

Resultaten metingen proeflocaties drainage voorzieningen in het Villapark in Eindhoven

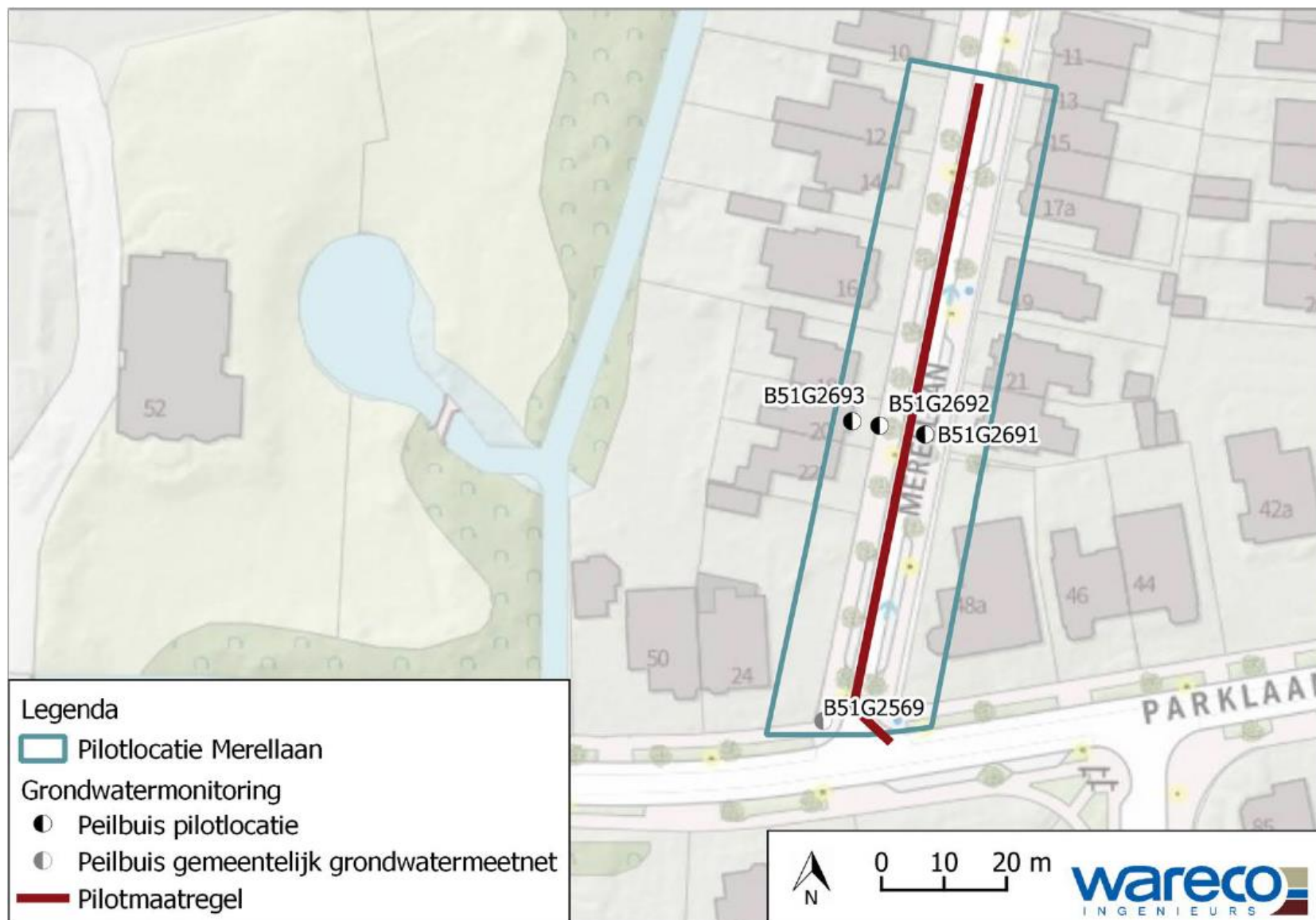
Metingen zijn tot 20 september 2022 verwerkt

Om te kunnen bepalen of de maatregelen in het villapark effect heeft op de grondwaterstanden in het Villapark is een analyse gemaakt van de beschikbare grondwaterstanden welke zijn gemeten in de peilbuizen die in een raai op de aangebrachte drainagemaatregelen zijn geplaatst.

De volgende maatregelen zijn uitgevoerd: in de Pauwlaan is een drain aangelegd in de straat. Voor de Merellaan is voor dezelfde maatregel getroffen. Voor de Reigerlaan is voor een ander type maatregel gekozen en is een verticale drain (filterbuis met overloop) gekozen.

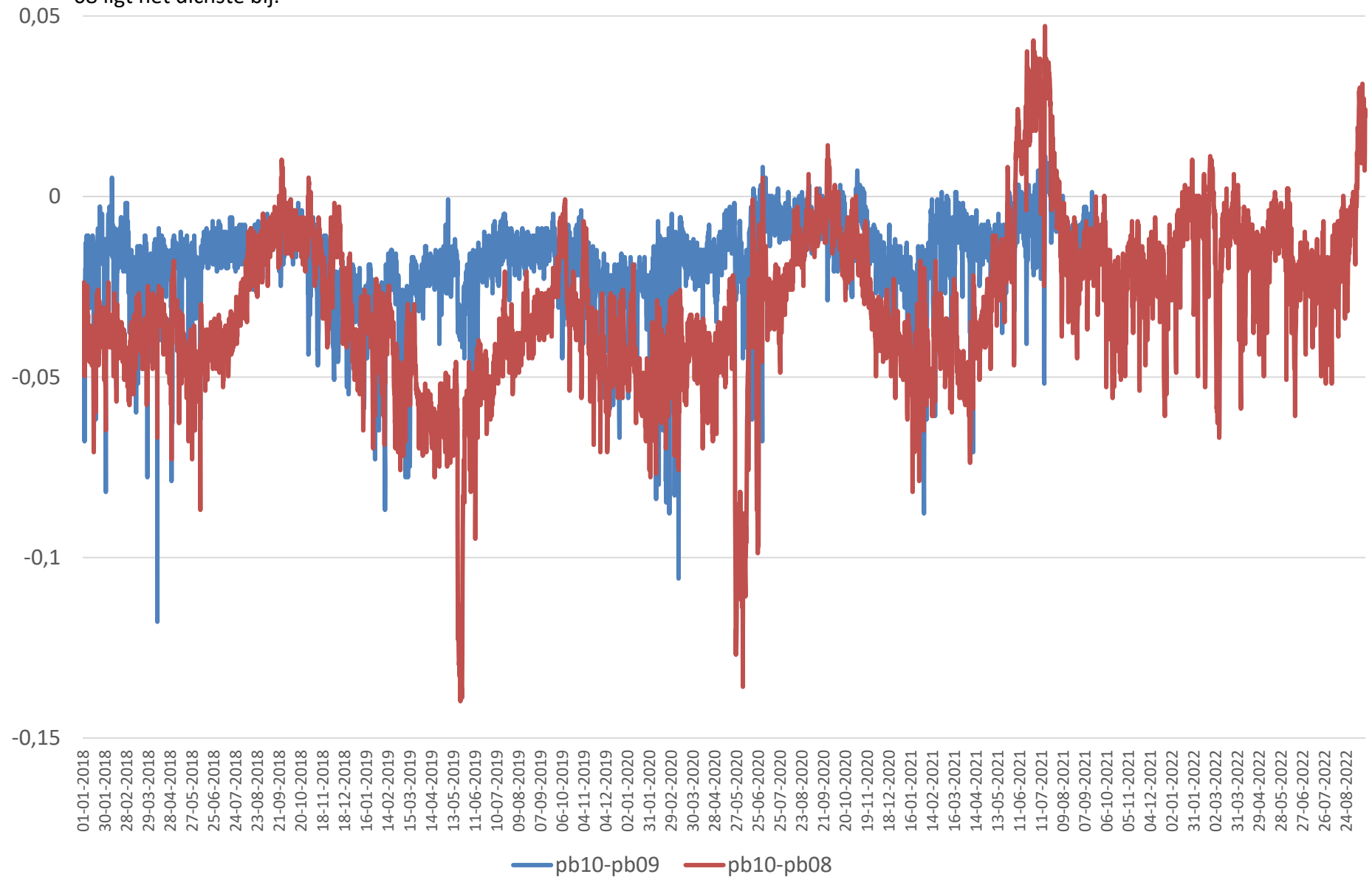
In de volgende pagina's zijn kaartjes van de locaties gepresenteerd met daarop de uitgevoerde maatregelen en de locaties van de peilbuizen. Verder zijn de metingen van de verschillende peilbuizen in de raaien van elkaar afgetrokken zodat het effect van de drainage maatregelen zichtbaar wordt. Uit de grafieken is te zien dat er wel enige invloed van de maatregelen lijkt te zijn maar dat deze zeer beperkt is. Het verschil van de metingen naast de voorziening is slechts een paar centimeter meer dan op enige afstand van de voorziening.

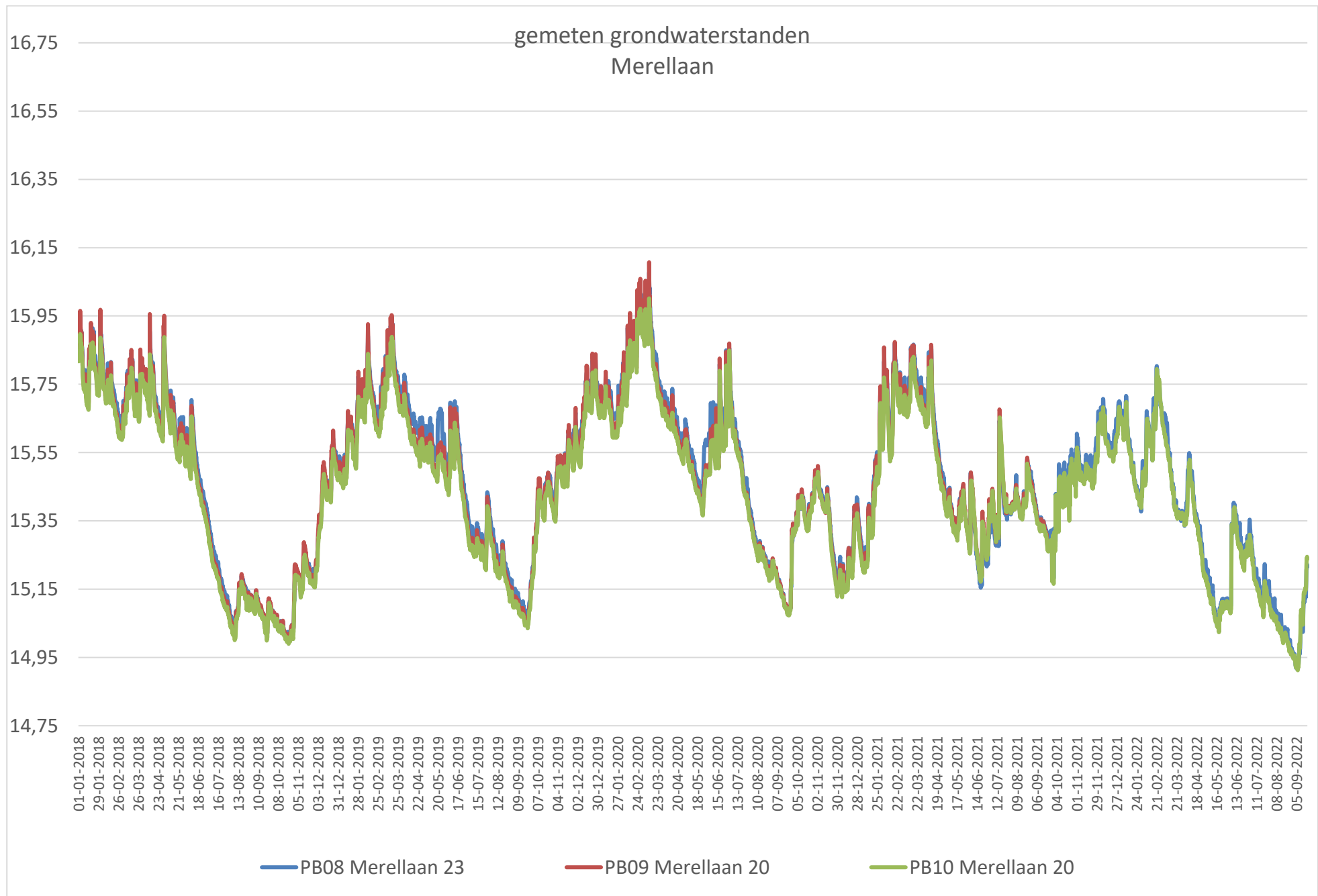
De invloed nabij de voorzieningen bedraagt niet meer dan een centimeter of 5 ten opzichte van het verst gelegen meetpunt. Daarmee moet helaas worden geconstateerd dat deze maatregelen niet echt bijdragen aan het verlagen van de grondwaterstanden nabij de woningen.

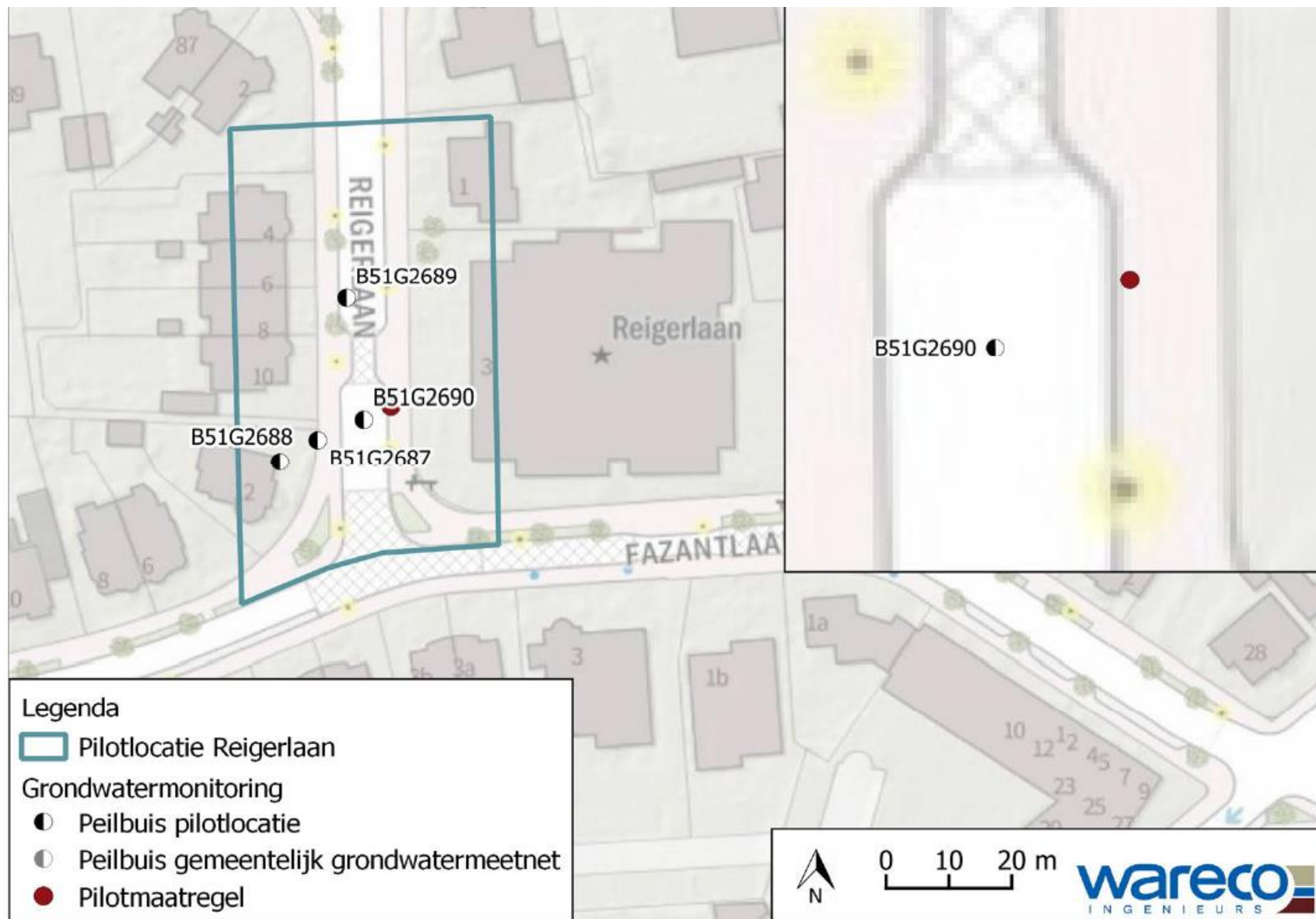


pb 10 ligt het verste van de
voorziening pb 09 ligt dichterbij
08 ligt het dichtste bij.

verschillen tussen meetpunten in raaien
Merellaan







Reigerlaan

B51G2687 PB04

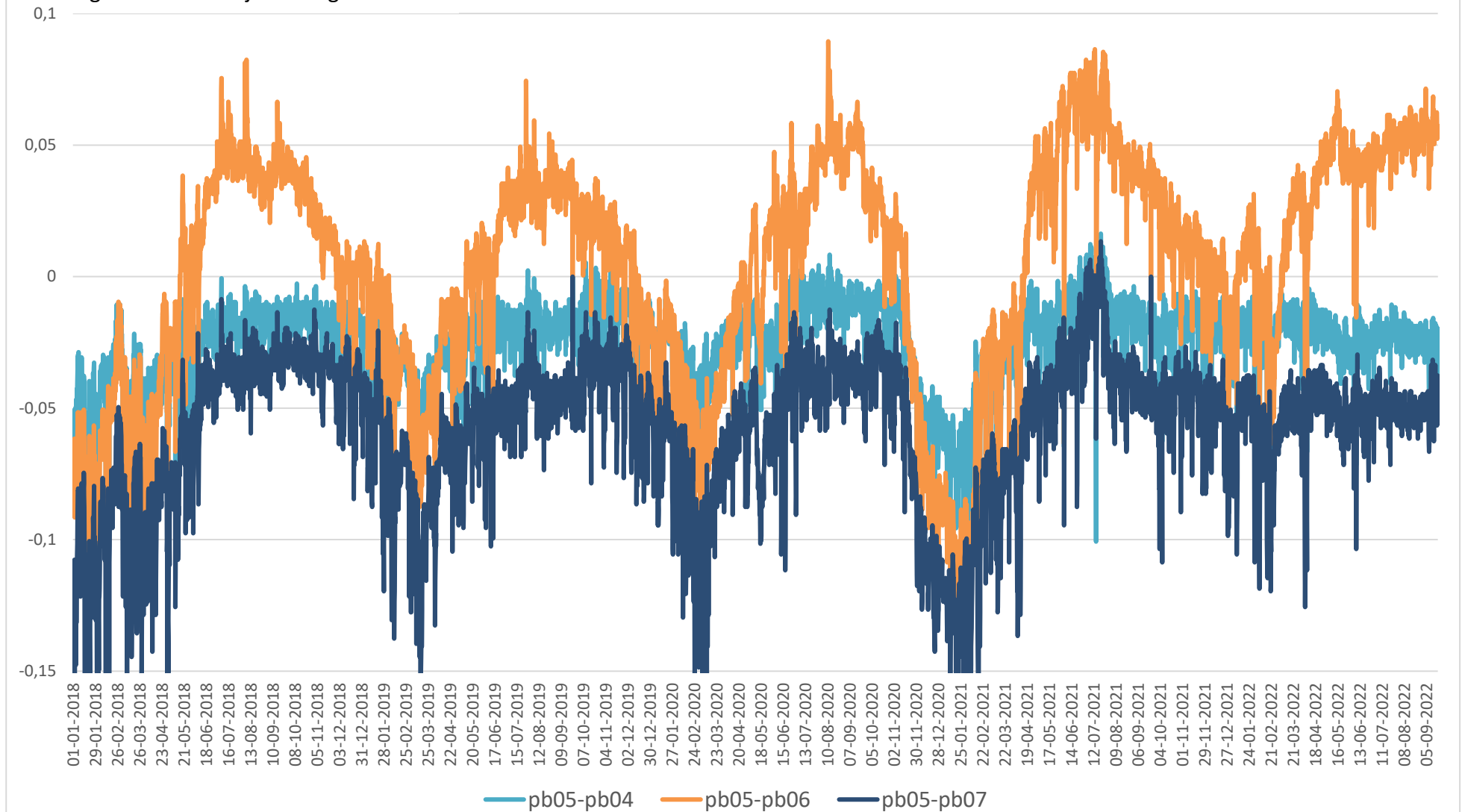
B51G2688 PB05

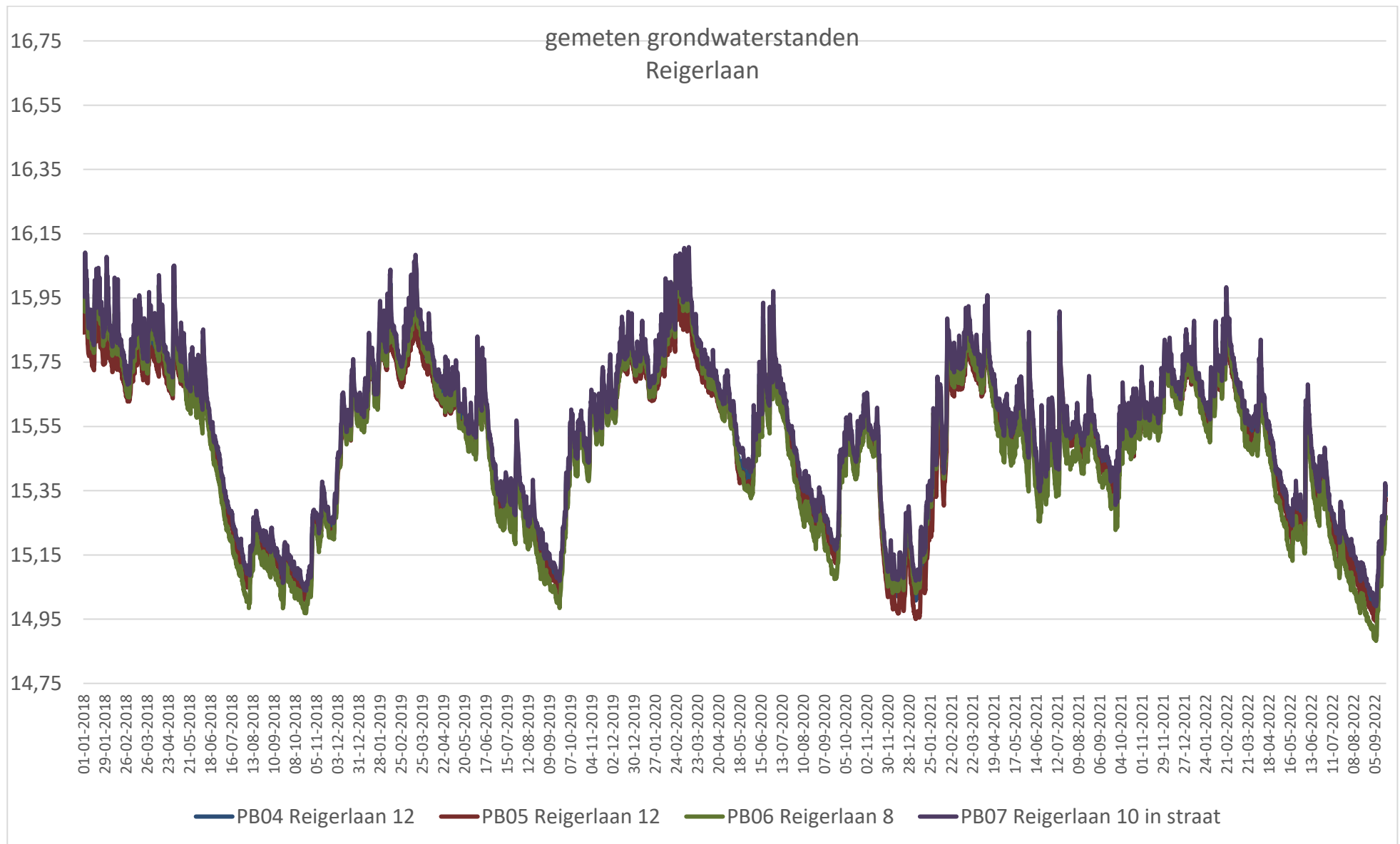
B51G2689 PB06

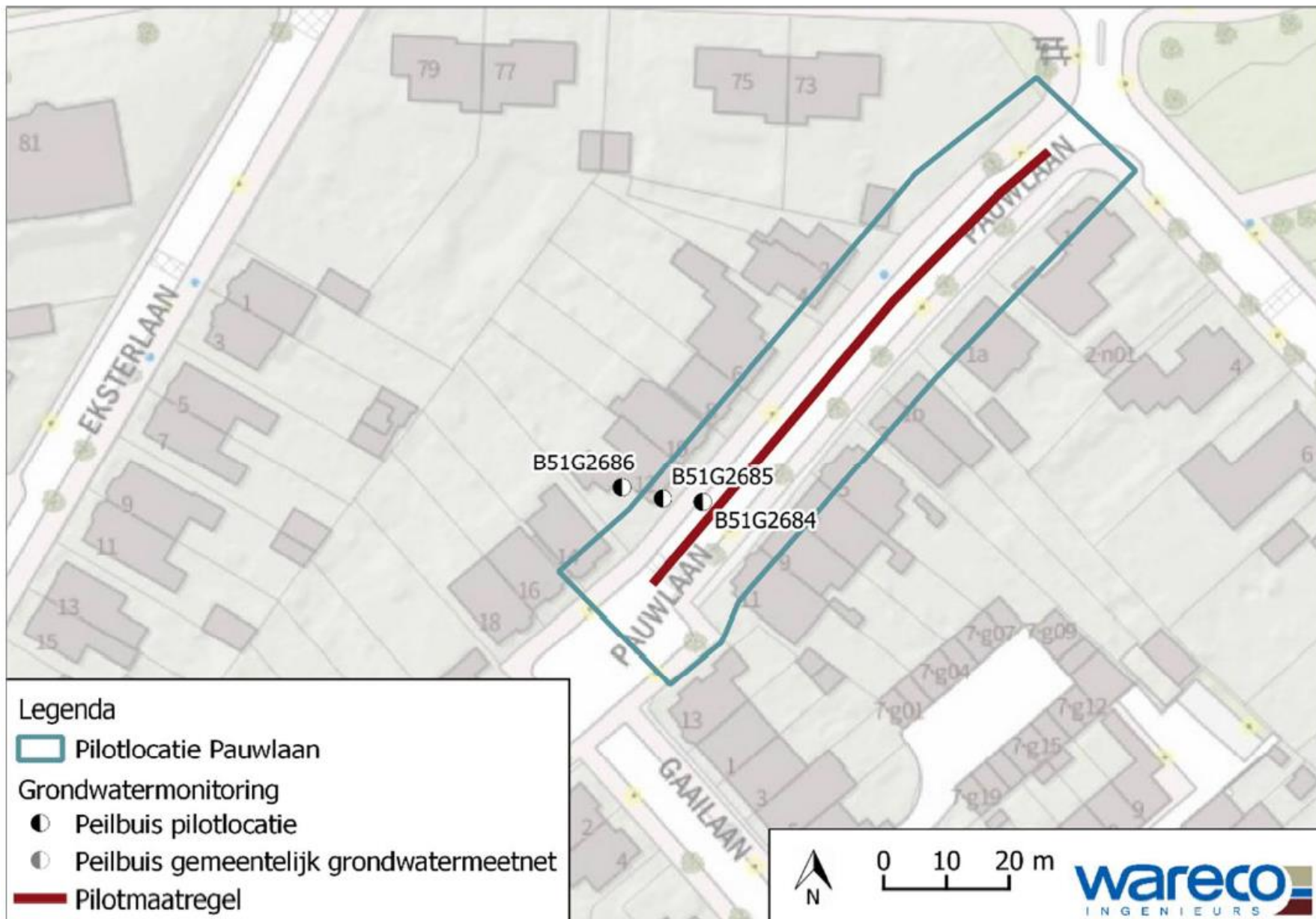
B51G2690 PB07

pb05 ligt het verste van de
voorziening pb04 ligt dichterbij pb07
lgt het dichtste bij. Pb06 ligt wat

verschillen tussen meetpunten in raaien
Reigerlaan







Pauwlaan

B51G2684 PB01

B51G2685 PB02

B51G2686 PB03

pb 103 ligt het verste van de
voorziening pb 102 ligt dichterbij pb
101 lgt het dichtste bij.

verschillen tussen meetpunten in raaien
Pauwlaan

