Stoker Duurzaam
Het Koetshuis 28
9356 DL Tolbert

E info@stokerduurzaam.nl
W www.stokerduurzaam.nl
T 06-[redacted]

Plaats: **Tolbert**
Datum: **18-6-2026**
Project: **fam.** [redacted]

Adres: **Klipper 1**
Postcode: **8323 CM**
Plaats: **Urk**

Betreft: **Verklaring rendement SPF fam.** [redacted]

Certificaatcode: **NL027811**

Voor het bovengenoemde project stuurt Stoker Duurzaam hierbij de SPF verklaring.

De SPF verklaring is nodig om de energie onttrekking uit de bodem te bepalen en tevens het gemiddelde jaarlijkse warmtepomprendement te bepalen dat behaald kan worden.

Stoker Duurzaam verklaard dat het berekende SPF rendement van minimaal 4,2 kan worden gehaald binnen de daarvoor geldende regelgeving en uitgangspunten mits de aangegeven koelvraag wordt nageleefd!

Het rendementsgetal uit de SPF berekening, die is opgemaakt d.d. 18-06-2026, is door ons getoetst en hiermee akkoord bevonden.

Verwachte plaatsingsdatum warmtepomp Onbekend

[redacted]

Dhr. [redacted]

Stoker Duurzaam
Het Koetshuis 28
9356 DL Tolbert

E info@stokerduurzaam.nl
W www.stokerduurzaam.nl
T 06-[redacted]

SPF Berekening 18-6-2026

Merk Warmtepomp	EcoForest			Vermogensdekking	100%
Type Warmtepomp	ecoGEO B 2-10 PRO			Energie dekking	100%
Aantal Warmtepompen	1			Bivalentiepunt	-10
Gezinsgrootte	4 personen				
Vermogen Verwarmen	5,5	kW		Temp. verw.	0-35
Vermogen Koelen	4,14	kW		Temp. koel	18-21
Vermogen Bronpomp	0,06	kW			

Verwarming:	Vermogen (kW)	Uren/jaar	COP warmtepomp	E- verbruik (kWh)	Thermisch (kWh)
Transmissie	5,41				
Levering WP max CV vermogen	5,5	1436	4,3	1837	7898
circulatiepomp bron (gemiddeld Watt)	0,06	2163		130	
Vraag WP tapwater	5,5	727	2,7	1481	3999
Totaal E verbruik en thermisch verbruik				3447	11897
SPF verwarmen	3,45				
Aantal vollast uren		2163			

Koeling	Vermogen (kW)	Uren/jaar	EER warmtepomp	E- verbruik (kWh)	Thermisch (kWh)
Koelvermogen	4,14				
Passief Koelen	4,14	750	69,00	45	3105
Actief Koelen					

Geleverde energie verwarmen	11897	kWh
Geleverde energie koelen	3105	kWh
Totaal geleverde energie	15002	kWh
Elektrische energie verwarmen	3447	kWh
Elektrische energie Koelen	45	kWh
Totaal benodigde elektrische energie	3492	kWh

SPF Totaal 4,30