

Onderwerp: aanvullende info verwerken
Begindatum: maandag 14 juni 2021
Vervaldatum: maandag 14 juni 2021

Status: Niet gestart
Percentage voltooid: 0%

Totale hoeveelheid werk: 0 uur
Reële hoeveelheid werk: 0 uur

Eigenaar:

Categorieën: informatie verwerken

Telefonisch toegelicht op 10 juni 2021

1. Diameter (cm) + Lengte (cm) is nog niet bekend

2. Bovenkant t.o.v. NAP (cm) 3. Onderkant t.o.v. NAP (cm)

4. Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)

5. Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)

Is zelfde als beschreven in de effectenstudie

6. Brutopompcapaciteit (l/uur) = zelfde als maximaal onttrekken per uur

7. Pompcapaciteit (l/uur) zelfde als maximaal onttrekken per uur

De hoeveelheid verplaatste grondwater wordt gemeten, niet berekend.

SPF Verklaring Bodemenergiesysteem

Datum: 17-06-2021

Project: Dykstaete, Groningen

Opgesteld door:

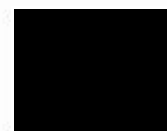
Vaanster V B.V.
Rembrandtlaan 35
3720 AC Bilthoven

Gecontroleerd door:

Breman Utiliteit Zwolle B.V.


 Pascalweg 2
 8013 RC Zwolle

[REDACTED]



Algemene Gegevens:

Project:	Dykstaete, Groningen	
Adres Bodemenergiesysteem :	Friesestraatweg 229-231	
Postcode / Gemeente:	n.t.b. / Groningen	
Totaal omvang project, ca.	13.000	m2
Omvang:	153 appartementen	
Capaciteit bronnen:	45	m3/h
Berekende minimum brontemperatuur in de winter:	5	°C
Berekende maximum brontemperatuur in de zomer:	25	°C
Verwarmen - Gecombineerde waarden voor ruimteverwarming en warm tapwater		
Merk warmtepomp:	Keyter w10/w35	
Condensorvermogen, totaal:	410	kW
Door fabrikant opgegeven COP*:	3,55	-
Totaal geleverde warmte:	622	MWh
Energiehoeveelheid bronnen (laden):	479	MWh
Koelen		
Koelvermogen bron:	313	kW
COP bij passief koelen:	20	-
Totaal geleverde koude:	336	MWh
Energiehoeveelheden bronnen (Ontladen):	319	MWh
Energiehoeveelheden actief koelen warmtepomp:	0	MWh
Regeneratie		
Warmte laden t.b.v. herstel onbalans:	0	MWh
Vermogen droge koeler:	150	kW
Elektriciteitsverbruik:		
Totaal elektriciteitsverbruik	324	MWh
Berekende SPF op jaarbasis	3,1	-

*Gecombineerde COP HT & LT verwarming

Ondertekening:

Hierbij verklaard ondergetekende dat de Seasonal Performance Factor (bodemenergiesysteem), berekend zoals beschreven in Artikel 6.29 lid 2 Waterregeling, van de te realiseren installatie ten minste zal voldoende aan bovenstaande bij voorzien gebruik van het bouwwerk overeenkomstig de bestemming waarvoor het systeem wordt ontworpen.

Breman Utiliteit Zwolle B.V.

Naam:



Plaats:

Zwolle

Datum:

17 juni 2021

Handtekening:

