

NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Att: Arne Olsen

Oslo, 18.02.2015

Søknad om endring av installert effekt for Hitra 2 vindkraftverk

Vi referer til Anleggskonsesjon av 19. desember 2011 meddelt SAE Vind, med deres ref.nr. NVE 200803881-81 for bygging og drift av Hitra 2 vindkraftverk i Hitra kommune i Sør-Trøndelag.

Anlegget har fått konsesjon med en samlet installert effekt på inntil 75MW. I henhold til anleggskonsesjonen skal SAE Vind, dersom valg av turbinstørrelse medfører vesentlig endret installert effekt i vindkraftverket, søke NVE om tillatelse til endret installert effekt.

SAE Vind satte i 2014 opp en ny 120m høy vindmålemast i Hitra vindpark, og vi har kontinuerlig jobbet med vurderinger av vindressursen i forhold til vindturbinplasseringer og optimalisering av strømproduksjonen.

Eksempelløsningen som lå til grunn for anleggskonsesjonen viste 25 stk. 3 MW vindturbiner. SAE Vind har nå gjennomført de nødvendige vurderingene for å kunne velge vindturbin og vindturbinleverandør til Hitra 2.

De nye vurderingene viser at vi kan installere vindturbiner i Hitra 2 på 3,5 MW eller mer, og at planområdet gir plass til inntil 29 stk. vindturbiner. De vurderte vindturbinene vil avvike lite i fysisk størrelse i forhold til det som er beskrevet i konsesjonssøknaden.

Med bakgrunn i dette søker SAE Vind om tillatelse til å øke samlet installert effekt i Hitra 2 til 110MW.

Som en følge av dette søker vi samtidig om å utvide kapasiteten på transformatoren fra 80 MVA til 120 MVA, samt om mulighet til å endre spenningsnivået i jordkabelanlegget fra 22 kV til 33 kV. Dersom spenningsnivået endres til 33 kV søker vi også om mulighet til å endre omsetningen i transformatoren fra 132/22 kV til 132/33 kV.

De endelige løsningene vil framgå av detaljplan/miljø- transport og anleggsplan (MTA) slik det er beskrevet i anleggskonsesjonens punkt 4 og 5. Detaljplan/MTA vil bli forelagt NVE for godkjenning.

Med vennlig hilsen


for Trond Gärtner
Prosjektleder