



**ET BLIKK PÅ
STATUS I ELVIA**

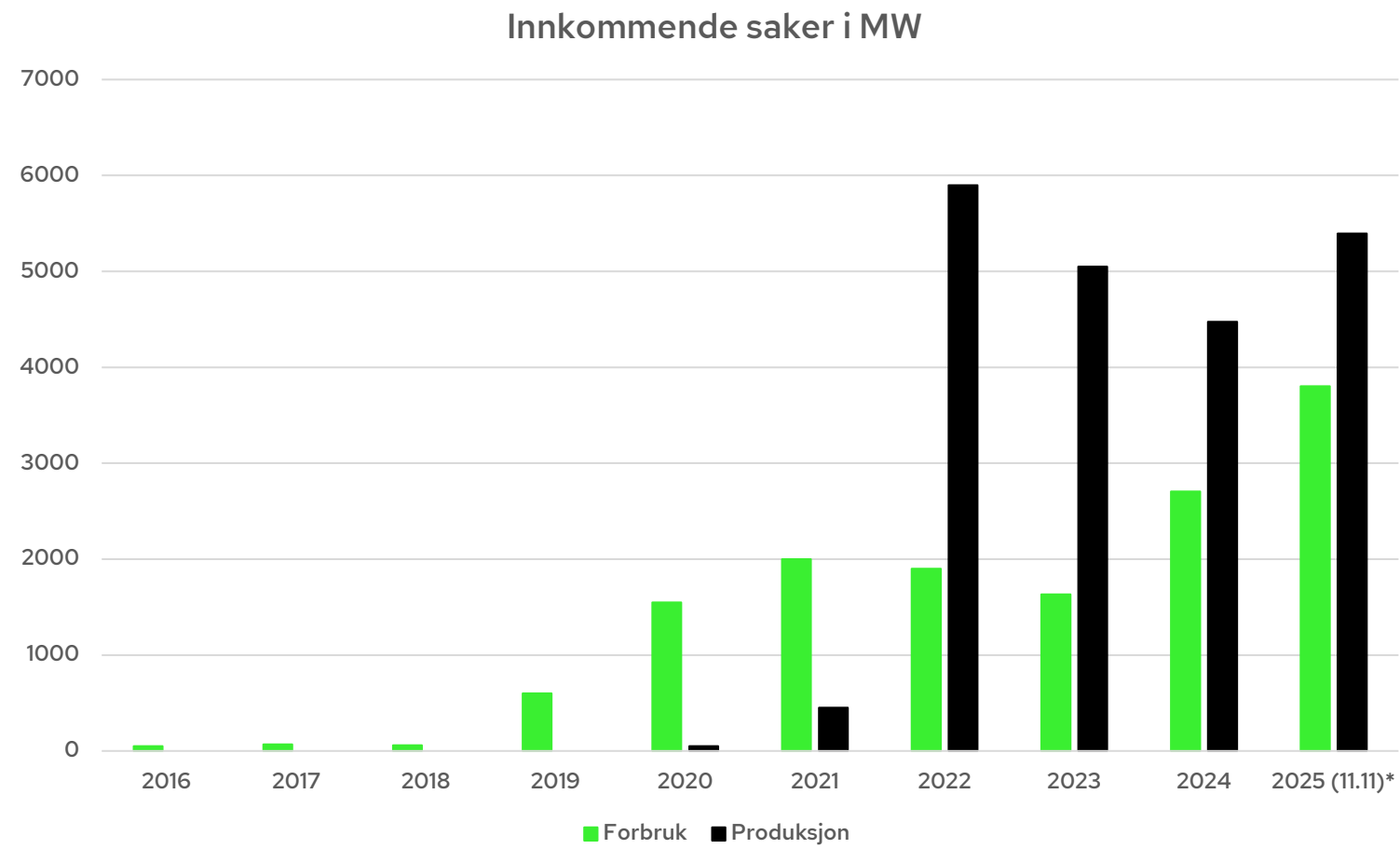
**TILKNYTNINGS-
PROSESSEN**

Andreas Elders

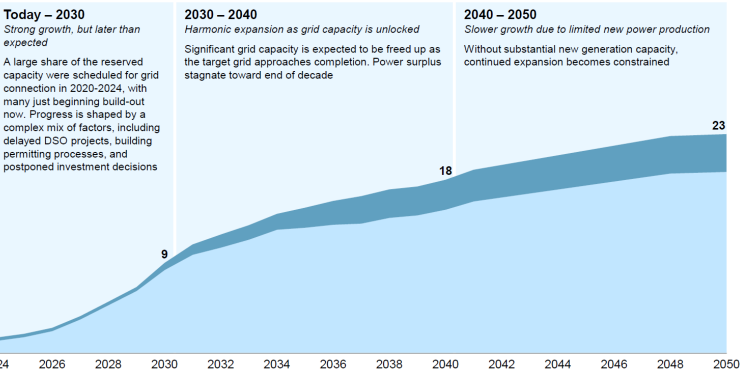
17. November 2025

Elvia

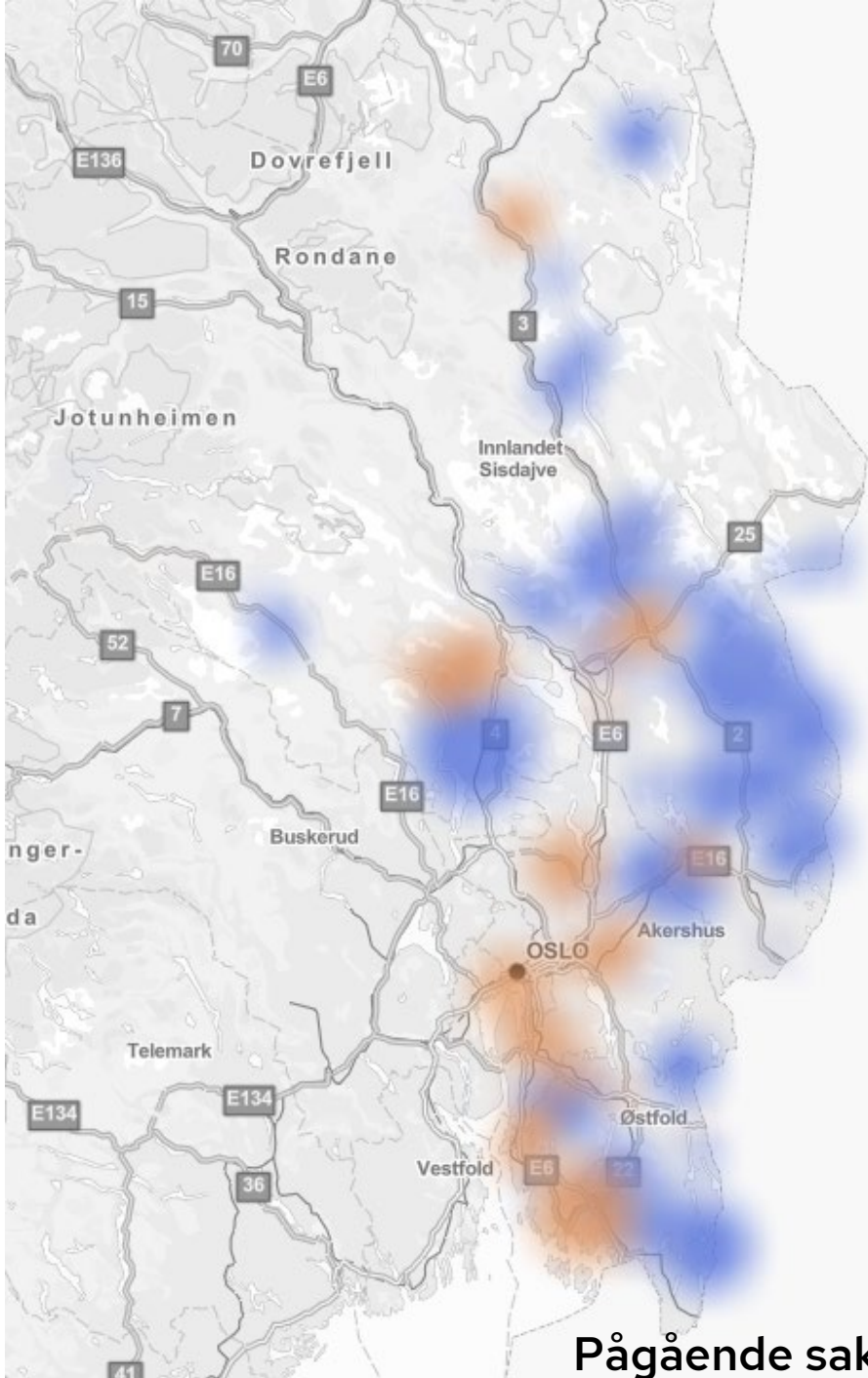
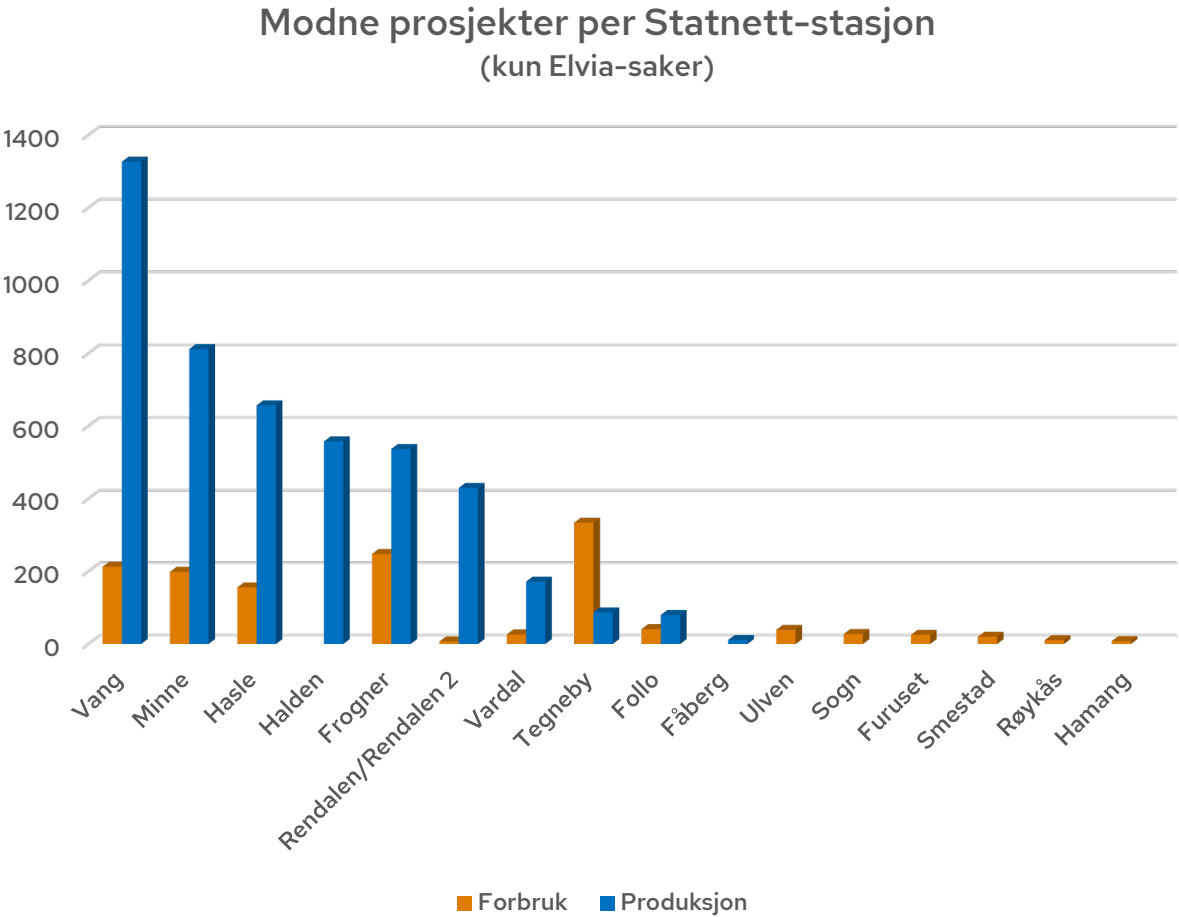
Hva har endret seg i DN/RN?



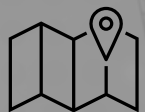
Expected development of data center demand in Norway (TWh)



Hvor er sakene?



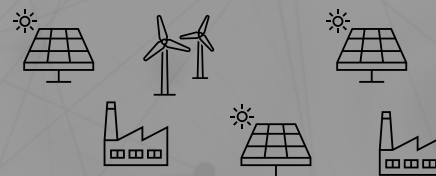
Hvordan jobber vi med køen?



Veiledende
vurderinger



Modenhets-
vurderinger



Fellesutredninger



Effektive
kjerneprosesser –
Bygge nett raskt

Utnytte nettet
20% mer



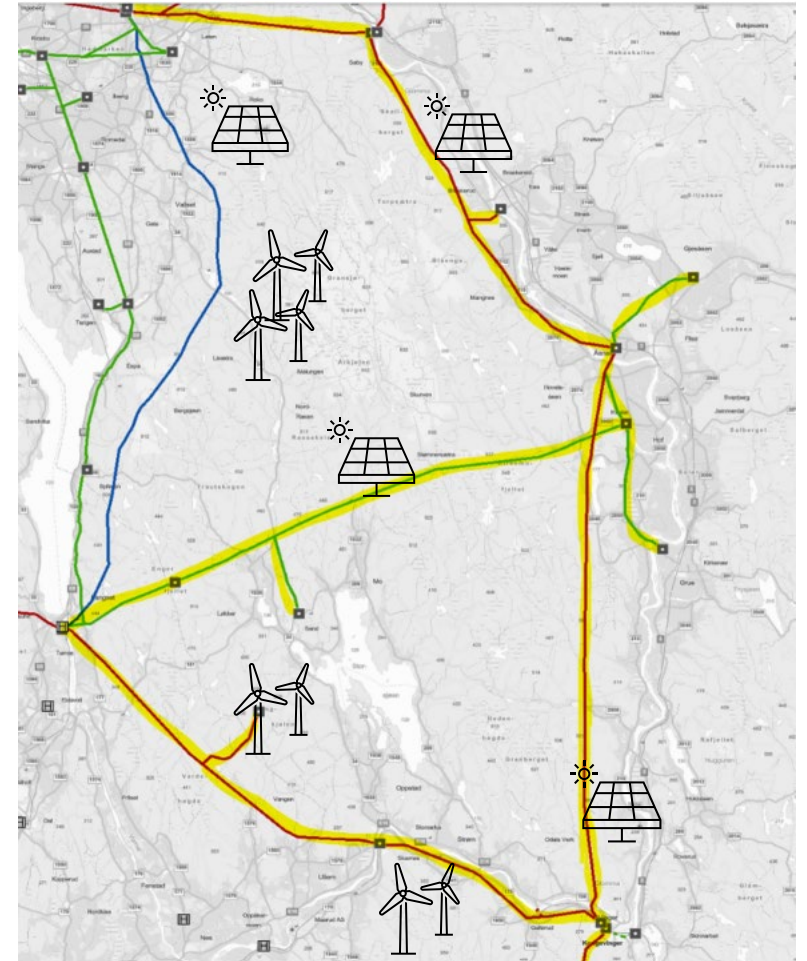
Tilknytning på vilkår



Energikoordinator +
Dynamisk nettdrift

Fellesutredninger

- Mange prosjekt på ett område
 - Hvilke blir noe av? -> Påvirker nettløsning
 - NVE trenger nettløsning i konsesjonsprosess
- Hvordan er prosessen?
 - Innledning
 - Veil. vurdering med estimat for løsning og utredning
 - Frist for deltagelse – Kun modne kunder
 - Inngåelse av utredningsavtale
 - Utredningsperiode med «vent» for nye kunder
 - Etter del 1 – nytt estimat
 - Del 2 – konsesjonssøknad -> Vanlig prosess



Eksempel på utredningsområde,
fiktive prosjekter

Tilknytningsprosessen

Forespørsel
fra kunde

Innledende
vurdering

Modenhets-
vurdering

Utrednings-
avtale

Utredning
del 1
«elektrisk
løsning»

Utrednings-
og
planlegging
savtale

*Utredning
del 2
Konsesjons-
søknad*

*Detalj-
planlegging*

*Anleggs-
bidrags-
avtale*

*Bestilling av
materiell*

Bygging

 EiBits | Tilkø

- 1 Kontakt
- 2 Prosjektet
- 3 Behov
- 4 Lokasjon
- 5 Tidspunkt
- 6 Oppsummering

Kontaktinformasjon

Innmelder (organisasjon)

Hvilken organisasjon tilhører du?

Organisasjon *

Organisasjonsnummer

Kontaktperson

Hvem er deres kontaktperson

Fornavn *

Etternavn *

E-post *



Telefon *



STEG 1 AV 6

FORTSETT >



Tilknytningsprosessen



Om vurderingen

Nettselskapene har nå utført en veiledende vurdering i hvert sitt respektive strømmett for tilknytning av deres prosjekt. Informasjonen som kommer frem i vurderingene er ferskvare basert på situasjonen i nettet slik den er per i dag. Senere analyser av nettet kan resultere i andre løsninger. Merk at kostnads- og tidsestimater gitt i disse er grove og uforpliktende anslag basert på erfaringstall. Bindende tilbud med mulighet for plass i kapasitetske og/eller reservasjon gis etter at søknaden din er godkjent (prosjektet har blitt modenhetsvurdert).

Vær oppmerksom på at det er mange kunder som forespør effekt i dette nettområdet, så både når og hvordan disse prosjektene tas videre kan påvirke nettsituasjonen.

UFORPLIKTENDE TOTALKOSTNAD

5 000 000 NOK

VEILEDENDE TIDSPUNKT

2029

SVARFRIST KUNDE

07.12.2025

Detaljer per nettnivå

● Distributionsnett

ELVIA AS

Veiledende vurdering

Ledig i eksisterende nett

Veiledende tidspunkt

2027

Uforpliktende kostnad

5 000 000 NOK

Beskrivelse av vurdering

Innledende vurdering viser at det er driftsmessig fornuftig å tilknytte solkraftverket ders du forespur i planlagt nett. For tilknytning må det bygges en produksjonsradial på ca. 1 km frem til eksisterende nett ved [redacted] der må også settes opp en fjernstyrt bryter i forbindelse med solkraftverket.

Materiell på tiltakshavers side av grensesnittet (bak fjernstyrt bryter) må bygges, eies og belastes av tiltakshaver, og er derfor ikke medregnet i kostnadsestimatet. Etter at prosjektet er moden må detaljer rundt spenningsvariasjoner og andre detaljer utredes i detalj.

Informasjonen som kommer frem i DF-vurderingen over er basert på situasjonen i Elvias nett slik den er per i dag. Vi har mange kunder som forespør effekt i vårt nettområde, så både når og hvordan disse prosjektene tas videre kan påvirke nettsituasjonen. Det gjør at det kan bli behov for en ny DF-vurdering på et senere tidspunkt i tilknytningsprosessen. I tillegg kan en utredning av prosjektet etter at det videreføres vise at en alternativ nettløsning er mer hensiktsmessig enn løsningen som er skissert i denne innledende DF-vurderingen. Merk at kostnadsestimatet som er gitt i denne innledende DF-vurderingen er et grovt uforpliktende kostnadsestimat som er basert på erfaringstall og dagens priser. Bindende estimert anleggsbidrag blir gitt i planleggingsfasen og vil bli beregnet basert på tilbud fra Utørend.

● Regionalnett

ELVIA AS

Veiledende vurdering

Ledig i eksisterende nett

Veiledende tidspunkt

2025

Uforpliktende kostnad

0 NOK

Beskrivelse av vurdering

I regionalnettet er det ved innledende vurdering driftsmessig fornuftig med tilknytning av solkraftverket. Det må gjøres en videre utredning av prosjektet etter at det er moden og har fått tildelt effekt fra Statnett.

Informasjonen som kommer frem i DF-vurderingen over er basert på situasjonen i Elvias nett slik den er per i dag. Vi har mange kunder som forespør effekt i vårt nettområde, så både når og hvordan disse prosjektene tas videre kan påvirke nettsituasjonen. Det gjør at det kan bli behov for en ny DF-vurdering på et senere tidspunkt i tilknytningsprosessen. I tillegg kan en utredning av prosjektet etter at det videreføres vise at en alternativ nettløsning er mer hensiktsmessig enn løsningen som er skissert i denne innledende DF-vurderingen. Merk at kostnadsestimatet som er gitt i denne innledende DF-vurderingen er et grovt uforpliktende kostnadsestimat som er basert på erfaringstall og dagens priser. Bindende estimert anleggsbidrag blir gitt i planleggingsfasen og vil bli beregnet basert på tilbud fra Utørend.

● Transmisjonsnett

STATNETT SF

Veiledende vurdering

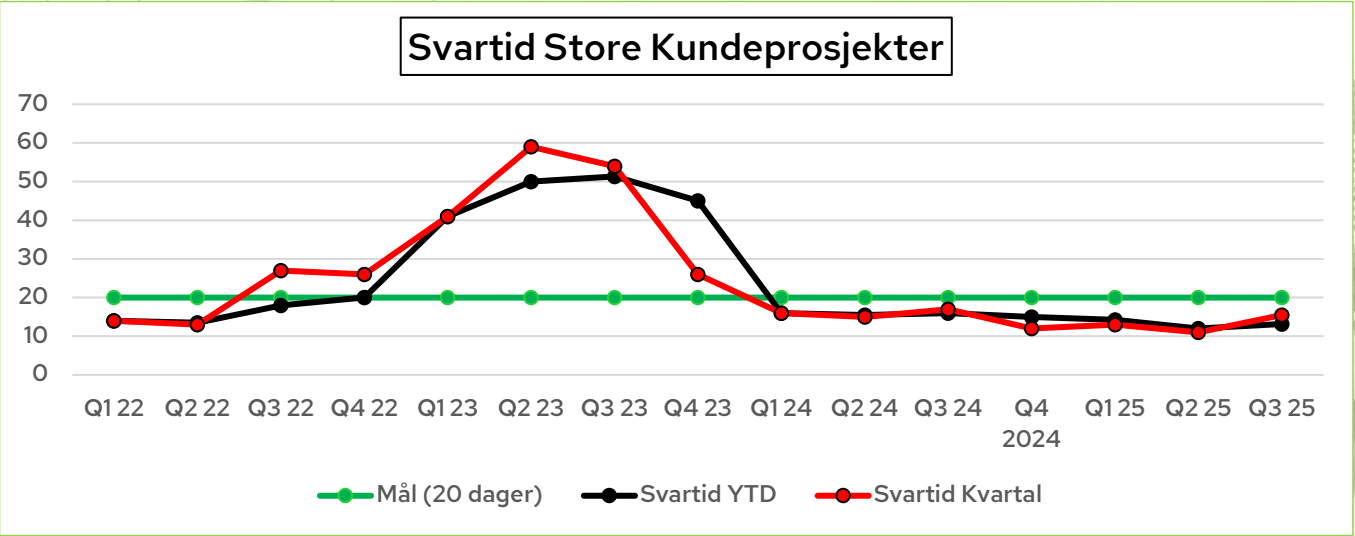
Ledig i planlagt nett

Veiledende tidspunkt

2029

Uforpliktende kostnad

0 NOK



Tilknytningsprosessen

Forespørsel
fra kunde

Innledende
vurdering

Modenhets-
vurdering

Utrednings-
avtale

Utredning
del 1
«elektrisk
løsning»

Utrednings-
og
planlegging
savtale

Utredning
del 2
Konsesjons-
søknad

Detalji-
planlegging

Anleggs-
bidrags-
avtale

Bestilling av
materiell

Bygging

1

2

3

4

5

6

Kontakt

Prosjekt

Behov

Arealbruk

Milepælsplan

Oppsummering

Dokumentasjon av arealbruk

Last opp situasjonskart.

Filnavn

Filtype

Størrelse

Opplastet

Opplastet av

Tag

Ingen dokumenter

Dokumentasjon på rettigheter til grunn og adkomst

Last opp avtale(r) med grunn(e) og relevante reguleringsavtaler.

Filnavn

Filtype

Størrelse

Opplastet

Opplastet av

Tag

Ingen dokumenter

Skissemessig tegning av anlegget

Last opp skissemessig(e) tegning(er) av anlegget med ønsket tilknytningspunkt.

Filnavn

Filtype

Størrelse

Opplastet

Opplastet av

Tag

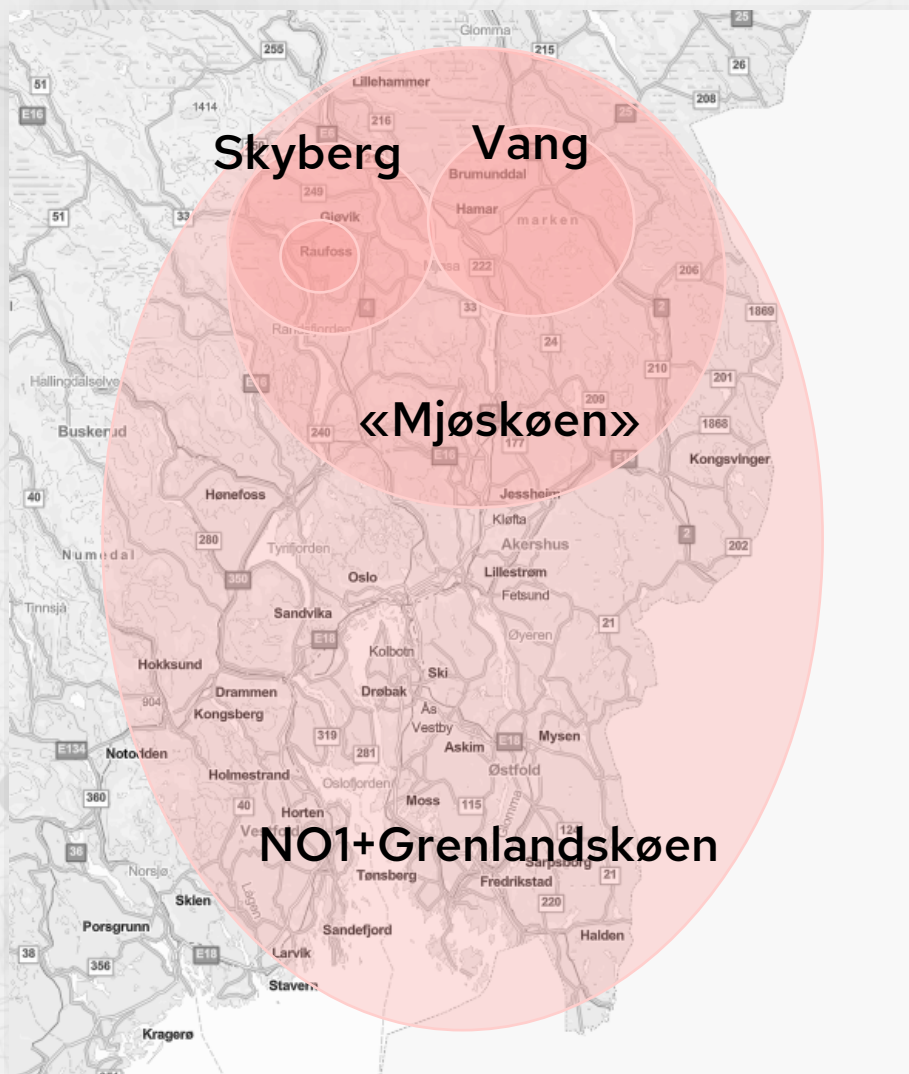
Ingen dokumenter

Tilknytning

gående tiltak

«Hvilken plass har jeg i køen?»

Kapasitetskø oppstår pga. ulike nettbegrensninger



«Mjøskøen»

- 1 - 10.6.2024 - Kunde A
- 2 - 22.8.2024 - Kunde B
- 3 - 12.9.2024 - Kunde C
- 4 - 15.12.2024 - Kunde D
- 5 - 11.03.2025 - Kunde E
- 6 - 14.03.2025 - Kunde F
- 7 - 19.04.2025 - Kunde G

Kapasitetskø - Skyberg

1. 10.6.2024 - Kunde A
2. 12.9.2024 - Kunde C
3. 11.03.2025 - Kunde E
4. 19.04.2025 - Kunde G

Kapasitetskø - Vang

1. 22.8.2024 - Kunde B
2. 15.12.2024 - Kunde D
3. 14.03.2025 - Kunde F

Tilknytningsprosessen



- Kun 25-30% av sakene kommer hit
- Praktisert inngåelse av «utrednings- og planleggingsavtale» her en stund – Endret etter tilbakemelding
 - Avhengig av prosjektstørrelse
- I utgangspunktet et krav for å opprettholde modenhet/fremdrift
- Første del: Finne «elektrisk løsning»
- Nytt kostnadsestimat



Tilknytningsprosessen

Forespørsel
fra kunde

Innledende
vurdering

Modenhets-
vurdering

Utrednings-
avtale

Utredning
del 1
«elektrisk
løsning»

Utrednings-
og
planlegging
savtale

Utredning
del 2
Konsesjons-
savtale

Detalj-
planlegging

Anleggs-
bidrags-
avtale

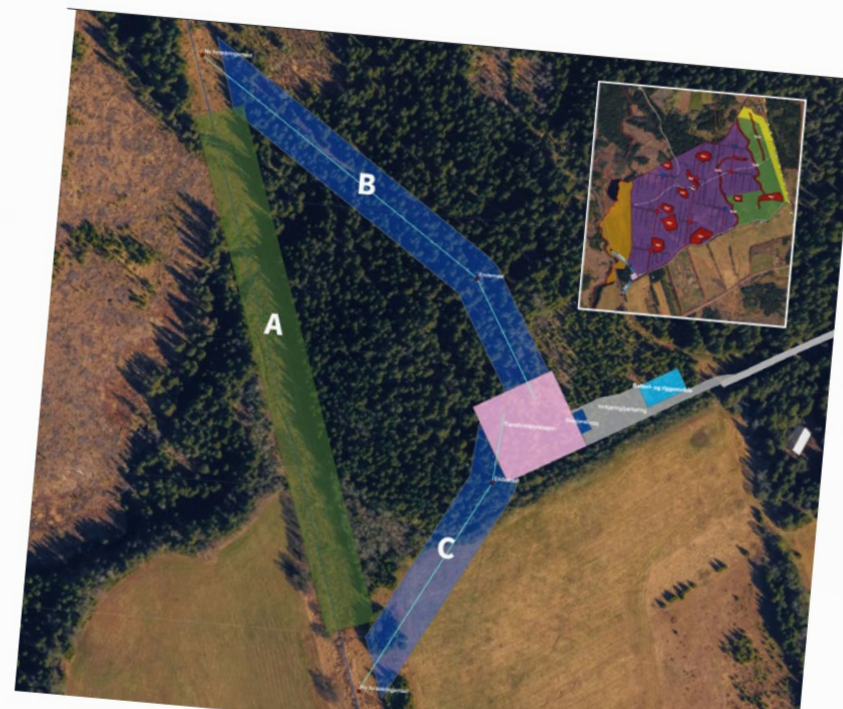
Bestilling av
materieell

Bygging

- Fra «elektrisk løsning» -> ønsket konsept
- Konsesjonsprosess -> Løsning landet
- Intern investeringsbeslutning
- Detaljplanlegging



NVE
Norges vassdrags-
og energidirektorat



Tilknytningsprosessen

Forespørsel
fra kunde

Innledende
vurdering

Modenhets-
vurdering

Utrednings-
avtale

Utredning
del 1
«elektrisk
løsning»

Utrednings-
og
planlegging
savtale

*Utredning
del 2
Konsesjons-
søknad*

*Detalji-
planlegging*

*Anleggs-
bidrags-
avtale*

*Bestilling av
materiell*

Bygging

- Den bindende avtalen
- Bestilling kan forekomme før

Hvor på Elvia sin nettside er det informasjon?

<https://www.elvia.no/proff/planlegge-prosjekter/planlegging/fordeling-av-ledig-kapasitet-i-nettet/>

Kunde / Proff

Elvia

Søk

Planlegge prosjekter

Verktøy og skjema

Arbeid i vårt nettområde

Nettilknytning

For leverandører



Elvia.no > Planlegge prosjekter > Planlegging > Fordeling av ledig kapasitet i nettet

Fordeling av ledig kapasitet i nettet

Det er flere steg på veien frem til tilknytning i nettet – fra kunde

- Link til Tilko
- Modenhetskriterier (og veileder)
- Informasjon om prosessen
- Osv.

Elvia