

Notat

MILJØMINISTERIET

By- og Landskabsstyrelsen

Landsplan
J.nr. BLS-
Ref. jac
Den 11. marts 2010

Danmarks Naturfredningsforenings rapport om "Placering af Vindmølle-testfelt - en geografisk model af mulige testfelter for store vindmøller"

Danmarks Naturfredningsforening (DN) har den 4. marts 2010 offentliggjort resultaterne af en undersøgelse igangsat af DN. Undersøgelsen er igangsat for at identificere alternative lokaliteter, primært på landbrugsjord, til et nationalt testcenter for store vindmøller ved Østerild Klitplantage.

DN's metode

DN har undersøgt, hvor man kan placere et testfelt på 4,4 x 1,0 km svarende til det område, der i høringsmaterialet er udpeget som "testområde", altså det område inden for hvilket testområdets aktiviteter skal foregå (fundamenter, veje, huse, målemaster m.v.). Det er i øvrigt lagt til grund,

- at der skal være en gennemsnitlig vindhastighed på 8 m/s,
- at der inden for testområdet ikke må forekomme
 - fredninger,
 - fredskov,
 - Natura 2000 områder,
- at der højst må eksproprieres henholdsvis 6, 10, 20 og 30 boliger.

By- og Landskabsstyrelsens bemærkninger til metoden

DN's beregning af arealstørrelse refererer til størrelsen af testområdet, altså det område inden for hvilket testområdets aktiviteter skal foregå (fundamenter, veje, huse, målemaster m.v.), som det er anført i VVM redegørelsen og ignorerer vindmøllecirkulærets krav om 4 gange møllens højde til nærmeste nabo.

I vindmøllecirkulærets § 2 stk. 3 fremgår det, at der ikke må planlægges for opstilling af vindmøller nærmere nabobeboelse end 4 gange møllens totalhøjde. Et krav som er fastholdt i det reviderede cirkulære fra 22. maj 2009. Begrundelsen for kravet er at "bestemmelsen skal forebygge at nabo-bebyggelser påvirkes væsentligt af visuelle gener som glimt og skyggekast m.v." Afstandskravet (4 gange møllens totalhøjde) er samtidig vejledende minimumkrav for overholdelse af bekendtgørelsen om støj fra vindmøller. Ved Østerild viser støjberegningerne, at der skal eksproprieres flere boliger end arealet der svare til 4 x møllens højde. Vindmøllecirkulærets bestemmelse om afstand til naboer samt bekendtgørelsen om støj er forudsat overholdt i udkastet til anlægslov.

DN's rapport indeholder heller ikke en vurdering af, om de udpegede arealer faktisk kan bruges til opstilling af 7 op til 250 meter høje vindmøller, herunder en vurdering af vindfeltet.

DN's foreslåede udpegninger kan således ikke umiddelbart anvendes til at vurdere, hvorvidt det planlagte projekt ved Østerild kan placeres andre steder i landet.

By- og Landskabsstyrelsens vurdering af de af DN foreslåede konkrete arealer.

By- og Landskabsstyrelsen har bedt DN om et bedre kortgrundlag end det, der fremgår af rapporten af 4. marts 2010, idet det er vanskeligt konkret at identificere de enkelte områder. DN har "lagt" lokaliteterne ind på Google Earth. Det har ikke været muligt at få præcise kort, ligesom opløsningen på Google ikke er tilstrækkelig god til en vurdering.

Som grundlag for en vurdering af DN's konkrete udpegninger af alternative områder har By- og Landskabsstyrelsen:

- placeret DN's områder på ca. 4,4 x 1 km på kort,
- lagt vindmøllecirkulærets krav om 4 gange møllens højde (1000 meter) ned over de enkelte testområder (5,6 x 2 km),
- vurderet hvor mange boliger der er beliggende inden for dette område, (da der kan være unøjagtigheder i grunddata vedrørende boligadresser, har By- og Landskabsstyrelsen gennemført vurderingerne på baggrund af dels BBR oplysninger om boligareal, dels CPR's oplysninger om folkeregisteradresse)
- og har til sidst foretaget en umiddelbar vurdering af, hvilke funktioner, landskaber o. lign der er beliggende i vindfeltet (ca. 4 km vest for områderne).

Skematisk oversigt over DN's beregning og By- og Landskabsstyrelsen undersøgelse af de samme områder.

	DN	BLST
Arealstørrelse	4,4 x 1 km	5,6 x 2 km
Afstand til naboer	Ikke defineret	Udgangspunkt i vindmøllecirkulærets § 2, stk. 3 om 4 x møllens højde
Middelvindhastighed	8 m/s	8 m/s
Boliger inden for området	6 boliger	Konkret vurderet i hvert område
Beskyttelseshensyn	Fredninger Habitat/Fugle/Ramsar Fredskov	Fredninger Habitat/Fugle/Ramsar Fredskov
Vindfeltet	Ikke vurderet	Beskrevet og umiddelbart vurderet
Støjforhold Bolig i det åbne land 44 db Støjfølsom arealanvendelse (eks. sommerhusområde) 39 db i 8 m/s	Er ikke inddraget i udpegnin-gen	Er ikke inddraget i vurderingen, men den vejledende afstand svarende til vindmøllecirkulæret afstand til naboer giver et minimum billede af det støjfølsomme områdes udstrækning.

Generelle forudsætninger i forbindelse med gennemgangen af de enkelte områder.

Antal foreslåede arealer

By- og Landskabsstyrelsen har på baggrund af DN's kortbilag indtegnet de foreslåede områder på kort. En del af områderne ligger tæt op af hinanden. Styrelsen har i forbindelse med vurderingen af

de enkelte lokaliteter behandlet områder, der ligger tæt eller overlapper hinanden som et område. Det fremgår af de enkelte områder, hvor mange arealer DN's rapport omfatter.

Vindfeltet

Vindfeltet er defineret som det område, som vinden passerer fra vest, inden den når frem til vindmøllerne. Vindfeltets udbredelse er op til 4 km bredt.

Ved et testcenter efterspørges et område med høj middelvind og varierende turbulensforhold fra forskellige vindretninger. Landskabets udformning og karakter i vindfeltet er en væsentlig faktor for testcenterets brugbarhed. Ved et testcenter er det nødvendigt at måle, hvor konstant vinden blæser.

Natura 2000 områder

Begrebet dækker habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget på baggrund af EU naturdirektiver. De udgør sammen med Ramsar-områderne de såkaldte internationale naturbeskyttelsesområder.

Planer og projekter, der væsentligt kan påvirke Natura 2000-områder, skal vurderes for deres 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 vedtages. Det gælder også projekter, som iværksættes uden for, men som kan påvirke ind i områderne.

Vurderinger:

De umiddelbare vurderinger er foretaget på baggrund af kort og luftfoto. Det har ikke været muligt at foretage besigtigelse af områder, og der er ikke foretaget en vurdering af vindfeltet i landskabet.

De enkelte områder, se oversigtskort med angivelse af nummer:

DN's område 1

Området er beliggende øst for Løkken, vest for landsbyen Vrensted. Grænser op til sommerhusområder ved Løkken. Der er i området placeret et antal ældre vindmøller på 200 kV, ca. 45 meter høje.

Antal områder fra DN's rapport: 3 områder som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 16 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 30 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Det store sommerhusområde mellem Løkken og Grønhøj er beliggende inden for vindfeltet. En lille del af området er fredskov. Der er ligeledes en mindre fredning i området. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 6 vindmøller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering så tæt på et stort skovomkranset sommerhusområde, 1 til 3 km fra kysten ikke umiddelbart er egnet, samtidig med at placeringen kræver ekspropriation af ca. 30 registrerede boliger.

DN's område 2

Området er beliggende sydvest for Aabybro og tæt på Ålborg lufthavn. En mindre del af området er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. I området er der en enkelt mølle på 250 kW, der er ca. 40 meter høj.

Antal områder fra DN's rapport: 1 område.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 19 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 22 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: En større del af vindfeltet er beliggende inden for EF- fuglebeskyttelsesområde, og Ramsar område. En mindre del er tillige beliggende i EF-habitatområde. Der er placeret et antal ældre vindmøller på mellem 200 kW og 660 kW. Møllerne er mellem ca. 45 og 70 meter høje. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 12 vindmøller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering så tæt på Ålborg Lufthavn gør området ikke egnet. En placering her kræver ekspropriation af ca. 22 registrerede boliger.

DN's område 3

Området er beliggende lige syd for Brovst. En mindre del af området er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. Området ligger ud til Limfjordskysten.

Antal områder fra DN's rapport: 2 områder som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 27 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 58 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Den sydlige del af vindfeltet er beliggende inden for EF- fuglebeskyttelses-, EF-habitat og Ramsarområde. Der er placeret 3 små ældre vindmøller på mellem 160 og 225 kW og ca. 20 meter høje. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 3 vindmøller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at placeringen i vandkanten i den sydlige og den nordlige del af området rammer ind i byen Brovst og gør området ikke egnet. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 58 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 4

Området er beliggende øst for Løgstør by ved Nørkær Enge. På den placering er der og har der igennem mange år været en stor vindmøllepark. De gamle møller er i dag udskiftet til 12 nye store vindmøller opsat i 2009. Møllerne står øst – vest og er 2,3 MW og ca. 126 meter høje. Området har været vindmølleområde i mange år, og derfor er der få boliger i nærområdet. Halvdelen af området er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s.

Antal områder fra DN's rapport: 2 områder som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 3 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 4 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Vindfeltet berører nogle mindre bysamfund og er delvist beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 25 vindmøller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at området ikke er egnet, idet halvdelen af området er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. Der er etableret 12 nye 2,3 MW vindmøller i området i 2009. Der er en del landsbyer beliggende i vindfeltet. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 4 registrerede boliger skal eksproprieres. Dette lever op til regeringens udgangspunkt for anlæg af et testcenter, at så få borgere som muligt bliver direkte berørt af centeret.

DN's område 5

Området er beliggende sydvest for Fjerritslev by ud til hovedvejen mod Thisted og Hanstholm. Der er i dag en del ældre vindmøller på en del af arealet. Møllerne er 600 kV og har en højde på ca. 70 meter. Området grænser op til Bygholm Vejle, som er omfattet af EF- fuglebeskyttelses- og EF-habitatområde. Bygholm Vejle er ligeledes fredet.

Antal områder fra DN's rapport: 4 områder, som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 13 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 18 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: En del af vindfeltet er beliggende i Bygholm Vejle, som er fredet og omfattet af EF- fuglebeskyttelses og EF-habitatområde. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 24 vindmøller.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at placeringen af et testcenter op til Bygholm Vejle, som er udpeget som EF- fuglebeskyttelses og EF-habitatområde, og som samtidig er fredet, kan have negative konsekvenser for EF – fugle og habitatområdet og derfor ikke er egnet. Samtidig kan landskabets terræn have en karakter, som ikke giver de rigtige vindforhold. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 18 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 6

Området er beliggende sydøst for Hanstholm og den nordlige del af området gennemskæres af landevejen til Hanstholm. Området er placeret tværs over landingsbanen ved Thisted Lufthavn, som fortsat bruges som lufthavn.

Antal områder fra DN's rapport: 1 område.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 36 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 40 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Områdets vindfelt rækker ind i Nationalpark Thy, og en del er fredskov og EF-habitatområde.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering af et testcenter tværs over landingsbanen for Thisted Lufthavn kræver, at lufthaven nedlægges. Thisted Lufthavn bruges forsat som lufthavn til taxify o. lign. Vindfeltet ligger ind i og op til Nationalpark Thy. Der er en del

fredskov, som forventes at skulle fældes. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 40 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 7

Området er beliggende vest for Lem by. Den sydlige del af området ligger tæt på Stauning Lufthavn. Der er en del ældre vindmøller i området. Fra små husstandsmøller til 275 kV og ca. 45 meter høje.

Antal områder fra DN's rapport: 2 områder, som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 26 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 32 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Området er beliggende i nærheden af Ringkøbing Fjord, som er udpeget som EF- fugle og habitatområde. En mindre del af vindfeltet er beliggende inden for disse områder. Stauning lufthavn er beliggende i den sydlige del af vindfeltet. Lufthavnen er fortsat i drift. Ligeledes en del ældre vindmøller i vindfeltet. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 66 møller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering tæt op til Ringkøbing Fjord, som er udpeget som EF- fugle og habitatområde vurderes umiddelbart at kunne have negative konsekvenser for beskyttelsesområdet. Samtidig kan landskabets terræn have en karakter, som ikke giver de rigtige vindforhold. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 32 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 8

Området er beliggende syd for Lem by. Vest for området og inden for vindfeltet er Stauning Lufthavn beliggende. En lufthavn, som stadig er i brug og derved sætter en højdebegrænsning på vindmøller. Der er en del ældre 275 kV og ca. 45 meter høje vindmøller i området.

Antal områder fra DN's rapport: 2 områder som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 21 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 21 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Området er beliggende i nærheden af Ringkøbing Fjord, som er udpeget som EF- fugle og habitatområde. En mindre del af vindfeltet er beliggende inden for disse områder. Stauning lufthavn er beliggende i vindfeltet. Lufthavnen er fortsat i drift. Der er en del ældre 275kV og 45 meter høje vindmøller i vindfeltet. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 72 møller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering af et testcenter tæt op til Ringkøbing Fjord, som er udpeget som EF- fugle og habitatområde vurderes umiddelbart at kunne have negative konsekvenser for beskyttelsesområdet. Stauning lufthavn er fortsat i drift, og lufthavnen har konsekvenser for, hvor høje vindmøller der kan opstilles i området. Samtidig kan landskabets terræn have en karakter, som ikke umiddelbart giver de rigtige vindforhold. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 21 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 9

Området er beliggende vest for Skjern. En mindre del er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. Den sydlige del af området er beliggende inden for det område, som er foreslået som Nationalpark Skjern Å.

Antal områder fra DN's rapport: 2 områder parallelt.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 19 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 19 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Vindfeltet grænser op til Ringkøbing Fjord og en mindre del er udpeget som EF- fugle og habitatområde. En del af vindfeltet er beliggende inden for det område, som er foreslået som Nationalpark Skjern Å. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 1 lille mølle.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering af et testcenter tæt op til Ringkøbing Fjord, som er udpeget som EF- fugle og habitatområde vurderes umiddelbart at kunne have negative konsekvenser for beskyttelsesområdet. Ligeledes vurderes det, at en placering af et testcenter for store vindmøller inden for nationalparkområdet for Skjern Å ikke er hensigtsmæssig. Samtidig kan landskabets terræn have en karakter, som ikke umiddelbart giver de rigtige vindforhold. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 20 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 10

Området er beliggende nord for Nørre Nebel og syd for et større sommerhusområde ved Bork Hytteby. Inden for området er der placeret en del vindmøller, med en kapacitet på 600 kW og en højde på ca. 70 meter. En mindre del af området er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s.

Antal områder fra DN's rapport: 3 områder som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 12 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 381 registrerede boliger. Årsagen til det store antal boliger er, at områdefælgningen rammer sommerhusområdet ved Bork Hytteby.

Inden for vindfeltet: Den vestlige del af Blåbjerg Klitplantage er beliggende i vindfeltet. Sommerhusområdet, som er beliggende ved Lønnestak, og som dels er placeret op til og i plantagen, er inden for vindfeltet. Feltet i nord er placeret i Ringkøbing Fjord, som er udpeget som EF- fugle og habitatområde. Plantagen er fredskov. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 19 møller.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering, som berører et større sommerhusområde i nord og et stort sommerhusområde ved Blåbjerg Klitplantage i vest gør, at området ikke er egnet til testcenter. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 381 registrerede boliger (en del af sommerhusområdet ved Brok Hytteby) skal eksproprieres.

DN's område 11

Området er beliggende vest for Bredebro og tæt på landsbyen Abterp. En mindre del af området er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. Inden for området er der et antal ældre vindmøller med en kapacitet på 600 kW og en højde på ca. 70 meter.

Antal områder fra DN's rapport: 2 områder som overlapper og 1 parallelt hermed.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 19 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 22 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Den nordvestlige del af vindfeltet er placeret i EF – fuglebeskyttelsesområde og Ramsarområde. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 12 møller, fra små 175 kV møller til 600 kV.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering delvis uden for 8 m/s og tæt op af et område, som er EF – fuglebeskyttelsesområde og Ramsarområde gør, at området ikke er egnet til testcenter. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 22 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 12

Området er beliggende lige syd for Husum-Ballum og nord for landsbyen Hjerpsted. Området ligger ca. 1 km fra Vadehavet. Der er en del ældre vindmøller inden for området med en kapacitet på 600 kV og ca. 66 meter høje.

Antal områder fra DN's rapport: 2 områder som overlapper.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 30 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 46 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: En stor del af vindfeltet er beliggende i Vadehavet, som er udpeget som EF-fuglebeskyttelses-, EF-habitat- og Ramsarområde. En mindre del af vindfeltet i syd er fredet. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 39 møller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering af området og vindfeltet tæt på og i Vadehavet samt op til og i et område, som er EF-fuglebeskyttelses-, EF-habitat og Ramsarområde, gør at området ikke er egnet til testcenter. Placeringen det konkrete sted kræver, at ca. 46 registrerede boliger skal eksproprieres.

DN's område 13

Området er beliggende vest for landsbyen Visby og nordøst for Højer. Der er et par ældre vindmøller i området henholdsvis 200 kV og 500 kV møller.

Antal områder fra DN's rapport: 1 område.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 28 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 51 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: En del af byen Højer og landsbyen Emmerlev er beliggende inden for vindfeltet. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 2 møller.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at en placering, der kræver, at ca. 51 registrerede boliger skal eksproprieres, ikke umiddelbart gør området egnet til et testcenter.

DN's område 14

Området er beliggende i den sydlige del af Samsø, øst for Kolby Kås, men grænsende op til landsbyen Kolby. Brattingsborg er placeret inden for området. Der er placeret 3, 1 MW vindmøller, som er ca. 80 meter høje og en enkel husstandsmølle.

Antal områder fra DN's rapport: 1 område.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 20 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 40 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Landsbyerne Kolby Kås og Kolby er placeret i vindfeltet. En del af vindfeltet er placeret i havet. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 4 møller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at området ikke er egnet til testcenter, da vindforholdene ikke er optimale. Den sydlige del af området er placeret i vandkanten, ligesom landsbyen Kolby ligger på kanten af området og inden for vindfeltet. En del af vindfeltet er placeret i havet. Placeringen det konkrete sted vil kræve, at ca. 40 registrerede boliger skal eksproprieres, herunder Brattingsborg.

DN's område 15

Området er placeret nordøst for sommerhusområdet ved Kramnitse. En stor del af området er beliggende uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. Der er et par ældre møller inden for området med en kapacitet på 600 kW og ca. 62 meter høje, samt et antal nyere med en kapacitet på 900 kW og ca. 80 meter høje.

Antal områder fra DN's rapport: 1 område.

Antal boliger i området: Med 1000 meter til nabobebyggelse viser kortet, at der er 5 boliger (CPR tilmeldte) blandt i alt 7 registrerede boliger.

Inden for vindfeltet: Sommerhusområdet ved Kramnitse er placeret i vindfeltet. En mindre del af vindfeltet er placeret i havet. I alt er der i hele området inkl. vindfeltet 15 møller. Der er ikke tilpas ruhed i vindfeltet.

Konklusion:

Det er By- og Landskabsstyrelsens umiddelbare vurdering, at området ikke er egnet, da en stor del af området er placeret uden for den gennemsnitlige vindhastighed på 8 m/s. Der er beliggende et stort sommerhusområde i vindfeltet. Placeringen det konkrete sted vil kræve, at ca. 7 registrerede boliger skal eksproprieres.

Konklusion:

Samlet set er det derfor By- og Landskabsstyrelsens vurdering, at der ikke i DN's forslag til mulige alternative områder er et område, som kan opfylde kravene til et testområde for store vindmøller, og derved kunne blive et alternativ til området ved Østerild.