

DEBATOPPLÆG



Debatoplæg
Planlægning for Vindmøller
Morsø Kommune 2016

Debat om vindmøller

Med dette debatoplæg indbyder Morsø Kommune alle til at komme med ideer og forslag til den forestående vindmølleplanlægning. Formålet med debatoplægget er at danne grundlag for det videre planlægningsarbejde i form af et tillæg til Kommuneplan 2013. Du kan f.eks. have en mening om:

- Hvordan udnytter vi vindkraften bedst muligt?
- Hvor skal de fremtidige vindmøller placeres?
- Er der eksisterende vindmøller, der ikke bør kunne udskiftes, og er der nogen, der med fordel kan skiftes ud med større møller?
- Skal der åbnes op for opkøb af boliger for at skabe plads til flere vindmøller?

Du kan også have forslag, ideer og synspunkter til hvilke miljøforhold, der bør beskrives nærmere i den kommende miljørapport, der vil udgøre en del af grundlaget for udformningen af den endelige vindmølleplan.

Mindretalsudtalelse: Kommunalbestyrelsesmedlem Uffe Korsgaard ønsker tilføjet, at han ikke mener, det er en kommunal opgave at investere i vindmøller.



Mere vedvarende energi

Morsø Kommune ønsker at satse mere på vedvarende energi og udnytte muligheder for vindkraft. Ved vedtagelsen af Kommuneplan 2013 blev det besluttet, at der skal udarbejdes en ny og samlet planlægning for opstilling af vindmøller på Mors. Kommunalbestyrelsen vil skabe de planlægningsmæssige forudsætninger for at øge produktionen af vedvarende energi fra vindmøller og har udvalgt følgende mål som baggrund for revision af planlægning for vindmøller:

- Vindmølleplanlægningen skal understøtte Morsø Kommunes klimaplan og Morsø Kommune vil som klimakommune medvirke til reduktion af CO₂ og være i front på klima- og energiområdet
- Energi fra vindmøller skal bidrage væsentligt til målsætningen om at fordoble produktionen af vedvarende energi på Mors
- Der igangsættes borgerproces med arbejdsgrupper og workshops med henblik på udbredelse af kendskabet til vedvarende energi fra vindmøller, kvalificering af debatten i forhold til støj og landskab og få bredt input til vindmølleplanlægningen og revision af klimaplanen
- Ved opstilling af nye vindmøller bør ældre vindmøller fjernes, hvis dette kan integreres i forudsætningerne for projekterne
- Udvalgelse af projekter vil ske ud fra kriterier såsom energieffektivitet, acceptabel lokal og landskabelig påvirkning, opbakning fra borgere i lokalområdet, evt. fjernelse af ældre møller, størst mulig effekt i forhold til natur- og miljøpåvirkning
- Kommunalbestyrelsen vil fremme udarbejdelse af kommuneplantillæg, miljørapport og lokalplan(er) for opstilling af vindmøller
- Morsø Kommune ønsker at spille en aktiv rolle som projektejer og gennemføre vindmølleprojekt(er) med Morsø Wind A/S

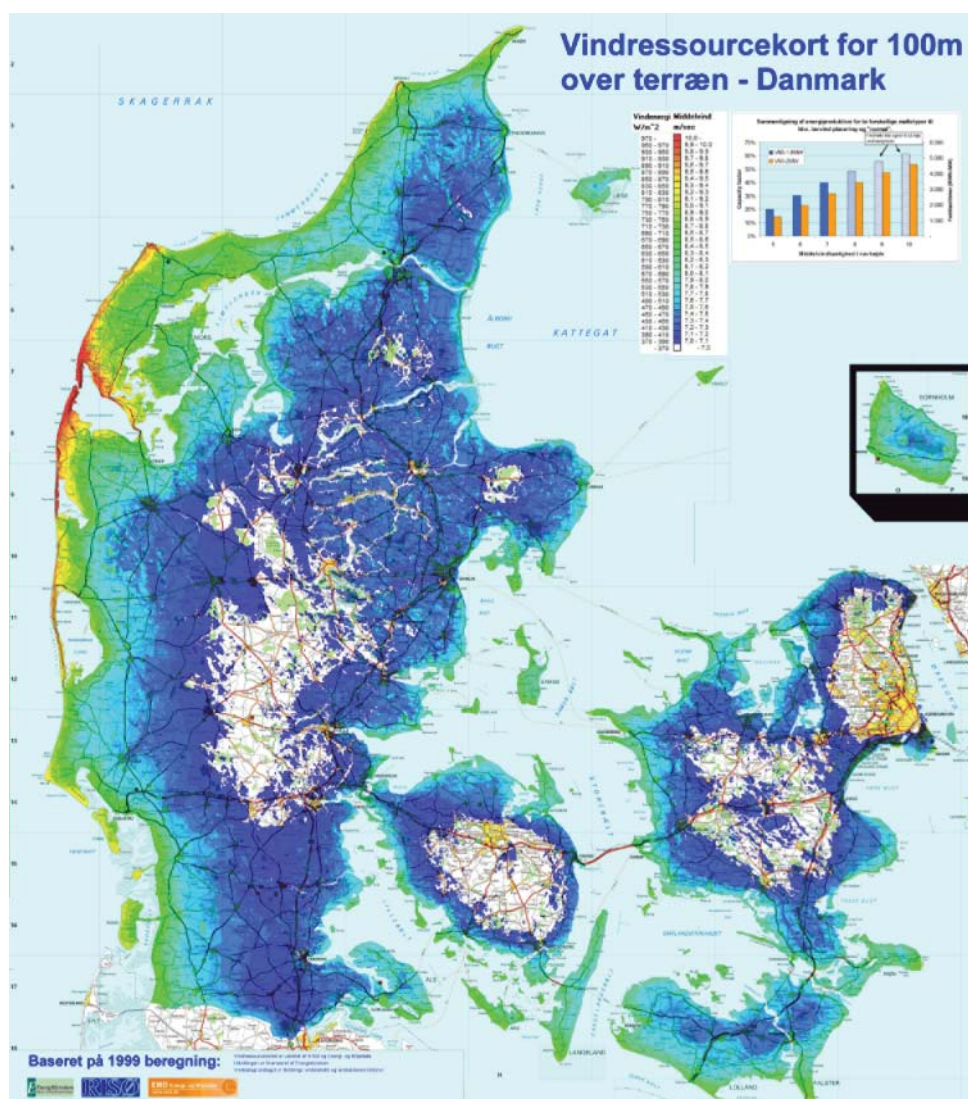
Morsø Kommune har i Klimaplan 2011 fremsat helt konkrete mål for Vedvarende Energi fra vindmøller. Her fremgår, at produktionen af VE fra vindmøller i 2025 skal være 200% i forhold til tallet fra 2008, som på daværende tidspunkt var på 144 GWh. Det vil sige, at Klimaplanen lægger op til en fordobling af produktionen af strøm fra vedvarende energi fra blandt andet vindmøller. Se Klimaplanen på www.morsoe.dk.

Med revision af vindmølleplanlægningen ønsker Morsø Kommune også i høj grad at bidrage til at opfylde de klima- og energipolitiske målsætninger, som er fastsat af folketinget. Den 22. marts 2012 indgik en række partier i Folketinget en energipolitisk aftale for perioden 2012 -2020. Aftalen skaber rammerne for Danmarks energipolitiske retning i de kommende år. Aftalen indebærer, at der frem mod 2020 forventes opført nye landmøller med en samlet kapacitet på 1.800 MW. I samme periode forventes nedtaget kapacitet på ca.1.300 MW.

Vindforhold

Vindmøller bør som udgangspunkt placeres der, hvor det blæser mest. De bedste vindforhold i Danmark findes ved de vestvendte kyster, blandt andet på Mors, som kortet nedenfor illustrerer . De røde og gule farver viser de højeste middelvindhastigheder, mens de grønne og blå viser områder med mindre vind. Middelvinden på Mors er ca. 8 m pr. sekund i højden 100 meter.

Vindens energiindhold følges tæt af bla. Danmarks Vindmølleforening, som siden 1979 har beregnet vindens gennemsnitlige energiindhold. Tallene kan ses på foreningens hjemmeside www.dkvind.dk.



Vindmølleplanlægning 2016

Vision

Mors er en Energi Ø, hvor vindenergien udnyttes optimalt og vedvarende energi i fremtiden er den primære energiforsyning

Styrkepositionen på vindenergiområdet udbygges ved udfoldelse af det fulde potentiale under hensyntagen til naboer og beskyttelsesinteresser i det åbne land

I forbindelse med vedtagelsen af Kommuneplan 2013 for Morsø Kommune har kommunalbestyrelsen besluttet, at der i planperioden udarbejdes en ny og samlet plan for opstilling af vindmøller i Morsø Kommune.

I Kommuneplan 2013 angives, at kommunalbestyrelsen ønsker at udnytte vindkraften i kommunen, men at det skal ske under hensyntagen til beboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser. Planlægningen skal gøre det muligt at sanere ældre, uheldigt placerede vindmøller. Af Kommuneplan 2013 følger retningslinjer og rammer for ialt 15 udlagte vindmølleområder, hvoraf alle områder er fuldt udnyttede idag. Ved denne revision af vindmølleplanlægningen gives mulighed for at undersøge om flere vindmølleområder kan udbygges, og om der eventuelt kan udlægges nye områder til store vindmøller. Ligeledes skal de eksisterende retningslinjer og kriterier for udlæg af nye vindmølleområder analyseres og eventuelt ændres.

Ved udpegning af nye vindmølleområder og ved opstilling af nye vindmøller skal der foretages en række hensyn og prioriteringer. Områder, hvor der sædvanligvis er forbud mod opstilling af vindmøller er områder med strandbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, fredede områder, fredskov og internationale naturbeskyttelsesområder, (Natura 2000 områder).

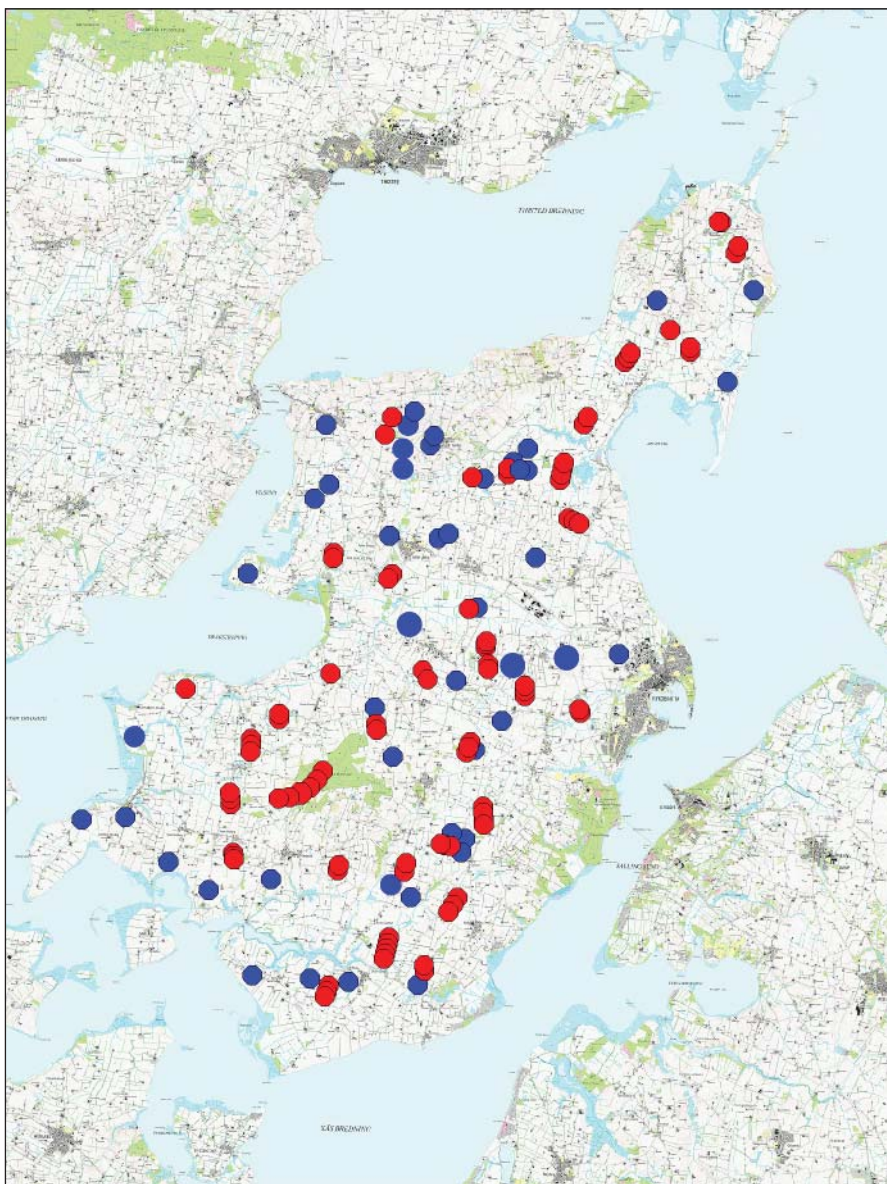
I områder med beskyttelsesinteresser indgår de beskyttede områder med forskellig tyngde og kan betyde, at disse områder skal friholdes for vindmøller. Det er områder, som indeholder kommuneplanens arealreservationer, beskyttede landskaber og beskyttede naturtyper. Kystnærhedszonen, der som udgangspunkt omfatter arealer indenfor 3 km fra kysten, skal ligeledes opfattes som en beskyttelseszone.

Ligeledes skal afstandskravet på 4 gange vindmøllehøjden mellem nye vindmøller og boliger overholdes. Sammen med afstandskravet gælder ligeledes støjkrav jf. lovgivningen i forhold til enkeltboliger i det åbne land og til landsbyer og boligområder. Det kan blive vanskeligt at opstille nye vindmøller i parker med 5 til 6 vindmøller i hver park uden nedrivning af boliger.

Scenarie - år 2025

Målsætningen i Klimaplan 2011 er opfyldt ved en nedtagning af alle de eksisterende møller (opstillet før år 2000) og ved etablering af i alt 6 områder med 6 vindmøller i højden 145 m i totalhøjde.

Er det et scenarie, som der skal styres efter eller ønsker vi en mindre massiv udbygning med vindmøller på Mors?



Eksisterende vindmøller - Kortbilag

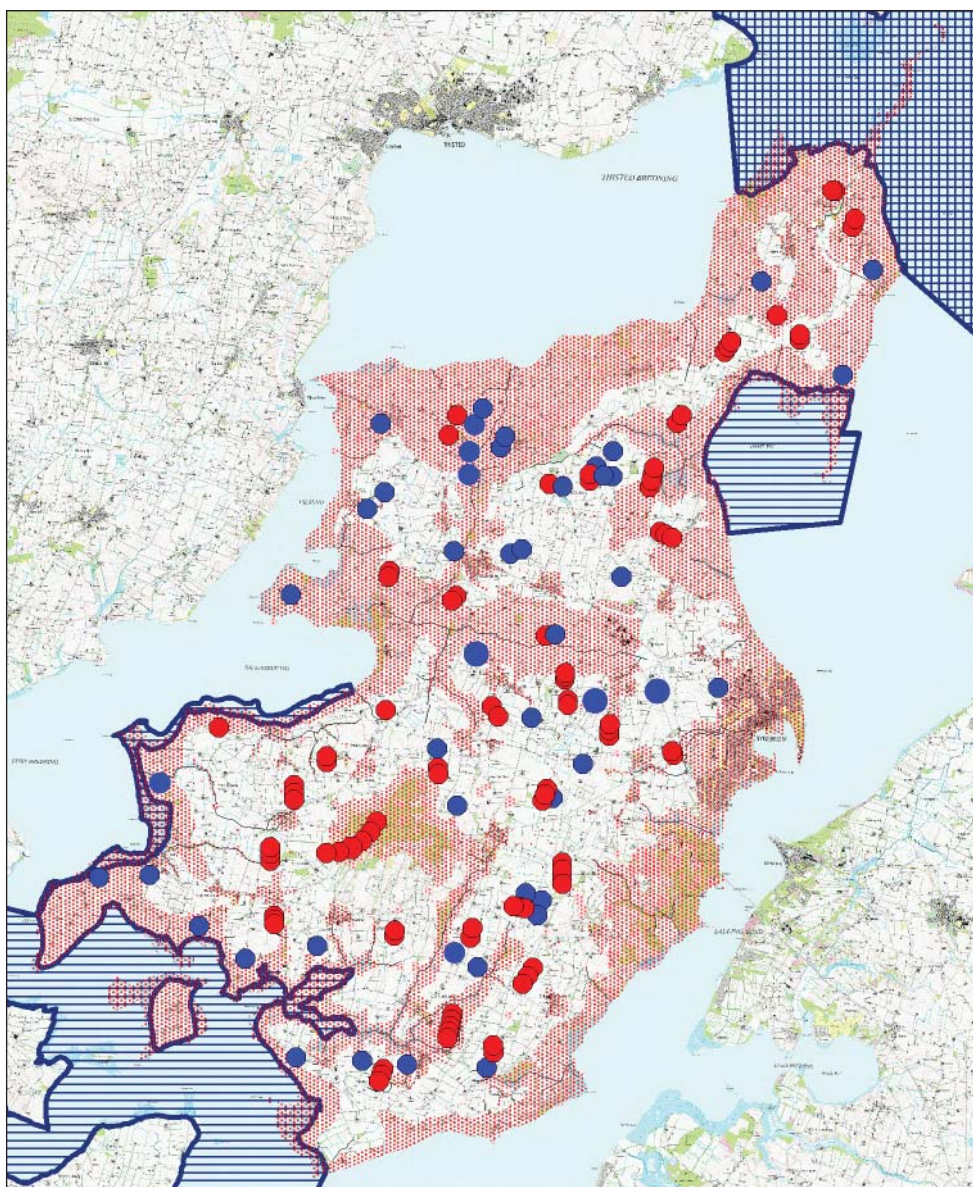
De røde prikker er eksisterende store møller. De eksisterende store møller er placeret i enten grupper af møller på to eller flere eller står som enkeltstående møller.

De blå prikker er eksisterende husstandsvindmøller dvs. møller under 25 m i totalhøjde.

De eksisterende vindmøller

Mors er stort set selvforsynende med elektricitet produceret af de 90 eksisterende vindmøller. Herudover er på nuværende tidspunkt opstillet 38 husstandsvindmøller (opgjort pr. december 2015). I 2013 producerede vindmøllerne på Mors cirka 136 GWh årligt, mens møllerne pr. 2014 producerede cirka 148 GWh. Efter opstilling af 6 vindmøller på ialt 18 MW blev der i 2015 produceret i alt 229 GWh.

De 6 nye vindmøller producerede i alt ca. 68 GWh og stod derfor for ca. en tredjedel af den samlede strømproduktion fra vindmøller på Mors i 2015. Halvdelen af de 90 vindmøller er opstillet før 1999 og har en forventet levetid på ca. 20 - 25 år. De vil skulle enten udskiftes eller nedtages indenfor de kommende 5 - 10 år.



Eksisterende vindmøller og beskyttede områder -

Kortbilag

De røde prikker er eksisterende store møller. De blå prikker er eksisterende husstandsvindmøller dvs. møller under 25 m i totalhøjde.

På kortet angives også beskyttede områder med rød stregsignatur i form af områder med fredninger, bygge og beskyttelseslinjer, kommuneplanrammer, landskabelige beskyttelsesområder mv.

De beskyttede områder i form af Natura 2000 områder ses med blå stregsignatur.



Kilde: "Vindmøller på land", Energistyrelsen. Illustrationen er udført af Birk Nielsen og viser udviklingen af den totale møllehøjde.

De eksisterende enkeltstående vindmøller er i flere tilfælde under 100 m i totalhøjde og figuren viser ovenfor udviklingen i den totale møllehøjde gennem de seneste 15 år.

Der må efter vindmøllecirkulæret ikke planlægges for vindmøller på land med en totalhøjde (målt til vingespids, når den står højest) på over 150 m.

Planlægning for nye vindmøller

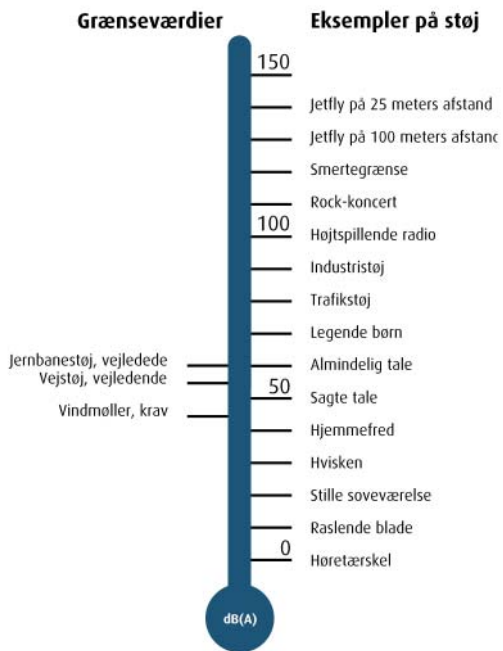
Alle placeringer til opstilling af vindmøller skal passe ind i den fysiske planlægning og vindmøller kan kun rejses i overensstemmelse med gældende love og regler – bl.a. plan-, naturbeskyttelses- og byggelovgivning samt støj-bekendtgørelse. Kommunalbestyrelsen skal gennem planlægningen for vindmøller sikre, at opstilling af nye vindmøller ikke får væsentlige gener for omgivelserne og tager størst muligt hensyn til særligt nabobeboelser og øvrige interesser i det åbne land, herunder påvirkning af landskabet, miljø og natur, kulturhistoriske værdier mv.

Gener for omgivelserne er fx den visuelle påvirkning, støj, skyggeafkast, naturpåvirkning mv. Disse mulige påvirkninger skal gennemgå en grundig vurdering i detailplanlægningen for konkrete projekter i form af miljøkonsekvensvurderinger i forbindelse med lokalplanlægningen. Der skal altid foretages en VVM-redegørelse (Vurdering af Virkninger af Miljø), før der gives tilladelse til opstilling af vindmøller. Det er et krav, at VVM-redegørelsen skal vurdere konsekvenserne i området for dyre- og planteliv samt miljø.

Et tiltag i forbindelse med planlægning for nye vindmølleområder kunne være at arbejde med forbedringer af natur- og landskabskvaliteter. Derved kunne der i forbindelse med planlægningen for nye vindmølleområder skabes nye naturområder eksempelvis i form af naturgenopretningsprojekter og arbejdes aktivt med udformning af karakteristika for landskabet indenfor områder udpeget til opstilling af nye vindmøller.

Vindinfo.dk er en statslig portal med viden om vindmøller. Her kan du som borger få mere viden om vindmøller og vindenergi. Hvad er en MW? MW - "Mega Watt" - er udtryk for, hvor meget strøm en vindmølle kan producere. En vindmølle med en effekt på 2 MW producerer, når den kører på fuld kraft i 1 time, hvad der svarer til halvdelen af en gennemsnitlig families årlige elforbrug, eller til at have 1000 elkedler med en effekt på 2 kW tændt samtidigt i en time.

De nye vindmøller, der opstilles, er typisk på ca. 3 – 3,6 MW, og der udvikles hele tiden møller med endnu større effekt. Kilde - Energistyrelsen.



Kilde: "Vindmøller på land", Energistyrelsen.

Støj og afstandskrav

Ved planlægning for udlæg af nye vindmølleområder må afstanden til naboer ikke være mindre end fire gange møllens totalhøjde. Skyggepåvirkning beregnes ud fra miljøministeriets anbefalinger om, at vindmøller ikke må påføre nabobeboelser mere end 10 timers såkaldt reel skyggetid årligt.

Bekendtgørelse om støj fra vindmøller definerer støjfølsom arealanvendelse som områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål eller som rekreative områder. Støjfølsomme områder er omfattet af skærpede støjkrav.

Morsø Kommune har vurderet, at når et område er udlagt til boligformål og er omfattet af en landsbyafgrænsning i kommuneplanen, så gælder de skærpede støjkrav.

Det medfører, at for alle landsbyafgrænsninger gælder et støjkrav på 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s og 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s. Miljøstyrelsen vurderer, at de anbefalede grænser for lavfrekvent støj forventes overholdt, hvis de almindelige grænseværdier i bekendtgørelse for støj fra vindmøller overholdes.

Ordninger i VE-loven

Lov om fremme af Vedvarende Energi, Lov nr. nr. 1392 af 27. december 2008 Jf. lovbek. nr. 122 af 6. februar 2015 indeholder fire ordninger og alle ordninger administreres af Energinet.dk. Hvis du har spørgsmål til ordningerne, kan du rette henvendelse til Energinet.dk på tlf. 70 20 13 53 eller på mail fo@energinet.dk

Værditabsordningen

Hvis det vurderes, at opstilling af en vindmølle på over 25 meter vil medføre et tab på din ejendom på mindst 1 procent af ejendomsværdien, er vindmølleopstilleren forpligtet til at betale dig værditabet. Du skal anmelde dit evt. krav på værditab til Energinet.dk (www.energinet.dk). Du kan indgå en aftale med vindmølleopstilleren om betaling af værditab, eller du kan lade en taksationsmyndighed afgøre hvor meget dit værditab vurderes at ville udgøre. Hvis du anmelder et krav og bor længere væk fra vindmøllen end seks gange vindmøllens højde, skal du betale et gebyr på 4.000 kr. Gebyret tilbagebetales, hvis du får dækket dit værditab. Bor du tættere på, er det gratis at anmelde et krav.

Køberetsordningen

Du kan købe en andel i en ny vindmølle, hvis du er over 18 år og har folkeregisteradresse i en afstand af højst 4,5 km fra det sted, hvor vindmøllen skal opstilles. Naboer til vindmøller har fortrinsret til at købe andele. Hvis der opstilles vindmøller i dit nabolag, bliver du indkaldt til et orienteringsmøde gennem en annonce i din lokal-avis. Er alle andele ikke solgt til naboerne, sættes de til salg og udloddes til borgere indenfor pågældende kommune.

Grøn ordning

Når der opstilles nye vindmøller i en kommune, kan kommunen søge om midler efter den grønne ordning til finansiering af initiativer, der fremmer den lokale accept af vedvarende energikilder. Det kan være anlægsarbejder, der styrker landskabelige og rekreative værdier i kommunen, eller kulturelle og informative aktiviteter i lokale foreninger mv. Energinet.dk, der administrerer ordningen, indbetaler 0,4 øre pr. kWh for de første 22.000 fuldlast-timer fra vindmølleprojekter. Pengene til den grønne ordning opkræves hos elforbrugerne som et PSO-bidrag.

Garantifond

Energinet.dk har etableret en garantifond, der gør det lettere for lokale initiativer at optage kommercielle lån til finansiering af forundersøgelser, og som kan holde initiativtagerne økonomisk skadesløse, hvis projektet ikke kan realiseres. Midlerne til garantifonden betales af elforbrugerne som et PSO-bidrag.

Det videre forløb

Efter høringsperioden udarbejder vi en oversigt over de indkomne høringssvar samt et forslag til ny vindmølleplan for Morsø Kommune. Denne første offentlighedsfase har til formål at indkalde ideer og synspunkter til brug for det videre arbejde med udarbejdelse af en egentlig temaplan for vindmøller i form af et eller flere kommunplantillæg. Heri vil kommunalbestyrelsen også tage stilling til hvilke konkrete vindmølleområder, der skal arbejdes videre med. Forslaget til en temaplan for vindmøller forventes offentliggjort sidst i 2016.

Før opstilling af vindmøller kan ske på de dertil reservede arealer, skal der udarbejdes et kommuneplantillæg og en VVM-redegørelse, der belyser projektets indvirkning på miljøet og en vurdering af projektets indvirkninger på miljøet i form af en miljøvurdering. Som en del af arbejdet med et kommuneplantillæg omkring opstilling af vindmøller, skal der udarbejdes en miljørapport. Heri vurderes de væsentlige, miljømæssige konsekvenser af de forskellige forslag til vindmølleområder. Yderligere skal der gives en VVM-tilladelse, hvori der stilles krav til projektet, bla. omkring støj og skyggekast. Herudover skal der udarbejdes og vedtages en lokalplan for området.

Ideer og forslag

Forslag og ideer skal sendes til Morsø Kommune, Natur og Miljø senest den 2. juli 2016 til:

Morsø Kommune
Natur og Miljø
Jernbanevej 7
7900 Nykøbing Mors

naturogmiljo@morsoe.dk

Vil du vide mere?

For dig, der vil vide mere om vindmøller og planlægning for vindmøller, har Erhvervsstyrelsen samlet forskellige links til både lovgivning og informationsmateriale på deres hjemmeside. Her kan du også finde links til de forskellige tiltag under lov om fremme af vedvarende energi hvad angår værditab, naboandele og den grønne ordning. Se linket: <https://erhvervsstyrelsen.dk/vindmoeller>

Her kan du også finde et kortværktøj til beregning af afstande til nabobeboelser. Det er muligt at se afstandskortene oven på diverse grundkort eller sammenholde afstandskortene med forskellige bestemmelser om fredninger, beskyttelseslinier med mere. Du er også velkommen til at kontakte Helle Thorning Bertelsen, Natur og Miljø, Morsø Kommune, htb@morsoe.dk eller 99 70 72 11.

Vil du have mere indflydelse på fremtidens klima og energi på Mors ?

Morsø Kommune inviterer borgere til at komme med input til hvordan energiforbruget nedsættes og hvordan vi får mere vedvarende energi på Mors. I forbindelse med vindmølleplanlægningen ønsker vi gennem workshops og nedsættelse af arbejdsgrupper at få en mere kvalificeret debat og flere input til vindmølleplanlægningen og den kommende revision af klimaplanen. De forskellige arbejdsgrupper kunne indeles i temaer som støjpåvirkning, herunder lavfrekvent støj, påvirkning af natur og landskab, herunder forbedringer af natur og landskabskvaliteter.

Tilmeld dig ved at sende en mail til htb@morsoe.dk eller ring til 99 70 72 11 - Helle Thorning Bertelsen, Natur og Miljø, Morsø Kommune.