

Ansøgning om væsentlig ændring af 1 vindkraftanlæg i henhold til BImSchG i
kommunen 25923 Ellhöft

Grenzstrom Bürgerwind Ellhöft

Byggebeskrivelse

WEA 16

Bygherre/ansøger:

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG
Dorfstraße 11
25923 Ellhöft

Behandling af spørgsmål:



Gemeinsam Wind machen!

ee-Nord GmbH & Co. KG
Wellumweg 60
25924 Friedrich-Wilhelm-Lübke-Koog

Tlf.: 04668 9599-275
Fax: 04668 9599-29
E-mail: m.soennichsen@eenord.de

Projektets formål

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG har tilladelse til opstilling af et vindkraftanlæg (WEA) af typen Siemens SWT-3.2-113 med en navhøjde på 115 m inden for det prioriterede område PR1_NFL_003 i kommunen Ellhöft i Nordfriesland. Da denne type vindkraftanlæg ikke længere er til rådighed, skal der i stedet for vindkraftanlægget af typen Siemens SWT-3.2-113 opstilles et vindkraftanlæg af typen Siemens-Gamesa SG 5.0-132 på samme sted med en navhøjde på 106,5 m og en samlet højde på 172,5 m. Vindkraftanlægget overholder alle aktuelle tekniske/juridiske krav og sikkerhedsbestemmelser. Vindkraftanlæggets rotorblad bliver malet med mat, ikke-reflekterende maling. Det planlagte anlæg udstyres med en efterspørgselsstyret natmærkning (BNK).

Placering

Det planlagte anlæg ligger inden for det prioriterede område PR1_NFL_003 i regionalplanen i emnet vind for Schleswig-Holstein. Placeringen ligger i kommunen Ellhöft mellem den dansk-tyske grænse mod nord og Grenzstraße (L 192) mod syd på arealer der bruges til landbrug (se også oversigtsplaner i målestok 1:25.000 og 1:5.000). Følgende arealer i området Ellhöft bliver taget i brug:

WEA-nr.	Område:	Kommune:	Parcel:	Parcelstykke:
16	Ellhöft	Ellhöft	3	44

Adgang

Adgang til vindkraftanlæggets placering sker fra Flensburg over landevej 192 (Grenzstraße). Herfra bruges Dorfstraße Ellhöft til at nå vindparkens eksisterende veje. Det er kun for det sidste stykke vej til vindkraftanlægget, at det bliver nødvendigt at lægge en kort vej over landbrugsarealer (se også de tilsvarende planer med adgang). Ved vindkraftanlægget er det nødvendigt at oprette en kranplads, der ligesom vindparkens veje skal bestå så længe driften varer. Veje og kranpladser udføres som vandbundet belægning. For fundamentet er der planlagt en pilotering med opdrift. Der er vedlagt en jordrapport til specificering af jordens karakteristiske værdier ved ansøgningen i kapitel 12.

Byggeriets udførelse

Byggeriets første afsnit er at anlægge adgangsveje samt kranpladser og -lagre i en vandbundet konstruktionsmåde. Kranpladsen bruges som lager og til forberedelse af arbejdet. I det næste arbejdsstrin fremstilles fundamentet. Der indarbejdes boltringe i fundamentets armering, der er beregnet til at tilslutte fodflangen, såvel som de tomme rør til vindkraftanlæggenes kabelføring. Når betonen har opnået sin nominelle fasthed, opstilles vindkraftanlægget. Montagearbejdet afsluttes med tilslutningen til lysnettet, så strømmen kan tilføres, og tilslutningen til telekommunikationsnetværket til fjernovervågning. Netforbindelsen sker via understationen Weesby.

Opstart: Ibrugtagning er planlagt for 1. kvartal 2023.