

Til:
Norges vassdrags- og energidirektorat
v/ Anne Johanne Kråkenes
Deres ref: 200703409-251

Måkaknuten, 13.05.2020

Søknad om utsatt frist for idriftssettelse for Måkaknuten vindkraftverk

Bakgrunn:

Konsesjonsvilkår 3. *Bygging* for Måkaknuten vindkraftverk, lyder som følger:

«Anlegget skal være ferdigstilt, bygget i henhold til denne konsesjonen og idriftsatt innen år 2020.

Konsesjonær kan søke om forlengelse av fristen for ferdigstilling, bygging og idriftsettelse. Slik søknad skal sendes senest seks måneder før utløpet av fristen.

Konsesjonen bortfaller dersom fristen for ferdigstilling, bygging og idriftsettelse ikke overholdes».

I godkjent MTA-plan er den overordnede fremdriftsplanen fremstilt i tabellen under.

Activity	Time
Start infrastructure	Q1 2019
Start of turbine installation	Q1 2020
Commissioning	Q4 2020
Clean-up and restoration of construction areas complete	Q1 2021

Som følge av den pågående COVID-19-pandemien, ser vi at prosjektet, i ytterste konsekvens, kan komme til å overskride idriftsettelsesfristen satt i konsesjonsvilkår 3, se over.

Prosjektstatus:

Anleggsarbeidene i Måkaknuten vindkraftverk ble påbegynt i begynnelsen av mars 2019. I den opprinnelige fremdriftsplanen skulle all anleggsaktivitet være fullført i begynnelsen av november 2020, og idriftsettelse av de første turbinene var planlagt medio oktober 2020.

Per dags dato har følgende milepæler blitt oppnådd:

- Alle internveier og oppstillingsplasser er ferdigstilt.
- Alt kabelarbeid er ferdigstilt.
- Alle turbinfundament er ferdigstilt.
- Prosjektets transformatorstasjon (132kV) er ferdigstilt.
- Transformatorstasjon og kraftledning fra Måkaknuten til Bjerkreim transformatorstasjon er spenningssatt.
- Istandsettingsarbeid er pågående og p.t. ca. 80% er ferdigstilt.
- Turbintransport fra Egersund havn til Måkaknuten startet 19 april 2020, og er pågående.

Prosjektet har siden anleggsstart mars 2019, og frem til januar 2020, overholdt fremdriftsplanen. Pandemien COVID-19 har imidlertid medført at enkelte av de pågående arbeidene er blitt forsinket, i hovedsak som følge av restriksjoner som er innført på produksjon av komponenter og utførelse av arbeid. Disse restriksjonene er helt uforutsette, men medfører en risiko for at prosjektet ikke vil kunne ferdigstilles i tide.

En av årsakene til dette er forsinket leveranse av naceller, en av hovedkomponentene i vindturbinene. Tiltakshaver ble i slutten av januar 2020 varslet av turbinleverandør om at de kinesiske myndighetene hadde beordret nedstengning av fabrikken som produserte nacellene. Fabrikken var nedstengt frem til midten av mars, noe som førte til en betydelig forsinkelse av produksjonen samt transport av disse til Norge. Arbeidet tilknyttet turbininstallasjon kan åpenbart ikke fullføres uten nøkkelkomponenten nacellen.

En annen utfordring som COVID-19 pandemien har medført er restriksjonene i Norge omhandlende reiser til og fra Norge. De fleste teknikere som arbeider med installasjon og idriftsettelse av vinturbinene kommer fra utlandet. Reiserestriksjonene gjorde det krevende å sikre prosjektet nok arbeidskapasitet med de gjeldende karantenereglende. I tillegg ble selskapet som utfører installasjonen forsinket på et annet vindkraftprosjekt som følge av COVID-19.

Forventet ferdigstillelse av Måkaknuten vindkraftverk:

Til tross for utfordringene omtalt i dette brevet, forventer vi at prosjektet vil ferdigstilles i løpet av 2020. I følge turbinleverandørens oppdaterte fremdriftsplan er foreløpig data for ferdigstillelse av turbininstallasjon i slutten av oktober 2020, med idriftsettelse i slutten av november 2020.

Selv om vi i henhold til den oppdaterte fremdriftsplanen fortsatt vil overholde konsesjonsvilkåret, innehar prosjektet fortsatt risiko som kan medføre ytterligere forsinkelser. Dette kan være andre ekstraordinære (force majeure) eller uforutsette hendelser. Eksempler på dette kan være:

- Ytterligere forsinkelser som følge av reiserestriksjoner for utenlandske arbeidere.
- Nye restriksjoner tilknyttet COVID-19 i tilfelle en ny bølge av COVID-19.
- Økt antall «værdager» som følge av at turbininstallasjonen er delvis flyttet til høsten. Turbininstalleringen må derfor medregne flere installasjonsdager grunnet dårlig vær. Det vil ikke tillates turbininstallering dersom vindhastigheten er mer enn 8 m/s.

Søknad om utsettelse

Siden det foreligger en reell risiko for at konsesjonens krav om idriftsettelse innen utløpet av 2020 ikke kan overholdes søker tiltakshaver med dette, i henhold til konsesjonens §3, om forlengelse av fristen for ferdigstillelse, bygging og idriftsettelse med seks måneder, til 30.06.2021.

Med vennlig hilsen

Jan Volmut
Project Manager
Norsk Vind AS

