



# Hunzeboord

## Follow-Up Grondwateradvies

Antea Group

Understanding today.  
Improving tomorrow.

15 oktober 2025

[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)



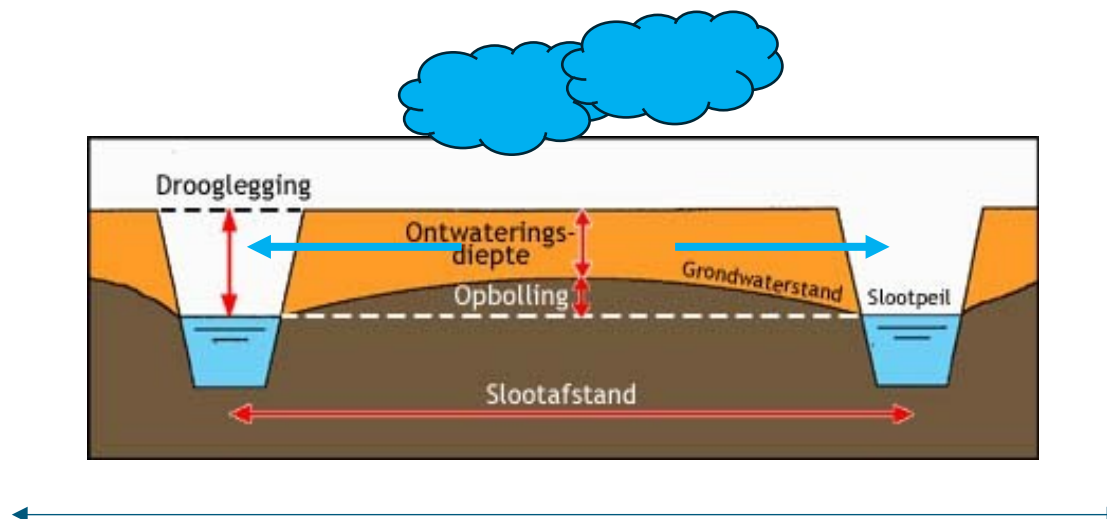
ZIJN ER VRAGEN  
VOORAF?



# TERUGBLIK TIJDLIJN

- Eind 2022 Start onderzoek (grond)watersituatie in de wijken Van Starckenborgh en De Hunze.
- 11-04-2023 Notitie van het onderzoek overhandigd aan de gemeente.
- 20-04-2023 Onderzoeksresultaten aan de bewoners gepresenteerd.
- Begin 2024 Start verdiepend onderzoek grondwatersituatie (o.a. analyse peilbuizen).
- 18-04-2025 Presentatie conceptversie op de bewonersavond.
- 24-05-2024 Verdiepend onderzoek overhandigd aan de gemeente.
- 13-06-2025 Aanvulling analyse peilbuizennetwerk overhandigd aan de gemeente.

# INTERACTIE REGEN EN OPP.WATER

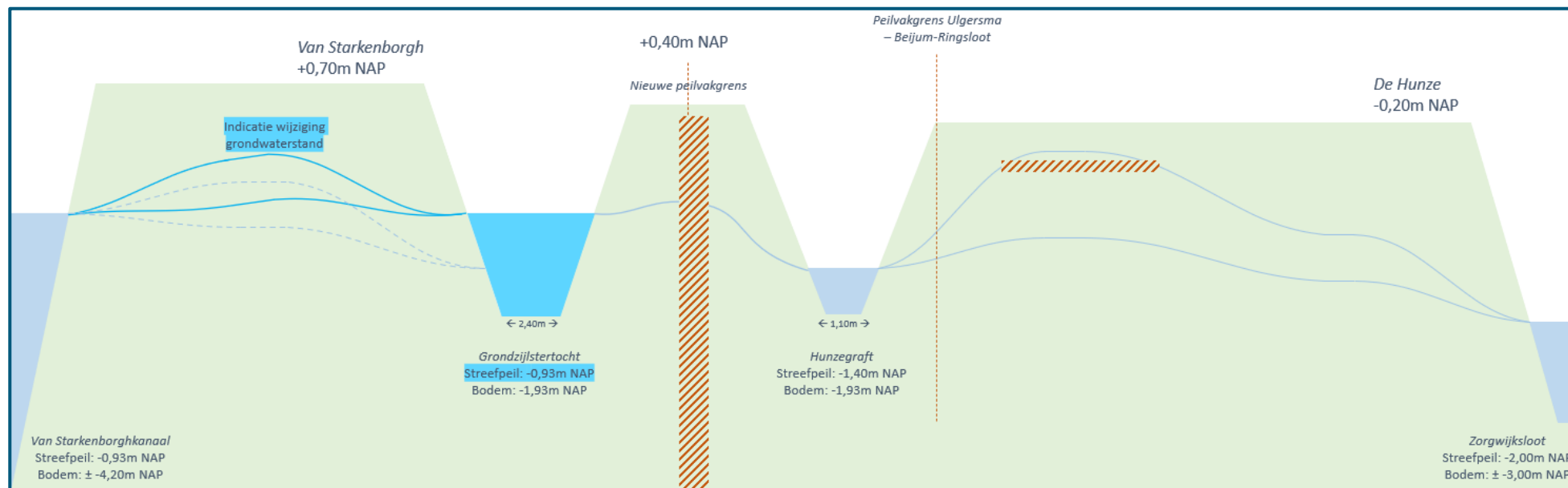


ONTWATERING!



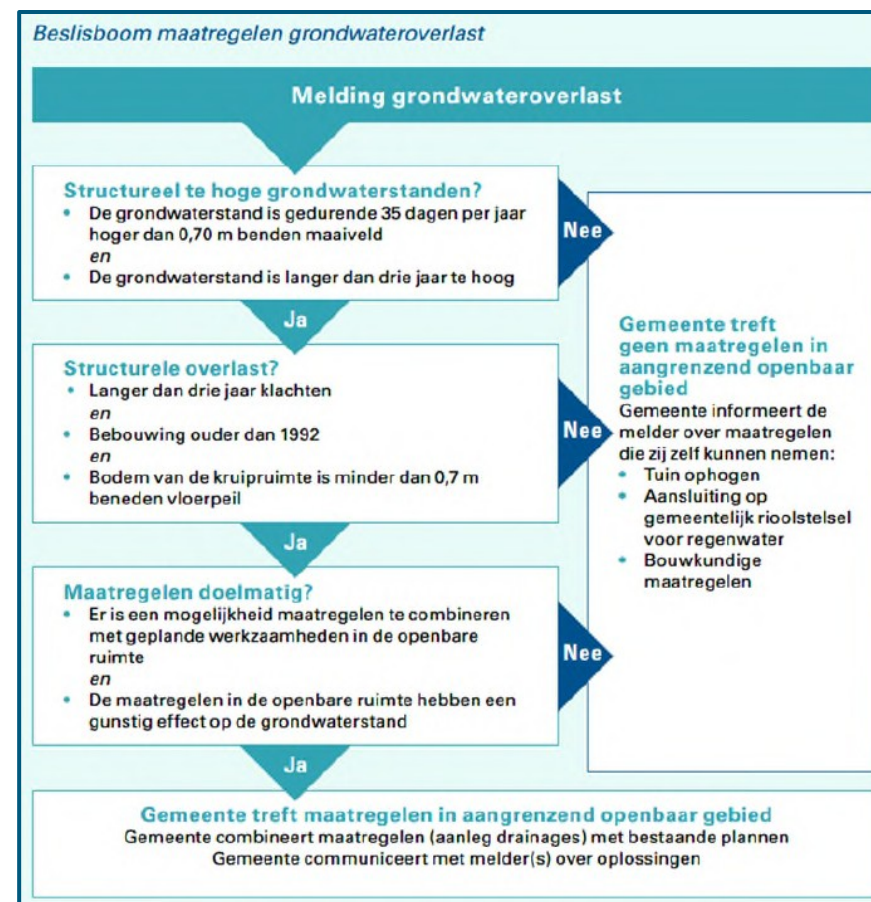
## • Impact peilverhoging (11 04 2023)

- Peilbuisennetwerk (8)
- Beheer en onderhoud drainagesysteem
- Klachtenbeeld bewoners

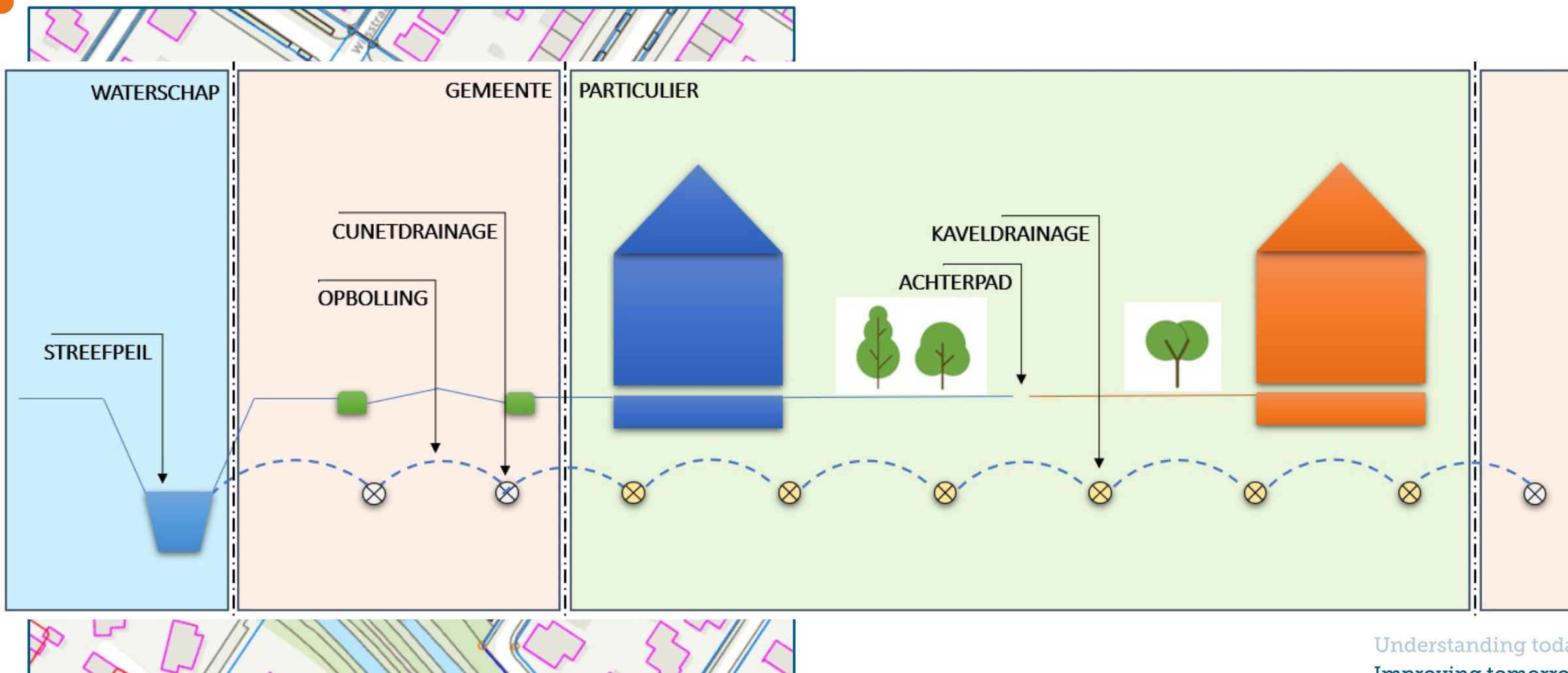


# WAT ZIJN DE KADERS?

- Waterwet (Ww); Wet Milieubeheer (Wm)
  - Omgevingswet (01 01 2024)
- GWRP 2020-2024
- Zorgplicht gemeente:
  - Inzamelen en afvoeren afvalwater (Wm)
  - Inzamelen en afvoeren regenwater (Ww)
  - Voorkomen grondwateroverlast door afvoeren overtollig grondwater
- Beperken van structureel nadelige gevolgen van de grondwaterstand voor de bestemming v.d. grond.
- Beperken van overlast voor de omgeving (brede zin van het woord).



# UITWERKING KAVELDRAINAGE

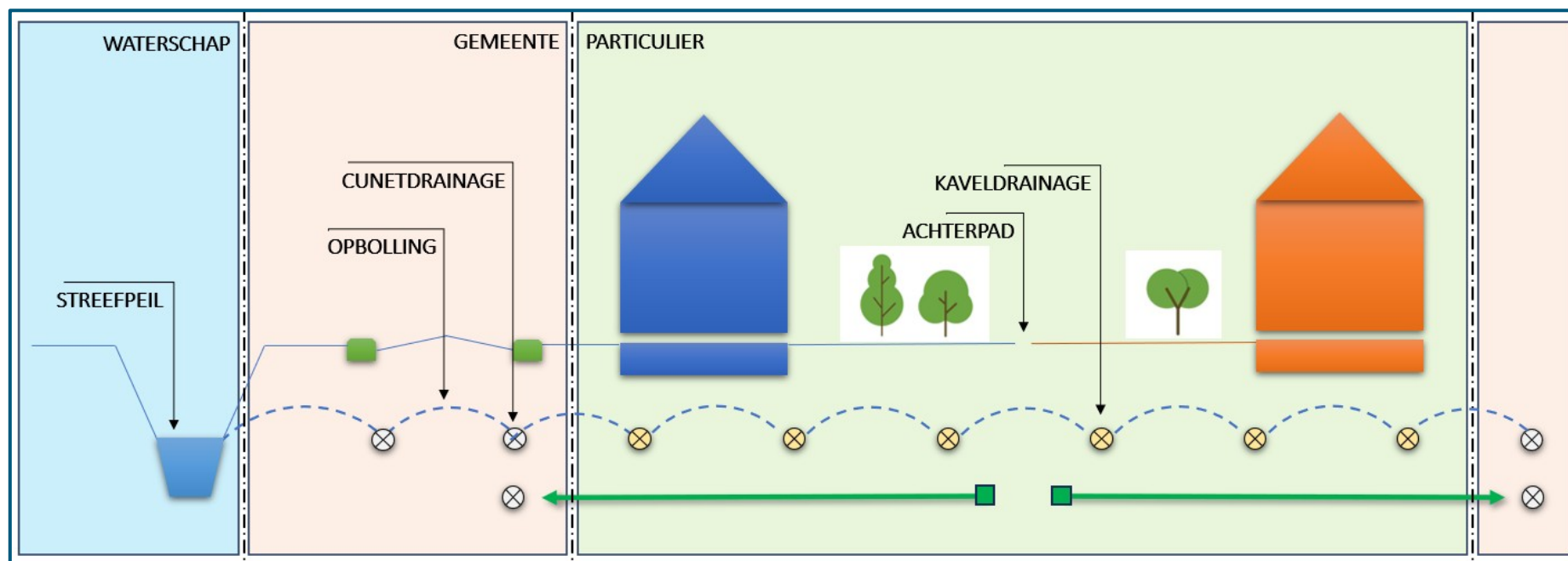


# ANALYSE (1/3) – TOT 04/2025

| Locatie                   | Code  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Otto Bonsemalaan 14       | 11B1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Van Loghemstraat 52       | 11B2  | 18   | 146  | 110  | 89   | 65   | 32   | 27   | 84   | 61   | 131  | 120  | 12   |
| Van Eesterenlaan 3        | 11B4  | 29   | 225  | 154  | 193  | 130  | 195  | 169  | 111  |      | 89   | 183  | 30   |
| Bijvoetstraat 37          | 11B8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Berlageweg 11             | 11B9  |      | 27   | 49   | 15   | 0    | 3    | 26   | 25   | 0    | 7    | 8    |      |
| Buysstraat 2              | 11B10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| *De Bazelstraat 42        | 11B14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| *Tonny van Leeuwenlaan 2  | 11B15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 77   | 109  | 16   |
| *Tonny van Leeuwenlaan 39 | 11B16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 114  | 133  |      |
| *Tonny van Leeuwenlaan 41 | 11B17 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| *Dudoklaan 10             | 11B18 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 22   | 8    |      |
| *Siebold Sissinghlaan 9   | 11B19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5    | 5    |      |
| *Wijdeveldstraat 66       | 11B20 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 33   | 39   | 4    |
| *Heerdenpad 8             | 11B21 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 39   | 38   | 1    |

Tabel 3 – Overzicht Aantal Dag-Overschrijdingen Per Hydrologisch Jaar.

# OPLOSSING - SCHEMATISATIE





# OPLOSSING – VOORDELEN

- *Optie 2*: Verzamelen aan voorzijde gebruikmakende van bestaande leidingen:
  - Geen DIT-riolering en overige voorzieningen op particulier terrein:
    - Kleine impact realisatie.
    - Straatwerk hoeft niet open.
    - Geen kapitaalvernietiging.
  - Paralelschakeling
    - Niet iedereen hoeft mee te doen.
  - Onderhoud en beheer Cunetdrainage blijft bij gemeente.



# VOORTGANG (1/2)

- Een gemiddelde offerte kost €2500 tot €4500. Dit is afhankelijk van o.a. **tuinindeling**.
- Momenteel (15-09-2025) zijn er **5 adressen** bezocht voor een **voorbeeldofferte**:

| # | Overlast                  | Kostenindicatie | Voortgang                                     |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 1 | Kruipruimte en achtertuin | €3000 - €4000   | Bewoner heeft dit bedrag er niet voor over.   |
| 2 | Kruipruimte en achtertuin |                 | Bewoners gaan het zelf proberen op te lossen. |
| 3 | Achtertuin                | ± €4500         | Wachten op toestemming bureu.                 |
| 4 | Achtertuin                | ± €3000         | Nog geen akkoord.                             |
| 5 | Achtertuin                | ± €2700         | Nog geen akkoord.                             |
| 6 | Achtertuin                | ± €8500         | Nog geen akkoord.                             |



## VOORTGANG (2/2)

- De gemeente heeft de volgende acties in werking gezet:
  - Een aannemer is per 09-09-2025 begonnen met het verwijderen van **8 drain-verstoppen** nabij de Tonny van Leeuwenlaan.
  - De komende tijd zal dit in de **gehele wijk Van Starkenborgh** gebeuren, in aanvulling op de plaatsing van diverse extra drainageputten.
  - Jaarlijks onderhoud aangescherpt (driejarig; cyclisch).
  - Antea Group gevraagd om inhoudelijk vanuit hun expertise mee te kijken met de plannen van de aannemer.
  - Ook het in te toekomst **blijven monitoren** van de peilbuizen en hun uitlezingen.



# VERVOLG

- De gemeente betaalt het PVC drainagemateriaal en de hulpstukken voor bewoners.
- Er ligt een intekenlijst op tafel voor de bewoners die hier gebruik van zouden willen maken.
  - Wees u er van bewust dat dit de komende jaren prijziger kan worden.
  - Bedenktijd van 1-2 maanden.