

NOTAT

9. december 2011
 J.nr. 3401/1001-3636
 Ref. mis

Om investeringer som følge af *Vores energi*

Tiltagene i energjudspillet initierer betydelige investeringer for husholdninger, virksomheder og forsyningselskaber med henblik på at reducere energiforbruget og omlægge til vedvarende energi.

I tabellen er angivet grove skøn for investeringer der følger af energjudspillet, dvs. investeringer som giver en energieffekt udover den seneste basisfremskrivning.

Investeringerne er skønsmæssigt fordelt på årene 2012-2020. Der er generelt anvendt meget runde antagelser. Da vurderingen af investeringsomfanget i sagens natur er forbundet med stor usikkerhed, er der anført et nedre og øvre skøn for de samlede investeringer for de enkelte poster i perioden 2012-2020. Der er derudover en usikkerhed ift. hvornår investeringerne falder, som ikke nødvendigvis er fuldt afspejlet i nedenstående.

(Mia.kr., 2011-priser)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Total, ekskl. biogas	ca. 1	ca. 6	8-13	10-16	10-16	12-19	12-19	12-19	7-11	75-125
Heraf hushold. + virksomheder	0	ca. 4	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	45-70
Heraf forsyning, ekskl. biogas	ca. 1	ca. 2	2-4	4-7	4-7	6-10	6-10	6-10	1-2	30-55

Samlet set vurderes energjudspillet at medføre investeringer på 75-125 mia. kr. i perioden frem til 2020. Heri er der ikke indregnet investeringer fra udbygningen med biogas, der imidlertid også indgår i basisfremskrivningen. Det er dog højst usikkert, om den biogasudbygning, der indgår i Basisfremskrivningen, vil blive gennemført uden yderligere tiltag og højere støtte. Derfor må den foreslåede udbredelse og forøgelse af støtten til biogas, der indgår i *Vores Energi*, anses som en forudsætning for, at den forudsatte biogasudbygning realiseres. Investeringer til biogasudbygning kan beløbe sig til i størrelsesordenen 15-25 mia. kr. frem til 2020.

Af de 75-125 mia. kr. vurderes husholdninger og virksomheder (energiforbrugerne) at afholde ca. 45-70 mia. kr. frem til 2020, mens investeringer i el- og varmforsyningen beløber sig til ca. 30-55 mia. kr.

Det skønnes at ca. 10 pct. af investeringerne i gruppen privat og virksomheder afholdes af det offentlige, mens 35 pct. er det private erhvervsliv og 55 pct. husholdninger.

Der er ikke lavet en tilsvarende vurdering af investeringer som følge af Energistrategi 2050, men investeringsomfanget ville i sagens natur være mindre.

De opgjorte investeringer vil i et vist omfang kunne fortrænge andre investeringer.

For investeringer i el- og varmeproduktionen, vurderes det at en sådan effekt er mere udtalt på længere sigt, dvs. efter 2020, hvor udbygningen med vindkraft fx vil fortrænge (re)investeringer i termisk kapacitet, der ellers skulle have været foretaget.

Samtidig vil de investeringer, der foretages i energibesparelser, vil umiddelbart betyde øget låneoptag (eller reduceret opsparing), og hvis rente og afdrag f.eks. på den kortere bane overstiger den opnåede reduktion i energiregningen, kan tænkes at der f.eks. foretages færre andre forbedringsinvesteringer (i f.eks. køkkener, badeværelser osv.) i husholdningerne. Der til kommer, at finansieringen af *Vores energi* alt andet lige leder til højere energipriser for energiforbrugerne, og den belastning der følger heraf kan føre til færre investeringer andre steder i økonomien.

Sådanne mulige fortrængningseffekter er ikke medtaget i ovenstående.