

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG

Ansøgning om §16 tilladelse til ændring i henhold til den tyske lov om forureningsbegrænsning

,1.2 Generel kort beskrivelse

Projektansvarlig:

Ansøger/bygherre:

Grenzstrom Bürgerwind
GmbH & Co. KG
Dorfstraße 11
25923 Ellhöft

Administrerende direktør:
Reinhard Christiansen
Peter Steffens
Horst Leithoff

Tlf.: 04663-7299

E-mail: info@reinhard-christiansen.de

Planlægningskontor:



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

Kontaktperson:
Michael Sönnichsen

Tlf.: 04668 9599-275

Fax: 04668 9599-29

E-mail: m.soennichsen@eenord.de

Planlægningsgrundlag:

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG har en tilladelse (journalnr.: G40/2016/454) af 7.4.2020 til opstilling og drift af et vindkraftanlæg (WEA) af typen Siemens SWT-3.2-113 med en navhøjde på 115 m og en samlet højde på 172 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.

I sammenhæng med den reviderede planlægning for ovennævnte projekt er rapporterne blevet tilpasset. Da anlæggets type er blevet ændret, har miljøverifikatorerne OECOS foretaget en ny vurdering af indgrebet. Ved fastlæggelse af kompensationen skal der fortsat tages hensyn til, at WEA forsynes med en natmarkering, svarende til behovet, således at den forstyrrelse af de nærmeste naboer kan minimeres eller helt undgås ved en natmarkering.

På baggrund af ændringen af anlæggets type er miljøredegørelsen ligeledes blevet tilpasset. Ændringen af anlæggets type medfører en mindre ændring af anlæggets dimensioner. I forhold til den oprindelige anlægstype bliver den samlede højde 0,5 m større og rotordiameteren bliver 19 m større. Fra verifikatorens synspunkt er der ikke noget, der tyder på, at de ovenstående ændringer kommer til at påvirke beskyttelsesinteresserne i nogen betydelig grad i henhold til BImSchG (tysk lov om forureningsbegrænsning) eller UVPG (tysk lov om miljøredegørelse).

Projektbeskrivelse:

Inden for det prioriterede område er det planlagt at bygge følgende vindkraftanlæg (WEA):

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG

Ansøgning om §16 tilladelse til ændring i henhold til den tyske lov om forureningsbegrænsning

WEA-nr.	WEA-type	Nominel effekt	Navhøjde	Rotordiameter	Højde i alt	maks. lydeffektniveau [dB(A)]
16	Siemens-G. SG 5.0-132	5,0 MW	106,5 m	132 m	172,5 m	105,4

Placeringskoordinater Se vedlagte tabel i kapitel 1

Sikrede parceller: Brugsaftalerne for alle arealer i planlægningsområdet foreligger. Opstillingen foretages af indehaveren af de eksisterende brugsaftaler.

Emissioner og naturbeskyttelse:

Støj (se ansøgningens kapitel 4): Der er blevet udarbejdet en rapport (rapport nr.: 10270040-A-1-A af 10.12.2020 ved DNV GL) for det planlagte vindkraftanlæg (se ansøgningens kapitel 4). Denne rapport undersøger støjemissionerne fra det planlagte vindkraftanlæg på de tilstødende emissionssteder ved hjælp af den tekniske instruktion om støj, anvisningerne fra landsudvalget for forureningsbegrænsning (LAI) angående støjemissionsbeskyttelse ved vindkraftanlæg og med hensyn til interimsp proceduren samt ministeriets vedtagelse for energiomstilling, landbrug, miljø, natur og digitalisering for Schleswig-Holstein (MELUND). Fastlæggelsen af rammebetingelserne sker ved en besigtigelse af stedet. Der er taget hensyn til forbelastningen, tillægsbelastningen og den samlede belastning. Den støjtekniske rapport påviser, at referenceværdierne for emissioner i henhold til den tekniske instruktion om støj og anvisningerne fra landsudvalget for forureningsbegrænsning (LAI) er blevet overholdt. Nærmere oplysninger findes i den støjtekniske rapport i kapitel 4.

Skyggekast (se ansøgningens kapitel 4): Der blev udarbejdet en prognose om faldskygge (rapport nr.: 10270040-A-2-A af 15.12.2020 ved DNV GL) angående den forventede faldskygge, der forårsages af vindkraftanlægget og den blev sammenlignet med referenceværdierne for emissioner fra LAI (se ansøgningens kapitel 4). Overholdelsen af grænseværdierne sikres ved at installere en faldskyggefrakobling i vindkraftanlægget. Den acceptable skygningsvarighed på 30 timer om året overskrides på nogle vigtige steder. På baggrund af dette begrænses varigheden af rotorens skygning tilsvarende ved at anvende et modul til faldskyggefrakobling i henhold til de lovmæssige grænseværdier for faldskyggeemissioner. Dette modul slår vindkraftanlægget fra, når de indstillede grænseværdier nås på de relevante emissionssteder. På alle andre emissionssteder underskrides eller overholdes skyggekast acceptable varighed. Nærmere oplysninger findes i prognosen om faldskygge i kapitel 4.

Stabilitet (se ansøgningens kapitel 16): Den vedlagte stabilitetsrapport påviser at anlæggets er stabilt (se ansøgningens kapitel 16).

Miljøreddegørelse (se kapitel 14): I rammerne om redigeringen af ansøgningens dokumenter i henhold til loven om forureningsbegrænsning for konstruktion af vindkraftanlæg blev der udarbejdet en udtalelse fra firmaet OECOS angående den oprindelige miljøreddegørelse.

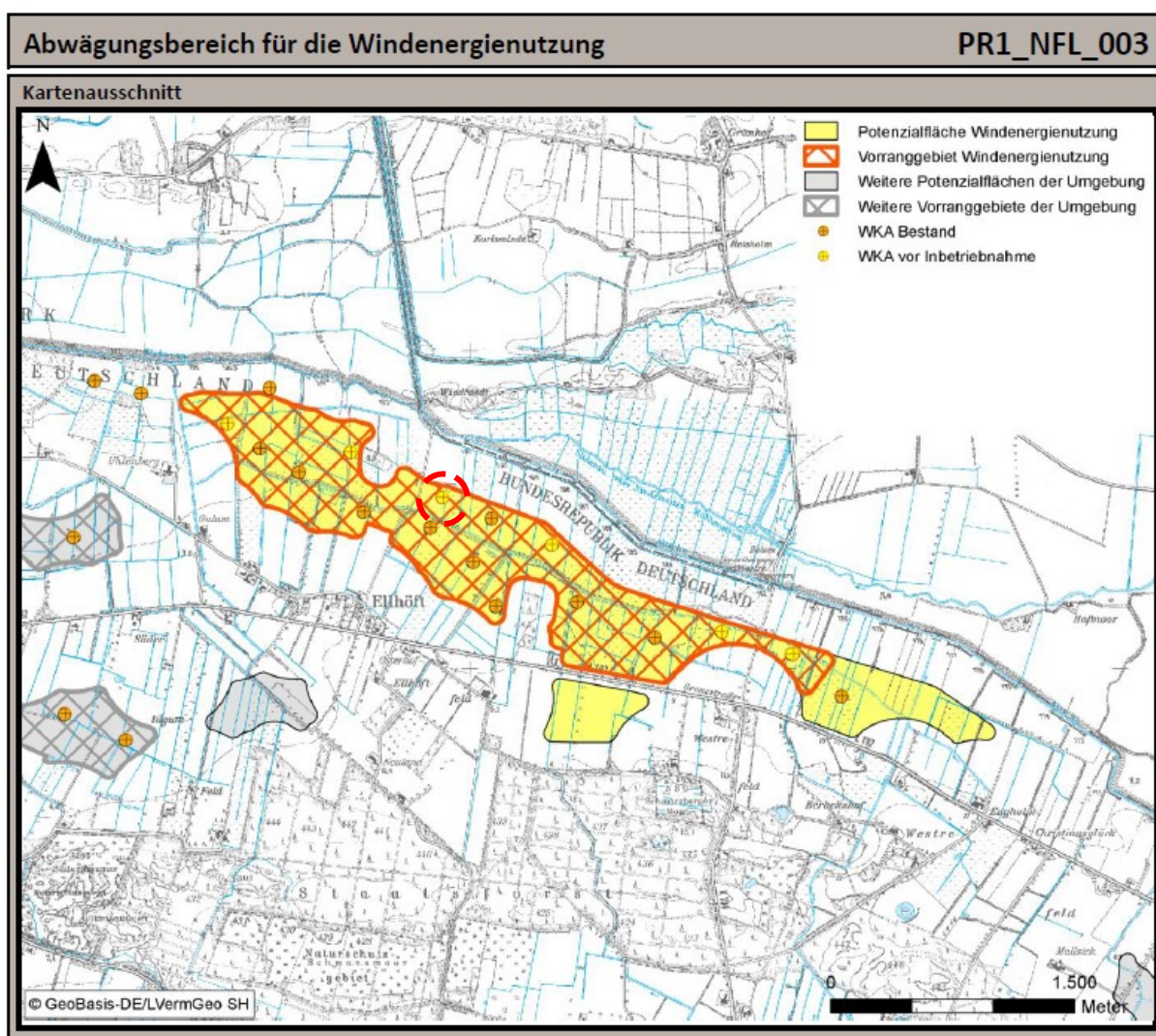
Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG

Ansøgning om §16 tilladelse til ændring i henhold til den tyske lov om forureningsbegrænsning

Planlagt ibrugtagning: 1. kvartal 2023

Netforbindelse: Ansøgeren har haft en udveksling med netoperatøren SH-Netz. Nettildslutningen sker via understationen Weesby.

Adgang/kranpladser: Tildslutningen af 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.



Figur 1) Uddrag af regionalplanen for planlægningsområde 1 i Schleswig-Holstein med illustreret prioriteret område PR1_NFL_003

Abwägungsbereich für die Windenergienutzung – Overvejet område for udnyttelse af vindkraft

Kartenausschnitt – Kortudsnit

Potenzialfläche Windenergienutzung – Potentielt areal for udnyttelse af vindkraft

Vorranggebiet Windenergienutzung – Prioriteret areal for udnyttelse af vindkraft

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG

Ansøgning om §16 tilladelse til ændring i henhold til den tyske lov om forureningsbegrænsning

Weitere Potenzialflächen der Umgebung – Yderligere potentielle arealer i området

Weitere Vorranggebiete der Umgebung – Yderligere prioriterede arealer i området

WKA Bestand – Beholdning af vindkraftanlæg

WKA vor Inbetriebnahme – Vindkraftanlæg før ibrugtagning