



Meldingsplicht bodemsystemen

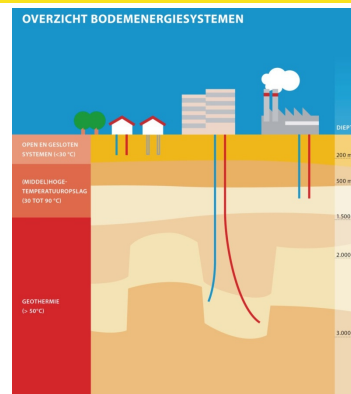
de rol van de gemeente,
installateur
en systeemeigenaar

Jan Klein Kranenburg



INHOUD

- Introductie
- Waarom melden en registreren?
- De informatiecirkel
- Wat melden en registreren?
- Uitdaging: 20.000 bestaande systemen
- Wat kunt u doen?





Introductie

- Rijkswaterstaat Leefomgeving (was onderdeel Agentschap NL)
- Uitvoeringsorganisatie Ministerie I&M;
- Bodem+ ook namens IPO, VNG en UvW
- Bodemenergie is één van de taken
- www.bodemplus.nl
- www.rijkswaterstaatleefomgeving.nl
- www.allesoverbodemenergie.nl

Terminologie:

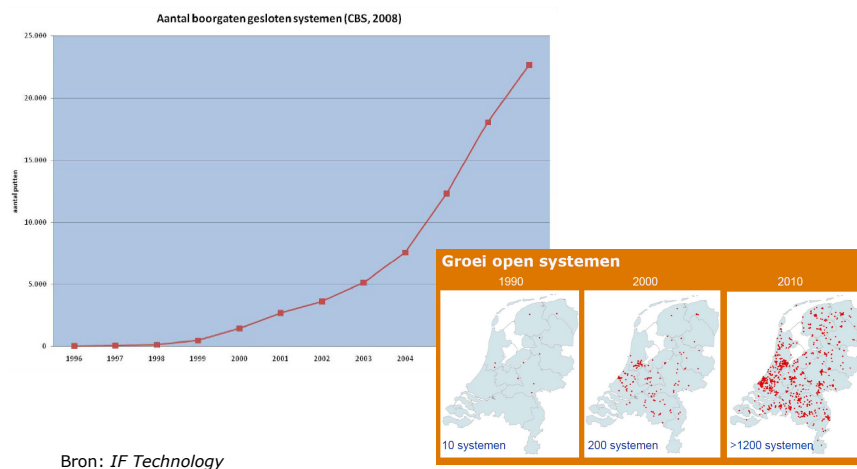
Warmtepomp + Bodemlus = Gesloten Bodemenergiesysteem

3

Rijkswaterstaat
Titel



Waarom melden en registreren?



4

Rijkswaterstaat
Titel



Waarom melden en registreren?



- Ondergrondse ordening
 - Voorkomen thermische beïnvloeding
 - Optimale benutting van rendement van de ondergrond
 - Lokaal beleid
 - Juridische bescherming van eigenaren van warmtepompen

Uitdaging:

potentiële warmtepompconsumenten in oriëntatiefase informeren.

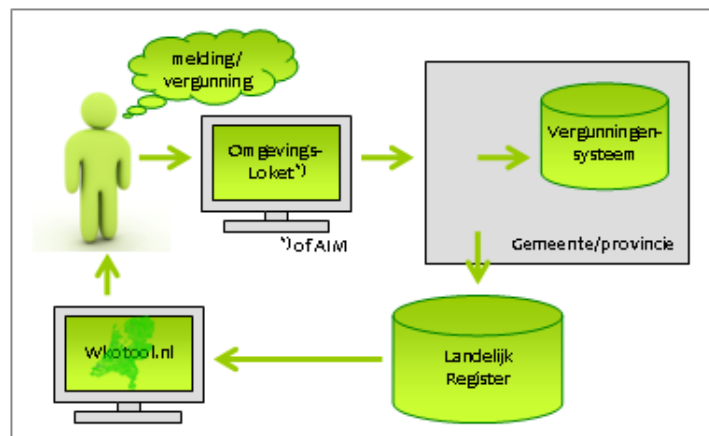
- Wkotool.nl
- 420 bevoegde gezagen
- Landelijke database
- Informatiecirkel

5

Rijkswaterstaat
Titel



Informatiecirkel



6

Rijkswaterstaat
Titel



Wat melden en registreren?

- Type gebouw (woningbouw, gestapeld, utiliteit, ...);
- Type systeem (verticaal, horizontaal, korf);
- Type gebruik (individueel, collectief);
- Totale lengte bodemlussen;
- Einddiepte bodemlussen;
- x, y-coördinaten (middenpunt);
- Energierendement (SPF, ontwerpndement);
- Bodemzijdig vermogen (in Kw);
- Warmtevraag (MWh/jr);
- Koudevraag (MWh/jr).



7

Rijkswaterstaat
Titel



Uitdaging: 20.000 bestaande systemen




- Zitten in verschillende databases
 - Bouwarchieven (EPC)
 - DW (Duurzame Warmte) -subsidie
 - EIA (Energie Investerings Aftrek),maar: privacywetgeving
- 35.000 brochures
- Verspreiding via Uneto VNI
- Koppelen aan onderhoudsmomenten warmtepompen
- Eigenaren melden vervolgens zelf
- Omgevingsloket: Relatief zware informatievraag (lengte bodemlussen, bodemzijdig vermogen, energierendement)
- Melden overslaan, wel registreren via gemeente, wel wkotool.nl, geen juridische bescherming

9

Rijkswaterstaat
Titel



Wat kunt u doen?

- Bestaande eigenaren informeren
 - Brochure Uneto VNI 
 - ...
- Nieuwe eigenaren makkelijk maken
 - Gevraagde gegevens Omgevingsloket duidelijk inzichtelijk maken (lengte bodemlussen, bodemzijdig vermogen, energierendement)
 - Package Deal? Bedrijven kunnen ook melden voor burgers/bedrijven met eHerkenning 

10

Rijkswaterstaat
Titel



Vragen?

Jan Klein Kranenburg

E jan.kleinkranenburg@rws.nl

T [06 46 37 28 69

