

*Onderwerp*

Stand van zaken bodemenergiesystemen in Flevoland.

*Registratienummer*

1811325

*Datum*

1 december 2015

*Auteur*

M.A. Hutten-Naber

*Afdeling/Bureau*

RE

*Kern mededeling:*

Op 7 oktober (commissie Ruimte) is in uw staten de toezegging gedaan onder nummer R4 om een overzicht te geven van bodemenergiesystemen in Flevoland.

*Mededeling:*

Voor het beantwoorden van de mededeling zijn we uitgegaan van de volgende vragen.

1. Wat is de stand van zaken ten aanzien van vergunde en gemelde open en gesloten bodemenergiesystemen?
2. Wat is de stand van zaken ten aanzien van niet gemelde gesloten bodemenergiesystemen van voor juli 2013?
3. Wat is de stand van zaken met betrekking tot handhaving van bodemenergiesystemen in de boringsvrije zone?
4. Wat is de stand van zaken met betrekking tot handhaving van vergunde bodemenergiesystemen in het algemeen?

*Openbaarheid***Passief openbaar***Portefeuillehouder*

Lodders, J.

*Ter kennisname aan PS en***burgerleden**

## Ad 1.

De provincie is bevoegd gezag voor de open bodemenergiesystemen. In Flevoland zijn een kleine 40 open bodemenergiesystemen vergund. Daarvan zijn er ruim 30 in gebruik. De afgelopen drie jaren is er één nieuwe vergunning verstrekt voor een open bodemenergiesysteem. De gemeenten zijn bevoegd voor de gesloten bodemenergiesystemen. Alle vergunde en gemelde open en gesloten bodemenergiesystemen worden opgenomen in de Warmte Koude Opslag (WKO)-tool. De WKO-tool is een webapplicatie bedoeld om op Quick-scan niveau een indruk te krijgen van de kansen voor een toepassing van open- en gesloten bodemenergiesystemen. De tool is landelijk en valt onder de verantwoordelijkheid van Rijkswaterstaat leefomgeving. Verder bevat de tool beleidsinformatie (grondwaterbeschermingsgebieden, boringsvrije zone en wanneer aanwezig ook interferentiegebieden). In de Flevolandse bodematlas ([bodematlas.flevoland.nl](http://bodematlas.flevoland.nl)) is ook informatie over bodemenergiesystemen opgenomen en wordt eveneens verwezen naar de WKO-tool ([www.wkotool.nl](http://www.wkotool.nl)).

## Ad 2.

Voor juli 2013 was het niet nodig voor kleine gesloten bodemenergiesystemen om een melding te doen. Met ingang van nieuwe wet en regelgeving in juli 2013 is er ook voor deze systemen een meldingsplicht gekomen. Ook zijn vanaf dat moment alle bestaande bodemenergiesystemen, mits gemeld, beschermd tegen interferentie (onderlinge beïnvloeding) van nieuwe systemen. De intentie is, zoals benoemd in het "Partiele herziening omgevingsplan water", om deze oude, niet gemelde systemen in beeld te krijgen. Het melden is echter op vrijwillige basis en vooralsnog heeft het genoemde voordeel, bescherming tegen interferentie, in Flevoland bijna geenmeldingen opgeleverd. Omwille van privacy kunnen de eventuele eigenaren van deze systemen niet rechtstreeks benaderd worden. Er is daarom landelijk een actie opgezet om de eigenaren te benaderen via installateurs. Na de evaluatie van de nieuwe regelgeving in 2016 zullen we beoordelen, ook kijkend naar de andere provincies, of verdere inzet nog nut heeft.

## Ad 3

In het verleden zijn er illegale systemen aangetroffen in de boringsvrije zone. Naar aanleiding daarvan is er in 2011, in samenwerking met de gemeente Almere, een grootschalige controle geweest van mogelijke bodemenergiesystemen in



de boringsvrije zone. Alle woningen met een alternatief verwarmingssysteem zijn bezocht. Er zijn geen nieuwe illegale systemen aangetroffen. Het beleid bleek goed bekend bij de bewoners. Voor nieuwe woningen in het gebied is een folder gemaakt.

Overigens oefent de provincie toezicht uit op alle boringen in het gebied van de boringsvrije zone om te voorkomen dat de beschermende kleilaag wordt doorboord.

Ad 4.

In het algemeen worden vergunningvoorschriften van de bestaande systemen beter nageleefd. Voor de nieuwe systemen is het makkelijker geworden om een vergunning aan te vragen en zijn de voorschriften versoepeld. Een en ander is 6 oktober 2015 ook verankerd in de beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving.

Bijlagen

| Naam bijlage: | eDocs nummer: | Openbaar in de zin van de WOB (ja/nee aangeven) |
|---------------|---------------|---|
| n.v.t.        |               |   |
|               |               |   |
|               |               |   |

Ter inzage in de leeskamer

| Naam bijlage: | eDocs nummer: | Openbaar in de zin van de WOB (ja/nee aangeven) |
|---------------|---------------|---|
|               |               | Tot   |