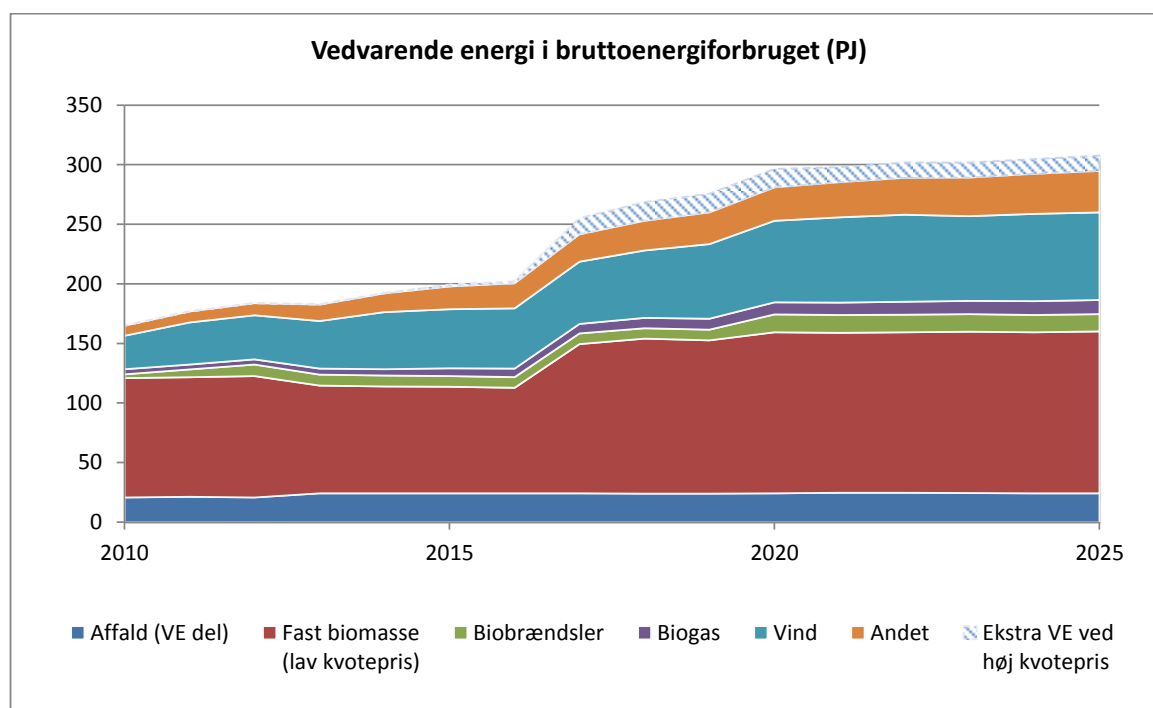


NOTAT

6. oktober 2015

Bilag 2. Udbygning med vedvarende energi

Figur 1 nedenfor viser den forventede udvikling i vedvarende energi frem mod 2025 som resultat af den seneste basisfremskrivning fra Energistyrelsen.



Figur 1. Udviklingen i vedvarende energi som fremskrevet i basisfremskrivningen 2014.

Der ses i perioden frem til 2020 en væsentlig udbygning med især fast biomasse og vindkraft, som er de to bidrag der fylder mest. Bidraget fra vind øges fra 37 PJ i 2012 til 74 PJ i 2020. Derudover øges mængden af biogas og biobrændstoffer også, om end de fylder en mindre del af det samlede bruttoenergiforbrug. Bidraget fra biogas forventes at stige fra 4,4 PJ i 2012 til 10 PJ 2020¹. For biobrændstoffer forventes stigningen at ske i 2020 i takt med at der indføres

¹ Siden Basisfremskrivningen fra 2014 er der udarbejdet en ny partiel vurdering, der peger på, at udbygningen kan nå ca. 14 PJ i 2020. Vurderingen vil blive konsolideret i forbindelse med en ny basisfremskrivning, der forventes offentliggjort i slutningen af 2015.

en højere iblanding, således at bidraget til den samlede mængde VE stiger fra ca. 10 PJ i 2012 til ca. 15 PJ i 2020.

Derudover forventes også en øget udbygning med øvrige VE-teknologier, som samlet set forventes at stige fra 10 PJ i 2012 til 35 PJ i 2020 (kategorien "Andet"). Kategorien "Andet" dækker bl.a. over solenergi både i form af solceller og solvarme til fjernvarmeproduktion. F.eks. solvarme til fjernvarme forventes der fx en fordobling fra 2014-2020. Derudover indeholder kategorien også varmepumper til produktion af fjernvarme (evt. som del af geotermiprojekter) og i individuelle husstande, hvor der ligeledes forventes en udbygning.

Efter 2020 viser basisfremskrivningen en mere flad udvikling i VE. Det skyldes, at Basisfremskrivningen benytter en såkaldt frozen policy-tilgang, der udelukkende tager højde for eksisterende og vedtagne tiltag. Idet energiaftalen kun dækker perioden frem til 2020, findes der kun få tiltag i perioden efter 2020, hvorfor udviklingen bliver mere flad.