
Werkgelegenheid energiesector in de Energy Valley regio

(verslagjaar 2014)



Inhoudsopgave

Inleiding	2
Bevindingen	3
1.1. Totale energiesector	4
1.1.1 Vestigingen energiesector	5
1.1.2 Werkgelegenheid energiesector	6
1.1.3 Ontwikkeling werkgelegenheid energiesector Energy Valley regio	7
1.2. Duurzame energiesector	8
1.2.1 Vestigingen en werkgelegenheid duurzame energiesector	9
1.2.2 Voortgang werkgelegenheidsdoelstellingen Nederland en Energy Valley	10
1.3. Benchmark aandeel en ontwikkeling	11

Inleiding

De energiesector is een belangrijke bron van werkgelegenheid in de Energy Valley regio (Drenthe, Fryslân, Groningen en Noord-Holland Noord) en bestaat uit verschillende typen arbeid die meer of minder direct zijn gekoppeld aan de productie van energie. In dit rapport is de energiesector onderverdeeld in een kern en een omliggende schil. De kern van de werkgelegenheid in de energiesector bestaat uit de productie en levering van energie. Daaromheen bevindt zich de energie-gerelateerde werkgelegenheid. In deze schil wordt arbeid geleverd gericht op de productie en installatie van energietechnologie en dienstverlenende werkgelegenheid. Dit laatste zijn bijvoorbeeld de ontwerp-, advies- en ingenieursbureaus die zich op energie-gerelateerde activiteiten richten.*

Er is onderscheid gemaakt in vestigingen en banen in de energiesector als geheel en vestigingen en banen die zich richten op hernieuwbare energie en energiebesparing (duurzame energiesector). In Switch is de ambitie uitgesproken om 3.600 extra banen in de duurzame energiesector te creëren in de periode 2014 t/m 2020. In dit rapport is ook de voortgang van deze ambitie inzichtelijk gemaakt.

* = *De methodiek om de economische betekenis van de energiesector in de EV regio te bepalen is gevalideerd door de Rijksuniversiteit Groningen.*

Bevindingen

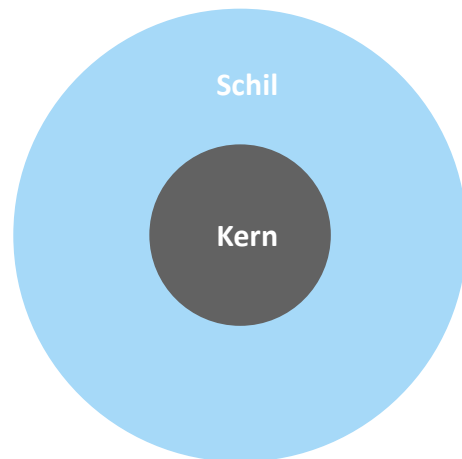
Totale energiesector

- De werkgelegenheid in de energiesector in de Energy Valley regio is in 2014 met 600 banen (-1,9%) afgenomen (landelijk = -2,0 %). In alle provincies is de werkgelegenheid afgenomen, in Drenthe was de daling van het aantal banen het kleinst.
- De belangrijkste verklaring hiervoor is het verlies aan werkgelegenheid in de bouw (-360 banen) als gevolg van de crisis op de woningmarkt. Ook in de kern van de energiesector is de werkgelegenheid afgenomen (-225 banen), vooral bij bedrijven actief in de handel in aardgas en elektriciteit.

Duurzame energiesector

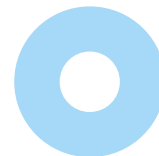
- In tegenstelling tot de totale energiesector, is de werkgelegenheid in de duurzame energiesector wel gegroeid. In de Energy Valley regio zijn er 270 banen (+3,8%) bijgekomen. Landelijk is het aantal banen in de duurzame energiesector met 3,3% gegroeid.
- De groei wordt veroorzaakt door investeringen in hernieuwbare energie en energiebesparing. Dit vertaalt zich in een groei van de werkgelegenheid, voornamelijk in de bouw- en installatiesector. Veel bedrijven in deze sector hebben bijvoorbeeld geprofiteerd van de sterke groei van het aantal zonnepanelen.
- Bij een gelijkblijvende groeivoet komt de banengroei in de duurzame energiesector in de periode 2014 t/m 2020 uit op ruim 2.100 banen. Hiermee wordt de gewenste groei van 3.600 banen niet gerealiseerd. Om de werkgelegenheidsdoelstelling te realiseren is een stijging van het groeipercentage nodig.

1.1 Totale energiesector



Kern: Producenten en leveranciers van energie









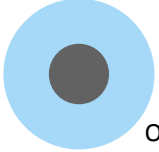
- Exploratie en winning (upstream)
- Handel/logistiek (midstream)
- Levering eindgebruik (downstream)



Schil: Productie en installatie van energie technologie en dienstverlening gericht op energie activiteiten

- Vervaardiging
- Installatie
- Reparatie en onderhoud
- Ontwerp en advies









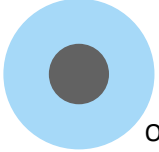
1.1.1 Vestigingen energiesector (2014)

		 Nederland	 EV-regio	 N-H Noord	 Fryslân	 Drenthe	 Groningen
Kern	Vestigingen	4.185	700	175	210	185	130
	Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	17%/100%	4%/25%	5%/30%	4%/26%	3%/19%
	Ontwikkeling t.o.v. 2013	+10 (+0,2%)	-30 (-4,1%)	-15 (-7,9%)	- (0,0%)	-5 (-2,6%)	-10 (-7,1%)
Schil	Vestigingen	24.175	3.945	1.220	1.060	815	850
	Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	16%/100%	5%/31%	4%/27%	3%/21%	4%/22%
	Ontwikkeling t.o.v. 2013	+360 (+1,5%)	+35 (+0,9%)	-30 (-2,4%)	+60 (+6,0%)	-10 (-1,2%)	+10 (+1,2%)
Totaal	Vestigingen	28.360	4.645	1.395	1.270	1.000	980
	Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	16%/100%	5%/30%	4%/27%	4%/22%	3%/21%
	Ontwikkeling t.o.v. 2013	+370 (+1,3%)	+5 (+0,1%)	-45 (-3,1%)	+60 (+5,0%)	-15 (-1,5%)	- (0,0%)

* = Bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op statistieken van het werkgelegenheidsregister LISA en wegingspercentages. De beheerders van het werkgelegenheidsregister voeren met terugwerkende kracht wijzigingen door in het register. Hierdoor komen de cijfers voor het aantal vestigingen in 2013 die in de 4e editie van de Energiemonitor zijn gepubliceerd niet overeen met de cijfers die in dit rapport zijn gebruikt voor het bepalen van de ontwikkeling van het aantal vestigingen t.o.v. 2013.

Bron: LISA, bewerking E&E advies

1.1.2 Werkgelegenheid energiesector (2014)

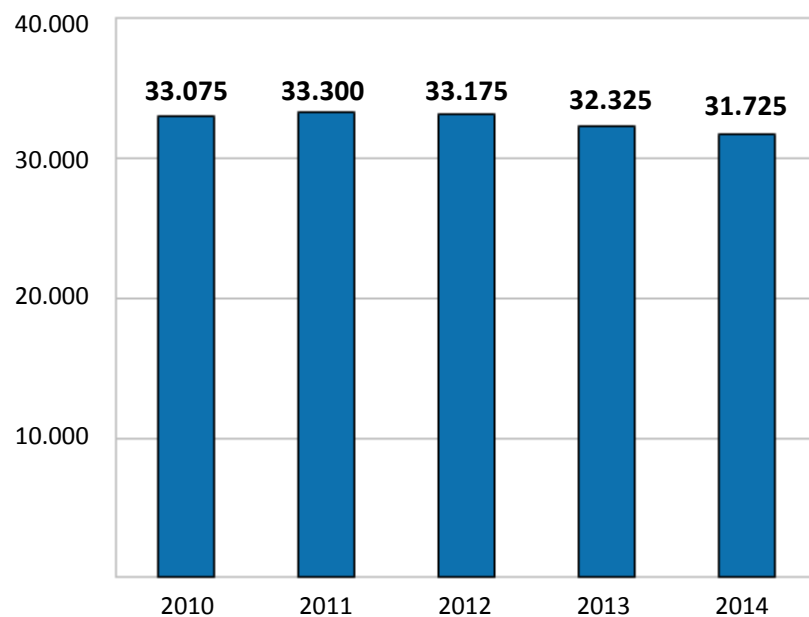
		 Nederland	 EV-regio	 N-H Noord	 Fryslân	 Drenthe	 Groningen
Kern	Banen	78.875	11.100	2.525	2.150	3.025	3.400
	Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	14%/100%	3%/23%	3%/19%	4%/27%	4%/31%
	Ontwikkeling t.o.v. 2013	-2.250 (-2,9%)	-225 (-2,0%)	-25 (-1,0%)	-125 (-5,8%)	-25 (-0,8%)	-50 (-1,5%)
Schil	Banen	165.500	20.625	5.325	5.275	4.750	5.300
	Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	12%/100%	3%/26%	3%/26%	3%/23%	3%/26%
	Ontwikkeling t.o.v. 2013	-2.800 (-1,7%)	-375 (-1,8%)	-125 (-2,3%)	-25 (-0,5%)	-75 (-1,6%)	-125 (-2,4%)
Totaal	Banen	244.375	31.725	7.850	7.425	7.775	8.700
	Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	13%/100%	3%/25%	3%/23%	3%/25%	4%/27%
	Ontwikkeling t.o.v. 2013	-5.050 (-2,0%)	-600 (-1,9%)	-150 (-1,9%)	-150 (-2,0%)	-100 (-1,3%)	-175 (-2,0%)

* = Bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op statistieken van het werkgelegenheidsregister LISA en wegingspercentages. De beheerders van het werkgelegenheidsregister voeren met terugwerkende kracht wijzigingen door in het register. Hierdoor komen de cijfers voor het aantal banen in 2013 die in de 4e editie van de Energiemonitor zijn gepubliceerd niet overeen met de cijfers die in dit rapport zijn gebruikt voor het bepalen van de ontwikkeling van het aantal banen t.o.v. 2013.

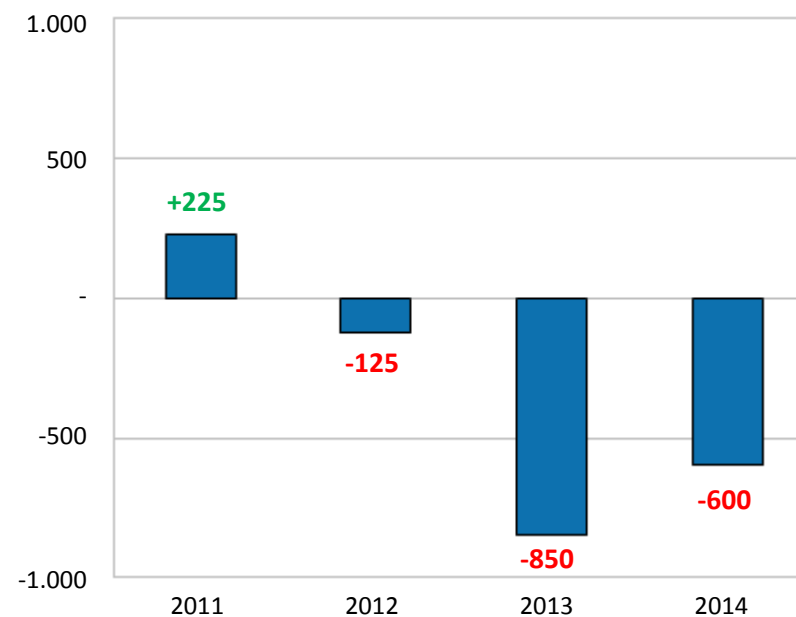
Bron: LISA, bewerking E&E advies

1.1.3 Ontwikkeling werkgelegenheid energiesector Energy Valley regio

Aantal banen energiesector EV regio



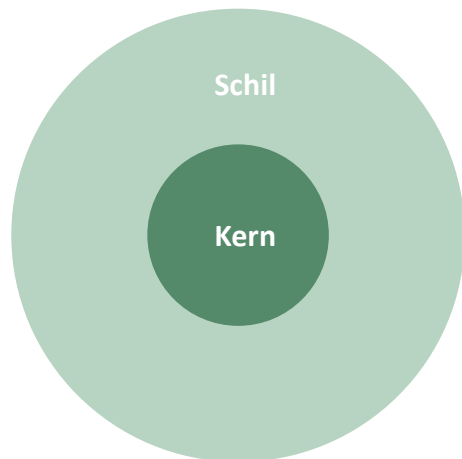
Jaarlijkse ontwikkeling aantal banen energiesector EV regio



* = Bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op statistieken van het werkgelegenheidsregister LISA en wegingspercentages. De beheerders van het werkgelegenheidsregister voeren met terugwerkende kracht wijzigingen door in het register. Hierdoor komen de cijfers voor het aantal banen in 2010, 2011, 2012 en 2013 die in de 1^e t/m 4 editie van de Energiemonitor zijn gepubliceerd niet overeen met de cijfers voor het aantal banen in 2010, 2011, 2012 en 2013 die in dit rapport zijn gepresenteerd en die zijn gebruikt voor het bepalen van de jaarlijkse ontwikkeling van het aantal banen.

Bron: LISA, bewerking E&E advies

1.2 Duurzame energiesector



Kern: Producenten en leveranciers van energie











- Productie van hernieuwbare energie



Schil: Productie en installatie van energie technologie en dienstverlening gericht op hernieuwbare energie en energiebesparing

- Vervaardiging
- Installatie
- Reparatie en onderhoud
- Ontwerp en advies

1.2.1 Vestigingen en werkgelegenheid duurzame energiesector (2014)

	 Nederland	 EV-regio	 N-H Noord	 Fryslân	 Drenthe	 Groningen
Totaal Vestigingen	16.875	3.100	955	840	650	655
 Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	18%/100%	6%/31%	5%/27%	4%/21%	4%/21%
 Ontwikkeling t.o.v. 2013	+280 (+1,7%)	+30 (+1,0%)	-20 (-2,1%)	+50 (+6,3%)	-5 (-0,8%)	+10 (+1,6%)
Totaal Banen	46.500	7.365	1.910	1.895	1.670	1.890
 Aandeel (NL/EV)	100%/n.v.t.	16%/100%	4%/26%	4%/26%	4%/23%	4%/26%
 Ontwikkeling t.o.v. 2013	+1.500 (+3,3%)	+270 (+3,8%)	+55 (+3,0%)	+90 (+5,0%)	+65 (+4,0%)	+55 (+3,0%)

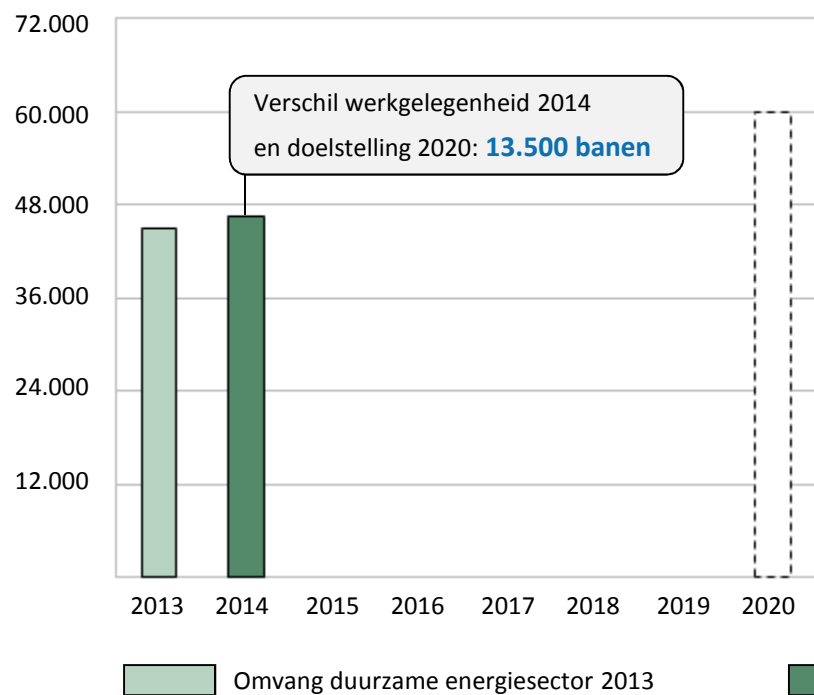
Bron: LISA, bewerking E&E advies

1.2.2 Voortgang werkgelegenheidsdoelstellingen Nederland en Energy Valley (2014)

Doelstelling Nederland

In het Nationaal Energieakkoord voor duurzame groei is afgesproken om in de periode 2014-2020 ten minste 15.000 extra voltijdsbanen, voor een belangrijk deel in de eerstkomende jaren, te creëren.

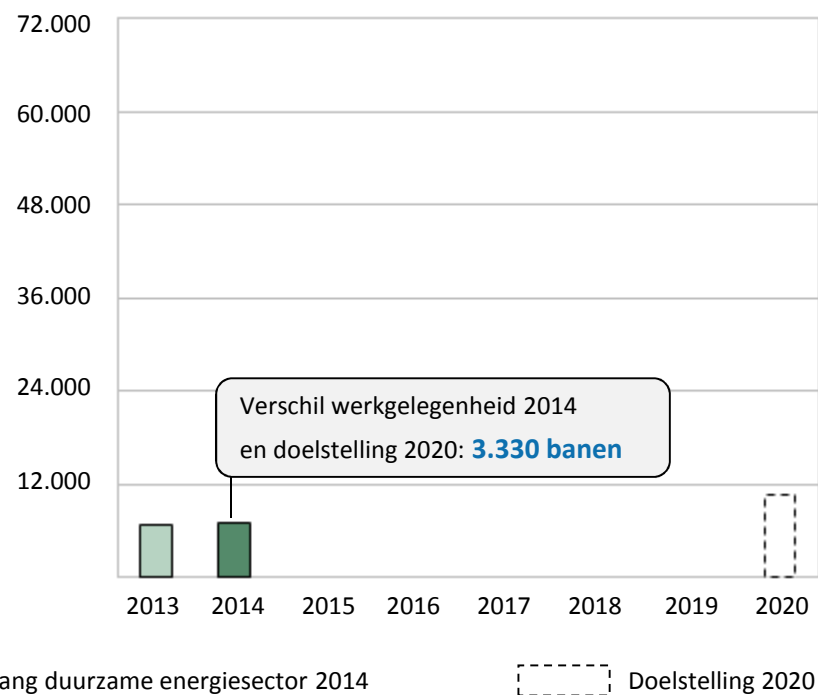
Voortgang doelstelling Nederland



Doelstelling Energy Valley regio

De Energy Valley regio heeft in Switch is de ambitie uitgesproken om een bovengemiddelde bijdrage te leveren aan de landelijke werkgelegenheidsdoelstelling en wil 3.600 extra banen in de duurzame energiesector te creëren.

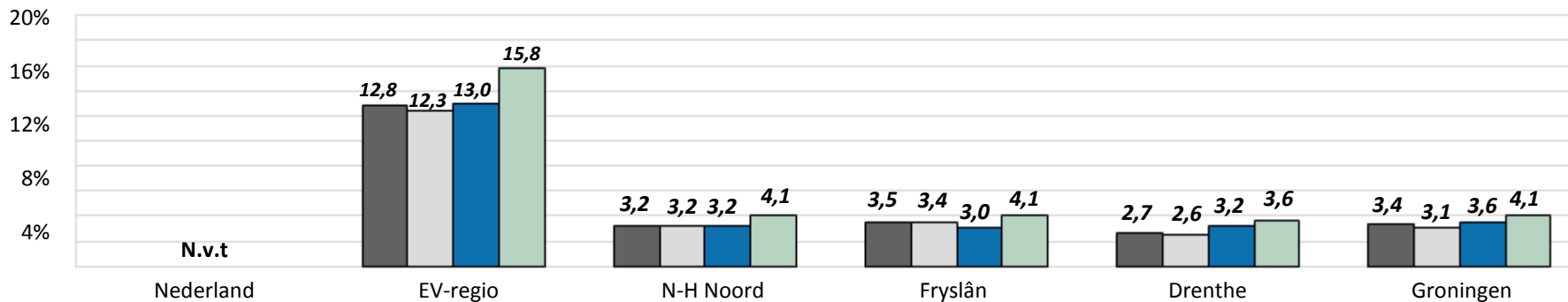
Voortgang doelstelling Energy Valley regio



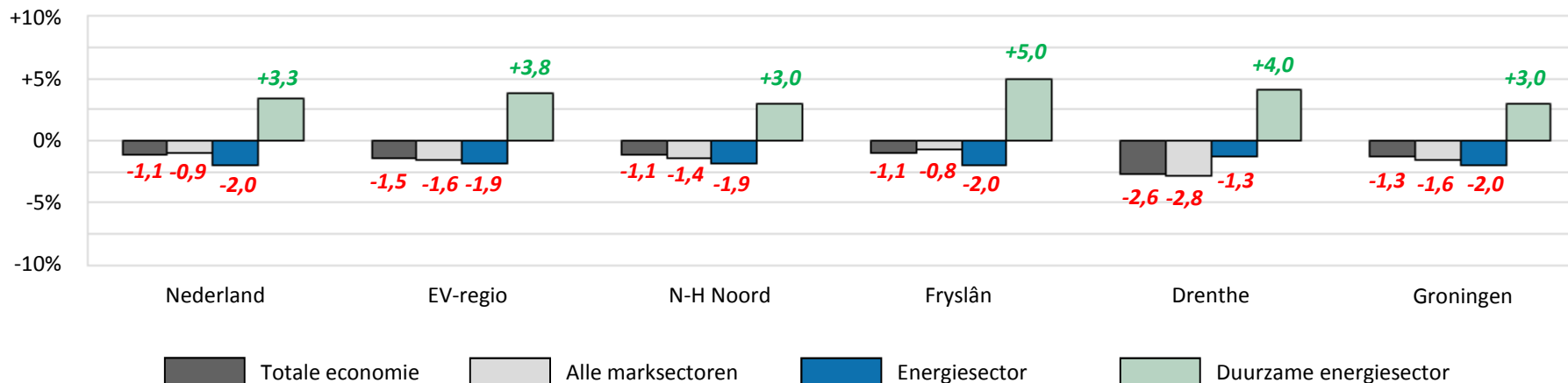
Bron: Energieakkoord voor duurzame groei (SER, 2013), Noordelijke energieagenda Switch (Energy Valley, 2014)

1.3 Benchmark aandeel en ontwikkeling (2014)

Aandeel in Nederlandse werkgelegenheid (%)



Ontwikkeling werkgelegenheid t.o.v. 2013 (%)



Bron: LISA, bewerking E&E advies

Colofon:

Project:

Werkgelegenheid energiesector
in de Energy Valley regio
(verslagjaar 2014)

Opdrachtgever:

Stichting Energy Valley

Opdrachtnemer:

E&E advies

Adres:

Laan Corpus den Hoorn 300
9728 JT Groningen
www.eeadvies.nl

Projectteam E&E advies:

Drs. Jelmer Pijlman en Geert Visser MSc

Datum oplevering:

Februari 2016