

Bürgerwindpark Süderlügum

Byggebeskrivelse

Bygherre / ansøger:

Bürgerwindpark Süderlügum GmbH & Co. KG
Juridisk adresse: Gewerbestraße 3, D-25923 Süderlügum
Postadresse: 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

Bürgerwindpark Süderlügum GmbH & Co. KG planlægger i kommunerne Süderlügum og Ellhöft, Kreis Nordfriesland at opstille fem vindenergianlæg (VE). Det er planlagt at bygge anlægstypen Nordex N117-3.6 med en samlet højde på 149,4 m. Vindenergianlæggene lever op til alle aktuelle tekniske/juridiske krav og sikkerhedsbestemmelser. Rotorblade på vindenergianlæggene får en mat og ikke-reflekterende farve. De planlagte anlæg skal udrustes med radarstyret lysmarkering (BNK - bedarfsgesteuerten Nachtkennzeichnung). Type og model af BNK er ikke fastlagt på det tidspunkt, hvor ordren er givet.

Situation

Lokationerne ligger i regionalplansområderne PR1_NFL_002 og PR1_NFL_006 i forhold til vindenergi i forbundsstaten Slesvig-Holsten i kommunerne Süderlügum og Ellhöft. Lokationerne er ca. 1,5 til 2,0 km nord for Süderlügum by op begge sider af hovedvej 5 og to lokationer ligger ca. 1,2 km nordøst for Süderlügum kommune og syd for landevej 192. Alle lokationer ligger i områder, som anvendes til landbrug (se også kort og planer i kapitel 2 af ansøgningen). Følgende områder i kommunerne Süderlügum og Ellhöft tages i brug:

VE-nr.	Kommuneareal:	Kommune:	Jordlod:	Matrikel:
21	Ellhöft	Ellhöft	1	79
22	Süderlügum	Süderlügum	1	114
23	Süderlügum	Süderlügum	3	136
24	Süderlügum	Süderlügum	4	5
25	Süderlügum	Süderlügum	4	6

Tilslutning til infrastruktur

Der skabes tilgang VE-lokationerne fra Flensborg via landevej 192. Til alle fem VE drejes der af via eksisterende indkørselsveje til den eksisterende vindmøllepark (se også de relevante lokations- og oversigtsplaner for vejbebyggelsen). Til de fire VE-lokationer i Süderlügum Kommune kan anvende eksisterende veje til vindmølleparker. Til den VE-lokationen i Ellhöft Kommune skal de eksisterende vindmølleparkveje udvides. Der kræves til hver VE, at der etableres en kranplads med en størrelse på ca. 40 m x 25 m, der ligesom vindmølleparkvejene skal fortsætte med at være der i hele driftsperioden. Veje og kranpladser udføres som grusveje. Der er til fundamentet planlagt en direkte fundering med opdriftssikring og Impulskomprimering. 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 fundamentet. I fundamentets 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 vindenergianlægget. Montagearbejdet afsluttes med tilslutningen af strømnettet til tilførsel og tilslutning af telekommunikationsnettet til fjernovervågning. Netttilslutningen foretages via transformatorstationen Weesby.

Ibrugtagning: Ibrugtagningen er planlagt i brugtagning: til 2 kvartal af 2024.