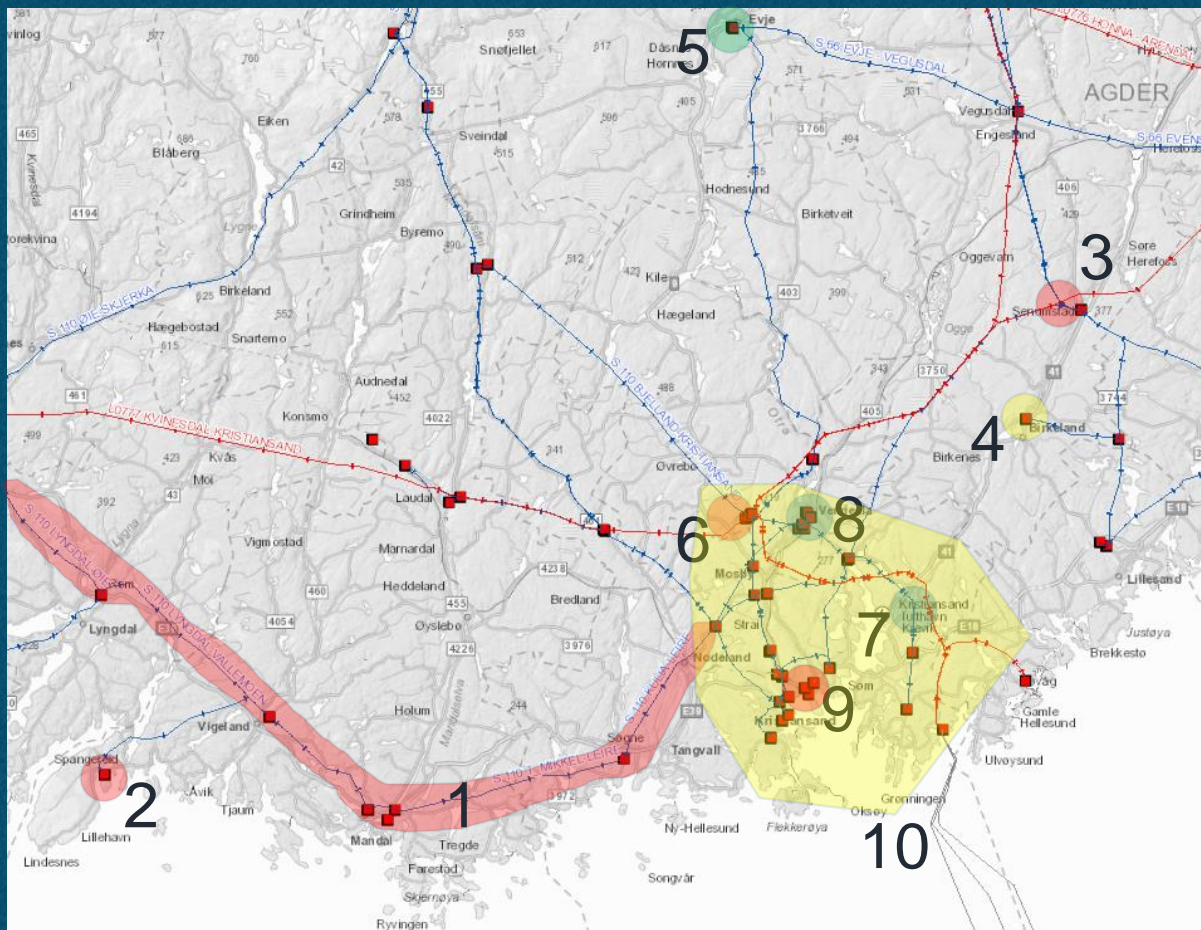




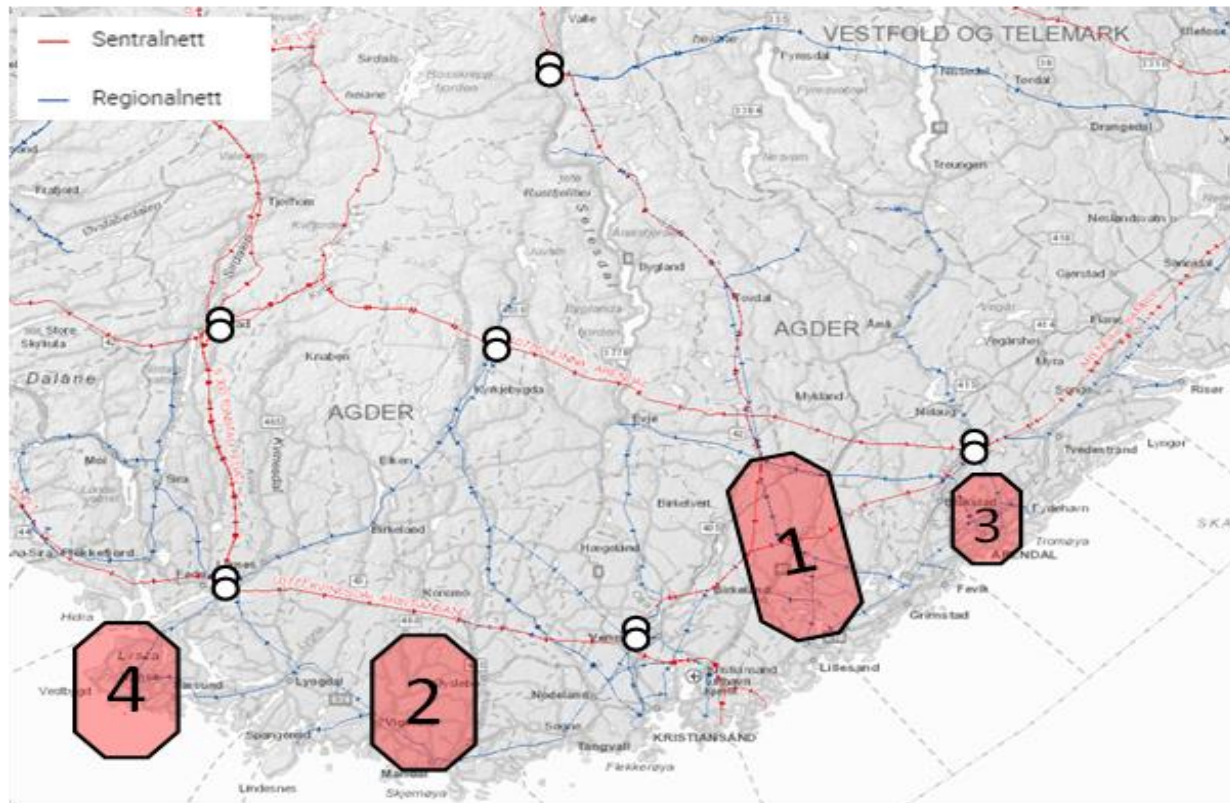
Tiltak under bygging, planlegging og tiltak som utredes eller er planlagt utredet i regionen

- 1 – Fornyelse «kystlinja»
- 2 – Kapasitetsøkning Ramslandsvågen
- 3 – Tilknytning Bjelkeberget og Oddeheia vindkraftverk / Fornyelse Senumstad koblingsstasjon
- 4 – Kapasitetsøkning Birkeland
- 5 – Fornyelse / Kapasitetsøkning Evje
- 6 – Ny transmisjonsnettstasjon Støleheia (Statnett)
- 7 – Økt kapasitet / ny transformatorstasjon Kjevik – Sørlandsparken
- 8 – Økt kapasitet Vennesla / Omstrukturering? Vennesla og Hallandsbru
- 9 – Ny transformatorstasjon Kristiansand (Tollboden)
- 10 – Økt nettkapasitet til Kristiansandsområdet

	Under bygging
	Planlegging
	Utredes
	Planlagt utredet



Forslag nye Transmisjonsnettstasjoner



Figur 1 Eksisterende transmisjonsnettstasjoner med transformering til regionalt distribusjonsnett og aktuelle områder for nye transmisjonsnettstasjoner

VANLIG FORSYNING GÅR UTENFOR KØEN:

- Boligfelt, leilighetsbygg og hyttefelt
- Offentlig virksomhet (skoler, sykehjem osv.) < 2 MW
- Næringsvirksomhet (butikker, kontorlokaler, verksted osv.) < 2 MW
- Ladeinfrastruktur < 2 MW*
- Byggestrømsanlegg under byggeperiode < 1 MW**

*Flere henvendelser om tilknytning på samme gnr/bnr regnes som en forespørsel med et samlet maksimalt effektuttak

**Det tillates kun tilknytning på vilkår for byggestrømsuttak over 1 MW

- Kø for alle over 1 MW som ikke er vanlig forsyning
- Kø for all industri over 1 MW
- MODENHETSVURDERING/ krav om detaljerte opplysninger i brev:
 - Ønsket effektbehov og bakgrunn(eks konkret kunde)
 - Status Reguleringsplan
 - Fremdriftsplan
 - Finansieringsplan
 - Sannsynlighetsvurdering

Konsekvens:

De prosjektene som er mest moden først får først avklart sitt tilknytningsforhold og kan få tildelt plass i nettanlegg der det er plass.
(D.F-JA)

Umodne prosjekter kan ikke « sperre» for andre modne prosjekter.

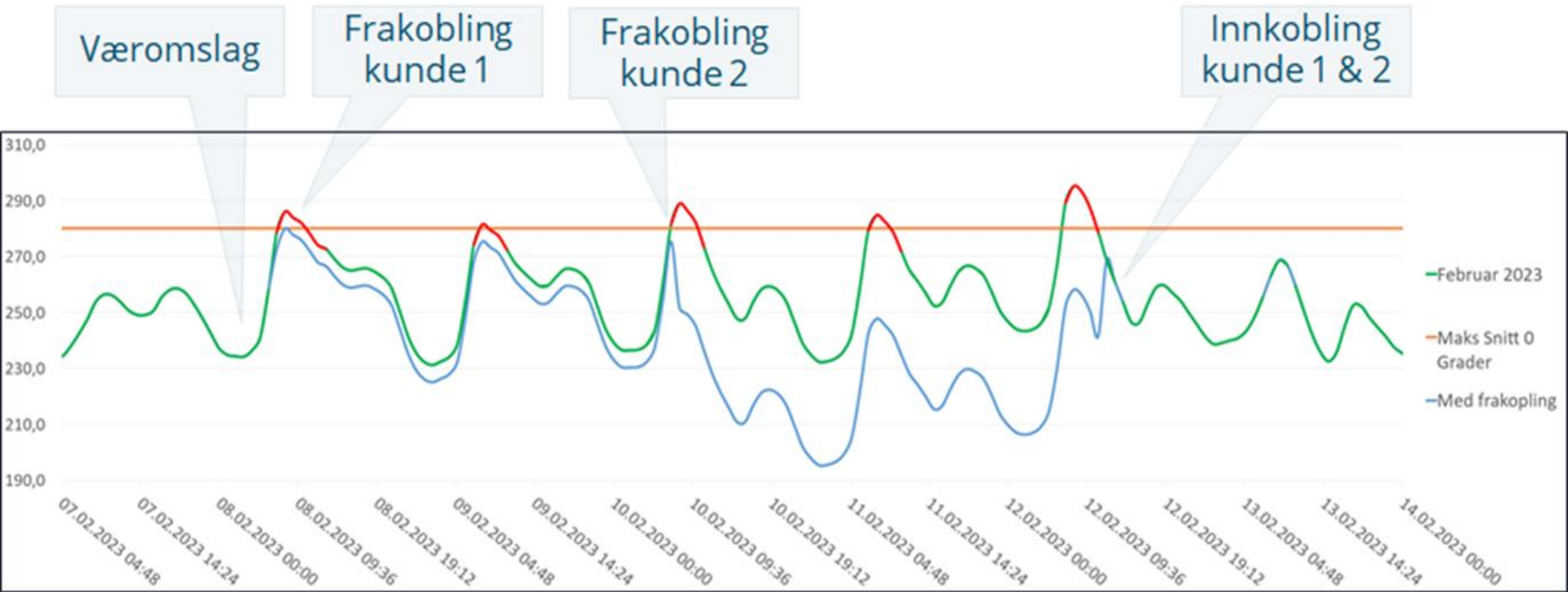
De andre må vente til nettkapasiteten er utredet og utvidet.

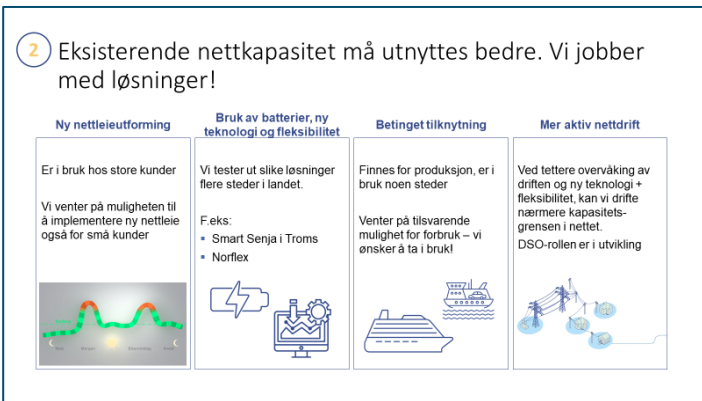
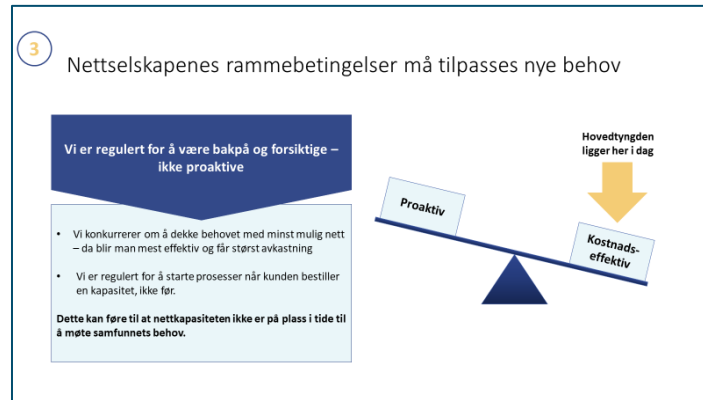
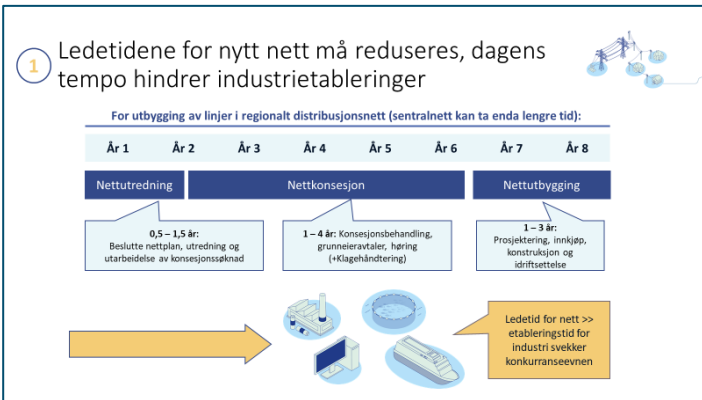
LANG ledetid for nye større anlegg i regionalt distribusjonsnett og i sentralnettet.

Kunder som kan tilknyttes med vilkår kan få plass mot utkobling midlertidig eller varig

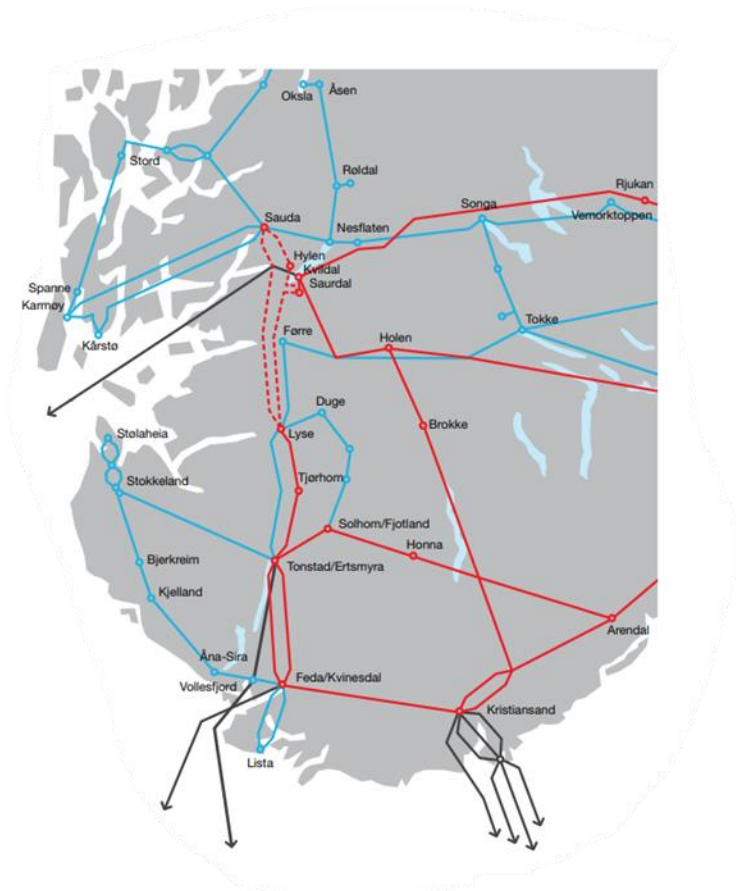
Kundereisen – økende grad av reservasjon
Frister for å ikke falle ut av køen.







Drømmesituasjonen – alle går i takt!



Statnett

agder energi
nett



AGDER
fylkeskommune

+ alle kommunene



- Tilrettelegge for forbruksvekst nasjonalt på 220 TWh mot 2050
- Etablere transmisjonsnett (linjer og stasjoner) i en aggressiv områdeplan Agder som svarer opp dette (i samarbeid med AEN)
- Etablere regionalt- og lokalt distribusjonsnett i sammenheng med områdeplanen til Statnett – proaktivt
- Etablere knutepunkter- og næringsområder, ladeinfrastruktur langs hovedveier mm
- Planprosesser og regulering som fremmer områdeplanen
- Enige om prioritering av knutepunkter/-næringsområder og ladeinfrastruktur, og tidsplan for disse
- Konesjonsprosesser og rammevilkår/-inntektsregulering som fremmer områdeplanen
- Statlig finansiering gjennom SIVA eller andre organer



agder energi
God kraft. Godt klima.