



Septische PUT

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.

EEN STUKJE ACHTERGROND

Europa legt aan de deelstaten de verplichting op om tegen 2015 de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater duurzaam te verbeteren. Dit vergt ondermeer een uitgebreid 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 zuiveringsstelsel, 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 rioleeringsbuizen vrij van verstoppingen is en zo haar afvoerfunctie effectief kan vervullen. Septische putten of tanks spelen hierin een belangrijke rol.



Aantasting van de rioolbuizen door ongewenst biochemisch proces

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 het grootste deel van ons afvalwater begonnen te zuiveren, werd de septische put als nadelig beschouwd omdat deze het afvalwater reeds deels zuiverde en zo de taak van de RWZI's voor een stuk overnam. Septische putten werden dus niet meer geplaatst en soms zelfs buiten dienst gesteld.

Dit had echter onverwachte en ongewenste effecten:

- Omdat de vaste deeltjes van het afvalwater de kans niet krijgen te bezinken in een septische put, bevat het water meer dan vroeger elementen die zich vastzetten op de buizen van het openbaar rioleringsstelsel. Dit verstopt de buizen en vermindert zo de afvoercapaciteit van het stelsel met gevaar voor wateroverlast. Bovendien geeft het slib aanleiding tot geurhinder.
- Door de aanslibbing in de buizen ontstaat daarnaast ook een biochemisch proces, dat de rioleringen als het ware doet 'wegrotten', waardoor het risico op wegverzakkingen toeneemt.

De huidige VLAREM II wetgeving erkent de problemen en zet de septische put opnieuw in de kijker.

Om aanslibbing in de riolen, wateroverlast en geurhinder te voorkomen, is bij nieuwbouw en grondige verbouwing een septische put zeker nuttig.

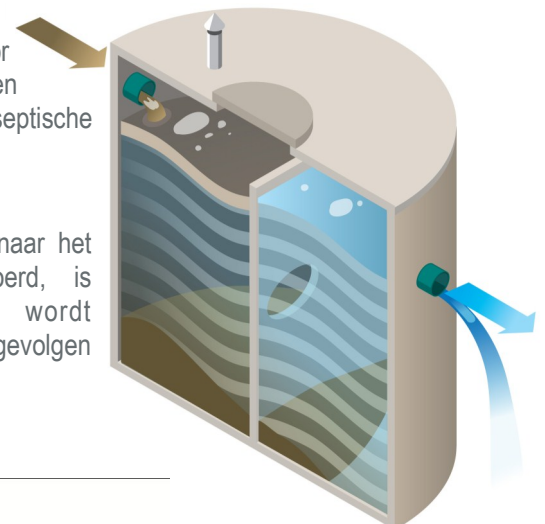
Werking en functie

Een septische put is een vergaarbak in beton of kunststof met twee compartimenten.

De put heeft in principe twee functies:

- het laten bezinken van vaste organische stoffen, voornamelijk fecaliën, in het afvalwater
- 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.



 water-link

 AWW en  TMVW partner van water-link

De praktijk

Het komt er eerst en vooral op aan een put te kiezen die overeenstemt met de reglementering 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 (IE of inwonersequivalenten) en het gebied waarin de woning gelegen is.

Normaal wordt alleen spoelwater van het toilet (het zogenaamde zwart water) via een septische put geloosd. In dat geval bedraagt de minimale afmeting 1.500 liter voor een gezin tot 5 personen. Per extra-persoon moet men dan 300 liter bijrekenen.

In sommige gebieden waar nog geen riolering aanwezig is en waar in de toekomst rioleringen worden voorzien of waar riolering aanwezig is die nog niet op een rioolwaterzuiveringsinstallatie is aangesloten (het zogenaamd collectief te optimaliseren buitengebied), is het echter verplicht alle afvalwaterstromen, dus zowel grijs huishoudelijk als zwart afvalwater, via een septische put voor te behandelen. Hiervoor 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.

Om te weten welke septische put u moet voorzien, kunt u steeds contact opnemen met onze klantendienst.

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 zuivering 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 gistingproces in de septische put is het ook 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.

Voor wie zich verder wil informeren over septische putten:

Op www.certipro.be vindt u informatie over gecertificeerde en gekeurde septische tanks.

Het **waterloket** is het informatiepunt van de Vlaamse Milieumaatschappij over duurzaam omgaan met water. Surf naar www.waterloketvlaanderen.be.

Hebt u nog vragen?

Neem dan gerust contact op met de medewerkers van onze klantendiensten.

AWW: **078 35 35 09** - klant@aww.be

TMVW: **078 35 35 99** - klantendiensten@tmvw.be