

MILJØMINISTERIET

By- og Landskabsstyrelsen

Screening af arealer til brug for en prøvestation for vindmøller

Redegørelse for baggrund for screening af arealer til brug for en prøvestation for vindmøller

Som opfølgning på regeringens Økonomiudvalgsbeslutning af 6. februar 2009 igangsatte Miljøministeriet ved By- og Landskabsstyrelsen en screening af potentielle offentlige og private arealer i hele landet til brug for etablering af et nationalt testcenter for vindmøller.

Screeningskriterier

Screeningskriterierne byggede på oplysninger fra Vindmølleindustrien og Risø/DTU.

Vindmølleindustrien og Risø/DTU oplyste, at der var behov for et nationalt testcenter med plads til ca. 10 vindmøller, hvor der udover forskellige målinger på den enkelte prototype, ligeledes kunne ske en fuldskalaafprøvning af en vindmølleparks samspil med energisystemet.

Vindmølleindustrien havde til brug for screeningen oplyst,

- at der var behov for et areal på minimum 346 ha,
- med en middelvind på minimum 8 m/s,
- et opstillingsmønster - i en nord/sydgående retning,
- samt at arealet vest for møllerne ikke måtte indeholde elementer, der havde indflydelse på målingerne.

Risø/DTU havde oplyst, at de helst så selve testarealet på 1x6 km, altså 600 ha.

På den baggrund blev der i første omgang screenet for

- arealstørrelser med en minimumsstørrelse på 346 ha med plads til ca. 10 vindmøller
- 1000 meter fra beboelsesbygninger med folkeregisteradresse og sommerhusområder
- vindhastighed på minimum 8 m/s med baggrund i Risø/DTU's vindressourcekort,
- områder der ikke er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde

Oplysningerne som lå til grund for registreringen af beboelse er hentet fra BBR- og CPR-registrene. Ejendomme uden folkeregistertilmeldte personer kunne forekomme inden for de udregnede afgrænsninger.

Alle de udregnede områder er efterfølgende blevet nærmere vurderet, herunder en vurdering af om anvendelsen af arealet overhovedet er forenelig med opstilling af vindmøller.

Undervejs i processen har Esbjerg, Samsø, Frederikshavn, Lolland, Thisted, Ringkøbing-Skjern og Lemvig kommuner gennem Kommunernes Landsforening udvist interesse for at bidrage med arealer til testvindmøller. Kommunerne er blevet oplyst om, at deres arealer indgik i

screeningen.

Arealer

Screeningen viste 14 potentielle arealer på minimum 346 ha. som opfylder de ovenfor beskrevne kriterier og dermed umiddelbart var dækkende i forhold til pladsbehovet på 10 testmøller på række.

Vindmølleindustrien havde derudover 5 arealer, de gerne ville have indgik i arbejdet, herunder bl.a. Kallesmærsk Hede, Stadil Fjord og Fiilsø ved Henne Kirkeby, alle beliggende i EF-fuglebeskyttelsesområder.

Gennemgangen af de 14 arealer blev udført i tæt samarbejde med Vindmølleindustrien og Risø/DTU og viste, at de fleste af arealerne, ved en mere detaljeret vurdering, ikke var egnet til opstilling af 10 vindmøller i nord/sydgående retning.

På baggrund heraf har der været gennemført en besigtigelse med Miljøministeriet, Vindmølleindustrien og Risø/DTU af konkrete arealer. Der blev konkret foretaget en besigtigelse af arealerne ved Østerild/Hjardemål Klitplantage, Husby Klitplantage, Nørhede, Blåbjerg og Kærgården Klitplantage, samt området ved Fiilsø og Kallesmærsk Hede.

Besigtigelsen viste, at der reelt kun var to områder som umiddelbart opfyldte industriens kriterier. Vindmølleindustrien og Risø/DTU undersøgte herefter de to områder mere detaljeret. Det drejer sig om området ved Østerild/Hjardemål Klitplantage, ejet af Skov- og Naturstyrelsen, og et område peget på af Vindmølleindustrien, Kallesmærsk Hede (Oksbøl Skyde- og øvelsesterræn), ejet af Forsvarsministeriet.

Kallesmærsk Hede fremgik ikke af den oprindelige screening, idet området er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde.

- [Se gennemgang af de 14 arealer fundet ved en national screening og vurderet i henhold til Risø/DTU og Vindmølleindustriens ønsker til et nationalt testcenter for prototypemøller \(pdf\)](#)

Fuglebeskyttelsesområder

Begrundelsen for, at områder beliggende i EF-fuglebeskyttelsesområde er screenet bort, bygger på det forhold, at et projekt med testmøller med vindmøller op til 250 m. til vingspids må forventes som udgangspunkt at kunne påvirke et fuglebeskyttelsesområde væsentligt, specielt hvis møllerne opstilles i fuglebeskyttelsesområdet, hvor fuglene yngler, søger føde eller trækker mellem forskellige lokaliteter.

Hvis en plan/projekt ønskes gennemført i et sådan område, skal det dokumenteres, at det ikke skader de arter og naturtyper, som er udpegningsgrundlaget, før den kan gennemføres (omvendt bevisbyrde). Kan skade ikke afvises, kan planen eller projektet som udgangspunkt ikke vedtages.

Der henvises til notatet om beskyttelsesinteresser og opsætning af vindmøller af 2. februar 2009 samt notat om fuglebeskyttelsesinteresser og vindmøller, herunder forhold til EU, af 15. juni 2009. Vedlagt til denne redegørelse som bilag.

Screening

Miljøministeriet ved By- og Landskabsstyrelsen, har efterfølgende screenet for mindre arealstørrelser i overensstemmelse med industriens oplysninger jf. notat om kriterier for arealer til testmøller. Screeningen viser, at der er

- 12 arealer med et areal på mellem 202 og 346 ha der evt. kan dække pladsbehovet til fem møller på to rækker
- 8 arealer med et areal på mellem 162 og 202 ha med mulighed for fem møller på én række

Ingen af disse identificerede arealer havde den størrelse og en placering, som muliggjorde, at de kunne indgå i det videre arbejde med at finde et areal til et nationalt testcenter for vindmøller.

Østerild Klitplantage

Store dele af området er fredskov og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men beliggende uden for EF-fuglebeskyttelsesområde. Efter den første besigtigelse af området blev der foretaget forskellige undersøgelser af mulige vindmølleplaceringer, samt en begyndende vurdering af hvor meget skov, det vil kræve for at leve op til kravene til landskabets karakter.

Der blev den 2. juni 2009 foretaget en ekstra besigtigelse af området for en yderligere vurdering af arealets egnethed. Derefter er arbejdet med forskellige placeringsmuligheder, for at vurdere forskellige muligheder for at placere op til 10 vindmøller med en højde på 250 meter, og samtidig berører så få borgere som muligt. En mere detaljeret støjberegning blev ligeledes foretaget. Den viste, at afgrænsningen i forhold til støj ved 44 dB var større end de 4 gange møllens højde (1000 meter) som er foreskrevet i vindmøllecirkulæret og som blev benyttet i screeningen. Resultatet blev det forslag til placering af 6 møller på 250 meter og én mølle med en forventet højde på 165 meter.

Kallesmærsk Hede (Oksbøl Skyde- og Øvelseterræn)

Kallesmærsk Hede er et stort sammenhængende hedeområde, og udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde og habitatområde (Natura 2000). Størstedelen af området er ligeledes beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Området er en integreret del af Oksbøl Skyde- og Øvelseterræn og er et af forsvarrets vigtigste træningsområder for bl.a. uddannelse af soldater til internationale tjeneste. Forsvaret har vurderet, at opstilling af vindmøller i eller omkring området vil betyde, at vigtige øvelsesaktiviteter ikke længere kan gennemføres

Beslutningen

Regeringens økonomiudvalg besluttede på sit møde den 26. juni 2009, at Danmark skal have et nationalt testcenter for vindmøller og at det vil blive etableret ved anlægslov. Det blev samtidig besluttet at arbejde videre med en konkret placering ved Østerild Klitplantage samt afklare endnu engang om der er områder som ikke fremkom ved screeningen der eventuelt kunne rumme testcenteret.

På baggrund af den beslutning, fortsatte arbejdet med placeringen hen over sommeren, således at der kunne lægges et endeligt grundlag for regeringens Økonomiudvalg beslutning den 30. september 2009.

Bilag:

- [Gennemgang af de 14 arealer fundet ved en national screening og vurderet i henhold til Risø/DTU og Vindmølleindustriens ønsker til et nationalt testcenter for prototypemøller \(pdf\)](#)
- [Kortbilag](#)
- [Testmøller i forhold til fuglebeskyttelsesområder \(pdf\)](#)
- [Beskrivelse af Kallesmærsk Hede fra forsvaret \(pdf\)](#)
- [Notat om kriterier for arealer til testvindmøller \(pdf\)](#)

- [Notat om beskyttelsesinteresser og opsætning af vindmøller \(pdf\)](#)
- [Notat om prøvepladser til forsøgsmøller \(pdf\)](#)

Publiceret på www.blst.dk 09-02-2010

Printet 10-03-2010

Landsplan
J.nr. BLS-145-00156
Ref. Jac/kmchr
08. februar 2010

Gennemgang af de 14 arealer; fundet ved en national screening og vurderet i henhold til Risø/DTU og Vindmølleindustriens ønsker til et nationalt testcenter for prototypemøller

Baggrund

Som opfølgning på regeringens Økonomiudvalgsbeslutning af 6. februar 2009 igangsatte Miljøministeriet ved By- og Landskabsstyrelsen en screening af potentielle offentlige og private arealer i hele landet til brug for etablering af et nationalt testcenter for vindmøller.

Processen med at finde plads til et nationalt testcenter i Østerild har indebåret følgende skridt:

1. Screening af private og offentlige arealer med baggrund i Vindmølleindustriens og Risø/DTU's ønsker
2. Gennemgang af resultater af screeningen + 3 arealer foreslået af Vindmølleindustrien
3. Besigtigelse af arealerne
4. Yderligere vurdering af Østerild Klitplantage
5. Endelig beslutning

Screening af private og offentlige arealer

Vindmølleindustrien og Risø/DTUs ønsker var (se "redegørelse for baggrund for screening af arealer til brug for en prøvestation for vindmøller"):

- et areal på minimum 346 ha.
- en middelvind på minimum på 8 m/s
- et opstillingsmønster i en nord/sydgående retning
- et areal, der vest herfor ikke indeholdt elementer, der har indflydelse på målingerne.

Med screeningen blev der taget størst hensyn til naturen og dyrene samt til menneskene; herunder at området skulle ligge uden for EF-fuglebeskyttelsesområde, og at der er et afstandskrav til nærmeste beboere på 1000 m, jf. vindmøllecirkulæret.

På den baggrund blev der screenet for:

- Vindhastighed på minimum 8 m/s med baggrund i Risø/DTU's vindressourcekort
- Arealstørrelser med en minimumsstørrelse på 346 ha med plads til ca. 10 vindmøller
- 1000 meter fra beboelsesbygninger med folkeregisteradresse og sommerhusområder
- Områder, der ikke er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde

Screeningsresultatet viste 14 potentielle arealer på minimum 346 ha, som opfyldte de beskrevne kriterier.

Gennemgangen af de fundne arealer

De 14 arealer, som var resultatet af screeningen, samt tre områder Nørhede, Filsø og Kallesmærsk Hede, som ønsket af Vindmølleindustrien blev gennemgået og vurderet i forhold til 1) om et opstillingsmønster i en nord/sydgående retning for 10 vindmøller var muligt og 2) i forhold til om der vest for arealet var elementer, som havde indflydelse på målingerne.

Gennemgangen af de 14 + 3 arealer blev foretaget af Miljøministeriet ved By- og Landskabsstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Risø/DTU og Vindmølleindustrien og viste, at de fleste af arealerne, ved en mere detaljeret vurdering, ikke var egnet til opstilling af 10 vindmøller i nord/sydgående retning.

Ved vurderingen af de 14 arealer + 3 arealer indgik følgende forhold:

01 Ved Tranum Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 1

Området fungerer som en militær skydebane. Arealet er ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

02 Hvidbjerg (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 2

Er beliggende i Nationalpark Thy. En placering her findes, at være i strid med formålet med nationalparken.

03 Husby Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 3

Ligger for tæt på havet, som har indflydelse på vindindfaldet. Området var ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller.

04 Læsø Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 4

Ligger på en ø – og deraf besværliggøres transporten til og fra testområdet, og det er uklart om havnefaciliteterne er store nok. Arealet er ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

05 Vester Thorup (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 5

Arealet er ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

06 Østerild Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 6

Det blev besluttet at arbejde videre med en placering her, da det var muligt at placere 7-10 vindmøller i området.

07 Aabybro / Gjøl (privatejet) – se kortbilag 7

Området grænser op til et fuglebeskyttet område.

Ålborg Lufthavn er beliggende øst for området og vil kunne påvirke muligheden for opførelse af 250 meter høje vindmøller. Arealet er ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

08 Anholt (privatejet) – se kortbilag 8

Ligger på en ø – og deraf besværliggøres transporten til og fra testområdet, og det er uklart om havnefaciliteterne er store nok. Arealet er ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

09 Skagen Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 9

Arealet ligger øst-vest, og er ikke egnet til en opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

10 Torup / Nørre Vorupør (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 10

Er beliggende i Nationalpark Thy. En placering her findes, at være i strid med formålet med nationalparken.

11 Syd for Henne Strand / Kærgården (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 11

Ligger for tæt på havet, som har indflydelse på vindindfaldet. Arealet er ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

12 Nord for Henne Strand / Blåbjerg (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 12

Ligger for tæt på havet, som har indflydelse på vindindfaldet. Arealet er ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning.

13 Hjørdemål Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 13

Ligger for tæt på havet, som har indflydelse på vindindfaldet.

14 Nystrup (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 14

Er beliggende i Nationalpark Thy. En placering her findes, at være i strid med formålet med nationalparken.

15 Nørhede (privatejet) – se kortbilag 15

Landbrugsareal. Området ligger delvist inden for et EF-fuglebeskyttelsesområde. Området har kun kapacitet til opstilling af op til et par møller og dermed ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller.

16 Filsø (privatejet) – se kortbilag 16

Landbrugsareal. Området ligger inden for et EF-fuglebeskyttelsesområde.

17 Kallesmærsk Hede (ejet af Forsvarsministeriet) – se kortbilag 17

Området ligger inden for et EF-fuglebeskyttelsesområde. Anvendes som militært øvelsesområde.

Besigtigelse

Der blev konkret foretaget en besigtigelse af arealerne ved Østerild/Hjørdemål Klitplantage, Husby Klitplantage, Blåbjerg og Kærgården Klitplantage. Herudover blev de to områder ved Filsø og Kallesmærsk Hede også besigtiget – begge ønsket af Vindmølleindustrien.

Besigtigelsen viste, at området ved Østerild/Hjørdemål Klitplantage og Kallesmærsk Hede var de to områder, som umiddelbart opfyldte industriens ønske om plads til ca. 10 møller opstillet i en nord/sydgående retning. Ved begge områder ville det samtidig være muligt at imødekomme industriens ønske om, at arealet vest for møllerne ikke indeholder elementer med indflydelse på vindmålingerne. I Østerild Klitplantage ville det kunne ske ved fældning af en del af plantagen.

Besigtigelsen viste imidlertid også, at der i Østerild Klitplantage ville være et mindre antal huse, som ikke kunne undgås at blive berørt i tilfælde af en etablering her.

Yderligere vurdering af Østerild Klitplantage

Regeringens Økonomiudvalg besluttede på sit møde den 26. juni 2009, at Danmark skal have et nationalt testcenter for prototypemøller, og at det vil blive etableret ved en anlægslov. Regeringen besluttede at arbejde videre med en konkret placering ved Østerild. Det vurderedes, at opstilling af vindmøller på arealet ved Kallesmærsk Hede, som er et af forsvarrets vigtigste træningsområder for bl.a. uddannelse af soldater til internationale tjeneste, ikke er forenelig med de øvelsesaktiviteter, som pågår i området. Samtidig er området udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde.

Det blev samtidig besluttet at afklare endnu engang, om der var andre mulige placeringer. På den baggrund fortsatte arbejdet. Vindmølleindustrien vurderede hen over sommeren, om der var yderligere arealer, der kunne komme i spil. Vindmølleindustrien tilkendegav interesse for

områderne Kallesmærsk Hede, Filsø, Østerild samt et område ved Stadil Fjord. Stadil Fjord (udpeget EF-fuglebeskyttelsesområde) blev af industrien selv vurderet for lille til et nationalt testcenter. Filsø, som er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde, havde fortsat industriens interesse. Der blev foretaget en umiddelbar vurdering af mulige påvirkninger af arter og naturtyper, som området er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde for. En uvildig faglig vurdering foretaget af DMU, som konkluderede, at placering af vindmøller ville skade områdets bestande af rastende fugle. Samtidig foretog ministeriet endnu en vurdering af området ved Østerild Klitplantage.

Endelig beslutning

Den 30. september 2009 besluttede regeringens Økonomiudvalg endeligt, at der skulle arbejdes videre med placeringen ved Østerild Klitplantage.

På By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside er der lagt en redegørelse og en række dokumenter, der belyser baggrunden for valget af Østerild Klitplantage til et nyt nationalt testcenter for vindmøller.

Landsplan
J.nr. BLS-101-01244
Ref. jac
Den 5. marts 2010

Uddybende redegørelse for screening af arealer til brug for et nationalt testcenter for store vindmøller

Med henblik på at indkredse mulige arealer for et nationalt testcenter screenede Miljøministeriet hele landet, statslige såvel som private arealer. Følgende kriterier blev i første omgang lagt til grund for screeningen:

- middelvindhastigheden skal være > 8 m/s i 100 meters højde
- området skal ligge uden for EF- fuglebeskyttelsesområder
- afstanden til beboelse skal være > 1000 m
- arealet skal være > 346 ha (hvilket af Risø DTU og Vindmølleindustrien bedømmes at være nødvendigt for opstilling af det optimale antal vindmøller)

14 områder viste sig at opfylde disse kriterier.

Screeningen er baseret på data fra SagsGIS, som er tilgængelig på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside, og BBR – og CPR - registeret, og der kan derfor forekomme ejendomme uden folke-registertilmeldte personer inden for de identificerede områder.

De 14 arealer blev derefter gennemgået og vurderet konkret i samarbejde med Risø DTU og Vindmølleindustrien. Den konkrete vurdering vedrørte især to forhold. For det første om det var muligt på en hensigtsmæssig måde at opstille det ønskede antal møller på den nord/sydgående linje. For det andet om vindfeltet (4 km) vest for møllerne havde eller kunne gives den rette ruhed. Endvidere blev arealerne set i forhold til forskellige naturbeskyttelsesinteresser, herunder fredninger samt arealets beliggenhed i forhold til de nærmeste bysamfund, eller sommerhusområder.

Ud over de 14 arealer foreslog Vindmølleindustrien området ved Nørhede, Filsø og Kallesmærsk Hede, som alle er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde og derfor ikke var fremkommet af screeningen.

Vurderingen blev gennemført ved en besigtigelse med deltagelse af Miljøministeriet, Risø DTU og Vindmølleindustrien af de områder, som ikke umiddelbart måtte afskrives. Der blev konkret foretaget en besigtigelse af arealerne ved Østerild Klitplantage, Hjørdemål Klitplantage, Husby Klitplantage, Blåbjerg og Kærgården Klitplantage, samt området ved Nørhede, Filsø og Kallesmærsk Hede.

Resultatet af den konkrete vurdering var, at der kun var to områder som aktuelt opfyldte Risø DTU's og industriens behov; 1) Kallesmærsk Hede, foreslået af Vindmølleindustrien; og 2) Østerild Klitplantage, som fremkom ved screeningen.

Risø DTU og Vindmølleindustrien gennemførte herefter nærmere vurderinger af de to områder. Samtidig fik Vindmølleindustrien mulighed for at byde ind med eventuelle andre arealer, der burde indgå i det videre arbejde. Ministerierne angav ingen begrænsning i kriterierne for industriens undersøgelser. Industrien spillede ind med følgende arealer: Kallesmærsk Hede, Filsø, Østerild, Halkær Enge (Stadil Fjord), Stauning Lufthavn og Højer. Halkær Enge er EF-fuglebeskyttelsesområde og rummede umiddelbart kun plads til 4 testmøller. Stauning Lufthavn og området ved Højer var nye men blev dog aldrig konkretiseret, idet industrien selv vurderede, at arealerne ikke var store nok til et nationalt testcenter.

Den 30. september 2009 besluttede Regeringens Økonomiudvalg endeligt at udpege Østerild Klitplantage, som det areal, som der skulle arbejdes videre med til et nationalt testcenter for store vindmøller.

Der henvises til tidligere udarbejdede redegørelser om screeningen inkl. forskellige bilag bl.a. om, hvilke kriterier et areal skal opfylde, notat om beskyttelsesinteresser samt notat om forholdet til EF-fuglebeskyttelsesområder og opstilling af vindmøller som blev lagt på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside den 22. oktober 2009. Der henvises ligeledes til besvarelse af spørgsmål nr. 411 fra Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg om, hvorfor det ikke er muligt at teste prototypevindmøller på havet.

En gennemgang af de 14 identificerede arealer. Der henvises til den foreløbige besvarelse af sp. 442, hvor kortbilag blev fremsendt. Kortbilagene fremsender derfor ikke påny.

01 Ved Tranum Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 1

Store dele af området er udpeget som EF – Habitatområde, hvor de vigtigste grundlag for udpegningen er stabile kystklitter med urteagtig vegetation, dværgbuskvegetation (klithede) og enebær. Området er omfattet af strand og klitfredningslinjen. Store dele af området er udpeget som fredskov. Området fungerer tillige som en militær skydebane, hvor der foregår en overflyvning af området i lav højde.

Arealets beliggenhed og nærheden til kysten gør, at området er vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 prototypevindmøller i primært i nord/sydgående retning.

02 Hvidbjerg (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 2

Store dele af området er udpeget som EF- Habitatområde, hvor de vigtigste grundlag for udpegningen er stabile kystklitter med urteagtig vegetation og dværgbuskvegetation (klithede). Området er delvist fredet og omfattet af strand og klitfredningslinjen. Størstedelen af arealet er fredskov.

Arealet er beliggende inden for Nationalpark Thy planlægningszone 1 og 2, hvor placering af så høje genstande umiddelbart ikke findes at være forenelig med formålet med nationalparken. Arealet er derfor ikke vurderet yderligere.

03 Husby Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 3

Området er beliggende nord for et større sommerhusområde ved Husby. Den kystnære del af området er udpeget som EF-Habitatområde og er omfattet af klitfredningslinjen. Størstedelen af arealet er fredskov.

Området er samtidig beliggende tæt på havet, som har negativ indflydelse på vindindfaldet. Med udgangspunkt i arealets størrelse og beliggenhed blev det vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller og indgik derfor ikke i det videre arbejde.

04 Læsø Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 4

Store dele af området er udpeget som EF-Habitatområde, hvor de vigtigste udpegninger er kystlaguner og strandsøer, stabile kystklitter med urteagtig vegetation og dværgbuskvegetation (klithede). En lille del er arealet er fredet. Hele arealet er fredskov. Arealet er primært beliggende øst – vest. Arealet er beliggende på en ø, og deraf besværliggøres transporten til og fra testområdet, og det er uklart, om havnefaciliteterne er tilstrækkeligt store.

Med udgangspunkt i arealets beliggenhed samt placering primært øst - vest blev det vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning og indgik derfor ikke i det videre arbejde.

05 Vester Thorup (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 5

Området er beliggende mellem det gamle fiskeleje Torup Strand i øst og Lild Strand i vest. En mindre del af området er udpeget som EF-Habitatområde, hvor de vigtigste udpegninger er kystlaguner og strandsøer, stabile kystklitter med urteagtig vegetation, dværgbuskvegetation (klithede) og enebær. En lille del er arealet er fredet. Hele arealet er fredskov. Arealet er primært beliggende øst – vest. En lille del af arealet grænser op til EF-fuglebeskyttelsesområdet for de "Østlige Vejler".

Med udgangspunkt i arealets beliggenhed og primære retning øst - vest blev området vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning og indgik derfor ikke i det videre arbejde.

06 Østerild Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 6

Området har den størrelse og fortrinsvis den retning, som er påkrævet og er samtidig ikke pålagt væsentlige naturbeskyttelsesinteresser ud over at en del af arealet er fredsskov. Området blev besigtiget og efterfølgende vurderet. Udgangspunktet for arbejdet var at finde plads til 10 møller og at undgå ekspropriation, hvorfor der var et krav om 1000 meter til nærmeste nabo. En detaljeret gennemgang af arealet ved Østerild viste, at det kun var muligt at placere 7 møller. For at kunne placere disse 7 møller i nord/sydgående retning viste det sig nødvendigt at ekspropriere ejendomme.

Ud fra en samlet vurdering af alle arealerne viste det, at område ved Østerild var mest velegnet til at arbejde videre med. Især blev der lagt vægt på, at arealerne ikke er pålagt væsentlige naturbeskyttelsesinteresser, dog er en del af arealet fredskov, at relativt få naboer vil blive berørt af projektet, og at en stor del af arealet er ejet af staten. Hertil kommer, at vindmølleindustrien ud fra tekniske vurderinger fandt arealet interessant.

07 Aabybro / Gjøl (privatejet) – se kortbilag 7

Området grænser op til et EF- fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde, Ulvedybet og Nibe bredning. Ålborg Lufthavn er beliggende ca. 10 km øst for området, og et testcenter med vindmøller op til 250 meter vil påvirke driften af lufthavnen.

Det er vurderingen, at en placering her ikke vil være forenelig med lufthavnsdriften. Arealet er derfor ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning og indgik ikke i det videre arbejde.

08 Anholt (privatejet) – se kortbilag 8

Området er beliggende i EF-habitatområde, Anholt og havet nord for, og er tillige fredet efter naturbeskyttelsesloven (Ørken). Arealet er beliggende på en ø – og deraf besværliggøres transporten til og fra testområdet, og det er uklart om havnefaciliteterne er store nok.

Med udgangspunkt i arealets beliggenhed samt primære placering øst-vest blev det vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning og indgik derfor ikke i det videre arbejde.

09 Skagen Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 9

Området er beliggende lige syd for Skagen by og gennemskæres af henholdsvis landevejen til Skagen samt tracéet for Skagensbanen. Området er beliggende op til et EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde (Natura 2000 område) Råbjerg Mile og Hulsig Hede og fredningen af Hulsig Hede.

Med udgangspunkt i arealets beliggenhed samt primære placering øst-vest blev det vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning og indgik derfor ikke i det videre arbejde.

10 Torup / Nørre Vorupør (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 10

Området grænser op til en fredning og omfattet af strand og klitfredningslinjen. Størstedelen af arealet er fredskov. Området grænser i nord op til et EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde, Vangså Hede og mod syd, et EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde Ålvand Klithede og Førby Sø. Området gennemskæres af landevejen mod Hanstholm.

Arealet er beliggende inden for Nationalpark Thy, planlægningszone 2 og 3, hvor placering af så høje genstande umiddelbart ikke findes at være forenelig med formålet med nationalparken. Arealet er derfor ikke vurderet yderligere.

11 Syd for Henne Strand / Kærgården (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 11

Området ligger lige syd for et større sommerhusområde ved Henne Strand. Området er beliggende i fredningen af Kærgården Klitplantage og er beliggende i EF-Habitatområde og er fredskov. Ligger for tæt på havet, som har indflydelse på vindindfaldet. Arealet indgik i besigtigelsen.

Med udgangspunkt i arealets beliggenhed blev det vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning og indgik derfor ikke i det videre arbejde.

12 Nord for Henne Strand / Blåbjerg (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 12

Området er beliggende mellem byerne og sommerhusområderne ved Nymindegab i nord og Henne Strand i syd og et sommerhus/boligområdet ved Lønnestak vest for Nørre Nebel. Området grænser op til EF-fuglebeskyttelsesområde, Ringkøbing Fjord. En mindre del af området er omfattet af Habitatområde og 2 fredninger. Området ligger tæt på havet, som har indflydelse på vindindfaldet. Arealet indgik i besigtigelsen.

Med udgangspunkt i arealets beliggenhed blev det vurderet ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller i nord/sydgående retning og indgik derfor ikke i det videre arbejde.

13 Hjørdemål Klitplantage (ejet af Skov- og Naturstyrelsen og privatejet) – se kortbilag 13

Området er beliggende lige nord for det område, som nu er foreslået som nationalt testcenter. Området er beliggende primært øst – vest og tæt på havet, som har indflydelse på vindindfaldet. En del

af området er fredskov, og et lille området er udpeget som EF-habitatområde. Der er ligeledes en mindre fredning inden for området.

Med udgangspunkt i arealets beliggenhed tæt på Østerild blev det inddraget i arbejdet med Østerild, indtil den endelige placering blev fastlagt. Arealet blev besigtiget sammen med området ved Østerild. Det blev samtidig vurderet, at arealet ikke var hensigtsmæssigt for et nationalt testcenter sammenlignet med en placering ved Østerild.

14 Nystrup (ejet af Skov- og Naturstyrelsen) – se kortbilag 14

Området er beliggende øst for Klitmøller inden for Nationalpark Thy. Området er fredskov og en mindre del af området er udpeget som EF-habitatområde.

Området er placeret i primært planlægningsområde 3, dog med mindre arealer inden for område 1 og 2. En placering her findes at stride mod formålet med nationalparken, hvor placering af så høje genstande umiddelbart ikke findes at være forenelig med formålet med nationalparken. Arealet er derfor ikke vurderet yderligere.

En gennemgang af de af Vindmølleindustrien foreslåede arealer

15 Nørhede (privatejet) – se kortbilag 15

Området er et mindre landbrugsareal, som ikke opfylder kravet til arealets størrelse. En stor del af området er omfattet af EF-fuglebeskyttelses og EF-habitatområdet for Nissum Fjord. Området ligger syd for sommerhusområdet Nørhede og øst for byen Sønder Nissum.

Arealet indgik i besigtigelsen. Området har kun kapacitet til opstilling af op til et par møller og dermed ikke egnet til opstilling af 7-10 vindmøller. Det blev vurderet ikke egnet til national testplads, og derfor indgik arealet ikke i det videre arbejde.

16 Filsø (privatejet) – se kortbilag 16

Området er et større landbrugsareal, hvor industrien vurderede, at det vil være muligt at opsætte op til 7 møller. Området er beliggende inden for et EF-fuglebeskyttelses og EF-habitatområde ved Filsø. Idet Filsø fortsat havde industriens interesse, blev der foretaget en umiddelbar vurdering af mulige påvirkninger af de arter og naturtyper, som området er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde for. En uvildig faglig vurdering foretaget af DMU konkluderede, at placering af vindmøller ville skade området bestående af rastende fugle. Især de vigtige forekomster af kortnæbbet gås kan blive påvirket i en grad, så det kan få betydning for artens fortsatte forekomst i området. Filsø er et af de områder i Danmark, der om efteråret huser nogle af de største koncentrationer af specielt rastende gæs, periodevis op til halvdelen af den samlede bestand af kortnæbbet gås, der yngler på Svalbard, og som trækker gennem Danmark.

Som det fremgår af notat om "beskyttelsesinteresser og vindmøller" af 2. feb. 2009, skal en plan/projekt, som væsentligt kan påvirke Natura 2000-områderne, vurderes for konsekvenser på de arter og naturtyper, som områderne er udpeget for at beskytte. Hvis en plan/projekt ønskes gennemført i et Natura 2000 område, skal det dokumenteres, at det ikke skader de arter og naturtyper, som er udpegningsgrundlaget, før den kan gennemføres (omvendt bevisbyrde). Kan skade ikke afvises, kan planen eller projektet ikke gennemføres/vedtages.

På baggrund af rapporten fra DMI blev arealet vurderet ikke egnet til national testplads, og derfor indgik arealet ikke i det videre arbejde.

17 Kallesmærsk Hede (ejet af Forsvarsministeriet) – se kortbilag 17

Kallesmærsk Hede er det største sammenhængende hedeområde i Sydvestjylland beliggende vest for Oksbøl ud til Vesterhavet. Området er udpeget som EF- fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde. Udpegningsgrundlaget er bl.a. tilstedeværelsen af hedeheg, tinksmed og hedelærke samt tilstedeværelsen af odder og en lang række bevaringsværdige naturtyper.

Kallesmærsk Hede anvendes af forsvaret som en integreret del af Oksbøl Skyde- og Øvelsesterren, der er forsvarets vigtigste terrænområde. Oksbøl Skyde- og Øvelsesterren er for størstedelen ejet af forsvaret, men der er i de senere år indgået aftale med Skov- og Naturstyrelsen om brugsret til yderligere arealer for at tilvejebringe et øvelsesområde, som imødekommer forsvarets ændrede behov. Det er det eneste af forsvarets skyde- og øvelsesarealer, som har en størrelse, der tillader træning af større enheder såsom bataljoner i næsten "full scale" aktiviteter. Der henvises til notat fra Forsvarsministeriet, som ligger som bilag til notatet "Screening af arealer til brug for en prøvestation for vindmøller". Notatet ligger på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside.

Samlet set har Forsvarsministeriet vurderet, at en opstilling af vindmøller på dette sted vil betyde, at muligheden for at øve realistiske scenarier til understøttelse af personel, der udsendes til internationale missioner afgørende forringes. Forsvarets indsættelse i Kosovo, Irak og Afghanistan har understreget behovet for at kunne gennemføre uddannelse og træning i et udfordrende øvelsesmiljø (scenarier og terrænområder) i overensstemmelse med virkelighedens omskiftelige operationsområder og indsættelsesformer. En begrænsning af øvelsesvilkårene i Oksbøl vil forhindre den fornødne uddannelsesmæssige træning.

På den baggrund udgik arealet.