Rekensheet Bodemenergieplan

Naam:	Woning Assmann te Zwolle
Adres:	Veldinkstraat 99, 8044AT Zwolle
Datum:	28-9-2026
Opmerkingen:	Bepaling energiebudget volgens memo; "30-5-2023 Voorstel verdeling warmtebudget bouwveld kavels in De Tippe v2" Deze kavel valt binnen ontwikkelveld C-4. Het veld C-4 is ca. 6000m2 met een totaal energie budget van 958 kWh/jaar volgens het BEP. De betreffende kavel is 580 m2, dan is het energiebudget 92,6 kWh/jaar per boormeter.

Gegevens woning/gebouw

	Bouwwerk		COP	Bodem	
Warmtelevering ruimteverwarming	13,4	MWh	5,5	11,0	MWh
Warmtelevering tapwaterverwarming	1,3	MWh	3	0,9	MWh
Jaarlijkse warmteonttreking aan de bodem				**11,8**	**MWh**
Koudelevering	4,3	MWh	31,3	4,4	
Jaarlijkse warmtetoevoer aan de bodem				4,4	MWh
Jaarlijkse netto warmteontrekking = Warmteontrekking aan bodem - Warmtetoevoer aan bodem				**7,4**	**MWh**

Berekening aan te boren bodemdiepte

Maximale jaarlijkse netto warmteonttrekking per meter bodemdiepte	92,6	kWh/m	uit tabel bodemenergieplan
	92,6	kWh/m	
Berekende aan te boren minimale boordiepte			80 m

Aantal bodemlussen tot aan te boren bodemdiepte (door aannemer)

Temperatuurcorrectie kavel volgens bodemenergieplan	2,2	°c	uit tabel bodemenergieplan	
Indicatie gemiddelde bodemtemperatuur tot	90	m		9,1 °c
Aantal bodemlussen tot aan te boren bodemdiepte tot				3
Totale boorgatlengte	270	m		
Minimale temp circulatievloeistof in retourbuis	0,1	°c		Voldoet