

## hoeringplan@erst.dk

---

**Fra:** Jesper Lund-Larsen, Den Grønne Gruppe <jesper.lund.larsen@3f.dk>  
**Sendt:** 10. maj 2019 09:43  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Emne:** SV: Høringsfrist 13/5: Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

3F har modtaget ovennævnte udkast til bekendtgørelsesændring.

3F kan støtte den foreslåede ændring, idet den efter vores opfattelse vil medvirke til at fremme den grønne omstilling.

De bedste hilsner

Jesper Lund-Larsen  
Miljø- og arbejdsmiljøpolitisk konsulent



Kampmannsgade 4  
DK 1790 København V

Tlf. +45 88 92 10 12  
Mobil: +45 21 45 74 32

e-mail: [jesper.lund.larsen@3f.dk](mailto:jesper.lund.larsen@3f.dk)

Web: [www.grønnejob.dk](http://www.grønnejob.dk)  
Web: [www.baujordtilbord.dk](http://www.baujordtilbord.dk)  
Web: [www.3f.dk](http://www.3f.dk)

P Tænk på miljøet før du printer

---

**Fra:** Høringshenvendelser <[hoering@3f.dk](mailto:hoering@3f.dk)>  
**Sendt:** 20. marts 2019 09:43  
**Til:** 3F AMT - Arbejdsmiljøpolitisk Team <[ama@3f.dk](mailto:ama@3f.dk)>  
**Emne:** Høringsfrist 13/5: Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

Kære AMT

Her kommer en høring, der er modtaget i 3F's høringspostkasse, som jeg tror hører til hos AMT. Hvis det ikke er jer, der er relevante modtagere af høringen, bedes I give mig en hurtig tilbagemelding.

Uddrag fra infomail om høringer:

*Den høringsansvarlige i den enkelte gruppe/det enkelte sekretariat vurderer, om høringen skal besvares – og i givet fald af hvem – og om der skal koordineres med andre i 3F. Den høringsansvarlige orienterer ved mail til [torben.bechsgaard@3f.dk](mailto:torben.bechsgaard@3f.dk) om høringer, der har større generel interesse for forbundet. Den høringsansvarlige i gruppen/sekretariatet har ansvaret, og den høringsansvarlige sikrer arkivering af afgivne høringssvar.*

Venlig hilsen

**Line Hansen**  
Sekretær

AUI - Arbejdsmarked, uddannelse og integration  
Tlf. dir. + 45 8892 0353  
Mail: [line.hansen@3f.dk](mailto:line.hansen@3f.dk)  
Kampmannsgade 4, 1790 København V



---

**Fra:** [hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk) <[hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk)>

**Sendt:** 19. marts 2019 11:06

**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller.  
FRIST 13. maj 2019

Til høringsparterne

Hermed fremsendes forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller i ekstern høring. Der er gennemført en miljøvurdering både af den eksisterende bekendtgørelse og af ændringen af bekendtgørelsen, der offentliggøres samtidig.

Erhvervsstyrelsen skal venligst anmode om at modtage eventuelle hørings svar **senest 13. maj 2019.**

Det samlede høringsmateriale kan tilgås på Høringsportalen via dette link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/62843>

Såfremt der er spørgsmål, er I velkomne til at rette henvendelse til Janne Christensen på tlf.: 35 29 11 06 eller mail [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)

Med venlig hilsen

**Janne Christensen**  
Byplanarkitekt

**ERHVERVSSTYRELSEN**  
Planlægning og Byudvikling

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Telefon: +45 35291000  
Direkte: +45 35291106  
E-mail: [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)  
[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

ERHVERVS MINISTERIET

Erhvervsstyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om formål og lovgrundlag for databehandlingen på [erhvervsstyrelsen.dk](http://erhvervsstyrelsen.dk)  
Hvis du sender følsomme oplysninger, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på [Virk](#)



## Erhvervsstyrelsen

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Sendt til e-mail: [hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk)

# Høringssvar vedr. forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller og udkast til miljøvurdering

Erhvervsministeren vil med udgangspunkt i energiaftalen af 29. juni 2018 ophæve højdebegrænsningen i vindmøllebekendtgørelsens § 2, stk. 2, således at det i den ændrede bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller bliver kommunerne, der afgør den fremtidige højde af vindmøller inden for de i kommuneplanen udlagte områder. Danmarks Naturfredningsforening takker for muligheden for at kommentere på den planlagte ændring af vindmøllebekendtgørelsen, samt udkastet til miljøvurdering.

En af de vedvarende energikilder vi har bedst erfaring med at udnytte i Danmark, er energi fra vinden. Vindenergi udmærker sig i forhold til de fleste andre energikilder vi kender ved at have et meget lille klimaftryk, og ved kun i meget begrænset omfang at lægge pres på jordens ressourcer. Danmark er begunstiget ved at ligge midt i et område med adgang til meget store vindressourcer, så store at de er rigelige til at dække det samlede danske energibehov. Derfor mener DN at vind, sammen med solenergi og geotermisk energi, i fremtiden skal udgøre ryggraden i den danske energiforsyning.

DN er imidlertid meget opmærksomme på at vindmøller kan have en meget negativ påvirkning på naturen. Det gælder fugle og dyreliv, og det er åbenlyst at der kan være en stor landskabelig påvirkning forbundet med opstilling af vindenergi. Derfor mener vi samtidigt det er vigtigt, at friholder værdifuld natur og udpegede landskaber fra vindmøller, og undgår at placere vindmøller, hvor der er store koncentrationer af sårbare dyrearter.

I forhold til det konkrete ændringsforslag til vindmøllebekendtgørelsen, hvor vi i fremtiden kan forvente møller op på 250 meter (eller mere), mener DN ikke at ændringen kan stå alene. Der er brug for national planlægning.

## Indhold

Højere møller kræver bedre varetagelse af natur og landskabsværdier .....	2
Højere møller kalder på national planlægning .....	2

## Højere møller skal medføre skærpede krav

En af fordelene ved de højere vindmøller er åbenlyst at vi kan producere langt mere energi på langt mindre areal - og med langt færre vindmøller. Som miljøvurderingen af ændringsforslaget understreger, så sker dette dog på bekostning af landskaber og det dyre og planteliv der er lokalt, hvor de højere møller opstilles. Des større møllerne bliver, des større bliver påvirkningen, og des vigtigere bliver det at planlægningen omkring dem er særligt god. Derfor finder Danmarks Naturfredningsforening ikke at ophævelsen af højdebegrænsningen kan stå alene. **Med ophævelsen af højdebegrænsningen skal der naturligt følge skærpede krav til opstiller.** Dette er i vores opfattelse også den anbefaling miljøvurderingen kommer med. Desværre ser vi ingenlunde dette afspejlet i ændringsforslaget.

Konkret foreslås det, at kommuner af hensyn til landskab og befolkning, bør 1) udpege potentielle vindmøllerområder uden for landskaber med væsentlige landskabs- og kulturinteresser, 2) vurdere påvirkningen af de udpegede interesseområder, også ved placering af vindmøller uden for områderne, og 3) arbejde med sårbarhedsvurderinger baseret på landskabsanalyser, så kun de mest robuste landskaber anvendes til vindmøller.

Af hensyn til fugle og flagermus bør kommunerne desuden, a) Sikre øget afstand til vigtige levesteder for fugle, b) undlade at opstille vindmøller i og nær vigtige levesteder, for fugle og flagermus (skove, søer, vandløb, fjorde, vådområder og mosaiklandskaber) samt i deres trækruter, og c) undgå risiko for kumulative påvirkninger af fugle og flagermus fra vindmøller, ved hensigtsmæssig placering af vindmøller.

**Disse anbefalinger bør som minimum finde vej til bekendtgørelsen** i form af skærpede miljøkrav inden denne kan vedtages. Derudover bør der følge krav med om løbende monitorering, så vi løbende får en bedre forståelse af, hvilken effekt de højere møller har og får. Som der står i miljøvurderingen, så ved vi at der er en sammenhæng mellem højden på vindmøllerne, barriereeffekt og antallet af dræbte fugle og flagermus, men vi kender ikke omfanget.

Et krav om monitorering bør ydermere inkludere en betingelse om, at hvis truede arter mod forventning kommer i karambolage med møllerne, skal produktionen indstilles og vindmøllerne sættes i stå, indtil der er gennemført tilstrækkelige afværgeforanstaltninger til at man med god grund kan forvente at problemet er imødekommet. Dette krav burde i det hele taget være indført for længe siden.

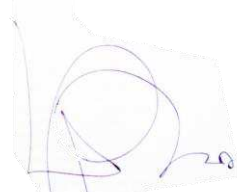
## Højere møller kalder på national planlægning

Konsekvenserne af høje vindmøller går allerede i dag på tværs af kommunegrænser og vi oplever ofte at nabokommuner og de der bor her, føler sig overset når de store vindmøller på 150 m placeres tæt på, eller op ad, kommunegrænser. Som det også fremgår af miljøvurderingen af lovforslaget, må man forvente at konsekvenserne for natur og dyreliv af højere møller bliver så meget desto større, i takt med at møllehøjden øges. Det har stor betydning for de mange truede arter vi som nation har en særlig og ofte international forpligtigelse til at beskytte, om som særligt påvirkes når der stilles vindmøller op. Det gælder i særdeleshed for flagermusene, hvor tab enkelte individer kan have meget stor negativ betydning for bestandenes

Danmarks Naturfredningsforening har i december 2016, i to breve sammen med Vindmølleindustrien, Landbrug og Fødevarer, Vindmølleforeningen og Kommunernes landsforening, henvendt sig til Energiministeren med henblik på et samlet et nyt planlægningsgrundlag for vindkraft til havs og til

lands. Ministeren svarede da at han "*er enig i behovet for et tværgående perspektiv på udbygning med vindenergi*", uden det dog indtil videre har ført til videre handling. I en fremtid hvor vi må forvente at vindmøllerne kan blive så høje som dem vi kender fra testcentret i Østerild, som pylonerne på Storebæltsbroen, Eiffeltårnet i Paris og Bestsellertårnet i Brande, er der i den grad grund til igen at bede om national planlægning. **Ansvar for den slags monumenter og deres konsekvenser for befolkning, natur og landskab bør ikke alene ligge i den enkelte kommune, men i staten.**

Ved at lave en overordnet planlægning for møller i Danmark, vil man desuden kunne begrænse udbygningen til de områder der samlet set er mindst sårbare, men som giver den største effekt – måske med færre møller totalt til følge. Planlægning bør naturligvis tage udgangspunkt i en plan for hvor meget landvind der skal bygges i de næste årtier og hvor hurtigt, hvilket også vil modvirke den uheldige udvikling vi ser i dag, hvor udbygningen af vindmøller er ved at gå helt i stå, som konsekvens af, at det er op til den enkelte kommune at beslutte om de ønsker vindmøller eller ej. Til det er udfordringen simpelthen for stor, og den grønne omstilling alt for skrøbelig.



**Danmarks Naturfredningsforening,**  
**v. Lasse Jesper Pedersen**  
Klima- og Energipolitisk Rådgiver,  
31 19 32 34, [lasse@dn.dk](mailto:lasse@dn.dk)

**Fra:** Dansk Arbejdsgiverforening <DA@da.dk>  
**Sendt:** 19. marts 2019 13:40  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Emne:** SV: Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

Kære Janne Christensen

Under henvisning til det til DA fremsendte høringsbrev af d.d. vedrørende ovennævnte skal vi oplyse, at sagen falder uden for DA's virkefelt, og at vi under henvisning hertil ikke ønsker at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Hjørdis de Stricker  
Chefsekretær

---

**Fra:** hoeringplan@erst.dk <hoeringplan@erst.dk>  
**Sendt:** 19. marts 2019 11:06  
**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

Til høringsparterne

Hermed fremsendes forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller i ekstern høring. Der er gennemført en miljøvurdering både af den eksisterende bekendtgørelse og af ændringen af bekendtgørelsen, der offentliggøres samtidig.

Erhvervsstyrelsen skal venligst anmode om at modtage eventuelle hørings svar **senest 13. maj 2019.**

Det samlede høringsmateriale kan tilgås på Høringsportalen via dette link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/62843>

Såfremt der er spørgsmål, er I velkomne til at rette henvendelse til Janne Christensen på tlf.: 35 29 11 06 eller mail [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)

Med venlig hilsen

**Janne Christensen**  
Byplanarkitekt

**ERHVERVSSTYRELSEN**  
Planlægning og Byudvikling

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø

Telefon: +45 35291000  
Direkte: +45 35291106  
E-mail: [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)  
[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

#### ERHVERVSMINISTERIET

Erhvervsstyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om formål og lovgrundlag for databehandlingen på [erhvervsstyrelsen.dk](http://erhvervsstyrelsen.dk)

Hvis du sender følsomme oplysninger, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på [Virk](#)



**Fra:** Johanne Berner Hansen <jbh@dbr.dk>  
**Sendt:** 20. marts 2019 11:16  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Emne:** 2018-16728; Høring over forslag til bkg. vedr. vindmøller

Dansk Bilbrancheråd har modtaget ovenstående, men har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen



Johanne Berner Hansen  
Juridisk chef, advokat (L)

Mobil +45 8877 2264  
Mail [jbh@dbr.dk](mailto:jbh@dbr.dk)

Dansk Bilbrancheråd  
Kirkevej 1-3  
2630 Taastrup  
Tel +45 4399 6633  
[www.dbr.dk](http://www.dbr.dk)

*Sikker e-mail kan sendes til cvr.  
nr. 53 38 44 12  
For vores privatlivspolitik se  
[her](#).*

**Fra:** Kristine van het Erve Grunnet <keg@danskenergi.dk>  
**Sendt:** 12. maj 2019 09:31  
**Til:** hoeringplan@erst.dk; Janne Christensen  
**Cc:** Simon Riis Vilhelm Verland; 'Camilla Holbech'  
**Emne:** VS: Wind Denmark høringssvar planlægning for vindmøller  
**Vedhæftede filer:** Høringssvar udkast til bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller- FINAL .pdf

Kære Erhvervsstyrelse  
cc. Janne Christensen

Dansk Energi støtter indhold af høringssvar til udkast til bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller fremsendt af Wind Denmark og vedlagt mail.

Det bemærkes ligeledes, at skal vi mål i forhold til Paris-aftalen og undgå temperaturstigninger over 1,5 grader skal udbygningen med vedvarende energi markant op i tempo. Det er ikke længere økonomi, som er den væsentligste barriere for en yderligere udbygning, men i højere grad de planlægningsmæssige rammer. Revision af miljøvurdering samt ophævelse af tiphøjdebegrænsning og friheden til at planlægge for højere møller end 150 meter er et rigtigt og godt skridt på vejen til en mere fleksible planlægningsmodel.

Med venlig hilsen

Kristine van het Erve Grunnet  
Branchechef - VE  
+45 35 30 04 61



Dansk Energis privatlivspolitik



Erhvervsstyrelsen  
[hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk)

Janne Christensen  
[JacChr@erst.dk](mailto:JacChr@erst.dk)

Dato: 8. maj 2019

## Hørings svar til udkast til bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller

Wind Denmark, en sammenlægning af Vindmølleindustrien og Danmarks Vindmølleforening, takker for høringen over udkast til revideret bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. Energifaftalen af 29. juni 2018 fastlægger ambitiøse mål for omstilling af energisystemet, og indebærer fortsat udbygning med vindmøller på land via årlige teknologineutrale udbud i årene 2020-2024.

Landvind udgør den mest konkurrencedygtige energiteknologi, og der er et stort potentiale for udbygning heraf, jf. bl.a. Energinets analyse af det samfundsøkonomiske potentiale for udbygning af landvind i Danmark<sup>1</sup>. Analysen viser, at der er et potentiale på mindst 12 GW til en samfundsmæssig omkostning, der er lavere end for havvind, og ved færre, men større og kraftigere vindmøller end de eksisterende. Udbygning med vind såvel på land som på havet skal være hjørnesten i omstillingen.

Vindmøller på land er populære. Det kan lyde overraskende i lyset af den lokalpolitiske debat, der ofte opstår, når der skal opstilles vindmøller. Der er generelt bred opbakning til landvind, og en måling udført af Wilke for Vindmølleindustrien i 2018 viste, at godt syv ud af ti danskere er enige i, at der skal opstilles vindmøller på land både nu og i fremtiden, mens én ud af ti er imod.

### Teknologisk udvikling og tiphøjde

Udviklingen i vindmølle teknologi betyder, at møllerne bliver større og kan producere mere grøn strøm til lavere omkostninger, da der er tale om møller med kraftigere generatorer og længere vinger. Billiggørelse af vindmøllestrømmen og arbejdet henimod at opnå støttestreng vindmøllestrøm i Danmark afhænger af muligheden for at opstille de nyeste og højere mølletyper.

---

<sup>1</sup> <https://energinet.dk/Analyse-og-Forskning/Analyser/RS-Analyse-Januar-2015-Potentialet-for-landvind-i-2030>

I vores nabolande Tyskland, Sverige og Finland er nye møller i gennemsnit 190 meter eller derover. Imidlertid betyder de nuværende tiphøjde begrænsninger, at vindmølleproducenterne ikke kan fremvise den nyeste teknologi ved opstilling i Danmark. Således vil det med den nuværende tiphøjdebegrænsning ikke være muligt at opstille Vestas Wind Systems' platforme V150-4.2MW, V150-5.6MW eller V162-5.6MW, der både leverer markant øget energiproduktion samtidig med, at de udsender mindre støj. Vestas har ved designoptimering siden 2010 øget rotordiameteren på 4 MW-plattformen fra 112 meter til 136/150 meter, hvilket har øget energiproduktionen med 50 pct., samtidig med at lydniveauet er reduceret med 2,5 dB, hvilket næsten svarer til en halvering.

Samtidig bemærkes, at de projekter der er i udviklingsfase og som ventes at kunne stilles op uden tilskud, f.eks. Haved projektet i Tønder Kommune er baseret på møller over 150 meter.

Det danske hjemmemarked er af stor betydning som 'udstillingsvindue' for de vindmølleproducenter, der opererer ud af Danmark, selvom det kun udgør en lille del af den globale omsætning. State-of-the-art rammer for såvel planlægning for vindmøller som anvendelse af den grønne strøm på tværs af sektorer er afgørende for opretholdelse af den danske styrkeposition inden for vind.

Muligheden for opstilling af tidssvarende møller der ikke er underlagt tiphøjdebegrænsning er centralt for det danske udstillingsvindue, for de fortsatte prisfald som er nødvendige for at realisere det politiske ønske om en markedsdrevet VE-udbygning, såvel som for målsætningen om færre møller i landskabet. En målsætning, der skal opnås via en markedsdrevet udvikling, der sikrer en samfundsøkonomisk effektiv nedtagning af gamle vindmøller.

### **Rammer for kommunernes planlægning**

Selvom det er en vanskelig opgave, der i mange tilfælde møder lokal modstand, går det godt med at finde plads til vindmøller i landets kommuner. Over de sidste fem år er der årligt opstillet ca. 250 MW landvind, fordelt på ca. 80 nye vindmøller, og opgørelser viser, at kommunerne aktuelt har tildelt lokalplaner til nye projekter på samlet mere end 300 MW. Med Energiaftalen skal der ud over tiphøjdebegrænsningen vurderes på rammerne for planlægning i medfør af VE-loven, så der fortsat er incitament for kommunerne til at løfte den vigtige rolle med planlægning for vindmøller. Wind Denmark anser frihed til at planlægge for højere møller end 150 meter for en central komponent i en modernisering af de planlægningsmæssige rammer.

Wind Denmark støtter, at kommunerne med ophævelse af tiphøjdebegrænsning fremover kan vælge at planlægge for højere møller end 150 meter, på placeringer der vurderes egnede hertil. Placering af vindmøller sker på baggrund af en samlet afvejning af forskellige faktorer som vindhastighed, afstand til nærmeste naboer, støj- og skyggeforhold, andre tekniske anlæg samt hensyn til landskab og natur. Denne afvejning af hensyn foregår allerede i dag som led i den kommunale vindmølleplanlægning, og vil også fremover være udgangspunktet for de kommuner,

der vælger at planlægge for højere møller end 150 meter ud fra en konkret vurdering på det pågældende sted. Wind Denmark bemærker, at forskellige typer af landskab har forskellig følsomhed i forhold til indpasning af vindmøller af forskellig størrelse. Det er således også forventningen, at de konkrete vurderinger i kommunerne vil vise, at der i mange tilfælde vil kunne findes arealer, som er velegnet til placering af vindmøller med en totalhøjde på over 150 meter.

#### **Miljøvurdering af bekendtgørelse og revision**

Wind Denmark hilser miljøvurderingen af såvel den eksisterende bekendtgørelse som forslaget til revision velkommen. Miljøkonsekvensvurderingen betyder, at bekendtgørelsen lever op til praksis i medfør af afgørelser fra EU-domstolen om strategisk miljøvurdering af planer og programmer, og sikrer at bekendtgørelsen udstedes på et solidt vidensgrundlag om de miljømæssige konsekvenser.

Med venlig hilsen



Camilla Holbech  
Souschef, Wind Denmark

**Fra:** Marianne Bentsen DK <Sekretariat@danskekloakmestre.dk>  
**Sendt:** 7. maj 2019 14:46  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, sag nr. 2018-16728

Til Erhvervsstyrelsen

Danske Kloakmestre takker for muligheden for at afgive svar vedrørende Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, sag nr. 2018-16728

Danske Kloakmestre her ingen kommentarer til høringen.

Venlig hilsen

**Marianne Bentsen**

Sekretær, Danske Kloakmestre

Tlf. direkte: 72 16 02 07



Sekretariat  
Nørre Voldgade 106 · 1358 København K  
[www.danskekloakmestre.dk](http://www.danskekloakmestre.dk)

**Fra:** ES-DAA <es@es-daa.dk>  
**Sendt:** 6. maj 2019 12:09  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Cc:** ES-DAA  
**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. ES 119-19

ES 119-19

Erhvervsflyvningens Sammenslutning (ES) takker for muligheden for at deltage i høring over forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. ES noterer sig, at der i ændringen ikke ses at være taget højde for vindmøllers placering i nærheden af flyvepladser og lufthavne. Der er vedr. luftfarten kun behandlet forhold om lysmæssig afmærkning af vindmøller. Såvel vindmøllens højde samt de turbulensmæssige virkninger af en vindmølle kan være af stor betydning for luftfarten, især i nærheden af flyvepladser og lufthavne. Der savnes således en redegørelse for disse forhold i høringsmaterialet, og der bør derfor indarbejdes en redegørelse af disse forhold i forbindelse med fremtidige placeringer af vindmøller og deres højde. ES skal derfor indstille om, at placering af vindmøller i nærheden af flyvepladser og lufthavne indarbejdes i rapportmaterialet, og at det også bliver behandlet i ændringen af bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen / Best Regards  
Dan Banja  
Oberstløjtnant / Lt. Colonel  
Generalsekretær / Secretary-General  
Vice chair ECOGAS & Member of EASA GA.COM & CAS.COM  
Blålersvej 51  
DK-2990 Nivå  
Mobil: +45 2480 2256  
[www.es-daa.dk](http://www.es-daa.dk)



**Fra:** Aase Asmussen <asm@fanet.dk>  
**Sendt:** 20. marts 2019 10:25  
**Til:** Janne Christensen  
**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

FA takker for høringsforlaget og skal meddele, at vi ingen bemærkninger har.

**Med venlig hilsen**

Aase Asmussen  
Advokatsekretær  
[asm@fanet.dk](mailto:asm@fanet.dk)

Telefon: +45 3391 4700  
Direkte: +45 3338 1620

**Finanssektorens Arbejdsgiverforening**

Amaliegade 7  
1256 København K

Besøg os på [www.fanet.dk](http://www.fanet.dk) og abonnér på [vores nyhedsmail](#)

---

**Fra:** hoeringplan@erst.dk <hoeringplan@erst.dk>  
**Sendt:** 19. marts 2019 11:06  
**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

Til høringsparterne

Hermed fremsendes forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller i ekstern høring. Der er gennemført en miljøvurdering både af den eksisterende bekendtgørelse og af ændringen af bekendtgørelsen, der offentliggøres samtidig.

Erhvervsstyrelsen skal venligst anmode om at modtage eventuelle høringssvar **senest 13. maj 2019**.

Det samlede høringsmateriale kan tilgås på Høringsportalen via dette link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/62843>

Såfremt der er spørgsmål, er I velkomne til at rette henvendelse til Janne Christensen på tlf.: 35 29 11 06 eller mail [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)

Med venlig hilsen



**Janne Christensen**

Byplanarkitekt

**ERHVERVSSTYRELSEN**

Planlægning og Byudvikling

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Telefon: +45 35291000  
Direkte: +45 35291106  
E-mail: [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)  
[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

## ERHVERVSMINISTERIET

Erhvervsstyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om formål og lovgrundlag for databehandlingen på [erhvervsstyrelsen.dk](http://erhvervsstyrelsen.dk)

Hvis du sender følsomme oplysninger, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på [Virk](#)

**Fra:** Charlotte Witt <chw@gi.dk>  
**Sendt:** 10. maj 2019 10:30  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Emne:** Høring over ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller

Grundejernes Investeringsfond har ingen bemærkninger til udkastet.

Venlig hilsen

**Charlotte Witt**

*Juridisk konsulent, Konto*

Direkte +45 82 32 23 80



Grundejernes Investeringsfond Ny Kongensgade 15 1472 København K Tlf. +45 82 32 23 00 gi.dk

GI sender fremover digitale breve til e-Boks i stedet for fysiske breve

*I Grundejernes Investeringsfond arbejder vi for at skabe bedre og sundere boliger. Vi administrerer penge til vedligeholdelse af private udlejningsejendomme, vi yder fordelagtige lån, og vi støtter projekter, der bidrager til bedre renovering af boliger i fremtiden. Alt sammen fordi vi tror på, at bedre boliger giver bedre liv.*



Erhvervsministeriet  
Slotsholmsgade 10-12  
1216 København K  
Danmark  
E-mail: [hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk)

WILDERS PLADS 8K  
1403 KØBENHAVN K  
TELEFON 3269 8888  
MOBIL 9132 5761  
MAAK@HUMANRIGHTS.DK  
MENNESKERET.DK

DOK. NR. 19/00883-3

**HØRING OVER FORSLAG TIL ÆNDRING AF  
BEKENDTGØRELSE OM PLANLÆGNING FOR OG  
TILLADELSE TIL OPSTILLING AF VINDMØLLER OG  
UDKAST TIL MILJØVURDERING**

27. MARTS 2019

Erhvervsministeriet har ved e-mail af 19. marts anmodet om Institut for Menneskerettigheders eventuelle bemærkninger til udkast til forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller og udkast til miljøvurdering.

Instituttet har ingen bemærkninger til høringen.

Der henvises til ministeriets sagsnummer 2018-16728.

Med venlig hilsen

Marya Akhtar  
SPECIALKONSULENT



## Erhvervsstyrelsen

### Høring af ændring til bekendtgørelse om planlægning for og opstilling af vindmøller

KL takker for muligheden for at bidrage til høring vedr. ovenstående.

Af Folketingets energiaftale fra 2018 fremgår det, at højdebegrænsningen for almindelige produktionsmøller på 150 meter ophæves. Højdebegrænsninger vil fremover være en beslutning, der skal tages i og af de enkelte kommuner.

Med en landsdækkende mulighed for møller højere end 150 meter er der en risiko for at møllerne geografisk samles i endnu færre kommuner. Hvis opstillerne som konsekvens af den nye mulighed primært vil sætte på møller højere end 150 m, vil det i en lang række kommuner være svært at finde egnede områder, der kan overholde lovgivningens afstandskrav. På den måde kan det blive sværere for en række kommuner at nå deres egne CO2-mål og bidrage til den grønne omstilling.

Med øget højde vil det også være en øget landskabelig påvirkning – der får stor betydning for borgermodstand, jf. den seneste års udvikling. Der er her både ønske om at beskytte landskab og natur samt kulturværdier i form af fx historiske bygninger og herregårdslandskaber. Samlet set vil højere vindmøller betyde, at det bliver vanskeligere for kommunerne at bidrage til opstilling af nye vindmøller. Også selv om der samlet set bliver færre og mere koncentrerede vindmølleområder.

Alt i alt er der behov for en række helt andre incitamenter for lokalsamfundene, såfremt kapaciteten af landvindmøller skal øges i Danmark. En potentiel afløser for den tidligere såkaldte grønne ordning kan være en lille hjælp – ved at lokalsamfund kompenseres for nye vindmøller. Men p.t. er de midler som branchen og staten omtaler utilstrækkelige til at denne ordning i sig selv reelt kan gøre en forskel ift. etablering af nye landvindmøller.

Der bør især for landvindmøller sikres nye rammevilkår gennem bedre ekspropriationsredskaber, kommunal opkøbsmulighed, jordfordeling i regi af multifunktionel jordfordeling og erstatninger til de nærmeste naboer. Dette er helt essentielt, såfremt landvindmøller skal fremmes.

Dato: 14. maj 2019

Sags ID: SAG-2019-02829  
Dok. ID: 2759133

E-mail: TRR@kl.dk  
Direkte: 3370 3803

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 1 af 2



Derudover bør der for landvindmøller ske en ny nationale afvejning af beskyttelseshensyn ift. skovplantager, herregårdslandskaber og afstandskrav til boliger langs motorveje.

KL indgår gerne i dialog om ovenstående forslag. Der tages forbehold for politisk behandling af høringssvaret, ligesom ændringen af bekendtgørelsen ønskes sendt i økonomisk høring.

Med venlig hilsen

Troels Garde Rasmussen  
Vicekontorchef

Dato: 14. maj 2019

Sags ID: SAG-2019-02829  
Dok. ID: 2759133

E-mail: TRR@kl.dk  
Direkte: 3370 3803

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

[www.kl.dk](http://www.kl.dk)  
Side 2 af 2

**Fra:** sek@ts-skib.dk  
**Sendt:** 10. maj 2019 10:02  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

Med hensyn til ophævelse af højdebegrænsningen på 150 m. har Træskibs Sammenslutningen ingen kommentarer.

Afstandskravet til nabobeboelse på 4 X højden fastholdes. - Begrebet nabobeboelse bør udvides bebyggelse, hvor der opholder sig mennesker hver dag i flere timer.

Afstandskravet skal formodentlig øges, fordi der ikke er ligefrem proportionalitet mellem højde og lydpåvirkning. Den dybe frekvente lyd, som store vindmøller afgiver er generende og sundhedsskadelig.

Kommunalplanen må ikke udvide afstandskravet og må ikke fastsætte generelle bestemmelser om møllernes totalhøjde. - Enig, det er et statsligt anliggende.

Bedste hilsner

f. Karsten Heide

*Lis Jensen*

Sekretær

Tlf.: +45 70234049



---

**Fra:** [hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk) <[hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk)>

**Sendt:** 19. marts 2019 11:06

**Til:** Undisclosed recipients:

**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. FRIST 13. maj 2019

Til høringsparterne

Hermed fremsendes forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller i ekstern høring. Der er gennemført en miljøvurdering både af den eksisterende bekendtgørelse og af ændringen af bekendtgørelsen, der offentliggøres samtidig.

Erhvervsstyrelsen skal venligst anmode om at modtage eventuelle hørings svar  
**senest 13. maj 2019.**

Det samlede høringsmateriale kan tilgås på Høringsportalen via dette  
link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/62843>

Såfremt der er spørgsmål, er I velkomne til at rette henvendelse til Janne  
Christensen på tlf.: 35 29 11 06 eller mail [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)

Med venlig hilsen

**Janne Christensen**

Byplanarkitekt

**ERHVERVSSTYRELSEN**

Planlægning og Byudvikling

Dahlerups Pakhus

Langelinie Allé 17

2100 København Ø

Telefon: +45 35291000

Direkte: +45 35291106

E-mail: [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)

[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

ERHVERVSMINISTERIET

Erhvervsstyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om formål og  
lovgrundlag for databehandlingen på [erhvervsstyrelsen.dk](http://erhvervsstyrelsen.dk)  
Hvis du sender følsomme oplysninger, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på [Virk](#)

Erhvervsstyrelsen  
[hoeringplan@erst.dk](mailto:hoeringplan@erst.dk)

Janne Christensen  
[JacChr@erst.dk](mailto:JacChr@erst.dk)

Dato: 8. maj 2019

## Hørings svar til udkast til bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller

Wind Denmark, en sammenlægning af Vindmølleindustrien og Danmarks Vindmølleforening, takker for høringen over udkast til revideret bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller. Energifaftalen af 29. juni 2018 fastlægger ambitiøse mål for omstilling af energisystemet, og indebærer fortsat udbygning med vindmøller på land via årlige teknologineutrale udbud i årene 2020-2024.

Landvind udgør den mest konkurrencedygtige energiteknologi, og der er et stort potentiale for udbygning heraf, jf. bl.a. Energinets analyse af det samfundsøkonomiske potentiale for udbygning af landvind i Danmark<sup>1</sup>. Analysen viser, at der er et potentiale på mindst 12 GW til en samfundsmæssig omkostning, der er lavere end for havvind, og ved færre, men større og kraftigere vindmøller end de eksisterende. Udbygning med vind såvel på land som på havet skal være hjørnesten i omstillingen.

Vindmøller på land er populære. Det kan lyde overraskende i lyset af den lokalpolitiske debat, der ofte opstår, når der skal opstilles vindmøller. Der er generelt bred opbakning til landvind, og en måling udført af Wilke for Vindmølleindustrien i 2018 viste, at godt syv ud af ti danskere er enige i, at der skal opstilles vindmøller på land både nu og i fremtiden, mens én ud af ti er imod.

### Teknologisk udvikling og tiphøjde

Udviklingen i vindmølle teknologi betyder, at møllerne bliver større og kan producere mere grøn strøm til lavere omkostninger, da der er tale om møller med kraftigere generatorer og længere vinger. Billiggørelse af vindmøllestrømmen og arbejdet henimod at opnå støttestreng vindmøllestrøm i Danmark afhænger af muligheden for at opstille de nyeste og højere mølletyper.

---

<sup>1</sup> <https://energinet.dk/Analyse-og-Forskning/Analyser/RS-Analyse-Januar-2015-Potentialet-for-landvind-i-2030>



I vores nabolande Tyskland, Sverige og Finland er nye møller i gennemsnit 190 meter eller derover. Imidlertid betyder de nuværende tiphøjde begrænsninger, at vindmølleproducenterne ikke kan fremvise den nyeste teknologi ved opstilling i Danmark. Således vil det med den nuværende tiphøjdebegrænsning ikke være muligt at opstille Vestas Wind Systems' platforme V150-4.2MW, V150-5.6MW eller V162-5.6MW, der både leverer markant øget energiproduktion samtidig med, at de udsender mindre støj. Vestas har ved designoptimering siden 2010 øget rotordiameteren på 4 MW-plattformen fra 112 meter til 136/150 meter, hvilket har øget energiproduktionen med 50 pct., samtidig med at lydniveauet er reduceret med 2,5 dB, hvilket næsten svarer til en halvering.

Samtidig bemærkes, at de projekter der er i udviklingsfase og som ventes at kunne stilles op uden tilskud, f.eks. Haved projektet i Tønder Kommune er baseret på møller over 150 meter.

Det danske hjemmemarked er af stor betydning som 'udstillingsvindue' for de vindmølleproducenter, der opererer ud af Danmark, selvom det kun udgør en lille del af den globale omsætning. State-of-the-art rammer for såvel planlægning for vindmøller som anvendelse af den grønne strøm på tværs af sektorer er afgørende for opretholdelse af den danske styrkeposition inden for vind.

Muligheden for opstilling af tidssvarende møller der ikke er underlagt tiphøjdebegrænsning er centralt for det danske udstillingsvindue, for de fortsatte prisfald som er nødvendige for at realisere det politiske ønske om en markedsdrevet VE-udbygning, såvel som for målsætningen om færre møller i landskabet. En målsætning, der skal opnås via en markedsdrevet udvikling, der sikrer en samfundsøkonomisk effektiv nedtagning af gamle vindmøller.

### **Rammer for kommunernes planlægning**

Selvom det er en vanskelig opgave, der i mange tilfælde møder lokal modstand, går det godt med at finde plads til vindmøller i landets kommuner. Over de sidste fem år er der årligt opstillet ca. 250 MW landvind, fordelt på ca. 80 nye vindmøller, og opgørelser viser, at kommunerne aktuelt har tildelt lokalplaner til nye projekter på samlet mere end 300 MW. Med Energiaftalen skal der ud over tiphøjdebegrænsningen vurderes på rammerne for planlægning i medfør af VE-loven, så der fortsat er incitament for kommunerne til at løfte den vigtige rolle med planlægning for vindmøller. Wind Denmark anser frihed til at planlægge for højere møller end 150 meter for en central komponent i en modernisering af de planlægningsmæssige rammer.

Wind Denmark støtter, at kommunerne med ophævelse af tiphøjdebegrænsning fremover kan vælge at planlægge for højere møller end 150 meter, på placeringer der vurderes egnede hertil. Placering af vindmøller sker på baggrund af en samlet afvejning af forskellige faktorer som vindhastighed, afstand til nærmeste naboer, støj- og skyggeforhold, andre tekniske anlæg samt hensyn til landskab og natur. Denne afvejning af hensyn foregår allerede i dag som led i den kommunale vindmølleplanlægning, og vil også fremover være udgangspunktet for de kommuner,

der vælger at planlægge for højere møller end 150 meter ud fra en konkret vurdering på det pågældende sted. Wind Denmark bemærker, at forskellige typer af landskab har forskellig følsomhed i forhold til indpasning af vindmøller af forskellig størrelse. Det er således også forventningen, at de konkrete vurderinger i kommunerne vil vise, at der i mange tilfælde vil kunne findes arealer, som er velegnet til placering af vindmøller med en totalhøjde på over 150 meter.

#### **Miljøvurdering af bekendtgørelse og revision**

Wind Denmark hilser miljøvurderingen af såvel den eksisterende bekendtgørelse som forslaget til revision velkommen. Miljøkonsekvensvurderingen betyder, at bekendtgørelsen lever op til praksis i medfør af afgørelser fra EU-domstolen om strategisk miljøvurdering af planer og programmer, og sikrer at bekendtgørelsen udstedes på et solidt vidensgrundlag om de miljømæssige konsekvenser.

Med venlig hilsen



Camilla Holbech  
Souschef, Wind Denmark

**Fra:** Samfundsanalyse <samfundsanalyse@aeldresagen.dk>  
**Sendt:** 22. marts 2019 14:08  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Emne:** Høringssvar - Ældre Sagen - udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller

Til Erhvervsstyrelsen

Ældre Sagen har ingen bemærkninger til ovenstående høring.

Venlig hilsen

Pia Westring  
Afdelingssekretær/PA  
Samfundsanalyse  
Direkte: 33 96 86 29  
Mobil: +45 21 19 59 53  
[pw@aeldresagen.dk](mailto:pw@aeldresagen.dk)



Snorresgade 17-19 · 2300 København S · Tlf. 33 96 86 86



Læs vores persondatapolitik

---

**Fra:** hoeringplan@erst.dk [mailto:hoeringplan@erst.dk]

**Sendt:** 19. marts 2019 11:06

**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller.  
FRIST 13. maj 2019

Til høringsparterne

Hermed fremsendes forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller i ekstern høring. Der er gennemført en miljøvurdering både af den eksisterende bekendtgørelse og af ændringen af bekendtgørelsen, der offentliggøres samtidig.

Erhvervsstyrelsen skal venligst anmode om at modtage eventuelle høringssvar **senest 13. maj 2019**.

Det samlede høringsmateriale kan tilgås på Høringsportalen via dette

link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/62843>

Såfremt der er spørgsmål, er I velkomne til at rette henvendelse til Janne Christensen på tlf.: 35 29 11 06 eller mail [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)

Med venlig hilsen

**Janne Christensen**

Byplanarkitekt

**ERHVERVSSTYRELSEN**  
Planlægning og Byudvikling

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Telefon: +45 35291000  
Direkte: +45 35291106  
E-mail: [JanChr@erst.dk](mailto:JanChr@erst.dk)  
[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

ERHVERVSMINISTERIET

Erhvervsstyrelsen er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om formål og lovgrundlag for databehandlingen på [erhvervsstyrelsen.dk](http://erhvervsstyrelsen.dk)

Hvis du sender følsomme oplysninger, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på [Virk](#)

**Fra:** Michael Daucke <michael.daucke@aal.dk>  
**Sendt:** 26. april 2019 11:40  
**Til:** hoeringplan@erst.dk  
**Cc:** Bjørn Simonsen  
**Emne:** Høring, udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller

Hej Janne

Aalborg Lufthavn har ingen indvendinger i forhold til forslaget om ændring af ovenstående bekendtgørelse, såfremt opstiller af vindmøllerne følger gældende lovgivning i luftfartsloven, og opnår godkendelse fra Trafikstyrelsen.

Med venlig hilsen / Best regards

**Michael Daucke**  
Compliance Manager  
Mobile: 0045 21802685  
E-mail: [michael.daucke@aal.dk](mailto:michael.daucke@aal.dk)



Ny Lufthavnsvej 100  
DK-9400 Nørresundby  
Web: [www.aal.dk](http://www.aal.dk)





Haderslev

**NOTAT**

Haderslev Kommune  
Teknik og Miljø  
Simmerstedvej 1a, 1  
6100 Haderslev

[www.haderslev.dk](http://www.haderslev.dk)

Dir. tlf. 74341711  
[mzls@haderslev.dk](mailto:mzls@haderslev.dk)

April 2019 • Sagsident: 19/32373 • Sagsbehandler: Mette Zippora Leth Schmidt

**Høringssvar fra Haderslev Kommune – Forslag til ændring af bekendtgørelse for vindmøller**

Haderslev Kommune har i marts 2019 modtaget høring om forslag til ændring af bekendtgørelse for vindmøller med høringsfrist den 13. maj 2019.

Haderslev Kommune ser positivt på forslaget, og har iøvrigt ikke bemærkninger til det.

Venlig hilsen

Udvalget for Plan og Miljø  
Haderslev Kommune

Erhvervsstyrelsen  
Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø

By, Erhverv og Kultur  
Rådhuset, Torvet  
7400 Herning  
Tlf 9628 2828  
Lokal 9628 8556

bekte@herning.dk  
www.herning.dk

Sagsnummer:  
01.02.20-P00-1-19

Kontaktperson:  
Trine Eide

Dato: 13-05-2019

## **Høringssvar til ændring af Bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller**

Erhvervsstyrelsen har sendt forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller i høring med frist den 13. maj 2019.

Med ændring af bekendtgørelsen ophæves højdebegrænsningen for almindelige produktionsmøller, og giver dermed kommunerne mulighed for fremover gennem planlægning selv at afgøre højden på de enkelte vindmøller på baggrund af en konkret vurdering.

Byplanudvalget i Herning Kommune har den 9. april 2019 behandlet en orienteringssag om udkast til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, hvor det blev besluttet at afgive et høringssvar.

Herning Kommune fremsender på denne baggrund følgende høringssvar:

### **Planlægning på tværs af kommunegrænser**

Vindmøllerne kan, afhængigt af højde og placering, blive meget synlige på store afstande, og der kan derfor potentielt være en større påvirkning over kommunegrænser end med de højder, som kommunerne i dag kan planlægge for.

Særligt påvirkning af landskabet må forventes at blive større. I miljørapporten angives det, at vindmøller på 250 meter vil kunne ses på mere end 20 kilometers afstand, afhængigt af sigtbarhed, topografi m.v.

Det må forventes, at planlægningen med så store vindmøller kan skabe og øge konflikter mellem kommuner, da der kan være modsatrettede interesser, herunder landskabelige kontra energipolitiske interesser. Med en langt større højde på vindmøllerne vil udlagte områder kunne afkaste store zoner, som kan begrænse muligheder på den anden side af kommunegrænsen.

I forlængelse heraf er det forskelligt, hvornår den enkelte kommune inddrager nabokommunerne i udpegingen af vindmølleområder, herunder om det sker i forbindelse med planstrategien og/eller forslag til kommuneplanen eller om det sker i forbindelse med indkaldelse af ideer og forslag på baggrund af en konkret ansøgning.

Der må derfor forventes et større behov for at koordinere planlægning med nabokommuner samt afvejning af tværkommunale interesser, der sikrer, at kommunerne finder de bedst egnede placeringer til fremtidens vindmølleprojekter.

### **Planlægning på regionalt niveau**

Med møllernes mulige størrelse er der tale om tekniske anlæg, som ikke kun har betydning for den enkelte kommune. På grund af de afvejringer, der skal foretages i forhold til øvrige interesser, herunder påvirkning af store arealer både i forhold til landskab, nabokommuner mv., kan projekterne have regional karakter. Der kan blive tale om så store tekniske anlæg, at det bør overvejes, hvornår der er tale om projekter, hvor de nationalpolitiske interesser er større end de lokale energipolitiske interesser, og dermed en statslig opgave.

Det kunne også overvejes om, at der som et alternativ nedsættes en statslig instans, som kunne være inspireret af det tidligere vindmøllerejsehold, der kan sikre den nødvendige koordinering, prioritering og viden på et regionalt niveau.

### **Behov for oprydning i eksisterende vindmøller**

Det må med baggrund i den hidtidige planlægning i Herning Kommune formodes, at det kan blive vanskeligt at finde områder, hvor der kan placeres vindmøller, der er betydeligt højere end den nuværende ramme på 150 meter. Det vil i givet fald med stor sandsynlighed betyde, at der skal være mulighed for at "rydde op" i eksisterende strukturer, herunder ældre vindmølleområder, og dermed udpege nye områder til vindmøller med en større totalhøjde end de 150 meter.

Derfor bør der ses på muligheden for at ekspropriere ældre vindmøller/vindmøllegrupper.

I energiaftalen lægges der op til, at Energistyrelsen udarbejder en plan for gradvis reduktion af det samlede antal landvindmøller. Med henblik på ovenstående kunne det være et ønske, at kommunerne inddrages i udarbejdelsen af denne plan med henblik på et samlet overblik i den enkelte kommune samt en koordinering på tværs af kommunegrænser.

### **Mulighed for at nedlægge boliger (ekspropriation)**

Med en mølle på 250 meter skal der minimum være 1000 meter til nærmeste nabo. Hvis der skal findes egnede områder til meget høje vindmøller på land, må det derfor forudsiges, at der kan være steder, hvor der kan blive udfordringer i forhold til boliger i områder der ud fra en afvejning af andre interesser kan rumme høje vindmøller. Det kan derfor ved en udpeging af nye områder blive en forudsætning, at der nedlægges flere boliger end, hvad der hidtil været nødvendigt.

Det bør derfor undersøges nærmere, hvilke muligheder der er for at ekspropriere i forbindelse med vindmølle projekter, da det kan blive en nødvendighed for at kunne opstille nye vindmøller. Jf. Planlovens §47 stk. 1 kan man kun ekspropriere fast ejendom, der tilhører private, eller private rettigheder over fast ejendom, når ekspropriation vil være af væsentlig betydning for virkeliggørelsen af en lokalplan eller byplanvedtægt og for varetagelse af almenne samfundsinteresser. En forudsætning for ekspropriation er, at området er omfattet af en lokalplan. Det er praksis, i forbindelse med lokalplanlægning for vindmøller, at lokalplanom-



rådet kun bør omfatte de til anlægget nødvendige arealer, som f.eks. adgangsveje, arbejdsarealer mv.

### **Krav om afstand til beboelse bør øges**

Det bør overvejes om den nuværende afstand med fire gange totalhøjden til nærmeste beboelse bør øges, hvis der opsættes højere vindmøller. I dag opleves ofte konflikter i forhold til de nærmeste naboer, der frygter negative konsekvenser i form af støj, skyggekast og ødelagte udsigter. Et afstandskrav på eksempelvis 6-8 gange højden vil kunne mindske effekten, og dermed forbedre forholdene for berørte naboer.

I energiaftalen lægges der op til et eftersyn af afstandskravene for vindmøller på land med henblik på at forbedre forholdene for berørte lodsejere. Det fremgår ikke af udkast til ændring af bekendtgørelse om dette eftersyn har været en del af arbejdet med den nye bekendtgørelse.

### **Opstilling af vindmøller i skov**

Med de højere vindmøller vil det være muligt at opstille dem i skov og stadig kunne udnytte vindressourcen. Dette betyder, at der i større grad skal laves en afvejning af, hvilke udpegninger der skal prioriteres. For eksempel afvejning mellem fredskov og rekreativ anvendelse op mod øget andel vedvarende energi. På nuværende tidspunkt er det dog ikke muligt med den nuværende skovlov at opstille vindmøller i fredskov.

Med venlig hilsen  
på udvalgets vegne



**Ulrik Hyldgaard** /  
Formand for Byplanudvalget



**Jørgen Krogh**  
Direktør for By, Erhverv og Kultur

13. maj 2019

Sag nr. 2018-16728 høring af forslag til ændring af bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller og udkast til miljøvurdering.

Vedr. miljørapporten:

Side 4 Af hensyn til landskab og befolkning bør kommuner – her skal bør rettes til SKAL, da erfaringen er at kommunerne ikke tager de hensyn nævnt i de 3 pinde.

Side 5 – det samme gælder hensyn til fugle, flagermus og kirker hvor ordet BØR skal rettes til SKAL.

Side 6- miljøvurderingsscenarie- et alternativ på en vindmøllehøjde på 300 m. mangler, da kommunerne med forslaget får mulighed for at godkende en højde på endda over 300m.

Side 12- det er ikke dokumenteret at vindmøller over 150 m. ikke vil medføre en ændret påvirkning af befolkningen.

Side 14 – der mangler dokumentation for at tabet af habitat ved at tre mindre vindmøller erstattes af en større vindmølle stort set er uændret

Side 15- hvis de nævnte afværgeforanstaltninger for fugle og flagermus skal være en reel beskyttelse af disse arter skal ordet anbefales rettes til SKAL.

Side 16 –reglerne for afværgeforanstaltninger for kirker bør reguleres for større beskyttelse af kirkerne d.v.s. større afstand fra vindmølle til kirke SKAL lovgives af staten.

Side 17 -potentielle arealer for planlægning vindmølleplanlægning-de i en kommuneplan nævnte arealer som kulturmiljøer, særligt værdifulde landskaber og lavbundsarealer bør opstilling af vindmøller ikke være muligt begrundet bl.a. i den visuelle påvirkning af højere vindmøller. Endvidere bør N 2000 områder beskyttes med en lovbestemt afstand fra området til vindmøllen på f.eks. 4 x møllehøjde- dette begrundet i højere vindmøller. Kystnærhedszonen på 3 km. bør friholdes for vindmøller over 150 m., da vindstyrken er større end for vindmøller under 150 m. ,og dermed har den nuværende funktionelle begrundelse for tilladelse til opstilling af vindmøller indenfor 3 km. zonen mindre betydning

Side 23- der mangler den kendte viden om den helbredsmæssige betydning vindmøller har for mennesker nemlig i form af den nyligt afsluttede helbredsundersøgelse foretaget af bl.a. Kræftens Bekæmpelse og Sundhedsministeriet.

Side 34- kystnærhedszonen –bør friholdes for opstilling af vindmøller jfr. ovenfor samt den meget forøgede visuelle påvirkning i et fladt kystlandskab..

Side 60 – biologisk mangfoldighed – alle arter er ikke medtaget i rapporten

Landsplanlægning for vindmøller over 250 m.- der bør ske en samlet landmæssig helhedsvurdering af hvor møller over 250 m.-der må opstilles, og dette bl.a for at enkelte kommuner ikke selv kan bestemme hvor mange af disse møller de må opstille- og hermed tage hensyn til borgerne levevilkår i form af den negative påvirkning af visuel påvirkning m.v.

Otto Kjær