

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Konsesjonsavdelingen
Arne Olsen
Jørgen Bølling

**E.ON Wind Norway,
branch of E.ON Wind
Norway**
205 09 Malmö
T 040-25 50 00
F 040-97 45 30

Iris Eski
Iris.eski@eon.com

Martin Westin
mw@stormvind.com

Besöksadress
Carl Gustafs väg 1

Oslo 20.09.2019

Søknad om 30 års driftstid og forlenget anleggskonsesjon for Oddeheia/Bjelkeberg vindkraftverk – Ref 201203842-163

Innledning

E.ON Wind Norway, Branch of E.ON Wind Norway (Tiltakshaver) søkte 2013 om å få bygge Storehei/Oddeheia/Bjelkeberg vindkraftverk i Birkenes kommune, Aust-Agder Fylke. Konsesjon ble først gitt til Storehei vindkraftverk i 2014 av Norges Vassdrag og Energidirektorat (NVE) men ble senere avslått av Olje og Energi departementet (OED) i 2016. Etter at Storehei fikk endelig avslag ble behandlingen av Oddeheia/Bjelkeberg tatt opp og konsesjon ble gitt av (NVE) i desember 2017. Etter klagebehandling i (OED) ble endelig konsesjon gitt 20 desember 2018 og NVE oppdaterte konsesjonen 15 Januar 2019 (ref- 201203842-163). Ifølge konsesjonen må anlegget være satt i drift før utgangen av 2021, og videre er konsesjonen gyldig i 25 år fra det tidspunkt anlegget settes i drift, dog ikke utover 31.12.2045.

Med bakgrunn i pågående turbinanskaffelse og dialog med turbinleverandør ønsker Tiltakshaver med denne søknad om 30 års driftstid tilsvarende en varighet for konsesjonen til 31.12.2051. Bakgrunn og begrunnelse for denne søknad er beskrevet i avsnittet nedenfor.

Bakgrunn og begrunnelse for søknad

Tiltakshaver er i gang med detaljplanleggingen av prosjektet og har fullt fokus i Oddeheia/Bjelkeberg vindkraftverk med å få forberedt prosjektet for en endelig investeringsbeslutning vår/sommer 2020. Anleggsstart er anslått til Q2/Q3- 2020. Som en del av disse forberedelser er Tiltakshaver i gang med en turbinanskaffelse. I turbinanskaffelsen er det flere turbinleverandører som kan tilby en turbintype med levetid på 30 år. I tidligere prosjekter har Tiltakshaver vurdert levetid på både 25, og 30 år opp mot hverandre. Konklusjonen fra denne analyse viser at det vil være økonomisk gunstig med en levetid på 30 år. Gjennom den videre turbinanskaffelsen vil også turbinleverandøren bekrefte at den turbintype som blir valgt vil tåle de laster som turbinene vil bli utsatt for under en levetid på 30 år. En ekstra levetid på 5 år vil innebære at turbinene vil kunne tilføre mer fornybar energi til kraftnettet. Med utgangspunkt i de produksjonsanalyser som Tiltakshaver har utført vil dette innebære at vindkraftverket vil kunne tilføre ca. 883 GWh mer kraft i løpet av sine siste 5 år i drift, sett opp mot et anlegg med levetid på 25 år.

Org nr: 556294-
9817
Säte: Skåne län, Malmö
Kommun

Med denne bakgrunn og begrunnelse søker Tiltakshaver om å få endret varighet for endelig anleggskonsesjon for Oddeheia/Bjelkeberg vindkraftverk (ref- 201203842-163) fra 31.12.2045 til **31.12.2051**.

Vedlegg

- Endelig anleggskonsesjon Oddeheia/Bjelkeberg vindkraftverk

Med vennlig hilsen

Iris Eski
Prosjektleder E.ON Wind
Oddeheia/Bjelkeberg vindkraftverk
Iris.eski@eon.com

Martin Westin
Assisterende Prosjektleder E.ON Wind
Oddeheia/Bjelkeberg vindkraftverk
mw@stormvind.com