

April 2015

**Overordnet beskrivelse af evaluerings-  
modellen for modtagne tilbud på leje af  
prøvepladser for vindmølle prototyper  
ved Prøvestationen ved Høvsøre**

---

## **1. INDLEDNING**

Dette dokument indeholder en overordnet beskrivelse af den evalueringsmodel, som vil blive anvendt af Danmarks Tekniske Universitet, DTU Vindenergi, ("DTU") ved evalueringen af modtagne tilbud i forbindelse med DTU's indhentning af tilbud på leje af prøvepladser for vindmølle prototyper på Prøvestationen for store vindmøller ved Høvsøre.

Grundlaget for tilbudsforretningen er nærmere beskrevet i "INFORMATION TIL TILBUDSGIVERNE - Materiale og individuelle tilbuds-betingelser for leje af prøvepladser for vindmølle prototyper på Prøvestationen ved Høvsøre.

I nævnte informationsmateriale er ligeledes beskrevet tildelingskriterierne for tildeling af lejekontrakterne og det nærmere grundlag og betingelser for afgivelse af tilbud m.v. Beskrivelsen i dette bilag skal således læses i sammenhæng med de øvrige gældende tilbuds-betingelser, herunder bestemmelser om begrænsning i antallet af prøvepladser, som en tilbudsgiver kan få tildelt m.v.

Nærværende bilag indeholder en overordnet beskrivelse af den evalueringsmodel, som vil blive anvendt for tilbuddene på prøvepladser for Prøvestationen ved Høvsøre. Dette bilag indeholder således ikke en udtømmende og detaljeret gennemgang af, hvorledes tilbuds-evalueringen og processen omkring tildeling af lejekontrakt for en prøveplads konkret vil blive gennemført.

## **2. TILDELINGSKRITERIERNE**

### **2.1 Generelt vedrørende tildelingskriterierne og deres vægtning**

Tildelingen af lejekontrakterne vil ske på grundlag af DTU's vurdering af de modtagne tilbud på baggrund af følgende kriterier med den nedenfor angivne vægtning:

TILDELINGSKRITERIER	VÆGTNING
Betaling af årsleje	60 %
Det tilbudte forskningsprojekt	40 %
I alt	100 %

*Tildelingskriterier*

## 2.2 Evaluering for tildelingskriteriet *Betaling af årsleje*

For tildelingskriteriet *Betaling af årsleje* vil hver tilbudsgiver have afgivet en pris på årslejen (tilbudssummen, TBS).

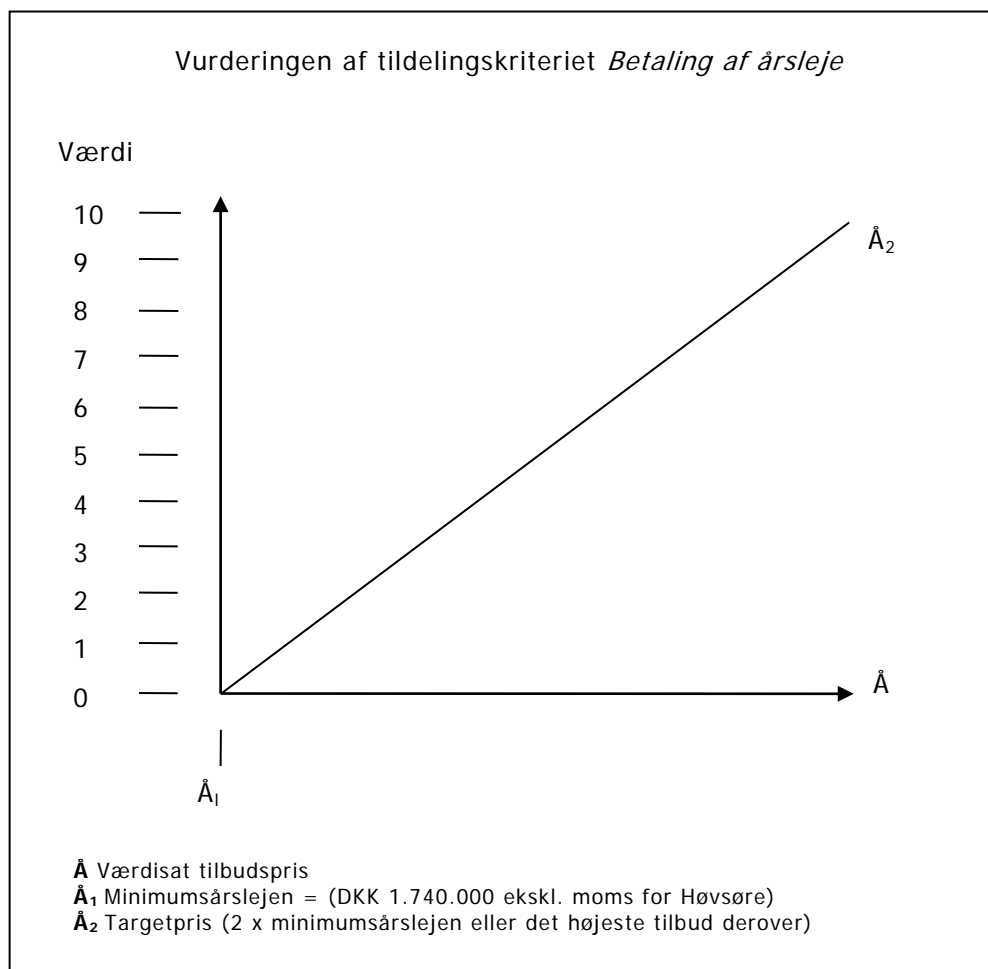
Denne årsleje skal overstige en minimumsårsleje på DKK 1.740.000 ekskl. moms for prøvestand nr. 1. En pris på årslejen, der er mindre end denne minimumsårsleje, medfører, at tilbuddet er ukonditionsmæssigt.

Tilbudsgiverne konkurrerer og vurderes på størrelsen af merlejen pr. prøveplads pr. år.

Med udgangspunkt i et tilbuds tilbudssum, beregnes tilbuddets værdi,  $V_{\text{årsleje}}$ , i relation til tildelingskriteriet *Betaling af årsleje* efter proceduren beskrevet herunder:

1. For en TBS der er 2 x minimumsårslejen, eller det højeste tilbud derover, sættes  $V_{\text{årsleje}}$  til ti (10,00).
2. For en TBS, der er sammenfaldende med minimumsårslejen, sættes  $V_{\text{årsleje}}$  til nul (0,00).
3. For en TBS, der ikke er værdisat til enten nul (0,00) eller ti (10,00), beregnes  $V_{\text{årsleje}}$  ved lineær interpolation til en værdi mellem nul (0,00) og ti (10,00).

Dette kan illustreres med følgende graf:



Efter, at der for hvert tilbud er fundet en værdi, vil der blive foretaget en vægtning af de indkomne tilbud i forhold til tildelingskriteriet *Betaling af årsleje*, som vægter 60 %. Denne vægtede værdi er en mellemevalueringssum, der sammen med den vægtede værdi for tildelingskriteriet *Det tilbudte forskningsprojekt*, indgår i den samlede evalueringssum, jf. nedenfor pkt. 2.4.

### 2.3 Evaluering for tildelingskriteriet *Det tilbudte forskningsprojekt*

Ved *Det tilbudte forskningsprojekt* forstås et konkret forskningsprojekt og afprøvningsprogrammet for den vindmølle, der ønskes afprøvet.

For tildelingskriteriet *Det tilbudte forskningsprojekt* vil DTU på baggrund af den foretagne vurdering tildele tilbuddet en værdi, der afspejler tilbuddets kvaliteter i relation til de tre underkriterier:

- a) *Konkrete behov og formål med afprøvningerne på prøvepladsen*
- b) *Innovation og forskningsmæssig nytte af det tilbudte forskningsprojekt*
- c) *Generel samfundsmæssig interesse og nytte af det tilbudte forskningsprojekt*

Værdien vil blive tildelt hvert underkriterium som et point-tal, idet der er mulighed for at afgive point med 0,5 decimal mellem et (1) og ti (10). Det vil sige f.eks. 1,5 eller 5,5 og så fremledes.

Værdien bygger på en evaluering af kvaliteten af det afgivne tilbud i forhold til de generelle beskrivelser, der er angivet i værdiskalaen i nedenstående tabel:

VÆRDI	VURDERING
10-9	Gives for et forskningsprojekt, der er gennembearbejdet og indeholder substans vedrørende alle de forhold, der vurderes i det pågældende underkriterium, herunder prioritering af de forhold, som DTU har anført at ville tillægge positiv værdi, og som i relation til alle forhold demonstrerer særlig forskningsmæssig indsats.
8-7	Gives for et forskningsprojekt, der er gennembearbejdet og indeholder substans vedrørende de fleste af de forhold, der vurderes i det pågældende underkriterium, herunder prioritering af de forhold, som DTU har anført at ville tillægge positiv værdi, og som demonstrerer særlig forskningsmæssig indsats i relation til flere af disse forhold.
6-5	Gives for et forskningsprojekt, der er gennembearbejdet vedrørende flere af de forhold, der vurderes i det pågældende underkriterium, men hvor der kunne være mere substans i forhold til det, som DTU har anført at ville tillægge positiv værdi.
4-3	Gives for et forskningsprojekt, der vedrører de forhold, der vurderes i det pågældende underkriterium, herunder de forhold, som DTU har anført at ville tillægge positiv værdi, men som ikke er særligt uddybende, eller som ikke demonstrerer en særlig forskningsmæssig indsats i forhold til det beskrevne underkriterium.
2	Gives for et forskningsprojekt, der er uden særlig substans i relation til de forhold, der vurderes og lægges vægt på i det pågældende underkriterium, herunder de forhold, som DTU har anført at ville tillægge positiv værdi.
1	Gives for det forskningsprojekt, som lige nøjagtig opfylder mindstekravene til forskningsprojektet angivet i tilbudsbetingelserne, som ikke er ukonditionsmæssigt og som har minimal substans i forhold til det fastsatte underkriterium.

*Værdiskala*

Efter, at der for hvert tilbud er fundet en værdi for hvert af de tre underkriterier til tildelingskriteriet *Det tilbudte forskningsprojekt*, vil der på baggrund af den gennemsnitlige værdi af de tre underkriterier blive foretaget en vægtning af de indkomne tilbud i forhold til tildelingskriteriet *Det tilbudte forskningsprojekt*, der vægter 40 %. Denne vægtede værdi er en mellemevalueringssum, der sammen med den vægtede værdi for tildelingskriteriet *Betaling af årsleje*, indgår i den samlede evalueringssum, jf. nedenfor pkt. 2.4.

#### **2.4 Samlet evaluering af de afgivne tilbud**

Når der for tildelingskriterierne, herunder underkriterier, er gennemført en evaluering og værdisætning samt vægtning i henhold til vægtfaktoren med 60 % for *Betaling af årsleje* og 40 % for *Det tilbudte forskningsprojekt*, vil DTU kunne identificere det bedste tilbud.

De vægtede værdier beregnes med to (2) decimaler ved anvendelse af normale afrundingsregler og summeres til en evalueringssum.

Evalueringssummen er udtryk for den samlede værdi af tilbuddet i forhold til tildelingskriterierne. Det tilbud, som efter endt evaluering fremstår med den højeste evalueringssum, vurderes til at være det bedste tilbud.

\* \* \*

Roskilde, april 2015

Danmarks Tekniske Universitet, DTU  
DTU Vindenergi