



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kebmin@kebmin.dk
www.kebmin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 27. januar 2015 stillet mig følgende spørgsmål 54 alm. del, stillet efter ønske fra Uffe Elbæk (UFG), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

23. februar 2015

J.nr. 2015-268

Spørgsmål 54

"Kan ministeren oplyse, hvilken størrelse støtten til fossile energiformer har i Danmark om året? Ved fossile energiformer menes kul, olie og gas baseret på ressourcer fra undergrunden samt produkter heraf, f.eks. benzin og diesel?"

Opgørelsen ønskes opdelt i følgende:

- Direkte støtte i form af støtteordninger til opførelse og drift af anlæg til indvinding, transport, raffinering, lagring, drift og vedligehold samt dekommissionering af anlæg, der har relation til fossile brændsler. Herunder desuden puljer til forskning inden for området.
- Indirekte støtte i form af lånegarantier, der sænker renteniveauet i forhold til markedspriser, afgiftsmekanismer, der skaber kunstigt lave priser på fossile brændsler eller teknologier, særlige statsfinansierede anlæg, der skaber fordele til brugen af fossile brændsler frem for vedvarende energi og lignende.
- Eksternaliteter, dvs. samfundsudgifter, der skabes som følge af indvinding, transport, drift og bortskaffelse af fossile energiformer, som der ikke findes økonomisk dækning for i afgifter relateret til disse processer."

Svar

Direkte og indirekte støtte

Der findes en række støtteordninger, som direkte eller indirekte støtter fossile energiformer, som beskrives nedenfor. I tillæg har en række uddannelsesinstitutioner midler til grundforskning, som kan anvendes til forskning i relation til de i spørgsmålet omfattede områder. Disse er vanskelige at opgøre og er ikke medtaget i besvarelsen.

Der gives støtte til elproduktion baseret på naturgas på decentrale kraftvarmeværker over PSO-tariffen. Dette sker i form af grundbeløb, treledstarif, kraftvarmegaranti og kompensation for CO₂-afgift. Støtten beløb sig til ca. 1,9 mia. kr. i 2014. Ca. 15 pct. af støtten er gået til anlæg, der har affald som primært brændsel. Fratrækkes denne støtte, var beløbet givet til naturgasbaserede kraftvarmeværker således ca. 1,6 mia. kr. i 2014.

Støtten vil aftage i de kommende år som konsekvens af, at støtteordninger udfases. I 2020 forventes den således at være mindre end 300 mio. kr. (faste 2014-priser). Det bemærkes i øvrigt, at naturgasforbruget på de decentrale kraftvarmeværker samlet set reducerer det fossile brændselsforbrug sammenlignet med separat produktion af el og varme.

GEUS – De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland – udfører forskning på grundlag af midler bevilget på Finansloven. Nogle af disse midler anvendes til projekter relateret til olie og gas. De anvendte basismidler til de relevante områder ”Nordsøens olie- og gasressourcer” og ”Olie og gas i Nordøstgrønland” var i perioden 2012-2014 gennemsnitlig 9,6 mio. kr. pr. år.

Nordsøfonden deltager i Eneretsbevillingen til efterforskning og indvinding af kulbrinter i Danmarks undergrund fra 1962 samt i alle tilladelser til efterforskning og indvinding af olie og gas tildelt efter 2005 med en andel på 20 pct. Deltagelsen indebærer, at Nordsøfonden betaler 20 pct. af udgifterne i forbindelse med aktiviteter i tilladelsen og, såfremt der udføres indvinding i tilladelsen, modtager 20 pct. af den producerede olie og gas. Nordsøfonden indbetalte i 2013 3,3 mia. kr. til statskassen på grundlag af denne virksomhed.

DUC, som omfatter A.P. Møller – Mærsk A/S, Shell, Chevron og Nordsøfonden, udfører indvinding af olie og gas på grundlag af eneretsbevillingen. DUC har besluttet at betale 1 mia. kr. til et forskningscenter på DTU. Betalingen sker over 10 år. Centret blev startet i 2014. Undergrunden i den danske del af Nordsøen består af tætte lag, der gør det vanskeligt at indvinde olie og gas. Centret skal bidrage med øget forskning og ny viden for at kunne øge mængden af den olie og gas, der kan hentes op. Nordsøfonden betaler 20 pct. af udgifterne til forskningscentret.

Ti selskaber med andel i tilladelser på dansk eller norsk område finansierer forskningsprogrammet Joint Chalk Research. Forskningsprogrammet er iværksat af Oljedirektoratet i Norge og Energistyrelsen med henblik på, at selskaberne ved fælles forskning og erfaringsudveksling kan øge produktionen fra de danske og norske olieletter fra de tætte kridtlag i Nordsøen. Nordsøfonden bidrager med 2 mio. kr. om året.

I henhold til Lov om et Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) kan der blandt andet ydes støtte til mere effektive indvindingsmetoder for olie og gas. Der er indenfor rammerne af programmet ydet støtte til to projekter med det formål at øge olie og gasindvindingen. Støtten har udgjort ca. 900.000 kr. Endvidere er ydet støtte til et projekt til forbedring af målinger i forbindelse med naturgasdrevne køretøjer samt et projekt til undersøgelse af muligheder for lagring af CO₂. Den samlede støtte til de sidste to projekter har været ca. 3,1 mio. kr.

Danmarks InnovationsFond, der er en sammenlægning af Det Strategiske Forskningsråd, Højteknologifonden og Rådet for Teknologi og Innovation, har ydet støtte til 8 forskningsprojekter med relation til fossile brændsler. Over 10 år har støtten været på 110 millioner kr., hvilket giver et gennemsnit på 11 millioner kr. pr år.

Eksternaliteter

Anvendelse af fossile brændsler er generelt belagt med ret høje afgifter samlet set, som vurderes at overstige de samlede eksternaliteter forbundet med anvendelsen. Fsva. fossile brændsler til elproduktion er afgifterne dog begrænset til afgift/kvotepris på udledningen af CO₂, NO_x og SO₂ (CO₂-afgift primært på det ikke-kvoteomfattede område og CO₂-kvote på det kvote-belagte område). Tilsvarende gælder for fossile brændsler til proces, rumvarme og transport.

Der er dog ikke SO₂-afgift, såfremt brændslerne indeholder mindre end 0,05 pct. svovl, hvilket i praksis fritager benzin, let dieselolie og de fleste gasser. Fsva. udvinding af fossile brændsler i Nordsøen er offshore olie og gas produktion/indvinding underlagt CO₂-kvotesystemet og betaler NO_x-afgift.

Generelt gælder således, at fossile brændsler er belagt med afgift på SO₂, NO_x og afgift/kvote på CO₂. SO₂- og NO_x-afgift betales enten med udgangspunkt i målte emissioner til luft eller ud fra beregnet emission på grundlag af brændselsforbruget.

Med venlig hilsen

Rasmus Helveg Petersen