Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

WKO-bodemenergietool

De WKO-bodemenergietool is een website van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat en wordt beheerd en ontwikkeld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). De tool geeft weer of een locatie te gebruiken is voor de toepassing van open of gesloten bodemenergiesystemen. De tool bekijkt alleen de mogelijkheden voor verticale systemen. Over alle overige bodemenergiebronnen, zoals horizontale grondcollectoren, aardwarmtekorven, etc. wordt geen uitspraak gedaan. Voor de resultaten maakt de tool gebruik van verschillende informatiebronnen, waaronder die van het Kadaster, provincies en Landelijk Grondwater Register. Een locatie wordt getoetst op aanwezigheid van verbod-, restrictie- of aandachtsgebieden en geeft dat als resultaat weer. De provincies en gemeenten zijn de bronhouder van de informatie.

Resultaat

U heeft de WKO-bodemenergietool gebruikt om de mogelijkheden van bodemenergie op uw locatie te onderzoeken. In de rapportage vindt u de resultaten van de toets en van de berekening, bestaande uit de volgende documenten:

1. Resultaat mogelijkheden bodemenergie: een korte weergave van de mogelijkheden en/of beperkingen op uw locatie.

Meer informatie kunt u vinden op de website : wkotool.nl

Disclaimer: De WKO-bodemenergietool en de door de tool gegeneerde informatie is geschikt voor een eerste verkenning of bodemenergie mogelijk is en geeft een indicatie over het benodigde warmtepompvermogen, de boordiepte en prijzen. Voor vergunningaanvragen, haalbaarheidsstudies en ontwerpstudies is aanvullend onderzoek nodig. Met de tool wordt bepaald of er sprake is van een verbods-, restrictie- of een aandachtsgebied. De mogelijkheden in de restrictie- en aandachtsgebieden kunnen met de provincies en/of gemeenten worden besproken. De uitkomsten van de berekeningen kunnen als basis dienen voor verdere gesprekken met boor- en installatiebedrijven.
RVO doet er alles aan om de WKO-bodemenergietool actueel te houden en de juiste informatie te verstrekken. Voor de inhoud van de verschillende kaartlagen is RVO echter afhankelijk van andere partijen zoals provincies en gemeenten. De methodiek van berekeningen en prijsbepaling is met behulp van de markt tot stand gekomen. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de verstrekte informatie.
Voor de locatie van open- en gesloten bodemenergiesystemen en voor de locatie van grondwateronttrekkingen maakt de WKO-bodemenergietool alleen gebruik van de registraties in het Landelijk Grondwater Register.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

1. Resultaat mogelijkheden bodemenergie

Aanmaakdatum/ -tijd:	18-8-2026 10:19:43
Locatie X,Y (RD):	141843,2 , 471364,7

Bodemenergie is onder voorwaarden toegestaan



Legenda

- Open systemen
- Gesloten systemen > 70 kW bodemzijdigvermogen
- Gesloten systemen tot 70 kW bodemzijdigvermogen
- Grondwateronttrekkingen
- Installatie
- Onderzochte locatie
- Zoekstraal 120 meter
- Zoekstraal 350 meter
- Zoekstraal 750 meter

Schaal 1:5000

Eventueel aanwezige grondwateronttrekkingen, gesloten en open systemen worden standaard aangegeven op de kaart. Een perceel met meerdere bronlocaties kan door middel van één punt geregistreerd zijn. De locatie van open en gesloten systemen of grondwateronttrekkingen hoeft dus niet de werkelijke locatie van de lussen/put(ten) te zijn.

Mag het: Onder Voorwaarden

Er zijn geen verbodsgebieden bekend op deze locatie.

Er zijn restrictiegebieden gevonden, waardoor het toepassen van een bodemenergiesysteem onder voorwaarden is toegestaan. Neem contact op met uw provincie (voor open systemen) en met uw gemeente (voor gesloten systemen) voor nadere toelichting op de restrictie met betrekking tot de boorlocatie.

De locatie valt binnen de volgende restrictiegebieden:

- Ordening (bodemenergieplan interferentiegebied)

Let op: de locatie ligt in een restrictiegebied. Neem voor zowel open als gesloten systemen contact op met de gemeente. In een ordeningsgebied bepaalt de gemeente waar het boren van bronnen is toegestaan. Gesloten systemen zijn in een ordeningsgebied vergunning plichtig.

Interferentieberekening

Gaat u een bodemenergiesysteem plaatsen dan moet u rekening houden met reeds aanwezige open en gesloten bodemenergiesystemen. Uw systeem kan namelijk invloed op bestaande systemen hebben en bestaande systemen kunnen invloed op uw systeem uitoefenen. Met een zogenaamde interferentieberekening moet u aantonen dat uw systeem de andere systemen niet nadelig beïnvloed.

Gesloten bodemenergiesystemen

Gaat u een klein gesloten bodemenergiesysteem plaatsen (bodemzijdig vermogen van minder dan 70 kW) dan moet u in principe rekening houden met alle kleine gesloten bodemenergiesystemen binnen een straal van 120 meter van uw locatie en met alle grote gesloten bodemenergiesystemen (bodemzijdig vermogen van 70 kW of meer) binnen een straal tot 350 meter van uw locatie.

Gaat u een groot gesloten bodemenergiesysteem plaatsen (met een bodemzijdigvermogen van 70 kW of meer) dan moet u een vergunning aan vragen bij de gemeente. U moet dan rekening houden met alle bodemenergiesystemen (groot en klein) binnen een straal van 350 meter van uw locatie.

Het wordt aangeraden om bij de gemeente/omgevingsdienst navraag te doen naar eventuele andere systemen in de omgeving omdat er een vertraging kan zitten tussen het tijdstip van melden in het Omgevingsloket en de registratie in het LGR.

Er zijn geen kleine gesloten bodemenergiesystemen gevonden binnen een straal van 120 meter van de onderzochte locatie.

Er zijn geen grote gesloten bodemenergiesystemen gevonden binnen een straal van 350 meter van de onderzochte locatie.

Open bodemenergiesystemen

Gaat u een open bodemenergiesysteem aanleggen dan moet u rekening houden met alle andere systemen die binnen uw invloedgebied vallen. Een zoekstraal van 750 meter is veelal voldoende. Voor open bodemenergiesystemen is een (omgevings)vergunning van de provincie vereist. Bij provinciale (omgevings)verordening kan echter worden bepaald dat systemen met een debiet van minder dan 10 m3/uur zijn vrijgesteld van die vergunningplicht. In dat geval moet het plaatsen van een open bodemenergiesysteem met een debiet van minder dan 10 m3/uur gemeld worden. U kunt informatie over omliggende systemen opvragen bij de provincie. U moet ook rekening houden met bestaande gesloten bodemenergiesystemen In BUM BE deel 2, bijlage 5 "Potentiële interferentie tussen open en gesloten systemen" is hiervoor een beslisboom opgesteld. U moet alleen rekening houden met systemen die eerder gemeld zijn.

Er zijn één of meer open bodemenergiesystemen gevonden binnen een straal van 750 meter van de onderzochte locatie.

Melding
In de melding moet u diverse vragen beantwoorden over het systeem en de bedrijven die het systeem aanleggen. Voor deze vragen is kennis van de systemen nodig. Wij adviseren de meldingen door een van de erkende bedrijven te laten doen. Een bodemenergiesysteem mag alleen aangelegd worden door erkende bedrijven. Voor de diverse onderdelen zijn verschillende erkenningen vereist. Deze erkenningen borgen de deskundigheid voor een goed ontwerp, de juiste aanleg en correct gebruik van bodemenergiesystemen. Dat resulteert in een duurzame oplossing waarbij aantasting en verontreiniging van de bodem wordt voorkomen en een optimale energiebalans wordt gerealiseerd. Of de door u ingeschakelde bedrijven erkend zijn kunt u opzoeken in dit online register.

Geregistreerde gesloten bodemenergiesystemen

De WKO-Bodemenergietool laat alleen geregistreerde systemen zien uit het Landelijk Grondwater Register (LGR). Helaas worden niet alle systemen weergegeven. Voor 1 juli 2013 was de registratie vrijwillig. Na 1 juli 2013 was de melding en registratie verplicht maar er waren een aantal gemeenten die niet registreerden via het LGR. Vanaf 1 juli 2023 zijn alle gemeenten verplicht nieuwe systemen te registreren via het LGR.

U moet rekening houden met alle geregistreerde systemen, want elk geregistreerd systeem is wettelijk beschermd. Het boorbedrijf, installateur of adviseur kan u hierbij helpen.

Onderstaande gemeenten maken gebruik of hebben gebruik gemaakt van een eigen registratiesysteem vanaf 2013.

Achtkarspelen, Ameland, Harlingen, Het Hogeland, Leeuwarden,
Schiermonnikoog, Heerlen, Westerwolde, Smallingerland,Wormerland,
Beesel, Terschelling, Aalsmeer, Eindhoven, Vlieland,De Fryske Marren, Amstelveen,
Midden-Groningen, Súdwest-Fryslân, Goes, Groningen, Waadhoeke, Noardeast-Fryslân

Woont u in een van deze gemeenten, dan moet u bij de gemeente opvragen of erbinnen een straal van 120 of 350 meter van uw geplande locatie gesloten bodemenergiesystemen aanwezig zijn die niet in het LGR geregistreerd staan.

Eventueel aanwezige grondwateronttrekkingen, gesloten en open systemen worden standaard aangegeven op de kaart. Een perceel met meerdere bronlocaties kan door middel van één (middel)punt geregistreerd zijn. De locatie van open en gesloten systemen of grondwateronttrekkingen hoeft dus niet de werkelijke locatie van de lussen/put(ten) te zijn. Voor de interferentieberekening kunt u wel uitgaan van de getoonde gegevens en locatie, maar bij de boorwerkzaamheden dient de boorfirma zich te verdiepen in de bestaande situatie.

De volgende stap

Voor het ontwerpen, aanleggen en beheren van een bodemgekoppelde warmtepomp zijn gecertificeerde bedrijven verplicht. Vind een erkend bedrijf om uw bodemenergiesysteem te ontwerpen, te realiseren en te onderhouden.
Ga hiervoor naar Bodemplus.nl en klik op zoek erkende bodemintermediairs.
Zoek op de volgende manier:
Vul *** in onder Naam instelling en 2100 in het veld Nummer normdocument.
Vul *** in onder Naam instelling en 6000 onder het veld Nummer normdocument.
Vul *** in onder Naam instelling en 11000 onder het veld Nummer normdocument.