

HUISHOUDELIJK AFVALWATER ZUIVEREN EN LOZEN IN OOSTERWOLD

JUNI 2017

INLEIDING

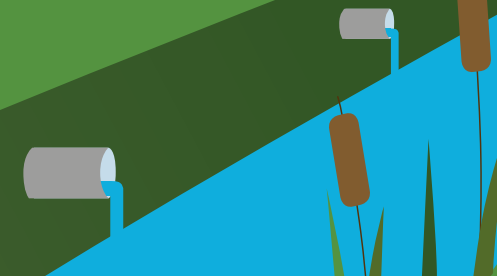
U wilt een plan ontwikkelen in Oosterwold. Een van de spelregels van Oosterwold is dat u zelf uw huishoudelijk afvalwater zuivert. In Oosterwold wordt namelijk geen riolering aangelegd en woningen worden niet aangesloten op de AWZI van Almere. U bent er zelf verantwoordelijk voor dat uw afvalwater geen negatieve effecten heeft op de volksgezondheid en de omgeving.

Voor het lozen van uw afvalwater heeft u toestemming nodig. Deze toestemming heeft u nodig voordat u water gebruikt in uw woning. Dus voordat u het toilet gebruikt, de wasmachine, de douche etc.

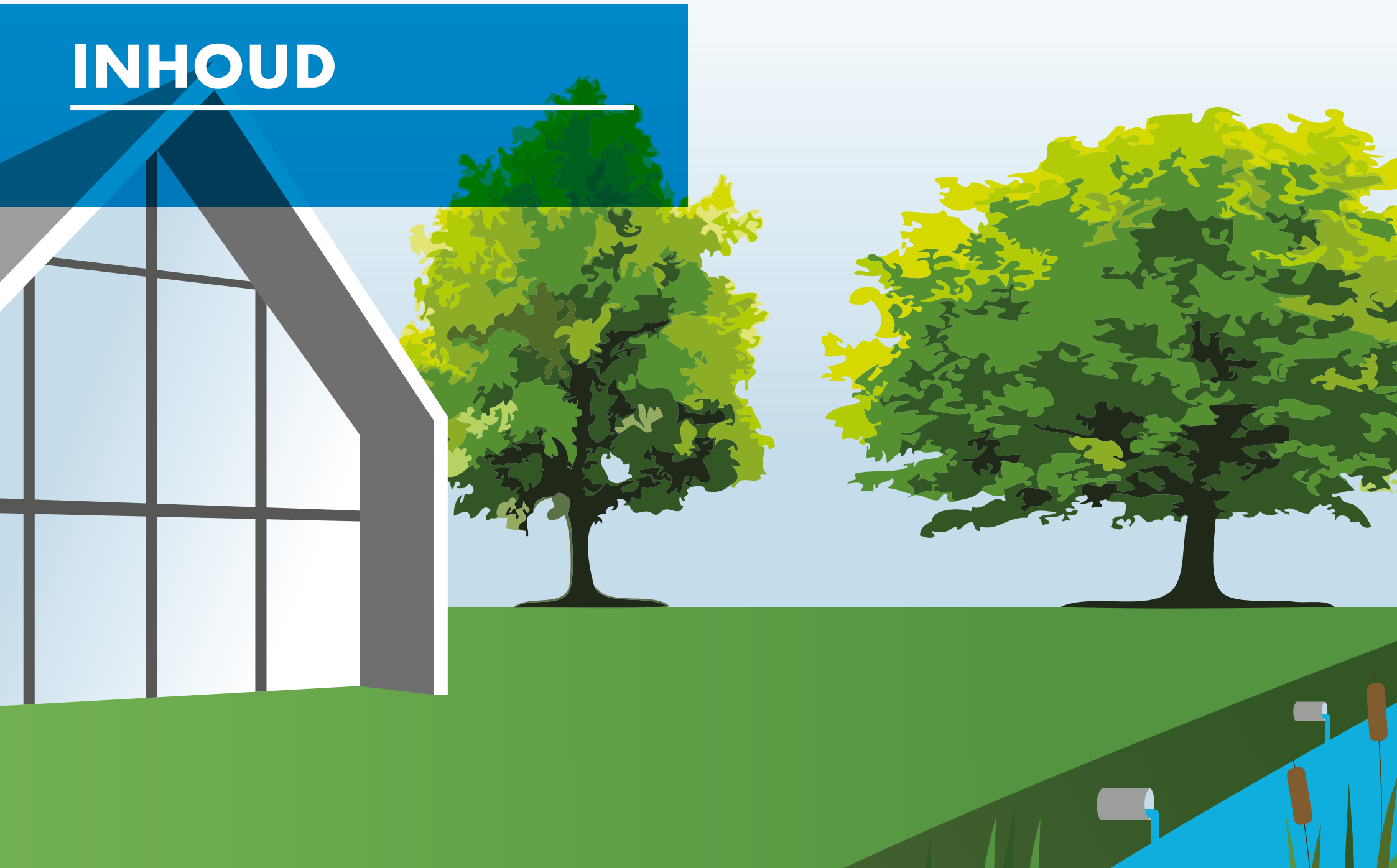
In deze informatiegids leest u hoe u toestemming kunt krijgen. Zo vindt u aandachtspunten voor het zuiveren van uw afvalwater en voorwaarden voor het lozen van uw afvalwater. Ook leest u hoe de melding bij het waterschap in zijn werk gaat. Deze gids gaat niet over de watervergunning voor uw kavel. Hiervoor is een aparte informatiegids beschikbaar. Deze kunt u downloaden op www.zuiderzeeland.nl/oosterwold.

Huishoudelijk afvalwater

Huishoudelijk afvalwater is al het afvalwater dat in een woonhuis wordt geproduceerd. Dit water is niet meer even schoon als kraanwater, maar vervuild met bijvoorbeeld reinigingsmiddelen of ontlasting. Bij huishoudelijk afvalwater kunt u denken aan water uit de wc, het doucheputje, het gootsteenputje en wasmachine.



INHOUD



1. AANDACHTSPUNTEN VOOR UW WATERZUIVERINGSPLAN

Hieronder vindt u een aantal aandachtspunten voor het ontwerpen van uw waterzuiveringsplan.

Zorg voor een goed functionerende zuiveringsinstallatie

Zorg ervoor dat u het systeem aanlegt volgens de juiste ontwerpgrondslagen. Houd hierbij rekening met een capaciteit die past bij de grootte van uw huishouden of het aantal bezoekers die gebruikmaakt van de sanitaire voorzieningen. Gecertificeerde leveranciers denken met u mee en adviseren u hierover.

Denk aan de toekomst

Scheid afvalwaterstromen en leg leidingwerk slim aan. Op termijn kunnen er mogelijkheden zijn voor gezamenlijke behandeling van afvalwater in Oosterwold. Voorwaarde hiervoor is dat er voldoende aanbod van afvalwater is. U kunt leidingwerk bijvoorbeeld alvast langs een weg aanleggen zodat het in de toekomst makkelijk is om dit aan te sluiten op collectieve voorzieningen.

Bedenk of u het afvalwater wilt recyclen

U kunt afvalwater hergebruiken of grondstoffen uit afvalwater terugwinnen. Ontlasting, water uit het doucheputje of gootsteen en regenwater kunt u allemaal apart opvangen door de verschillende stromen van afvalwater te scheiden. Zo kunt u bijvoorbeeld fosfaat terugwinnen uit urine, groene energie opwekken of regenwater en afvalwater hergebruiken voor de tuin of het doorspoelen van het toilet.

Denk na over de locatie van het lozingspunt

Leg het lozingspunt van uw gezuiverde afvalwater op een plek waar niemand last heeft van geuren die vrijkomen uit het systeem. Denk hierbij ook aan de leefomgeving van uw burens.

Bedenk dat u afvalwater ook collectief kunt zuiveren

U kunt er ook voor kiezen om de waterzuivering samen met uw burens of met de hele buurt te doen. Dit heet geclusterde zuivering. De voordelen van geclusterde zuivering zijn:

- De installatie- en beheerkosten zijn per woning lager.
- U heeft een kleinere oppervlakte per woning nodig.
- Het is mogelijk de zuivering (landelijk) in te passen in een groenzone in de wijk.
- Het biedt meer mogelijkheden voor hergebruik en terugwinning van afvalwater, grondstoffen en energie.

Zorg goed voor uw afvalwatersysteem

Gebruik en onderhoud uw afvalwatersysteem volgens de richtlijnen die de leverancier meegeeft. Zo voorkomt u defecten en daardoor schade aan milieu en volksgezondheid.

Niet alles kan en mag u doorspoelen. Het is mogelijk dat u in huis alleen biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen en verzorgingsproducten mag gebruiken. Zo voorkomt u dat chemicaliën bacteriën doden die het vuile water afbreken.



1. AANDACHTSPUNTEN VOOR UW WATERZUIVERINGSPLAN

Bepaal of u afvalwater in het water of in de bodem loost

U kunt gezuiverd afvalwater lozen in het oppervlaktewater of in de bodem. Lozingen in een droge sloot of plas zien we ook als lozingen in oppervlaktewater. Voor lozingen in het oppervlaktewater doet u een melding bij het waterschap. Bodemlozingen meldt u bij de gemeente.

Bepaal of het bufferen van afvalwater zinvol is

Bij seizoensgebonden activiteiten, zoals een camping, kan het zinvol zijn om afvalwater te bufferen. Als er grote pieken in het gebruik van toilet, kranen of andere sanitaire voorzieningen zijn, dan kunt u het afvalwater tijdelijk opslaan en geleidelijk lozen. Zo gaat het systeem niet kapot en voorkomt u stankoverlast wanneer het in het laagseizoen minder gebruikt wordt of zelfs stilstaat.



2. VOORWAARDEN VOOR HET LOZEN VAN AFVALWATER

U zuivert het afvalwater

Voorwaarde voor het lozen van afvalwater is dat u het afvalwater heeft gezuiverd. Het gezuiverde water dat u wilt lozen moet aan de volgende waterkwaliteitsnormen voldoen:

Waterkwaliteitsnormen

Parameter	Steekmonster
biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	40 mg/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	200 mg/l
totaal stikstof (N-totaal) als som van: N-Kjehdahl Nitraat en nitriet	60 mg/l
ammonium	4 mg/l
onopgeloste stoffen	60 mg/l
totaal fosfaat (P-totaal)	6 mg/l

De normen zijn er om ervoor te zorgen dat het water geen bedreiging vormt voor de volksgezondheid en onze leefomgeving.

Hoe u aan de norm voldoet, mag u zelf bepalen. De normen die wij stellen in Oosterwold zijn gelijk aan de normen voor een Individuele Behandeling Afvalwater (IBA) systeem in de categorie 'klasse III B'; oftewel een IBA klasse III B. Dit zegt iets over hoe schoon het gezuiverde water is dat uit de zuiveringsinstallatie komt, ook wel het zuiveringsrendement genoemd. Een IBA klasse III heeft het hoogste zuiveringsrendement. Meer informatie kunt u lezen op de [website InfoMil](#).

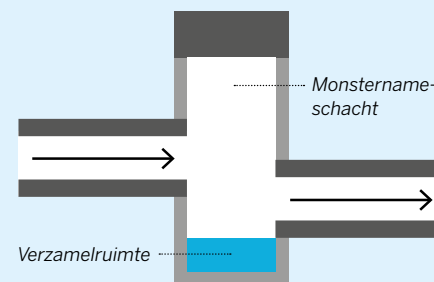
U zorgt ervoor dat uw afvalwaterzuivering een controlevoorziening heeft

Een andere voorwaarde is dat uw afvalwaterzuivering een controlevoorziening heeft. Uit deze voorziening kunnen monsters van het gezuiverde afvalwater genomen worden. Zo kunt u controleren of het systeem voldoende functioneert en kan het waterschap controleren of het systeem voldoet aan de lozingsnormen. Hieronder ziet u de eisen voor de controlevoorziening:

Monsternameschacht

In de monsternameschacht is de afvalwaterstroom onderbroken. Dit is nodig om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen. Bij een monstername wordt het vallende water opgevangen. Kies dus voor een schacht waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een val maakt. Indien er niet of nauwelijks hoogteverschil tussen in- en uitlaat aanwezig is of kan zijn, is er onder de in- en uitlaat een verzamelruimte aanwezig.

Schets controlevoorziening (monsternameputje)



Afmetingen:

- De controlevoorziening is minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm.
- In de controlevoorziening staat minimaal 20 cm water.
- Bij verval ligt de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger dan de uitstroomzijde.

3. MELDING LOZING AFVALWATER

U bent verplicht een melding te doen voor het lozen van uw afvalwater. Dit doet u voordat u uw zuiveringsinstallatie aanlegt. U kunt de melding tegelijk doen met de watergunningsaanvraag via het [Omgevingsloket Online \(OLO\)](#). De toestemming voor het lozen van afvalwater verwerken wij namelijk in de watervergunning.

Aanleveren gegevens

Voor de melding van het lozen van uw afvalwater levert u de volgende gegevens aan:

- Uw naam, adres en woonplaats.
- Het aantal vervuilingseenheden/personen/bezoekers dat op uw systeem loost.
- De hoeveelheid afvalwater dat u verwacht te lozen op jaarbasis (het aantal personen dat verwacht te lozen x 150 m³ per jaar bij continue bewoning).
- Is er continue lozing of niet-continue lozing? Bij niet-continue lozing toont u aan waar het bufferveld is.
- De plek van het lozingspunt. Dit is de locatie waarop u het gezuiverde water in het milieu loost. Ook geeft u aan of u in water of in de bodem loost.
- Een rioleringstekening met de afvalwaterstromen. Op deze tekening is het onderscheid tussen regenwater en afvalwater zichtbaar. Op de tekening geeft u ook de zuiveringsinstallatie en het lozingspunt aan. Meestal wordt hemelwater met een blauwe kleur aangegeven en de afvalwaterstroom met een andere kleur. Deze tekening hoeft niet professioneel te zijn, het mag ook een schets zijn.

- Informatie waarin u aantoont dat de ontwerpgrondslagen van uw systeem het aantal vervuilingseenheden aankan.
- Informatie waarin u aantoont dat uw zuiveringsinstallatie voldoet aan de gestelde norm.

Melding lozing bedrijfsafvalwater

Heeft u een bedrijf met sanitaire voorzieningen op uw kavel? Dan dient u geen melding in voor huishoudelijk afvalwater, maar voor bedrijfsafvalwater. U kunt aangeven dat u bedrijfsafvalwater loost bij uw vergunningaanvraag in het Omgevingsloket Online, waar u ook de omgevingsvergunning en de watervergunning aanvraagt. U dient dan een melding in op basis van het Activiteitenbesluit.

4. NA DE TOESTEMMING

Heeft u de watervergunning gekregen en dus de toestemming voor het lozen van uw afvalwater? En is de zuiveringsinstallatie aangelegd? Houd u dan nog rekening met de volgende drie punten:

Afspraak waterschap

Heeft u uw zuiveringsinstallatie aangelegd? Dan maakt het waterschap een afspraak met u voor een opleveringsbezoek.

Tijdens dit bezoek:

- checken we of de aanleg van de installatie overeenkomt met de ingediende melding;
- kijken we naar de ligging van de installatie, het lozingspunt en de controlevoorziening.

Controlebezoeken waterschap

Het waterschap komt bij u langs om controlebezoeken uit te voeren zolang u houder bent van een lozingsbesluit. Tijdens deze bezoeken neemt het waterschap monsters die we in het laboratorium analyseren om te kijken of de lozing aan de gestelde normen voldoet. Deze bezoeken zijn onaangekondigd.

Voldoet de kwaliteit van de lozing niet aan de norm? Dan ontvangt u een waarschuwing en een termijn waarbinnen u het probleem kunt oplossen. Mocht het probleem niet binnen de gestelde termijn opgelost zijn, dan kunt u een boete of een lozingsverbod krijgen.

Verontreinigingsheffing

Voor het lozen van afvalwater betaalt u een verontreinigingsheffing. Dit is landelijk bepaald en wettelijk vastgesteld. De actuele heffingstarieven vindt u op de [website van GBLT](#). Elk huishouden betaalt maar voor één persoon/vervuilingseenheid, ook als een huishouden uit meer personen bestaat. In Oosterwold passen initiatiefnemers namelijk een hoogwaardige vorm van zuivering toe. U betaalt daarom ook geen zuiveringsheffing.

De opbrengst van de verontreinigingsheffing gebruiken wij om de kwaliteit van het oppervlaktewater te bewaken. Denk bijvoorbeeld aan periodieke controlebezoeken aan het zuiveringssysteem en het monitoren van de waterkwaliteit. Zo blijft de waterkwaliteit in Flevoland op orde, ook in Oosterwold.

Wilt u meer weten over de watervergunning voor uw kavel?

U kunt de informatiegids 'Water op uw kavel in Oosterwold' downloaden op www.zuiderzeeland.nl/oosterwold.

5. MEER INFORMATIE

Vragen?

Heeft u vragen over uw plan of over de melding? Neem gerust contact met ons op. U kunt Waterschap Zuiderzeeland bereiken via:

E-mailadres: oosterwold@zuiderzeeland.nl

Telefoonnummer: (0320) 274 911.

Handige websites

Een aantal handige websites die u helpen bij het ontwerpen van uw plannen en uw vergunningaanvraag:

Waterschap Zuiderzeeland

www.zuiderzeeland.nl/oosterwold

Afvalwater

[Saniwijzer](#) (over nieuwe sanitatie)

Vergunningen en regelgeving

[InfoMil Handboek Water](#)

[InfoMil Afvalwater](#)

[Omgevingsloket Online](#) (voor het aanvragen van een vergunning)

Feedback

Fijn als u meedenkt om deze informatiegids nog beter te maken. Meedenken past bij het gedachtegoed van Oosterwold.

Stuur uw feedback naar oosterwold@zuiderzeeland.nl.

COLOFON

Waterschap Zuiderzeeland

Volg ons via:

Vormgeving

[Simons en Boom](#)



UW WATERSCHAP