



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

# Registratie van bestaande bodemwarmtewisselaars/ bodemgekoppelde warmtepompen

Meld uw systeem en voorkom onderlinge beïnvloeding

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



**Het gebruiken van de bodem als energiebron is de laatste jaren in populariteit toegenomen. Dit is goed nieuws, want het is een duurzame vorm van energie. Maar de toename van het aantal bodemenergiesystemen in de bodem kan ook tot problemen leiden. Als ze te dicht bij elkaar liggen, kunnen ze elkaar namelijk negatief beïnvloeden. Dit kan ten koste gaan van het rendement en tot hogere kosten leiden. Een goede onderlinge ordening van deze systemen in de ondergrond is dan nodig.**

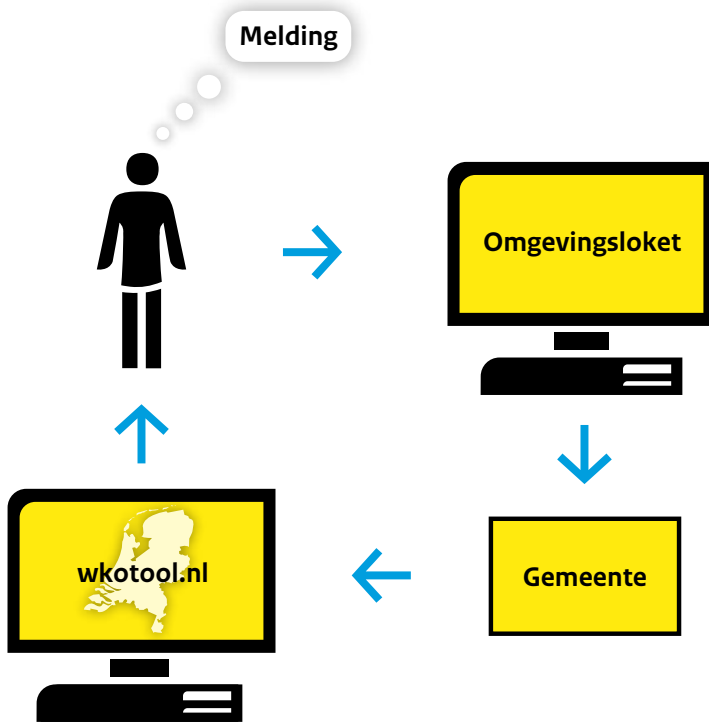
Er zijn daarom nieuwe regels vastgelegd in het 'Wijzigingsbesluit bodemenergiesystemen', dat op 1 juli 2013 in werking trad. Eén van de nieuwe regels is dat nieuw aan te leggen gesloten systemen gemeld moeten worden. Bij gesloten systemen met een vermogen groter dan 70 kW kan het ook nodig zijn om een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (obm-vergunning) aan te vragen. Voor open systemen bestond al een vergunningplicht.

In **bodemwarmtewisselaars** circuleert (koel)vloeistof die in de zomer koude uit de bodem haalt en in de winter warmte. Bodemwarmtewisselaars worden ook wel bodemlussen of 'gesloten bodemenergiesystemen' genoemd die bij grondgebonden warmtepompen worden toegepast.

**WarmteKoudeOpslag-systemen** (WKO-systemen) pompen grondwater op waar in de zomer warmte uit het gebouw aan wordt toegevoegd. Dit opgewarmde water wordt in de grond opgeslagen, zodat het in de winter weer kan worden opgepompt om woningen of andere gebouwen te verwarmen. Andersom kan ook in de zomer weer koel water worden opgepompt om woningen en gebouwen af te koelen, zodat daarvoor minder energie nodig is dan bijvoorbeeld bij airconditioning. WKO-systemen worden ook wel 'open systemen' genoemd.

## Melden

Het melden van een gesloten bodemenergiesysteem gebeurt via het Omgevingsloket online ([www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)). U krijgt toegang tot het Omgevingsloket met uw DigiD. Bedrijven melden via de Activiteitenbesluit Internet Module (<http://aim.vrom.nl>). De gemeente ontvangt en behandelt de meldingen. In sommige gevallen doet niet de gemeente dit, maar de provincie of een uitvoeringsdienst. Gemeenten kunnen de bodemenergiesystemen op een landelijke digitale kaart plaatsen. Nieuwe initiatiefnemers worden vervolgens gewezen op deze kaart, zodat ze kunnen bepalen of ze wel voldoende afstand houden tot andere systemen in de buurt. Deze kaart wordt onder andere ontsloten via de website [wkotool.nl](http://wkotool.nl).



### Bestaande systemen

Bestaande open systemen zijn al bij de overheid bekend. Voor de bestaande gesloten systemen is dat vaak niet het geval. Om goed met elkaar rekening te kunnen houden en onderlinge beïnvloeding te voorkomen, is het belangrijk dat ook de bestaande gesloten systemen op die kaart weergegeven kunnen worden. Naar verwachting zijn dat er ongeveer 20.000 in heel Nederland. Het melden van deze bestaande systemen is niet verplicht, maar kent wel voordelen.

Het voordeel van het melden van een vóór 1 juli 2013 geïnstalleerd gesloten bodemenergiesysteem is dat dit dan wettelijk wordt beschermd tegen negatieve beïnvloeding door een bodemenergiesysteem dat later wordt geplaatst in uw directe omgeving.

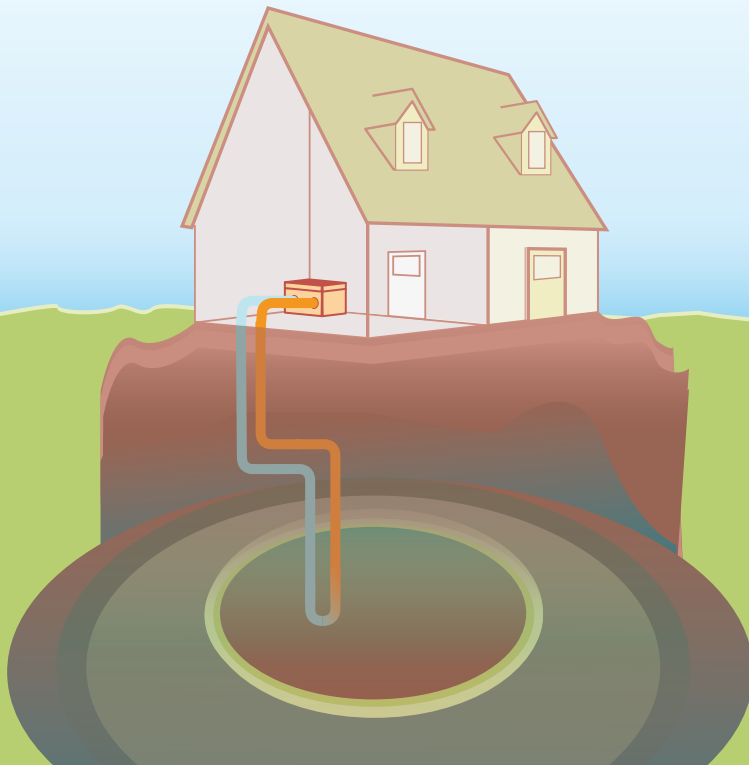
Bent u eigenaar van een bodemwarmtewisselaar, dan kunt u ervoor zorgen dat uw systeem zichtbaar wordt op de landelijke kaart, zodat anderen er rekening mee kunnen houden. Wordt uw huis of gebouw wel verwarmd of gekoeld met behulp van een bodemwarmtewisselaar, maar bent u niet de eigenaar, omdat u bijvoorbeeld huurt of vastrecht betaalt, dan kunt u deze brochure aan de eigenaar overhandigen om hem daarmee op het belang van melden te wijzen.

## Hoe te handelen?

U kunt uw gesloten bodemenergiesysteem melden bij het Omgevingsloket ([www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)). Uw gemeente ontvangt dan uw melding en zal deze verder afhandelen.

Het is mogelijk dat het Omgevingsloket om technische gegevens van uw systeem vraagt waar u niet meer over beschikt en die u ook niet meer kunt achterhalen. Deze gegevens kunnen bijvoorbeeld zijn: de totale lengte van de bodemlussen, het bodemzijdig vermogen of het energierendement. In dat geval kunt u rechtstreeks met de gemeente contact opnemen om te overleggen of de gemeente uw systeem zonder melding via het Omgevingsloket tóch zichtbaar kan maken op de landelijke kaart.

Zonder melding is er geen sprake van een wettelijke bescherming tegen negatieve beïnvloeding, maar doordat uw systeem wel zichtbaar wordt op de kaart, kunnen toekomstige initiatiefnemers die ook bodemenergie willen gebruiken, toch rekening met u houden.

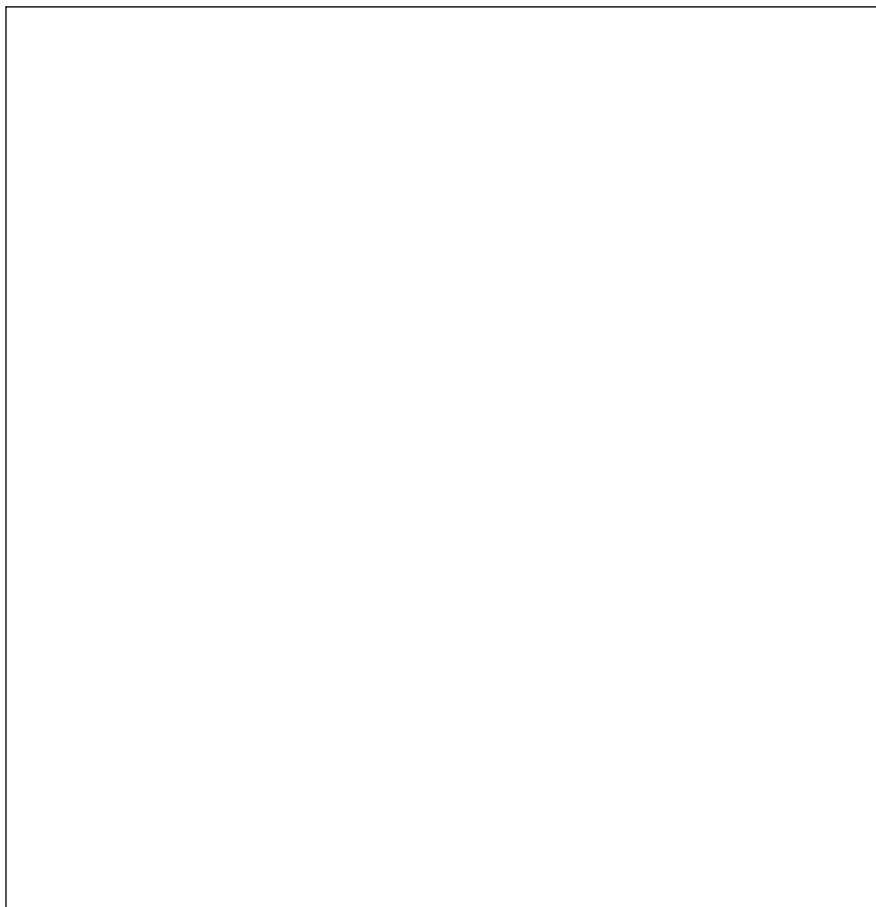




## Vragen?

Voor vragen over het melden of het registreren van uw gesloten bodemenergiesysteem op de landelijke kaart kunt u contact opnemen met uw gemeente.

*Rijkswaterstaat Leefomgeving voert taken uit voor het ministerie van Infrastructuur en Milieu, gemeenten, provincies en waterschappen op het gebied van milieu en leefomgeving. Hieronder valt ook het beleid rond bodemenergie. Kijk voor meer informatie op [www.rwsleefomgeving.nl](http://www.rwsleefomgeving.nl).*

## Aantekeningen





Dit is een uitgave van

## **Rijkswaterstaat**

Kijk voor meer informatie op  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
of bel 0800 - 8002  
(ma t/m zo 06.00 - 22.30 uur, gratis)

juni 2013 | WVLO513VH2261