


Vragen aan gemeente over grondwateroverlast in Meerwijk Bennebroek

22-5-2024

	Vragen van bewoners Meerwijk	Antwoorden van Jerry Huiberts: (gemeente)
1	Met welke neerslagsom of verzadigingsgraad van de grond is er rekening gehouden bij aanleg?	Er gerekend met een neerslagsom van 3 mm/dag.
2	Wat is de berekende werking van de aangelegde drain? Of te wel, hoeveel meter naast de drain wordt drooggelegd.?	De hele wijk valt binnen de invloedssfeer van de drainage. Maar in hoeverre dit overal merkbaar is verschilt.
3	Is het DIT systeem Bennebroek Meerwijk effectief bij het neerslag niveau van 2023?	De drainage is zeker effectief. Echter is er zo extreem veel neerslag gevallen dat er toch bijzonder hoge grondwaterstanden zijn ontstaan.
4	Worden alle destijds geformuleerde doelstellingen in de 4 documenten en het DIT systeem Bennebroek Meerwijk gehaald?	De grondwaterstand wordt versneld omlaag gebracht en grondwaterpieken komen minder hoog. Het grondwater wordt nu gereguleerd, er zal ook in tijden van droogte water worden ingelaten.
5	Wat geeft een peilbuis/neerslag analyse voor Bennebroek Meerwijk aan over de periode 2021-2022-2023-2024?	De peilbuizen laten zien dat de hoge grondwaterpieken significant lager blijven na aanleg van de drainage.
6	Peilbuis analyse Q4 23 +Q1 24 Meerwijk vs de werknorm voor hoge grondwaterstand.	De peilbuizen laten zien dat afgelopen winter de hoge grondwaterpieken boven de fluctuatie bandbreedte uit stijgen. Dit is te relateren aan de record hoeveelheid neerslag.
7	Peilbuis analyse Witte de Withlaan / JoostBanckertlaan / Harp.	idem
8	Wat zijn de mogelijkheden om de effectiviteit van het DIT systeem Bennebroek Meerwijk nog te vergroten?	Aanpassing van het drainage instelniveau. De gemeente wil echter niet zonder meer het peil onder de historisch laagste grondwaterstand brengen. Zie verslag presentatie.
9	 <p>De uitmonding (hoek J.van GalenIn en Abr. vd Hulstlaan) van de drainage pijp in de vijver. Hier is te zien dat er een sediment uit de pijp komt (geen zand). Drain bij de Ruijterlaan geeft hetzelfde beeld. De omhulling van de drainage buis? Dit sediment zit ook in de inspectieputten.</p>	Oer is ijzerhoudend sediment uit het veen dat mee spoelt met het grondwater. Dit is een normaal beeld. De drainage blijft lozen en het lozingspunt raakt hierdoor niet verstopt.
10	Welk type drainage buis is er gebruikt?	PE buis met diameter 160 mm. (Dit is groter dan de 140 mm waar in het ontwerp mee is gerekend.)
11	Welk afdek materiaal is gebruikt?	De buizen zijn ingepakt in grind
12	Wat is de onderhoudsstatus in Bennebroek van rioleringen en afwatersystemen?	Zowel afwatering als riool is in orde. Bij Fase 3 (aanleg drainage) zijn daarvoor 2

		rioolstrengen vervangen vanwege schade.
13	Hoe frequent wordt het systeem doorgespoeld en de inspectieputten leeggezogen?	Het hele drainagestelsel wordt jaarlijks gereinigd. Bij grote mate van vervuiling volgt een extra reiniging. Naar aanleiding van de meldingen over het 'oer' op de bijeenkomst hebben wij het reinigen van de drainage naar voren gehaald. Er is inderdaad erg veel oer mee gespoeld afgelopen winter. Normaal gesproken reinigen wij de drainage zo rond september, maar we hebben de aannemer nu verzocht om dit nu in te gaan plannen. Ik verwacht dat zij eerdaags bij u in de wijk de hele drainage komen doorspuiten.
14	Is het wenselijk het systeem uit te breiden naar de Harp?	Daar is op dit moment geen aanleiding toe.
15	De Ruyterlaan Grondwaterpeil niet gewijzigd na aanleg drainage. <ul style="list-style-type: none"> • Peil te hoog voor goed functioneren tonzon vloerisolatie. • Kruipruimte gevuld met 40 cm natuurschelpen. In november 2023 stand grondwater 10 cm boven deze schelpen. 	Omdat er in de afgelopen periode zoveel neerslag is geweest als nog nooit eerder meegemaakt is het nog te vroeg om dit te stellen, daarvoor ligt de drainage er te kort in.
16	Zandlaan Zandlaan is geheel niet meegenomen. Het probleem is er nog steeds.	De Zandlaan is inderdaad niet meegenomen omdat de aanleg op privaat terrein zou moeten plaats vinden.
17	Joost Bancckertlaan (grens met Zandlaan) voorkant en achterkant, ook op de parkeerplaats van de van Kinsbergenlaan grenzend aan de Zandlaan is sprake van wateroverlast.	Dit is bekend. De overlast wordt vooral veroorzaakt door regenwater.
18	Abraham van der Hulstlaan Grondwater hoog in de kruipruimte en Abr. Vd Hulstlaan niet meegenomen in drainageproject.	Is beantwoord tijdens de bijeenkomst. Zie verslag.
19	Kortenaerlaan Heeft dompelpomp in kruipruimte en tonzon bodemisolatie. Kan daardoor niet zien of aanleg drainage een verbetering is. Water in tuin en kruipruimte. Schelpen en isolatievlokken in kruipruimte.	De drainage is sowieso een verbetering, maar geen wondermiddel!
20	Piet Heinlaan De drainage werkt wel aan de voorkant van het huis. Aan de achterkant staan de tuinen blank. Wat kunnen we doen? Grindgaten laten graven? Dat werkt alleen als het Hoog Heemraadschap meewerkt met het waterpeil? Niet bekend of fundering hout of beton is.	Op veel plaatsen in de Meerwijk zit er slecht/niet waterdoorlatende grond in de bovenlaag. Door een gat in de tuin te graven, liefst op het laagste punt, en dat te vullen met grind, kan het water in ieder geval door de bovenlaag heen zakken.

21	Witte de Withlaan Kruipruimten	<p>De drainage voorkomt de hoge grondwaterstand niet(!) maar zorgt ervoor dat de pieken minder hoog komen en dat het grondwater versneld afgevoerd wordt.</p> <p>Op de bijeenkomst is heel kort aangegeven dat wij niet zonder meer onder de historisch laagste grondwaterstand willen draineren. Wij zijn nu in overleg met experts aan het onderzoeken of we het niveau overal in de wijk op het laagste niveau kunnen brengen. Ik zal u hiervan op de hoogte brengen als daarin meer duidelijk is.</p>
----	-----------------------------------	--