


Netherlands Enterprise Agency

## Geothermie in Nederland

van dromen naar projecten (geld, durf & risico's)

Paul Ramsak  
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland/  
Netherlands Enterprise Agency

GeoHeat-App VL-NL  
Turnhout (VL)  
22 mei 2014



## Netherlands Enterprise Agency (RVO.nl)

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland


**The Dutch National Agency for sustainability, innovation, international business and agriculture**

Part of the **NL Ministry of Economic Affairs**, carrying out policies for various national/international authorities.

**Aanragen verduurzaming  
Kennis, Netwerk, Ondersteuning**

**History**  
Novem  
SenterNovem (2004)  
NL Agency (2010)  
|  
Netherlands Enterprise Agency (2014)

**Energy Department**  
Energy Innovation & Renewable Energy



**Geothermal Energy team**

2 Paul Ramsak 22/5/14



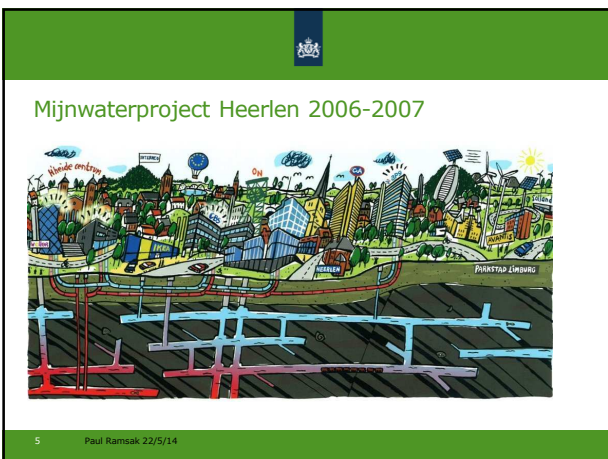
NL Enterprise Agency

6 offices  
staff > 1500 people

Paul Ramsak  
Netherlands Enterprise Agency  
Energy Department  
Geothermal Energy  
Slachthuisstraat 71  
P.O. Box 965  
6040 AZ Roermond, The Netherlands  
T: +31-88-6022275  
E: paul.ramsak@rvo.nl


Roermond

3 Paul Ramsak 22/5/14

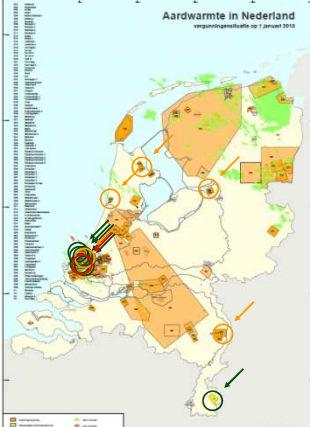
## Mijnwaterproject Heerlen 2006-2007

5 Paul Ramsak 22/5/14



## Aardwarmte A+G vd Bosch Bleiswijk 2007

6 Paul Ramsak 22/5/14



**Aardwarmte in Nederland**  
vergunningaanvraag tot 1 januari 2013

**Projects**

<b>Mijnwaterproject (WU)</b> 2006/07 Heerlen	<b>Koekoekpolder (T)</b> 2011 Lisseveld
<b>vd Bosch (T)</b> 2007 Bleswijk	<b>Callionië (T)</b> 2012 Grubbenvorst
<b>vd Bosch (T)</b> 2009 Berkel & Rodenrijs	<b>Green Well Westland (T)</b> 2012 Honselersdijk
<b>Ammerlaan (TAU)</b> 2010 Pijnacker	<b>Floricultura (T)</b> 2013 Heemskerk
<b>Aardwarmte (W)</b> 2010 Den Haag	<b>ECW Agriport A7 (T)</b> 2013/14 Middenmeer
<b>Duijvestijn (T)</b> 2010/11 Pijnacker	<b>Harting Holland (T)</b> 2014 De Lier

**Permits 103x** (incl. applications)  
as of 1 jan 2013 source: [www.nloq.nl](http://www.nloq.nl)

**Geld**



8 Paul Ramsak 22/5/14

Risico-vermindering/afdekking

**Risk Risiko  
Risiko Risiko**

9 Paul Ramsak 22/5/14

Durf blijft nodig...



...maar wel verantwoord

10 Paul Ramsak 22/5/14

**Beleidsinstrumenten rijksoverheid NL**

**Energie-Innovatie Subsidies rijk (EOS / MEI)** en steun/participatie door regionale en lokale overheden  
> financiering

**SDE+**  
Feed-in premie/exploitatie subsidie voor duurzame energie **inclusief Warmte** sinds 2012  
> business-case

**Garantieregeling Geothermie**  
> risico

11 Paul Ramsak 22/5/14

**Conclusies / Discussiepunten**

- Dromen zijn essentieel, Durf blijft nodig
- Geld + risico-vermindering/afdekking ook
- Kansen Geothermie Gebouwde Omgeving
- Kansen intermediaire Geothermie
- Kansen samenwerking NL-VL



12 Paul Ramsak 22/5/14

