

DE KOEPEL belangenorganisatie voor duurzame energie

Duurzame energie in Nederland

De bijdrage van duurzame energie in de totale energievoorziening groeit met name door de realisatie van windenergie en biomassa projecten. Voor het bereiken van de duurzame energie doelstelling is het nodig om tevens zonnestroom, duurzame warmte en biobrandstoffen te stimuleren.

Instrumentenmix:

Schoon & Zuinig

Marktprikkels

Hoeksteen van het werkplan is het Europese systeem van emissiehandel (ETS). Een dergelijk systeem legt vast hoeveel CO₂ mag worden uitgestoten voor het geheel van de sectoren die onder ETS vallen. CO₂-uitstoot krijgt daarmee een prijs.

Normering

Naast marktprikkels zullen, waar mogelijk en relevant, normen worden geïntroduceerd voor energie-efficiency, CO₂-uitstoot en duurzaamheid. Normen kunnen fungeren als minimumeisen voor achterblijvers. Gefaseerde normstelling die in de tijd steeds scherper wordt, kan innovaties uitlokken.

Instrumenten gericht op innovatie

Innovatie leidt tot kostenverlaging van nieuwe technologieën, versterkt concurrentiekracht van bedrijven en helpt op kosteneffectieve wijze de doelen te halen.

Tijdelijke stimulansen

Zoals subsidies voor duurzame energie, dat een stuk duurder is dan 'gewone' energie of fiscale stimulansen.

Internationale klimaat- en energiediplomatie

Hierbij past een actieve en beïnvloedende rol in de Europese Unie.

Bron: Werkprogramma Schoon en Zuinig pag. 24

Markt in Nederland

Energie: de productie van hernieuwbare energie in Nederland was in 2006 goed voor 2,6% van het totale energieverbruik. In Nederland zijn het meestoken van biomassa in elektriciteitscentrales (41%), windenergie (36%) en afvalverbrandingsinstallaties (14%) de belangrijkste bronnen van hernieuwbare energie.

Elektriciteit: hernieuwbare energie komt in Nederland voor ongeveer driekwart beschikbaar als elektriciteit. Er is in 2006 ruim 7.500 GWh (Giga Watt hour) elektriciteit duurzaam geproduceerd (6,6% van het totale elektriciteitsverbruik in Nederland, ofwel genoeg om ruim 2¼ miljoen huishoudens van stroom te voorzien).

Warmte: hernieuwbare energie komt ook beschikbaar als warmte. In 2005 is er 17.464 TJ (Tera Joule) warmte duurzaam geproduceerd (wat omgerekend een besparing van circa 550 miljoen m³ aardgas zou betekenen, oftewel het gasverbruik van circa 300.000 huishoudens).

Toekomst

Energie: het aandeel hernieuwbare energie in het Nederlandse energieverbruik is in 2006 gestegen van 2,4% naar 2,6%. Dit werd vooral veroorzaakt door de plaatsing van grote windturbines. Het meestoken van biomassa in centrales – wat in 2005 een sterke groei kende – daalde daarentegen. Er wordt gestreefd naar 20% duurzame energie in 2020.

Elektriciteit: in 2006 is er circa 8% meer duurzame elektriciteit geproduceerd dan in 2005, waardoor het aandeel duurzame elektriciteit in het Nederlandse elektriciteitsverbruik gestegen is van 6,2% naar 6,6%. Naar verwachting zal de doelstelling 9% duurzame elektriciteit in 2010 gehaald worden.

Warmte: in 2005 is er 7% meer warmte geproduceerd uit hernieuwbare bronnen dan in 2004. Biomassaverbranding is de laatste jaren de voornaamste oorzaak van deze groei. Er zijn momenteel geen doelstellingen of streefcijfers bekend specifiek voor warmte uit hernieuwbare bronnen in Nederland.

Doelstellingen en afspraken

Door de Nederlandse overheid zijn dus doelstellingen vastgelegd voor duurzame energie. Deels zijn deze het gevolg van Europese afspraken. Hoofddoelstellingen zijn:

- 20% duurzame energie in 2020
- 2% energiebesparing per jaar
- 20-30% CO₂ uitstoot reductie in 2020 tov 1990.

Er is zicht op de haalbaarheid van de doelstelling van duurzame energie, hoewel marktstimulering noodzakelijk is. De gepresenteerde Kabinetsplannen van 18 september 2007 bieden goede perspectieven hiertoe. De nieuwe Stimuleringsregeling Duurzame Energie (SDE) is op dit moment in ontwikkeling. Het plan Schoon en Zuinig, waarin ook het plan voor de gebouwde omgeving Meer met Minder wordt beschreven, geven reden tot optimisme en een heldere beschrijving van hoe de overheid haar doelen wil behalen.. Zowel overheid als bedrijfsleven moeten zich echter realiseren dat het erg ambitieuze doelstellingen zijn.