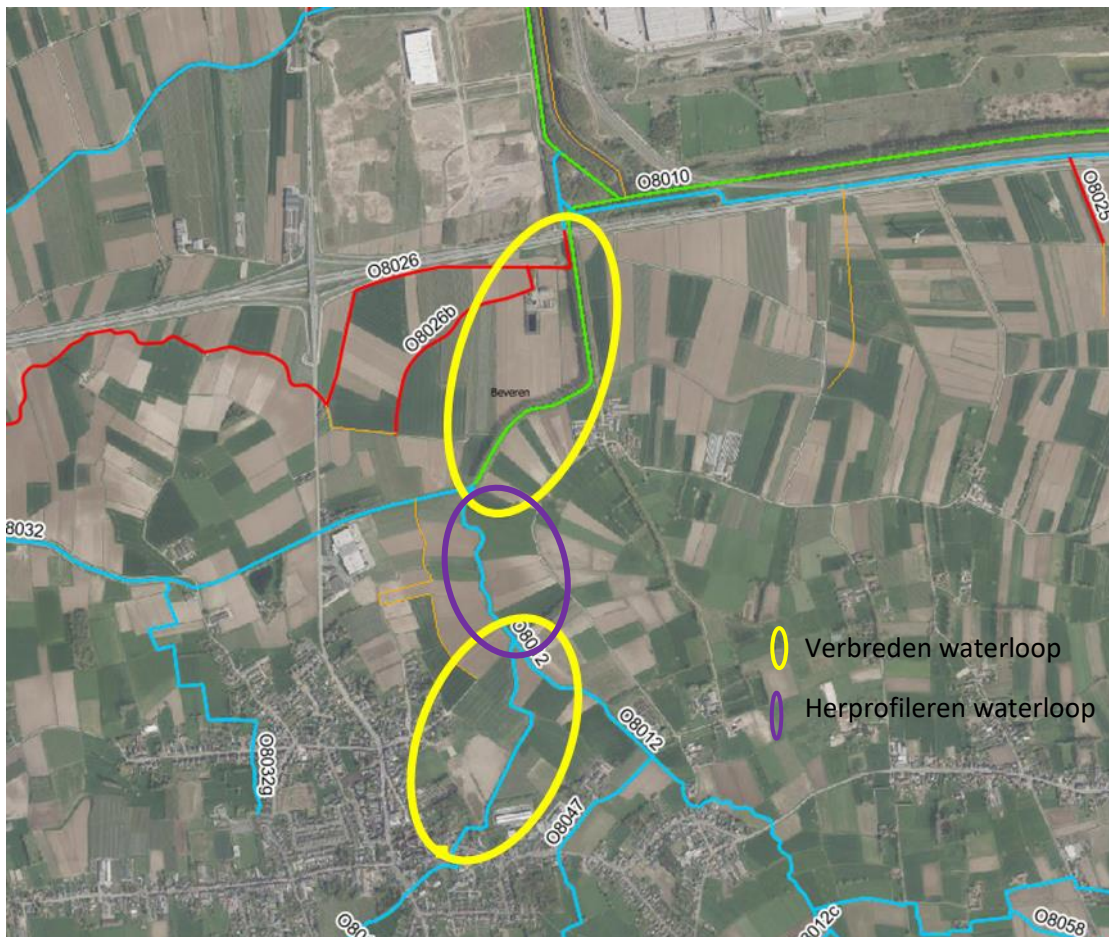


Daarnaast breiden we het bestaande bufferbekken (net opwaarts de Grote Baan) uit en gaan we het ook deels verdiepen.
Om te voorkomen dat het water vanuit de Molenbeek ter hoogte van de Pauwstraat/Trosbessenlaan de wijk instroomt wordt er een klein dijkje gelegd.

Beveren - Vrasene

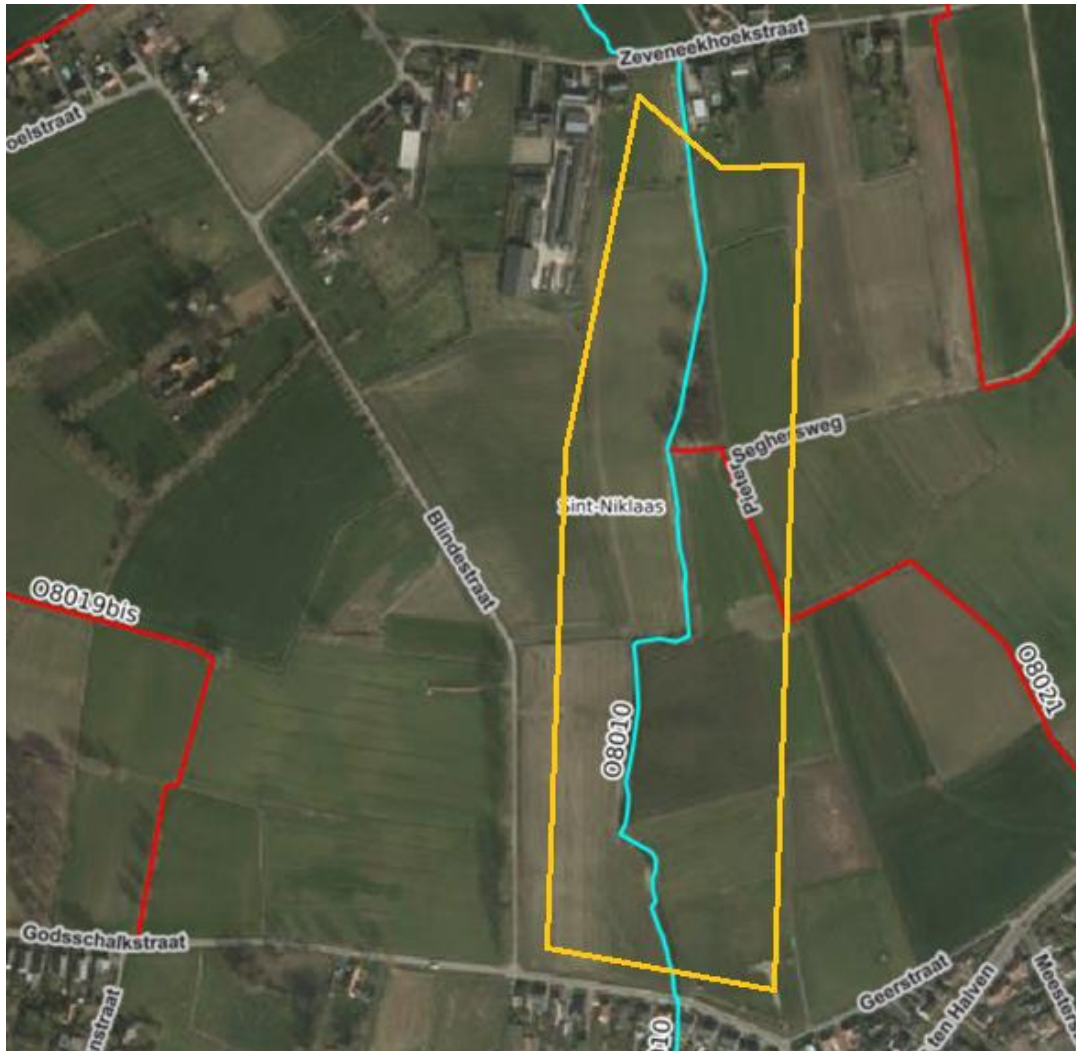
4. Herprofilering/verbreding van de Vrasenebeek (O8010)



In Vrasene gaan we de Vrasenebeek (waterloop O8010) **verbreden en opnieuw inrichten** om de waterafvoer te verbeteren. Dit doen we vanaf het overstort van de collector van Aquafin, afwaarts de Brugstraat, tot aan de duiker van de E34.

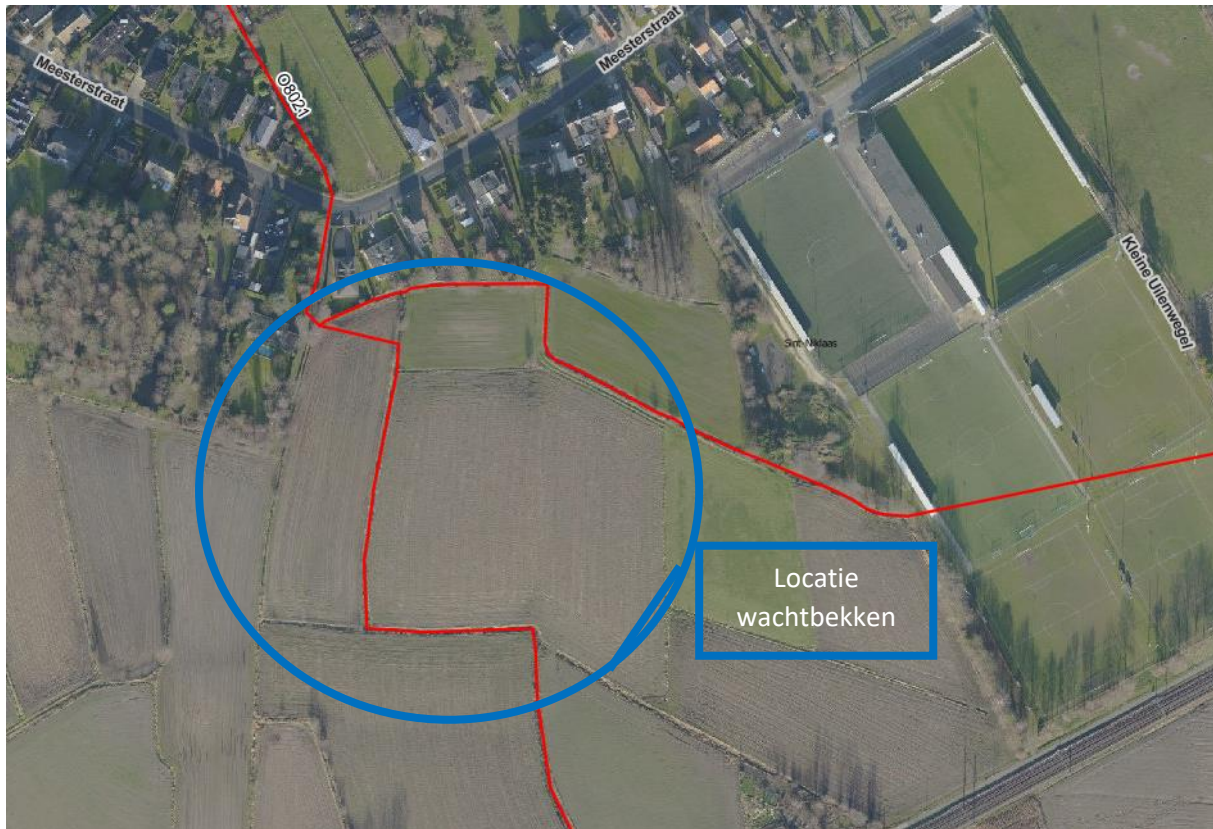
Sint-Niklaas - Nieuwkerken-Waas

5. Realiseren van een bufferzone ter hoogte van de Zevenekhoekstraat/Godschalkstraat op de Vrasenebeek (O8010)



Ook hier gaan we **extra buffervolume** realiseren. We bouwen twee knippen en een dwarsdijk op de waterloop om een teveel aan water te kunnen bergen en later weer vertraagd vrij te geven. Voor dit gebied grijpen we zo min mogelijk in in de bestaande situatie: het huidig profiel van de waterloop blijft behouden en de aanpalende percelen worden niet extra afgegraven.

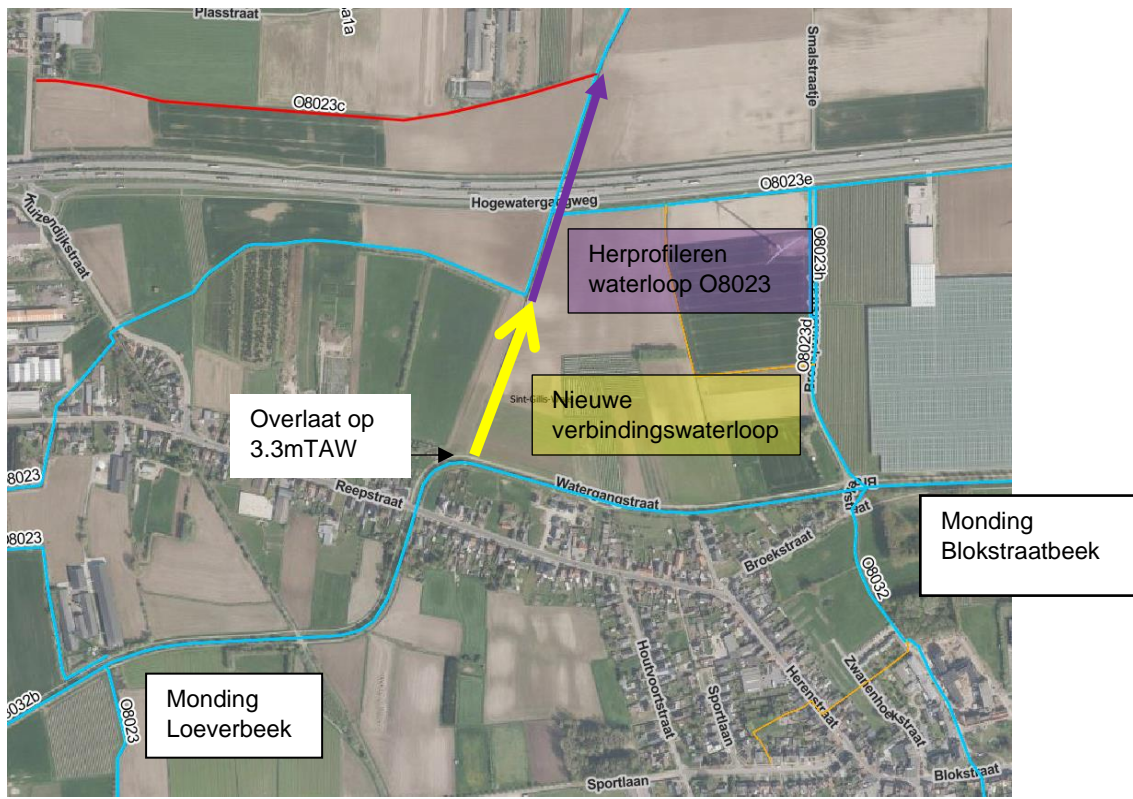
6. Aanleg van een wachtbekken op de waterlopen O8021/O8021a



Hier gaan we een **wachtbekken bouwen** met een buffervolume van ca. 13000 m³.
We brengen een knijpconstructie op de waterloop O8021, bouwen een dijk en gaan enkele percelen gedeeltelijk afgraven.

Sint-Gillis-Waas

7. Afleiding van de Watergang der Hoge Landen ter hoogte van de Reepstraat



Bij hoge waterpeilen op de Watergang der Hoge Landen kunnen de waterlopen die daarop uitkomen, hun water niet meer (of onvoldoende) kwijt.

Daarom gaan we een verbinding maken tussen de Watergang der Hoge Landen en de Zuidelijk Watergang aan de Reepstraat in Sint-Gillis-Waas, om het water bij hoge waterstanden af te leiden. Hiervoor bouwen we een **overlaatconstructie**, leggen een **nieuwe verbindingswaterloop** aan en **herprofileren** we de bestaande waterloop O8023.