



Dato	Vadsø 10.05.2023
Vår referanse:	Deres referanse:
Tor Einar Løkke Pedersen	Thomas Mo Willig

Telefon: 909 60 637
Mail: teped@varange-
kraft.no

NVE

Postboks 5019, Majorstua

0301 OSLO

nve@nve.no

Raggovidda III – søknad om utsettelse av frist for igangsettelse og forlengelse av driftsperiode.

Bakgrunn

Varanger KraftHydrogen (VKH) har anleggskonsesjon på en samlet installert effekt på inntil 103,4 MW for Raggovidda vindkraftverk. Det vises til vedtak av den 4. juni 2021 fra OED om utsatt frist for idriftsettelse til den 31. Desember 2026. Konsesjonens varighet er til den 31.12.46.

VKH startet høsten 2021 etter vedtak om fristutsettelse planleggingen av trinn 3 for Raggovidda Vindkraftverk (Raggio III). Med plan om oppstart våren 2023/2024 og idriftsettelse høsten 2026. Det ble lagt ned betydelige ressurser med design og layout av planområdet, og dialog med markedet og andre interessenter med plan om anleggsstart våren 2024.

Varanger Kraft har siden 2010 vært en aktiv pådriver for økt nettkapasitet inn til Øst-Finnmark, 420 kV forbindelsen fra Skaidi til Varangerbotn. Forsyningssikkerhet, generell forbruksvekst og fremtidig næringsutvikling er de sterkeste argumentene for dette. En nettilknytning av Raggio III er også helt avhengig av økt nettkapasitet i sentralnettet, dvs etablering av 420 kV nettkapasitet fram til Varangerbotn/Seida fjellet.

Punkt 4.1 i Statnetts områdeplan fra september 2022 sier følgende om tidsaspektet for 420 kV forbindelsen Lebesby – Seida fjellet:

- Forventet konsesjon 2026
- Forventet idriftsettelse 3-6 år etter konsesjon

firmapost@varanger-kraft.no
78 96 26 00
varanger-kraft.no

Postadresse:
Nyborgveien 70 A
9800 Vadsø

Besøksadresse:
Nyborgveien 70 A
9800 Vadsø

Organisasjonsnummer:
922 031 363
Kontonummer:
4750 68 83411

Med bakgrunn i Statnetts områdeplan har VKH sett seg nødt til å utsette Raggo III utbyggingen. Tentativt med en idriftsettelse tidligst høsten 2028. Men det vurderes å være en stor risiko for at idriftsettelsestidspunkt må forskyves ytterligere basert på Statnetts estimater for realisering av 420 kV fram til Seidafjellet.

Søknad bes vurdert i sammenheng med følgende saker fra VKH som er til behandling hos NVE:

- Flytting av planområde for Raggo III til nordlige alternativ
- Anleggskonsesjon for utvidelse av Storvarden transformatorstasjon og etablering et servicebygg.

Med bakgrunn i nevnte punkter søker VKH om en ytterligere utsettelse på frist for idriftsettelse av Trinn 3 for Raggovidda vindkraftverk fra den 31. Desember 2026 til den 31. Desember 2032. I tillegg søkes det om en forlengelse av konsesjonens varighet til 30 år fra det tidspunkt trinn 3 settes i drift. Senest den 31. Desember 2062. Begge punkter søkes iht. Energiloven §10-4(2).

Nærmere redegjørelse og begrunnelse for søknad

Raggovidda III konsesjonen er en kritisk faktor i planene for industriutvikling som Varanger Kraft konsernet har i Berlevåg. I den sammenheng Green Ammonia Berlevåg (GAB) prosjektet som er et samarbeidsprosjekt med Aker Horizon. Vindkraft fra Raggovidda danner grunnlaget for en større industrietablering i Berlevåg og regionen Øst-Finnmark. Prosjektet forventer å skape direkte 30-40 arbeidsplasser i Berlevåg og indirekte etableringer av underliggende industri som omfatter konkrete planer om utnyttelse av sidestrømmer fra elektrolyse/syntese produksjonen.

Raggovidda III konsesjonen en av to vindkraftkonsesjoner som ikke er bygd ut i Norge per i dag. Statnetts nylige estimater viser at behovet for ny kraftproduksjon fram mot 2030 er langt over det som synes realistisk å få etablert. Samtidig som det antydes at dagens kraftoverskudd på rundt 7 TWh i NO4 går mot et underskudd allerede i 2027. Mye raskere enn tidligere antatt.

Raggovidda Vindpark er lokalisert i et område med lavt konfliktnivå med andre interessenter. De viktigste interessentene er reindriftsutøvere (RBD 7) og Berlevåg kommune. RBD 7 er ivaretatt med etablerte avtaler som regulerer drift og utbygging av planområdet. Mens Berlevåg kommune har fattet positivt vedtak for vindkraft i kommunen, og er indirekte avhengig av Raggovidda III-utbyggingen iht. kommunens initiativ - Berlevåg Industripark - med formål å tilrettelegge for industrietableringer som skal utnytte sidestrømmene fra GAB prosjektet.

Dagens turbinteknologi tilsier opp mot 25 års driftstid. Men utvikling av havvindturbiner og mer robust turbinteknologi antydes det en levetid opp mot 30 år for framtidig turbintyper. I et samfunnsøkonomisk perspektiv vil en økt driftstid gi synergier i alle ledd.

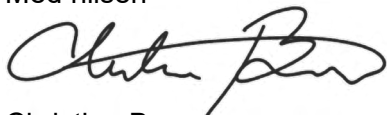
Utredninger

VKH har fått utarbeidet et oppdatert kunnskapsgrunnlag i forbindelse med søknad om flytting av planområdet til nordlige alternativ. Oppdatert kunnskapsgrunnlag tar utgangspunkt i KU fra 2005 og det er gjort en fornyet vurdering av relevante tema.

Oppsummering

Raggovidda-lokaliteten har Norges mest effektive produksjon målt i fullasttimer og det vil være viktig for alle parter med en innvilgelse av både fristutsettelse og forlengelse av driftsperioden som omsøkt. En ytterligere forsinkelse av Raggo III-utbyggingen er påvirket av faktorer utenfor søkers kontroll. Varanger Kraft-konsernet har siden 2010 arbeidet kontinuerlig opp mot ansvarlige myndigheter og advart mot dagens utfordringer med manglende kapasitet i sentralnettet.

Med hilsen



Christian Bue
Daglig leder