

# Rotterdamse aanpak grondwater

Sander van Beurden

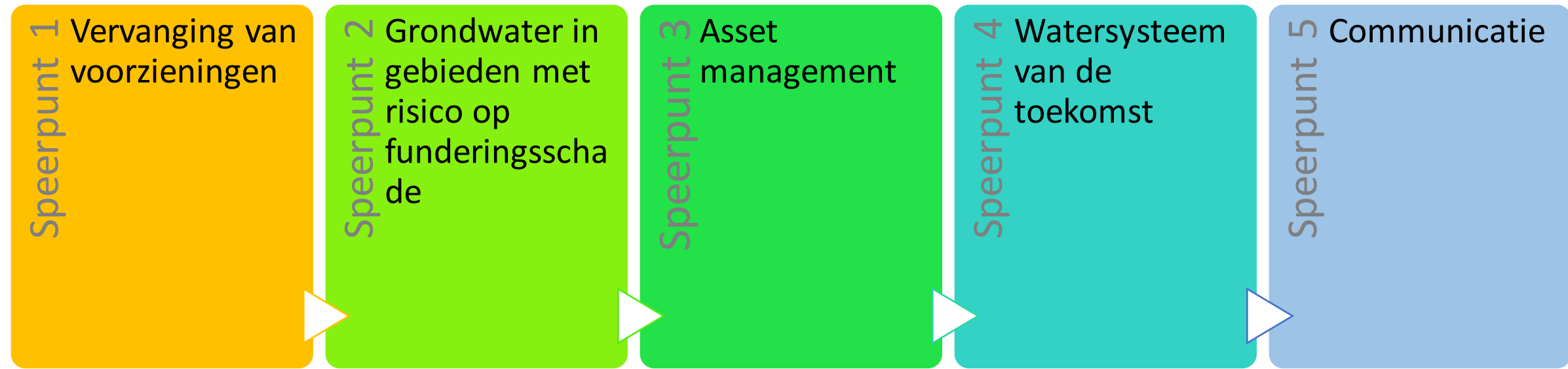
Bewonersavond  
24 maart 2016



8-03-2016



# GRP 2016-2020



# Grondwater: verantwoordelijkheden

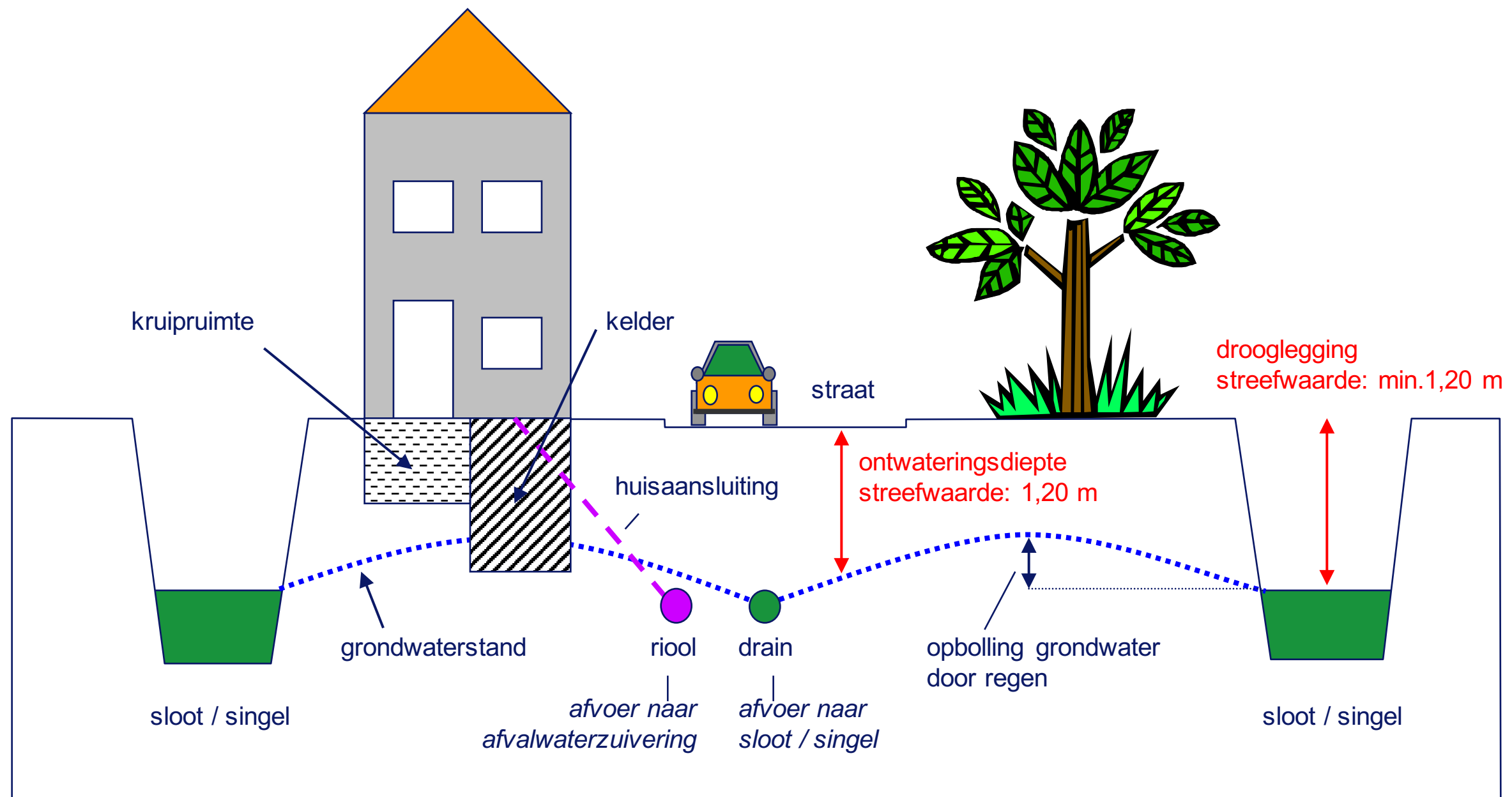
<b>Particulieren</b>	<b>Gemeente</b>	<b>Waterschap</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Verantwoordelijk voor het grondwater op eigen terrein</b></li><li>▪ <b>Verantwoordelijk voor het hemelwater op eigen terrein</b></li><li>▪ <b>Verantwoordelijk voor de staat van de bebouwing</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Zorgplicht voor grondwater, hemelwater en afvalwater</b></li><li>▪ <b>Verantwoordelijk voor de openbare buitenruimte</b></li><li>▪ <b>Loketfunctie voor informatie</b></li><li>▪ <b>subsidie</b></li><li><b>funderingsonderzoek</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Verantwoordelijk voor het oppervlaktewaterpeil</b></li><li>▪ <b>het peilbesluit vaststellen</b></li><li>▪ <b>vergunning voor verlenen grondwateronttrekking(en)</b></li></ul>



- **Vervangt resterende oude riolering in Oud Hillegersberg**
- **Riolvervanging in de Straatweg in 2015 uitvoeren**
- **Bevordert infiltratie van hemelwater in de bodem door de toepassing van waterpasserende verharding**
- **Maakt over bijzondere situaties afspraken op bouwblokniveau.**



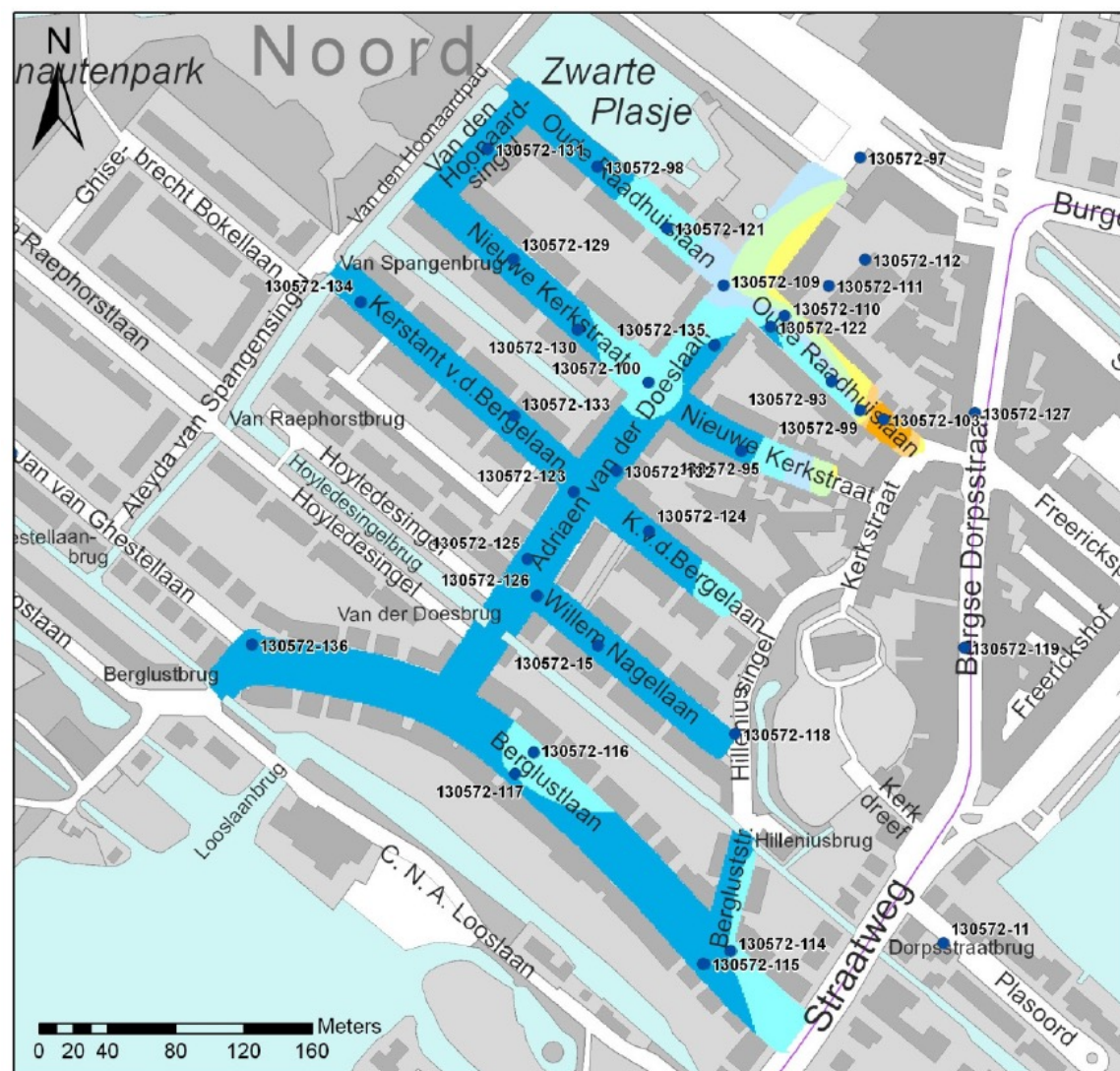
# Situatie stedelijk gebied



# Wat doet de gemeente?

## Oud Hillegersberg

- Riolvervanging in 2011
- Infiltratie/drainage leiding
- Monitoring en onderzoek



## Kleiwegkwartier

- Riolvervanging in Gravenbuurt 1998
- Edelstenenbuurt 2008
- Bloembuurt 2014 -2016
- Rozenlaan 2017
- Infiltratie/drainage leiding
- waterpasserende verharding
- Pilot Goed Gefundeerd!
- Monitoring en onderzoek



## Wat doet de gemeente tav grondwater?

- Inspanningsverplichting, geen resultaatverplichting
- Grondwateraanpak is maatwerk, vooral gebiedsgericht
- Alleen maatregelen in openbare ruimte
- Vervangen oude riolering met aandacht voor overlast en onderlast.
- Monitoren van grondwatersituatie in stedelijk gebied ([http://www.rotterdam.nl/grondwatermeetnet\\_online](http://www.rotterdam.nl/grondwatermeetnet_online))
- Subsidie funderingsonderzoek voor inzicht in de werkelijke toestand van de fundering.





## Wat kunt u zelf doen?

- **Huisaansluiting op het riool vervangen**
- **Hemelwater afkoppelen van het riool**
- **Bij mogelijke grondwateronderlast**
  - Het dak en eigen terrein afkoppelen voor wateraanvulling
  - Monitor zelf grondwaterstand op eigen perceel
  - Funderingonderzoek om hoogteniveau en kwaliteit funderingshout vast te stellen
  - Infiltratie op eigen terrein
- **Bij mogelijke wateroverlast**
  - Het overtollig water naar gemeentelijk drainage afvoeren
  - Waterdicht maken van de woning, incl. kelders/ souterrains

