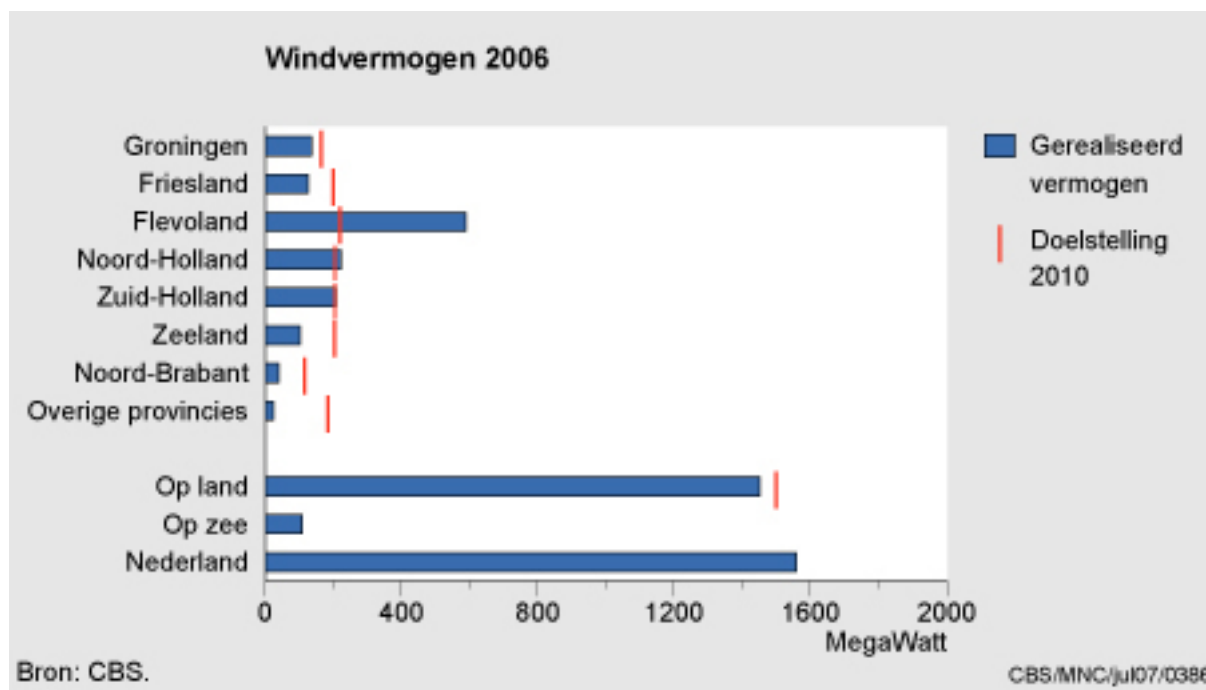


Windvermogen in Nederland, 1990-2006

Indicator | 21 augustus 2007

U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

In 2006 is het windvermogen behoorlijk toegenomen met 335 MW tot 1 559 MW. Dit is een toename van 27 procent ten opzichte van 2005. In Flevoland staat al jaren het meeste windvermogen opgesteld.



- [Download figuur](#) [2]
- [Download data \(xls\)](#) [3]

Opgesteld windvermogen flink toegenomen

Het windvermogen is in 2006 met 335 MW toegenomen. Dit is een groei van 27 procent ten opzichte van 2005. In 2006 is het eerste windpark op zee in gebruik genomen, met een vermogen van 108 MW. Het totale windvermogen op land en zee in Nederland komt daarmee per 31 december 2006 uit op 1 559 MW, verdeeld over 1 828 windturbines. Verder valt op dat de windmolens steeds groter worden (CBS, 2007a)

De doelstelling voor Nederland is 1 500 MW windvermogen op het land in 2010 (EZ, 2001). Eind 2006 stond er 1451 MW. In mei 2007 is de 1500 MW bereikt (WSH, 2007).

Inmiddels wordt nagedacht over nieuwe doestellingen. In het beleidsprogramma van het kabinet (AZ, 2007) wordt het als volgt geformuleerd: "Het kabinet kiest voor verdere ontwikkeling van windenergie en verkent de optie van verdubbeling van windenergie op land".

MEP-regeling gesloten voor nieuwe aanvragen in 2006

De beperkte beschikbaarheid van locaties en de langdurige planologische en bezwaarprocedures waren tot voor kort de voornaamste knelpunten bij het realiseren van windvermogen. De subsidie

via de MEP-regeling (Milieukwaliteit Elektriciteitsproductie) was in de meeste gevallen ruim voldoende (Algemene Rekenkamer, 2007). De laatste jaren kwam er steeds ongeveer 200 MW aan opgesteld vermogen bij. Op 18 augustus 2006 heeft de toenmalige minister van Economische Zaken de MEP gesloten voor nieuwe aanvragen voor alle vormen van duurzame elektriciteit, vanwege het grote aantal aanvragen. De MEP dreigde budgettair onbeheersbaar te worden.

40 procent van Nederlands windvermogen in Flevoland

In de provincie Flevoland staat het meeste windvermogen opgesteld, 40 procent van het totale Nederlandse vermogen op land. Flevoland heeft al in 2002 als eerste provincie de provinciale doelstelling gerealiseerd. In de figuur staat per provincie het opgestelde vermogen en de doelstelling voor 2010 aan opgesteld vermogen. Naast Flevoland hebben ook Noord- en Zuid-Holland de doelstelling uit het BLOW-convenant reeds gehaald.

Beleid met betrekking tot windenergie

Om de Nederlandse doelstelling (1 500 MW windvermogen op land in 2010) te realiseren is op 10 juli 2001 door alle provincies de Bestuursovereenkomst Landelijke Ontwikkeling Windenergie (BLOW) ondertekend. BLOW heeft als doelstelling de inzet van windenergie op land te vergroten. Van de provincies wordt na de ondertekening verwacht dat zij borg staan voor de noodzakelijke planologische regelingen en zich actief zullen inzetten voor de realisatie van het gewenste windvermogen. In de BLOW zijn een aantal doelstellingen vastgelegd ten aanzien van het te realiseren windvermogen op land in 2010. Per provincie is in de bestuursovereenkomst een minimum taakstelling vastgesteld.

De belangrijkste subsidieregeling voor windenergie is de MEP (Milieukwaliteit Elektriciteitsproductie). Via de MEP krijgen producenten van windenergie een toeslag op de geleverde stroom. Deze subsidie is gebaseerd op het verschil in de kostprijs tussen gewone elektriciteit en elektriciteit uit windenergie. Na vaststelling van de subsidietarieven voor windenergie zijn de prijzen voor gewone stroom sterk gestegen als gevolg van de gestegen kosten voor aardgas. Daardoor pakte de subsidie de laatste jaren gunstig uit voor de producenten van windenergie (Algemene Rekenkamer, 2007).

Referenties

- Algemene Rekenkamer (2007). [Subsidieregeling Milieukwaliteit Elektriciteitsproductie \(MEP\)](#). [4] Tweede Kamer, vergaderjaar 2006-2007, 31 028, nr. 1. 15 mei 2007.
- AZ (2007) Ministerie van Algemene Zaken. [Samen werken samen leven. Beleidsprogramma Kabinet Balkenende IV 2007-2011](#) [5].
- EZ (2001). Bestuursovereenkomst Landelijke Ontwikkeling Windenergie (BLOW). Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- CBS (2007a) [Meer windenergie door nieuwe grote molens](#) [6], CBS-webmagazine, 27 juni 2007.
- CBS (2007b). [StatLine: Windenergie op land per provincie](#) [7]. CBS, Voorburg/Heerlen.
- CBS (2007c) [StatLine: Duurzame energie: prod. en capaciteit](#) [8]. CBS.
- WSH (2007) [Wind Service Holland](#) [9].

Relevante informatie



- Meer informatie over de productie door duurzame energie is te vinden in de databank [StatLine](#) [10] van het CBS.

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2007). [Windvermogen in Nederland, 1990-2006](#) [11] (indicator 0386, versie 08 , 21 augustus 2007). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

Bron-URL:<https://www.clo.nl/indicatoren/nl038608>

Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0386> [2]

https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0386_001g_clo_08_nl.jpg [3]

<https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0386-001g-clo-08-nl.xls> [4]

http://www.rekenkamer.nl/9282000/d/p410_tk31028_1.pdf [5] <http://www.samenwerkenaannederland.nl/uploads/ik/cl/ikclUls8PZnZB7wvBquAIQ/Beleidsprogramma.pdf> [6] <http://www.cbs.nl/nl-NL/menu/themas/industrie-energie/publicaties/artikelen/archief/2007/2007-2226-wm.htm> [7] <http://statline.cbs.nl/StatWeb/table.asp?LYR=G2:0&LA=nl&DM=SLNL&PA=70960ned&D1=3-11&D2=a&D3=l&STB=G1&HDR=T> [8] <http://statline.cbs.nl/StatWeb/Table.asp?STB=G1&LA=nl&DM=SLNL&PA=70960ned&D1=a&D2=a&D3=a&HDR=T&LYR=G2:15> [9] <http://home.planet.nl/~windsh/> [10] <http://statline.cbs.nl/> [11]

<https://www.clo.nl/indicatoren/nl038608>