Programma Water en Riolering (PWR) 2028 -2033

Gemeente Leeuwarden

Programma

- Toelichting op PWR en startnotitie
- Gelegenheid voor vragen
- Korte toelichting op modelresultaten



Aanleiding

- Huidige PWR heeft looptijd tot en met 2027, ook de uitvoeringsagenda klimaatadaptatie loopt dan af;
- Geen planverplichting meer, maar wel belangrijk (financieel, assetbeheer en klimaatadaptatie);
- Actualisatie op inhoud (met name het klimaatadaptieve deel).



NIEUWS

Twee jaar na Enschedese piekbui is er duidelijkheid: 60 procent zwaarst getroffen huizen wacht sloop

Ruim de helft van de 67 huizen die twee jaar geleden in Enschede zwaar beschadigd raakten na een piekbui, wordt gesloopt. Dit maakte woningcorporatie De Woonplaats en de gemeente donderdag bekend. De woningen werden destijds al 'te ongezond om in te wonen' verklaard.

Onbewoonbaar verklaarde huizen in de Enschedese wijk Pathmos. Marcel van den Bergh / de Volkskrant

Waar gaat het PWR over?

- Beschrijft hoe de gemeente haar watertaken wil uitvoeren;
- Beschrijft hoe de gemeente wil omgaan met de gevolgen van klimaatverandering;
- Een overzicht van de financiële gevolgen van de in het plan aangekondigde activiteiten;
- PWR gaat niet over oppervlakte water (varen, zwemmen), drinkwater etc.



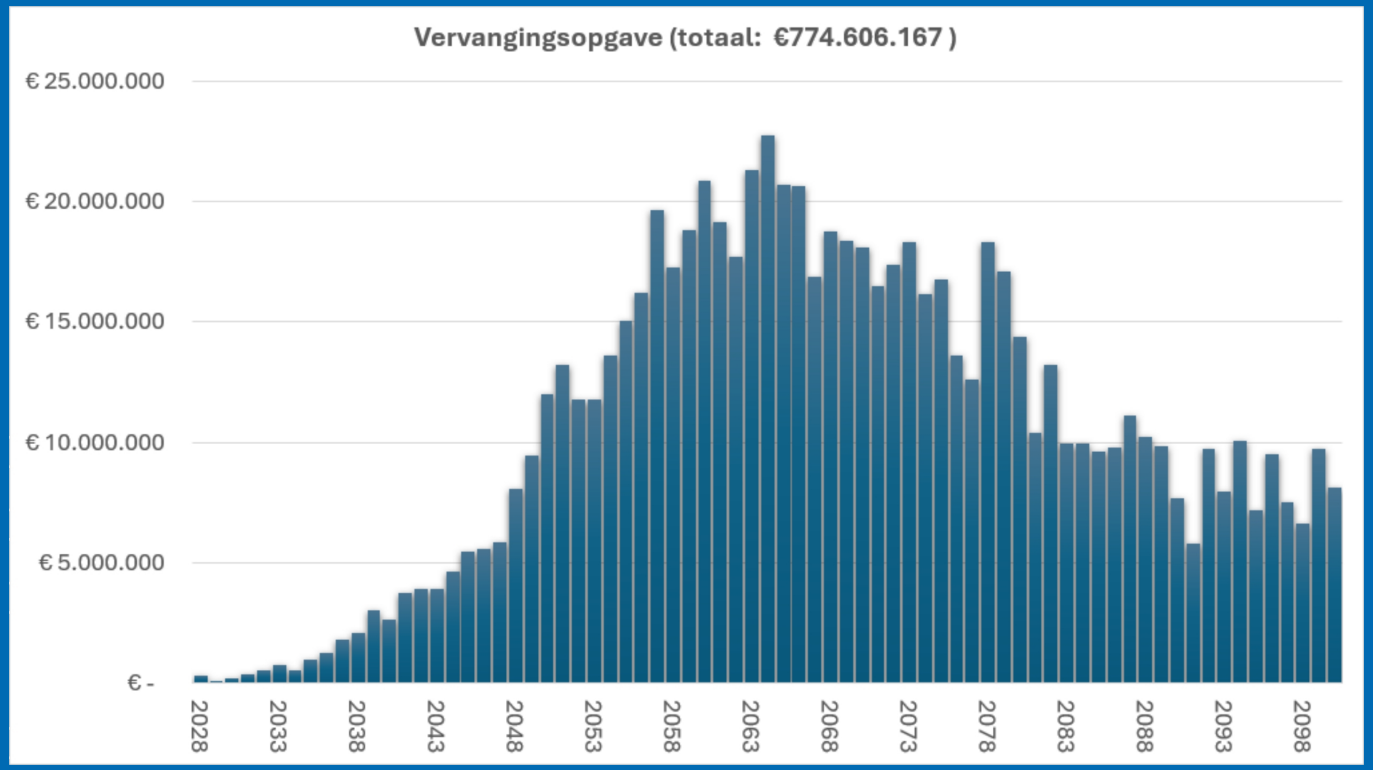
Watertaken

VERANTWOORDELUKHEDEN IN HET NEDERLANDS WATERBEHEER: EEN MATRIX

	DE GEMEENTE	HET WATERSCHAP	DE PERCEELEIGENAAR
AFVALWATER	• Inzameling stedelijk afvalwater • Beheer gemeentelijk rioolstelsel	• Transport naar zuivering • Zuivering afvalwater (RWZI)	• Aansluiting op gemeentelijk riool • Onderhoud eigen leidingen
GRONDWATER	• Zorgplicht bij structurele overlast	• Regionaal waterpeilbeheer (oppervlaktewater) • Beïnvloeden grondwaterstanden	• Voorkomen overlast op eigen terrein • Waterhuishouding rondom huis
HEMELWATER	• Inzameling en afvoer van regenwater (openbaar gebied) • Aansluitmogelijkheden creëren als inwoner redelijkerwijs niet zelf het hemelwater kan verwerken	• Verwerken van overtollig water via sloten en boezems	• Eigenaar is primair zelf verantwoordelijk voor het hemelwater

Areaal 2026

Vrijverval riolering	780 km
Drukriolering	90 km
Hoofdgemalen	121 st
Pompunits	232 st
Randvoorzieningen	25 st
Overstorten vuilwater	126 st
Overstorten regenwater	205 st
Vervangingswaarde 2026	€ 774 miljoen



Klimaatadaptatie

- Ambitie klimaatbestendig 2035
- Nieuwe klimaatscenario’s;
- Hogere kosten van maatregelen;
- Lagere uitvoeringssnelheid.



Heffing

- Financieringsmethode: Ideaalcomplex met spaarvoorziening: uitgaven aan rioolvervangingen en verbeteringen= inkomsten voor vervangingen verbeteringen. De spaarvoorziening wordt ingezet om schommelingen op te vangen;
- Klimaatmaatregelen (droogte en wateroverlast) worden bekostigd vanuit de heffing;
- Conform riool- en waterzorgheffing gemeente Leeuwarden.



Afwegingen

- Het ambitieniveau klimaatadaptief;
- De mate van risicoacceptatie;
- De rol van particuliere eigenaren;
- De hoogte van de heffing.



Proces

Het college van B&W stelt het inhoudelijke programma vast, maar de gemeenteraad stelt de financiële kaders vast.

Wethouder Stellingwerf eerst verantwoordelijke voor PWR.

- Informatiebijeenkomst voor de raad – 11 november 2026;
- Variantenstudie ter behandeling in de raad – Q1 2027;
- Ontwerp-PWR ter vaststelling door college en ter inzage– Q2 2027;
- Vaststelling financiële kader door de raad– Q3/Q4 2027;
- Vastelling PWR door college Q4 2027.



Participatie

- Inwoners;
- Bedrijven;
- Wetterskip Fryslân;
- Woningbouwcorporaties.

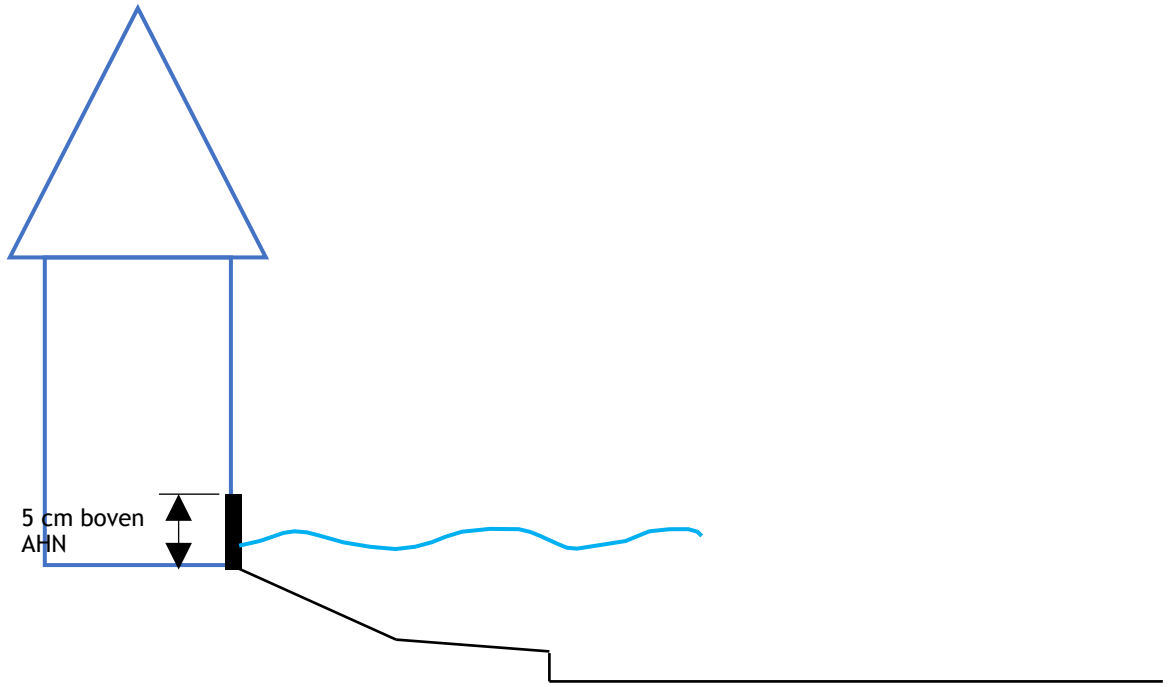
Bedankt!

Gemeente Leeuwarden

Wanneer nemen we maatregelen en hoe zijn deze bepaald?

Ingrijpmaatstaf water over de drempel van de woning

Tot nu toe bepaald door laatste AHN + 5 cm







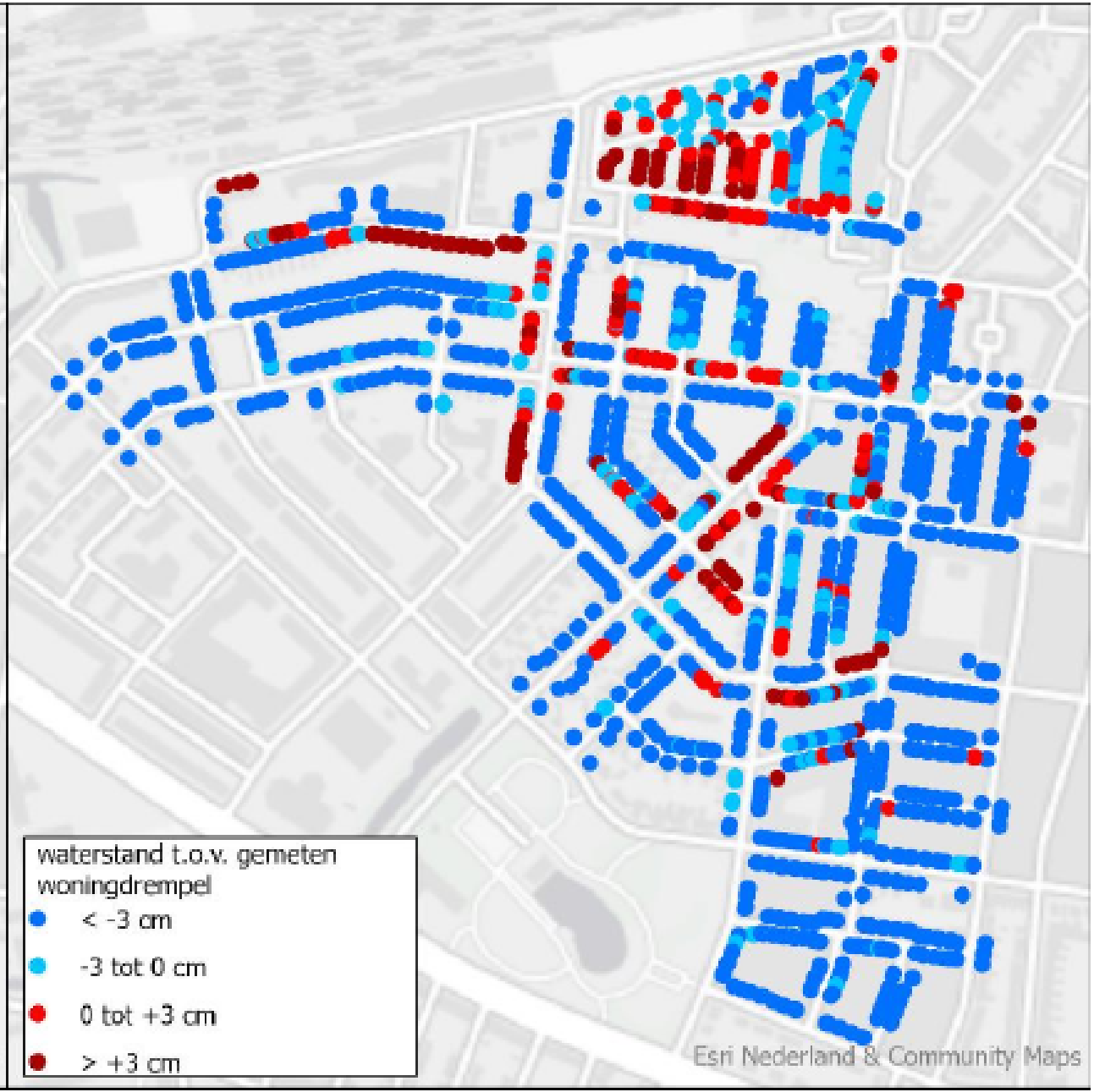
Gemeente Leeuwarden

GEOMAAT


Snap: Vertex, 3D
Z
X
Y


Resultaat

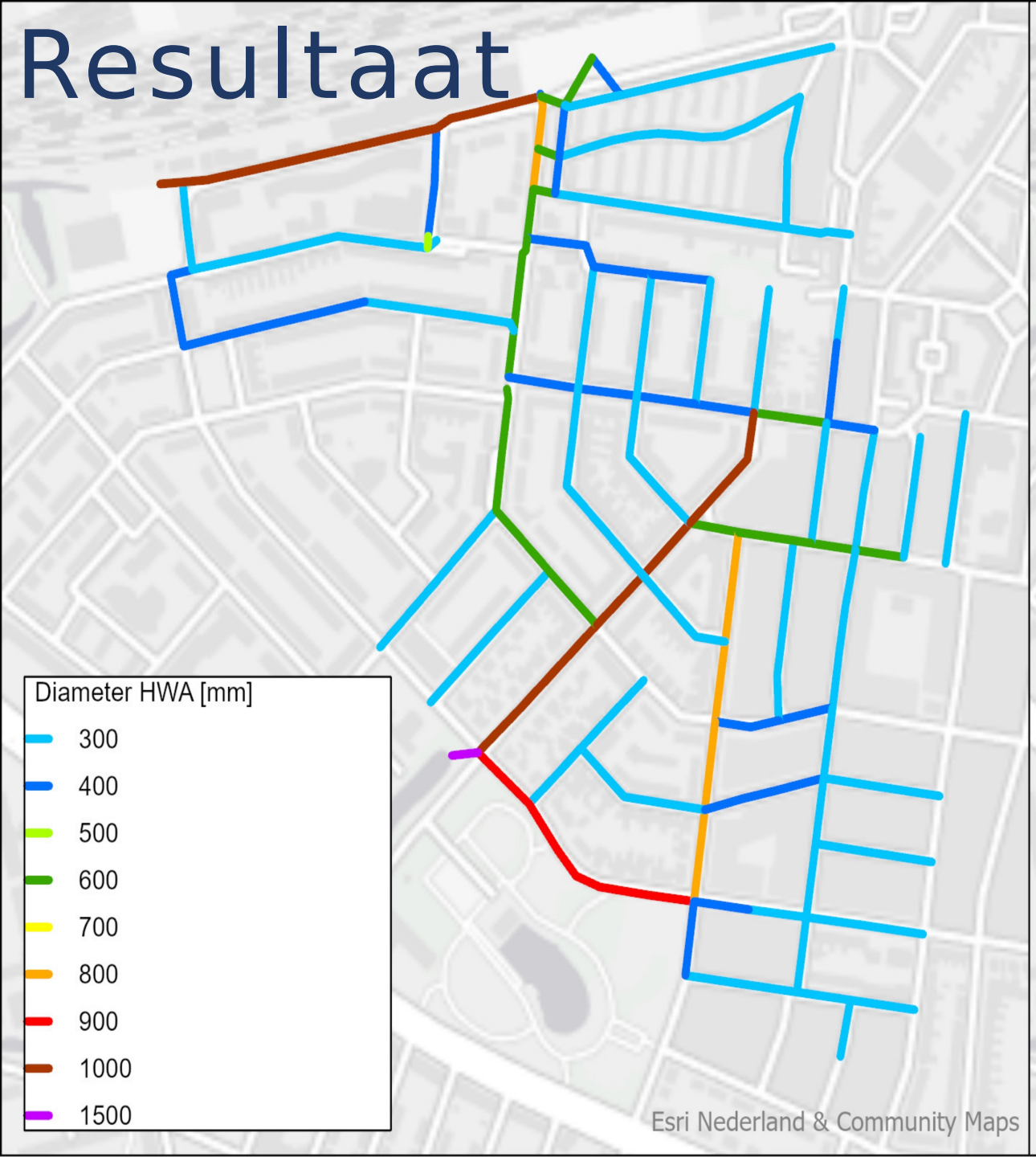

waterstand t.o.v. fictieve woningdrempel
< -3 cm
-3 tot 0 cm
0 tot +3 cm
> +3 cm
Esri Nederland & Community Maps

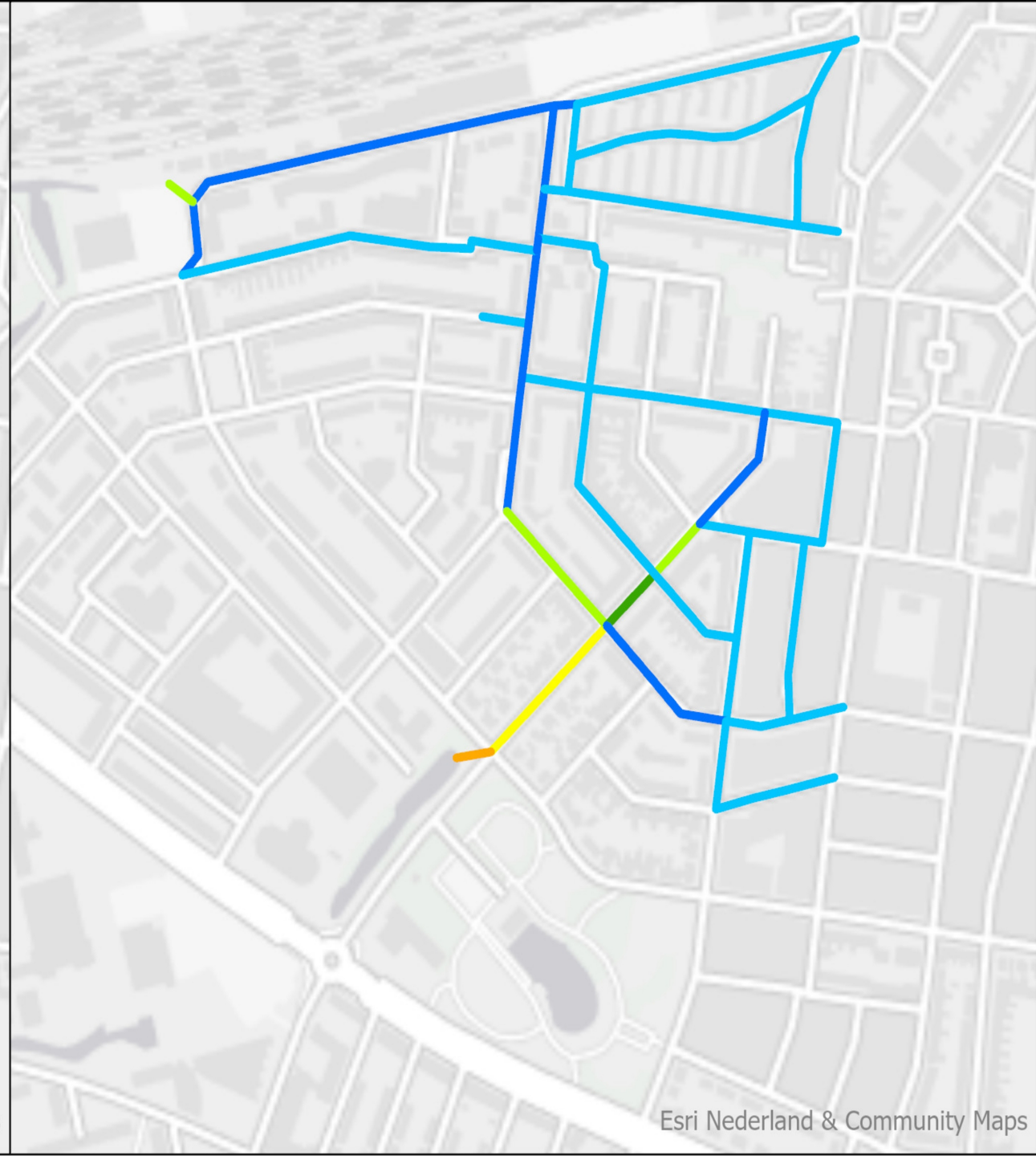

waterstand t.o.v. gemeten woningdrempel
< -3 cm
-3 tot 0 cm
0 tot +3 cm
> +3 cm
Esri Nederland & Community Maps

Resultaat



Resultaat


Diameter HWA [mm]
300
400
500
600
700
800
900
1000
1500
Esri Nederland & Community Maps


Esri Nederland & Community Maps