Schleswig-Holstein
Ministerium für Inneres,
Kommunales,
Wohnen und Sport

Delvis ajourføring vedrørende »Vindenergi på land« af Slesvig-Holstens landsudviklingsplan - ajourføring 2021

Bilag 1 til § 1 i delstatsbekendtgørelsen om vindenergi på land i Slesvig-Holstens landsudviklingsplan (LEPWindVO): Plantekst, kapitel 4.5.1 Vindenergi på land

Uofficiel dansk oversættelse
Uden begrundelser og appendiks

4.5.1 Vindenergi på land

Principper og mål for den fysiske planlægning

1 G
Det tilstræbte planlægningsmål

(1)

I regionalplanerne bør mindst tre procent af Slesvig-Holstens landareal senest den 31.12.2027 udpeges som prioritetsområder for vindenergi efter princippet om, at hele rotoren skal ligge inden for området (Rotor-in-planlægning).

Udpegningen af prioritetsområder for vindenergi bør muliggøre en installeret effekt på 15 gigawatt inden 2030.

(2)

I søterritoriet bør der ikke udpeges prioritetsområder for vindenergi.

(3)

Udbygningen af vindenergi bør fortsættes under særlig hensyntagen til alle relevante interesser i kapitel 4.5.1, herunder dets underkapitler.

Ud over de områder, der er udelukket ved mål for den fysiske planlægning, skal også de områder, hvor opførelse af vindmøller (WEA) ikke er tilladt af retlige grunde, undtages fra udpegning som vindenergiområder.

2 Z (1)
Udpegning af prioritetsområder for vindenergi til vindmøller på land af betydning for den fysiske planlægning

I regionalplanerne skal der fastlægges prioritetsområder for vindenergi som omhandlet i § 2, stk. 1, nr. 1, litra a), i WindBG til vindmøller på land af betydning for den fysiske planlægning.

I prioritetsområderne for vindenergi har udnyttelsen af vindenergi forrang frem for andre arealanvendelser af betydning for den fysiske planlægning.

Op til to små vindmøller med en totalhøjde på hver højst 30 meter anses ikke for at være af betydning for den fysiske planlægning. Det samme gælder enkeltstående vindmøller som tilknyttede anlæg, når de overvejende tjener energiforsyningen af et andet projekt, der er privilegeret i det åbne land efter § 35, stk. 1, nr. 1-4, i Baugesetzbuch (BauGB).

Z (2)
Fastlæggelse af regionale delarealmål

(1)

For at opfylde det delstatsdækkende arealbidrag på 1,3 procent af delstatens areal senest den 31.12.2027 i henhold til Windenergieflächenbedarfsgesetz skal følgende arealer fastlægges som prioritetsområder for vindenergi som regionale delarealmål, idet der tages hensyn til den forholdsmæssige medregning af Rotor-in-arealer:

- mindst 7.192 hektar i regionalplanen for planlægningsområde I,
- mindst 3.082 hektar i regionalplanen for planlægningsområde II og
- mindst 10.273 hektar i regionalplanen for planlægningsområde III.

(2)

For at opfylde det delstatsdækkende arealbidrag på 2,0 procent af delstatens areal senest den 31.12.2032 i henhold til Windenergieflächenbedarfsgesetz skal følgende arealer på regionalplanniveau fastlægges som prioritetsområder for vindenergi som regionale delarealmål, idet der tages hensyn til den forholdsmæssige medregning af Rotor-in-arealer:

- mindst 11.065 hektar i regionalplanen for planlægningsområde I,
- mindst 4.741 hektar i regionalplanen for planlægningsområde II og
- mindst 15.804 hektar i regionalplanen for planlægningsområde III.

G
Overtagelse af prioritetsområder for vindenergi fra den tidligere regionalplanlægning for vindenergi på land

I regionalplanerne bør fortrinsvis prioritetsområderne for vindenergi og prioritetsområderne for repowering fra de delvise udarbejdelser af regionalplanerne vedrørende vindenergi på land fra 2020 samt vindmøller af betydning for den fysiske planlægning, som står uden for disse områder, overtages som prioritetsområder for vindenergi.

3 G
Fastlæggelse af en referencevindmølle

Udpegningen af prioritetsområder for vindenergi i regionalplanerne bør baseres på en referencevindmølle med en totalhøjde på 200 meter, en rotordiameter på 150 meter og en elektrisk mærkeeffekt på 5,3 megawatt.

4 Z
Forbud mod højdebegrænsninger

I prioritetsområder for vindenergi og i kommunale fysiske planer inden for prioritetsområderne for vindenergi må der ikke fastsættes bestemmelser om højden af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning.

G
Højdebegrænsninger i kommunale fysiske planer uden for prioritetsområder for vindenergi

I kommunale fysiske planer, der fastlægger vindenergiområder som omhandlet i § 2, nr. 1, litra a), i WindBG, og som ligger uden for prioritetsområder for vindenergi, bør der ikke fastsættes bestemmelser om højden af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning.

5 Z
Rotor-in-planlægning

Vindmøller af betydning for den fysiske planlægning skal i deres helhed, inklusive rotorbladene, ligge inden for de vindenergiområder, der er udpeget i regionalplaner og kommunale fysiske planer.

Hvis vindmøller af betydning for den fysiske planlægning opføres uden for vindenergiområder, er rotorbladets spids afgørende for afstandskravene i kapitel 4.5.1.1, 4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.5.1.4 og 4.5.1.5.

6 Z
Minimumsstørrelse for vindenergiområder

Prioritetsområderne for vindenergi og vindenergiområderne uden for prioritetsområderne for vindenergi skal have en minimumsstørrelse på 15 hektar. Flere arealer, der hænger geografisk sammen, og som hver omfatter mindst fem hektar og tilsammen når minimumsstørrelsen på 15 hektar, kan medregnes. En geografisk sammenhæng foreligger, når afstanden mellem de enkelte arealers ydre grænser er mindre end 600 meter.

7 Z
Solenergianlæg på åbne arealer

Hvis den påtænkte angivelse og/eller bindende fastlæggelse af solenergianlæg på åbne arealer (solceller og solvarme) i kommunale fysiske planer overlapper med mål for den fysiske planlægning, som er under udarbejdelse og vedrører udpegning af prioritetsområder for vindenergi, eller med prioritetsområder for vindenergi, der er udpeget i en regionalplan, skal udnyttelsen af vindenergi gives forrang. Delstatens planlægningsmyndighed skal inddrages i enhver kommunal fysisk planlægningsprocedure.

4.5.1.1 Bebyggelsesstruktur

Principper og mål for den fysiske planlægning

1 Z
En omgivelseszone på 800 meter omkring bebyggelsesområder med bolig-, rekreations-, turisme- eller sundhedsfunktion

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket i områder med bolig-, rekreations-, turisme- eller sundhedsfunktion, der skal vurderes efter § 30 og § 34 BauGB (bebyggelsesområder), samt i en omgivelseszone på 800 meter omkring disse områder. Dette gælder også udpegninger af bebyggelsesarealer med bolig-, rekreations-, turisme- eller sundhedsfunktion, der har nået et tilstrækkeligt konkretiseret planlægningsstadium og ligger i tilknytning til bebyggelsesområder.

G (1)
En omgivelseszone på 800-1.000 meter omkring bebyggelsesområder med bolig-, rekreations-, turisme- eller sundhedsfunktion

Omgivelseszonen på 800-1.000 meter omkring områder med bolig-, rekreations-, turisme- eller sundhedsfunktion, der skal vurderes efter § 30 og § 34 BauGB, samt omkring udpegninger af bebyggelsesarealer med disse funktioner, der har nået et tilstrækkeligt konkretiseret planlægningsstadium og ligger i tilknytning til bebyggelsesområder, bør friholdes for vindenergiområder, såfremt landskabet ikke allerede er påvirket på en måde, der er synlig over store afstande, eksempelvis af vindenergiudnyttelse eller anden energiinfrastruktur.

G (2)
Omgivelseszone omkring arealer til offentlige og almennyttige formål

For arealer til offentlige og almennyttige formål, der er beregnet til regelmæssigt længerevarende ophold, bør det undersøges, om der i det enkelte tilfælde kan lægges en omgivelseszone som i 1 Z til grund.

2 Z
Enkeltliggende huse og bebyggede områder med boliganvendelse i det åbne land samt erhvervsområder og særområder med en omgivelseszone på 400 meter

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket i en omgivelseszone på 400 meter omkring enkeltliggende huse og bebyggede områder med boliganvendelse i det åbne land.

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er ligeledes udelukket:

- i erhvervsområder efter § 8 i bekendtgørelsen om grundenes bebyggelsesmæssige anvendelse (Baunutzungsverordnung - BauNVO) i områder omfattet af § 30 BauGB og i udpegninger af erhvervsarealer, der har nået et tilstrækkeligt konkretiseret

planlægningsstadium, samt i en omgivelseszone på 400 meter omkring hvert af disse områder;

- i faktiske erhvervsområder efter § 34, stk. 2, BauGB sammenholdt med § 8 BauNVO og i en omgivelseszone på 400 meter;
- i særlige byggearealer efter § 1, stk. 1, nr. 4, BauNVO og øvrige særområder efter § 11 BauNVO; undtaget er eksisterende og planlagte særlige byggearealer og øvrige særområder, der tjener forskning i, udvikling eller udnyttelse af vedvarende energi;
- i en omgivelseszone på 400 meter omkring særlige byggearealer efter § 1, stk. 1, nr. 4, BauNVO og øvrige særområder efter § 11 BauNVO, som ikke tjener forskning i, udvikling eller udnyttelse af vedvarende energi.

G
Omgivelseszone omkring bebyggelsesarealer i det åbne land, hvor planlægningen er tilstrækkeligt konkretiseret

For udpegninger af bebyggelsesarealer, der har nået et tilstrækkeligt konkretiseret planlægningsstadium, som ikke grænser op til bebyggelsesområder og er klassificeret efter § 35 BauGB, bør det undersøges, om der i det enkelte tilfælde kan lægges en omgivelseszone som i 1 Z til grund.

3 Z
Gensidig overholdelse af afstandskrav mellem bebyggelsesudvikling og vindenergiudnyttelse

Ved den kommunale bebyggelsesudvikling skal der overholdes afstande til vindenergiområder svarende til de planlagte anvendelsers beskyttelsesbehov. Disse afstande svarer til omgivelseszonerne i afsnit 1 Z og 2 Z.

4 Z
Bebyggelsesakser, særlige bebyggelsesrum, grænser for byggeområder, sammenhængende bebyggelsesområder samt udviklings- og aflastningsbyer

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket inden for:

- de bebyggelsesakser og særlige bebyggelsesrum, der er fastlagt i regionalplanerne,
- de grænser for byggeområder, der er fastlagt i regionalplanerne,
- de centrale byers sammenhængende bebyggelsesområde,
- de udviklings- og aflastningsbyer, der er fastlagt i regionalplanerne.

G

Omgivelseszoner omkring bebyggelsesakser, særlige bebyggelsesrum, grænser for byggeområder, sammenhængende bebyggelsesområder samt udviklings- og aflastningsbyer

Ved udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning bør afstandene for vindenergiområder i 1 Z og G til de områdekategorier, der er nævnt i 4 Z, tages i betragtning. En omgivelseszone på 400 meter er tilstrækkelig, når der er eksisterende eller planlagt erhvervsmæssig anvendelse i det konkrete referenceområde, der er afgørende for afstandsmålingen, inden for bebyggelsesaksen eller det særlige bebyggelsesrum, udviklings- og aflastningsbyen eller grænserne for byggeområder.

5 G

Omgivelseszoner omkring planlagt bebyggelsesudvikling og lokaliteter for erhvervsområder langs delstatens udviklingsakser

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til kommunernes planlagte bebyggelsesudvikling og de overregionale lokaliteter for erhvervsområder langs delstatens udviklingsakser, der er fastlagt i regionalplanerne, med omgivelseszonerne efter 1 Z og G (1) samt 2 Z.

6 G

By- og oplandsområder samt tæt befolkede områder

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til kravene i by- og oplandsområder i landdistrikterne samt i de tæt befolkede områder inden for Hamburgs, Lübecks og Kiels planlægningsområder (Ordnungsräume).

7 G

Omkransning af bebyggelser med vindmøller

En urimelig omkransning af bebyggelser med vindmøller bør undgås. Det bør derfor undersøges, om omfanget og antallet af vindenergiområder i umiddelbar geografisk nærhed af bebyggelser skal begrænses i det enkelte tilfælde.

4.5.1.2 Militære interesser, infrastruktur, turisme, rekreation og beskyttelse af det åbne land

Principper og mål for den fysiske planlægning

1 G
Militære interesser

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til militære forsvarsinteresser. Ud over militære ejendomme og anlæg, som i forvejen er undtaget fra vindenergiudnyttelse, omfatter disse navnlig byggebeskyttelsesområderne ved flyvepladserne Hohn og Schleswig-Jagel, radaranlæg med tilhørende beskyttelsesområder, interesseområder for radiotjenestesteder, radiokædeforbindelser samt langdistancerørledninger til produkter.

2 Z
Jernbanestrækninger og omgivelseszoner

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket i en omgivelseszone på 100 meter på begge sider af eksisterende jernbanestrækninger samt jernbanestrækninger, der er under behandling i en plangodkendelsesprocedure eller er plangodkendt.

3 Z
Vejprojekter og omgivelseszoner

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket inden for en omgivelseszone på begge sider:

- på 200 meter ved vejprojekter, hvor proceduren for fastlæggelse af linjeføringen er i gang eller afsluttet, og
- på 100 meter ved vejprojekter under plangodkendelsesproceduren.

G
Afstande til eksisterende og planlagte vejanlæg

(1)

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til trafiksikkerheden, den uhindrede trafikafvikling samt afstandskravene til veje.

(2)

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til tracéer, der er klassificeret som højt prioriterede behov eller øvrige behov i den føderale transportinfrastrukturplan. For planer uden bindende fastlæggelse af linjeføringen bør der ved udpegning af vindenergiområder tages hensyn til den korridor, der er fastlagt i den føderale transportinfrastrukturplan. Det samme gælder delstatens planlagte nyanlæg af veje med deres fastlagte korridorer.

4 Z
Trafikrunder ved flyvepladser

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket inden for den trafikrunde, der er fastlagt til regulering af flytrafikken ved flyvepladser, inklusive en omgivelseszone på 400 meter fra medvindsbenet og 850 meter fra trafikrundens øvrige dele, herunder svingene.

G
Ind- og udflyvningsområder samt hindringsbegrænsende flader ved flyvepladser

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til flyvepladsernes ind- og udflyvningsområder samt de tilstødende hindringsbegrænsende flader.

5 Z
Området omkring radarstationen i Boostedt

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket inden for en radius på fem kilometer omkring Deutscher Wetterdiensts radarstation i Boostedt kommune.

6 G
Korridorer for radiokædeforbindelser

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til korridorerne for radiokædeforbindelser, der anvendes til myndighedsopgaver.

7 Z
Beskyttelseszoner langs delstatsbeskyttelsesdiger og regionaldiger

Inden for en 50 meter bred zone mod havet og en 100 meter bred zone mod land langs digekronen på delstatsbeskyttelsesdiger og regionaldiger er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket.

G
Mellemdiger og indlandsdiger

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til mellemdigers og indlandsdigers beskyttelsesfunktioner.

8 G
Eksisterende og planlagt infrastruktur i høj- og ekstrahøjspændingsnettet

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til beskyttelsen af den eksisterende og planlagte infrastruktur i høj- og ekstrahøjspændingsnettet.

9 G
Tyngdepunktsområder for turisme og rekreation samt kerneområder for turisme og/eller rekreation

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til kravene i tyngdepunktsområderne for turisme og rekreation samt kerneområderne for turisme og/eller rekreation.

10 G
Regionale grønne korridorer

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til de regionale grønne korridorer.

11 G
Landskabsbeskyttelsesområder

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til særligt værdifulde natur- og landskabsområder inden for landskabsbeskyttelsesområder.

12 G
Naturparker

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til naturparkernes særlige funktioner.

4.5.1.3 Område- og artsbeskyttelse

Principper og mål for den fysiske planlægning

1 Z
Europæiske fuglebeskyttelsesområder og omgivelseszoner

(1)

Inden for europæiske fuglebeskyttelsesområder (EU-VSG) er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket.

(2)

I en omgivelseszone på 1.000 meter omkring EU-VSG er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. Undtaget fra denne udelukkelse er udpegning af vindenergiområder omkring placeringer af vindmøller, som er i overensstemmelse med målene for den fysiske planlægning i kapitel 4.5.1, såfremt en habitatkonsekvensvurdering bekræfter, at væsentlige påvirkninger af EU-VSG's bevaringsmålsætninger kan udelukkes. På kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO) er vist områder omkring placeringer af vindmøller inden for omgivelseszonen på 1.000 meter omkring EU-VSG, som er i overensstemmelse med de øvrige mål for den fysiske planlægning i kapitel 4.5.1.

2 Z
Naturbeskyttelsesområder og omgivelseszoner

I følgende kategorier af beskyttede områder er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket:

- naturbeskyttelsesområder (NSG) efter § 23 BNatSchG sammenholdt med § 13 LNatSchG;
- områder, der efter § 22 BNatSchG sammenholdt med § 12a, stk. 3, LNatSchG er midlertidigt sikret som NSG;
- områder, for hvilke proceduren for beskyttelsesudpegning er indledt efter § 12a, stk. 2, LNatSchG;
- områder, der opfylder betingelserne for beskyttelsesudpegning efter § 23 BNatSchG sammenholdt med § 13 LNatSchG.

For at forhindre påvirkninger af områderne udefra er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning heller ikke tilladt i en omgivelseszone på 100 meter omkring ovennævnte områder.

3 Z
Habitatområder og omgivelseszoner

I habitatområder (FFH-Gebiete) i Slesvig-Holsten er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket.

Denne udelukkelse af vindenergiudnyttelse gælder også for en omgivelseszone på 100 meter omkring habitatområderne.

En udvidet omgivelseszone på i alt 200 meter gælder for følgende områder, hvis bevaringsmålsætninger omfatter beskyttelse af flagermus:

Tabel 1: Habitatområder i Slesvig-Holsten med beskyttelse af flagermus som særlig bevaringsmålsætning

Nummer	Navn	Areal i hektar	Kreds / kredsfri by
1626-352	Kiel Wik / Bunkeranlage	0,13	Kiel
1628-302	Selenter See	2.390	Plön
1725-392	Gebiet der Oberen Eider incl. Seen	2.502	Kiel, Plön, Rendsburg-Eckernförde
1727-322	Untere Schwentine	451	Kiel, Plön
1727-392	Lanker See und Kührener Teich	679	Plön
1828-392	Seen des mittleren Schwentinesystems und Umgebung	6.648	Ostholstein, Plön
1830-391	Gebiet der Oberen Schwentine	420	Ostholstein
1924-391	Wälder im Aukrug	879	Steinburg, Rendsburg-Eckernförde
1926-301	Bönnebütteler Gehege	59	Plön
1929-391	Wälder im Ahrensböker Endmoränengebiet	624	Ostholstein
2027-301	NSG Ihlsee und Ihlwald	42	Segeberg
2027-302	Segeberger Kalkberghöhlen	3	Segeberg
2030-328	Schwartautal und Curauer Moor	764	Ostholstein
2127-391	Travetal	1.289	Lübeck, Stormarn, Segeberg
2528-301	GKSS-Forschungszentrum Geesthacht	0	Herzogtum Lauenburg
2628-392	Elbe mit Hohem Elbufer von Tesperhude bis Lauenburg mit angr. Fl.	732	Herzogtum Lauenburg

Datakilde: Landesportal Schleswig-Holstein (2024): Schutzgebiete. URL: https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/themen/umwelt-naturschutz/schutzgebiete/schutzgebiete_node.html (senest tilgået: 22.10.2025).

4 Z
Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer og omgivelseszone

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket i Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, som er en del af den grænseoverskridende UNESCO-verdensnaturarv Vadehavet, inklusive en omgivelseszone på 300 meter. Udelukkelsen gælder også for de nordfrisiske halliger uden for nationalparken.

5 Z
Lovbeskyttede biotoper

I lovbeskyttede, fladedækkende og umiddelbart geografisk sammenhængende biotoper med en samlet størrelse på mindst fem hektar er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket.

G
Tyngdepunktsområder og forbindelsesakser i netværket af beskyttede områder og biotoper samt småbiotoper

(1)

For de tyngdepunktsområder og vigtige forbindelsesakser i netværket af beskyttede områder og biotoper, der er vist i delstaten Slesvig-Holstens landskabsrammeplaner, bør det undersøges, om udpegning af vindenergiområder er forenelig med dette netværk.

(2)

Ved udpegning af vindenergiområder bør arealer, hvor flere lovbeskyttede småbiotoper ligger tæt ved hinanden, undersøges med henblik på, om minimumsstørrelsen efter kapitel 4.5.1, afsnit 6 Z, fortsat kan opfyldes i betragtning af den eksisterende biotoptæthed.

6 Z
Omgivelseszoner omkring naturskove

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket i en omgivelseszone på 100 meter omkring naturskove.

7 Z
Kerneområde med høj tæthed af havørne

Inden for det kerneområde med høj tæthed af havørne, der er vist i delstaten Slesvig-Holstens landskabsrammeplaner (i kredsen Plön og i dele af kredsene Rendsburg-Eckernförde, Segeberg og Ostholstein samt delstatshovedstaden Kiel), er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket.

8 Z
Store vinterkvarterer for flagermus og omgivelseszoner

I en omgivelseszone med en radius på 3.000 meter omkring de store vinterkvarterer for flagermus (Levensauer Hochbrücke, Segeberger Kalkberghöhle, Bunker Kropp og Brauereikeller Schleswig) er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket.

9 Z
Kyststrækninger som fødesøgnings- og rasteområder for fugle

Langs kyststrækninger ved Nordsøen og på Fehmarn med enestående betydning som fødesøgnings- og rasteområder uden for EU-VSG samt på øen Helgoland er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. Kystzonen er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

10 Z
Internationalt betydningsfulde fødesøgningsområder, overnatningspladser og flyvekorridorer for pibesvaner

I internationalt betydningsfulde fødesøgningsområder, overnatningspladser og flyvekorridorer for pibesvaner uden for EU-VSG er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. De internationalt betydningsfulde områder er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

11 Z
Kolonier af sortterner og sandterner samt omgivelseszoner

I ynglekolonier af sortterner inklusive en omgivelseszone på 1.000 meter og i sandternekolonien ved Neufeld inklusive en omgivelseszone på 3.000 meter er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. Ynglekolonierne er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

12 Z
Faunapassager til udveksling mellem bestande af vandrende arter

I områderne ved de umiddelbare brohoveder og de prioriterede tilførende korridorer til faunapassager over eksisterende og planlagte føderale motorveje, som tjener udvekslingen mellem bestande af vandrende arter, er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. De umiddelbare brohoveder og prioriterede tilførende korridorer er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

13 G
Traners overnatningsvande og omgivelseszoner

Ved udpegning af vindenergiområder inden for en radius på 3.000 meter omkring overnatningsvande for traner af betydning på delstatsniveau bør der tages hensyn til artsbeskyttelsens krav.

14 G
Fødesøgningsområder for gæs og sangsvaner uden for EU-fuglebeskyttelsesområder

Ved udpegning af vindenergiområder i fødesøgningsområder for gæs (undtagen grågæs og indførte arter) og sangsvaner uden for EU-VSG bør der tages hensyn til artsbeskyttelsens krav.

15 Z
Hovedakser for det overregionale fugletræk med særlig betydning

I hovedakserne for det overregionale fugletræk med særlig betydning, der er kendetegnet ved en meget høj trækintensitet, er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. Hovedakserne for det overregionale fugletræk med særlig betydning er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

G
Hovedakser for det overregionale fugletræk af betydning

Ved udpegning af vindenergiområder inden for hovedakserne for det overregionale fugletræk af betydning, der ligger uden for de områder, som er udelukket efter 15 Z, bør der tages hensyn til artsbeskyttelsens krav og til hovedaksernes funktionsevne. Dette vedrører en korridor fra Schleswig til Husumer Bucht, områder langs Nordsøens kystzone, et område syd for Eider-Treene-Sorge-lavningen og et område langs Stör samt delområder af Fehmarn.

16 Z
Yngleområder for engfugle med særligt høje bestandstætheder og områder med stort potentiale for genindvandring

I yngleområder for engfugle med særligt høj bestandstæthed samt i områder med stort potentiale for genindvandring er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. Yngleområderne for engfugle med særligt høj bestandstæthed og områderne med stort potentiale for genindvandring er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

G
Yngleområder for engfugle med høje bestandstætheder

Ved udpegning af vindenergiområder i yngleområder for engfugle med høje bestandstætheder uden for de områder, der er udelukket efter 16 Z, bør der tages hensyn til artsbeskyttelsens krav.

17 Z
Nærområder omkring ynglepladser for store fuglearter, der er følsomme over for vindmøller

(1)

Udpegning af vindenergiområder er udelukket inden for 500 meter omkring ynglepladser for følgende store fuglearter, der er følsomme over for vindmøller og udsat for kollisionsrisiko:

- havørn (enkeltstående ynglepladser uden for kerneområdet med høj tæthed af havørne),
- rød glente og
- hvid stork.

(2)

Udpegning af vindenergiområder er udelukket inden for 500 meter omkring ynglepladser for sort stork, som er særligt følsom over for forstyrrelser fra vindmøller.

G
Omgivelseszoner omkring ynglepladser for store fuglearter, der er følsomme over for vindmøller

(1)

Omkring ynglepladser for følgende store fuglearter, der er følsomme over for vindmøller, bør der som hovedregel ikke udpeges vindenergiområder i den angivne omgivelseszone, der støder op til det område, som er udelukket efter 17 Z:

- havørn: 500-2.000 meter (enkeltstående reder uden for kerneområdet med høj tæthed af havørne),
- rød glente: 500-1.200 meter,
- hvid stork: 500-1.000 meter.

(2)

Omkring benyttede ynglepladser for sort stork bør der som hovedregel ikke udpeges vindenergiområder i en omgivelseszone på 500-2.000 meter, som støder op til det område, der er udelukket efter 17 Z.

18 G
De nordfrisiske øer

På de nordfrisiske øer bør der som hovedregel ikke udpeges vindenergiområder på grund af øernes store betydning for fuglebeskyttelsen og turismen. Desuden bør det i områder med eksisterende vindmøller af betydning for den fysiske planlægning undersøges, om udpegning af vindenergiområder er forenelig med de nævnte beskyttelsesbehov.

4.5.1.4 Jord og vand

Principper og mål for den fysiske planlægning

1 Z
Vandområder af første og anden orden samt søer og damme på mindst én hektar

I vandområder af første orden samt søer og damme med en størrelse på mindst én hektar er udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning udelukket. Udelukkelsen gælder ligeledes for vandområder af anden orden, i det omfang de er opført i bilaget til delstatsbekendtgørelsen om særlig benyttelse af havstranden og om beskyttelseszoner ved vandområder af anden orden.

G
Øvrige vandområder af anden orden samt søer og damme under én hektar

For vandområder af anden orden samt søer og damme med en størrelse på mindre end én hektar, som ikke er omfattet af afsnit 1 Z, bør det undersøges, om udpegning af vindenergiområder hen over vandarealerne er forenelig med de respektive beskyttelsesinteresser.

2 Z
Zone II i vandbeskyttelsesområder

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket i zone II i de fastlagte vandbeskyttelsesområder (WSG).

3 G
Prioritetsområder for forebyggende beskyttelse mod oversvømmelser i indlandet

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til funktionerne i prioritetsområderne for forebyggende beskyttelse mod oversvømmelser i indlandet.

4 G
Dalområder ved naturlige vandområder og stærkt modificerede vandområder

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til beskyttelsesinteresserne i dalområder ved naturlige vandområder og ved stærkt modificerede vandområder (HMWB = Heavily Modified Water Bodies) i henhold til det europæiske vandrammedirektiv 2000/60/EF (WRRL) henholdsvis loven om forvaltning af vandressourcer (Wasserhaushaltsgesetz - WHG).

5 Z
Prioritetsområder for indvinding af overfladenære råstoffer

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket inden for de prioritetsområder for indvinding af overfladenære råstoffer, der er fastlagt i regionalplanerne. Undtaget er områder, hvor indvindingen er afsluttet.

G
Forbeholdsområder for indvinding af overfladenære råstoffer

Ved udpegning af vindenergiområder bør hensynet til sikring af råstoffer tillægges særlig vægt i forbeholdsområderne for indvinding af overfladenære råstoffer.

6 G
Beskyttelsesværdige geotoper

Ved udpegning af vindenergiområder bør beskyttelsesværdige geotopers geomorfologiske eller geologihistoriske særpræg ikke forringes.

7 G
Kompensationsarealer og økokontoarealer

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til arealbehovet for kompensationsarealer og økokontoarealer.

4.5.1.5 Kultur og øvrige materielle goder

Principper og mål for den fysiske planlægning

1 G
Kulturmindebeskyttelsesinteresser

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til kulturmindebeskyttelsesinteresser.

2 Z
UNESCO-verdensarvsstedet Hansestaden Lübeck

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket inden for de områder, der er defineret som sigtelinjer mod UNESCO-verdensarvsstedet »Hansestaden Lübeck«, og som er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

3 Z
UNESCO-verdensarvsstedet Det arkæologiske grænsekompleks Hedeby og Danevirke

Udpegning af vindenergiområder og opførelse af vindmøller af betydning for den fysiske planlægning er udelukket inden for de områder, der er fastlagt som udelukkelseszone omkring UNESCO-verdensarvsstedet »Det arkæologiske grænsekompleks Hedeby og Danevirke«, og som er fastlagt på kortet (bilag 2 til § 1 i LEPWindVO).

G
Sigtkorridorer omkring UNESCO-verdensarvsstedet Det arkæologiske grænsekompleks Hedeby og Danevirke

Ved udpegning af vindenergiområder bør der tages hensyn til den kulturmindefagligt begrundede friholdelse af sigtkorridorerne omkring UNESCO-verdensarvsstedet »Det arkæologiske grænsekompleks Hedeby og Danevirke«.