



Til høringsparterne, jf. vedlagte høringsliste

**Kontor/afdeling**

Center for vedvarende energi

**Dato**

20-04-2020

**J nr.** 2020-4509

/MLL

**Høring over udkast til bekendtgørelse om teknisk certificering og servicering af vindmøller m.v.**

Energistyrelsen sender hermed vedlagte bekendtgørelse om teknisk certificering og servicering af vindmøller m.v. i høring. Bekendtgørelsen skal erstatte den gældende bekendtgørelse om teknisk certificeringsordning for vindmøller (BEK nr. 73 af 25. januar 2013) med senere ændringer.

Energistyrelsen skal venligst anmode om at modtage eventuelle hørings svar senest mandag den 18. maj 2020.

Hørings svar til udkastet bedes sendt til Energistyrelsens hovedpostkasse [ENS@ENS.DK](mailto:ENS@ENS.DK) med kopi til Maja Lykke Lorenzen, [MLL@ENS.DK](mailto:MLL@ENS.DK) samt med angivelse af journalnummer 2020-4509.

**Baggrund og indhold**

Udkastet er en grundlæggende revidering af BEK nr. 73 af 25. januar 2013, (herefter BEK73), bl.a. for at tilpasse reglerne til et moderne marked for vindmøller samt at indføre klarere krav omkring sikkerhed, særligt vedr. service på vindmøller med henblik på at højne sikkerhedsniveauet for de omkringliggende omgivelser. Endelig indeholder udkastet en lang række præciseringer i forhold til gældende regler, ligesom gældende praksis er indskrevet i udkastet. Nedenfor gennemgås de væsentligste ændringer.

*Formål indsnævret til sikkerhed*

I udkastet er formålet med bekendtgørelsen indsnævret til at fokusere på sikkerhed (§ 1) og ikke også vindmøllens energiproduktion, som indgår i formålet for BEK73. Med sikkerhed forstås vindmøllens strukturelle sikkerhed og dermed sikkerheden for de omkringliggende omgivelser<sup>1</sup>. Baggrunden er, at forhold omkring energiproduktion i dag vurderes varetaget dels af anden regulering dels af et moderne marked, hvor professionelle opstillere har en økonomisk interesse i at foretage rentable investeringer og derved efterspørge efterlevelse af relevante standarder.

---

<sup>1</sup> De tekniske standarder vedr. sikkerhed og sundhed er nævnt i bilag 1. Det bemærkes, at standarden IEC61400-6 er forsinket, men forventes offentliggjort snarest.

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700  
E: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

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



Udkastet indeholder fortsat krav om, at vindmøller skal have en kildestøjsmåling udarbejdet i henhold til Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse om støj fra vindmøller.

#### *Vindmøller i ø-drift omfattet*

Det præciseres i udkastet, at bekendtgørelsen også finder anvendelse på vindmøller, der ikke tilsluttes det kollektive net, men kører i såkaldt "ø-drift".

#### *Nye internationale standarder for certificering*

Udkastet fastsætter, at minimumskrav for type- og prototypecertificering for vindmøller med et rotorareal over 200 m<sup>2</sup> fremover skal være proceduren IECRE OD-501 eller tilsvarende (jf. §§ 6 og 7 og §§ 11 og 12) og minimumskrav for projektcertificering skal være proceduren IECRE OD-502 eller tilsvarende (jf. §§ 13 og 14). Baggrunden er, at BEK73 henviser til den internationale standard for certificering DS/EN 61400-22 som minimumskrav for type- og projektcertificering af vindmøller. Denne standard er trukket tilbage af den internationale standardiseringsorganisation IEC (International Electrotechnical Commission) og vedligeholdes derfor ikke længere. I stedet er kravene videreført i regi af IECRE<sup>2</sup>.

#### *Certificering af mindre vindmøller og "selvbyggermøller"*

Udkastet indeholder regler, der skal højne sikkerheden omkring husstandsvindmøller fremadrettet. Ifølge udkastet kan vindmøller med et rotorareal over 5 m<sup>2</sup> og til og med 200 m<sup>2</sup> fortsat certificeres efter IEC 61400-22 eller tilsvarende (§ 6 stk. 2 og § 11, stk. 3). Selvom standarden er trukket fra IEC, vil den fortsat være tilgængelig hos Dansk Standard. Nye vindmølletyper med et rotorareal over 5 m<sup>2</sup> og til og med 40 m<sup>2</sup>, der ikke tidligere har været certificeret til opstilling i Danmark, skal endvidere fremadrettet også certificeres efter IEC 61400-22 eller tilsvarende. Endeligt kan såkaldte "selvbyggermøller" (jf. BEK 73 § 5, stk. 4, nr. 2) ikke længere undtages fra certificering, men skal certificeres efter bilag 2 i udkastet (jf. §§ 8 og 9), der svarer til bilag 1 i BEK73.

#### *Tillægscertificering*

I udkastet er bestemmelserne vedrørende udstedelse af diverse tillægscertifikater (§ 8 i BEK73) uddybet og specificeret med henblik på, at eksisterende praksis indarbejdes i den nye bekendtgørelse (§§ 16 og 17). Udkastet præciserer, hvilke forhold der udløser krav om udstedelse af et tillægscertifikat, samt hvad certificeringen skal udføres på baggrund af, og hvad hhv. certificeringsrapporten og certifikatet skal indeholde (bilag 3). Hertil kommer, at der indføres en mulighed for at udstede et tillægscertifikat til en fabrikant, importør eller leverandør, der ønsker at sælge den samme ombygning til flere eksemplarer af en specifik vindmølletype (§ 16, stk. 8).

---

<sup>2</sup> En underorganisation til IEC inden for vedvarende energi og som udarbejder regler for overensstemmelseserklæringer.

#### *Provisoriske certifikater*

Generelt for alle kategorier af certifikater indføres der i udkastet bestemmelser om udstedelse af provisoriske certifikater, der afspejler almindelig praksis.

#### *Flere skærpede krav til service af vindmøller*

Udkastet præciserer, at vindmølleejeren til enhver tid er ansvarlig for, at vindmøllen ikke indebærer en risiko for personer og husdyrs sikkerhed og sundhed samt formuegoders sikkerhed (§ 18).

Udkastet fastsætter, at en vindmølle, der er taget ud af drift i en længere periode, skal sikres forsvarligt, fortsat serviceres samt funktions- og sikkerhedsafprøves, inden den sættes i drift igen.

Udkastet fastsætter, at virksomheder, der udfører *øvrigt* arbejde (dvs. ud over den regelmæssige service) på en vindmølle, enten skal udføre arbejdet sammen med en certificeret eller godkendt virksomhed, eller som minimum lade sig certificere til at måtte standse, sikre, starte og funktions- og sikkerhedsafprøve den pågældende vindmølletype (§ 20, stk. 2 og § 26, stk. 2).

Udkastet udfaser ordningen i BEK73, § 9, stk. 3, der gør det muligt for vindmølleejere under særlige omstændigheder at ansøge om godkendelse til at udføre service på egen vindmølle. Fremadrettet vil det kun være muligt for allerede godkendte ejere at søge om fornyelse af deres godkendelse (§ 21).

Udkastet indfører krav om, at ejeren fører logbog over den udførte service på vindmøller med et rotorareal under 40 m<sup>2</sup> (§ 23).

#### *Havarier og skader*

Udkastet tydeliggør ejerens pligter i forhold til opfølgningen på en evt. skade i forbindelse med indberetning af alvorlige skader og havarier. Endvidere indeholder udkastet en bestemmelse om, at Energistyrelsen ved formodning om en serieskade, der skyldes en fabrikationsfejl, skal orientere Sikkerhedsstyrelsen herom med henblik på opfølgning over for fabrikanten i regi af Bekendtgørelse om indretning m.v. af maskiner (Maskindirektivet).

#### *Certificerede virksomheder og akkrediterede virksomheder*

Udkastet indeholder i §§ 26-35 med tilhørende bilag for størstedelen præciseringer og uddybning i forhold til de gældende regler i BEK73 eller praksis. Dog indeholder udkastet enkelte nye forhold:

- Mulighed for at lade sig certificere til at standse, sikre, starte samt funktions- og sikkerhedsafprøve (§ 26, stk. 2).



- Uddybning af ansøgningskrav for servicevirksomheder og certificerende, der ansøger Energistyrelsen om godkendelse (§ 27 og bilag 7 og § 32 bilag 9).
- Præcisering af kravene til certificering af servicevirksomheder (§ 29 og bilag 8), bl.a. krav om gennemførelse af "markbesøg" minimum hvert 3. år i forbindelse med audit.

*Suspendering og tilbagekaldelse af godkendelser udstedt af Energistyrelsen samt påbud om standsning og sikring ved farlige vindmøller*

Med udkastet får Energistyrelsen mulighed for at suspendere og tilbagekalde godkendelser til virksomheder, der certificerer eller servicerer vindmøller (§ 39). Energistyrelsen får endvidere mulighed for at meddele påbud om standsning af en vindmølle, hvis den vurderes farlig, uanset om den har et gyldigt certifikat eller har fået udført regelmæssig service (§ 42)<sup>3</sup>.

*Øvrige administrative bestemmelser*

Af lovtekniske årsager udgår bestemmelsen om Energistyrelsens rådgivende udvalg (BEK73 § 13, stk. 2). Udvalget fortsætter dog uanset dette forhold.

Det er vurderingen, at bekendtgørelsen ikke vil medføre væsentlige erhvervsøkonomiske konsekvenser. Der henvises til vedlagte skema vedr. vurdering af efterlevelsen af principperne for agil erhvervsrettet regulering.

Eventuelle spørgsmål vedrørende udkast til bekendtgørelse kan rettes til Maja Lykke Lorenzen (tekniske spørgsmål), [MLL@ENS.DK](mailto:MLL@ENS.DK), tlf. 3392 7517 eller Vivi Johansen (juridiske spørgsmål): [VIJO@ENS.DK](mailto:VIJO@ENS.DK), tlf. 5167 4301.

Det foreslås, at bekendtgørelsen skal træde i kraft d. 1. januar 2021.

De modtagne høringsvar vil blive offentliggjort på Høringsportalen. Ved afgivelse af høringsvar samtykkes til offentliggørelse af høringsvaret, herunder afsenders navn og mailadresse.

Med venlig hilsen

Maja Lykke Lorenzen  
Specialkonsulent  
Center for vedvarende energi

---

<sup>3</sup> Det bemærkes, at indførelsen af disse bestemmelser er afhængig af vedtagelse af Lovforslag L 114, fremsat af klima-, energi- og forsyningsministeren den 26. februar 2020, Forslag til lov om ændring af lov om fremme af vedvarende energi, lov om elforsyning, ligningsloven og personskatteloven.