

Effektiv brug af energi



Energispareindsats hvor effekten er størst

Med energiaftalen afskaffes den nuværende energispareordning, og i stedet introduceres en ny markedsbaseret tilskudspulje til energieffektiviseringer i erhverv og bygninger samt en række mindre energieffektiviseringsinitiativer, der er målrettet forskellige forbrugsområder og målgrupper.

Lavere energiforbrug i erhvervslivet og bygninger

Med energiaftalen indføres en ny udbudsordning med tilskud til energieffektiviseringer i erhvervslivet og bygninger i perioden 2021-2024. Der fastsættes et årligt loft på 500 mio. kr. årligt samt et tilskudsloft.

For erhverv er udbudsordningen målrettet den energi, der bruges i serviceydelser og fremstilling af produkter – den såkaldte procesenergi.

Af den samlede pulje målrettes 200 mio. kr. årligt til energieffektiviseringer i bygninger. Tilskud fra puljen vil særligt være målrettet de bygninger, hvor der er stort potentiale for at opnå energibesparelser.

Fra oliefyr til varmepumper

For at reducere en del af de 100.000-150.000 oliefyr i danske boliger bliver der etableret en pulje i 2021-2024 på 20 mio. kr. årligt til at støtte udskiftning af oliefyr med varmepumper.

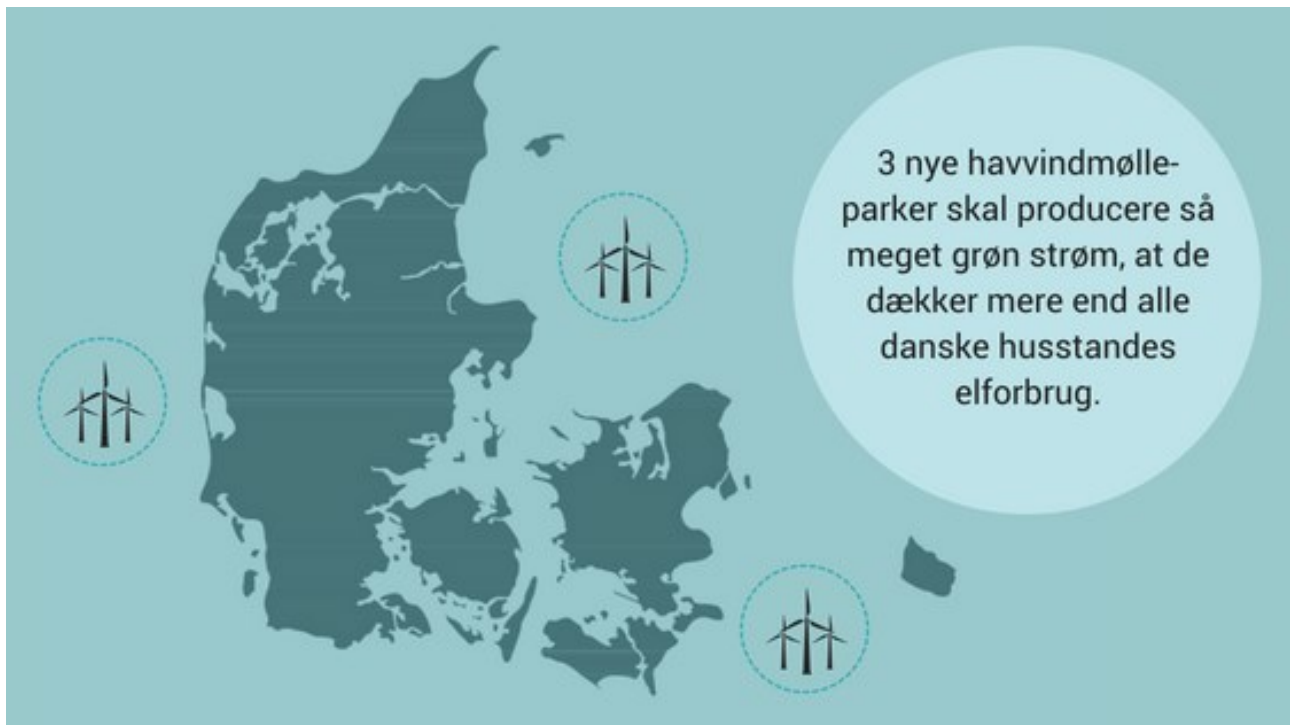
Lånepulje til energirenovering af kommuners og regioners bygninger

Kommuner og regioner ejer tilsammen mere end 36 mio. m² bygninger. Energieffektiv drift og renovering af bygningerne kan have stort potentiale for energibesparelser. Derfor bliver der med energiaftalen oprettet en lånepulje på 100 mio. kr., årligt fra 2021-2024, som kan bruges til at finansiere energirenovering af bygninger, der er kommunalt eller regionalt ejet eller drevet.

Information om energibesparelser til borgerne

Med energiaftalen afsættes der 19 mio. kr. i 2018, 33 mio. kr. i 2019, 34 mio. kr. i 2020 samt 44 mio. kr. årligt i 2021-2024 til informationsindsatser om energibesparelser, primært via hjemmesiden Spareenergi.dk. Samtidig afsættes penge til at udnytte data til at fremme energieffektivitet.

Mere havvind



Danmark er førende inden for havvind

Danmark er globalt førende inden for havvind og er i en unik position til at udbygge med endnu flere havvindmøller. Energi fra havvindmøller skal bidrage til at muliggøre, at 55 pct. af energibehovet dækkes af vedvarende energi i 2030.

3 nye havvindmølleparker

Som en del af energiaftalen skal der opføres tre nye havvindmølleparker, der til sammen skal bidrage med mindst 2.400 MW grøn energi i energisystemet. Det svarer til, at de tre havvindmølleparker kan dække mere end alle danske husstandes strømforbrug med grøn strøm.

Etablering af havvindmølleparkerne

Havvindmølleparkerne skal etableres frem mod 2030. Før placeringen af havvindmølleparkerne fastlægges, skal der tages højde for en række hensyn, herunder bl.a. omkostninger samt forhold vedr. natur, miljø og jordbundsforhold.

Desuden er det vigtigt, at udbygningen er omkostningseffektiv, og der skal derfor gennemføres en god budproces, der kan sikre størst mulig konkurrence og dermed lavest mulige pris.

Havvindmøller kan have stor visuel betydning for kystlandskabet, og derfor vil den kommunale indsigelsesret som en del af energiaftalen blive udvidet fra 8 km til 15 km.

Målet er havvind uden støtte

Priserne for at etablere havvindmøller er faldet markant de seneste år. Den udvikling skal understøttes, og derfor indgår det i energiaftalen, at der skal skabes bedre rammer, som sikrer, at det danske potentiale for havvind kan realiseres uden statsstøtte. Der kan stadig være behov for støtte til etablering af de kabler, der skal føre den grønne strøm hele vejen fra havvindmøllen og frem til stikkontakten.

Se energiaftalen på efkm.dk.



En moderne varmesektor

Der er brug for mere tidssvarende krav til vores varmeproduktion. Derfor lægger energiaftalen op til et kursskifte henimod større fleksibilitet og fremme af nye grønne løsninger og teknologier.

Større frihed for varmeværkerne

For varmeværkerne betyder det, at bindinger på deres varmeproduktion skal ophæves. Det vil give værkerne frihed til at investere i fx varmepumper, biomasse og geotermi – og på den måde omstille til grønnere energi. Hvornår fjernvarmeværkernes bindinger ophæves, afhænger af blandt andet størrelsen på det enkelte fjernvarmeområde. Det forventes, at de sidste produktionsbindinger er væk senest i 2030.

Større frihed for forbrugeren

Med energiaftalen følger også et friere valg for forbrugeren. Tilslutningspligten skal afskaffes, så forbrugeren ikke længere kan pålægges at tilslutte sig et kollektivt varmeforsyningsanlæg. På den måde vil der være mulighed for at investere i andre varmeløsninger som fx individuelle varmepumper.

Gradvis afskaffelse af bindinger

I første omgang stoppes for nye forbrugerbindinger pr. januar 2019, mens konsekvenserne af en ophævelse af de eksisterende forbrugerbindinger skal analyseres, inden aftaleparterne træffer beslutning om en ophævelse.

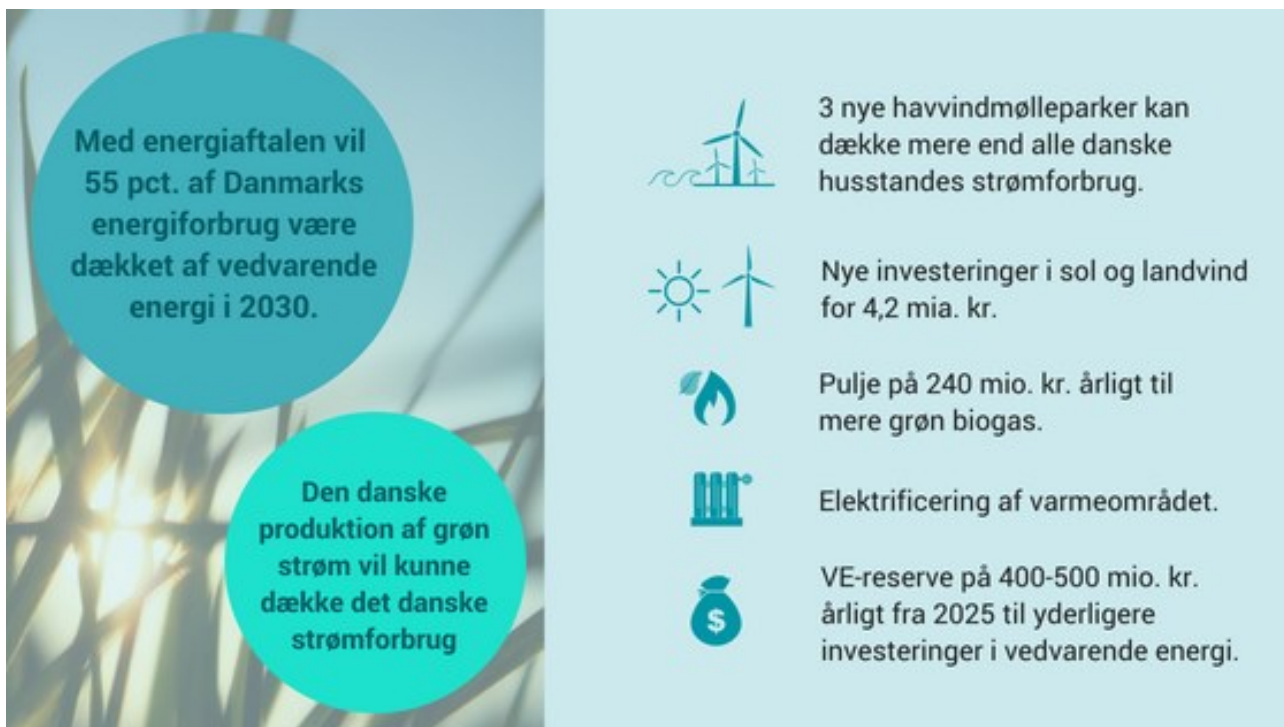
En hjælpende hånd efter grundbeløbet

Moderniseringen skal sikre, at fjernvarmesektoren skal kunne klare sig uden offentlige støtteordninger, når det såkaldte grundbeløb ophører. På den korte bane kan grundbeløbets ophør imidlertid betyde, at nogle varmekunder vil opleve større varmeregninger. Derfor afsættes der med energiaftalen 540 mio. kr. i 2018-2023 til målrettede indsatser over for værker og kunder og til håndtering af strandede omkostninger.

Bedre rammevilkår

Rammevilkårene for varmesektoren vil med energiaftalen fremover støtte bedre op om flere frie investeringer i en grøn retning. Det betyder, at nye teknologier vil få nemmere ved at komme til – både på varmeværkerne og hjemme hos forbrugeren, fx som varmepumper, geotermi eller solvarme.

Grønnere energi



55 procent vedvarende energi i 2030

Energiaftalen muliggør, at Danmark kan dække 55 pct. af sit energibehov med vedvarende energi i 2030.

Med energiaftalen vil en række konkrete initiativer samt en reserve muliggøre, at andelen af vedvarende energi i Danmarks energiforbrug i 2030 kan øges fra ca. 40 pct. til 55 pct. Med aftalen vil den danske elproduktion fra vedvarende energikilder svare til det danske forbrug, og dermed vil elektrificeringen være fuldstændig grøn:

- Mere havvind
Der udbydes 3 havvindmølleparker på tilsammen 2.400 MW. De vil til sammen dække mere end alle danske husstandes elforbrug.
- Mere sol og landvind
Solceller og landvind skal konkurrere i teknologineutrale udbud for i alt 4,2 mia. kr.
- Mere grøn biogas
Ny pulje på 240 mio. kr. årligt over 20 år til udbygning med biogas og andre grønne gasser.
- Modernisering af varmesektoren
Et kursskifte i varmesektoren skal fremme nye grønne løsninger og teknologier.

Ud med kul, ind med sol, vind og biogas

I 2030 skal være helt udfaset af vores elproduktion, og der skal derfor skrues op for de grønne energikilder i stedet.

Markante prioriteringer

Afgiftslempelserne vil i 2025 gøre det billigere at være dansker og medføre en betydelig samfundsøkonomisk gevinst.

Med aftalen prioriteres der i alt godt 19 mia. kr. til investeringer i grønne energikilder.

Umiddelbare lempelser af el- og elvarmeafgift på godt 2 mia. kr. i 2025.

Herudover oprettes der en reserve på 400-500 mio. kr. årligt fra 2025, der kan bruges til yderligere investeringer i grønne energikilder, hvis det er nødvendigt med fortsat støtte til vedvarende energi. Teknologiuudviklingen går stærkt, og forventningen er, at man med de samlede prioriteringer kan nå 55 pct. vedvarende energi i 2030.

Billigere grøn strøm



Der skal mere strøm i energisystemet

Danmarks grønne omstilling skal sikres gennem udbygning med vedvarende energi.

For at kunne udnytte den grønne energi bedst muligt og integrere den fluktuerende grønne energi, dvs. de svingende mængder fra fx vind og sol, i vores energisystem, spiller øget elektrificering en afgørende rolle. Grøn strøm kan nemlig konverteres til varme og sendes ud i fjernvarmesystemet eller lægges på store varmelagre. Det sikrer fleksibilitet i energisystemet og god udnyttelse af den grønne strøm.

Elektrificering af energisystemet er derfor en hjørnesten i den grønne omstilling.

Danmark har EU's højeste beskatning af el

På trods af den stadig grønnere strøm, er afgiften på el i Danmark meget høj. Den høje elafgift begrænser danskerne i at bruge el, og det høje afgiftsniveau indebærer samtidig markante samfundsøkonomiske tab. Derfor følger der med energiaftalen lempelser på elvarmeafgiften og elafgiften.

Når afgifterne falder, må det forventes at elforbruget stiger. Men samtidig sikrer andre indsatser i energiaftalen, at der i 2030 bliver produceret el fra vedvarende energikilder, svarende til det danske elforbrug.

Aftalte afgiftslempelser:

- Elvarmeafgiften lempes fra 30,7 øre/kWh til 15,5 øre kWh fra 2021
- Elafgiften lempes fra i dag 91,4 øre/kWh til 77,4 øre/kWh (indfases fra 2019-2025)
- Elafgiften for visse liberale erhverv lempes fra i dag 91,4 øre/kWh til 0,4 øre/kWh i 2023.

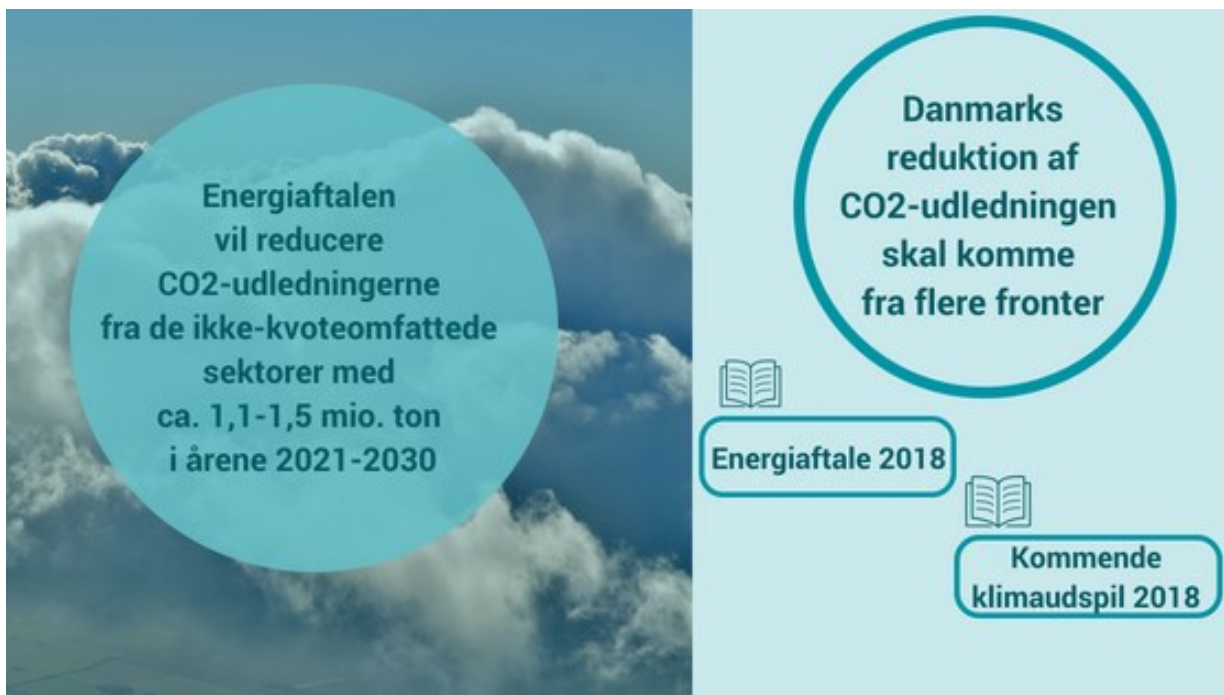
Der afsættes 100 mio. kr. årligt fra 2020 til omlægning af reglerne for overskudsvarme, som vil fremme udnyttelsen af overskudsvarmen.

Der nedsættes en arbejdsgruppe, der bl.a. skal se på el-tarifferne. Fx på forholdene for nogle grupper el-kunder, og på om tarifferne kan opkræves på en anden og bedre måde. Endvidere skal mulighederne for en dynamisk elafgift undersøges.

Lempelserne medfører samtidig en lettelse af elregningen og vil på den måde give gevinster både i forhold til produktivitet i virksomhederne og velfærd for den enkelte husholdning.

Se energiaftalen på efkm.dk

CO₂-effekter



Energiaftalen bidrager til de ikke-kvotefattede forpligtelser

Energiaftalens initiativer vil reducere udledningerne fra den del af energisektoren, der ligger uden for kvotesystemet, med ca. 1,1-1,5 mio. ton i perioden 2021-2030. De største bidrag kommer fra den reducerede elvarmeafgift, der gør det mere attraktivt at skifte til varmepumper, og fra den nye energispare-tilskudspulje. Med disse og andre initiativer vil aftalen bidrage til, at Danmark når målet om en 39 pct. reduktion i 2030 for disse sektorer.

En grøn omstilling af den danske energisektor

De øvrige grønne tiltag i energiaftalen, herunder planlægningen af nye havvindmølleparker, 4,2 mia. kr. til årlige udbud af bl.a. sol og vind samt yderligere reserver til fremme af vedvarende energi, betyder, at aftalen isoleret set fører til en reduktion af Danmarks samlede CO₂-udledninger med 10-11 mio. ton i 2030. Hovedparten af disse reduktioner vil finde sted inden for EU's kvotesektor.

Kommende klimaudspil vil give yderligere reduktioner

Energiaftalens bidrag til reduktion af de ikke-kvotefattede udledninger vil ikke stå alene. Efter sommerferien vil der komme et klimaudspil, der vil indeholde flere initiativer. Klimaudspillet vil fokusere målrettet på indsatsen inden for de ikke-kvotebelagte sektorer og bidrage til, at Danmark når sit reduktionsmål i 2030.

Transport

Energiaftalen indeholder også en pulje på i alt 500 mio. kr. over perioden 2020-2024, som understøtter grønne transportløsninger. Samtidig arbejder regeringen for, at EU sætter langt mere ambitiøse reduktionskrav til nye person- og varebilers CO₂-udledning, så niveauet i 2030 bliver nedbragt med mindst 40 pct. i forhold til 2021 samt for ambitiøse CO₂-krav til nye tunge køretøjer.

Det vil bidrage til at nedbringe CO₂-udledningerne uden for EU's kvotesektor yderligere.

Energi- og klimaforskning



Styrket forskningsindsats frem mod 2030

Med energiaftalen ønsker aftaleparterne at øge de statslige midler til energi- og klimaforskning fra 580 mio. kr. i 2020 stigende til et sigtemål på 1 mia. kr. årligt fra 2024. Pengene skal gå til forskning, udvikling og demonstration af ny teknologi.

En styrket energi- og klimaforskning frem mod 2030 skal sikre det fortsatte arbejde med at udvikle de teknologier, der kan være med til at omstille Danmarks energisystem til renere og grønnere løsninger. Samtidig skaber forskning og udvikling af nye energi- og klimateknologiske løsninger muligheder for vækst, arbejdspladser og eksport af dansk teknologi.

Internationalt samarbejde

Forskningsmidlerne understøtter den danske forpligtelse i det internationale samarbejde *Mission Innovation*, hvor en række lande har forpligtet sig til at øge energiforskningsmidlerne frem mod 2020. Med et ambitiøst sigtemål på 1 mia. kr. i 2024 understreger Danmark sit engagement inden for forskning, udvikling og demonstration på energi- og klimaområdet også efter 2020.

Gennem danske initiativer som Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) og Innovationsfonden bidrager Danmark til det globale samarbejde om udvikling af fremtidens energi- og klimateknologier.

EUDP – udvikling og demonstration

EUDP-støtten bidrager til, at en række danske energiteknologiske løsninger kan blive udviklet og demonstreret med henblik på, at teknologierne efterfølgende kan blive kommercialiseret og klar til markedet. Det kan fx være nye flydende fundamenter til havvindmøller, eller det kan være større demonstrationsprojekter som fx Nordhavns Lab, som integrerer flere energiteknologiske løsninger på en smart måde.

Innovationsfonden - gode ideer og iværksætteri

Innovationsfonden støtter bl.a. strategisk og anvendt energiforskning. Midlerne går både direkte til talentfulde forskere, iværksættere og virksomheder og andre med stærke idéer til samfundsnyttige energiteknologiske løsninger.