

NOTAT

12. december 2011
J.nr. 3401/1001-3677
Ref. JMOE/MIS

Anvendelse af fast biomasse i den danske energiforsyning

Der blev anvendt i alt 104 PJ fast biomasse i den danske energiforsyning i 2010 ud af et samlet energiforbrug på 815 PJ (korrigeret bruttoenergiforbrug). De større energiproducenter anvender primært halm, skovflis og træpiller, mens brænde anvendes til opvarmning i private husstande.

Fast biomasse	2010 (PJ)
Halm	23,6
Skovflis	16
Brænde	26,7
Træpiller	30,1
Træaffald	7,6
I alt	104

Kilde: Energistatistik 2010

Herudover blev der i 2010 anvendt 22,4 PJ bionedbrydeligt affald.

Hovedparten af de anvendte træpiller importeres. I 2010 var importen fordelt som nedenfor:

Import af fast biomasse	2010 (PJ)
Brænde	2,1
Skovflis	4,8
Træpiller	27,7
I alt	34,6

Kilde: Energistatistik 2010

På baggrund af forslagene i Vores energi og den øvrige forventede udvikling i sektoren forventes anvendelsen af fast biomasse at være på ca. 114 PJ i 2020. Stigningen i anvendelse vurderes primært at ville komme fra et øget forbrug af træpiller til produktion af kraftvarme på de centrale værker.

I 2010 var de importerede træpiller fordelt procentuelt som følger:

Lande	EU, %	Andre lande, %
Estland, Letland, Lithauen	39%	
Polen	7%	
Tyskland	15%	
Canada		2%
Finland	7%	
Sverige	4%	
Rusland		4%
Portugal	10%	
USA		5%
Andre		7%
I alt	82%	18%

Kilde: Energistatistik 2010

Det fremgår, at langt hovedparten af træpillerne i 2010 blev importeret fra andre lande i EU. Efterspørgslen efter træpiller forventes at stige på både europæisk plan og globalt frem mod år 2020. Det vurderes, at importen til Danmark frem mod 2020 i højere grad vil komme fra lande uden for EU. Det ventes især at være fra bl.a. Rusland og Nord- og Sydamerika.