

RIOLERINGS– EN WEGENISWERKEN KOEKOEKSTRAAT EN ZIJSTRATEN LUMMEN

ALGEMENE INFORMATIE

OPDRACHTGEVEND BESTUUR:



DOELSTELLINGEN:

Doel: huishoudelijk vuilvracht opvangen en transporteren naar RWZI

→ Verbeteren waterkwaliteit waterlopen

Geplande werken:

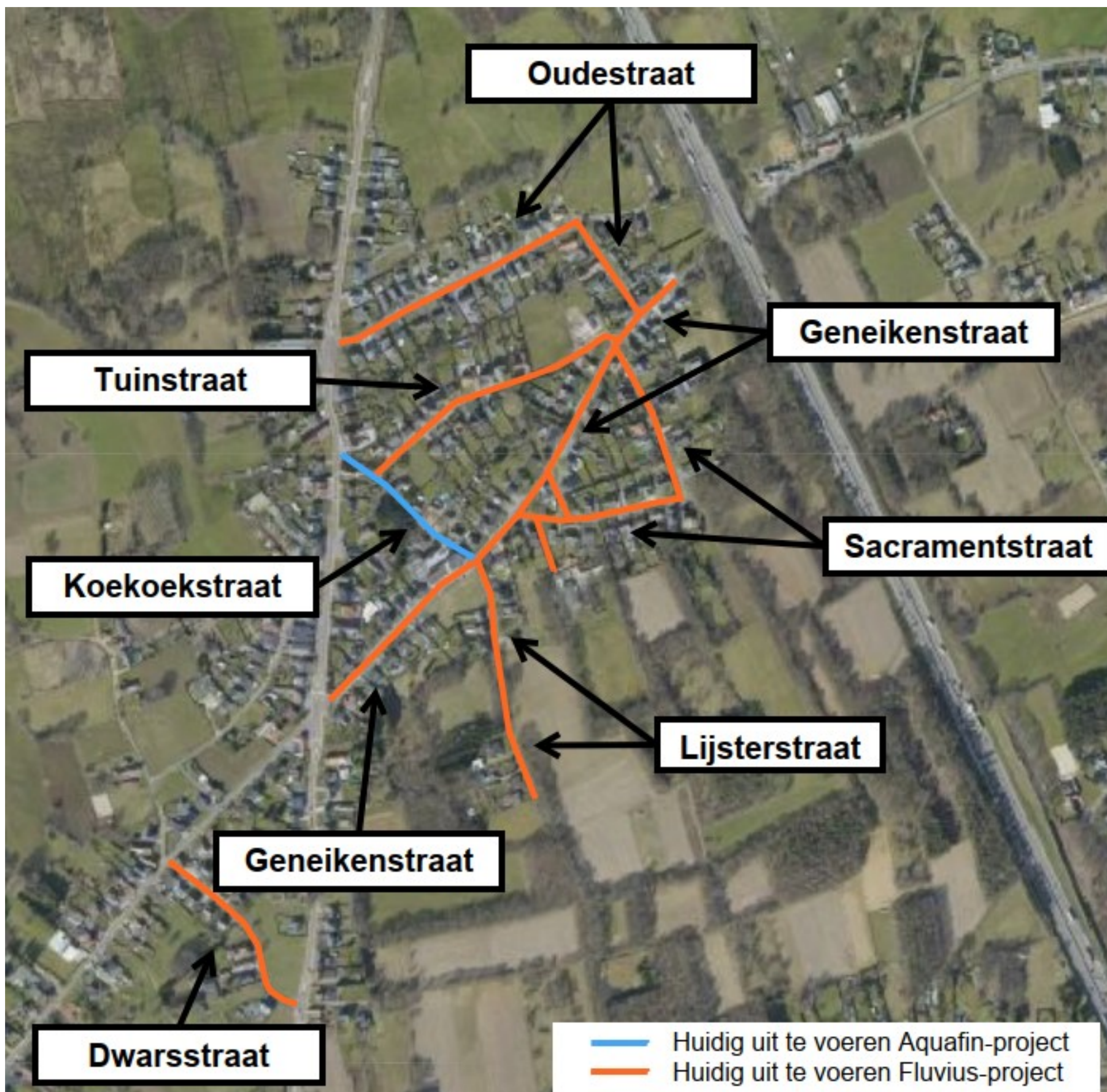
- Aanleg DWA-rioleringsstelsel in het projectgebied
- Aanleg RWA-rioleringsstelsel in het projectgebied
- Aanleg van wadi's
- Opbraak en herstel wegenis
- Herinrichting schoolomgeving en kruispunten Geneikenstraat
- Aanleg fietspaden Geneikenstraat tussen Voortstraat en schoolomgeving



Bijkomende details zijn te vinden op de ontwerpplannen, deze liggen ter inzage in de zaal (infomarkt 21/10/2020). Voor vragen kan u terecht bij de verantwoordelijke van Fluvius, Aquafin de gemeente of Sweco.

RIOLERINGS- EN WEGENISWERKEN KOEKOEKSTRAAT EN ZIJSTRATEN LUMMEN

SITUERING OVERZICHT TRACÉ



- Oudestraat
- Tuinstraat
- Koekoekstraat
- Dwarsstraat

- Geneikenstraat
- Sacramentstraat
- Lijsterstraat

RIOLERING - VUILWATERAFVOER



Schema afwatering vuilwater

VUILWATERAFVOER (DWA)

- Alle vuilwaterlozingen worden opgevangen op de nieuwe DWA-riolering.
- Deze riolering lost op de DWA-leiding in de Voortstraat
- Uiteindelijk komt dit afvalwater terecht in de RWZI van Halen waar het water wordt gezuiverd.

RIOLERING - HEMELWATERAFVOER



Schema afwatering hemelwater

HEMELWATERAFVOER (RWA) - INFILTRATIE EN BUFFERING

- Voldoen aan hemelwaterverordening: maximaal infiltreren gecombineerd met gebufferde lozing naar waterlopen (250 m³ / ha verharding)
- Opgenomen buffer- en infiltratievoorzieningen:
 - Wadi's
 - Buffergracht Lijsterstraat
 - Riolering

Inrichting buffervoorzieningen terug te vinden op de ontwerpplannen. Deze zijn te raadplegen in de zaal.

RIOLERINGS– EN WEGENISWERKEN KOEKOEKSTRAAT EN ZIJSTRATEN LUMMEN

WEGENISWERKEN

HERINRICHTING SCHOOLOMGEVING EN KRUISPUNTEN GENEIKENSTRAAT

- Rijksweg in asfalt
- Aanliggende fietspaden tussen Voortstraat en de gemeenteschool
- Veiligere schoolomgeving
- Veiligere aansluiting van zijstraten Geneikenstraat



Presentatieplan wegenis Geneikenstraat

ZIJSTRAAT SACRAMENTSTRAAT NAAR GILDE

- Rijksweg in betonverharding

OVERIGE STRATEN:

- Rijksweg in asfalt
- Asfalt aan weerszijden opgesloten door betonnen band

AFKOPPELEN VAN REGEN- EN AFVALWATER

WAAROM?

Schoon water dat op de riolering zit, verdunt het afvalwater dat op de zuiveringsinstallaties toekomt. Daardoor vermindert het rendement van het waterzuiveringsproces. Al dat water transporteren via de riool, kost ook bijzonder veel energie. Daar hangt vanzelfsprekend een prijskaartje aan, zowel ecologisch als economisch. Als een riool zich helemaal opvult met regenwater, kan er ook water op straat komen te staan. Door het bijkomende debiet gaan bovendien de overstorten op het rioleringsstelsel vaker werken. Zo komt er sneller ongezuiverd water in onze waterlopen terecht. Allemaal redenen om regenwater zo veel mogelijk te scheiden van huishoudelijk afvalwater.

IS AFKOPPELEN VERPLICHT?

Ja. Het "afkoppelen" van regenwater is een wettelijke verplichting. De Europese regelgeving legt een goede kwaliteit van de waterlopen op. Voor Vlaanderen werd deze regelgeving vertaald in de Vlaamse milieuwetgeving (Vlarem II). Onder Vlarem II wordt gestreefd naar het maximaal aanleggen van een gescheiden rioleringsstelsel bij de aanleg of heraanleg van rioleringen. De wet verplicht daarbij ook het scheiden van regen-water en afvalwater op privaat domein.

WAT MOET AFGEKOPPELD WORDEN?

Als algemeen principe geldt dat al het regenwater afkomstig van dakoppervlakken en andere verharde oppervlakken moet afgekoppeld worden.

– Voor een bestaande gesloten bebouwing moet enkel het regenwater van die verharde oppervlakken worden afgekoppeld, waarvoor geen leidingen onder of door het gebouw moeten worden aangelegd.

– Voor een bestaande halfopen of open bebouwing is een volledige scheiding van het afvalwater en regenwater verplicht. Het regenwater wordt bij voorkeur gebruikt in of rondom de woning of geïnfiltreerd in de bodem. Overtollig regenwater kan dan op de gracht of regenwaterleiding in de straat aangesloten worden.

BEGELEIDING DOOR EEN AFKOPPELINGSDESKUNDIGE

Afkoppelingswerken op een privé-eigendom kunnen best ingrijpend zijn. Daarom werd er een afkoppelingsdeskundige aangesteld die de eigenaars informeert en per woning een afkoppelingsdossier opmaakt.

De afkoppelingsdeskundige komt op afspraak bij je langs. Een bezoek duurt ongeveer een half uur.