

Nieuw type rioolstelsel wijk De Gilden

In dit artikel staat informatie over het nieuwe rioolstelsel dat gebruikt wordt / gaat worden in de nieuwe woonwijk De Gilden. Ook wordt kort uitgelegd wat het nieuwe stelsel inhoudt en wat de voordelen zijn. Daarnaast worden ook de andere typen rioleringsstelsels kort toegelicht.

Verschillende typen rioolstelsels

- *Verleden*

De eerste stelsels binnen de gemeente zijn van het type gemengd rioolstelsel. Dit houdt in dat hemelwater en afvalwater in hetzelfde rioolsysteem worden getransporteerd. Nadeel van dit type stelsel is dat er bij overbelasting van het systeem (bv. hevige regenval) vuilwater overstort naar het oppervlaktewater.

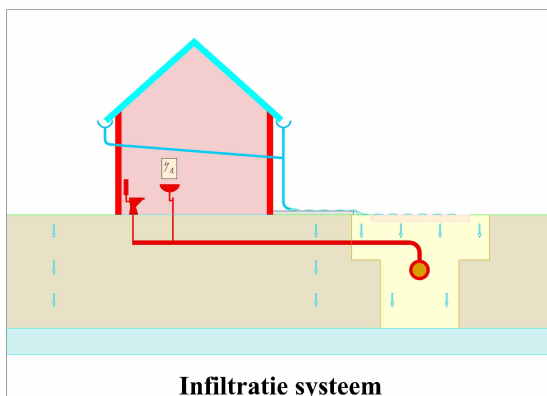
- *Heden*

Opvolgend op de gemengde stelsels zijn er gescheiden rioolstelsels aangelegd. Het hemelwater en het afvalwater hebben hierbij ieder een eigen rioolstelsel. Het afvalwater wordt afgevoerd naar de rioolwaterzuivering en het hemelwater gaat direct naar het oppervlaktewater. Door de kolken (putten) wordt zowel het regenwater als de op straat liggende vervuiling naar het oppervlaktewater getransporteerd. Dit draagt samen met eventuele aansluitingen van vuilwater op het regenwaterstelsel (foutaansluitingen) bij aan verontreiniging van het oppervlaktewater.

- *Woonwijk De Gilden*

In De Gilden is/wordt er wel een rioolstelsel voor vuilwater, maar geen rioolstelsel voor regenwater aangebracht. Hierdoor zijn er geen kolken (putten) in het straatbeeld te vinden. Het regenwater wordt conform huidige wet- en regelgeving zoveel mogelijk op locatie vastgehouden. De bewoners in de Gilden creëren zelf op eigen erf een infiltratievoorziening (zie ook de door de gemeente uitgebrachte folder regenwater afvoeren Waarom en Hoe?) of voeren het regenwater door boven de grond beëindigde regenpijpen af naar de openbare weg. In de openbare weg stroomt het regenwater door de waterdoorlatende of waterpasserende straatstenen, het aangebrachte drainzand en de vaste zandlaag naar het niveau van het grondwater. Waterdoorlatende stenen zijn onder meer toegepast in de Gilden fase I en bij de aanleg van de parkeerplaatsen aan Het Tussendek en de Bolder in het centrum van Dronten.

Het hemelwater wordt door de infiltratie gezuiverd en opgenomen in het grondwater of door middel van een drain getransporteerd naar het oppervlaktewater. Het grondwater staat in verbinding met het oppervlaktewater. Door deze manier van afvoer van regenwater worden foutaansluitingen en overige verontreinigingen naar het oppervlaktewater voorkomen.



Voordelen nieuw rioolstelsel met infiltratie hemelwater

- Met het nieuwe systeem kunnen er geen foutieve aansluitingen meer plaatsvinden
- Doordat het hemelwater wordt geïnfiltreerd voorkom je overbelasting van het rioolstelsel, verdroging van de grond en verontreiniging van het oppervlaktewater.
- De gemeentelijke wegen worden bestraat met waterdoorlatende stenen. Hierdoor zakt het water weg in de bodem en hoeft het niet afgevoerd te worden.
- Het hemelwater dat valt wordt eerst gefilterd en gezuiverd door een zandpakket voordat het uiteindelijk in het grondwater en oppervlaktewater terechtkomt.
- Dit systeem voldoet aan de wettelijke eisen die door de landelijke en provinciale overheden worden gesteld.
- De kosten blijven min of meer gelijk.

Meer informatie

Heeft u vragen en/of wilt u meer informatie dan kunt u terecht bij de afdeling Ruimtelijke Inrichting en Beheer van de gemeente Dronten, telefoonnummer (0321) 388 911.