

Grenzstrom Bürgerwind Ellhöft/Westre

Byggebeskrivelse

Bygherre / ansøger:

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG
Dorfstraße 11
D-25923 Ellhöft

Til behandling af forespørgsler:



Cimberg GmbH & Co. KG
Wellumweg 60
D-25924 Friedrich-Wilhelm-Lübke-Koog

Tlf.: +49 (0)4841 9813-222
Fax: +49 (0)4841 9813-105
E-mail: m.soennichsen@cimberg.com

Projektets genstand

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG planlægger at opstille otte vindenergianlæg (VE) af typen Nordex N-4.8-133 med en navhøjde på 110 m og en samlet højde på 176,6 m inden for regionalplansområdet PR1_NFL_003 i kommunerne Ellhöft og Westre, Nordfriesland. VE'ene lever op til alle aktuelle tekniske/juridiske krav og sikkerhedsbestemmelser. Rotorblade på vindenergianlæggene får en mat og ikke-reflekterende farve. De planlagte anlæg udrustes med radarstyret lysmarkering (BNK - bedarfsgesteuerten Nachtkennzeichnung). Projektet omfatter nedtagning af fem eksisterende anlæg i vindmølleparken (1 VE af type AN Bonus 2,3 MW med en samlet højde på ca. 140 m; 4 VE af type AN Bonus 1,3 MW med en samlet højde på hver 99 m).

Placering

Lokationerne for de planlagte anlæg ligger i regionalplansområderne PR1_NFL_003 i forhold til vindenergi i forbundsstaten Slesvig-Holsten. Lokationerne er i kommunerne Ellhöft og Westre mellem den tysk-danske grænse i nord og grænsevejen (L 192) i syd på landbrugsarealer (se også oversigtsplaner i målestoksforholdet 1:25.000 og 1:5.000). Følgende områder i Ellhöft og Westre tages i brug:

VE-nr.	Kommuneareal:	Kommune:	Jordlod:	Matrikel:
20	Westre	Westre	13	18
27	Ellhöft	Ellhöft	3	10
28	Ellhöft	Ellhöft	4	12
29	Ellhöft	Ellhöft	3	21/2
30	Ellhöft	Ellhöft	5	18/4
31	Ellhöft	Ellhöft	5	64
32	Ellhöft	Ellhöft	5	69
33	Ellhöft	Ellhöft	3	10

Tilslutning til infrastruktur

Der skabes tilgang til VE-lokationerne fra Flensburg via landevej 192 (grænsevej). Herfra anvendes der på den ene side Dorfstraße Ellhöft og på den anden side to eksisterende indkørsler til den eksisterende vindmøllepark for at nå til de eksisterende vindmølleparkveje. Kun det i hvert tilfælde sidste stykke til de enkelte VE skal over en kort strækning (se også tilhørende anlægsplaner med tilkørselsveje) etableres via landbrugsarealer. Der kræves til hver VE, at der etableres en kranplads, der ligesom vindmølleparkvejene skal fortsætte med at være der i hele driftsperioden. Veje og kranpladser udføres som grusveje. Der er til fundamentene planlagt stribefundamenter med opdriftssikring. Der er til ansøgningen under kapitel 12 vedlagt en jordbundsgodkendelse til specifikation jordbundsværdierne.

Konstruering

Første byggetrin er opførslen af tilførselsveje samt kranpladser og opbevaringsarealer i form af grusveje/-pladser. Kranpladserne fungerer som opbevaringsplads og til at forberede arbejdet. I næste arbejdsstrin fremstilles fundamentene. I fundamenternes armering indarbejdes der boltringe til at tilslutte fodflangen, ligeledes til at føre kablerne til vindenergianlæggene. Når betonen har nået sin nominelle styrke, følger opstillingen af vindenergianlæggene. Montagearbejdet afsluttes med tilslutningen af strømnettet til tilførsel og tilslutning af telekommunikationsnettet til fjernovervågning. Netttilslutningen foretages via den planlagte transformatorstation Ellhöft.

Ibrugtagning: Ibrugtagningen er planlagt i brugtagning: til 2 kvartal af 2025.