

# Nederland

## Informatieblad hernieuwbare energie

### **Achtergrond van het beleid**

De EU zet zich in om de gevolgen van klimaatverandering te beperken en om een gemeenschappelijk energiebeleid te ontwikkelen. Als onderdeel van dit beleid zijn de Europese staatshoofden en regeringsleiders in maart 2007 bindende doelstellingen overeengekomen om het aandeel van hernieuwbare energie te verhogen. Tegen 2020 moet hernieuwbare energie 20% uitmaken van het totale energieverbruik van de EU (8,5% in 2005). Om deze gemeenschappelijke doelstelling te bereiken, moet elke lidstaat de productie en het gebruik van hernieuwbare energie verhogen voor elektriciteit, verwarming, koeling en transport.

Hoewel hernieuwbare energiebronnen integraal deel uitmaken van onze strijd tegen klimaatverandering, dragen ze ook bij tot groei, werkgelegenheid en stellen ze onze energievoorziening veilig.

### **Doelstellingen voor de EU-lidstaten**

De doelstellingen voor hernieuwbare energie zijn berekend als het aandeel van hernieuwbare energie in het totale bruto-energieverbruik. Onder het aandeel hernieuwbare energie valt het rechtstreekse gebruik van hernieuwbare energie (bijv. biobrandstoffen) plus de elektriciteit en warmte die geproduceerd wordt met behulp van hernieuwbare energiebronnen (bijv. wind of waterkracht). Het totale energieverbruik heeft betrekking op de energie die huishoudens, de industrie, de dienstensector en de landbouw- en transportsector verbruiken. Onder het HE-aandeel vallen ook de verdelingsverliezen voor elektriciteit en warmte enerzijds en het verbruik van deze brandstoffen bij de productie van elektriciteit en warmte anderzijds.

*Doelstelling voor Nederland: 14% (2005 = 2.4%)*

### **Belangrijkste problemen**

Na een periode van grote steun en een relatief open markt werd (in 2003) een systeem ingevoerd dat in afdoende stimuleringsmaatregelen voorzag voor binnenlandse HE-E productie. Hoewel dit systeem ervoor zorgde dat de investeringen meer succes kenden, werd dit (op hogere tarieven gebaseerde) systeem in augustus 2006 wegens budgettaire redenen opgeheven. De politieke onzekerheid met betrekking tot de steun voor hernieuwbare energie in Nederland neemt toe als gevolg van de stijging van de totale energievraag. Hoewel de groei in absolute cijfers aanzienlijk is, wordt er wat betreft HE-E doelstellingen maar langzaam vooruitgang geboekt.

### **Belangrijkste ondersteunend beleid**

Het HE-E beleid in Nederland is gebaseerd op het MEP-beleidsprogramma uit 2003 (Milieukwaliteit van Elektriciteitsproductie) en de grote lijnen daarvan zijn:

- Bronafhankelijke voorkeurtarieven die gedurende tien jaar bovenop de marktprijs worden betaald. Deze tarieven werden in 2003 ingevoerd en worden jaarlijks aangepast. Verhandelbare certificaten worden gebruikt om de vaste prijs (feed-in-tariffs) te claimen. De waarden van deze certificaten is gelijk aan de waarde van het feed-in tariff. Wegens budgettaire redenen werden de meeste feed-in tariffs in augustus 2006 teruggebracht tot nul.
- Tot 1 januari 2005 gold een vrijstelling van energiebelasting voor HE-E.
- Er is een *Certificaat van Herkomst* systeem ingevoerd, wat niet meer is dan een nieuwe benaming voor het vroegere certificatenstelsel.

In Nederland werden biobrandstoffen traditioneel gesteund door R&D-fondsen. Tot vandaag de dag wordt technologische innovatie op dit gebied aangemoedigd via financiële steun. In 2006 werd een stelsel van belastingaftrek geïntroduceerd. Het mechanisme dat werd gekozen, verbindt de hoeveelheid biobrandstoffen aan de nationale streefcijfers en eist van leveranciers dat de normale brandstof vanaf 2007 2% biobrandstof bevat; vanaf 2010 moet dat aandeel 5,75 % bedragen.

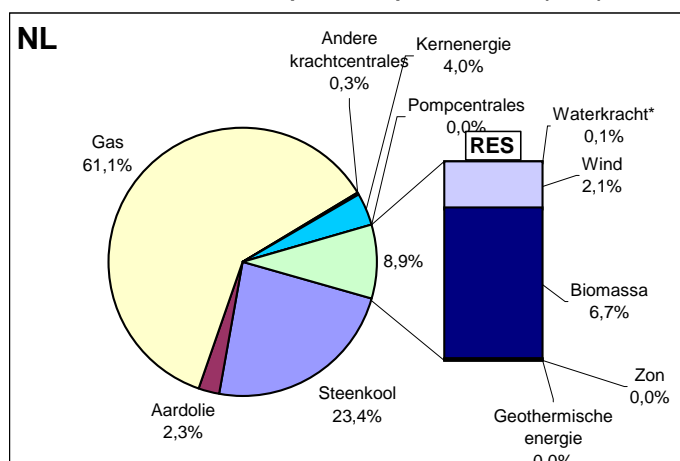
## Nederland - Informatieblad hernieuwbare energie

Er wordt geen financiële steun specifiek voor de biomassaproductie verleend, maar er zijn instrumenten voor HE-E voorhanden, zoals een belastingbonus.

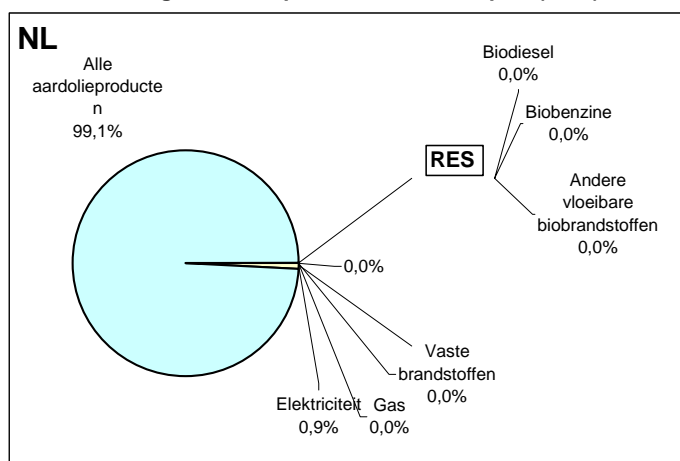
Er zijn beperkte investeringssubsidies voor verwarmen en koelen met hernieuwbare energiebronnen. De feed-in tariffs (zie hierboven) zijn eveneens van toepassing op WKK.

### Belangrijkste cijfers<sup>1</sup>

Bruto-elektriciteitsproductie per brandstof (2005)



Totaal energieverbruik per brandstof, transport (2005)



Bron: Eurostat

\* Exclusief productie uit pompcentrales, maar inclusief de elektriciteit geproduceerd om water naar een opslagtank te pompen. Vast stedelijk afval, houtafval en biogas inbegrepen.

### Meer informatie

Voor meer informatie over hernieuwbare energiebronnen:

[http://ec.europa.eu/energy/res/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)

Voor meer informatie over de huidige situatie m.b.t. hernieuwbare energiebronnen in de lidstaten:

[http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/electricity\\_member\\_states\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/electricity_member_states_en.htm)

[http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share\\_res\\_eu\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share_res_eu_en.htm)

Voor meer informatie over steunmaatregelen:

[http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/support\\_electricity\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/support_electricity_en.htm)

Voor meer informatie over een bepaald project of de contactgegevens van een energieagentschap in uw regio: <http://www.managenergy.net/emap/maphome.html>

<sup>1</sup> Er zijn nog geen betrouwbare en volledige Eurostat-gegevens beschikbaar voor verwarming en koeling

### Wat wordt bedoeld met...?

*HE*: Hernieuwbare Energiebronnen

*HE-E*: Elektriciteitsproductie op basis van hernieuwbare energiebronnen

*RE-W&K*: Productie van warmte en koude op basis van hernieuwbare energiebronnen

*Biobrandstof*: omvat hoofdzakelijk biodiesel and bio-ethanol

*Biomassa*: omvat vaste biomassa, bioafval en biogas

*PV*: Fotovoltaïsche technologie voor de productie van elektriciteit op basis van zonne-energie

### **Disclaimer**

*Standpunten die in dit document worden gegeven, zijn niet door de Europese Commissie aangenomen of op welke manier dan ook goedgekeurd en mogen niet worden beschouwd als een weergave van de standpunten van de Commissie. De Commissie staat niet in voor de nauwkeurigheid van de gegevens in dit document en aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het gebruik van deze gegevens.*

