

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)
Postboks 5091, Majorstua
0301 Oslo

Deres ref.
200904603-6

Deres dato
08.02.2010

Vår ref.
AO:70854/ASS-0003

Dato
13.01.2026

Søknad om overføring av anleggskonsesjon fra Aktieselskabet Saudefaldene sin områdekonsesjon til Yfoss AS. Anleggskonsesjon gjelder 22 kV nettanlegg i forbindelse med strømforsyning av et datasenter i Sauda kommune.

Innledning

I 2021 og 2022 arbeidet Saudefaldene med å etablere strømforsyning til et datasenter som skulle etableres i den gamle stasjonsbygningen på adressen Handelsvegen 140. Denne strømforsyningen ble etablert gjennom selskapets områdekonsesjon.

Bakgrunnen for prosjektet var en prosess initiert av Sauda kommune på forsommeren 2018, med mål om å legge til rette for datasenter på nevnte adresse. Oppstarten av prosessen er dokumentert i brev fra NVE med referanse 201004783-50.

Saudefaldene ønsker nå å isolere denne delen av områdekonsesjonen i en egen anleggskonsesjon og overføre denne til eier av datasenteret på Handelsvegen 140, Yfoss AS. Formålet med denne søknaden er å få tillatelse til å gjennomføre denne isoleringen og overføringen, slik at det etableres et tydelig og hensiktsmessig grensesnitt mellom netteier og kunde.

Opplysninger om søker

Aktieselskabet Saudefaldene er en kraftprodusent med virksomhet lokalisert i Sauda kommune. Selskapet ble etablert i 1913 og har produsert elektrisk kraft siden 1919. I dag eies selskapet av Å Energi Vannkraft AS (85 %) og Sunnhordland Kraftlag (15 %).

Virksomheten omfatter seks kraftverk med tilhørende overføringsanlegg på spenningsnivåene 300, 66, 22 og 12 kV, samt reguleringsanlegg og øvrige nettanlegg. Oversikt over kraftverkene:

- Sønnå H: 212,4 MW
- Sønnå L: 62,5 MW

- Dalvatn: 35,4 MW
- Storlivatn: 48 MW
- Svartkulp: 3,9 MW
- Kleiva: 3,8 MW
- Storli: 0,62 MW

Kontaktinformasjon:

Aktieselskabet Saudefaldene

Besøks- og postadresse: Vangnes 19, 4200 Sauda

Telefon: 52 78 80 00

Organisasjonsnummer: 915 729 290

Spørsmål om konsesjonssøknaden kan rettes til:

- Tor Olaf Johnsen, Aktieselskabet Saudefaldene
E-post: tor.olaf.johnsen@saudefaldene.no
Telefon: 452 73 619

Opplysninger om mottaker av anleggskonsesjon

Terakraft AS har per 9. april 2025 overtatt 100 % av aksjene i Yfoss AS. Dette er dokumentert gjennom oversendelse av signert aksjeeierbok, hvor Terakraft AS er innført som aksjonær fra denne datoen. Yfoss AS er dermed et heleid datterselskap av Terakraft AS, og er eier av datasenteret på Handelsvegen 140 i Sauda. Det presiseres at dette eierskapet ikke nødvendigvis fremgår av offentlige registre som Brønnøysundregistrene, men er bekreftet gjennom selskapsdokumentasjon og signert rammeavtale (ny og oppdatert nettilknytningsavtale) mellom partene.

Terakraft AS og Yfoss AS har ambisjoner om å utvikle og drifte et moderne og bærekraftig datasenter på lokasjonen. Selskapene har fokus på innovative løsninger for energieffektivitet og bærekraft, og har som mål å tiltrekke seg kunder med behov for avansert databehandling og høy grad av sikkerhet. Planene for videre utvikling og drift er omtalt på Terakraft AS sine nettsider.

Yfoss AS vil være ansvarlig for den daglige driften av datasenteret og vil opptre som uttakskunde etter den nye nettilknytningsavtalen. Terakraft AS vil fortsatt være sentral i strategisk utvikling og investeringer knyttet til datasenteret.

Problemstilling

I 2020/2021 etablerte Saudefaldene et 22 kV nettanlegg mellom Storlivatn transformatorstasjon og datasenteret i den tidligere stasjonsbygningen på Handelsvegen 140. Dette anlegget ble etablert for å forsyne datasenteret med inntil 10 MVA, og ble realisert gjennom selskapets områdekonsesjon.

Det nye 22 kV-nettet består av:

- 1 stk 22 kV jordkabel fra bryterfelt i Storlivatn transformatorstasjon til 22 kV bryterkiosk i datasenteret
- 22 kV bryteranlegg/sekundæranlegg i kiosk ved datasenteret med seks avganger (én mot Storlivatn, øvrige mot 22 kV transformatorer for dataanlegg)
- 5 stk 22 kV kabelavganger fra kiosk med bryteranlegg til kiosker med 22 kV transformatorer
- 5 stk kiosker med transformatorer
 - Grunnet tekniske forhold knyttet til kontinuerlig belastning, er hver av transformatorene på 2,5MVA. Altså totalt 12,5MVA installert ytelse ved anlegget.

Grensesnittet mellom Saudefaldene og datasenteret har vært på lavspentsiden, med fire fysiske grensesnitt i hver 22 kV kiosk med transformator.

På bakgrunn av anbefaling fra NVE (Martin Windju) har Saudefaldene vurdert å erstatte områdekonsesjonen for dette området med nødvendig antall anleggskonsesjoner. Dersom områdekonsesjonen fjernes, vil Fagne kunne bli eneste områdekonsesjonær i området. Dette kan medføre et komplekst grensesnitt for strømforsyningen til datasenteret, med flere netteiere på et lite geografisk område: Saudefaldene som eier av Storlivatn transformatorstasjon, Yfoss AS som eier av lavspentanlegget i datasenteret, og Fagne som mulig eier av nettet mellom disse.

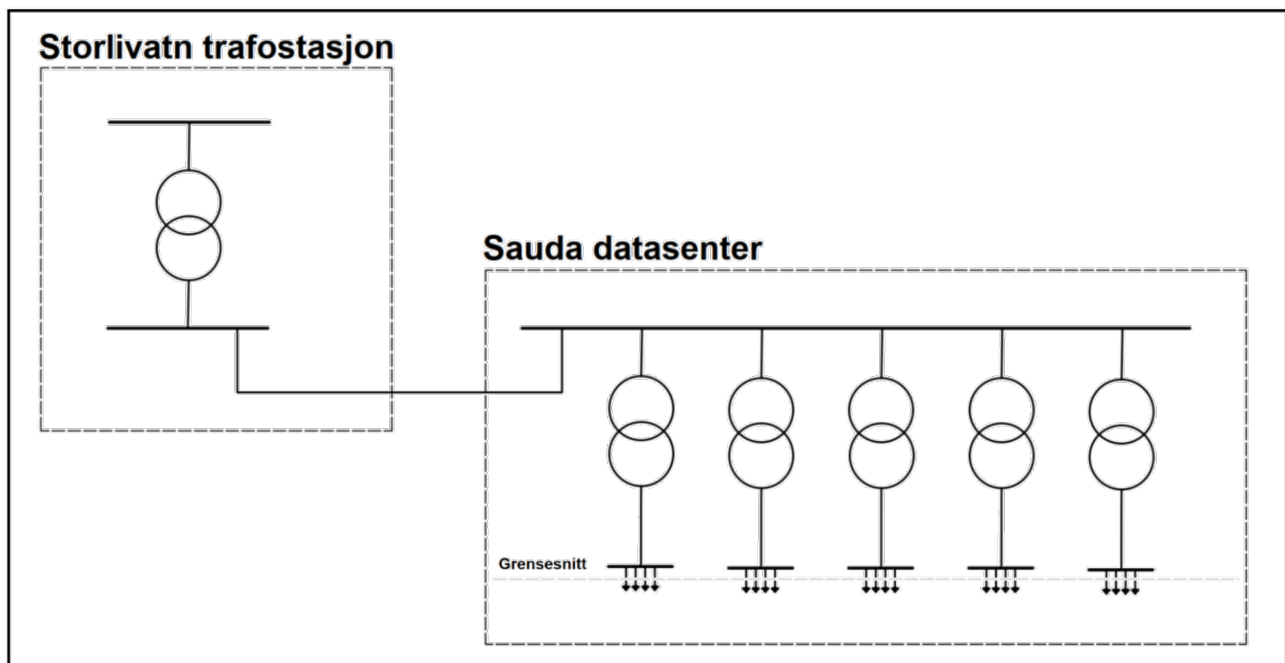
For å unngå et uoversiktlig og lite hensiktsmessig grensesnitt, er Saudefaldene og Yfoss AS enige om at en overføring av anleggskonsesjonen for 22 kV-nettet til Yfoss AS vil være en fornuftig løsning. Det har vært dialog med Fagne, som har bekreftet at de støtter et slikt grensesnitt. Bekreftelser fra både Yfoss AS og Fagne er vedlagt denne søknaden.

Løsning

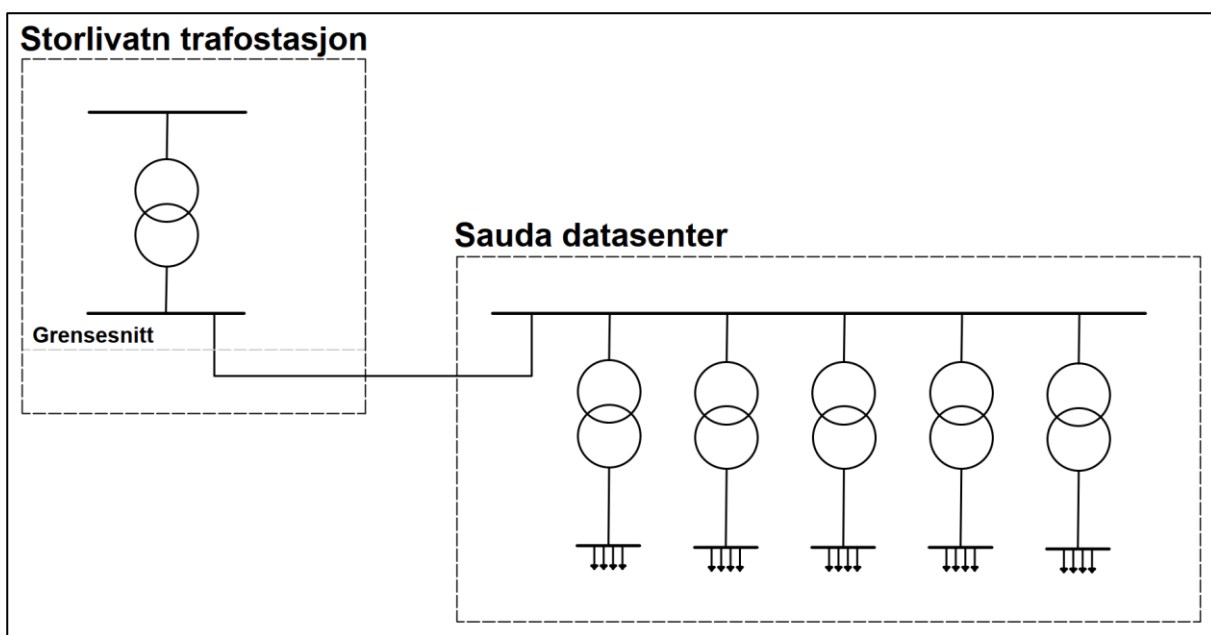
For å etablere et mer oversiktlig og hensiktsmessig grensesnitt mellom AS Saudefaldene og Yfoss AS, er partene enige om å isolere det aktuelle 22 kV-nettanlegget i en egen anleggskonsesjon.

Denne anleggskonsesjonen overføres deretter til Yfoss AS.

Dagens eierskapsstruktur er illustrert i figur 1.



Figur 1. Dagens grensesnitt mellom Saudefaldene og Yfoss.



Figur 2. Fremtidig grensesnitt mellom Saudefaldene og Yfoss iht denne søknaden.

Søknad

AS Saudefaldene søker derfor, i henhold til lov av 29.06.1990 nr. 50 «Energiloven» §3-1, om endring av eksisterende områdekonsesjon 200904603-6:

- 22 kV nettanlegg som omtalt over overføres til en egen fleksibel anleggskonsesjon med unikt ID – nummer iht NVE sitt referansesystem.
- Denne unike anleggskonsesjonen overføres fra AS Saudefaldene til Yfoss AS for videre drift av 22 kV nettanlegg som forsyner datasenteret i den tidligere stasjonsbygningen på Handelslandsvegen 140 med kraft.

Argumenter for en isolering av 22 kV nettanlegg til datasenter i egen anleggskonsesjon

Det er flere gode grunner til at 22 kV-nettanlegget mellom Storlivatn transformatorstasjon og datasenteret på Handelslandsvegen 140 bør overføres til Yfoss AS gjennom en egen anleggskonsesjon:

- Yfoss AS sitt datasenter er eneste kunde på 22 kV-avgangen fra Storlivatn transformatorstasjon.
- Beregninger viser at 22 kV-kabelen mellom Storlivatn transformatorstasjon og datasenteret er fullbelastet ved dagens lastuttak, og det er derfor ikke kapasitet for flere kunder på denne kabelavgangen.
- Ved å overføre anleggskonsesjonen til Yfoss AS oppnås et enkelt og tydelig grensesnitt mellom netteier og kunde. Dersom det skulle bli aktuelt at Fagne overtar enkelte nettanlegg, vil en slik løsning forhindre at det oppstår flere grensesnitt mellom tre netteiere på en kort strekning.
- Yfoss AS kan gjøre nødvendige endringer i 22 kV-nettet internt på datasenteret uten å måtte involvere Saudefaldene utover konsekvenser i tilknytningspunktet i Storlivatn. Eventuelle endringer kan tas direkte med NVE, evt være mulig å gjennomføre på egen eiendom i form av fleksibilitet i anleggskonsesjon.
- Etter overføring av anleggskonsesjonen vil det kun være behov for én måler for energiforbruk i datasenteret, noe som gir et enklere og mer oversiktlig målesystem.

Konsekvenser

Overføringen av anleggskonsesjonen vil gi et ryddigere og mer oversiktlig grensesnitt mellom AS Saudefaldene og Yfoss AS. I dag eksisterer det fem separate grensesnitt, hver med sitt eget målepunkt. Etter gjennomføring av endringen vil det kun være ett enkelt målepunkt i Storlivatn transformatorstasjon.

Utover tidsbruk knyttet til myndighetsbehandlingen, forventes kun marginale økonomiske konsekvenser for de involverte partene. Det er ikke behov for tiltak i selve 22 kV-nettet for å gjennomføre endringen, men det kan være nødvendig å tilpasse målesystemet når antall målepunkter reduseres fra fem til ett.

Krav som stilles til Yfoss AS

For å kunne eie og drifte et nett som krever anleggskonsesjon er det en del krav som stilles. Disse kravene er blant annet listet opp i følgende lover og forskrifter:

- **Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg.**
 - § 6 Organisering. For ethvert anlegg skal det være utpekt en driftsleder (høyspenningsanlegg). Denne kan erstattes med innleid driftsleder fra annet selskap.
- **Forskrift om nettregulering og energimarkedet.**

- § 3-2 Anleggskonsesjonærenes plikt til å tilknytte uttakskunder. Tilknytningsplikten etter energiloven § 3-4 gjelder for den som har konsesjon for nettanlegg hvor nye uttakskunder mest rasjonelt kan tilknyttes.
- § 3-3 Plikt til å tilknytte anlegg for produksjon av elektrisk energi. Tilknytningsplikten etter energiloven § 3-4a gjelder for den som etter loven kapittel 3 har konsesjon for nettanlegg hvor produksjonsanlegget mest rasjonelt kan tilknyttes.

Utover dette vil det være krav i andre lover og forskrifter som gjelder for bransjen:

- Energiloven
- Energilovforskriften
- Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr
- Forskrift om elektriske forsyningsanlegg
- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg
- Forskrift om elektroforetak

Med vennlig hilsen

Eirik Daniel Fatnes

Eirik Daniel Fatnes

Direktør, Aktieselskabet Saudefaldene