



Reitdiep Duurzaam

LAATSTE FASE REITDIEP WORDT DUURZAAM

Duurzaamheid wordt een integraal onderdeel van de wijk met speciale aandacht voor water en (afval)water gericht op het benutten van energie en het terugwinnen van grondstoffen.

WATERSYSTEEM

Reitdiep is een waterrijke wijk. Het water wordt ingericht met natuurvriendelijke oevers waardoor waterflora en -fauna zich volop kan ontwikkelen. Regenwater wordt in de wijk opgevangen en zorgt voor aanvoer van schoon water.

AFVALWATER

Je zou het misschien niet zeggen, maar net als afval bevat afvalwater veel nuttige stoffen en energie. Daarom kiezen we in Reitdiep voor een andere wijze van het afvoeren van het afvalwater. We maken onderscheid tussen het zogenaamde zwarte water (toilet) en het grijs water (douche, gootsteen, wasmachine). Het zwarte water wordt samen met organisch keukenafval ingezameld. Hiervoor legt de gemeente in Reitdiep fase 3 een vacuümsysteem aan. Hiervoor zijn vacuümtoiletten nodig en een vermaler voor organisch afval in de keuken. Het zwarte water wordt centraal verzameld en regelmatig opgepompt en vervolgens vergist in de installatie in Garmerwolde. Zo levert het energie! Er wordt nog onderzoek gedaan naar de mogelijkheid om in de toekomst ter plaatse (langs Friesestraatweg) te kunnen vergisten. Met het waterschap is de afspraak om het slib maximaal 5 jaar naar Garmerwolde af te voeren.

Het grijze afvalwater wordt in de groene wijktrand verwerkt met een natuurlijke filter. Dit zal in ieder geval een wilgenveld zijn en wellicht ook een helofytenfilter. Deze filteren het water zover dat het in het oppervlaktewater kan worden geloosd. De kwaliteit van dit water wordt streng gecontroleerd door het Waterschap.

EEN VACUÛMTOILET?

U kent vacuümtoiletten wellicht uit cruiseschepen en/ of vliegtuigen. Hierin worden ze al veel toegepast. Het is een normaal uitziend hangtoilet die met water doorgespoeld wordt. Wat het toilet bijzonder maakt, is dat er een klep in zit die open gaat als er doorgespoeld wordt. Hier ziet of merkt u niets van. Uw voordeel? Het toilet is superzuinig; door het vacuümsysteem is slechts 1 liter water per spoelbeurt nodig, ten opzichte van 5-10 liter bij een normaal toilet.



Leverancier van de toiletten zijn bijvoorbeeld de firma's Qua-Vac <http://www.quavac.com/nl> en BioCompact <http://www.biocompact.nl>

VOEDSELRESTENVERMALER

Een speciale vermaler in het keukenblad maakt het voor u heel eenvoudig om uw organische keukenafval af te voeren. Fruitschillen, etensresten, het kan allemaal in de vermaler.

De vermaler maalt het fijn en voert het met een kleine hoeveelheid water af. Het hoeft dan niet meer in de afvalbak. De vermaler is goed beveiligd. Er is een tweede (kleine) gootsteen, inclusief kraantje, naast de normale gootsteen voor nodig. De gemeente kan voorzien in de gewenste technische informatie voor keukenleveranciers. Leveranciers zijn onder andere [Bol.com](http://www.bol.com) en Devana <http://www.devana.nl/product/insinkerator-evolution-200/>

WILGENFILTER

Het wilgenfilter komt tussen de bebouwing en de doorgaande Friesestraatweg N355. Het is een openbaar toegankelijk bomenpark met een wandelpad. Eens in de 4 jaar worden de wilgen sterk teruggesnoeid, omdat deze ook gebruikt zullen worden voor het winnen van energie uit biomassa. Het terugsnoeien gaat gefaseerd plaatsvinden zodat men altijd tegen groen aankijkt. Dit gaat niet ten koste van het zuiverend vermogen van dit natuurlijke filter.



