



Skov- og Naturstyrelsen

## NOTAT

J.nr. SN 2001-LPA217-0049

Ref. SNI  
Den 4 oktober 2006

### **Planlægning for områder til erstatningsmøller i forbindelse med den nye udskiftningsordning for vindmøller på land - status pr. 15. august 2006**

#### ***Baggrund***

Regeringspartierne indgik den 29. marts 2004 en aftale med Socialdemokratiet, Det Radikale Venstre og Socialistisk Folkeparti om bl.a. udskiftning af 175 MW ældre vindmøller på land med 350 MW nye vindmøller inden udgangen af 2009.

Udskiftningsordningen forudsætter bl.a., at regionplanmyndighederne og kommunerne planlægger for opstilling af de nye erstatningsmøller. Økonomi- og erhvervsministeren og den tidligere miljøminister opfordrede derfor i et fælles brev af 29. april 2004 regionplanmyndighederne til at udpege egnede områder til opstilling af de nye erstatningsmøller som grundlag for den opfølgende VVM-planlægning for de konkrete projekter.

Transport- og energiministeren og miljøministeren har senere, i et fælles brev af 26. april 2005, opfordret regionplanmyndighederne og kommunerne til i særlig grad at inddrage placering af høje møller over 100 meter i planlægningen.

Skov- og Naturstyrelsen har sammen med Energistyrelsen fulgt planlægningsarbejdet i tæt dialog med regionplanmyndighederne. Styrelsen har på den baggrund løbende udarbejdet oversigter over regionplanarbejdet, herunder VVM-planlægningen for konkrete projekter, og over kommunernes lokalplanlægning for vindmøller.

Skov- og Naturstyrelsens seneste oversigt er vist nedenfor.

#### ***Status pr. 15. august 2006***

Ifølge oplysninger fra regionplanmyndighederne er der pr. 15. august 2006 en bruttorummelighed i den generelle regionplanlægning på 683 MW, fordelt med 391 MW i gældende regionplaner, 246 MW i planforslag og 46 MW i debatoplæg.

Hvad angår den detaljerede VVM-planlægning, er der igangsat planlægning for 41 projekter med en samlet rummelighed på 295 MW. Denne planlægning fordeler sig med vedtagne regionplantillæg for 11 projekter/64 MW, planforslag for 14 projekter/129 MW og debatoplæg for 14 projekter/103 MW samt påbegyndt planlægning for 2 projekter/12 MW. Der er endvidere indledt drøftelser mellem projektudvikler og regionplanmyndighed om 2 projekter/61 MW

Der er igangsat lokalplanlægning for 11 af de 41 projekter. Den samlede rummelighed er 113 MW, der fordeler sig med vedtagne lokalplaner for 6 projekter/28 MW, lokalplanforslag for 3 projekter/ 41 MW og påbegyndt lokalplanlægning for 2 projekter/44 MW.

Rummelighed og planlægningsstatus for konkrete projekter, fordelt på regioner, er vist i bilag 1 til notatet.

### ***Detaljeret vindmølleplanlægning i perioden august 2005 - august 2006***

Oversigterne over den detaljerede vindmølleplanlægning viser, at der gennem det seneste år har været en tilvækst på knap 20 MW om måneden i VVM-planlægningen (vedtagne planer, planforslag og debatoplæg), hvor rummeligheden er steget fra godt 70 MW til knap 300 MW. Det er især rummeligheden i debatoplæg, der er vokset, medens fx tilvæksten i rummelighed i vedtagne regiontillæg har været beskeden i især de først 10 måneder. Regionplanlæggerne har i den forbindelse bl.a. oplyst, at flere projekter, som har været fremlagt som debatoplæg, afventer udkast til VVM-redegørelse fra projektudviklerne, inden der kan fremlægges planforslag.

Hvad angår lokalplanlægning (vedtagne lokalplaner og lokalplanforslag), viser oversigterne en ret markant tilvækst i 1. halvdel af 2006, nemlig fra 26 til 91 MW. Men derefter er rummeligheden faldet til 69 MW. Det er først og fremmest rummeligheden i planforslag, der er vokset, medens kommunerne har været tilbageholdne med hensyn til at vedtage lokalplanerne endeligt som følge af lokal modstand. Faldet i rummelighed fra 91 til 69 MW skyldes fx især, at to kommuner har valgt at tilvejebringe nye lokalplanforslag på baggrund af indsigelser mod fremlagte lokalplanforslag.

Tilvæksten i rummelighed i den detaljerede vindmølleplanlægning er vist grafisk i bilag 2 til notatet.

### ***Konklusion***

Det er Miljøministeriets mål for vindmølleplanlægningen i forbindelse med den nye udskiftningsordning, at der inden udgangen af 2006 er udpeget vindmølleområder med acceptable vindressourcer og en rummelighed på 400 MW i vedtagne regionplaner, således at der er et grundlag for de nye storkommuners VVM-planlægning for konkrete vindmølleprojekter.

Dette mål er ikke nået pr. 15. august 2006, selv om der er en rummelighed på ca. 400 MW i de vedtagne regionplaner. Det skyldes, at dele af denne rummelighed er knyttet til områder med beskedne vindressourcer.

Nogle amter og regioner med generelt beskedne vindressourcer har imidlertid i samarbejde med projektudviklerne fundet områder med acceptable vindressourcer. Det gælder fx Hovedstadens Udviklingsråd, Bornholms regionskommune, Fyns Amt og Århus Amt med tilsammen 59 MW i VVM-rummelighed, fordelt med 18 MW i vedtagne regionplantillæg, 23 MW i planforslag og 18 MW i debatoplæg.

Hvad angår amter med betydelige vindressourcer, har Storstrøms Amt, Ringkøbing Amt og Viborg Amt udpeget områder med en bruttorummelighed på tilsammen 359 MW, fordelt med 243 MW i gældende regionplaner, 96 MW i planforslag og 20 MW i debatoplæg. VVM-rummeligheden i de tre amter er tilsammen 218 MW, fordelt med 35 MW i regionplantillæg, 105 MW i planforslag og 85 MW i debatoplæg.

Det fjerde amt med betydelige vindressourcer, Nordjyllands Amt, har i forsommeren 2006 offentliggjort et forslag til generelt regionplantillæg for vindmøller. Forslaget er fremlagt til den 4. september 2006 og forudsætter miljøministerens godkendelse efter den ændrede planlov. Selv om regionplantillægget godkendes, vil det næppe nå at kunne danne grundlag for VVM-planlægning for konkrete projekter, inden planlægningsopgaven overgår til de nye kommuner.

Skov- og Naturstyrelsen vurderer på baggrund af den allerede gennemførte regionplanlægning og under hensyn til den regionplanlægning for vindmøller, der vil blive færdiggjort i løbet af de kommende 2 – 3 måneder, at rummeligheden i vedtagne regionplaner vil blive noget større end 400 MW i vindmølleområder med acceptable vindressourcer.

Skov- og Naturstyrelsen vurderer endvidere, at der med årets udgang vil være gennemført VVM-planlægning på mellem 150 og 200 MW eller svarende til halvdelen af udskiftningsordningens 350 MW.

Regionplanmyndighederne forventes således for størstedelens vedkommende at have efterlevet opfordringerne i de to ministerbreve.

Hvad angår kommunernes planlægning, er der som nævnt kun igangsat lokalplanlægning i et beskedent omfang. Det er Skov- og Naturstyrelsens opfattelse, at dette især skyldes tilbageholdenhed hos kommunerne med hensyn til at igangsætte lokalplanlægning for projekter, som berører offentligheden væsentligt, kort tid før ansvaret for den overordnede planlægning overgår til de nye storkommuner.

## Bilag 1

### Brutorummelighed

Region	Brutorummelighed			
	Debatoplæg	Planforslag	Vedtaget plan	I alt
Hovedstadens Udviklingsråd	0 MW	0 MW	47 MW	47 MW
Vestsjællands Amt	0 MW	0 MW	8 MW	8 MW
Storstrøms Amt	0 MW	71 MW	54 MW	125 MW
Bornholms Regionskommune	0 MW	0 MW	11 MW	11 MW
Fyns Amt	25 MW	0 MW	0 MW	25 MW
Sønderjyllands Amt	0 MW	20 MW	20 MW	40 MW
Ribe Amt	0 MW	7 MW	12 MW	19 MW
Vejle Amt	0 MW	0 MW	30 MW	30 MW
Ringkøbing Amt	0 MW	0 MW	130 MW	130 MW
Århus Amt	1 MW	23 MW	0 MW	24 MW
Viborg Amt	20 MW	25 MW	59 MW	104 MW
Nordjyllands Amt	0 MW	100 MW	20 MW	120 MW
I alt	46 MW	246 MW	391 MW	683 MW

*Brutorummelighed i MW pr. 15. august 2006 i den generelle regionplanlægning, fordelt på regionplaner, planforslag og debatoplæg for de enkelte regioner. Kolonnen med debatoplæg medtager ikke oplæg for projekter inden for vindmølleområder, som er udlagt i den generelle regionplanlægning.*

### VVM-rummelighed

Region	Rummelighed			
	Debatoplæg	Planforslag	Vedtaget plan	I alt
Hovedstadens Udviklingsråd	0 MW	0 MW	7 MW	7 MW
Vestsjællands Amt	0 MW	0 MW	4 MW	4 MW
Storstrøms Amt	0 MW	35 MW	4 MW	39 MW
Bornholms Regionskommune	0 MW	0 MW	11 MW	11 MW
Fyns Amt	17 MW	0 MW	0 MW	17 MW
Sønderjyllands Amt	0 MW	0 MW	0 MW	0 MW
Ribe Amt	0 MW	7 MW	6 MW	13 MW
Vejle Amt	0 MW	1 MW	0 MW	1 MW
Ringkøbing Amt	40 MW	47 MW	27 MW	114 MW
Århus Amt	1 MW	23 MW	0 MW	24 MW
Viborg Amt	45 MW	23 MW	4 MW	65 MW
Nordjyllands Amt	0 MW	0 MW	0 MW	0 MW
I alt	132 MW	129 MW	64 MW	295 MW

*Rummelighed i MW pr. 15. august 2006 i igangsat VVM-planlægning for projekter, fordelt på regionplantillæg, planforslag og debatoplæg for de enkelte regioner. Tabellen medtager også detaljeret regionplanlægning for ikke-VVM pligtige projekter.*

## Vindmølleprojekter

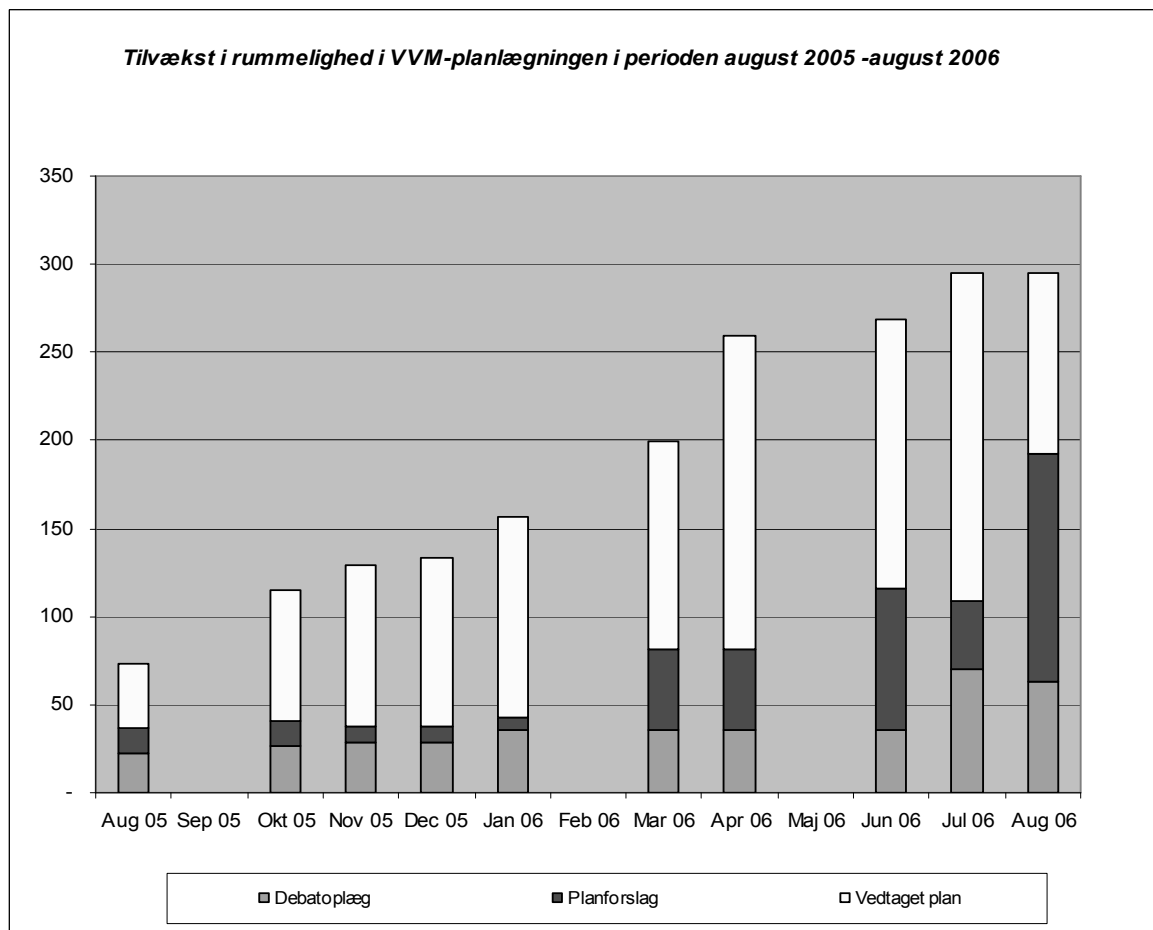
Region	Projekt	Effekt	Antal	Møllehøjde	VVM-plan	Lokalplan
Hovedstadens Udviklingsråd	Kyndby	7 MW	3	150 m	Vedtaget	Forslag
	Allerød	5 MW	2 - 3	111 – 127 m	Igangsæt	Ikke igangsæt
Vestsjæl. Amt	Ny Bjergby	4 MW	2	127 m	Vedtaget	Ikke igangsæt
Storstrøms Amt	Masnedø	4 MW	1	150 m	Vedtaget	Ikke igangsæt
	Kappel	35 MW	9	150 - 200 m	Forslag	Igangsæt
Bornholms Re- gionskommune	Kalby	6 MW	3	100 m	Vedtaget	Vedtaget
	Sandemand	5 MW	3	93 m	Vedtaget	Vedtaget
Fyns Amt	Ejby	4 MW	2	125 m	Debat	Ikke igangsæt
	Søby	4 MW	2	125 m	Debat	Ikke igangsæt
	Lejbølle	9 MW	5	125 m	Debat	Ikke igangsæt
Sønderjyl. Amt	Drengsted	18 MW	5	150 m	Overvejes	Ikke igangsæt
Ribe Amt	Lundsmark	4 MW	4	80 m	Vedtaget	Vedtaget
	Lydum	2 MW	2	80 m	Vedtaget	Vedtaget
	Blaksmark	2,5 MW	3	80 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Bovnum	2,5 MW	3	80 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Gamst	2 MW	2	80 m	Forslag	Ikke igangsæt
Vejle Amt	Endelave	1 MW		80 m	Forslag	Ikke igangsæt
Ringkøbing Amt	No I	7 MW	3	127 m	Vedtaget	Vedtaget
	No II	7 MW	3	127 m	Igangsæt	Ikke igangsæt
	Ulfborg	11 MW	3	150 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Tim	11 MW	3	150 m	Vedtaget	Forslag
	Skjern	9 MW	3	140 m	Vedtaget	Ikke i gangsæt
	Barde	14 MW	4	150 m	Debat	Ikke igangsæt
	Hestkær	12 MW	4	125 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Drantum	4 MW	2	150 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Hemmet	9-14 MW	3	150 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Ørnvej	9 MW	4	137 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Struer	14 MW	4	150 m	Debat	Ikke igangsæt
	Vognkær	12-18 MW	4 - 6	140 m	Debat	Ikke igangsæt
Århus Amt	Overgaard	23 MW	10	127 m	Forslag	Forslag
	Hadrup	1 MW	1	67 m	Debat	Ikke igangsæt
Viborg Amt	Tøttrup	4 MW	2	100 m	Vedtaget	Vedtaget
	Hanstholm	15 MW	5	150 m	Debat	Ikke igangsæt
	Refs	4 MW	2	100 m	Debat	Ikke igangsæt
	Skansen	4 MW	2	118 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Gammelstrup	7 MW	4	135 m	Debat	Ikke igangsæt
	Gjørup	4 MW	2	140 m	Debat	Ikke igangsæt
	Vorning	4 MW	2	126 m	Debat	Ikke igangsæt
	Klepgabsvej	4 MW	2	121 m	Debat	Ikke igangsæt
	Gettrup	8 MW	6	100 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Solbjerg	4 MW	3	100 m	Forslag	Ikke igangsæt
	Tilsted	7 MW	3	137 m	Forslag	Ikke igangsæt
Nordjyll. Amt	Nørrekær Enge	43 MW	12	143 m	Overvejes	Ikke igangsæt

Planlægningsstatus for vindmølleprojekter pr. 15. august 2006

## Bilag 2

## Tilvækst i rummelighed (MW) i VVM-planlægningen i perioden august 2005 – august 2006

	Vedtaget plan	Planforslag	Debatoplæg	I alt
August 2005	22MW	15 MW	36 MW	73 MW
Oktober 2005	26 MW	15 MW	74 MW	115 MW
November 2005	28 MW	10 MW	91 MW	129 MW
December 2005	28 MW	10 MW	95 MW	133 MW
Januar 2006	36 MW	7 MW	114 MW	157 MW
Marts 2006	36 MW	45 MW	118 MW	199 MW
April 2006	36 MW	45 MW	178 MW	259 MW
Juni 2006	36 MW	80 MW	153 MW	269 MW
Juli 2006	70 MW	39 MW	186 MW	295 MW
August 2006	70 MW	89 MW	139 MW	295 MW



### Tilvækst i rummelighed (VMW) lokalplanlægningen i perioden august 2005 – august 2006

	Vedtaget plan	Planforslag	I alt
August 2005	19 MW	7 MW	26 MW
Oktober 2005	19 MW	7 MW	26 MW
November 2005	19 MW	7 MW	26 MW
December 2005	19 MW	7 MW	26 MW
Januar 2006	19 MW	14 MW	33 MW
Marts 2006	19 MW	20 MW	39 MW
April 2006	21 MW	25 MW	46 MW
Juni 2006	21 MW	70 MW	91 MW
Juli 2006	28 MW	50 MW	78 MW
August 2006	28 MW	41 MW	69 MW

