

Lov over ændring af lov om fremme af vedvarende energi
(Afholdelse af udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

1.	BL Danmarks Almene Boliger
2.	CO-industri
3.	Dansk Byggeri
4.	Dansk Industri
5.	Dansk Solcelleforening
6.	DENFO - Danske Energiforbrugere
7.	Forbrugerrådet Tænk
8.	FSR - danske revisorer
9.	TEKNIQ
10.	Vedvarende Energi
11.	Aalborg Universitet

den 12. december 2017

Att. Energistyrelsen

ens@ens.dk

tkl@ens.dk

kfe@ens.dk

Høring over udkast til lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi

Danmarks Almene Boliger har modtaget to lovforslag om "fremme af vedvarende energi" i høring, nemlig "bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg" og "bemyndigelse til afholdelse af teknologineutrale udbud". Vi mener, at de to lovforslag – som har samme høringsfrist – bør ses i sammenhæng, og afgiver derfor et fælles høringssvar for de to lovforslag.

Essensen i begge lovforslag er den samme, nemlig et forslag om at støtte vedvarende energi ved anvendelse af udbud. Formålet med at anvende udbudsmodellen er i begge lovforslag at få mere grøn energi for pengene. BL har forståelse for dette ønske.

Af lovforslaget om udbud af pristillæg for el produceret på solcelleanlæg fremgår, at puljen på 105 mill. kr. vil blive begrænset til anlæg, hvor *hele* anlæggets elproduktion sælges til nettet. Dette vil i praksis betyde, at bygningsmonterede solcelleanlæg i den almene sektor ikke vil komme i betragtning til støtte fra denne pulje.

Dette gælder også puljen til teknologineutrale VE-udbud på i alt ca. 1 mia. kr. i 2018 og 2019. Bygningsmonterede solcelleanlæg vil efter BL's opfattelse ikke kunne konkurrere med store markanlæg, der alene producerer el til nettet. Markanlæg har fordel af volumen, og spreder solceller ud over store markarealer og kan opnå betydelig mængderabat, ligesom det er mere kompliceret at opsætte anlæg på tage end på en mark.

Dertil kommer, at lovforslaget også indebærer, at køberetsordningen, som i dag kun gælder for vindmøller, fremadrettet også skal omfatte solcelleanlæg, der modtager støtte via de teknologineutrale udbud. Køberetsordningen indebærer, at de støttede solcelleanlæg forpligtiges til at udbyde 20 pct. af et projekt til anlæggets naboer. En sådan ordning vil i praksis afskære almene boligorganisationer fra at deltage i udbudsmodellen, dels fordi solcelleanlæg i den almene sektor primært opfattes som en energibesparende ordning, hvor strømmen næsten udelukkende anvendes af boligforeningen selv, dels fordi det vil være administrativt kompliceret.

I praksis vil de to støttepuljer således alene være anvendelige for *markbaserede* solcelleanlæg, som producerer el til nettet og ikke kunne anvendes af bygningsmonterede solcelleanlæg, som primært producerer el til egetforbrug og således har karakter af en energibesparende foranstaltning.

Som nævnt indledningsvist har BL forståelse for de økonomiske argumenter, som ligger til grund for teknologineutrale udbudsmodeller. Sådanne udbudsmodeller har dog så en tendens til, at det bliver de samme - på nuværende tidspunkt - mest økonomisk fordelagtige teknologier, som løber med hele støtten.

Ud fra *erhvervspolitisk hensyn* bør VE-støtteordninger efter BL's opfattelse ikke kun fokusere på de på nuværende tidspunkt mest økonomisk fordelagtige teknologier, men også fokusere på at udvikle fremtidens teknologier, som bl.a. kan have store eksportpotentialer.

Det er BL's opfattelse, at der bl.a. i takt med de globalt kraftigt faldende priser på solceller, er et stort erhvervspolitisk potentiale i at udvikle bygningsintegrerede solcelleløsninger, som på en elegant og omkostningseffektiv måde bidrager til at reducerer bygningernes energiforbrug. Danmark har en lang og god tradition for at udvikle smukke løsninger indenfor byggeriet, og en fastholdelse af denne tradition forudsætter et hjemmemarked med stabile rammevilkår.

Denne problematik er man tilsyneladende opmærksom på i lovforslaget om teknologineutrale udbud, hvor der er afsat 150 mio. kr. til en ny ordning med forsøgsmøller på land.

BL vil på baggrund af ovenstående anbefale, at puljen på de 105 mill. kr. til forhøjet pristillæg i stedet for (også) at målrettes til markbaserede anlæg, forbeholdes til støtte til *innovative* bygningsmonterede solcelleanlæg. Der kan enten være tale om bygningsintegrerede anlæg og/eller solcelleanlæg, som indeholder batteriløsninger til opbevaring af strømmen. Sidstnævnte vil jo understøtte den nye udformning af nettoafregningsmodellen baseret på straksafregning.

Denne anvendelse af 2017-puljemidlerne til forhøjet pristillæg på primært bygningsbaserede solcelleanlæg, vil samtidig være i bedre overensstemmelse med, hvor puljemidlerne kommer fra, nemlig ved nedlæggelse af solcellepuljen for 2017, som primært går til støtte til pristillæg på *byggningsmonterede solcelleanlæg* i bl.a. den almene sektor.

Jf. vores høringssvar af 9.oktober 2017, har den almene sektor i praksis ikke haft stor gavn af denne pulje ikke mindst, fordi vi igennem 3 år forhandlede med energimyndighederne om at kunne nettoafregne efter en model om virtuel afregning. Så længe disse forhandlinger pågik, har de almene boligorganisationer været forsigtige med at etablere solcelleanlæg og dermed kun i begrænset omfang trukket på puljerne for forhøjet pristillæg.

På den baggrund finder vi det naturligt, at de overskydende puljemidler fra denne ordning, også kan komme bygningsmonterede solcelleanlæg i den almene sektor til gode.

Med Venlig hilsen

Bent Madsen/Frans Clemmesen

Tina Knudsen-Leerbeck

Fra: Signe Nyholm-Hansen <snh@co-industri.dk>
Sendt: 14. december 2017 09:49
Til: Energistyrelsens officielle postkasse
Cc: Tina Knudsen-Leerbeck
Emne: CO-industri - SV: Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

CO-industri bekræfter modtaget høring. Vi skal i den forbindelse meddele, at vi ikke agter at afgive høringssvar i det aktuelle emne.

M.v.h.
f./ Henrik Jensen

Med venlig hilsen

Signe Nyholm-Hansen
Kontorassistent



Det er os med overenskomster og faglige fællesskaber

CO-industri

Molestien 7, 3.
2450 København SV
Telefon dir.: +45 33 63 80 38
Telefon: +45 33 63 80 00
snh@co-industri.dk

Fra: Stine Roland Knudsen [<mailto:srk@ens.dk>]

Sendt: 17. november 2017 10:38

Emne: Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

Til høringsparter

Hermed sendes forslag til lov om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg) i høring.

Herudover sendes høringsbrev og høringsliste.

Høringsfristen er **fredag den 15. december 2017**.

Høringssvar til lovforslaget bedes sendt til Energistyrelsens hovedpostkasse : ens@ens.dk med kopi til tkl@ens.dk

Eventuelle spørgsmål vedrørende udkast til lovforslag kan rettes til:

Tina Knudsen-Leerbeck: tkl@ens.dk, tlf.: 3392 6717.

Med venlig hilsen
Stine Roland Knudsen

På vegne af
Tina Knudsen-Leerbeck

Til Energistyrelsen
Sendt pr. e-mail

14. december 2017

Høringssvar til lov om ændring af lov om fremme af VE (udbud solcelleanlæg)

Dansk Byggeri takker for høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg).

Formålet med lovforslaget

Det overordnede formål med lovforslaget er at omlægge solcellepuljen for 2017 til et udbud, som aftalt i forlængelse af energiforligskredsmødet den 26. september 2017. Lovforslaget indeholder en bemyndigelse til energi-, forsynings- og klimaministeren til at afholde et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg på under 1 MW.

Inddrag branchen når rammerne for udbud skal sættes

Dansk Byggeri vil først og fremmest gerne henvise til vores høringssvar af den 9. oktober om ændring af VE-loven - ophævelse af solcellepuljen for 2017. Dansk Byggeri opfordrer heri blandt andet til, at berørte brancher inddrages rettidigt, når rammerne for det teknologispecifikke udbud skal fastsættes, Dansk Byggeri står meget gerne til rådighed for drøftelse af de nærmere rammer for det nye udbud, herunder hvordan det sikres, at også mindre tagbaserede anlæg og bygningsintegrerede anlæg sikres en plads i udbuddet.

Fokuser udbud på tagbaserede solceller og bygningsintegrerede løsninger

Dansk Byggeri mener, at det oplagt med et større fokus på de tagbaserede løsninger, end på de markbaserede, som optager store arealer, der kan bruges mere hensigtsmæssigt på anden vis.

En omfattende geografisk kortlægning i Aalborg Universitets nye analyse "*The role of Photovoltaics towards 100 % Renewable Energy Systems*" viser, at der er store muligheder for tagbaserede solcelleanlæg i Danmark. Især i de tættere bebyggede områder er potentialerne store. Ifølge analysen bør tagbaserede solceller alene udgøre en samlet kapacitet på 5.000 MW i 2050. Dette skal ses i forhold til, at den samlede solcellekapacitet i dag, inklusiv ikke-tagbaserede løsninger, udgør blot 860 MW.

En fordel ved de tagbaserede løsninger er også, at den danske befolkning bliver involveret i den grønne omstilling. Der vil ikke være den samme lokale modstand mod solcelleudbygningen, som den der opleves ved opstillingen af landvindmøller. En undersøgelse fra YouGov viser således, at 84 % af danskerne mener, at mere energi burde komme fra solcelleanlæg.

Dertil viser en undersøgelse udført af Deloitte i 2012, at solcelleanlæg tilknyttet husholdninger medvirker til en mere energibevidst forbrugeradfærd, og altså et reduceret energiforbrug. Et reduceret energiforbrug medvirker alt andet lige til et mindsket behov for investeringer i produktions- og transmissionskapacitet, og er dermed med til at gøre den grønne omstilling billigere.

Dansk Byggeri mener, at det kommende udbud bør sikre, at en andel af midlerne går til fremme af bygningsintegrerede solcelleløsninger, som er et nichemarked, hvor Danmark har særlige kompetencer. Danmark risikerer at gå glip af et stort eksportpotentiale, hvis ikke der er et hjemmemarked til at understøtte de bygningsintegrerede løsninger.

Dertil er det vigtigt, at udbygningen med vedvarende energi ses i et langsigtet perspektiv. Udviklingen af fremtidens teknologi kan rykke billedet af, hvad der er omkostningseffektivt. En udbudsmodel bør således sikre, at der er fokus på både store og små tagbaserede solcelleløsninger, herunder fx batteriløsninger,

Evaluering af udbuddet

Yderligere vil Dansk Byggeri gerne opfordre til, at der indledes en drøftelse med relevante interessenter, herunder Dansk Byggeri, når der er opnået erfaringer med udbuddet. Dansk Byggeri er tvivlsomme overfor om udbud er det rette støttesystem for mindre vedvarende energiløsninger. Der er en risiko for, at private bygningsejere, som ønsker at tage del i den grønne omstilling, tabes på gulvet. Et manglende hjemmemarked for fx bygningsintegrerede solceller vil kunne sætte den innovative produktudvikling, der foretages af virksomheder i Danmark overstyr, hvilket vil være u hensigtsmæssigt både for den grønne omstilling, væksten og beskæftigelsen.

Dansk Byggeri ser udbuddet som en form for forsøgsprojekt i forhold til tidligere støttepraksis for solcelleanlæg i Danmark, og håber på en åben drøftelse om erfaringerne fra udbuddene, herunder hensigtsmæssigheden i at afholde udbud modsat andre støtteformer som nettoafregning, fastpristillæg mv. Umiddelbart vurderes udbud at være bedre egnet til store anlæg som fx vindparker og solparker, end til mindre energianlæg, som fx tagbaserede solcelleanlæg.

Behov for samlet strategi på solcelleområdet

Afslutningsvist vil Dansk Byggeri gerne fremhæve, at den turbulente politikudvikling på solcelleområdet de sidste mange år understreger behovet for, at der snart laves en langsigtet strategi på området.

Solceller har længe været undervurderet, men omkostningerne har været faldende, teknologien udvikles løbende, og potentialerne for udbygning med solceller er store, jf Aalborg Universitets føromtalt analyse.

Dansk Byggeris anbefalinger

Dansk Byggeri har udarbejdet en række anbefalinger til solcelleområdet, som er opsummeret i nedenstående tabel:

Seks anbefalinger om solceller i en ny energiaftale

1. Lav en langsigtet strategi med mål for udbygningen med solceller
2. Sikr stabile langsigtede støttevilkår for investorer i solceller
3. Afkobl på sigt vedvarende energi fra energirammen i bygningsreglementet
4. Fokuser på udbygning med tagbaserede solceller og udvikling af bygningsintegrerede løsninger
5. Forenkl de administrative procedurer ved etablering af solcelleanlæg, og gør procedurer for opsætning ens for alle
6. Prioriter forskning, udvikling og demonstration i solcelleløsninger

Dansk Byggeri går meget gerne i dialog med Energistyrelsen om anbefalingerne, og undertegnede kan kontaktes på tlf. 23 28 49 13 eller e-mail cdp@danskbyggeri.dk.

Med venlig hilsen

Camilla Damsø Pedersen
Chefkonsulent
Dansk Byggeri

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K

Dansk Industri
Confederation of Danish Industry

Sendt pr. e-mail til:

tkl@ens.dk
ens@ens.dk

Høring over lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi – Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg

DI takker for lejligheden til at kommentere på ovennævnte forslag om at omlægge solcellepuljen for 2017 til et udbud, med henblik på at sikre mest mulig vedvarende energi for pengene.

Lovforslaget ligger i forlængelse af aftalen fra energiforligskredsmødet den 26. september 2017 mellem partierne i energiforligskredsen.

DI bakker op om en markedsbaseret og omkostningseffektiv grøn omstilling. Forslaget om at bemyndige energi-, forsynings- og klimaministeren til at afholde et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på nye solcelleanlæg er således positivt, da der forventes lavere støtteomkostninger pr. kWh samt en øget udbygning med solceller.

Pristillægget forventes at blive tildelt som et fast pristillæg oven i elmarkedsprisen. Dette er problematisk, ikke mindst set i lyset af Energistyrelsens forventninger om en stigende elmarkedspris i støtteperioden. Et fast pristillæg øger risikoen for investor og kan resultere i større støtteomkostninger for staten sammenlignet med et pristillæg baseret på en contract-for-difference.

DI vil derfor opfordre til, at pristillægget udformes som et variabelt pristillæg baseret på en contract-for-difference model. Det vil resultere i lavere bud fra investorerne, mere VE for pengene, lavere omkostninger for staten samt, at solceller vil kunne klare sig uden

støtte på et tidligere tidspunkt sammenlignet med en situation hvor støtten tildeles som et fast pristillæg.

Afslutningsvis vil DI gerne kvittere for det grundige høringsmateriale, der er fremsendt.

Med venlig hilsen

Jens Dandanell Petersen
Chefkonsulent

Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi

(bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)



15. december 2017

Dansk Solcelleforenings høringssvar

Dansk Solcelleforening har den 17. november 2017 modtaget Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi. Dansk Solcelleforening vil gerne påpege, at vi er glade for, at de resterende midler fra solcellepuljen 2017 bliver overført til solcellepuljen 2018 i lovforslaget.

Problematiske at lovforslaget vil begrænse udbuddet

Tidligere solcellepuljer har været tilgængelige for solcelleejere med egetforbrugsanlæg, som er tilsluttet ejerens installation. Dansk Solcelleforening vil gerne understrege, at det er yderst kritisabelt, at udbuddet ifølge lovforslaget begrænses til anlæg, der er tilsluttet elforsyningsnettet, og hvor hele anlæggets elproduktion sælges til på elmarkedet.

Det vil betyde, at de borgere, der overvejer at blive solcelleejere med hensigt på at levere el til egetforbrug, udelukkes fra udbuddet. Det har den meget ærgerlige konsekvens, at de danske borgere, boligforeninger, virksomheder, kommuner og institutioner i høj grad udelukkes fra at blive en del af den grønne omstilling, hvilket er et afgørende skridt i udviklingen af danske produkter inden for solceller med egetforbrugsanlæg. Det vil medføre, at Danmark kan gå glip af eksportmuligheder og involveringen af den almene borger i den grønne omstilling.

Dansk Solcelleforening anbefaler, at udbuddet udformes sådan, at solcelleejere der levere el til egetforbrug også kan ansøge om støtte i udbuddet.

Udvikling af nye teknologier med stort potentiale

Det er ifølge Dansk Solcelleforening afgørende, at udbudspuljer sikrer fastholdelse og udvikling af nye teknologier inden for vedvarende energi.

Aalborg Universitet har i deres nyeste rapport 'The Role of Photo Voltaics Towards 100% Renewable Energy Systems' tydeliggjort, at deres vurdering er, at der kan installeres minimum 5.000 MW solceller på tage i Danmark.

Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi

(bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)



15. december 2017

Bygningsintegrerede løsninger (BIPV) er et nichemarked, hvor Danmark har særlige kompetencer, der bør udnyttes. Rapporten fra Aalborg Universitet understreger, at der er stor efterspørgsel på effektive, arkitektoniske integrerede løsninger i både danske og udenlandske byer i Europa, USA og dele af Asien. Med henblik på at Danmark udnytter dette eksportpotentiale og styrker Danmarks position kræver det, at bygningsintegrerede solceller understøttes af politiske rammebetingelser og investeringer.

Ifølge forskningen og efterspørgslen har bygningsintegrerede anlæg et stort potentiale. Det skyldes, at bygningsintegrerede anlæg vil have en positiv effekt i form af øget eksport samt skabe flere arbejdspladser i industrien i Danmark. Endvidere udfordres industrien i udviklingen af kreative løsninger inden for bygningsintegrerede løsninger.

Samtidig er det en fordel, at produktionen af el i bygningsintegrerede anlæg sker i nærheden af forbrugerstedet og dermed giver anledning til meget små nettab. Endvidere er investeringsbehovet i netudbygning typisk begrænset, da anlæggene er små og tilsluttes i områder, hvor der ofte er en god kapacitet i forvejen i et udbygget elnet.

Dansk Solcelleforening anbefaler, at lovforslaget ændres således, at udbuddet i højere grad skaber betingelser, der fremmer bygningsintegrerede solceller. Yderligere foreslår Dansk Solcelleforening, at der for at sikre fastholdelse og udvikling af dansk ekspertise og eksport potentiale inden for bygningsintegrerede solcelleanlæg, udarbejdes et forsknings- og udviklingsprogram for bygningsintegrerede solceller på kommunale bygninger og udlejningsbyggeri. Disse to bygningstyper foreslås valgt, fordi de styres af professionelle og de kan forventes at sikre udviklingen af solcelleanlæg med høj arkitektonisk værdi og teknisk kvalitet.

Placering af solcelleanlæg

Dansk Solcelleforening vil påpege, at det nuværende lovforslag i høj grad lægger op til, at midlerne i puljen udbydes således, at der placeres 30 1MW solcelleanlæg i forlængelse af hinanden på landbrugsjord i Danmark. Dansk Solcelleforening anbefaler, at lovforslaget ændres med henblik på at sikre, at udbuddet ikke placeres som 30 1MW solcelleanlæg i forlængelse af hinanden.

Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi

(bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)



15. december 2017

Afsluttende anbefalinger

Dansk Solcelleforening anerkender lovforslagets ambition om at sikre mest mulig grøn omstilling for pengene. Det afgørende er dog, at udbudspuljerne ikke udelukkende har et kortsigtet perspektiv, men derimod iagttager hvordan vi kan sikre mest mulig grøn omstilling på lang sigt.

Derfor bør lovforslaget ændres således, at det i højere grad fremmer bygningsintegrerede solcelleanlæg, som med et langsigtet perspektiv er den teknologi med det største potentiale. Derudover bør der parallelt med det kommende udbud sikres, at EUDP prioriterer udviklings- og demonstrationsprojekter med fokus på bygningsintegrerede solcelleanlæg.

Med venlig hilsen

Flemming Kristensen

Formand for Dansk Solcelleforening

Energistyrelsen
ens@ens.dk, tkl@ens.dk



DENFO, Danske Energiforbrugere
Baldersvej 10
8850 Bjerringbro
CVR.: 38865390
Tlf.: 415 12345
www.denfo.dk
info@denfo.dk

Bjerringbro, den 15. december 2017.

Høring over udkast til lovforslag om ændring af Lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

DENFO, Danske Energiforbrugere, er en sammenlægning af SDE, Sammensluttede Danske Energiforbrugere og Danske Solcelleejere. DENFO, takker for muligheden for at afgive høringssvar til ovennævnte.

DENFO, Danske Energiforbrugere anmoder om, at blive optaget på høringslisten og om i fremtiden at få tilsendt høringer mv. på mail bestyrelsen@denfo.dk.

DENFO mener:

- At Lovgivningen om udbud bør ikke tages i anvendelse, da den ikke tager hensyn til de forbrugersinteresser, som puljen tidligere var tiltænkt.
- At Lovgivningen om udbud ikke bør tages i anvendelse, da den favoriserer virksomheder.
- At hvis de 1 MW puljer anvendes i perioden 2018-2020 bør de **KUN** tildeles private solcelleejere og solcelleejerne, som har opsat solcelleanlæg pga. energirammen efter Bygningsreglementet 2020 bør også tildeles ansøgningsmuligheden for tillæg.
- At Udbuddet ikke bør begrænses til anlæg, hvor hele anlæggets elproduktion sælges på elmarkedet men bør anvendes, som puljen var tiltænkt under Bekendtgørelse om nettoafregning for egenproducenter
- At det kan være problematisk, at arbejde på en lovgivning, som man endnu ikke ved med sikkerhed lovmæssigt kan / vil blive godkendt af EU myndighederne.

DENFO indgår gerne i en proces, der skal fremkomme med konkrete forslag til løsninger til gavn for forbrugerne.

Venlig hilsen

DENFO, Danske Energiforbrugere,

Tina Knudsen-Leerbeck

Fra: Martin Salamon <msa@fbr.dk>
Sendt: 15. december 2017 14:55
Til: Energistyrelsens officielle postkasse
Cc: Forbrugerrådet Tænk Hoeringer; Tina Knudsen-Leerbeck
Emne: SV: Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

Forbrugerrådet Tænk har af ressourcemæssige årsager ikke mulighed for at forholde os til det fremsendte udkast til lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi. Forbrugerrådet Tænk kan således ikke tages til indtægt for at støtte forslaget eller for at gøre det modsatte.

Med venlig hilsen

Martin Salamon
Cheføkonom / Chief Economist

T +45 7741 7729 / M +45 4194 7905 / taenk.dk
Fiolstræde 17 B / Postboks 2188 / 1017 København K



Fra: Stine Roland Knudsen [<mailto:srk@ens.dk>]

Sendt: 17. november 2017 10:38

Emne: Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

Til høringsparter

Hermed sendes forslag til lov om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg) i høring.

Herudover sendes høringsbrev og høringsliste.

Høringsfristen er **fredag den 15. december 2017**.

Høringssvar til lovforslaget bedes sendt til Energistyrelsens hovedpostkasse : ens@ens.dk med kopi til tkl@ens.dk

Eventuelle spørgsmål vedrørende udkast til lovforslag kan rettes til:

Tina Knudsen-Leerbeck: tkl@ens.dk, tlf.: 3392 6717.

Med venlig hilsen
Stine Roland Knudsen

På vegne af
Tina Knudsen-Leerbeck

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
Att.: Fuldmægtig Tina Knudsen-Leerbeck

Pr. e-mail: ens@ens.dk; cc: tkl@ens.dk

22. november 2017

Høring over lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

Tak for muligheden for at kommentere udkastet.

Vi har ingen bemærkninger af regnskabsmæssig eller revisionsmæssig karakter.

FSR – danske revisorer
Kronprinsessegade 8
DK - 1306 København K

Telefon +45 3393 9191
fsr@fsr.dk
www.fsr.dk

CVR. 55 09 72 16
Danske Bank
Reg. 4183
Konto nr. 2500102295

Med venlig hilsen

Jeanette Staal
formand for FSR – danske revisorer
Forsyningsarbejdsgruppe

Mads Heldbo Jensen
student

Per mail
ens@ens.dk

cc:
tkl@ens.dk

TEKNIQ
Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup
Telefon 4343 6000
Telefax 4343 2103
teknig@teknig.dk
www.teknig.dk

Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi

Ved mail af 17. november 2017 har TEKNIQ modtaget Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi.

11. december 2017

TEKNIQ har tidligere beklaget, at Energistyrelsen med ændringen fjerner solcellepuljen for 2017, samt de resterende dele af solcellepuljerne fra tidligere år.

Ref SRA
sra@teknig.dk

De kommende VE-udbud i 2018 og 2019 vil blive rettet mod produktionsanlæg, som tilsluttes direkte til elnettet, mens de oprindelige solcellepuljer var rettet mod egetforbrugsanlæg, som er tilsluttet i ejerens installation.

Side 1/2

Når man fjerner tilskud til installationstilsluttede anlæg, gør man det sværere at udvikle danske produkter inden for området med egetforbrugsanlæg. Det betyder, at Danmark kan gå glip af betydelige eksportmuligheder, der ligger inden for bygningsintegrerede solcelleanlæg.

TEKNIQ anbefaler, at der for at sikre fastholdelse og udvikling af dansk ekspertise inden for bygningsintegrerede solcelleanlæg udarbejdes et forsknings- og udviklingsprogram for bygningsintegrerede solceller på kommunale bygninger og udlejningsbyggeri. Disse to bygningstyper foreslås valgt fordi de styres af professionelle og de kan forventes vil sikre udviklingen af solcelleanlæg med høj arkitektonisk værdi og teknisk kvalitet.

TEKNIQ anerkender at, at dette lovforslag har sigte på at sikre billigste pris. TEKNIQ bemærker, at der i årene frem mod 2050 skal opsættes et betydeligt antal VE-anlæg. Der er allerede utilfredshed med landvind blandt naboer m.m. og de første indvendinger mod store solvarmeanlæg er fremført. Der må derfor forudses, at en markant forøgelse af el- og varmeproducerende VE-anlæg vil give anledning til konflikt mellem anlægsejer og naboer m.m.


Ålborg Universitet har i en nyudgivet rapport "The role of Photo Voltaics towards 100% Renewable energy Systems" vurderet, at der kan installeres mindst 5.000 MW solceller på tage i Danmark. Det svarer til, at der skal benyttes 5.000 - 6.000 hektar mindre landbrugsjord til solcelleanlæg.

Tagplacerede og bygningsintegrerede solceller har således potentialet til i væsentlig grad at mindske konflikter i forbindelse med Danmarks overgang til at blive et fossilfrit samfund.

TEKNIQ anbefaler derfor, at lovforslaget ændres, så det i højere grad fremmer tagplacerede og bygningsintegrerede solcelleanlæg.

TEKNIQ anbefaler, at det parallelt med de kommende beskrevne udbud sikres, at EUDP prioriterer udviklings- og demonstrationsprojekter med fokus på bygningsintegrerede solcelleanlæg.

Med venlig hilsen


Simon Rasmussen
Underdirektør

TEKNIQ
Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup
Telefon 4343 6000
Telefax 4343 2103
teknik@teknik.dk
www.teknik.dk

11. december 2017

Ref SRA
sra@teknik.dk

Side 2/2

VedvarendeEnergis kommentar til forslag om bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg



Klosterport 4 E, 1.sal
DK - 8000 Aarhus C
Tel: +45 86 76 04 44
www.ve.dk

VedvarendeEnergi finder at det vil styrke udbygningen med vedvarende energi mere at øge puljerne til vedvarende energi end at gennemføre flere udbud.

Såfremt det fastholdes at gennemføre udbud, foreslår VedvarendeEnergi at de udformes, så de mest muligt støtter udbygningen med vedvarende energi, herunder:

- at der ikke stilles krav om kapital eller lignende til deltagere i udbud
- at der ikke stilles krav om at alle tilladelser skal være på plads for at kunne deltage i udbud. Hvis en vinder af et udbud ikke udnytter sit pristillæg inden to år, kan den ikke udnyttede kapacitet indgå i et senere udbud
- at man kan deltage i udbud med anlæg i egen installation, så der kun udbetales pristillæg for den del af elproduktionen, der ikke bruges i egen installation
- at udbud tilgodeser lokale energifællesskaber

D 15.december 2017
R Gunnar Boye Olesen
E olesen@ve.dk
Tek.: +45 86760444
Fax+4586227096

Yderligere oplysninger politiske koordinator Gunnar Boye Olesen.

Tina Knudsen-Leerbeck

Fra: ADM Engineering/Sund/Tech Fakultetskontor <eng-sund-tech@adm.aau.dk>
Sendt: 20. december 2017 08:30
Til: Energistyrelsens officielle postkasse
Cc: Tina Knudsen-Leerbeck
Emne: Aalborg Universitet svar vedr. J nr.2017-59999 - Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi.

J.nr. 2017-59999

Til Energistyrelsen,

Aalborg Universitet har ingen kommentarer vedr. Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg).

Beklager det forsinkede svar.

Venlig hilsen
Bisera Bratovic



AALBORG UNIVERSITET

Bisera Bratovic

Kontorfuldmægtig- Journalen | Kommunikationsafdelingen
Fakultetskontoret for ENGINEERING, SUND og TECH

Tlf.: (+45) 9940 9646 | Email bb@adm.aau.dk | Web: www.aau.dk
Aalborg Universitet | Niels Jernes Vej 12 | Aalborg Øst | EAN: 5798000420632

Fra: Stine Roland Knudsen [<mailto:srk@ens.dk>]

Sendt: 17. november 2017 10:38

Emne: Høring af lovforslag om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg)

Til høringsparter

Hermed sendes forslag til lov om ændring af lov om fremme af vedvarende energi (Bemyndigelse til afholdelse af et udbud af pristillæg for elektricitet produceret på solcelleanlæg) i høring.

Herudover sendes høringsbrev og høringsliste.

Høringsfristen er **fredag den 15. december 2017**.

Høringssvar til lovforslaget bedes sendt til Energistyrelsens hovedpostkasse : ens@ens.dk med kopi til tkl@ens.dk

Eventuelle spørgsmål vedrørende udkast til lovforslag kan rettes til:

Tina Knudsen-Leerbeck: tkl@ens.dk, tlf.: 3392 6717.

Med venlig hilsen
Stine Roland Knudsen

På vegne af
Tina Knudsen-Leerbeck