



SEPTISCHE PUT

WATER-LINK

zeker van water



De wereld kan niet zonder water. De mens, zijn bedrijf, zijn leefomgeving: alle dienen ze te kunnen beschikken over water van de juiste kwaliteit op het juiste moment in de juiste hoeveelheid, geboden binnen de veiligheid van weldoordachte infrastructuur voor de aan- en afvoer.

Water-link biedt zekerheid van een veilige regionale watervoorziening door de productie, distributie en recycling van water, via de eigen systemen of die van derden, door kennis te ontwikkelen en te delen en intelligente oplossingen te vinden voor de uitdaging, iedereen en alles altijd veilig van water te voorzien.

Uw gemeente/stad heeft water-link aangesteld als uw rioolbeheerder.

Als gemeentelijke rioolbeheerder is het de taak om de riolering in uw gemeente/stad verder uit te bouwen, te onderhouden en te vernieuwen.

Water-link heeft hiervoor een partnership aangegaan met Aquafin.

EEN STUKJE ACHTERGROND

Voor wie is deze folder bestemd?

Gaat u bouwen of verbouwen? Deze folder legt uit wat het nut van een septische put is en laat u kennismaken met de werking ervan. Verder vindt u informatie over wat het plaatsen van een septische put in de praktijk betekent.

Waarom?

Europa legt aan de deelstaten de verplichting op om de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater duurzaam te verbeteren. Dit vergt ondermeer een uitgebouwd systeem van afvalwaterinzameling, -transport en -zuivering.

In grote gebieden van Vlaanderen ligt riolering of is de aanleg van een riolering gepland. In straten waar riolering ligt, zijn de bewoners verplicht om aan te sluiten op dit collectief zuiveringssysteem, zodat hun afvalwater via de riolering kan afgevoerd worden naar de dichtstbijzijnde RWZI (rioolwaterzuiveringsinstallatie). Daar wordt het water gezuiverd, waarna het wordt geloosd in een nabijgelegen beek of waterloop.

Om het afvalwater vlot tot in de RWZI te krijgen is het cruciaal dat het netwerk van rioleringsbuizen vrij van verstoppingen is en zo haar afvoerfunctie effectief kan vervullen. Septische putten kunnen hierin een belangrijke rol spelen.

Terug van weggeweest

In het verleden werden huizen standaard uitgerust met een septische put, omdat het afvalwater anders ongezuiverd terecht kwam in grachten en beken. De putten waren een noodzaak om het huishoudelijk afvalwater toch minimaal te zuiveren.

Toen vanaf de jaren '60 de RWZI's (rioolwaterzuiveringsinstallaties) het grootste deel van ons afvalwater begonnen te zuiveren, werd de septische put als overbodig beschouwd. Septische putten werden dus niet meer verplicht geplaatst en soms zelfs buiten dienst gesteld.

Dit had echter onverwachte en ongewenste gevolgen:

- Omdat de vaste deeltjes van het afvalwater de kans niet krijgen te bezinken in een septische put, kunnen deze

zich vastzetten op de buizen van het openbaar rioleringsstelsel. Dit vermindert de afvoercapaciteit van de buizen met gevaar voor wateroverlast. Bovendien kan het slib aanleiding geven tot geurhinder. Zeker in oude rioleringsstelsels in vlakke gebieden is dit een reëel probleem.

- Anderzijds zijn septische putten ook nuttig in nieuwe wijken, waar een gescheiden rioleringsstelsel aanwezig is, om verstopping van de kleine afvalwaterriolen te voorkomen.

Daarom leggen heel wat gemeenten en rioolbeheerders nog steeds de aanwezigheid van een septische put op.

Bouwt u in een zone waar pas later riolering wordt aangelegd, dan is een septische put steeds verplicht. In straten waar al riolering, aangesloten op een RWZI, ligt, zijn het de gemeente en de rioolbeheerder die bepalen of er een septische put moet geplaatst worden.



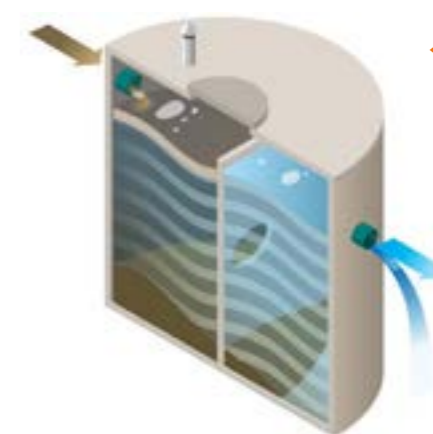
WERKING & FUNCTIE

Een septische put is een vergaarbak in beton of kunststof met gewoonlijk twee compartimenten(1), zoals op de tekening.

De put heeft in principe twee functies:

1. het laten bezinken van vaste organische stoffen, voornamelijk fecaliën.
2. de gedeeltelijke afbraak (door vergisting) van de bezonken organische stoffen - dit is de septische werking van de put.

Wat uiteindelijk vanuit de put naar het rioleringsstelsel wordt afgevoerd, is vloeibaar afvalwater. Zo wordt aanslibbing - en alle negatieve gevolgen ervan - vermeden.



(1) In principe dient een septische put een tussenschot te hebben. Een uitzondering is gemaakt voor septische putten die voldoen aan de norm EN 12566-1 en een minimum volume hebben van 2000 liter.

PRAKTIJK

Het komt er eerst en vooral op aan een put te kiezen die overeenstemt met de eisen opgenomen in deze folder en met de noden van uw gezin.

Verder is een goed gebruik van de put van belang.

Hoe groot moet de septische put zijn?

De grootte van de septische put is afhankelijk van het aantal personen dat gewoonlijk in het gebouw aanwezig is en of uw woning kan aangesloten worden op een RWZI.

Als uw afvalwater via de straatriolering afgevoerd wordt naar een RWZI, wordt alleen spoelwater van het toilet (het zogenaamde zwart water) op de septische put aangesloten. In dat geval bedraagt de minimale inhoud 2.000 liter voor een gezin tot 5 personen. Per extra persoon moet men dan 300 liter bijrekenen.

In gebieden waar pas in de toekomst riolering wordt voorzien of waar riolering aanwezig is die nog niet op een rioolwaterzuiveringsinstallatie is aangesloten, is het verplicht alle afvalwaterstromen, dus zowel grijs huishoudelijk als zwart afvalwater, via een septische put voor te behandelen. In dit geval verhoogt echter het minimale volume van de septische put voor een gezin tot 5 personen tot 3.000 liter met 600 liter per bijkomende inwoner.

Helling en verluchting

Niet enkel de grootte van de put, maar ook voldoende helling van de in- en uitgaande rioolleidingen en verluchting zijn van belang. Het eerste helpt verstoppingen te voorkomen, terwijl

verluchting geuroverlast moet vermijden.

Goed gebruik van de septische put

Niet-afbreekbare producten zoals maandverbanden en sommige hygiënische doekjes komen best niet terecht in de septische put. Toiletpapier is in principe wel goed verteerbaar, al hangt de snelheid waarmee dit gebeurt af van de hoeveelheid vezels in het papier, de mate waarin deze aan elkaar hangen en de kwaliteit ervan. Kleuren en parfums zijn in principe niet schadelijk.

Ook **regenwater** hoort niet thuis in een septische put omdat bij hevige, langdurige regenval de bacteriën kunnen uitspoelen en de werking daardoor volledig kan stilvallen. Daarom is het belangrijk dat u het regenwater afkoppelt (gescheiden afvoert) van het afvalwater.

Gebruik voor de **schoonmaak van het toilet** bij voorkeur biologisch afbreekbare producten. Voor de goede werking van het gistingsproces in de septische put is het absoluut verboden giftige producten zoals verf en verdunners, chemicaliën, medicatie,... in het toilet te gieten. Deze producten moeten worden behandeld als gevaarlijk afval en dient u naar het containerpark te brengen.

Jaarlijkse controle: Het is aangewezen jaarlijks na te gaan of de korst bovenin de put niet dikker is dan 15 cm. Ook mag niet meer dan de helft van het volume uit slib bestaan. U kan dit makkelijk zelf controleren. Is het wel het geval, dan laat u de put leegpompen. Pomp hem echter niet helemaal leeg, zodat u het afbraakproces niet verstoort.

Wenst u te weten of een septische put bij u verplicht is?

Neem dan een kijkje op onze website of contacteer ons via www.water-link.be/contact