

Van: " " <@vhgm.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 12:43
Aan: " " <@ofgv.nl>
Cc: " " <@vhgm.nl>; "
" <@vhgm.nl>
Onderwerp: RE: Inconsistentie documenten Stroomzijde te Blaricum
Bijlage(n): SPF verklaring Stroomzijde V2 van 8 sept 2025.pdf

Geachte ,

Inmiddels is de bijgewerkte SPF-verklaring gecontroleerd en gereed.
U kunt het document terugvinden in de bijlage.

Hopelijk kunt u de beoordeling van de aanvraag zo afronden. Mocht u nog met verdere vragen zitten, schroomt u dan niet om contact op te nemen.

Met vriendelijke groet,

, MSc <i>Projectleider gesloten bodemenergie</i> M (+31) 6 E @vhgm.nl L (LinkedIn) 	VHGM B.V. Leidsevaart 580 2014 HT Haarlem (N-H) T (+31) 23 584 11 22 E info@vhgm.nl I www.vhgm.nl 	
'Samen met Bodemenergie en Aquathermie de transitie maken naar duurzame, lokale & innovatieve energieoplossingen'		

Van: "
Verzonden: vrijdag 5 september 2025 14:19
Aan: @ofgv.nl
CC: ;
Onderwerp: Inconsistentie documenten Stroomzijde te Blaricum

Geachte ,

Inmiddels ben ik in de gelegenheid geweest om het dossier te controleren en moet ik erkennen dat u volledig gelijk heeft dat er een inconsistentie tussen de verschillende stukken voorkomt. Ik zie wat er fout gegaan is; in de SPF-verklaring is het gebouwzijdig vermogen als bodemzijdig gezien en vervolgens nógmaals omgerekend naar gebouwzijdig.

Het gebouwzijdig vermogen bedraagt in realiteit 175 kW met een bodemzijdig vermogen van 140 kW. De gemaakte modelberekeningen voor de onderbouwing van de interferentie is (gelukkig) dus met de correcte uitgangspunten uitgevoerd.

Wij gaan de SPF-berekening met spoed aanpassen. Helaas is er vandaag geen controleur beschikbaar en zet ik het document voor maandagochtend in de wachtrij. A.s. maandag heeft u het dossier dus weer compleet.

Verder stelde u nog de vraag wie de ondergrondse installatie van de bodemwarmtewisselaars gaat verzorgen. Zoals u al vermoedde is dit inderdaad boormaatschappij Remborg. Zij zullen de boringen uitvoeren, de warmtewisselaars plaatsen, de boorgaten afdichten, de lussen afpersen en de verslepingen van de wisselaars naar de collectorput voor hun rekening nemen. Vanaf de aanvoer- en retourleiding van de collectorput naar de technische ruimte neemt installateur Unica de verantwoordelijkheid over.

Voor nu een prettig weekend en we spreken elkaar maandag.

Met vriendelijke groet,

, MSc <i>Projectleider gesloten bodemenergie</i> M (+31) E @vhgm.nl L (LinkedIn)	Leidsevaart 580 2014 HT Haarlem (N-H) T (+31) 23 584 11 22 I www.vhgm.nl E info@vhgm.nl
--	--



'Samen met Bodemenergie en Aquathermie de transitie maken naar duurzame, lokale & innovatieve energieoplossingen'

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail uitprint.

SPF Verklaring	
Projectnr.	240147
Locatie	Complex de Oorsprong, Stroomzijde te Blaricum
Datum	8-9-2025

Merk/type warmtepompen	COP Verwarming	6
Itho Daalderop	COP Tapwater	3
WPU 3C 3e, 5C 3e, 3C 4e, 55C 4e, 75C 4e	COP Koelen	20

Verwarmingsvermogen (gebouwzijdig)	175	kW
Tapwaterbereiding	175	kW
Koelvermogen	90	kW

Jaarlijkse vollasturen voor warmtevraag	1400	uren
Jaarlijkse vollasturen voor warmwatergebruik	500	uren
Jaarlijkse volaturen voor koelvraag	778	uren

Afgegeven energie	
Verwarmen	245,00 MWh
Tapwater	87,50 MWh
Koelen (passief)	70,00 MWh
Totaal afgegeven energie	402,50 MWh

Opgenomen energie	
Verwarmen	40,83 MWh
Tapwater	29,17 MWh
Koelen	3,50 MWh
Distributiepompen (2x); 86W p.s. in vollast	0,46 MWh
Regeltechniek 10% toeslag	7,40 MWh
Totaal opgenomen energie	81,36 MWh

Afgegeven energie	402,50 MWh
Opgenomen energie	81,36 MWh
SPF (Seasonal Performance Factor)	4,95



Commercieel Directeur

VHGM B.V.
Leidsevaart 580
2014 HT Haarlem (N-H)

D +31 (0) 
E @vhgm.nl
L  (LinkedIn)

T (+31) 23 584 11 22
E info@vhgm.nl
I www.vhgm.nl



Handtekening:	
Datum:	8-9-2025