

Natuur- en rioleringsprojecten in de vallei van de Warmbeek

Tonny Kauffmann
Schepen integraal waterbeleid

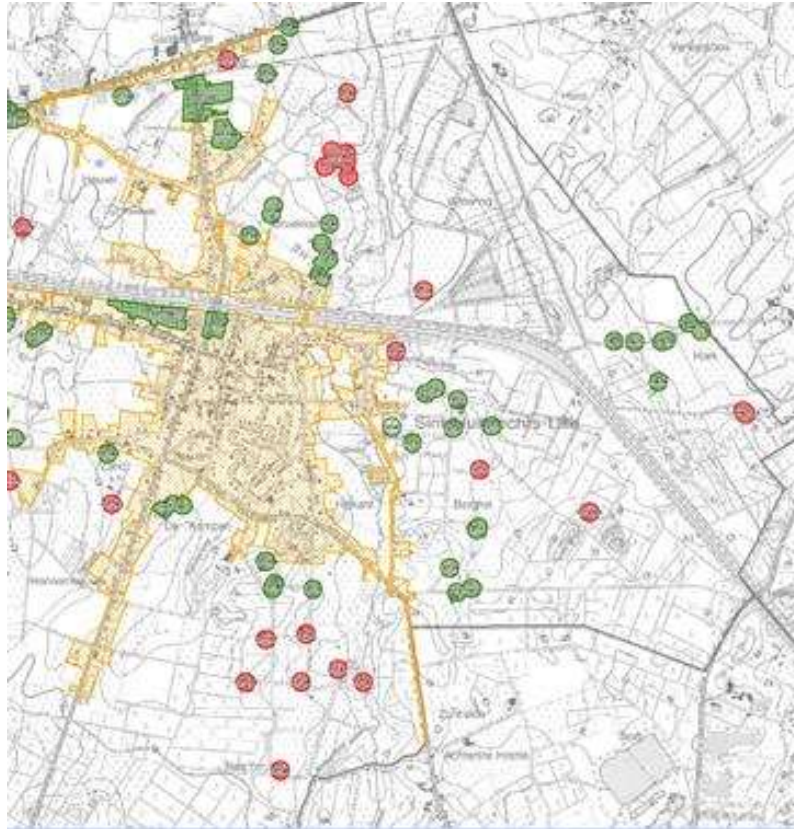
4 oktober 2016

Zuiveringstoestand in Neerpelt

- 95% van de woningen aangesloten op collectieve of individuele zuivering.
- IBA's geplaatst ook in de vallei van de warmbeek
- Project drukriolering Kolisbos (18 woningen)
- Overstorten



IBA



Zoningplan



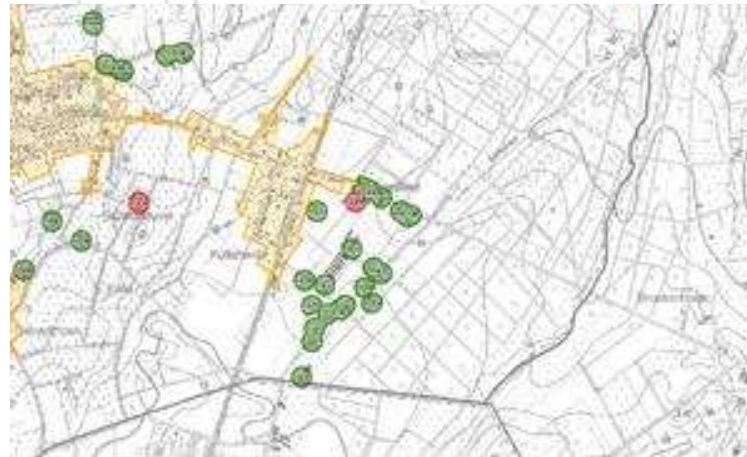
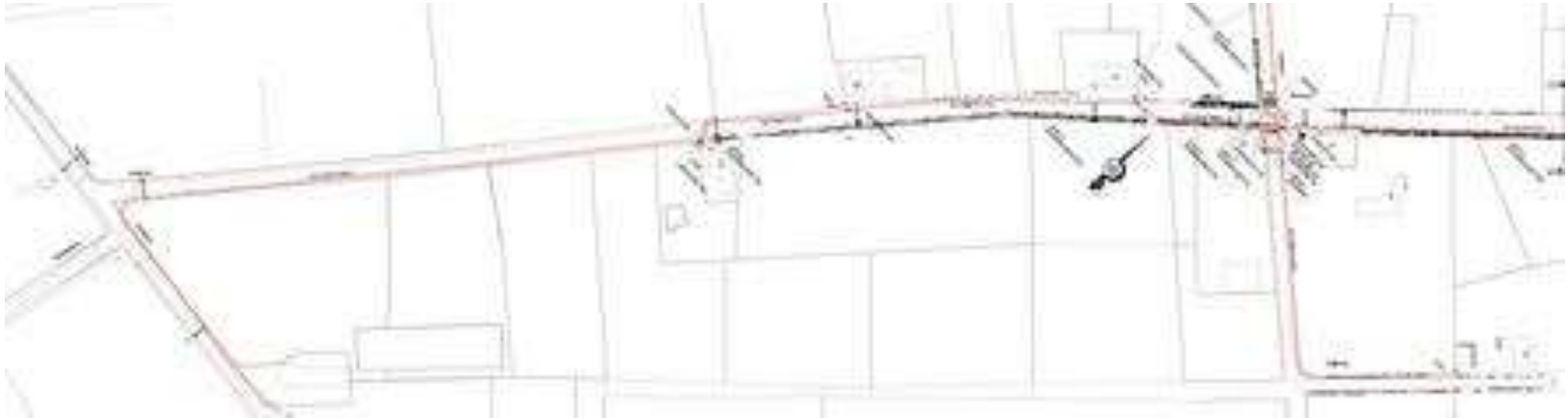
IBA



IBA



Drukriolering Kolisbos

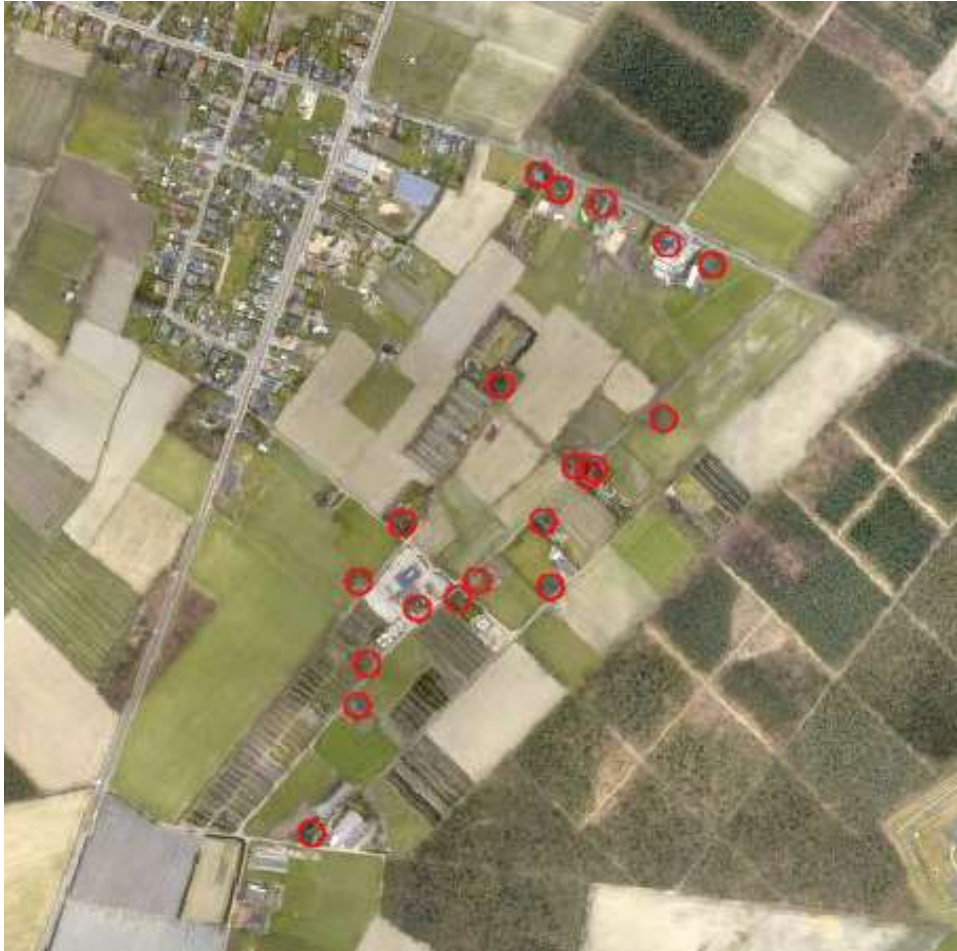


Zoneringsplan

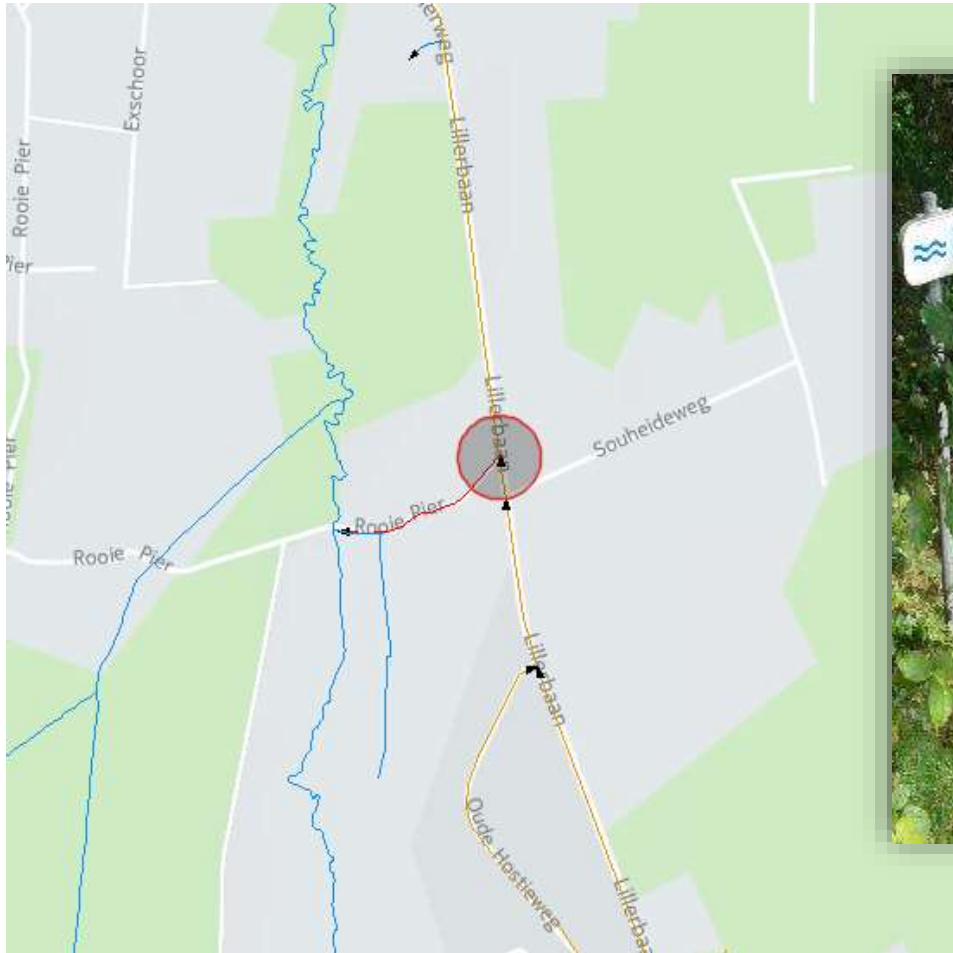
19 woningen
2.200 m. persleiding
15 pomputjes
uitvoering najaar 2016



Drukriolering Kolisbos



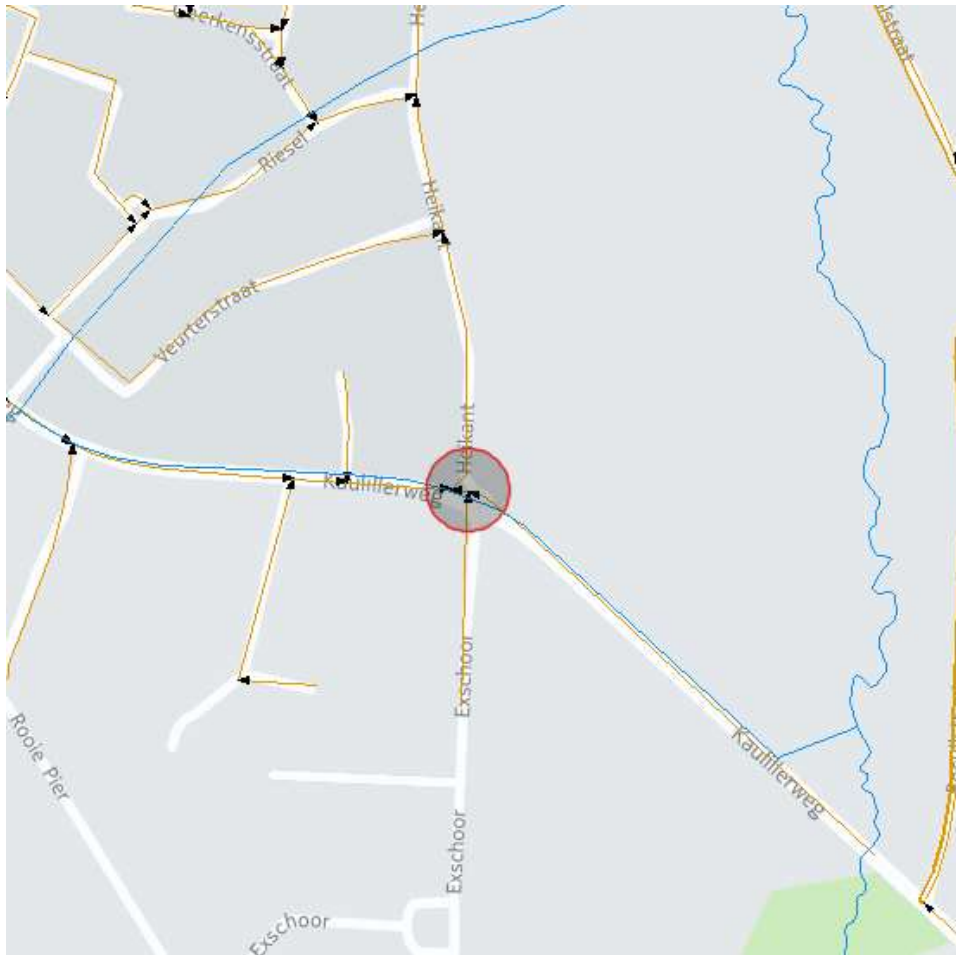
Overstort Rooie Pier



Sanering in programma Aquafin



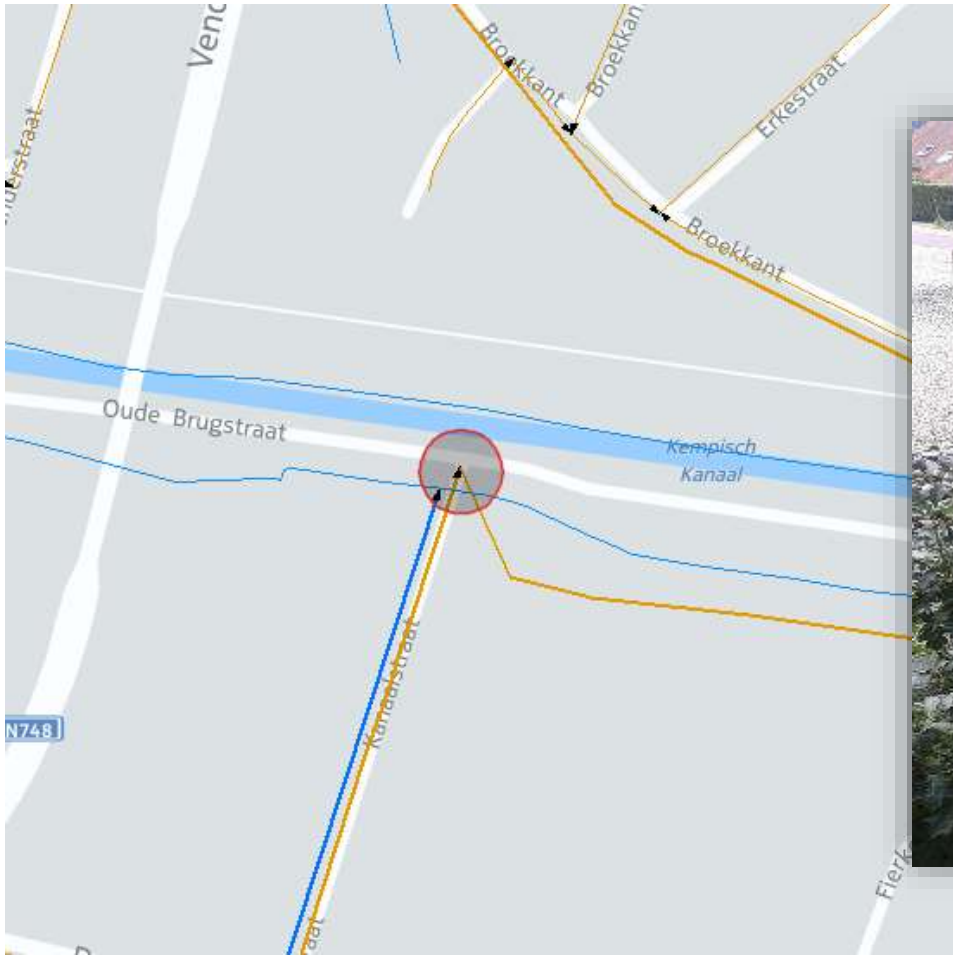
Overstort Kaulillerweg-Heikant



Aanpassen van de overstortdrempel door Aquafin



Overstort Kanaalstraat



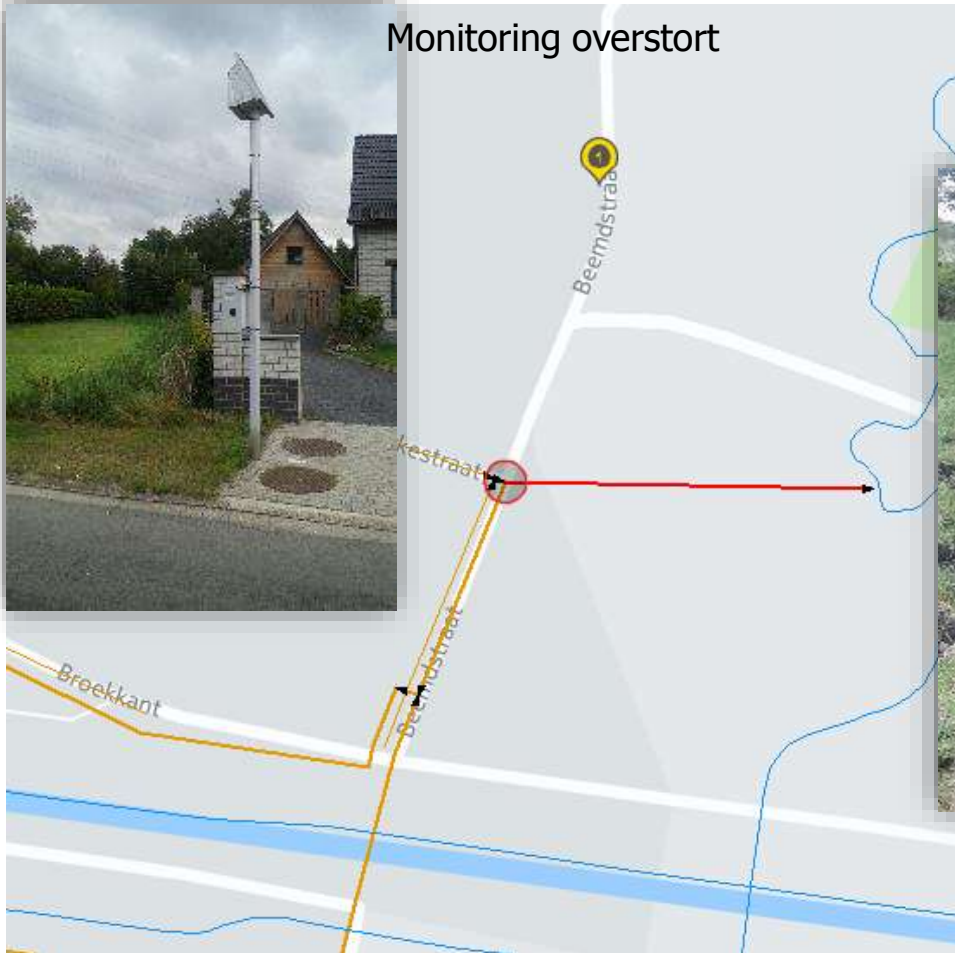
Overstort - berging bekken



Sanering van de overstorten:
-Kanaalstraat
-Kaulillerweg-Heikant



Overstort Beemdstraat



Overstort Geuskens met rietveld



Overstort Geuskens met rietveld



Natuurproject Dorperloop



Vernatting van de bosvallei

Situering

-zuid-oostelijk in Neerpelt, op grens met Bocholt en op grens met Peer

-365 ha openbaar bos

-meer dan 350 ha privé-bossen

-Ferraris (1770): moerassig heidegebied met 2 beken: Dorperloop en Kolisloop



Natuurproject Dorperloop

Dorperloop

- werd rechtgetrokken, uitgediept en bedijkt
- sterke drainage van het gebied
- ontspringt in agrarisch gebied in Kleine Brogel
- loopt via militair domein
- ten Noorden van de Torenstraat over een traject van 1300 meter een verval van 4,5 meter
- stroomt (te snel) naar de Warmbeek



Natuurproject Dorperloop

Doel:

- water langer in het gebied houden
- vernatten van gebied (openbaar bos), verhoging grondwatertafel
- habitatrictlijng gebied, bosgebied cf. gewestplan
- IHD-doelen bereiken
- betere waterbeheersing stroomafwaarts (bij piekdebieten)



Natuurproject Dorperloop

Reeds uitgevoerde acties

- analyse van grondwater => OK
- analyse van oppervlaktewater
 - o Nitraat en fosfaat ligt onder Vlaamse norm
 - o Geeft toch aanrijking van oligo- en mesotrofe vegetaties
 - o Dus mag het oppervlaktewater niet in het gebied instromen
- 2008: 6 peilbuizen geplaatst
- westelijke parallelgracht gedicht



Natuurproject Dorperloop

Nog uit te voeren acties

- bedding van Dorperloop op te hogen met zand van bedijking
- om de 50 meter houten dwarsbalken in de beekbodem om wegstromen van zand tegen te houden
- oostelijke parallelgracht te dichten



Natuurproject Dorperloop

Beoogd resultaat

langs de beek

- meer natte heide (habitat 4010)
- meer mesotroof elzenbroekbos (habitat 91E0-vm)
- meer weinig berkenbroekbos (habitat 91E0-vt)
- meer droge heide op open plekken
- glooiende bosranden, die waterpartijen verbinden (nachtswaluw, boomleeuwerik)



Natuurproject Dorperloop



Natuurproject Dorperloop



Natuurproject Dorperloop

