

Til
Social- og Boligstyrelsen
sendt til Coco Krusbæk via email: coco@sbst.dk

Skæringvej 88
8520 Lystrup
Telefon: 6053 0331
E-mail: sekretariat@solcelleforening.dk

www.solcelleforening.dk

Side 1/4

Tirsdag den 17. marts 2026

Dansk Solcelleforenings høringssvar til ændring af bekendtgørelse om bygningsreglement 2018 (BR18)

Dansk Solcelleforening takker for muligheden for at afgive høringssvar til forslag om ændring af bekendtgørelse om bygningsreglement 2018.

Foreningen støtter intentionen om at fremme anvendelsen af solenergi i bygninger og finder det positivt, at forslaget indeholder nye krav til solenergianlæg på bygninger. Samtidig vurderer branchen, at flere elementer i reguleringen kan forbedres, så reglerne i højere grad understøtter udbredelsen af solenergi, et mere robust energisystem og elektrificeringen af samfundet.

GENERELLE BEMÆRKNINGER

Klimabelastningsberegninger og solceller

Dansk Solcelleforening finder fortsat, at den danske implementering af klimabelastningsberegninger ikke er retvisende for moderne solcelleanlæg.

I den nuværende model indgår materialeforbruget til solcelleanlæg i bygningens klimabelastning, mens den CO₂-reduktion, som solceller bidrager med gennem produktion af vedvarende energi, i praksis nedskrives, fordi energisystemet i beregningerne allerede antages at blive udbygget med vedvarende energi frem mod 2030 og 2050.

Dermed opstår en cirkulær beregningslogik, hvor solceller på bygninger – som netop er en del af den nødvendige udbygning med vedvarende energi – samtidig reducerer deres egen klimateffekt i beregningen. Det forstærkes yderligere af kravet om at indregne to solcelleanlæg i betragtningsperioden fremfor ét.

Dansk Solcelleforening appellerer igen til, at de gældende metodeforudsætninger for solcellers klimapåvirkning ændres og gøres retvisende. Metoden til beregning af solcellers klimapåvirkning er ikke proportionel med hensynet til energiuafhængighed og forståelsen af bygninger som aktive bidragsydere til energisystemet.

Energibehov og dimensionering af solenergi

Ændringsforslaget tager afsæt i bygningens **energibehov til bygningsdrift**.

Dansk Solcelleforening vurderer, at bygningsdriften er en **teoretisk betragtning**, som ikke afspejler den faktiske energivirkelighed i moderne bygninger.

I praksis har mange bygninger et betydeligt elforbrug til aktiviteter, der ikke indgår i energirammen, herunder:

- ladestandere til elbiler
- procesenergi i industrien
- varmepumper
- IT-drift og øvrigt elforbrug i virksomheder og institutioner.

Hvis solcelleanlæg dimensioneres efter energibehovet til bygningsdrift alene, vil anlæggene derfor ofte blive **markant underdimensionerede i forhold til bygningens faktiske energiforbrug**.

Dansk Solcelleforening mener at det bør tydeliggøres at **al lokal VE-produktion fra bygningen kan indgå i energiberegningen**, også når energien anvendes til andet elforbrug i bygningen eller eksporteres til elnettet, jf. ny beregningsmetode for bygningers energimæssige ydeevne – og at det præciseres at det hidtidige loft for VE-bidrag på 25 kWh/m² til reduktion i energirammeberegningen fjernes. Branchen bakker op at fjerne loftet for VE-bidrag. Foreningen anbefaler således, at reguleringen skal tage udgangspunkt i **bygningens faktiske energiforbrug**, og hvordan energien faktisk bruges i bygningen og i energisystemet - og at der derved tilstræbes **maksimal udnyttelse af egnede tag- og facadearealer til solenergi**.

Krav om rentabilitet

Flere af de foreslåede bestemmelser om etablering af solenergianlæg er betinget af, at installationen forstås som **rentabel**.

Dansk Solcelleforening vurderer, at dette indebærer en betydelig risiko for at etablere et **administrativt unødigt bureaukrati med dokumentationskrav på rentabilitet**.

Dette kan skabe unødigt kompleksitet i byggeprojekter og risiko for forskellige fortolkninger mellem myndigheder og bygherrer.

Da solcelleanlæg i langt de fleste tilfælde er rentable, særligt når de installeres i forbindelse med nybyggeri eller tagrenoveringer, anbefaler Dansk Solcelleforening, at **kravet om rentabilitetsdokumentation fjernes**, og at installation af solenergi i stedet gøres til en **standardløsning i nybyggeri og i forbindelse med større renoveringer**. Det vil gøre lovgivningen betydelig enklere.

Bygningssolceller er bidragsydere til energisystemet og bidrager til energiuafhængighed, som er vigtige samfundsmæssige hensyn, der bør have høj prioritet lovgivningsmæssigt.

SPECIFIKKE BEMÆRKNINGER

Krav til forberedelse af solenergi

Bestemmelsen om, at nye bygninger skal projekteres, så solenergianlæg kan installeres efterfølgende, er et vigtigt skridt. Foreningen vurderer dog, at bestemmelsen bør præciseres.

Der bør stilles tydeligere krav til blandt andet:

- egnede solflader på tag eller facade
- dimensionering af tagkonstruktioner
- føringsveje til kabler
- forberedelse i elinstallationer og tavler.

Dette vil sikre, at bygninger reelt kan udnytte deres potentiale for solenergi.

Definition af egnet solenergianlæg

Forslaget definerer et egnet solenergianlæg som et solcelleanlæg på mindst **5 Wp pr. m² opvarmet etageareal**.

Dette svarer i praksis til cirka **ét solcellemodul pr. 100 m²**, hvilket efter Dansk Solcelleforenings vurdering er et meget lavt ambitionsniveau.

Et så lille anlæg vil i mange tilfælde ikke være økonomisk eller energimæssigt relevant.

Dansk Solcelleforening anbefaler derfor, at kravet i stedet baseres på:

- bygningens **faktiske energiforbrug**, og eller hvis der ikke er tilstrækkeligt areal kræves
- **maksimal udnyttelse af egnede tag- og facadearealer**.

For overdækkede parkeringspladser bør det tilsvarende tilstræbes, at egnede arealer **udnyttes fuldt ud til solenergi**.

Æstetiske hensyn

Forslaget åbner mulighed for undtagelser fra krav om solenergi, hvis æstetiske hensyn gør sig gældende.

Dansk Solcelleforening bemærker, at der i dag findes en række **arkitektonisk integrerede solcelleløsninger**, som kan indpasses i bygninger med høje arkitektoniske krav.

Foreningen anbefaler derfor, at **arkitektonisk integrerbare solenergiløsninger skal vurderes**, før en bygning undtages fra krav om solenergianlæg.

Ny beregningsmetode for bygningers energimæssige ydeevne

Dansk Solcelleforening bakker op om, at forslaget indfører en opdateret beregningsmetode for bygningers energimæssige ydeevne baseret på internationale standarder og en mere detaljeret model for samspillet mellem energiforbrug og lokal energiproduktion.

Det er særligt positivt, at metoden i højere grad tager højde for samspillet mellem lokal vedvarende energiproduktion onsite, bygningens elforbrug og evt. lagring i batterier, og at udnyttelsen af vedvarende energiproduktion opgøres på timebasis. Dette giver en mere realistisk vurdering af, hvordan lokal energiproduktion fra fx. bygningssolceller faktisk anvendes i bygningen og i energisystemet.

Den nye metode indebærer samtidig, at al lokal VE-produktion kan indgå i energiberegningen, herunder produktion der anvendes til andet elforbrug i bygningen eller eksporteres til elnettet. Det skaber bedre sammenhæng mellem bygningsreglementet og udviklingen i energisystemet, hvor bygninger i stigende grad fungerer både som energiforbrugere og energiproducenter.

For solcelleanlæg vil det betyde, at bygningens faktiske udnyttelse af den producerede strøm i højere grad afspejles i beregningen, hvilket giver et mere retvisende billede af solcellers bidrag til bygningen og energisystemet.

Dansk Solcelleforening vurderer derfor, at den nye beregningsmetode er et skridt i den rigtige retning, da den bedre understøtter integrationen af lokal vedvarende energiproduktion og fleksibilitet i bygninger.

Det er således af stor væsentlighed, at beregningsmetoden ikke begrænser dimensioneringen af solcelleanlæg til bygningens energibehov til bygningsdrift alene, men også indbefatter bygningens faktiske energiforbrug, herunder til fx ladebatterier, varmepumper og procesenergi.

Afsluttende bemærkninger

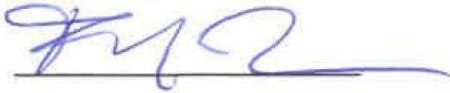
Dansk Solcelleforening støtter ambitionen om at fremme solenergi i bygninger. Foreningen vurderer dog, at reguleringen kan styrkes, så bygninger i højere grad bidrager til elektrificeringen af energisystemet og energiuafhængighed.

Foreningen anbefaler derfor:

- at metoden for **solcelleanlægs klimapåvirkning ændres og gøres retvisende**,
- at krav til bygningers "solparathed" konkretiseres og defineres tydeligt, samt
- at reguleringen i højere grad tager udgangspunkt i **bygningers faktiske energiforbrug**,
- at **kravet om rentabilitet fjernes**,
- at **solceller gøres til standard i nybyggeri og ved større renoveringer**,
- samt at **egnede tag- og facadearealer udnyttes mest muligt til solenergi**.

Vi står selvfølgelig til rådighed for yderligere dialog og faglige input i det videre arbejde med implementeringen.

Med venlig hilsen



Flemming Vejby Kristensen
Formand for Dansk Solcelleforening