

# DANMARKS ENERGI

Det Energpoltiske Udvalg  
EPU alm. del - Bilag 58  
Offentligt



## DANSK ENERGI

er interesseorganisation for energiselskaber i Danmark. Dansk Energi styres og finansieres af medlemsvirksomhedene, primært elselskaber, og for-eningen arbejder på at sikre energiselskabene de bedste og frieste vilkår til at udvikle sig på i Danmark og på det europæiske energimarked.

danskenergi

# DANMARKS ENERGI

## DANSK ENERGIS POLITISKE VISION

### 2014



Den danske energibranche står for fortsat økonomisk vækst i Danmark via moderne, effektiv og sikker elproduktion og -forsyning.

Et velfungerende nordeuropæisk energimarked og satsning på danske styrkepositioner skal sikre, at målet nås. Energimarkedet skal reguleres af internationale miljø- og klimamål, som sikrer ensartede konkurrencevilkår og understøtter markedets funktion.

Den danske energibranche ønsker en langsigtet miljøvenlig omstilling og udvikler CO<sub>2</sub>-neutral energiproduktion, bl.a. vedvarende energi og kulkraft med CO<sub>2</sub>-opsamling.

Den danske kompetence på en række energiteknologier har de senere år vist et stort og levedygtigt potentiale, som bør udvikles yderligere. Vi ønsker derfor et tæt samarbejde med staten om at realisere øget langsigtet teknologiudvikling på energiområdet.

Teknologierne skal understøtte miljøforbedringer i Danmark og mange andre lande, og bidrage til en effektiv udnyttelse af ressourcerne, mindre CO<sub>2</sub>-udledning, bedre luftkvalitet, eksport og arbejdspladser, også på langt sigt.

Der sker en fortsat og kraftig stigning i det globale energiforbrug, som medvirker til at sætte energimarkedene under pres. EU's stigende afhængighed af brændsler fra få og politisk ustabile områder gør også Danmark mere sårbar. Den danske energibranche ønsker derfor at bidrage til en udvikling, hvor afhængigheden af olie og naturgas reduceres.

Velfungerende elnet er altafgørende for kundernes komfort. Via løbende modernisering og fortsat udvikling af elnettene muliggøres, at ny teknik med bedre komfort og effektiv energianvendelse let og enkelt kan tilsluttes i hjemmene. De danske net- og handelselskaber skaber sammen med kunderne nye produkter af høj kvalitet. Vi vil være klar og geare systemet til at møde de udfordringer, som et ændret produktionssystem eller forbrugsmønstre måtte bringe.

Vi er en forretningsorienteret sektor, som leverer et produkt af vital samfundsmæssig betydning, og som agerer på et område med store samfundsinteresser. Det er vi os bevidste.

Langsigtet bæredygtighed, tilfredse kunder, høj forsyningsikkerhed og velfungerende europæiske energimarkeder udspænder derfor rammen for vores syv hovedmål.

# 1

## ENERGIPRODUKTION MED MINIMALE MILJØPÅVIRKNINGER

### MÅL

Den danske energisektor foretager en omstilling for offensivt at møde de globale miljø- og energiudfordringer med klimændringer og stigende fossilt energiforbrug ved brug af eksisterende erfaringer og ny innovation i virksomhederne.

Begrænsning af den globale opvarmning og det fossile energiforbrug er en kolossal global udfordring, som vi alle må bidrage til at løse. De danske energivirksomheder har et godt udgangspunkt. Miljø- og klimareguleringen skal være markedsbaseret, så virksomhederne får mulighed for selv at finde og udvikle de bedste løsninger. Det vil være det mest effektive på sigt og betyde, at de, som finder de bedste modeller, kan bruge disse som afsæt for nye markeder.

CO<sub>2</sub>-kvotesystemet skal udmøntes ens over hele Europa, således at markedet giver signal om, at der ønskes en miljøvenlig omstilling.

Miljøudfordringen – kombineret med den danske beslutning om ikke at tillade A-kraft – nødvendiggør, at vi finder en løsning på CO<sub>2</sub>-udledningen fra fossile brændsler.

EU-strategien for luftforurening samt løbende moderniseringer vil betyde endnu mindre NO<sub>x</sub>- og SO<sub>2</sub>-udslip fra energisektoren i Danmark fremover.

### DANSK ENERGI VIL

- arbejde aktivt i det internationale samarbejde for en **global klimaaftale**, hvor alle lande er med og med bindende mål i "Post-Kyoto perioden" efter 2012.
- bidrage til en yderligere udvikling af **klimavenlige energiteknologier**, som alternativer til andre landes valg af A-kraft, ved at satse på CO<sub>2</sub>-neutral elproduktion i Danmark, med yderligere brug af vedvarende energi, CO<sub>2</sub>-neutral fossil produktion, affaldsbaseret produktion og effektiviseringer i alle produktionsled.
- prioritere **udvikling af EU's CO<sub>2</sub>-kvotesystem** højt. Vi arbejder for, at et europæisk CO<sub>2</sub>-kvotesystem med ensartet tildeling af kvoter på tværs af landegrænser gennemføres så hurtigt som muligt.
- arbejde for **fælles EU-virkemidler for den regionale luftforurening** – eventuelt også brug af omsættelige NO<sub>x</sub>-kvoter, således at reguleringen fremover helt styres af fælles EU-virkemidler.

# 2

## ENERGITEKNOLOGI SKABER INNOVATION OG ARBEJDSPLADSER

### MÅL

**Danmark skal gennemføre en stor teknologisatsning for at skabe energiløsninger, som giver langsigtet vækst med miljøgevinster, udvikling og arbejdspladser.**

Der er en rivende global udvikling i gang på energiområdet, som Danmark har alle muligheder for at få gavn af. Danske energivirksomheder har i dag spidskompetencer, som kan udnyttes til at skabe nye produkter og danske arbejdspladser. Men det kræver en snarlig og bevidst satsning. Teknologierne skal vises herhjemme, kommercialiseres og eksporteres.

En ambitiøs national satsning skal "booste" området, så de mulige gevinster mangedobles. Midlerne bør komme både fra staten og fra elselskaber. De skal investeres med blik på fornuftigt langsigtet afkast og maksimal tiltrækning af EU-projekter og -midler.

Vi ønsker, at de danske kraftværker og elnet fungerer som basis for både danske og europæiske demonstrationsprojekter. Der skal ske et samspil, så Danmark vedbliver med at have et moderne og velfungerende energisystem af international interesse.

Som eksempler skal danske virksomheder med på det hold, som designer og udvikler forgasning, CO<sub>2</sub>-rensning, -lagring og -anvendelse til øget olieindvinding. Erfaringer fra offshore vindmølleparkerne kan fx udvikles til at fremme "megamøller" og udviklingen af bølgeenergiteknologier. Spidskompetencerne på biomasse og affald kan bidrage til at mindske den europæiske afhængighed af olie og naturgas. Endelig skal vi sikre fuld valuta for den danske energispareindsats og netudvikling – også hvad angår eksport og arbejdspladser.

### DANSK ENERGI VIL

- som hovedprioritet arbejde for at vende udfordringen med klimaændringer og fossilt ressourceforbrug til at skabe energiløsninger med et **langsigtet dansk vækstpotentiale**.
- arbejde for en **teknologisatsning**, som skal drive miljøudviklingen hurtigere fremad. Målet er offentlige midler på 1 mia. kr. pr. år i 2010. Udover de statslige midler vil vi, når rammerne er til stede, arbejde for at rejse 1 mia. kr. pr. år hos energivirksomheder og øvrigt erhvervsliv til udvikling og demonstration af perspektivrige energiteknologier.
- understøtte **udvikling af net**, som kan håndtere store mængder vedvarende energi og evt. kommende produktion på husstands niveau. Desuden bør der udvikles net, som gør det muligt og let for forbrugere at reagere på elprisen.
- tage initiativ til en **"innovationspris"**, gennemføre årlige "Energy Camp's" samt fortsætte satsningen på uddannelse af flere kvikke energihoveder, bl.a. via **"Energy Minds"**.

# 3

## MINDRE SAMLET ENERGIFORBRUG OG EL SOM ENERGIBÆRER

### MÅL

**Danmarks position som et af verdens førende lande indenfor energieffektiviseringer skal fastholdes og udbygges.**

Det skal ske gennem udbredelse af europæiske markeder for energieffektiviseringer, der sikrer, at energieffektiviseringerne gennemføres omkostningseffektivt.

Der er med det energipolitiske forlig fra 10. juni 2005 lavet et nyt marked for energieffektiviseringer i Danmark. Energisparemålene sættes politisk, og energiselskaberne sikrer at besparelserne bliver gennemført hos den enkelte energiforbrugers – bolig, virksomhed eller offentlige institution.

Energieffektiviseringer er et væsentligt element i Danmarks opfyldelse af Kyoto-forpligtelsen frem mod 2012 og en forudsætning for at fastholde en høj grad af forsyningsikkerhed.

De næste 10 år vil vi opleve øget brug af fx solenergi, varmepumper, lavenergi huse med elvarme og andre elprodukter, der vil øge komforten, optimere brugen af el og samtidigt sikre, at der opnås en besparelse på det samlede energiforbrug, da der også spares varme, gas og olie.

Forskning og udvikling i energieffektive metoder og teknologier skal sikre fremtidige effektiviseringer også på kraftværkerne og i elnettet.

Der er ligeledes store muligheder og perspektiver i øget elektrificering af transportsektoren, som bl.a. vil mindske afhængigheden af olie.

Energibranchen kan yde et væsentligt bidrag til at få løst miljø- og klimaudfordringen på transportområdet. Foruden eldrevne tog og metro kan fx billig vindmøllestrøm anvendes til transportformål.

### DANSK ENERGI VIL

- bidrage til at løse klimaudfordringen ved **gennemførelse af reelle energieffektiviseringer**, der nedsætter energiforbruget – også gerne i transportsektoren.
- sammen med kunderne **udvikle energieffektive løsninger og metoder målrettet kundernes behov**.
- arbejde for, at markederne for energieffektiviseringer udbredes til andre lande, så danske elselskaber og virksomheder får muligheder for at udnytte denne **eksper-tise i et internationalt perspektiv**.



# 4

## TILFREDSE OG BEVIDSTE ENERGIKUNDER

### MÅL

**En betydelig kundedrevet forretningsudvikling hos energiselskaberne, som giver tilfredse og bevidste kunder og stærke danske energivirksomheder.**

Kundeservice er en væsentlig konkurrenceparameter for elselskaberne, og der vil ske en yderligere udvikling frem mod 2014. Elkunden får mulighed for at vælge "energi-identitet" ud fra miljø, komfort og service og kan dermed tage ansvar via sit forbrug.

Kunden skal kunne vælge et standardprodukt til en rimelig pris, men vilkårene skal være til stede for, at både store og små kunder kan vælge mellem forskellige produkter til konkurrencedygtige priser.

Den danske energisektor får de kommende år en vigtig opgave i at udvikle nettene og optimere netdriften, samtidig med at netsikkerheden bevares. Det vil kræve en stor indsats fremover at bevare den høje grad af leveringssikkerhed, som i dag tages for givet.

Muligvis vil mange kunder i 2014 også være producenter af el, og sektoren vil i så fald skulle sikre "plug-and-play", dvs. let tilslutning for sådanne nye produktionsteknologier og -løsninger.

Nye fjernaflæselige energimålere med time-registrering afskaffer endegyldigt a conto regningerne til fordel for præcise periodeopgørelser, der er lettere for kunden at forstå.

Vi vil fremover se en rivende udvikling indenfor smarte boligterminaler med fjernstyring af forskellige funktioner. Vi vil opleve en øget differentiering mellem selskaberne via de forskellige valg af forretningsstrategi. At nogle selskaber satser på fibernet, øger konkurrencen og valgfriheden på teleområdet.

### DANSK ENERGI VIL

- arbejde for, at **sikkerheden** i nettene bevares i de kommende år via løbende moderniseringer, og at nettene udvikles i takt med, at nye behov og muligheder opstår.
- arbejde for, at **fibernet bliver danskernes foretrukne bredbåndsteknologi, og "rygraden"** i fremtidens digitale hjem. Vi vil understøtte, at der udvikles integrerede netsystemer til brug for intelligent netkontrol, energistyring og telekommunikation, og at synergieffekterne udnyttes.
- **hjælpe selskaber, der møder begrænsninger grundet ejerskab**, så de kan levere den ydelse, som kunden forventer, og arbejde for, at det danske regelsæt forenkles og samtænkes, bl.a. for at alle selskaberne får lige vilkår og kan tilbyde "multiservice" til kunden med både el, vand, gas, fiber, varme og rådgivning.



# 5

## ENERGI SKAL HANDLES PÅ ET EUROPÆISK MARKED

### MÅL

**Det europæiske energimarked skal modnes og give baggrunden for, at energisektoren bidrager til fremtidens vækst. Spillereglerne skal være fair, ens for alle og klart definerede. Målet er at skabe plads til en god og fremtidsorienteret udvikling af de danske energivirksomheder.**

Markedet skal være gennemsigtigt og velfungerende, før vi for alvor høster gevinsten af det liberaliserede europæiske elmarked. Vi ønsker derfor tæt koordinerede nordeuropæiske systemansvar og regulatorer, som samarbejder på baggrund af fælles EU-regler. De nationale grænser skal væk fra elkortet bl.a. ved stadig mere handel på tæt koblede elbørser. Dette kræver også, at der er et tæt internationalt samarbejde om forsyningsikkerhed og systemdrift.

Udbyggede og velfungerende transmissionsnet i og mellem landene fremmer konkurrencen. Det er gavnligt, da sektoren er præget af koncentration, og nogle få producenter står for en stor andel af den europæiske elproduktion.

Et velfungerende elmarked er karakteriseret ved, at de grundlæggende markedsrammer er kendte for de kommercielle aktører 10 år frem, således at fx langsigtede politiske målsætninger om miljø gennemføres markedskonformt og internationalt koordineret.

Desuden vil tillid til prisdannelsen på engrosmarkedet mindske usikkerheden for aktørerne på markedet, som ellers vil medføre højere slutkundepriser. En tillid der må sikres af en kompetent, entydig og regionalt koordineret regulator.

Tillid til markedet er også nødvendigt, hvis producenterne skal tage initiativ til udbygning med produktionskapacitet, således at markedet sikrer tilstrækkelig kapacitetsudbygning. De bedste løsninger fås, hvis markedsaktørerne selv sikrer brændselsdiversitet ud fra frit brændsels- og teknologivalg på alle energiproducerende anlæg i Danmark.

Endelig er lave adgangsbarrierer for nye aktører og let og lige adgang til elnettet en forudsætning for et velfungerende konkurrencebaseret marked.

### DANSK ENERGI VIL

- lægge mange kræfter i, at vi får de **liberaliserede energimarkeder for både el og gas til at virke godt i hele Europa** og særligt i landene omkring os.
- samarbejde med danske og EU-myndigheder om at **hindre konkurrenceforvridninger**. Vi støtter stærke, kompetente og internationalt orienterede konkurrencemyndigheder.
- **samarbejde** med de danske myndigheder og politikere, europæiske partnere og EU-kommissionen om at opnå et velfungerende marked.

# 6

## INTERNATIONAL OG MARKEDSBASERET PRISDANNELSE

### MÅL

**Alle relevante omkostninger skal indregnes i energipriserne – også miljøomkostningerne, og prisdannelsen bør gøres mere gennemsigtig.**

Gennemsækelighed skaber tillid til og letter ageren på markedet til gavn for konkurrencen. Og ved at kunne agere på tværs af landegrænser sikres en bedre udnyttelse af ressourcerne. Derfor skal elmarkedet være så gennemsigtigt og internationalt orienteret som muligt. Det gælder også slutkundemarkedet og de områder, hvor systemansvarlige virksomheder agerer på markedet for at sikre systemets funktionalitet.

Eksisterende udbydere skal i højere grad sikres mulighed for at udvide deres aktiviteter

på markedet, og mindre anlæg skal fuldt ud kunne udnytte sit potentiale.

Markedet leverer de bedste løsninger, hvis producent og forbruger afholder alle omkostninger ved varen. Markedet kan sikre det rette miljøfokus, hvis de fulde miljøomkostninger indgår i prisdannelsen, og derfor skal eksternaliteter indgå i elprisen på ens måde i hele EU.

Indtil der er oprettet et sådant internationalt system, hvor alle miljøomkostninger pålægges forbrugeren, vil det være nødvendigt med andre løsninger, som sikrer en fair og lige konkurrence, fx tilskud til vedvarende energi.

### DANSK ENERGI VIL

- **hilse nye udbydere velkommen** og arbejde for, at der sikres let adgang til markedet – overalt i Europa. Vi vil derfor arbejde for en ensretning af de europæiske regler, som bl.a. giver samme adgang til nye kraftværkspladser i hele Europa.
- arbejde for et mere **velfungerende nordisk slutkundemarked**. Dataudveksling på tværs af landegrænser i Norden skal gøres lettere og mere ensartet, hvilket vil kræve tæt koordinering mellem de nordiske brancheforeninger, regulatorer og systemansvarlige.
- overbevise vore samarbejdspartner og myndigheder om, at **markeds kræfterne skal trække miljøudviklingen**, og at dette kræ-

ver stor omhyggelighed i design af rammevilkår for energimarkedene.

- arbejde for, at vi **undgår konkurrenceforvridninger**, som følge af en manglende international koordinering.
- arbejde for, at der etableres et **EU-system**, hvor den **fulde miljøomkostning** ved A-kraft og brug af fossile brændsler kommer til at indgå i priserne i Danmark, og de lande vi konkurrerer med.
- arbejde for, at også de **fulde systemomkostninger** pålægges dem, der medfører omkostningerne.



# 7

## ENERGI SKAL KOMME FRA ET BREDT UDVALG AF KILDER

### MÅL

**Bredden i det danske energisystem, med en vifte af produktionsformer, anlægsstørrelser og brændselstyper, skal bevares og videreudvikles for fortsat at give sikker og fleksibel produktion og forsyning.**

Det er et samfundskrav, at el leveres pålideligt og til en rimelig pris. Det forudsætter, at det er attraktivt at producere el i Danmark, og at der kan foretages løbende investeringer, så elnettene er stabile og i god stand.

Brændselsforsyningen er desuden en væsentlig del af forsyningssikkerheden. EU-landene importerer store dele af olie- og gasforbruget fra områder, som i dag betragtes som politisk ustabile, og olie- og gasmarkederne er urolige.

Yderligere vedvarende energi kan indføres under hensyn til de samlede omkostninger i systemet.

Kul er desuden fortsat en fleksibel mulighed, som er karakteriseret ved at kunne importeres fra en lang række forskellige lande og områder.

Forhold som disse indgår ved kommercielle aktørers overvejelser vedrørende nye investeringer, og en spredning i brændselsvalget vil for disse være en ønskværdig reduktion af den økonomiske risiko.

Der vil givet ske en udvikling af nye brændstoffer, fx biobrændstoffer baseret på affald. Mikroproduktion, dvs. produktion helt ned på husstands niveau, kan vise sig interessant på 10 års sigt. Det bliver i så fald en udfordring at få den indpasset sammen med den øvrige produktion, og den skal sammen med produktion fra andre små anlæg bidrage aktivt til balancen i elnettet.

Det kan ikke udelukkes, at der indenfor de kommende 10 år vil ske udbygning, som først og fremmest tjener et politisk formål om at mindske miljøbelastningen eller reducere EU's importafhængighed. Dette indebærer en risiko for konflikt med prisdannelsen på markedet og skal ske i respekt for øvrige markedsaktører. Kriterier for tilskud til eller udbud vedrørende sådanne anlæg vil eksempelvis skulle udmeldes i god tid, hvis ikke markedet skal udsættes for en økonomisk usikkerhed, som i sidste ende vil blive en omkostning for forbrugeren.

### DANSK ENERGI VIL

- arbejde for energiproducenternes **frie brændsels- og teknologivalg** i Danmark.
- prioritere arbejdet for vilkår, der sikrer, at det stadig kan betale sig at drive og bygge **elproduktion i Danmark**.
- arbejde for, at rammerne for **"politisk ønsket produktion"** meldes ud i god tid og ikke er i konflikt med markedssystemet.



