



# Investerings in hernieuwbaar vermogen in Nederland

Vergelijking elektriciteitsleveranciers  
periode 2013-2018



*Committed to the Environment*

# Investerings in hernieuwbaar vermogen in Nederland

Vergelijking elektriciteitsleveranciers periode 2013-2018

Delft, CE Delft, augustus 2019

Publicatienummer: 19.190330.124

Elektriciteitsbedrijven / Energievoorziening / Investerings / Productiecapaciteit / Hernieuwbare energie  
VT : Elektriciteitsleveranciers

Deze notitie is opgesteld door: Lonneke Wielders; Thijs Scholten

## **CE Delft**

Committed to the Environment

CE Delft draagt met onafhankelijk onderzoek en advies bij aan een duurzame samenleving. Wij zijn toonaangevend op het gebied van energie, transport en grondstoffen. Met onze kennis van techniek, beleid en economie helpen we overheden, NGO's en bedrijven structurele veranderingen te realiseren. Al 40 jaar werken betrokken en kundige medewerkers bij CE Delft om dit waar te maken.

## 1 Inleiding

Eneco wil graag een overzicht van de investeringen in hernieuwbaar productievermogen door elektriciteitsleveranciers in Nederland. Dit overzicht richt zich op hernieuwbaar productievermogen dat nu in bedrijf is en waarin in de afgelopen vijf jaar is geïnvesteerd (2013-2018).

## 2 Methodiek

Om praktische redenen wordt uitgegaan van de periode 2013-2018 (t/m juli), omdat voor deze periode openbare gepubliceerde data beschikbaar is. Het uitgangspunt hierbij zijn de onderzoeksresultaten van het onderzoek 'Elektriciteitsleveranciers in kaart. Update 2018' (CE Delft, 2019). Dit onderzoek wordt jaarlijks uitgevoerd en gepubliceerd door CE Delft in opdracht van de Consumentenbond, Greenpeace, Natuur en Milieu en Wise. In deze studie is per elektriciteitsleverancier<sup>1</sup> een factsheet opgesteld met onder andere het productievermogen waarin de afgelopen vijf jaar is geïnvesteerd is.

Voor dit onderzoek hebben we uit deze factsheets het hernieuwbare productievermogen in Nederland geselecteerd. In deze factsheets is zowel het nieuwe productievermogen dat al in bedrijf is, als het productievermogen dat nog in aanbouw is opgenomen. Omdat de factsheets inmiddels een jaar oud zijn, is gecontroleerd of het vermogen dat in 2018 nog in aanbouw was inmiddels wel in bedrijf is. Als dat het geval bleek, zijn de overzichten hierop aangepast.

Een aantal elektriciteitsleveranciers is onderdeel van een groter concern, waarbij het moederbedrijf ook investeert in hernieuwbaar productievermogen in Nederland. Als dit zo is, is zowel het productievermogen van de dochtermaatschappij als van de moedermaatschappij meegenomen.

Samengevat zijn de uitgangspunten:

1. Assets voor hernieuwbare elektriciteit in Nederland die tussen 2013 en 2018 (t/m 1 juli) zijn toegevoegd aan de assets van de holding én operationeel, 'in bedrijf, zijn.
2. Het kan gaan om centrales die in zijn geheel ontwikkeld, vergroot, of aangekocht zijn, of waarin het eigendomsaandeel vergroot is.
3. Alle data is 'pro rata' (het vermogen is gealloceerd op basis van het eigendomspercentage).

Doordat er een aantal ontwikkelingen is geweest in de markt voor elektriciteitsleveranciers, zoals overnames, is een aantal bedrijfscombinaties niet of anders meegenomen:

Bedrijf	Opmerking
PZEM	Vlak voor de rapportageperiode van de studie die als bron gebruikt wordt (CE Delft, 2019), is PZEM afgesplitst van DELTA. Dit bedrijf omvat het productievermogen van het oude DELTA. Vanwege de transitieperiode waar PZEM in 2018 in zat zijn er geen factsheets van beschikbaar.
Qurrent	In de studie die als bron gebruikt wordt (CE Delft, 2019), is Qurrent nog individueel gerapporteerd. Inmiddels is Qurrent overgenomen door Greenchoice. We nemen Qurrent daarom mee als onderdeel van Greenchoice.
RWE	In een deal tussen RWE en E.On worden de aandelen van Innogy die RWE bezit (76,8%) verkocht aan E.On. Om deze reden, en om de reden dat RWE geen elektriciteitsleverancier is in Nederland (en daarmee buiten de scope van deze opdracht valt) zijn de investeringen in hernieuwbare assets van

<sup>1</sup> Het gaat om elektriciteitsleveranciers die leveren aan particulieren en/of zakelijke klanten, waar iedereen klant kan worden, en die of >1.000 particuliere en/of >50 zakelijke klanten hebben.

Bedrijf	Opmerking
	RWE niet toegerekend aan de bedrijfscombinatie voor Essent. Het gaat hier om 554 MW aan biomassa-bijstook in kolencentrales (pro rata is dat 425 MW).

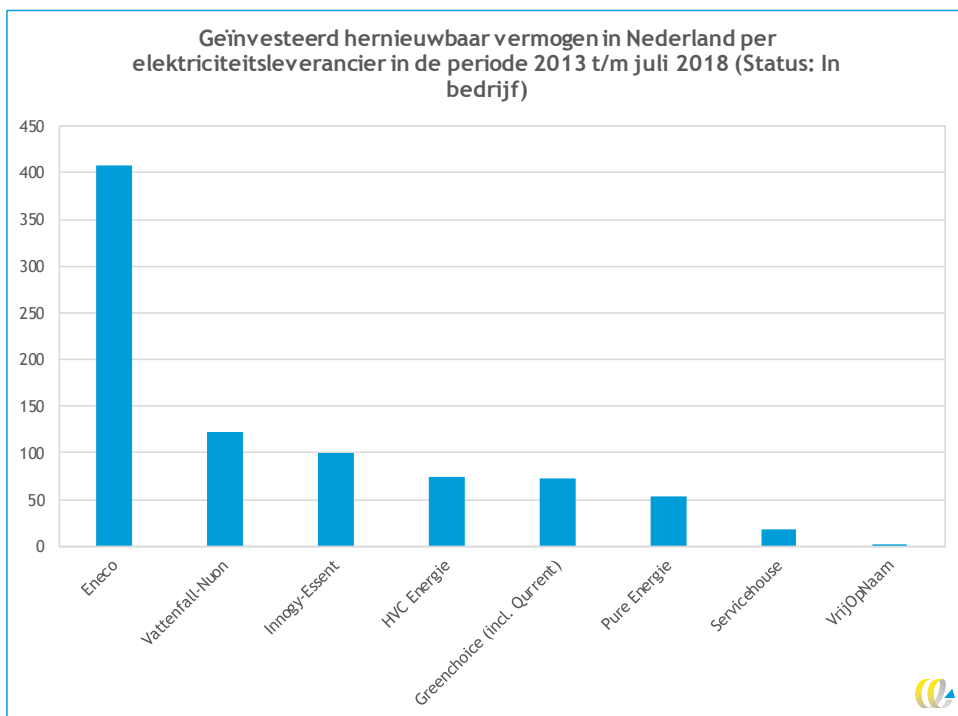
### 3 Resultaten

De volgende bedrijfscombinaties<sup>2</sup> van elektriciteitsleveranciers hebben in de periode 2013-2018 (t/m juli) geïnvesteerd in hernieuwbaar productievermogen dat momenteel in bedrijf is:

Bedrijfscombinatie	Hernieuwbaar productievermogen in Nederland (geïnvesteerd in periode 2013-juli 2018, nu in bedrijf) (in MW)
Eneco	408,1
Vattenfall-Nuon	122,0
Innogy-Essent	99,6
HVC Energie	74,1
Greenchoice (incl. Qurrent)	73,2
Pure Energie	53,2
Servicehouse	18,3
VrijOpNaam	0,8

In de periode 2013 - 2018 hebben Eneco, Innogy-Essent, HVC-Energie en Pure Energie ook enkele hernieuwbare assets verkocht. Het gaat respectievelijk om 14,9, 17,0, 0,9 en 0,6 MW. Dit heeft slechts een zeer beperkt effect op het totale hernieuwbare productievermogen van deze elektriciteitsleveranciers, en daarmee op Figuur 1.

Figuur 1 - Geïnvesteerd hernieuwbaar productievermogen (in MW)



<sup>2</sup> De elektriciteitsleveranciers of de combinatie elektriciteitsleverancier met moederbedrijf.

## 4 Referenties

CE Delft, 2019. Elektriciteitsleveranciers in kaart. Update 2018

<https://www.ce.nl/publicaties/2257/elektriciteitsleveranciers-in-kaart-update-2018>

