

Gesloten Bodem Energie Systeem

Datum :3 april 2026
Kenmerk :JVS Shipping Urk
Onderwerp :Interferentie kleine gesloten bronsystemen

Inleiding

Van 't Hof Grondboringen is voornemens om voor een bedrijfspand te Urk een gesloten bodem energie systeem te realiseren. Het adres van dit pand is; Keteldiep 21, 8321MH Urk met de volgende X- en Y- coördinaten van het middelpunt: 171019,02 - 518847,62.

Het systeem zal bestaan uit 5 bodemwarmtewisselaars van 140 meter diepte.

Het pand zal per jaar 46,0 MWh per jaar aan de bodem onttrekken en wordt 17,0 MWh warmte aan de bodem worden toegevoegd.

Voor het bepalen van de interferentie is op d.d. 2-4-2026 van OFGV de effectenstudie ontvangen van het OBES; Zwolsehoek te Urk.

Interferentie per systeem

De effectenstudie geeft de onderstaande figuur 5.2 weer met daarin het thermische invloedsgebied. In deze figuur is de boorlocatie van het beoogde GBES weergegeven. Het GBES heeft meer dan 60 meter afstand heeft tot het thermische invloedsgebied.



Figuur 5.2 Temperatuurcontouren na 20 jaar (einde zomer)

Conclusie

De onderlinge afstand groot genoeg om geen onderlinge negatieve interferentie te verwachten