

Verordening interferentiegebied gesloten bodemenergiesystemen gemeente Katwijk 2018

De raad van de gemeente Katwijk;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van Katwijk van 16 januari 2018;

gelet op de artikelen 121 en 147, 1e lid Gemeentewet en artikel 2.2b Besluit omgevingsrecht.

BESLUIT:

Vast te stellen de volgende verordening:

Verordening interferentiegebied gesloten bodemenergiesystemen gemeente Katwijk 2018.

Artikel 1 Begripsomschrijving

In deze verordening wordt verstaan onder:

a. 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 verwarming of koeling van ruimten in bouwwerken, door middel van een gesloten circuit van leidingen, met inbegrip van een bijbehorende warmtepomp, circulatiepomp en regeneratievoorziening, voor zover aanwezig;

b. open bodemenergiesysteem: installatie waarmee van de bodem gebruik wordt gemaakt voor de levering van warmte of koude ten behoeve van de verwarming of koeling van ruimten in bouwwerken, door grondwater te onttrekken en na gebruik in de bodem terug te brengen, met inbegrip van een bijbehorende warmtepomp, circulatiepomp en regeneratievoorziening;

c. interferentiegebied: een of meerdere gebieden binnen de gemeente Katwijk waarin ordening van bodemenergiesystemen wenselijk is met het oog op het voorkomen van negatieve onderlinge beïnvloeding van meerdere bodemenergiesystemen of anderszins ter bevordering van het doelmatig gebruik van bodemenergie.

Artikel 2 Aanwijzing interferentiegebieden

Ter voorkoming van interferentie tussen gesloten of open bodemenergiesystemen onderling of anderszins ter bevordering van een doelmatig gebruik van bodemenergie, worden de gebieden conform de in bijlage 1 opgenomen kaart, aangewezen tot interferentiegebied als bedoeld in artikel 2.2b, eerste lid en artikel 2.2a, zesde lid van het Besluit Omgevingsrecht.

Artikel 3 Overgangsrecht

Op een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, ingediend voor het tijdstip van inwerkingtreding van deze verordening, evenals op enig bezwaar of beroep, ingesteld tegen een beslissing over een dergelijke aanvraag, is deze verordening niet van toepassing.

Artikel 4 Inwerkingtreding

Deze verordening treedt in werking op de dag na die waarop zij is bekendgemaakt.

Artikel 5 Citeertitel

Deze verordening wordt aangehaald als: Verordening interferentiegebied gesloten bodemenergiesystemen gemeente Katwijk 2018.

Aldus vastgesteld door de raad van de gemeente Katwijk in zijn openbare vergadering van 15 februari 2018.

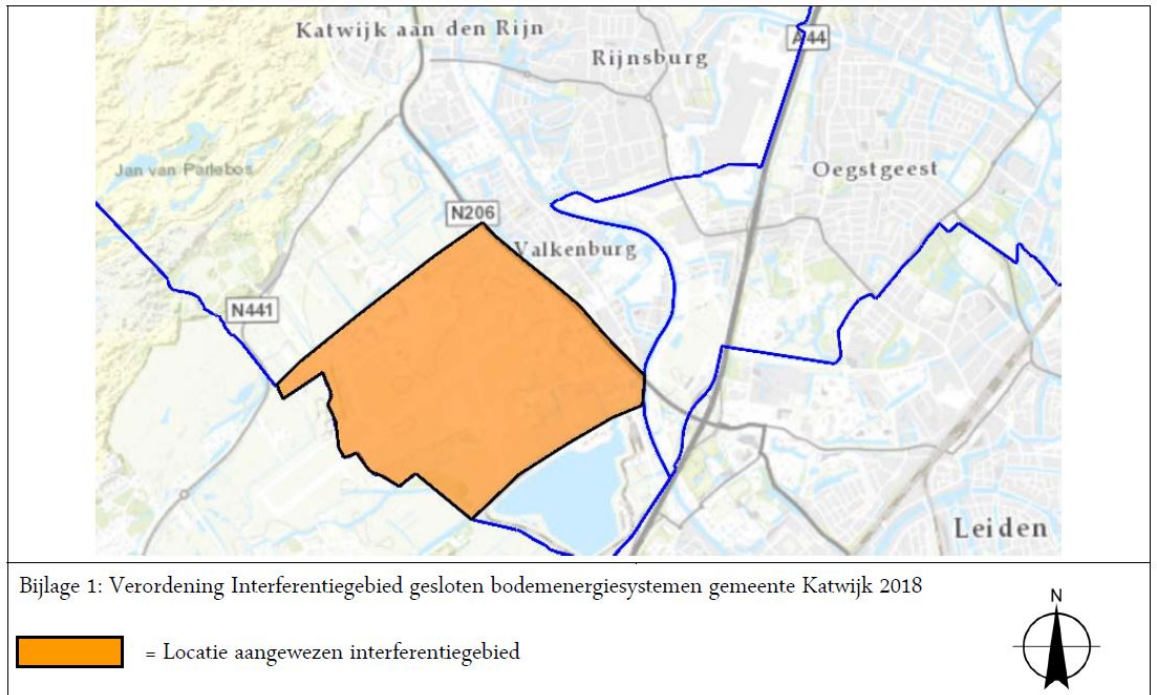
De griffier

Dhr. drs. H. Kruijt

De voorzitter

Dhr. ir. C.I. Visser

Locatie Interferentiegebied_kaart Project Locatie Valkenburg



Algemene toelichting en Artikelsgewijze toelichting bij de Verordening interferentiegebied gesloten bodemenergiesystemen gemeente Katwijk 2018

Wettelijke grondslag

Artikel 2.2b van het Besluit omgevingsrecht en artikel 149 van de Gemeentewet.

Algemeen

De verordening bodemenergiesystemen richt zich op één specifiek ondergronds belang: duurzame bodemenergie. Door een betere ordening van de ondergrond kunnen in een interferentiegebied meer bodemenergiesystemen worden geïnstalleerd, zonder dat ze onderling interfereren en hierdoor afbreuk doen aan het verwachte energierendement. Daarom is deze Verordening interferentiegebied gesloten bodemenergiesystemen gemeente Katwijk 2018 opgesteld.

Wat zijn bodemenergiesystemen?

Bodemenergiesystemen maken voor de verwarming en koeling van gebouwen gebruik van de warmte en koude die in de bodem aanwezig is. Er wordt onderscheid gemaakt tussen open en gesloten bodemenergiesystemen. Bij open bodemenergiesystemen wordt 's zomers relatief koud grondwater uit de koudwaterbron of -bel onttrokken om daarmee gebouwen te koelen. Na opwarming in het gebouw wordt de warmte terug in de bodem gebracht in de warmwaterbron (of -bel). 's Winters wordt relatief warm gebleven grondwater uit de warmwaterbron onttrokken om daarmee gebouwen te verwarmen. Na afkoeling door afgifte van warmte in het gebouw wordt de koude in de bodem teruggebracht in de koudwaterbron en begint de cyclus opnieuw. Open bodemenergiesystemen kunnen ook alleen voor verwarming of (indien een ontheffing voor de energiebalans is verleent) alleen voor koeling worden gebruikt. Voor open bodemenergiesystemen is in principe de provincie bevoegd gezag. Bij gesloten bodemenergiesystemen wordt water in buizen door de bodem geleid, zonder dat het in direct contact met het grondwater komt, warmte of koude wordt daarbij uitgewisseld door een temperatuurverschil tussen de vloeistof in de leiding en de omringende bodem. Hierin onderscheiden zij zich van open systemen, daarbij is sprake van verplaatsing van grondwater. Bij een gesloten bodemenergiesysteem zal de bodem rondom de lussen gedurende warmtelevering in de winter langzaam afkoelen, en in de zomer door koudelevering en door natuurlijke processen weer langzaam opwarmen. Voor gesloten bodemenergiesystemen is in principe de gemeente bevoegd gezag, in sommige gevallen kan de provincie bevoegd gezag zijn.

Waarom wijzen wij deze interferentiegebieden aan?

De wet schrijft voor dat bodemenergiesystemen elkaar niet zodanig mogen beïnvloeden dat het doelmatig functioneren van de bodemenergiesystemen geschaad wordt. Bij een melding of vergunningaanvraag moet door de initiatiefnemer worden aangetoond dat er geen sprake is van negatieve interferentie met al aanwezige systemen. Hierbij geldt het principe: 'Wie het eerst komt, het eerst pompt'. Bij de ontwikkeling van gebieden waar grotere aantallen bodemenergiesystemen gerealiseerd gaan worden werkt dit belemmerend. Door het aanwijzen van een interferentiegebied kan vooraf een ordening van de ondergrond worden opgesteld waarmee interferentie vermeden wordt. Hierdoor kunnen meer bodemenergiesystemen worden gerealiseerd en zullen deze een hogere efficiëntie kunnen realiseren.

Wat zijn de gevolgen van aanwijzen interferentiegebieden?

Het rechtsgevolg van het aanwijzen van interferentiegebieden is dat een Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (Obm) verplicht wordt voor het installeren van een klein gesloten bodemenergiesysteem als het binnen een interferentiegebied ligt. Buiten interferentiegebieden en voor grote systemen veranderen de procedures en regels niet (zie de hiernavolgende tabel, alleen verandering voor de twee vetgedrukte categorieën). Daarbij gelden binnen een interferentiegebied zogenaamde gebruiksregels voor bodemenergiesystemen waaraan voldaan moet worden, het niet voldoen aan de gebruiksregels is een reden voor het weigeren van de vergunning.

Onveranderd blijft dat buiten interferentiegebieden voor het realiseren van grote gesloten bodemenergiesystemen (meer dan 70 kW bodemvermogen) nu al een Obm aangevraagd moet worden, op grond van artikel 2.2a lid 6 van het Besluit omgevingsrecht, en dat voor kleine gesloten systemen (minder dan 70kW bodemvermogen) een meldingsplicht geldt op grond van artikel 1.21a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In beide gevallen is er een verplichting mogelijke interferentie met bestaande open- en gesloten bodemenergiesystemen te voorkomen, aan te tonen middels een effectenstudie. Voor open bodemenergiesystemen wordt interferentie meegenomen bij de verlening van de Watervergunning krachtens artikel 6.4, eerste lid, onder b, van de Waterwet. In de Watervergunning kan rekening worden gehouden met het voorkomen van negatieve interferentie en het bevorderen van een doelmatig gebruik van bodemenergie.

Voor wie gelden de regels?

In onderstaande tabel is ter verduidelijking de structuur van de rijksregelgeving rond bodemenergiesystemen weergegeven. De regeling voor bodemenergiesystemen is door het Rijk geïntegreerd in de diverse omgevingsrecht-regelingen. Daarmee is bereikt dat degene voor wie de regels gelden, voor zijn activiteit in beginsel maar met één regeling te maken heeft (zie het Besluit van 25 maart 2013 in verband met regels inzake bodemenergiesystemen, Staatsblad 2013, nr. 112).

	Klein gesloten energiesysteem (bodemzijdig vermogen < 70 kW)	Groot gesloten energiesysteem (bodemzijdig vermogen ≥70 kW)	Open energiesysteem
Buiten inrichting			Instructievoorschriften, die door het bevoegd gezag worden overgenomen of uitgewerkt in de watervergunning op grond van artikel 6.4, eerste lid, onder b, van de Waterwet.
Buiten interferentiegebied	Besluit lozen buiten inrichtingen	Besluit lozen buiten inrichtingen + Obm	
Binnen interferentiegebied	Besluit lozen buiten inrichtingen + Obm als gevolg van aanwijzing als bedoeld in artikel 1	Besluit lozen buiten inrichtingen + Obm	
Binnen inrichting			
Buiten interferentiegebied	Activiteitenbesluit milieubeheer	Activiteitenbesluit milieubeheer + Obm	
Binnen interferentiegebied	Activiteitenbesluit milieubeheer + Obm als gevolg van aanwijzing als bedoeld in artikel 1	Activiteitenbesluit milieubeheer + Obm	
Overige situaties			
Grondwaterbeschermingsgebied	Naast bovenstaande regelgeving is de provinciale milieuverordening van toepassing.		
Andere bijzondere functies en waarden van de bodem	Naast bovenstaande regelgeving kan de provinciale milieuverordening of andere specifieke regelgeving (zoals de Natuurbeschermingswet 1998 of de Monumentenwet 1988) van toepassing zijn.		

Een gesloten bodemenergiesysteem mag op grond van de algemene regels in het Activiteitenbesluit-milieubeheer en het Besluit lozen buiten inrichtingen, niet tot zodanige interferentie met eerder geïnstalleerde bodemenergiesystemen leiden, dat het doelmatig functioneren van een van de desbetreffende systemen kan worden geschaad (zie art. 3.16m van het Activiteitenbesluit milieubeheer en art. 3a.7 van het Besluit lozen buiten inrichtingen). De Obm-procedure geeft de mogelijkheid om de toestemming voor het plaatsen van een bodemenergiesysteem te weigeren, indien aannemelijk is dat aan dit voorschrift niet zal worden voldaan (zie artikel 5.13b, negende lid van het Besluit omgevingsrecht).

Toelichting Artikelsgewijs

Artikel 2

Het installeren van een gesloten bodemenergiesysteem met een bodemzijdig vermogen van 70 kW of meer is nu al vergunningplichtig. Door deze aanwijzing wordt een gesloten bodemenergiesysteem met een bodemzijdig vermogen van minder dan 70 kW die is gelegen binnen een interferentie gebied eveneens vergunningplichtig. De Project Locatie Valkenburg wordt nu aangewezen als interferentiegebied.

Artikel 3 tot en met 5

De artikelen 3 tot en met 5 regelen respectievelijk het overgangsrecht, het in werking treden en de citeertitel van deze verordening.