

Delopdatering af emnet „Vindenergi på land“ af delstatsudviklingsplanen Schleswig-Holstein - Opdatering 2021

Andet~~Første~~ udkast, april~~juni~~ 2025~~24~~

Bilag 1 til § 1 i Delstatsforordning om temaet
Vindenergi på land i landudviklingsplanen Schleswig-
Holstein (LEPWindVO):

Plantekst, kapitel 4.5.1 Vindenergi på land

4.5.1 Vindenergi på land

Principper og målsætninger i rumplaceringen

1 G

Forfulgt mål for planlægningen

(1)

I regionalplanerne skal der inden ~~31.12.ultimate~~ 2027 mindst udlægges tre procent af landet i Schleswig Holstein som prioritetsområder til vindenergi i form af planlægning mht. rotorstørrelse. ~~Der skal ikke fastlægges regionale eller kommunale mål for arealer ifølge § 3, stk. 2, sætning 1, nummer 2/sætning 2 (WindBG) i loven om forøgelsen og fremrykningen af udbygningen af vindenergianlæg på land (WindBG).~~

Ved udlægningen af prioritetsområder for vindenergi skal der ~~således~~ kunne installeres en ydelse på 15 Gigawatt inden 2030. ~~Samtidig skal udbygningen af vindenergien fortsættes med hensyntagen til alle relevante anliggender ifølge kapitel 4.5.1, inklusive underkapitlerne til dette.~~

(2)

I havområdet skal der ikke udlægges nogen prioritetsområder til vindenergi.

(3)

Udbygningen af vindenergien skal især fortsættes med hensyntagen til alle relevante anliggender ifølge kapitel 4.5.1, inklusive underkapitlerne til dette.

Ud over de områder, der udelukkes gennem mål, skal områder, som af retsmæssige årsager ikke må anvendes til oprettelse af vindenergianlæg (VEA), ligeledes udelukkes i forhold til udlægning af vindenergiområder.

2 Z(1)

Udlægning af prioritetsområder til vindenergi på vindenergianlæg af rumlig betydning på land

Der skal fastlægges prioritetsområder til vindenergi i regionalplanerne i henhold til § 2, stk. 1, nummer 1, litra a) i WindBG på vindenergianlæg (VEA) af rumlig betydning.

Udnyttelsen af vindenergi i prioritetsområderne skal nyde fremme i forhold til anden

Bilag 1 til § 1 i LEPWindVO: Plantekst, kapitel 4.5.1 Vindenergi på land
udnyttelse af rumlig betydning.

Hvad der ikke gælder som anlæg af betydning for rum er op til to mindre anlæg med en total højde på op til 30 meter. Ligeledes gælder ~~og~~ tilhørende anlæg som enkeltanlæg ~~med en total højde på op til 70 meter~~ ikke som anlæg af betydning for rum, når ~~desidstnævnte~~ i overvejende grad tjener til energiforsyning til et andet foretagende uden for området ifølge § 35, stk. 1, nummer 1 – 4 i bygningsreglementet (BauGB).

Z (2)

Fastsættelse af regionale delområdemål

(1)

Som regionale delområdemål til opnåelse af de landsdækkende arealbidragsværdier på 1,3 procent af landets areal under hensyntagen til rotor-in-arealer skal følgende mål for prioriterede områder til vindenergi opnås inden 31.12.2027 i henhold til WindBG

- I regionalplanen for planlægningsrum I mindst 7.192 hektar,

- I regionalplanen for planlægningsrum II mindst 3.082 hektar og

- I regionalplanen for planlægningsrum III mindst 10.273 hektar

(2)

Som regionale delområdemål til opnåelse på regionalplansniveau af de landsdækkende arealbidragsværdier på 2,0 procent af landets areal under hensyntagen til rotor-in-arealer skal følgende mål for prioriterede områder til vindenergi opnås inden 31.12.2032 i henhold til WindBG

- I regionalplanen for planlægningsrum I mindst 11.065 hektar,

- I regionalplanen for planlægningsrum II mindst 4.741 hektar og

- I regionalplanen for planlægningsrum III mindst 15.804 hektar

G

Overtagelse af prioritetsområder for vindenergi fra den hidtige regionalplanlægning for vindenergi på land

Som prioritetsområder for vindenergi skal prioritetsområderne for vindenergi og prioritetsområderne for repowering af delopstillingerne i regionalplanerne fortrinsvist optages i det faglige tema Vindenergi på Land af 2020 og uden for disse områder bestående VEA af rumlig betydning.

3 G

Fastlæggelse af referenceanlæg

Der skal lægges et referenceanlæg med en total højde på 200 meter, en rotordiameter på 150 meter og en elektrisk normeret ydelse på 5,3 megawatt til grund for udlægningen af prioritetsområder for vindenergi i regionalplanerne.

4 Z

Forbud mod begrænsninger af højde

Der må ikke vedtages nogen bestemmelser om højde på VEA af rumlig betydning i prioriterede områder til vindenergi og i ~~regional- og~~ anlægsplaner inden for prioriterede områder til vindenergi.

G

Højdebegrænsninger i anlægsplaner uden for prioriterede områder til vindenergi

I anlægsplaner, som definerer områder til vindenergi i henhold til § 2, nummer 1, litra a) i WindBG, og som befinder sig uden for prioriterede områder til vindenergi, må ingen bestemmelser om højde på VEA af rumlig betydning vedtages.

5 Z

Planlægning mht. rotorstørrelse

VEA af rumlig betydning skal befinde sig helt inden for de i regional- og anlægsplanerne definerede vindenergiområder, inklusive rotorvinger.~~†~~

Bilag 1 til § 1 i LEPWindVO: Plantekst, kapitel 4.5.1 Vindenergi på land
~~forbindelse med udlægningen af vindenergiområder skal det vedtages at
rotorvingerne på VEA befinder sig helt inden for disse vindenergiområder.~~

Hvis der opføres VEA af rumlig betydning uden for vindenergiområderne, skal kravene til afstande i henhold til kapitel 4.5.1.1, 4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.5.1.4 og 4.5.1.5 maksimalerne for rotorvinger være gældende.

6 Z

Mindste størrelse på vindenergiområder

Prioritetsområder for vindenergi og vindenergiområder uden for Prioritetsområder
Vindenergi skal være på mindst 15 hektar. I beregningen kan flere rumligt tilstødende

arealer komme på tale, som hver skal være på mindst fem hektar og sammen komme op på mindst 15 hektar. En rumlig sammenhæng findes, når de indbyrdes grænser mellem de enkelte områder er mindre end 600 meter.

7 Z

Frie områder til solanlæg

Hvis den påtænkte placering og / eller fastlæggelse af anlæg til opførelse af solenergi (fotovoltaik og soltermi) kolliderer med de i opstillingen eksisterende mål for rumplacering angående udlægningen af Prioritetsområder Vindenergi eller med udlagte Prioritetsområder Vindenergi i en regionalplan, skal vindenergien nyde fremme. Landplanlægningsmyndighederne skal inddrages ved enhver anlægsproces.

~~Frie områder til solanlæg er undtaget fra dette, når de er opført og skal drives på privilegerede arealer ifølge § 35, stk. 1, nummer 8, litra b eller nummer 9 i BauGB.~~

4.5.1.1 Beboelsesstruktur

Principper og målsætninger i rumplaceringen

1 Z

800 meters afstand rundt om områder til bebyggelse til beboelse, ~~og/eller rekreation~~ rekreation, turisme eller sundhed

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket i ~~over-planlagte~~ områder til beboelse, rekreation, turisme eller sundhed, som skal evalueres ifølge § 30 BauGB og ~~i ikke-over-planlagte inderområder~~ ifølge § 34 BauGB (bebyggelse), ~~med hhv. beboelse og rekreation~~, og i 800 meters omgivende afstand omkring de nævnte områder. Dette gælder også for de fastlagte planer for udlægningen til bebyggelse til beboelse, rekreation, turisme eller sundhed, som befinder sig i tilslutning til områderne til bebyggelse.

G (1)

800 til 1.000 meters afstand rundt om områder til bebyggelse til beboelse, ~~og/eller rekreation~~ rekreation, turisme eller sundhed

De 800 til 1.000 meters afstand rundt om ~~overplanlagte inder~~områder til beboelse, rekreation, turisme og sundhed, som skal evalueres ifølge § 30 BauGB ~~og, ikke-overplanlagte inderområder~~ ifølge § 34 BauGB, samt områder rundt om færdigplanlagte udlægninger til bebyggelse til beboelse, rekreation, turisme eller sundhed ~~beboelsesområder~~, som befinder sig i forlængelse ~~tilslutningen af til~~ bebyggelse, skal holdes frie ~~fra~~ vindenergiområder, under forudsætning af at der ikke allerede foreligger nogen synlig ~~hidtidig~~ belastning af landskabet, for eksempel i form af ~~med~~ vindenergi eller anden energiinfrastruktur.

G (2)

Omgivende område til fælles afbenyttelse

I tilfælde af områder til fælles afbenyttelse, som er beregnet til regelmæssige ophold

Bilag 1 til § 1 i LEPWindVO: Plantekst, kapitel 4.5.1 Vindenergi på land
af længere varighed, skal det undersøges, om et omgivende område som i 1 Z kan
lægges til grund herfor.

2 Z

Parcelhuse og bebyggede områder med beboelse~~400 meters~~
~~afstand rundt om områder til parcelhuse og spredt bebyggelse i~~
~~yderområdet, -~~ samt til erhverv, plus et omgivende område på 400
meter

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er
udelukket i en afstand af 400 meter rundt om parcelhuse og bebyggede områder i
yderområdet med beboelse~~spredt bebyggelse inden for disse i yderområdet.~~

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning i
erhvervsområder ifølge § 8 i forordningen om bebyggelse på grunde
(Bygningsreglementet – BauNVO) og i en afstand af 400 meter om erhvervsområder
ifølge § 30 og § 34 BauGB, omkring særzoner til erhvervsformål og udlægningszoner,
der er færdig-

planlagte, er ligeledes udelukket. Undtaget er industriområder ifølge § 9 BauNVO samt øvrige særområder ifølge § 11 BauNVO, i hvilke opførelsen af VEA af rumlig betydning er tilladt.

G

Område rundt om boligområder i yderområdet, som er færdig-planlagte

Ved færdig-planlagte udlægninger til b, som ikke grænser op til boligområder og er klassificeret ifølge § 35 BauGB, skal det undersøges, om der kan lægges et omgivende område som i 1 Z til grund.

3 Z

Gensidig overholdelse af afstandskrav for bebyggelse og vindenergi

Afstandene til vindenergiområder skal overholdes ved udviklingen af kommunal bebyggelse i henhold til de planlagte udnyttelsers beskyttelsesværdi. De svarer til de omgivende områder i afsnit 1 Z og 2 Z.

4 Z

Bebyggede akser, særlige bebyggede rum, anlægsgrænser, byggerimæssigt sammenhængende bebyggede områder samt udviklings- og rekreationslokaliteter

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket inden for

- de i regionalplanerne fastlagte boligakser og særlige bebyggede rum,
- de i regionalplanerne fastlagte anlægsområdegrænser,
- det byggerimæssigt sammenhængende beboelsesområde i de centrale lokationer,
- de i regionalplanerne fastlagte udviklings- og rekreationslokaliteter.

G

Områder omkring bebyggede akser, særlige bebyggede rum, anlægsgrænser, byggerimæssigt sammenhængende bebyggede områder samt udviklings- og rekreative steder

Ved udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning skal der tages hensyn til afstandene i vindenergiområderne i 1 Z og G i forhold til de i 4 Z nævnte områdekategorier. Et omgivende område på 400 meter er tilstrækkeligt, når der til målingen af afstandene er gældende råderum i beboelsesaksen eller i det særlige bebyggelsesrum, i udviklings- og rekreative lokaliteter, eller der inden for grænserne for byggeområdet forekommer eller er planlagt erhverv.

5 G

Områder omkring planlagt bymæssig udvikling og lokaliteter til erhverv på akser for landudvikling

Ved udlægningen af vindenergiområder skal der tages hensyn til kommunernes planlagte byggeprojekter og til de i regionalplanerne fastlagte mellemregionale lokaliteter for erhvervsområder på landudviklingsakser med omkringliggende områder ifølge 1 Z og G [\(1\)](#) samt 2 Z.

6 G

By- og opland samt byregioner

Ved udlægningen af vindenergiområder skal der tages hensyn til kravene til by- og opland i landlige rum samt koncentrationen af indbyggere og arbejdspladser i det overordnede rum Hamburg, Lübeck og Kiel.

7 G

Omfang af lokaliteter med vindenergi

Et urimeligt omfang af lokaliteter med VEA skal undgås. Så det skal undersøges, om omfanget og antallet af områder til vindenergi skal begrænses i umiddelbar rumlig nærhed af lokaliteter i enkelttilfælde.

4.5.1.2 Militæriske interesser, infrastruktur, turisme, rekreation og naturbeskyttelse

Principper og målsætninger i rumplaceringen

~~1 — Z~~

~~Militære områder~~

~~Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket i militære områder.~~

~~Militære områder er anlæg og indretninger tilhørende Bundeswehr og de tilknyttede styrker i Forbundsrepublikken Tyskland, i særdeleshed kaserner og eksercits-pladser.~~

1 — G

~~MYderligere militære interesser~~

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til ~~de~~yderligere militære interesser inden for forsvaret. Hertil hører, ud over de militære jendomme og -anlæg, der allerede er blevet fritaget fra planerne om vindenergi, særlige byggebeskyttede områder hørende til lufthavnene Hohn og Schleswig-Jagel, radaranlæg og tilhørende beskyttede områder, interesseområder for radiotjenestesteder, radiokæder samt produkttransmissioner.

~~2 — Z~~

~~Indre farvandsveje i Forbundsrepublikken~~

~~Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket i farvande, der er fastlagt som indre farvandsveje i Forbundsrepublikken ifølge § 1, stk. 1, afsnit 1 i loven om indre farvandsårer i Forbundsrepublikken (WaStrG).~~

23 **Z**

Skinnetrafik**strækninger og omgivende områder**

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket i en afstand af 100 meter på begge sider af bestående og i planlagte vejtrafik-infrastrukturer indeholdte skinne**trafik**strækninger.

34 **Z**

Planlagte veje**ægninger af trafikinfrastruktur og omgivende områder**

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket inden for~~for~~ et omgivende område på begge sider

- på 2-100 meter ved ~~aktuelle~~ planlægninger af vejtrafik~~strækninger~~infrastruktur og inden for 200 meter ved planlægninger af trafikinfrastruktur og ved aktuelle og afsluttede processer til bestemmelse af linjer ~~er udelukket. Den pågældende afstand skal anvendes på begge sider af den planlagte trafikinfrastruktur. og~~
- på 100 meter ved planlagte vejtrafikstrækninger.

~~— De pågældende planlagte trafikinfrastrukturer er indtegnet på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).~~

G

Afstande til bestående og planlagte vejtrafik**-infrastrukturer**

(1)

Ved udlægningen af vindenergiområder skal der tages hensyn til at trafikken kan være sikker og foregå ubesværet, samt til afstandskravene til trafikvejene.

(2)

Ved udlægningen af vindenergiområder skal der tages hensyn til linjeføringerne i henhold til det påtrængende og yderligere behov i Forbundsrepublikkens trafikvejsplan ~~2030 (BVWP Forbundsministeriet for trafik og digital infrastruktur (Udg. 2016): Bundesverkehrswegeplan 2030. Berlin.)~~. Der skal tages hensyn til

Bilag 1 til § 1 i LEPWindVO: Plantekst, kapitel 4.5.1 Vindenergi på land
planlægninger uden bindende fastlæggelse af linjen ved udlægningen af
vindenergiområder med den i Forbundsrepublikkens trafikvejsplan fastlagte korridor._
[Det samme gælder for planlagte nye veje i delstaten med fastlagte korridorer.](#)

45 Z

Standardstier i lufthavne

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning inden
for den til regulering af flytrafikken i lufthavne bestemte standardsti, inklusive et

omgivende område på 400 meter til Downwind-banen ~~samt~~ ~~og/eller~~ 850 meter til de andre dele af standardstien, inklusive kurver, er udelukket.

G

Ankomst- og afgangsområder samt flader til hindring af adgang til lufthavne

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages højde for ankomst- og afgangsområder samt de dertil hørende flader til hindring af adgang til lufthavne.

~~6 — Z~~

~~Områder med anlægsbeskyttelse omkring VOR- og DVOR-anlæg~~

~~Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning i en diameter på 600 meter omkring rundstrålende radiofyre (Very High Frequency Omnidirectional Radio Range – VOR-) og Doppler VOR (DVOR)-anlæg til flytrafiknavigation er udelukket.~~

~~57 Z~~

Omkreds rundt om radarstationen Boostedt

Udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning i en omkreds af fem kilometer omkring den tyske vejrtjenestes radarstation i Boostedt Kommune er udelukket.

~~68 G~~

Korridorer for retningsbestemt radiotransmission

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til korridorer for landets retningsbestemte radiotransmission.

79 Z

Beskyttelsesbælter langs landbeskyttelses- og regionaldiger

Inden for et 50 meter bredt bælte ud mod havet og et 100 meter bredt bælte ind mod land langs digekronen for landbeskyttelses- og regionaldiger er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket.

G

Mellem- og indlandsdiger

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til mellem- og indlandsdigernes beskyttelsesfunktion.

810 G

Bestående og planlagte infrastrukturer for høj- og højest-spændingsnettet

Ved udlægningen af vindenergiområder skal der tages hensyn til de bestående og planlagte infrastrukturer for høj- og højest-spændingsnettet.

911 G

Tyngdepunktrum for turisme og rekreation samt kerneområder for turisme og rekreation

Ved udlægningen af vindenergiområder skal der tages hensyn til kravene til tyngdepunktrumme for turisme og rekreation samt kerneområderne for turisme og/eller rekreation.

102 G

Regionale grønne bælter

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til ~~kravene til funktionen af~~ de regionale grønne bælter.

113 G

Beskyttede landskaber

Ved udlægning af vindenergiområder skal der især tages hensyn til natur- og landskabsområder af høj værdi og værdifulde landskaber inden for Beskyttede landskaber ~~(LSG)~~.

124 G

Naturparker

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til naturparkernes funktioner.

4.5.1.3 Egns- og artsbeskyttelse

Principper og målsætninger i rumplaceringen

1 Z

Europæiske fuglebeskyttelsesområder og omgivende områder

(1)

Inden for de europæiske fuglebeskyttelsesområder (EU-VSG) er udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket.

(2)

I omgivende områder på 1.000 meter omkring (EU-VSG) er udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket.

Undtaget fra denne udelukkelse er udlægningsområder omkring lokaliteter med VEA, der svarer til målsætningerne i Rumplaceringens kapitel 4.5.1, såfremt en FFH-undersøgelse (fauna-flora-habitat-undersøgelse) har påvist at der ikke er noget, der taler for krænkelse af EU-VSG's mål for overholdelsen. På kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO) er der indtegnet områder omkring lokaliteter med VEA inden for en omkreds af 1.000 meter omkring EU-VSG, der overholder de øvrige mål i Rumplaceringens kapitel 4.5.1.

2 Z

Naturbeskyttelsesområder og omgivende områder

I følgende kategorier af beskyttelsesområder er udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket:

- Naturbeskyttelsesområder (NSG) ifølge § 23 BNatschG i forbindelse med § 13 LNatschG;
- områder der på midlertidig basis er sikret ifølge § 22 BNatSchG i forbindelse med § 12a, stk. 3 LNatSchG;
- områder for hvilke der er indledt procedurer til sikring ifølge § 12a, stk. 2 LNatSchG;

- områder der opfylder forudsætningerne for sikring ifølge § 23 BNatSchG i forbindelse med § 13 LNatSchG.

For at forhindre negative virkninger på områderne udefra er det heller ikke tilladt at udlægge vindenergiområder eller opføre VEA af rumlig betydning i et omgivende område på 100 meter rundt om de førnævnte områder.

3 Z

Fauna-flora-habitat-områder og omgivende områder

I FFH-områder i Schleswig-Holstein er udlægning af vindenergiområder og opførelse af VEA af rummæssig betydning udelukket.

Denne udelukkelse af vindenergi gælder også for et omgivende område på 100 meter rundt om FFH-områder.

Der gælder endvidere en større omgivende bredde på totalt 200 meter for følgende områder, hvis overholdelse indbefatter beskyttelsen af flagermus:

Tabel 1: FFH-områder i Schleswig-Holstein med beskyttelse af flagermus til særlig overholdelse

Nummer	Navn	Størrelse i hektar	Kreds/kredsfrie by
1626- 352	Kiel Wik / Bunkeranlæg	0,13	Kiel
1628- 302	Selenter See	2.390	Plön
1725- 392	Områder i det øvre af Eider, inkl. søer	2.502	Kiel, Plön, Rendsburg-Eckernförde
1727- 322	Nedre Schwentine	451	Kiel, Plön
1727- 392	Lanker See og Kührener Teich	679	Plön
1828- 392	Søer i det midterste Schwentine-system og opland	6.648	Ostholstein, Plön
1830- 391	Område ved øvre Schwentine	420	Ostholstein
1924- 391	Skove i Aukrug	879	Steinburg, Rendsburg-Eckernförde
1926- 301	Bönnebütteler Gehege	59	Plön

4.5.1.3 Egns- og artsbeskyttelse

Nummer	Navn	Størrelse i hektar	Kreds/kredsfrie by
1929- 391	Skove i Ahrensböcker Endmoräne-området	624	Ostholstein
2027- 301	NSG Ihlsee og Ihlwald	42	Segeberg
2027- 302	Segeberger Kalkberghöhlen	3	Segeberg
2030- 328	Schwartautal og Curauer Moor	764	Ostholstein
2127- 391	Travetal	1.289	Lübeck, Stormarn, Segeberg
2528- 301	GKSS forskningscenter Geesthacht	0	Hertigdømmet Lauenburg
2628- 392	Elben med Hohem Elbufer fra Tesperhude til Lauenburg med angr. Fl.	732	Hertigdømmet Lauenburg
Datakilde: Landesportal Schleswig-Holstein (2024): Beskyttelsesområder. URL: https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/themen/umwelt-naturschutz/schutzgebiete/schutzgebiete_node.html (sidste udgave: 12-04-2024).			

4 Z

Nationalpark Vadehavet i Schleswig-Holstein og omegn

Udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA (vindenergianlæg) af rumlig betydning er udelukket i nationalparken Vadehavet i Schleswig-Holstein, som er en del af det over grænsen værende vadehav, som er på UNESCOs verdensnaturarvliste, inklusive et omgivende område på 300 meter. Udelukkelsen gælder også for de nordfrisiske Halligen uden for nationalparken.

5 Z

Lovmæssigt beskyttede biotoper

I lovmæssigt beskyttede, flade, umiddelbart rumligt sammenhængende biotoper med en størrelse på i alt mindst fem hektar er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket.

G

Tyngdepunktområder og forbindelsesakser i beskyttelsesområdets og biotopforbindelsens system, småbiotoper

(1)

Det skal undersøges, om de i Planerne for de i landskabsrammerne i Schleswig-Holstein viste tyngdepunktområder og vigtige forbindelsesakser i beskyttelsesområdet- og biotopforbindelsessystemet er forenelige med at udlægge vindenergiområder ~~i forhold til med aktualiseringen af de faglige mål for~~ beskyttelsesområde- og biotopforbindelsessystemet.

(2)

Ved udlægning af vindenergiområder skal arealer, på hvilke flere småbiotoper ligger snævert ved siden af hinanden, undersøges for om mindste-størrelsen på grundlag af den bestående biotoptæthed stadig kan være i overensstemmelse med kapitel 4.5.1, stk. 6 Z.

6 Z

~~O Skove og omgivende områder~~ omkring naturskove

~~(1)~~

~~Udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er ikke tilladt på skovarealer på mindst en hektar og i et omgivende område på 30 meter.~~

~~(2)~~

Udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket i ~~naturskove og i~~ et omgivende område på 100 meter omkring naturskove.

7 Z

Centrum for tæt forekomst af havørne

Inden for centrum for tæt forekomst af havørne (i Kreis Plön og ~~i dele af sekundært~~) i Kredsene Rendsburg-Eckernförde, Segeberg og Ostholstein samt i delstatshovedstaden Kiel, hvilken er nævnt i delstaten Schleswig-Holsteins planer for

landskabsrammer, er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket.

8 Z

Vintermassebosted for flagermus og omgivende områder

I en omkreds med en radius på 3.000 meter til vintermassebostedet for flagermus (Levensauer Hochbrücke, Segeberger Kalkberghöhle, Bunker Kropp und Brauereikeller Schleswig) er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket.

9 Z

Kyststrækninger som føde- og hvileområde for fugle

Langs kyststrækningen ved Nordsøen og på Fehmern med særlig betydning som føde- og hvileområde uden for EU-VSG, samt på øen Helgoland er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket. Kystlinjen er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

10 Z

Internationalt betydelige fødeområder, sovepladser og flyvekorridorer for pibesvaner

I internationalt betydelige fødeområder, på sovepladser og i flyvekorridorer for pibesvaner, der ligger uden for EU-VSG, er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket. De internationalt vigtige områder er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

11 Z

Kolonier af sortterner og sandterner

I yngleområder med sortterner, inklusive omgivende områder på 1.000 meter, og i yngleområder med sandterner ved Neufeld, inklusive et omgivende område på 3.000 meter er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket. Yngleområderne er indtegnet på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

12 Z

Hjælpeanlæg til at krydse forhindringer, så populationer af vandrende arter kan udveksles

I området for umiddelbare brohoveder og vigtige adgangskorridorer med hjælpeanlæg til at krydse forhindringer, så populationer af vandrende arter kan udveksles over Forbundsrepublikkens [bestående og planlagte motorveje](#) ~~jernbaner~~, er udlægningen af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket. De umiddelbare brohoveder og vigtige adgangskorridorer er indtegnet på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

13 G

Vandområder til traner og omgivende områder

Ved udlægning af vindenergiområder i en omkreds på 3.000 meter omkring betydelige vandområder for traner i hele delstaten skal der tages hensyn til kravene til artsbeskyttelsen.

14 G

Områder med føde for gæs og sangsvaner uden for EU-fuglebeskyttelsesområder

Ved udlægning af vindenergiområder i områder med føde for gæs (uden grågæs og neozoere) og sangsvaner uden for EU-VSG skal der tages hensyn til kravene til artsbeskyttelsen.

15 Z

Hovedakser af tværregionalt fugletræk af særlig betydning

I hovedakser af tværregionalt fugletræk af særlig betydning, karakteriseret ved et meget højt fugletræk, er udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket. Hovedakserne af tværregionalt fugletræk med særlig betydning er indtegnet på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

G

Hovedakser af tværregionalt fugletræk af betydning

Ved udlægningen af vindenergiområder skal der tages hensyn til kravene til artsbeskyttelse [og hovedaksernes funktioner](#) inden for hovedakserne af tværregionalt fugletræk af betydning, som befinder sig uden for de ifølge 15 Z udelukkede områder. Dette gælder for en korridor fra Schleswig til Husumer Bucht, [områder langs med Nordsøkysten, et område syd for Eider-Treene-Sorge-Niederung](#), et område langs med Stör ~~og~~ delvise områder på Fehmern.

16 Z

Yngleområder for engfugle med særlig tæt befolkning [og områder med et stort potential for genbefolkning](#)

I yngleområder for engfugle med særlig tæt befolkning, [samt i områder med et stort potentiale for genbefolkning](#), er udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket. Yngleområderne for engfugle med særlig tæt befolkning [og områderne med et stort potentiale for genbefolkning](#) er indtegnet på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

G

Yngleområder for engfugle med tæt befolkning

Ved udlægningen af vindenergiområder i yngleområder for engfugle med tæt befolkning uden for de ifølge 16 Z udelukkede områder skal der tages hensyn til kravene til artsbeskyttelse.

17 ~~Z~~G

[Områder tæt på y](#)Ynglepladser for vindkraft-sensible storfugle

[\(1\)](#)

Omkring ynglepladser for nedenstående vindkraft-sensible [og kollisionsstruede](#) storfugle ~~skal der principielt ikke~~ [er udlægning af udlægges områder til vindenergi udelukket](#) ~~nogen vindenergiområder inden for 500 meter det angivne område:~~

- Havørn: ~~2.000 meter~~ (enkeltreder uden for ~~den~~ tæthedscentrum for havørnens

Bilag 1 til § 1 i LEPWindVO: Plantekst, kapitel 4.5.1 Vindenergi på land forekomst),

- Rød glente og
- Hvid~~Sort~~ stork ~~2.000 meter~~
- ~~Hvid stork: 1.000 meter~~
- ~~Rød glente: 1.500 meter~~

(2)

Udlægning af områder til vindenergi inden for 500 meter fra ynglepladser for den sorte stork, som er særligt sensibel over for påvirkninger fra VEA, er udelukket.

G

Områder omkring ynglepladser for vindkraft-sensible storfugle

(1)

Omkring ynglepladser for nedenstående vindkraft-sensible og kollisionstruede storfugle er udlægning af områder til vindenergi i princippet udelukket i forlængelse af det i henhold til 17 Z udelukkede område i det nævnte omgivende område:

- Havørn: 500 meter til 2.000 meter (enkeltreder uden for tæthedscentrum for havørnens forekomst),
- Rød glente: 500 meter til 1.200 meter,
- Hvid stork: 500 meter til 1.000 meter.

~~Ved overvejelsen skal det undersøges, om udlægning af vindenergiområder er mulig, hvis der allerede er opført VEA af rumlig betydning, eller hvis der foreligger en godkendelse iht. BImSchG for det.~~

~~Mht. den hvide storks og den røde glentes ynglepladser kan det undersøges i enkelttilfælde, om det er tilstrækkeligt at holde et mindre område frit på 1.000 rundt om den røde glente og 750 meter om den hvide storks rede, i fald potentielle artsbeskyttelseskonflikter kan overvindes.~~

(2)

Omkring anvendte ynglepladser for sorte storke er udlægning af områder til vindenergi i princippet udelukket i forlængelse af det i henhold til 17 Z udelukkede område i et omgivende område på 500 meter til 1.200.

18 G

De Nordfriesiske øer

På de Nordfriesiske øer skal der i princippet ikke udlægges nogen vindenergiområder på grund af den meget vigtige beskyttelse af fuglene og pga. turismen. Derudover skal det undersøges i områderne med bestående VEA af rumlig betydning, om en udlægning af vindenergiområder er forenelig med de nævnte behov for beskyttelse.

4.5.1.4 Jord og vand

Principper og målsætninger i rumplaceringen

1 Z

Vandområder af første og anden grad samt søer og damme fra og med en hektar, ~~inklusive vandbeskyttelsesbælter~~

I vandområder af første grad, samt søer og damme med en størrelse på mindst en hektar ~~samt inden for de omgivende vandbeskyttelsesbælter~~, er udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning udelukket. ~~Dette gælder også de beskyttelsesbælter, der løber langs kysterne.~~ Udelukkelsen gælder ligeledes vandområder af anden grad, i den udstrækning de er anført i oplægget til landforordningen til særlig udnyttelse på stranden og hen over beskyttelsesbælter ved vandområder.

G

Øvrige vandområder af anden grad samt søer og damme på under en hektar

Det skal undersøges, om udlægning af vindenergiområder hen over vandområdernes arealer er forenelig med de pågældende beskyttelsesanliggender, hvad angår vandområder af anden grad samt søer og damme med en størrelse på under en hektar, som ikke hører under stk. 1 Z.

2 Z

Zone ~~II~~ ~~I~~ og ~~II~~ i vandbeskyttelsesområder

Udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket i Zone II ~~samt i en af disse omgivne Zone I~~ i de fastlagte vandbeskyttelsesområder (vandbeskyttelsesloven).

3 G

Prioriterede områder til den forebyggende beskyttelse mod højvande af de indre farvande

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til prioritetsområdernes funktion for den forebyggende beskyttelse mod højvande af de indre farvande.

4 G

Dalrum ved et naturligt vandområde og ved en betydelig ændrede vandmasse

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til beskyttelsen af dalrum ved naturligt vand og ved betydeligt ændrede vandmasser (HMWB = Heavily Modified Water Bodies) i henhold til EU Vanddirektiv 2000/60/EF (WRRL) og [loven om vandressourcer](#) (Wasserhaushaltsgesetz – WHG).

5 Z

Prioriterede områder til udvinding af overfladenære råstoffer

Udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket inden for de i regionalplanerne ~~fastsatte~~^{anførte} prioriterede områder til udvinding af overfladenære råstoffer. Undtaget er de områder, i hvilke udvindingen er ophørt.

G

Forbeholdte områder til udvinding af overfladenære råstoffer

Ved udlægning af vindenergiområder skal råstofsikringen i de forbeholdte områder til udvinding af overfladenære råstoffer tages i særlig grad med i betragtning.

6 G

Bevaringsværdige geotoper

Ved udlægning af vindenergiområder må de geomorfologiske eller geologiske fund af beskyttelsesværdige geotoper ikke forringes.

7 G

Kompensations- og økokontoarealer

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til de rumlige behov for kompensationsarealer samt økokontoarealer.

4.5.1.5 Kultur- og øvrige sagsgoder

Principper og målsætninger i rumplaceringen

1 G

Beskyttelsen af mindesmærker

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til beskyttelsen af mindesmærker.

2 Z

UNESCO-verdensarvsteder, Hansestadt Lübeck

Udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket inden for de som sigtakser på UNESCO-verdensarvstederne „Hansestadt Lübeck“ definerede områder, som er indtegnet på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

3 Z

UNESCO-verdensarvsteder, arkæologisk grænsekompleks Haithabu og Danevirke

Udlægning af vindenergiområder og opførelsen af VEA af rumlig betydning er udelukket inden for de som udelukkelseszone omkring UNESCO-verdensarvstederne „Arkæologisk grænsekompleks Haithabu og Danevirke“ definerede områder, som er indtegnet på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

G

Sigtkorridorer omkring UNESCO-verdensarvsteder, arkæologisk grænsekompleks Haithabu og Danevirke

Ved udlægning af vindenergiområder skal der tages hensyn til fagligt begrundet undtagelse af beskyttelsesgrunde for sigtkorridorer omkring UNESCO-verdensarvsteder „Arkæologisk grænsekompleks Haithabu og Danevirke“.