

TYDAL DATA CENTER AS
Spongliå 12
7590 TYDAL

Vår dato: 28.03.2025
Vår ref.: 202406238-9 Oppgis ved henvendelse
Deres ref.:

Saksbehandler:
Eirik Fosnes
22959037/efos@nve.no

NVE gir konsesjon til elektriske anlegg til forsyning av til utvidelse av Tydal datasenter i Tydal kommune

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Tydal Data Center AS konsesjon for å bygge og drive elektriske anlegg til forsyning av Tydal datasenter. Vedlagt oversendes NVEs tillatelse (anleggskonsesjon) av i dag. Dokumentene er også å finne på www.nve.no/4710/A.

Denne tillatelsen kan påklages, se opplysninger på siste side. Eventuelle klager vil bli sendt Tydal Data Center til uttalelse før saken legges fram for Energidepartementet.

Søknaden

Tydal Data Center AS (heretter kalt TDC) søker om elektriske anlegg til utvidelsen av Tydal datasenter ved Stugudalsvegen i Tydal kommune i Trøndelag. I forbindelse med dette søker de om anleggskonsesjon etter energiloven § 3-1 for å bygge, eie og drive elektriske anlegg som skal forsyne datasenteret med strøm. Eksisterende del av Tydal datasenter, Fase 1 i Figur 2, har en kapasitet på 40 MW. TDC planlegger å utvide datasenteret med en ny del, Fase 2 i Figur 2. Det vil øke kapasitetsbehovet med 140 MW, til totalt 180 MW. Tensio TS AS (heretter Tensio) bekrefter at det er driftsmessig forsvarlig å tilknytte forbruket på 180 MW for alle nettnivåer, gitt at det gjøres nødvendige tiltak i deres nett. Inntil tiltakene i Tensio sine anlegg er gjennomført vil tilknytningen være med vilkår om utkobling. Etter at tiltakene er gjennomført har TDC fått kapasitet på 100 MW på ordinære vilkår og 80 MW med vilkår om utkobling.

TDC søker om å utvide de elektriske anleggene med 21 nye nettstasjoner med to transformatorer i hver, og 12 nye nettstasjoner med én transformator. Disse nettstasjonene har transformatorer med spenning 22/0,415 kV og ytelse 3,15 MVA. En siste nettstasjon skal inneholde én transformator med spenning 22/0,415 kV og ytelse 0,315 MVA. TDC søker også om å bygge åtte 200 meter lange 22 kV jordkabelsett med tverrsnitt med strømføringssevne tilsvarende TSLF 3x1x1200mm². Jordkablene skal gå fra Tensio sin Nea transformatorstasjon til TDCs nettstasjoner i datasenterets to stasjonsbygg. Tensio skal utvide Nea transformatorstasjon med to nye transformatorer for å forsyne datasenteret. Oversikt over datasenterets beliggenhet og de elektriske anleggene vises i Figur 1 og Figur 2.



Figur 1: Tydal Data Center sin beliggenhet i Tydal kommune i Trøndelag
Kilde: Tydal Data Center sin søknad av 13. januar 2025



Figur 2: Situasjonsplan for utvidelsen av Tydal Data Center inkludert jordkabeltrasé
Kilde: Tydal Data Center sin søknad av 13. januar 2025



De nye elektriske anleggene skal etableres inne på et næringsområde som er regulert til datasenteret av Tydal kommune. TDC søker om å bygge, eie og drive jordkabelsett fra Tensio sin Nea transformatorstasjon til datasenteret. Kablene vil gå over Tensio sin og TDCs egen eiendom. TDC er enige med Tensio om teknisk løsning og de opplyser at det ikke søkes om ekspropriasjon for etablering av jordkabler på Tensio sin eiendom.

NVEs behandling og vurdering av søknaden

Ettersom tiltaket har begrensede virkninger for omgivelsene, og at det er enighet mellom TDC og Tensio om teknisk løsning, eieforholdet og kapasitet i overliggende nett, mener NVE det ikke nødvendig å sende søknaden på offentlig høring, jf. energiloven § 2-1.

Virkninger for allmenne og private interesser

TDC og Tensio er eiere av tomtene der de elektriske anleggene skal bygges. Tomten er regulert til industriformål i Tydal kommunes arealplan. Virkningene for miljø og samfunn er vurdert i forbindelse med reguleringsplanen. Jordkablene skal etableres i OPI-kanaler over Tensio og TDCs eiendom. NVE forutsetter at TDC og Tensio inngår nødvendig avtale for rettighetsbelte for jordkablene på Tensio sin tomt.

Det er ikke registrert kulturminner i tiltaksområdet, og tiltakshaver opplyser at det er gjennomført befaringsavtale med fylkeskommunen og Sametinget. NVE legger dette til grunn.

Industriområdet og jordkablene er vurdert å gi liten påvirkning på reindrift, jordbruk og skogbruk. Det forventes ikke økt støy fra anleggene utover det som fremgår av godkjent reguleringsplan. NVE kan heller ikke se at det ligger bebyggelse med varig opphold i nærheten av kabeltrasé, og elektromagnetisk stråling er dermed ikke relevant for tiltaket.

Naturmangfoldloven § 7 krever at NVE legger til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 når vi vurderer om det kan gis tillatelse til tiltaket. Etter NVEs vurdering vil ikke anleggene gi negative virkninger av betydning for naturmangfoldet, og prinsippene i naturmangfoldloven er dermed ivaretatt.

NVE vurderer at de elektriske anleggene ikke har vesentlige virkninger for allmenne eller private interesser.

Vurdering av omsøkte elektriske anlegg

TDC har søkt om å bygge, eie og drive 22 kV-jordkablene fra Nea transformatorstasjon til TDCs nettstasjoner samt 33 nye nettstasjoner med omsetning 22/0,415 kV og ytelse 3,15 MVA og en nettstasjon med omsetning 22/0,415 kV og ytelse 0,315 MVA. TDC har i dag anleggskonsesjon til å eie og drive 20 nettstasjoner med omsetning 22/0,4 kV og ytelse 2,5 MVA inne i datasenteret. TDC er enige med Tensio om teknisk løsning og grensesnitt. NVE har som praksis at datasenter kan bygge, eie og drive anlegg på 22 kV eller lavere så lenge anleggene befinner seg inne på egen eiendom eller avgrenset areal som kunden disponerer.

Nettkapasitet



Tensio har bekreftet at det er driftsmessig forsvarlig å tilknytte 180 MW etter tiltak i deres nett. Etter at tiltakene er gjennomført vil TDC kunne tilknyttes med 100 MW på ordinære vilkår og 80 MW med vilkår om utkobling.

TDC har inngått en frivillig avtale med Tensio TS om tilknytning på vilkår, jf. åpningen for dette i forskrift om nettregulering og energimarked § 3-1 tredje ledd.

NVE mener at fordelene ved bygging av de elektriske anleggene er større en ulempene for omgivelsene. Vi vil derfor gi TDC konsesjon.

Orientering av grunneiere og rettighetshavere

Vedlagt følger et brev med underretning om vedtakene. NVE ber om at dette så snart som mulig blir sendt til berørte grunneiere/rettighetshavere. Både eiere av bebygde og ubebygde eiendommer skal varsles. Dersom noen av de nevnte mottakerne er representert ved fullmektig, skal også fullmektigen få tilsendt brevet, jf. forvaltningsloven § 12.

NVE ber om en bekreftelse på at orienteringsbrevet er sendt ut med opplysning om dato for utsendelsen.

Med hilsen

Ingrid Myrtveit
seksjonssjef

Eirik Fosnes
førstekonsulent

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Mottakerliste:

TYDAL DATA CENTER AS

Kopimottakerliste:

STATNETT SF

DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB) REGION MIDT-NORGE

TELENOR NORGE AS

Trøndelag fylkeskommune

STATSFORVALTEREN I TRØNDELAGE

TENSIO TS AS



Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	Fristen for å klage på vedtaket er 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket. Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket
Du kan få begrunnelsen for vedtaket	Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.
Hva skal med i klagen?	Klagen bør være skriftlig. I klagen må du: • Skrive hvilket vedtak du klager på. • Skrive hvilket resultat du ønsker. • Opplyse om du klager innenfor fristen. • Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen. I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.
Du kan få se dokumentene i saken	Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.
Vilkår for å gå til domstolene	Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan. Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.
Sakskostnader	Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.
Hvem kan klage på vedtaket?	Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.
Hvor skal du sende klagen?	Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er nve@nve.no. NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32 og 36.