



Datum

22 januari 2023

Uw kenmerk

Registratienummer
24.0042232

Contactpersoon

Hafid Ouaali

Dossiernummer

Telefoonnummer
072 55827220

Onderwerp

Beantwoording schriftelijke vragen -
BBW – Gidsrol HHNK in aquathermie

Geachte mevrouw Koning-Bruijn,

Op 21 december jongstleden heeft u het college van Dijkgraaf en Hoogheemraden schriftelijke vragen gesteld over het de gids – en pioniersrol in de aquathermie (registratienr. 23.1151323). Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vragen. Op de volgende pagina vindt u de vragen gevolgd door een reactie.

Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de dijkgraaf,

Ir. R.P.G. Bosma



Aanleiding

In het artikel van het NHD van 14 december staat het volgende:

Het hoogheemraadschap is voorstander van het onttrekken van warmte uit afvalwater na zuivering, omdat er dan bij lozing op oppervlaktewater minder warmtevervuiling plaatsvindt. Kouder water zorgt bovendien voor verkoeling en doorstroming.

Wat de impact hiervan is op micro-organismen en ander flora en fauna in sloten, vaarten, kanalen en meren wordt onderzocht in de woonwijk Broekpolder in Heemskerk. De resultaten daarvan worden in 2026 verwacht

De passage in het artikel suggereert een koppeling tussen het standpunt van HHNK over het onttrekken van warmte uit afvalwater en het ecologisch onderzoek in de Broekpolder in Heemskerk. Dit is niet correct.

De vragen luiden:

Vraag 1

Waar komt dat afvalwater vandaan?

Antwoord

Het aquathermiesysteem in de Broekpolder in Heemskerk wordt voorzien van warmte uit het oppervlaktewater, niet van afvalwater.

Vraag 2

Waar wordt het gezuiverd?

Antwoord

Zie antwoord vraag 1.

Vraag 3

En stroomt dit water uit de Broekpolder dan door de sloten van de omringende boerderijen?

Antwoord

Het oppervlaktewater circuleert door het hele watersysteem nadat het door de TEO(Thermische Energie uit Oppervlaktewater)-installatie is geweest. Het genoemde onderzoek in het artikel van het NHD is bedoeld om de impact van het onttrekken van warmte uit het oppervlaktewater op micro-organismen en andere flora en fauna in de sloten te kunnen duiden.

Vraag 3

Kan er aangegeven worden hoe schoon het water is?

Antwoord

Zie antwoord vraag 1.