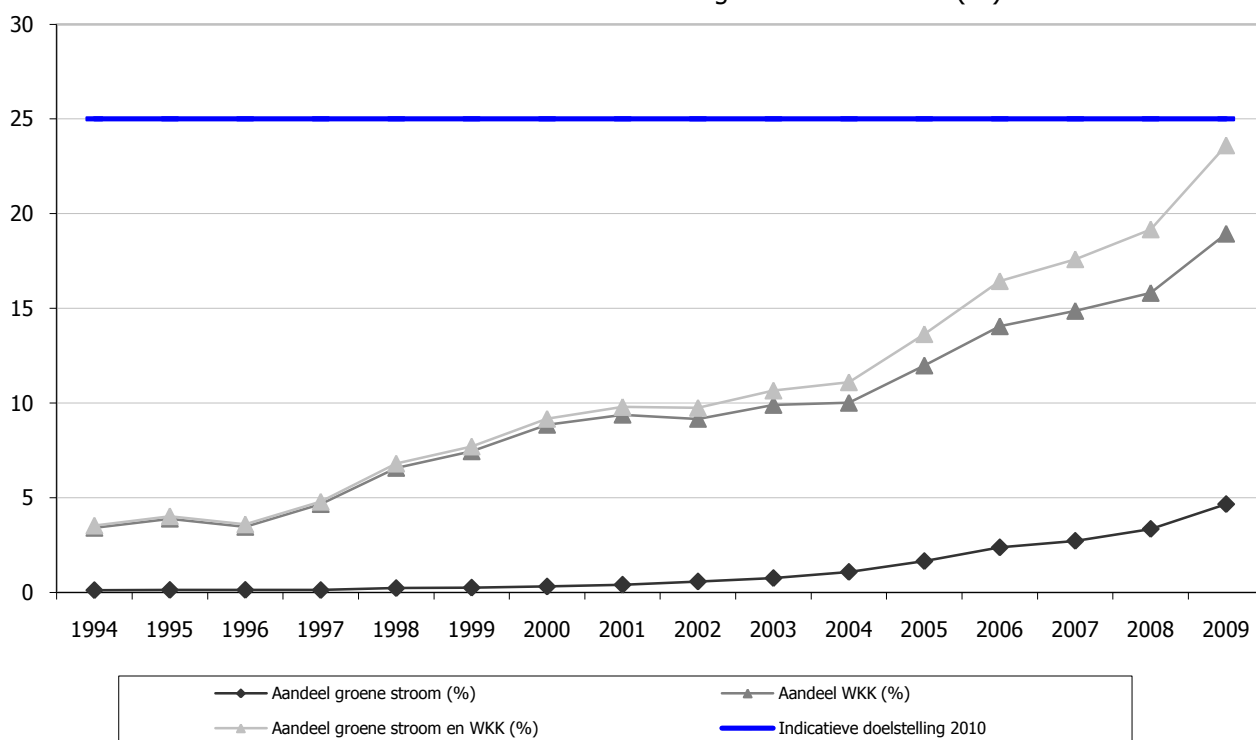


Energievoorziening waarvoor Vlaanderen afhankelijk is van import	7.3.1 Anderzijds wordt de productiecapaciteit voor elektriciteit uitgebreid tegen 2020, o.a. door het betrekken van voldoende spelers, waarbij het aandeel elektriciteit geproduceerd uit hernieuwbare energiebronnen en kwalitatieve WKK aanzienlijk stijgt, zoals in Vlaanderen vereist zal zijn in uitvoering van de Europese richtlijn hernieuwbare energie.
Kernindicator	Aandeel elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen en WKK
Definitie	Milieuvriendelijke elektriciteit is elektriciteit opgewekt uit hernieuwbare energiebronnen (groene stroom) of door een warmtekrachtkoppeling. Groene stroom wordt opgewekt op basis van zonne-energie, windenergie, waterkracht, biomassa, biogas en de organische fractie van het restafval (huisvuilverbrandingsinstallaties). Een warmtekrachtkoppeling (WKK) produceert zowel warmte als elektriciteit. In vergelijking met de gescheiden opwekking van elektriciteit (in centrales) en van warmte (in conventionele ketels) levert dit een belangrijke energiebesparing op.
Streefwaarde	Tegen 2010 een kwart van de elektriciteit milieuvriendelijk opgewekt: 6% uit groene stroom en 19% uit warmtekrachtkoppeling.
Dimensies	
Vergelijking ruimte	Vlaams Gewest
Vergelijking tijd	1994-2009
Frequentie en stiptheid	Jaarlijks
Laatst gewijzigd	26/11/2010
Meetmethode	Op basis van groenestroomcertificaten en WKK-certificaten.
Bron data	Vlaams Energieagentschap, Vito
Meer informatie	http://www.emis.vito.be/inventaris-duurzame-energie http://aps.vlaanderen.be/sgml/largereeksen/2630.htm

Aandeel elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen en WKK (%)



Bespreking

In 2009 werd 2.677 GWh groene stroom geproduceerd. Dit komt overeen met 4,7% van het bruto elektriciteitsverbruik. Sinds de invoering van het groenestroomcertificatensysteem in 2002 kent de groenestroomproductie in Vlaanderen een sterke groei. De groenestroomproductie gebeurde in 2009 voornamelijk op basis van biomassa, biogas en de organische fractie van het restafval (huisvuilverbrandingsinstallaties) die samen een aandeel van 80% in de productie hadden. Vooral de productie op basis van biomassa kende de voorbije jaren een stevige groei. De overige groene stroom kwam voornamelijk uit windenergie, met een aandeel van 14%. Ook zonne-energie kende de voorbije 2 jaar een opmars en bereikt daarmee een aandeel van 5%.

Eind 2009 was het totaal vermogen aan WKK-installaties in Vlaanderen opgelopen tot 1.958 MWe. Sinds eind 2004 wordt de verdere invulling van het WKK-potentieel ondersteund door een certificaatsysteem dat de Vlaamse overheid oplegt aan de elektriciteitsleveranciers. Dat zorgde voor een toename van het opgesteld elektrisch vermogen met 34% tussen 2005 en 2009. Bovendien ondersteunt het certificaatsysteem enkel kwalitatieve WKK-installaties die een belangrijke primaire energiebesparing ten opzichte van de referentie-installaties voor gescheiden elektriciteit- en warmteproductie realiseren. Samen met het degressieve karakter waarmee installaties certificaten kunnen opbrengen, zorgt die kwaliteitseis ervoor dat er niet alleen nieuwe WKK's geïnstalleerd worden, maar ook dat bestaande (minder kwalitatieve) installaties de laatste jaren versneld werden vervangen.

Alle WKK-installaties samen produceerden in 2009 voor 10.890 GWh elektriciteit of 19% van het bruto binnenlands elektriciteitsgebruik. Dankzij een daling van dat bruto binnenlands elektriciteitsgebruik in 2009 wordt 1 jaar vroeger dan vooropgesteld de indicatieve doelstelling benaderd die Vlaanderen zich heeft opgelegd: 19% in de elektriciteitsleveringen afkomstig van WKK's.