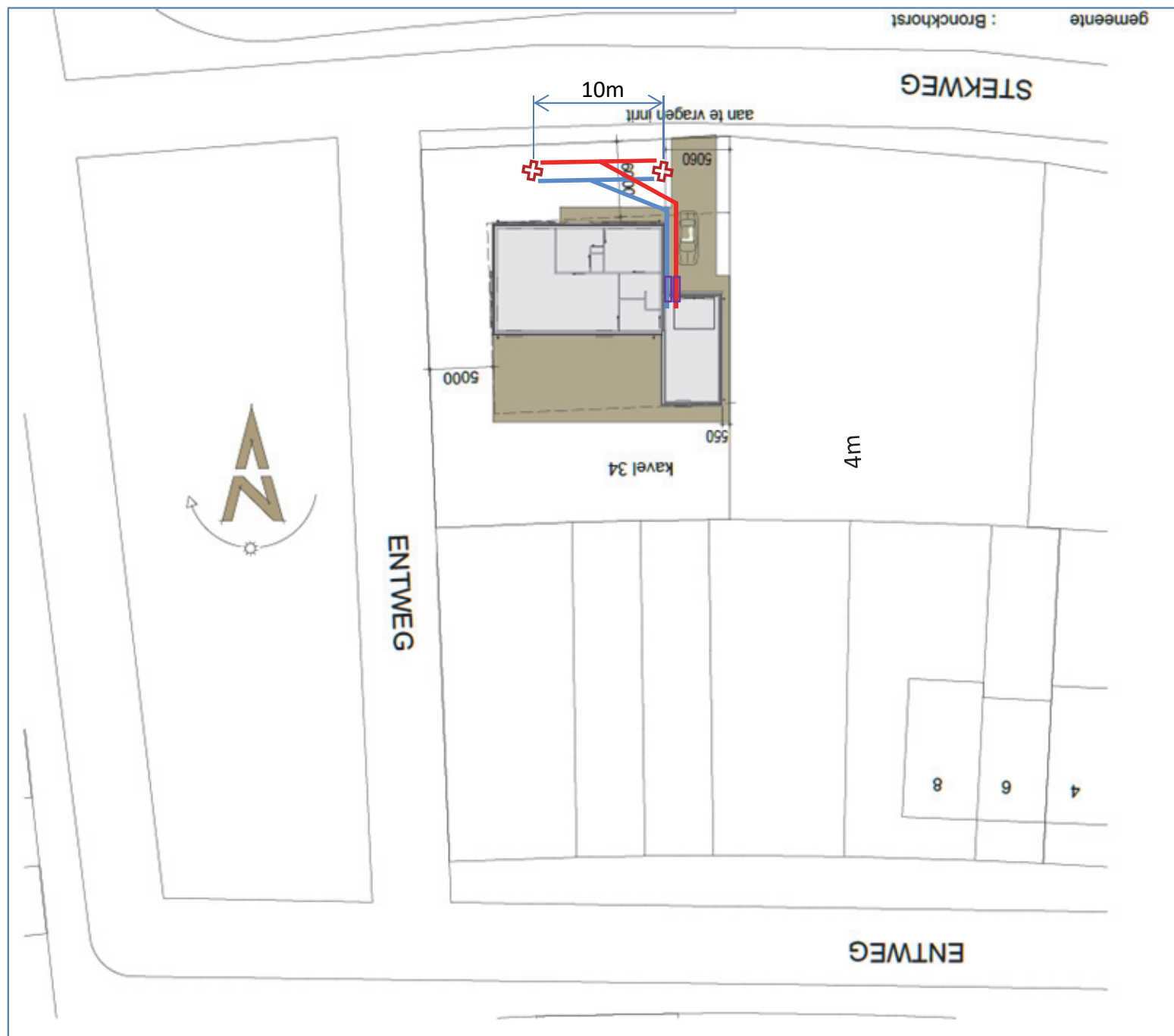
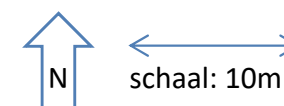




Locatie gesloten VBWW

- + VBWW 1U32mm 80m-mv
totaal 2 stuks
- 40mm HDPE Aanvoer/retour-
leidingen
- Invoerbocht cq. mantelbuis
2x Ø75mm r=700mm



Stekweg kavel 34
7255HA Hengelo (GLD)

Kadastrale gem.: Hengelo (GLD)
Sectie: K
Nummer: 4.630
x: 218.127
y: 452.516

ynergy | giesenjhengelo
180216-v1.0

WKO Tool Nederland

Home Over de WKO Tool Help Links Contact

Kaartlagen

- ▼ **Mag het? - verbodsgebieden**
 - ☒ bescherming voor drinkwater
 - ☒ specifiek provinciaal beleid
- ▼ **Mag het? - aandachtsgebieden**
 - ☒ open systemen
 - ☒ gesloten systemen
 - ☒ grondwateronttrekkingen
 - ☐ natuur
 - ☐ aardkundige waarden
 - ☐ archeologie
 - ☒ bodemenergieplannen
 - ☒ interferentiegebieden
 - ☐ overige aandachtsgebieden
- ▼ ☐ bodemonderzoek & -sanering
 - ☒ gesaneerd
 - ☐ onderzoek uitgevoerd, geen noodzaak tot verder onderzoek of sanering
 - ☐ onderzoek uitgevoerd, verder onderzoek kan noodzakelijk zijn
 - ☐ historische activiteit bekend
- ▼ **Referenties nodig? - sterprojecten**
 - ☐ Sterprojecten - open systemen
 - ☐ Sterprojecten - gesloten systemen

Stekweg 11, 7255HA Hengelo (Gld) Zoek op kaart

Stap 1: Klik op de kaart > Stap 2: Doe een quickscan > Stap 3: Financieel overzicht

Rekenen

50 m

X: 218.120 Y: 452.509

Leaflet | © IF Technology

Locatie gesloten VBWW

Geen bodemenergiesystemen binnen een straal van 120m.

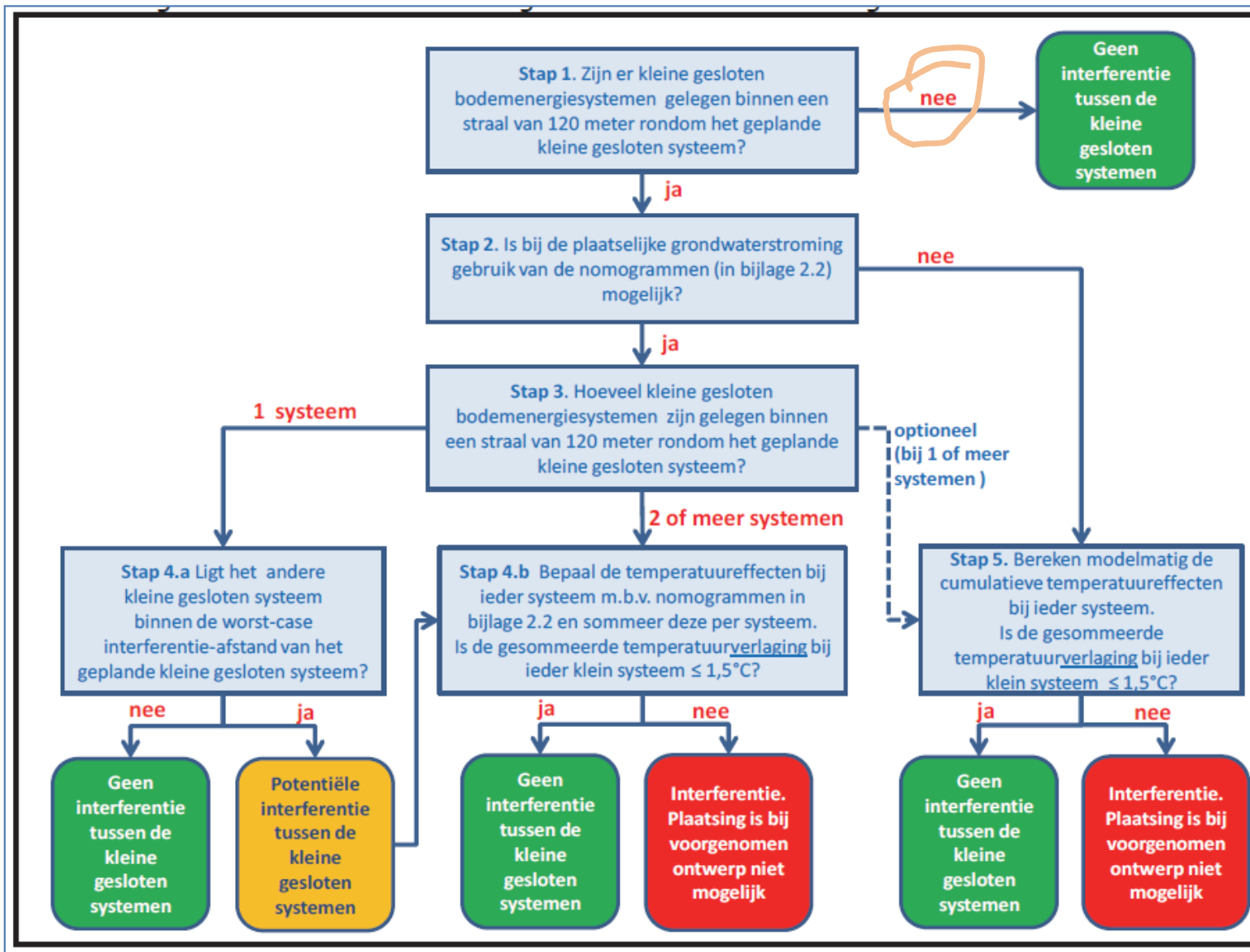
Stekweg kavel 34
7255HA Hengelo (GLD)

Kadastrale gem.: Hengelo (GLD)
Sectie: K
Nummer: 4.630
x: 218.127
y: 452.516

ynergy | giesenjhengelo
180216-v1.0

Interferentie met andere gesloten BWW

Geen interferentie



Stekweg kavel 34
7255HA Hengelo (GLD)

Kadastrale gem.: Hengelo (GLD)
Sectie: K
Nummer: 4.630
x: 218.127
y: 452.516

ynergy | giesenjhengelo
180216-v1.0

Verklaring energierendement

Ynergy Operations BV
Hietland 2
7244NW Barchem
certificaatnr.: K2174606

verklaart dat het bodemenergie-
systeem op het onderstaande
adres wordt ontworpen en
geïnstalleerd conform het
energierendement (SPF) dat op de
volgende pagina is berekend.



Erwin Mateman

Stekweg kavel 34
7255HA Hengelo (GLD)

Kadastrale gem.: Hengelo (GLD)
Sectie: K
Nummer: 4.630
x: 218.127
y: 452.516

ynergy | giesenjhengelo
180216-v1.0

SPF berekening warmtepomp verwarmen, koelen en warm tapwater
Nibe F1255-6 PC (100%) | giesenjhengelo

Maand	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	
Maandprofiel obv warmtewinst/verlies	0,223	0,198	0,129	0,033	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,052	0,153	0,208	
Qbeh;verw [MJ]	8.845	7.832	5.122	1.303	107	5	0	0	33	2.075	6.042	8.213	39.576
WP;verw [MJ]	8.763	7.799	5.122	1.303	107	5	0	0	33	2.075	6.041	8.197	99,7%
WP;ww [MJ]	941	933	941	938	941	938	941	941	938	941	938	941	
WP;pool [MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
WP;cool [MJ]	0	0	0	0	1.187	1.877	2.419	2.304	942	0	0	0	
WP;totaal [MJ]	9.704	8.732	6.063	2.241	2.235	2.821	3.360	3.245	1.913	3.016	6.980	9.138	59.448
Tbron [C]	4,0	4,4	5,8	8,0	9,9	10,6	11,2	11,2	10,1	8,2	5,8	4,4	
Tgem verdamper [C]	1,6	2,0	3,5	5,7	7,5	8,3	8,9	8,9	7,8	5,8	3,5	2,1	
Tgem condensor;verw [C]	31,3	31,3	30,0	28,8	27,0	25,9	25,1	25,0	26,2	28,0	29,7	30,9	
COP;verw=f(Tbron;Tafgifte)	4,5	4,5	4,8	5,1	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,2	4,8	4,6	
Tgem condensor;ww [C]	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	
COP;ww=f(Tbron;Tafgifte)	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	3,1	
Tgem condensor;pool [C]	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	
COP;pool=f(Tbron;Tafgifte) [-]	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	
Tgem condensor;cool [C]	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
COP;cool	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	
Ecomp;verw [kWh]	542	477	298	71	5	0	0	0	2	112	350	499	
Ecomp;ww [kWh]	85	84	83	81	80	80	80	80	80	81	83	85	
Ecomp;pool [kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ecomp;cool [kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Overige energieverbruik WP [kWh]	82	75	64	45	40	38	39	39	38	49	67	79	
Eopgenomen;totaal door WP [kWh]	709	637	445	197	125	118	119	119	120	242	500	662	3.993
SPF BRL6000-21 maandelijks	3,80	3,81	3,78	3,16	4,95	6,62	7,87	7,60	4,42	3,46	3,87	3,83	
SPF BRL6000-21 jaarlijks													4,14

		F1155-6	F1155-12	F1155-16
Vermogensgegevens volgens EN 14511 nominaal				
0/35				
Nominaal vermogen	kW	3,5	5,06	8,89
Geïnstalleerd elektrisch vermogen	kW	0,67	1,04	1,83
COP		4,72	4,87	4,85
0/45				
Nominaal vermogen	kW	2,87	4,78	8,63
Geïnstalleerd elektrisch vermogen	kW	0,79	1,27	2,29
COP		3,61	3,75	3,77
10/35				
Nominaal vermogen	kW	4,30	6,33	11,22
Geïnstalleerd elektrisch vermogen	kW	0,66	1,03	1,84
COP		6,49	6,12	6,11
10/45				
Nominaal vermogen	kW	5,98	5,98	10,92
Geïnstalleerd elektrisch vermogen	kW	0,83	1,30	2,32
COP		4,79	4,59	4,72
SCOP volgens EN 14825				
Nominaal verwarmingsvermogen (ontwerpu)	kW	6	12	16
SCOP _{EN14825} koud klimaat 35 °C / 55 °C		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2
SCOP _{EN14825} gemiddeld klimaat, 35 °C / 55 °C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1

	binnendiameter Di [mm]				
	buitendiameter Do [mm]				
20				16,0	14,4
25			21,0	20,4	18,0
32			28,0	26,2	23,2
40		36,0	35,4	32,6	29,0
50		46,0	44,2	40,8	36,2
63	59,8	58,2	55,8	51,4	45,8
	PN 2,5 max. 2,5 bar	PN 4 max. 4,0 bar	PN 6 max. 6,0 bar	PN 10 max. 10 bar	PN 16 max. 16 bar
	Drukklasse				
	1 bar = 10 ⁵ Pa (N/m ²)				