


Datum : 24-11-2022
 Referentie : 20221021.01 Oude Kerkstraat 30A, 5854AC Bergen (Limburg)
 Betreft : **SPF verklaring-Controles-Restricties-XY**

Berekening/verklaring SPF-factor			
Resume (vragen in formulieren m.b.t. melding/vergunning):			
Bodemvermogen verwarmen			4,73 kW
Warmtevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet			11,93 MWh
Koudevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet			5,20 MWh
SPF			5,1 gemiddeld
Warmtepomp/type	WZSV 62		
Aantal keren van toepassing in dit project	1		
T.b.v. kavel/bouwnr/huisnr.	Oude Kerkstraat 32, 5854AC Bergen (Limburg)		
Verwarming			
COP (BO/W35)	4,86		
Afgegeven vermogen (therm.vermogen)	5,95 kW		
Elektrisch vermogen	1,22 kW		
Elektrisch circ.pompvermogen	0,087 kW		
Bodemvermogen	4,73 kW		
Draaiuren per jaar	1250 h		
Afgegeven energie	7.438 kWh	7,44 MWh	
Opgenomen elektr.vermogen	1.639 kWh		
Warmtapwater			
COP (BO/W55)	3,13		
Afgegeven vermogen	5,95 kW		
Elektrisch vermogen	1,90 kW		
Elektrisch circ.pompvermogen	0,087 kW		
Bodemvermogen	4,05 kW		
Draaiuren per jaar	755 h		
Afgegeven energie	4.492 kWh	4,49 MWh	
Opgenomen elektr.vermogen	1.501 kWh		
Koelen (passief)			
COP	27,16		
Bodemvermogen	2,36 kW		
Elektrisch circ.pompvermogen	0,087 kW		
Draaiuren per jaar	2200,0 h		
Afgegeven koelenergie	5.198 kWh	5,20 MWh	
Opgenomen elektr.vermogen	191 kWh		
Onze ontwerpen houden rekening met een maximale infiltratietemperatuur conform wetgeving		-3 en +30 Graden	
Afgegeven vermogen: Verwarmen + tapwaterbereiding + koelen :		17.128 KWh	
Opgenomen elektrisch vermogen :		3.331 KWh	
SPF bodemenergiesysteem = afg. vermogen / opgenomen E-verm. :		5,1 gemiddeld	
		SPF-MV	4,5
		SPF-T	3,0
		SPF-MK	nvt
		SPF-PK	27,2

Kadaster/XY:

Centraal middelpunt XY boorlocaties

X: 199590 Y:401721

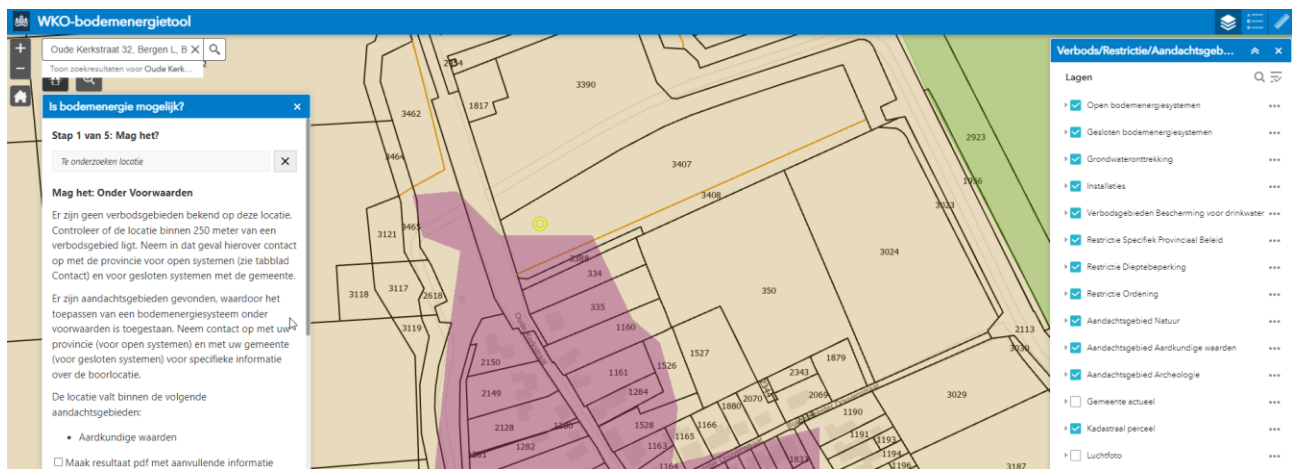
www.wkotool.nl:

Er zijn geen beschermingsgebieden voor drinkwater aangegeven

Er zijn geen bodemenergieplannen aangewezen

Er zijn geen interferentiegebieden aangewezen

Er zijn binnen een straal van 120 meter van de locatie geen gemelde of vergunde gesloten systemen bekend. Binnen een straal van 750 meter zijn geen open systemen aanwezig, met een capaciteit van > 100,000 m3/jaar. Op basis van de door ons uitgevoerde ontwerpen is bepaald dat er geen sprake is van negatieve interferentie.



1. Resultaat mogelijkheden bodemenergie

Aanmaakdatum/-tijd: 30-01-2023 08:48:40
 Locatie X,Y (RD): 199591 , 401721

Bodemenergie is onder voorwaarden toegestaan



Schaal: 1 : 5000

Eventueel aanwezige grondwateronttrekkingen, gesloten en open systemen worden standaard aangegeven op de kaart. Een perceel met meerdere bronlocaties wordt door middel van één punt geregistreerd. De locatie van open en gesloten systemen of grondwateronttrekkingen hoeft dus niet de werkelijke locatie van de lus(en)/put(ter) te zijn. Mocht de door u opgevraagde locatie binnen een straal van 100 meter van een andere bron liggen, vraag dan aanvullende informatie aan. Voor een open systeem is dat bij de provincie, voor een gesloten systeem is dat bij de gemeente. Het waterschap of provincie is bevoegd gezag voor grondwateronttrekkingen. Dus daar kan dan ook de informatie worden opgevraagd.

Mag het: Onder Voorwaarden

Er zijn geen verbodsgebieden bekend op deze locatie. Controleer of de locatie binnen 250 meter van een verbodsgebied ligt. Neem in dat geval hierover contact op met de provincie voor open systemen (zie tabblad Contact) en voor gesloten systemen met de gemeente.

Er zijn aandachtsgebieden 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 specifieke informatie over de boorlocatie.

De locatie valt binnen de volgende aandachtsgebieden:

- Aardkundige waarden

Waterschap:

