Technische vragen voor de raadscommissievergadering Ruimtelijk Ordening en Projecten van 20 maart 2024.

Vragen van : Democraten Hilversum
Aan wethouder : A.R.C. Scheepers
Over : De ondergrondse gracht – GWP maatregel

Technische vragen 20 maart 2024, t.a.v. aanpassing GWP-maatregel

Tijdens de BVS van 7 februari jl., "Presentatie aanpassing GWP maatregel Berging 1221" wordt er op pagina 27 een uiteenzetting gegeven van de kostenopbouw. Links staat een overzicht van de raming inclusief 20% onvoorzien. Rechts op de pagina worden de risico's "**niet in calculatie**" genoemd.

1. *Kunt u ons aangeven met wat er bedoeld wordt met "niet in calculatie". (Welke kosten zitten niet in de calculatie, als die er zijn?)*

Hilversum heeft de laatste jaren alleen maar stijgingen in het grondwaterpeil gezien. Het is verstandig om bij zo een grote ingreep als deze, dat er zo inclusief mogelijk wordt gebouwd.

2. *Gebruikt u de expertise van andere partijen om vast te stellen of er bij deze bouw aanvullende maatregelen moeten worden genomen, voor het geval het grondwater nog verder stijgt?*
3. *Welke mogelijkheden zijn er om deze "ondergrondse gracht" te gebruiken voor de afvoer van grondwater?*
4. *Is er in de kostenraming rekening gehouden met aanpassingen aan de gracht die nodig zou zijn om een te hoge grondwaterstand mede te kunnen afvoeren.*
5. *Als er berekeningen en/of conceptplannen zijn, kunt u deze dan delen met de raad?*

Sascha Barnstijn

Conceptantwoord -penvoerder is: Jet Lebbink 06-23994506 Jordi Romp 06-18869684

1. In de calculatie zijn geen kosten opgenomen voor nadeelcompensatie, sanering asbest, aankoop percelen en het verwijderen van eventuele ondergrondse tank(s). De verwachting is dat deze kosten zich niet gaan voordoen.
2. De afgelopen 20 jaar is de gemiddelde grondwaterstand niet gestegen. De grondwatertand wordt behoorlijk beïnvloed door droge en natte jaren. Deze invloed was in de winter 2023/2024 extreem door de vele regen die is gevallen, wat heeft geleid tot een extreme piek in het grondwater. Bij voorbereiding van werken wordt altijd rekening gehouden met de (maximaal te verwachten) grondwaterstand, dit opgetreden extreem wordt hierbij meegenomen. Hierbij wordt vaak externe expertise gebruikt.

3. Als het, door stijging van de grondwaterstand in de toekomst, nodig is om op plaatsen drainage toe te passen, dan is er afvoercapaciteit in het rioolstelsel nodig. Drainage kan in de toekomst misschien nodig zijn als de grondwaterstand structureel te hoog is voor de bestemming (het grondwater staat gedurende een langere periode en meerdere jaren achter elkaar enkele decimeters onder maaiveld). Met de overdekte gracht wordt de afvoercapaciteit verruimd. Deze ruimte kan in noodgevallen benut worden om drainagewater af te voeren, buiten piekafvoeren als gevolg van hevige regen. Als het in de toekomst nodig is om structureel drainagewater af te voeren (dus ook in periode met hevige regenval), dan moet het effect hiervan op het rioolstelsel en waterbergingen worden onderzocht/doorgerekend. Tot nu toe is de grondwaterstand in de betreffende wijken niet zo hoog geweest dat drainage nodig is.
4. Nee, zie 3
5. Er zijn geen berekeningen gedaan voor de afvoer van grondwater