



Opfølgning op markedsdialog II om udbudsbetingelser for teknologineutralt udbud 2018

**Kontor/afdeling**  
Center for Energiressourcer

**Dato**  
30. maj 2018

**J nr.** 2017-1188

Energistyrelsen har sendt et udkast til udbudsbetingelser for det teknologineutrale udbud 2018 i markedsdialog i perioden 20. december 2017 til 29. januar 2018. På baggrund af markedsdialogen blev udbudsbetingelserne opdateret og sendt i markedsdialog II i perioden 13. marts 2018 til 6. april 2018.

I forbindelse med markedsdialog II er der indkommet svar fra Dansk Fjernvarme, Danmarks Vindmølleforening og Vindmølleindustrien. Energistyrelsens kommentarer til de indkomne svar følger nedenfor.

## 1. Definition af påbegyndt projekt

Danmarks Vindmølleforening

Det bør fremgå klart, hvilken definitionen på et påbegyndt projekt, der vil blive anvendt, herunder f.eks. med en henvisning til relevant EU lovgivning.

Energistyrelsens kommentarer

*Det vil fremgå af fodnote 21 i udbudsbetingelserne, at definitionen af projektets påbegyndelse fremgår af § 5, stk. 1, nr. 6, i lov om fremme af vedvarende energi, jf. lovbekendtgørelse nr. 119 af 9. februar 2018. Denne bestemmelse definerer projektets påbegyndelse som: "Enten påbegyndelse af arbejdet på investeringsprojektet eller det første bindende tilsagn om køb af udstyr eller indgåelse af andre forpligtelser, som gør investeringen irreversibel, alt efter hvad der indtræder først." Denne definition er taget fra Europa-Kommissionens Retningslinjer for statsstøtte til miljøbeskyttelse og energi 2014-2020.*

## 2. Skæringsdato for indgåelse af kontrakt om nettilslutning

Danmarks Vindmølleforening

**Energistyrelsen**  
Amaliegade 44  
1256 København K  
T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk  
www.ens.dk



Det bør være muligt at deltage med et projekt i udbuddet, hvor der er indgået kontrakt om nettilslutning før 1. juli 2018.

#### Energistyrelsens kommentarer

*Af stemmeaftalen af 26. september 2017 mellem regeringen og Dansk Folkeparti om ny støttemodel for vind og sol i 2018-2019 fremgår det, at: "Reglerne for tilslutning af VE-anlæg til det kollektive net ensrettes, så leverandører af landvindmøller fremadrettet selv skal stå for nettilslutning." Der har således været et politisk ønske om, at de nye nettilslutningsregler, der forventes at komme til at gælde fra 1. juli 2018, skal omfatte de projekter, der vil deltage i udbuddet. De nye nettilslutningsregler vil sikre lige vilkår og betingelser for projekter, der deltager i et teknologineutralt udbud.*

### 3. Retten til pristillæg

#### Vindmølleindustrien

Man bør ikke miste retten til pristillæg, hvis ikke man når at nettilslutte inden tidsfristen. Men bør i stedet bibeholde retten til pristillæg dog med reduceret støtteperiode.

#### Energistyrelsens kommentarer

*Af stemmeaftalen af 26. september 2017 mellem regeringen og Dansk Folkeparti om ny støttemodel for vind og sol i 2018-2019 fremgår det, at: "Der indføres en realiseringsperiode på to år for landvind og solceller samt en realiseringsperiode på fire år for havvind underlagt reglerne om kommunal indsigelsesret." Der har således været et politisk ønske om, at anlæggene skal etableres inden for en rimelig frist. Der er mulighed for at få fristforlængelse i medfør af omstændighederne oplyst i punkt 5.4.2 i udbudsbetingelserne. Det er Energistyrelsens vurdering, at realiseringsperioden er med til at sikre, at der bydes troværdigt, og at vindende projekter realiseres inden for en rimelig tidsfrist, med mindre der er særlige omstændigheder, der forhindrer det, jf. udbudsbetingelsernes punkt 5.4.2.*

### 4. Etablering af en mindre kapacitet end hvad fremgår af kontrakten

#### Vindmølleindustrien



Det bør være muligt at etablere op til 10 pct. mindre kapacitet end, hvad der fremgår af kontrakten, uden at der skal betales en fastholdelsesbod.

#### Energistyrelsens kommentarer

*På baggrund af den forrige markedsdialog opdaterede Energistyrelsen udbudsbetingelserne for at imødekomme flere ønsker om øget fleksibilitet i forhold til den installerede kapacitet. Af de opdaterede udbudsbetingelser fremgår det derfor under 5.4.1, at forpligtelsen til nettilslutning anses for at være opfyldt, når 85 % af den installerede effekt omfattet af kontrakten om pristillæg er nettilsluttet, hvilket er en reduktion fra det tidligere krav på 95 %. Det vil således være muligt at etablere 15 % mindre kapacitet, end hvad der fremgår af kontrakten, uden at der skal betales fastholdelsesbod, hvilket kan give opstiller fleksibilitet i valg af løsning.*

### 5. Niveauet af fastholdelsesboden

#### Vindmølleindustrien

Hvad er baggrunden for niveauet for fastholdelsesboden? Niveauet på 170 kr./MWh svarer til niveauet for Kriegers Flak og er højere end ved det kystnære udbud. Aktørerne i det teknologineutrale udbud kan være endnu mindre end ved udbuddet af Kriegers Flak og det kystnære udbud.

#### Energistyrelsens kommentarer

*Fastholdelsesboden skal medvirke til at sikre seriøse bud samt projektrealisering. Niveauet for fastholdelsesboden i udbudsbetingelserne svarer til niveauet ved tidligere udbud af bl.a. havmøller, men også pilotudbuddet for solcelleanlæg op til 2,4 MW, der blev afholdt i 2016. Fastholdelsesbodens størrelse i forbindelse med pilotudbuddet for solcelleanlæg var ikke til hinder for lavere priser end forventet på trods af mindre anlæg og mindre aktører end ved udbuddet af Kriegers Flak og det kystnære udbud.*

### 6. Valg af fuldlasttimer

#### Danmarks Vindmølleforening

Fuldlasttimerne bør konkret vurderes for de enkelte projekter. Hvis ikke dette kan lade sig gøre, og der i stedet benyttes et fast antal fuldlasttimer pr. teknologi, bør der ikke være en geografisk binding for de tilbudte projekter.



#### Energistyrelsens kommentarer

*Det skal være muligt for alle bydere at genskabe de beregninger, der ligger til grund for udvælgelsen af vinderne, hvilket ikke vil være muligt, hvis Energistyrelsen skal skønne antallet af fuldlasttimer fra projekt til projekt.*

*Udbudsbetingelserne stiller krav om den planlagte geografiske placering af projekterne for at sikre, at der er tale om fremskredne projekter jf. kravet i punkt 5.3. Dette er for at sikre en høj grad af projektrealisering for de projekter, der deltager i udbuddet.*

#### Vindmølleindustrien

Hvorfor finder Energistyrelsen ikke data fra Teknologikataloget retvisende og dermed at foretrække? Hvordan er niveauet for fuldlasttimer fastsat for de tre teknologier?

#### Energistyrelsens kommentarer

*I udbudsbetingelserne til det teknologineutrale udbud med vind og sol i 2018 er der taget udgangspunkt i den specifikke situation, hvor der er tale om udbud. I denne situation vurderes det, at projekter med højere antal fuldlasttimer alt andet lige kan have gode vinderchancer i udbuddet på grund af bedre økonomi i projektet. Regeringen og Dansk Folkeparti har derfor valgt at opjustere forventningen til antallet af fuldlasttimer for landvindmøller, der deltager i det teknologineutrale udbud, svarende til antallet af fuldlasttimer for de 50 pct. mest producerende møller, der er etableret i perioden fra 2005-2015, samt en mindre opjustering som følge af en forventet teknologiudvikling. Forventningen til antallet af fuldlasttimer for solceller i det teknologineutrale udbud i 2018 er opjusteret med samme procentsats, mens antallet af fuldlasttimer for åben dør-havvind svarer til det, der blev brugt i forbindelse med udbuddet af Kriegers Flak.*

### **7. Flexibilitetsmekanisme**

#### Vindmølleindustrien

Det fremgår ikke af de opdaterede udbudsbetingelser, at ejeren af det marginale projekt skal oplyse MW og anlægstype, samt hvor lang tid ejeren har til at melde tilbage. Det vil derudover være givtigt



med eksempler på, hvordan fastholdelsesbod og budgetallokering beregnes i tilfælde af, at et projekt skal nedskalles, eller hvis der nettilsluttes et større anlæg, end hvad der fremgår af kontrakten.

#### Energistyrelsens kommentarer

*Hvis det marginale tilbud overstiger udbudsrundens budget, vil Energistyrelsen tage kontakt til tilbudsgiveren og oplyse størrelsen på det resterende budget. For at tilbuddet kan accepteres, skal tilbudsgiveren nedskalere sit projekt, så det kan rummes indenfor det resterende budget, eller vælge at gennemføre en del af projektet uden støtte fra udbuddet. Energistyrelsen forventer at præcisere i udbudsbetingelserne, hvor lang tid tilbudsgiveren har til at acceptere at nedskalere sit projekt.*

*Hvis der er tale om et anlæg med flere teknologier står det frit for tilbudsgiveren ift. hvilken kombination af MW fra hver teknologi, der ønskes opført inden for det resterende budget.*

*Hvis der nettilsluttes et større anlæg end, hvad der fremgår af kontrakten, vil det blive præciseret i udbudsbetingelserne, at der kun kan udbetales pristillæg til en forholdsmæssig del af produktionen fra et sådant anlæg, som beregnes på baggrund af den andel af kapaciteten, som er omfattet af kontrakten om pristillæg*

## 8. Inkludering af relevante omkostninger i udbuddet

### Dansk Fjernvarme

I prissætningen i det teknologineutralt bør forhold som omkostninger til nettilslutning og behov for backup i nettet være inkluderet.

#### Energistyrelsens kommentarer

*Den 1. juli 2018 vil nye regler om nettilslutning for de vindmøller og solceller, der vil deltage i udbuddet, træde i kraft. I medfør af reglerne skal projektudviklerne selv betale for nettilslutning af deres anlæg. Reglerne udmønter stemmeaftalen af 26. september 2017 mellem regeringen og Dansk Folkeparti om ny støttemodel for vind og sol i 2018-2019.*

*Vinderne af de teknologineutrale udbud skal selv afsætte elproduktionen til elmarkedet og har således incitament til at*

*producere, når elprisen er højest og dermed også, når efterspørgslen på el er højest.*