

A. Dispositiv del**I. Fastlæggelse af planen**

Den følgende plan

fra Nordseecluster A GmbH, Ludwig-Erhard-Straße 22, 20459 Hamburg,
repræsenteret af direktørerne Sebastian Kaufmann og Sven Schulemann,

med ansøgning den 07-09-2022, modtaget den 08-09-2022, om etablering og drift af offshore-vindenergianlægget NC "NC 2" i den eksklusive økonomiske zone (AWZ) i Nordsøen, fastlægges mht. de følgende indretninger i overensstemmelse med beslutningsforbeholdene såvel som de øvrige supplerende bestemmelser under nr. III i denne besked efter aftale med Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt (Generaldirektoratet for vandveje og skibsfart, GDWS) og i henhold til luftfartsretlig godkendelse af Bundesministeriums für Digitales und Verkehr (ministeriet for transport og digital infrastruktur, BMDV).

1. Omfattet af afgørelsen

De følgende indretninger, den under d) nævnte plandokumentation såvel som beslutningsforbeholdene (nr. II) og øvrige supplerende bestemmelser (nr. III) er omfattet af denne beslutning om plangodkendelse.

a) Vindenergianlæg

Beslutningen om plangodkendelse omfatter 29 vindenergianlæg (i det følgende benævnt WEA) såvel som etableringen og driften af et vinddriftsområde til nødstilfælde på WEA'en (i det følgende benævnt WBF). Følgende parametre gælder for WEA'en:

OWP-midtpunkt(WGS84, uden projektion):	N 54,0689667° E 006,8898442°
Rotordiameter:	236 m
Navhøjde:	ca. 145 m MSL / 146,2 m SKN
Samlet højde indtil rotorbladspids:	ca. 263 m MSL / 264,2 m SKN
Nominel effekt for hver WEA:	15 MW
Funderingsstruktur:	Monopile
Diameter funderingsstruktur:	8,9 m
Udførelse slidbeskyttelse:	Natursten
Slidbeskyttelsesoverflade med fundament:	1.556 m ² (pr. monopile)

Koordinaterne for de enkelte placeringer findes i den planlagte bygningsfortegnelse (anlæg 2.1).

b) Intern kabling

Beslutningen om plangodkendelse omfatter ligeledes seks kabelbundter fra den interne kabling til tilslutning af vindenergianlæggene til omformerplatformen med en samlet længde. Der tilsluttes fem WEA'er til fem kabelbundter til USP'en. Der tilsluttes fire WEA'er til et kabelbundt til USP'en.

Desuden forbindes hver to kabelbundter med hinanden på fire af de seks kabelbundter ("interlink"). Koordinaterne for de pågældende kabelafsnit findes i den bygningsfortegnelsen (anlæg 2.1).

c) Omformerplatform

Beslutningen om plangodkendelse omfatter en ubemandet omformerplatform (i det følgende benævnt USP) såvel som etableringen og driften af et vinddriftsområde til nødstilfælde på USP'en (i det følgende benævnt redningsoverflade). Følgende parametre gælder for USP'en og redningsoverfladen:

<u>Omformerplatform</u>	
Midtpunkt (WGS84, uden projektion):	N 54,0556913° E 006,8957093°
Samlet højde:	45 m MSL / 46,2 m SKN
Funderingsstruktur:	Jacket
Diameter pin piles	maks. 2,5 m
Pælafrstande (midtpunkt til midtpunkt)	30,42 m
<u>Redningsoverflade</u>	
Højde:	ca. 42,13 m MSL / 43,33 m SKN
Diameter hindringsfri zone:	5 m
D-værdi referencehelikopter	22,2 m

d) Plandokumentation

Den fastlagte plan omfatter følgende dokumenter, der er vedlagt beslutningen om plangodkendelse:

Anlæg	Betegnelse af dokumentet	Dato	Sider
1.1	Fremstilling af projektets rumlige placering på AWZ-søkortet	22-02-2024	1
1.2	Fremstilling af projektet NC 2 (placeringsplan)	21-02-2024	1
1.3	Tegnet fremstilling WEA	16-02-2024	1
1.4	Tegnet fremstilling USP	09-06-2023	5
2.1	Byggefortegnelse	07-03-2024	7
2.2	Koordinatliste ekkokoordinater WEA OWP-areal	05-03-2024	1
2.3	Koordinatliste USP	31-03-2023	1
2.4	Koordinatliste byggefriholdningsområde kabelgennemføringer N-3.8, WGS84 PT	31-03-2023	5
3.1	Uddybende rapport	22-02-2024	42
3.2	Tids- og foranstaltningsplan	12-04-2024	3
3.3	Teknisk risikoanalyse	02-02-2024	67

e) Memorandumdokumentation

Følgende dokumenter er anvendt, men ikke fastlagt.

Seri enr.	Betegnelse af dokumentet	Dato	Sider
1	Bekræftelse af overensstemmelse mellem Shape-Files, byggefortegnelse og alle yderlige dokumenter for OWP NC 2	05-03-2024	1

2	Svar fra BNetzA vedrørende drift af radioforbindelser i projektområdet OWP N-3.8	09-08-2022	2
3	Rapport om projektets formodede miljøpåvirkninger (UVP-rapport) i relation til § 16 UVPG	29-03-2023	255
4	Artsbeskyttelsesretligt fagligt bidrag (AFB)	15-03-2023	50
5	Fagligt bidrag til kompatibilitetsundersøgelse i henhold til § 34 BNatSchG: Projektets påvirkning på beskyttelsesformålene for et FFH-område (FFH)	15-03-2023	38
6	Biotopbeskyttelsesretligt fagligt bidrag	15-03-2023	22
7	Fagligt bidrag vedrørende den lovmæssige vandkontrol (MSRL)	15-03-2023	96
8	Erklæring NSC A – vinddriftsområde	16-01-2024	5
9	Miljøfaglig erklæring om gyldigheden af UVP for OWP "NC 2"	23-02-2024	10
10	Støjprognose NC 2 OWEA	22-02-2024	47
11	Støjprognose NC 2 USP	22-02-2024	45
12	Emissionsforstudie for OWP N-3.8	25-05-2023	44
13	Kabelvarmevurdering (2K-kriterie inkl. EMF-udvikling) for OWP N-3.8	27-01-2023	13
14	Teknisk note vedrørende bundopvarmningen over den interne kabling til OWP "Nordsee 2 (N-3.8)", nu betegnet "NC 2"	12-02-2024	4
15	Ledsagende landskabsplejeplan for etableringen og driften af vindenergianlæg på havet, inkl. tilhørende indretninger (LBP)	15-03-2023	21
16	Evalueringsrapport af resultaterne fra arealundersøgelsen mht. kulturarv i projektområdet (fagligt arkæologisk bidrag)	30-09-2022	52
17	Beliggenhedsundersøgelse redningsoverflade på USP	19-08-2022	14
18	Mærkningskoncept NC 2	08-04-2024	14
19	Anlæg 3 til standard offshore-luftfart i den tyske AWZ, del 2	29-04-2024	1
20	Fiskerividenskabeligt studie for OWP N-3.8	02-09-2022	47
21	Grundkoncept for sikkerheds- og plejeforanstaltninger	06-09-2022	16
22	Udøvelse af rettigheder for området N-3.8 u. overgangstillæg, opkrævning af gebyr	08-11-2021	2
23	Kabelkrydsningspunkter OOS-kabel UTM WGS 84	05-03-2024	1

r) Kongeriget Danmark

Det danske referat om arts- og naturbeskyttelse (ANA), den danske Miljøstyrelse, uddyber i sin stillingtagen den 25-08-2023, at realiseringen af projektet potentielt kan medføre grænseoverskridende indvirkninger i form af barriereeffekter og kollisionsrisici for vandrende vandfuglepopulationer (især ænder, ugler og lommer). I den forbindelse antages det, at der er tale om de samme vandfuglepopulationer, der trækker på tværs af landegrænser gennem de indre og ydre dele af Vadehavet. Det fremgår ikke af materialet, om de påvirkede vandfuglepopulationer tilhører de samme populationer, hvor der foreligger direktivforpligtelser i forhold til Danmark, jf. artikel 4 i Fugledirektivet. Relevante data og professionelle kilder vedrørende trækkende havfugle i området langs migrationsruten bør inddrages i miljøvurderingen. Derudover fastslår ANA, at den danske del af miljøvurderingsrapporten ikke indeholder en vurdering af de kumulative påvirkninger på trækfugle i et samlet perspektiv langs East Atlantic Flyway-migrationsruten. Dette bør erklæres ifølge ANA, når det ikke er en del af det samlede materiale. På baggrund af ovennævnte kommentarer kan ANA ikke med sikkerhed bedømme, om vindturbineprojekterne har en betydelig grænseoverskridende indvirkning på trækkende havfugle, der kunne berøre Danmarks forpligtelser indenfor direktivets rammer.

De projektansvarlige uddyber i den forbindelse, at sådanne kumulative indvirkninger også anses som grænseoverskridende indenfor rammerne af UVP og indvirkningerne på biologien og arterne er vurderet. Der kan ikke forventes grænseoverskridende indvirkninger.

Den danske Miljøstyrelse meddeler i sin stillingtagen den 25-08-2023, at det er vigtigt at tage hensyn til mulige kumulative indvirkninger, der kan opstå som følge af udbygningen af offshore-vindenergi. Udviklingen af offshore-vindenergi indenfor omfanget af de politiske aftaler kan muligvis medføre grænseoverskridende konflikter med naturen og miljøhensyn. Med henblik på vurderingen af de kumulative miljøindvirkninger påpeger den danske Miljøstyrelses afdeling for offshore-vindenergi den potentielle risiko for fortrængning af havfugle ifm. de omfattende planer om udvikling af offshore-vindenergi i Nordsøen.

De projektansvarlige uddyber i den forbindelse, at sådanne kumulative indvirkninger også anses som grænseoverskridende indenfor rammerne af UVP og indvirkningerne på biologien og arterne er vurderet. Der kan ikke forventes grænseoverskridende indvirkninger.

De projektansvarliges iværksættelser er plausible og klare. Grænseoverskridende indvirkninger kan derfor ikke forventes som følge af projektet.

C. Indsigelsesvejledning

Der kan indgives klage vedrørende beslutningen om plangodkendelse hos overforvaltningsretten i Hamborg (adresse: Lübeckertordamm 4, 20099 Hamburg) indenfor en måned efter bekendtgørelsen.

Annulationssøgsmålet overfor denne beslutning om plangodkendelse har ingen udsættende virkning (§ 54a stk. 2 i WindSeeG ifm. § 43e stk. 1, afsnit 1 i EnWG. Anmodningen om annulationssøgsmålets udsættende virkning overfor denne beslutning om plangodkendelse i henhold til § 80 stk. 5, afsnit 1 i VwGO kan kun stilles og begrundes indenfor en måned efter meddelelsen af beslutningen om plangodkendelse (§ 54a stk. 2 i WindSeeG ifm § 43e stk. 1, afsnit 2 i EnWG).

Henviſning:

Hvis der på et senere tidspunkt optræder fakta, der kunne retfærdiggøre en udsættende virkning, kan anmodningen kun stilles og begrundes i henhold til § 80 stk. 5, afsnit 1 i VwGO indenfor en frist på en måned efter kendskabet til de pågældende fakta (§ 54a stk. 2 i WindSeeG ifm. § 43e stk. 2 i EnWG).

Hamborg, den 12-06-2024

På vegne af

Janine Sänger-Graef