

Solceller på kommunale bygninger



Dagsorden

Reglerne og rammer for solcelleanlæg
på bygninger

Pause

Særlige regler for kommunale
solcelleanlæg i dag

Foreslåede ændringer



VE-egenforbrugere

- *VE-egenforbruger*: Elkunde, der i tilknytning til sit forbrugssted kan producere vedvarende elektricitet til eget forbrug via en intern elektricitetsforbindelse efter reglerne i bekendtgørelse nr. 438 af 27. april 2023 om interne elektricitetsforbindelser.
- Sælger eventuel overskydende produktion, typisk via en elleverandør.



MINI-QUIZ



Q1: Hvordan virker solceller?

- A) Koncentreret sollys driver en elektrisk generator
- B) Den fotovoltaiske effekt omdanner lys til elektricitet
- C) Gennem fotosyntesen omdannes sollys til energi

Svar: Solceller omdanner lysenergi fra solen til elektrisk energi gennem den fotovoltaiske effekt. Den fotovoltaiske effekt blev opdaget af Edmond Becquerel i 1839, men solceller blev først produceret i 1950'erne.



Q2: Hvor stor en andel af kapaciteten udgør solceller på bygninger relativt til markanlæg?

- A) ca. 1/8
- B) ca. 2/3
- C) ca. 1/3

Svar: Ved udgangen af 1. kvartal 2025 udgjorde taganlæg ca. 33 % af den samlede solkapacitet og ca. 99 % af alle anlæg



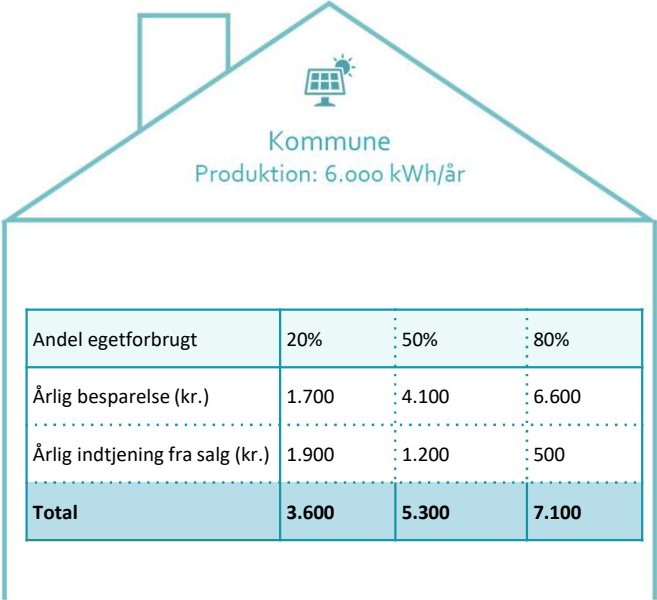
Q3: Hvor stort er et gennemsnitligt bygningsbaseret solcelleanlæg?

- A) 9 kW
- B) 90 kW
- C) 400 kW

*Svar: Taganlæg er i gns. ca. 9 kW (største ca. 25 MW)
Terrænanlæg er i gns. ca. 28 MW (største ca. 238 MW)*

Økonomi ved solcelleanlæg til egetforbrug

<i>Alle tal er i øre/kWh forbrugt, ekskl. moms</i>	
Elpris	46
Nettariffer ved forbrug	19
Elafgift	72
Indfødningsstarif ved salg	1
Elproduktionsaftale	5
Besparelse ved egetforbrug	137
Indtjening ved salg	40



Andel egetforbrugt	20%	50%	80%
Årlig besparelse (kr.)	1.700	4.100	6.600
Årlig indtjening fra salg (kr.)	1.900	1.200	500
Total	3.600	5.300	7.100

- Elektricitet forbruges lokalt inden det leveres til det kollektive elnet
- Eventuel overskudsproduktion sælges til det kollektive elnet gennem en elleverandør
- Pris aftales privat, ligesom ved køb af elektricitet
- Der ydes generelt ikke støtte til opstilling af solcelleanlæg
- Dog er der elafgiftsfritagelse, håndværkerfradrag og støtteordning til solceller på etageboligejendomme

Overordnet regulering af solcelleanlæg på bygninger

Elforsyningsloven

Bekendtgørelse om interne elektricitetsforbindelser

VE-egenforbrugerbekendtgørelsen

Nettilslutningsbekendtgørelsen

Tariffer og tilslutningsbidrag

Elafgiftsloven

Undtagelse fra direkte egetforbrug af elektricitet fra vedvarende energikilder.

Krav om identitet mellem ejer, producent og forbruger.

RFG-forordningen

Tekniske krav til anlæg

Positivlister

Øvrige regler

Planloven

Bygningsreglementet

Fredninger

Afregningsforhold

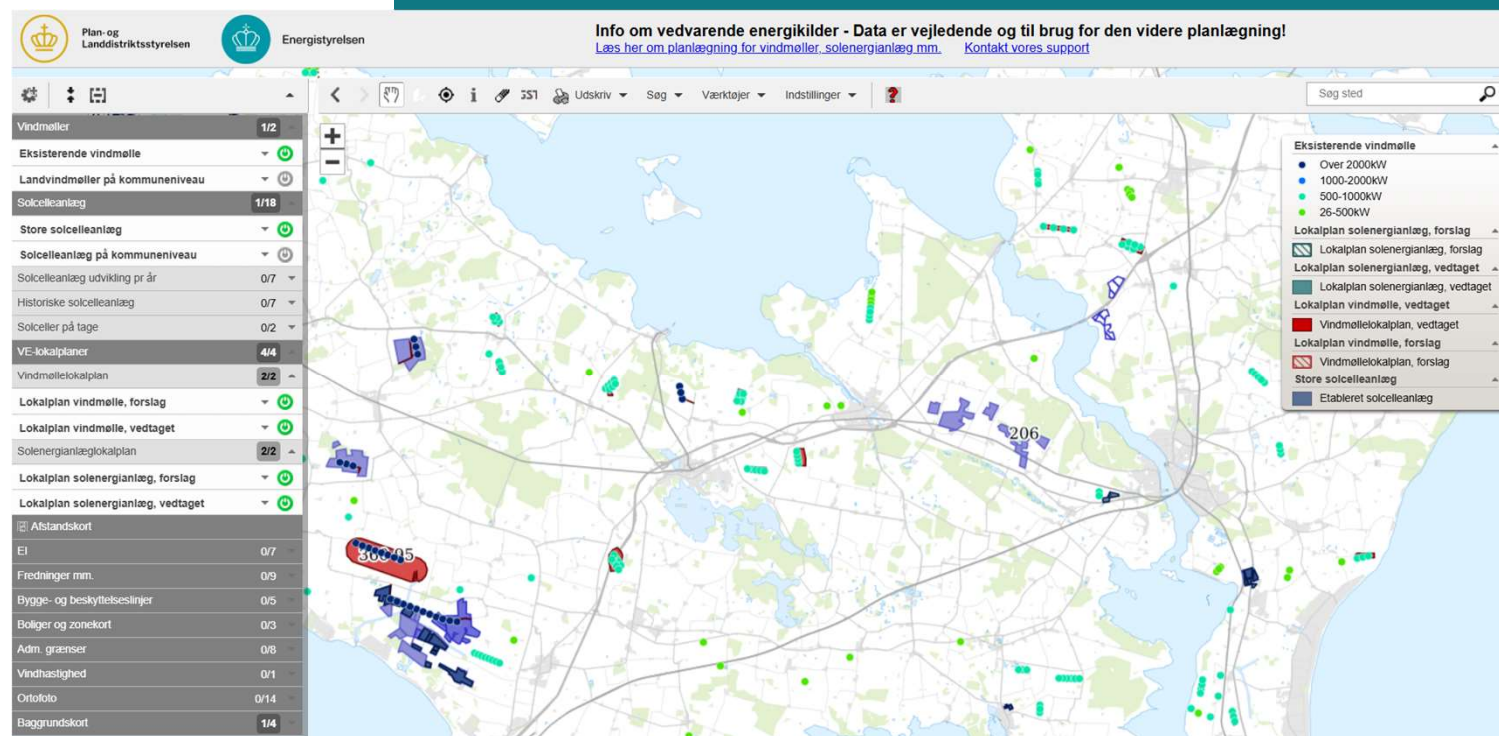
Kortløsning over potentiale for solceller på tage

- Tilgængelig på sologvindinfo.dk
- Modellen er baseret på Danmarks højdemodel (laserscanning af hele DK)
- Soleksponering beregnes for hver tagfladedel og der tages højde for meteorologisk data, skyggekast, hældning og orientering
- Tager ikke højde for: Økonomi (fx egetforbrug), bygnings beskaffenhed (fx tags bæreevne), tilgængelighed i elnettet og eksisterende anlæg.



Yderligere information på sologvindinfo.dk

- Etablerede solanlæg og vindmøller
- Lokalplaner og lokalplansforslag for solcelleanlæg og vindmøller
- Samlet etableret kapacitet for hhv. solcelleanlæg og vindmøller på kommuneniveau



Særregler for kommunale solcelleanlæg



Krav om selskabsudskillelse

- **§ 4.** En kommune kan varetage produktion af elektricitet ved afbrænding af affald. **En kommune kan deltage i selskaber med begrænset ansvar, som varetager virksomhed, som er omfattet af § 2, stk. 1. ...**
- **§ 2.** Loven finder anvendelse på **produktion**, transport, handel og levering af **elektricitet** samt på aggregering og energilagring.



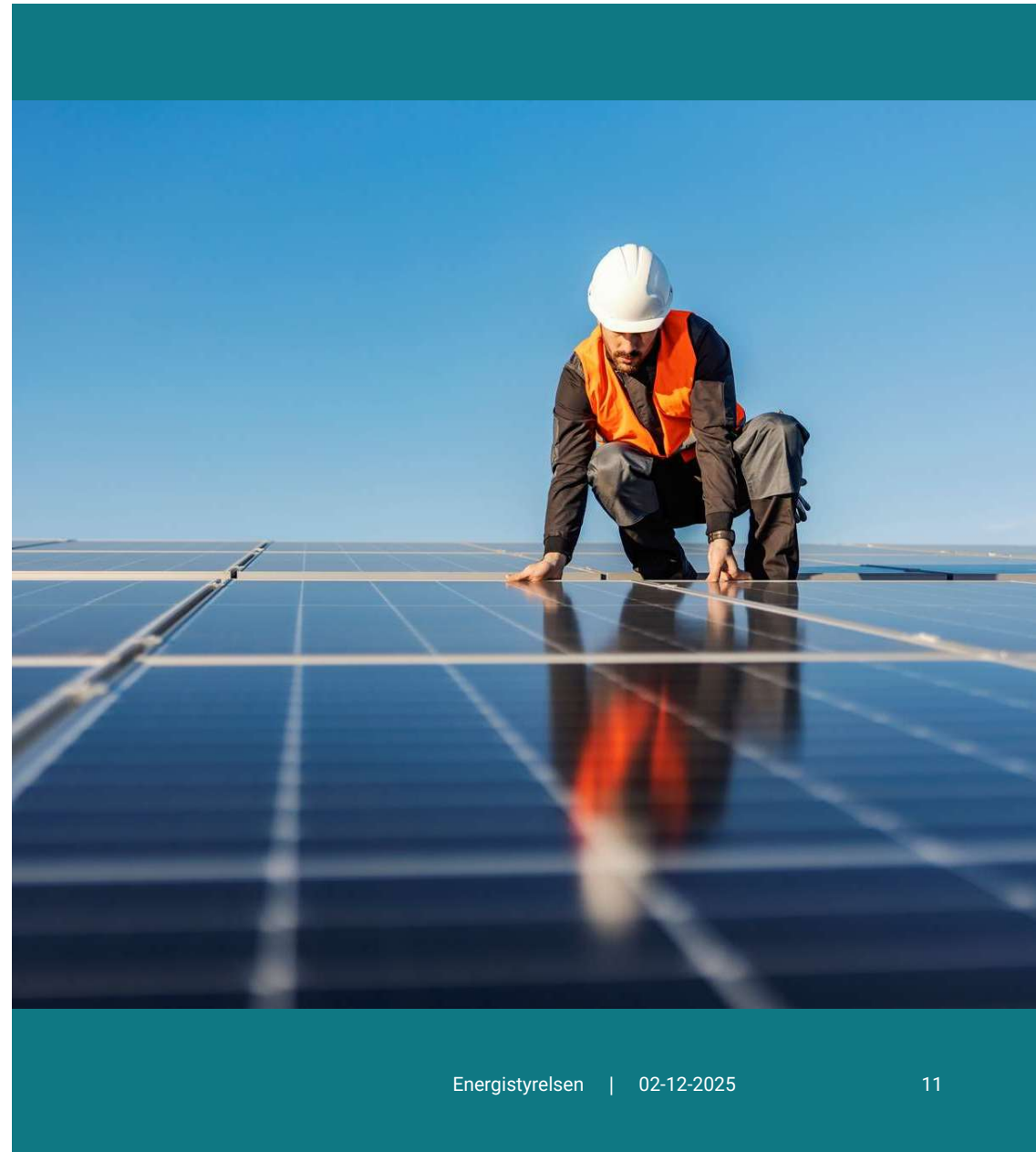
Konsekvens ved kommunalt egetforbrug

Elafgiftsloven

§ 2. Undtaget fra afgiften er elektricitet, som:

c. fremstilles på elproduktionsanlæg ved anvendelse af vedvarende energikilder [...] og som direkte forbruges af elproducenten [...].

Manglende juridisk identitet mellem elproducent, ejer af elproduktionsanlægget og forbruger af elektriciteten medfører at der ikke kan spares elafgift.



Kommunal modregning

- **Elforsyningsloven**
- **§ 37.** Kommuner registrerer modtagne uddelinger fra og vederlag ved afståelse af ejerandele i virksomheder, der er eller i perioden efter den 20. februar 2003 har været omfattet af § 2, stk. 1, eller virksomheder, der direkte eller indirekte ejer eller i perioden efter den 20. februar 2003 har ejet andele i sådanne virksomheder.
- **Lov om kommunal udligning og generelle tilskud til kommuner**
- **§ 15.** De efter § 14 opgjorte tilskud for den enkelte kommune reduceres med et beløb svarende til 40 pct. af det af Forsyningstilsynet meddelte rådighedsbeløb inklusive beregnet forrentning, jf. § 37, stk. 10, i lov om elforsyning.

Regler for regioner og statslige myndigheder

- Regioner ligestillet ved krav om selskabsudskillelse i elforsyningsloven
- Staten skulle ligestilles ved krav om modregning af besparelserne fra elafgiftsfritagelsen.
- Ikke krav om individuel modregning
- Bemyndigelse indsat i elforsyningsloven, men ikke endeligt udmøntet ved bekendtgørelse eller cirkulære

Tabel 1**Oversigt over regler og elafgiftssatser fsva. solceller til egetforbrug**

	a) Krav om selskabsudskillelse	b) Krav om modregning	c) Elafgift ved forbrug fra kollektivt net	d) Elafgiftsbesparelse ved egetforbrug
Staten	Nej	Nej t.o.m. juni 2025, herefter ja, dog kun mhp. elafgift	[72 øre pr. kWh]	72 øre pr. kWh t.o.m. juni 2025, herefter 0 øre pr. kWh
Kommuner	Ja	Ja	[72 øre pr. kWh]	[0 øre pr. kWh]
Regioner	Ja	Nej	[72 øre pr. kWh]	[0 øre pr. kWh]
Erhverv	Nej	Nej	[0,4 øre pr. kWh]	[0,4 øre pr. kWh]
Husholdninger	Nej	Nej	[72 øre pr. kWh]	[72 øre pr. kWh]

Pause



Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø



Plan- og
Landdistriktsstyrelsen



Energistyrelsen

MINI-QUIZ (runde 2)



Q1: Hvor mange GW solceller er der registreret i Danmark?

- A) 1,1 GW
- B) 4,8 GW
- C) 10,2 GW

Svar: Ca. 4,8 GW sol. Derudover 4,9 GW landvind



Hvilken kommune har størst installeret kapacitet fra solceller på bygninger?

- A) Århus Kommune
- B) Københavns Kommune
- C) Aalborg Kommune

Svar: Århus Kommune der har cirka 60 MW



I hvilken kommune er flest private solcelleanlæg (under 15 kW) pr. indbygger?

- A) Rebild Kommune
- B) Solrød Kommune
- C) Vesthimmerlands Kommune

Svar: Rebild Kommune med 976 solcelleanlæg pr. 10.000 indbyggere

Ny aftale om visse kommunale og regionale solcelleanlæg

Aftalepartierne er enige om at igangsætte følgende tiltag:

- *Regelforenkling for solcelleanlæg på offentlige bygninger*

Fremme opsætningen af solceller på offentlige bygninger, herunder fx på overdækkede parkeringspladser tilsluttet et kommunalt eller regionalt forbrugssted, ved, fra 2026, at fjerne kravet om 1) selskabsudskillelse af solcelleanlæg og tilhørende batterianlæg til egetforbrug for kommuner og regioner og 2) kommunal modregning af besparelser fra solcelleanlæg og tilhørende batterianlæg til egetforbrug.

Aftale om udbygningen af sol og vind på land 2025

10. oktober 2025

Aftale mellem

Regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne), Socialistisk Folkeparti, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre og Alternativet

Forslag til ny regulering

Forslag

til

Lov om ændring af lov om elforsyning

(Regelforenkling for solcelleanlæg på offentlige bygninger)

Udkast til ny bestemmelse:

§ 4, stk. 6 En kommune og en region kan varetage produktion, forbrug og lagring af elektricitet fra solcelleanlæg på egne bygninger, der er opsat med henblik på dækning af eget elforbrug og samplacerede energilageranlæg, som er funktionelt knyttet til solcelleanlægget, og kan sælge eventuelt overskydende egenproduceret elektricitet. Kravet om selskabsudskillelse i stk. 1, 2. pkt., og kravene i §§ 37 og 37 a finder ikke anvendelse for disse aktiviteter.

Nærmere om anvendelsesområde

- Med »solcelleanlæg på egne bygninger, der er opsat med henblik på dækning af eget elforbrug« forstås solcelleanlæg, der er placerede på eller integreret i en kommunal eller regional bygning, og som via en intern elektricitetsforbindelse leverer elektricitet til et kommunalt eller regionalt forbrugssted.
- Bygninger forstås bredt. Alle kommunale og regionale bygninger vil være omfattet af den foreslåede ordning uanset bygningens anvendelse eller opførelsesår.
- Ordningen vil således eksempelvis også kunne omfatte solcelleanlæg, der opstilles på skure eller andre permanente skyggeskærme, der etableres til overdækning af parkeringspladser, såfremt anlægget leverer strøm til et kommunalt eller regionalt forbrugssted.
- Ordningen medfører at kommuner og regioner også vil kunne spare elafgift af deres direkte egetforbrug fra sådanne anlæg.

Nærmere om anvendelsesområde

- Med »samplaceret energilageranlæg, der er funktionelt knyttet til solcelleanlægget« forstås energilageranlæg, der er placeret ved et kommunalt eller regionalt forbrugssted, og som via en intern elektricitetsforbindelse er forbundet med et solcelleanlæg på en bygning, og som desuden er funktionelt knyttet til solcelleanlægget.
- Uden for den foreslåede bestemmelse vil falde energilageranlæg, der ikke er samplaceret med solcelleanlæg, fordi anlæggene ikke er forbundet med en intern elektricitetsforbindelse, samt energilageranlæg, der ikke kan siges at være funktionelt knyttet solcelleanlægget, eksempelvis fordi energilageranlæggets kapacitet ikke står i rimeligt forhold med solcelleanlægget.

Øvrigt indhold i lovforslaget

- **Særordning for kommunale solcelleselskaber**

§ 3

- Stk. 1. Kravene i lov om elforsyning §§ 37 og 37 a finder ikke anvendelse i forbindelse med lukning af kommunale selskaber oprettet i perioden fra og med den 1. januar 2020 til og med den 1. maj 2026, såfremt selskaberne er oprettet hovedsageligt med henblik på at varetage produktion af elektricitet fra solcelleanlæg på kommunale bygninger.

- **Intern statslig modregning aflyses (bemyndigelse ophæves)**

- Kommuner og regioner er med den foreslåede ordning vil være sidestillede med statslige organer for så vidt angår muligheden for elafgiftsfritagelse, hvorfor der ikke vil være årsag til at udnytte bemyndigelse i § 6 h.
- Ved den foreslåede ordning vil kommuner og regioner desuden være sidestillet med statslige myndigheder for så vidt angår behovet for selskabsudskillelse af egenproduktion, da der i dag ikke er krav om, at statslige myndigheder driver solcelleanlæg i udskilte selskaber.

Hvad sker der nu?

- Lovforslaget er sendt i offentlig høring 31. oktober 2024.
- Frist for høringssvar er 28. november 2025
- Det skal fremsættes for Folketinget primo 2026.
- Hvis lovforslaget vedtages som det står i høringsudgaven træder det i kraft maj 2026.

Spørgsmål?

