

Beleidsregel

Intitulé

Beleidsregel gronden weigering vergunning voor gesloten bodemenergiesystemen Haarlem

1. Inleiding

het college van burgemeester en wethouders kan een vergunning verlenen op grond van artikel 2.1 lid 1 sub i Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, juncto artikel 2.2a lid 7 van het Besluit omgevingsrecht voor het installeren van een gesloten bodemenergiesysteem met een bodemzijdig vermogen van 70 kW of meer, dan wel een bodemenergiesysteem met een vermogen van minder dan 70 kW dat is gelegen binnen een interferentiegebied dat is aangewezen op grond van artikel 2.2b Besluit omgevingsrecht.

Gronden voor het weigeren van een vergunning voor gesloten bodemenergiesystemen

Op grond van artikel 5.13b lid 9 juncto artikel 2.2a lid 7 van het Besluit omgevingsrecht wordt een omgevingsvergunning voor het installeren van een gesloten bodemenergiesysteem met een bodemzijdig vermogen van 70 kW of meer, dan wel een gesloten bodemenergiesysteem met een bodemzijdig vermogen van minder dan 70 kW dat is gelegen binnen een interferentiegebied geweigerd indien het bodemenergiesysteem zodanige interferentie kan veroorzaken met een ander bodemenergiesysteem, met inbegrip van een open bodemenergiesysteem waarvoor een vergunning krachtens artikel 6.4, eerste lid, onder b, van de Waterwet is vereist, dat het doelmatig functioneren van een van de desbetreffende systemen kan worden geschaad dan wel anderszins sprake is van een ondoelmatig gebruik van bodemenergie.

Bij doelmatig gebruik van bodemenergie gaat het om optimaal gebruik van de potentie van de bodem om energie te leveren. Daarbij gaat het enerzijds om een zo goed mogelijk rendement van een systeem op een bepaalde locatie (een goed ontwerp en goed beheer zijn bepalend) en anderzijds om de totale energieproductie van meerdere systemen in een gebied. Bij dit laatste gaat het in praktische zin om het voorkomen van negatieve interferentie en om een optimale onderlinge ordening van bodemenergiesystemen.

Van ondoelmatig gebruik van bodemenergie is in ieder geval sprake indien:

- 1. Binnen het interferentiegebied een gesloten bodemenergiesysteem dieper reikt dan tot het tweede watervoerende pakket en daarbij negatieve interferentie met een (toekomstig) open systeem veroorzaakt.*
- 2. Binnen het interferentiegebied het gesloten bodemenergiesysteem (gedeeltelijk) in de openbare ruimte wordt geïnstalleerd*

Citeertitel

Deze beleidsregel wordt aangehaald als 'Beleidsregel gronden weigering vergunning voor een gesloten bodemenergiesysteem'

Inwerkingtreding

Deze beleidsregel treedt in werking op ...2014

Toelichting

Begripsbepalingen

- a. Interferentie: onderlinge beïnvloeding van nabijgelegen bodemenergiesystemen
- b. Gesloten bodemenergiesysteem: installatie waarmee, zonder grondwater te onttrekken en na gebruik in de bodem terug te brengen, gebruik wordt gemaakt van de bodem voor de levering van warmte of koude ten behoeve van de verarming of koeling van ruimten in bouwwerken, door middel van een gesloten circuit van leidingen, met inbegrip van een bijbehorende waterpomp, circulatiepomp en regeneratievoorziening, voor zover aanwezig;
- c. Tweede watervoerend pakket: de bovenzijde van het tweede watervoerend pakket bevindt zich binnen het interferentiegebied op een diepte van circa 80 m – NAP

Algemeen

Op 1 juli 2013 is het Wijzigingsbesluit bodemenergiesystemen in werking getreden. Op grond van dit besluit is de gemeente bevoegd gezag voor gesloten bodemenergiesystemen geworden.

Op grond van deze nieuwe taak kan de gemeente aansturen op doelmatig gebruik van gesloten bodemenergiesystemen. Dit gebeurt via het aanwijzen van interferentiegebieden.

Het aanwijzen van een interferentiegebied voor gesloten bodemenergiesystemen sluit aan bij de Kadernota Haarlem Duurzaam en het past in het duurzaamheidsprogramma en binnen de doelstellingen van het project Spaarne Energie. De gemeente Haarlem heeft de ambitie om in 2030 klimaatneutraal te zijn. Voor het behalen van deze doelstelling wil zij het gebruik van duurzame bodemenergie stimuleren.

Deze beleidsregels komen overeen met de ordeningsregels voor gesloten systemen zoals beschreven in het bodemenergieplan. Zie hiervoor de bijlage bij de Verordening aanwijzing interferentiegebied gesloten bodemenergiesystemen. Gezien de ontwikkelingen die in en rondom de Waarderpolder en de Oost-radiaal zijn gepland, zal de drukte in de ondergrond bij toepassing van grootschalige energieopslag sterk toenemen. Het gevaar bestaat dat verschillende initiatieven voor bodemenergie elkaar gaan beconcurreren, bijvoorbeeld door negatieve interferentie met bestaande bodemenergiesystemen. Om dit te voorkomen is dit gebied aangewezen als interferentiegebied en zijn er beleidsregels opgesteld waar aan moet worden voldaan bij de vergunningverlening.

Ad 1: Tussen bodemenergiesystemen kan interferentie optreden. Interferentie is onderlinge beïnvloeding van bodemenergiesystemen die in elkaars nabijheid zijn gelegen. Door negatieve interferentie vermindert het energierendement van de desbetreffende bodemenergiesystemen.

Op het moment dat de gemeente geen grip op de ontwikkelingen in een gebied neemt, kunnen de belangen van initiatiefnemers worden geschaad en kan de bereidheid om in bodemenergiesystemen te investeren afnemen.

Voor optimale benutting van bodemenergie is een bodemenergieplan vastgesteld waarin warme en koude zones in het tweede watervoerend pakket zijn aangegeven. Op grond van het bodemenergieplan is het tweede watervoerend pakket bestemd voor open bodemenergiesystemen. Als wordt aangetoond dat een gesloten systeem geen negatieve interferentie heeft met

een (toekomstig) open systeem kan het gesloten systeem wel dieper worden aangelegd dan tot het tweede watervoerende pakket.

Ad 2: De openbare ruimte moet beschikbaar blijven voor open systemen en het leidingwerk daarvan. Open systemen doen een groot beslag op de openbare ruimte ondergrond omdat de bronnen op relatief grote afstand van elkaar staan. Op het moment dat er gesloten bodemenergiesystemen worden geïnstalleerd in de openbare ruimte, en hierdoor geen ruimte meer is om open systemen aan te leggen is er sprake van ondoelmatig gebruik van bodemenergie.