

Plaatsingsvoorschriften Anaerobe zuivering

ST septiktank

Algemeen

Alle septische putten zijn geconcentreerd om ondergronds en buiten de gebouwen geplaatst te worden op zulke wijze dat ze via een goed toegankelijk mangat (60 x 60 cm) steeds bereikbaar zijn voor onderhoud en lediging.

Aansluitingen

De toevoerleidingen moeten voldoende afschot hebben. De verbindingen en leidingen moeten worden uitgevoerd om grondzettingen te ondervangen. Alleen het fecaal afvalwater mag naar de eerste kamer van de septische put worden afgevoerd. Het afvalwater van de keuken/lavabo/bad/douche moet op de laatste kamer worden aangesloten. Het is ten zeerste aanbevolen een vervanger te voorzien in de afvoerleiding van keukenafvalwater. Wasserijwater mag niet naar de septische put worden geleid. Bij verticale aanvoer van het afvalwater mondt de valpijp uit onder de waterspiegel en is voorzien van de nodige openingen of inrichtingen om de meegezogen lucht te laten ontsnappen. Er moet worden voorzien in de afvoer van de gassen die zich vormen in de septische put bij voorkeur door middel van een ontgassingsbuis.

Bouwplaatsvoorzieningen

Bij tussentijdse stockage op de werf of op depot dienen de betonnen septische putten geplaatst te worden op een volkomen vlakke ondergrond, vrij van keien, werfpuin ...

De septische putten worden meestal rechtstreeks vanaf de vrachtwagen in de uitgegraven bouwput geplaatst. Vandaar dat de werfweg zeer goed bereikbaar moet zijn en toegankelijk (breedte 4 m) voor een vrachtwagen met kraan. Deze moet met de achterzijde de reeds uitgegraven bouwput kunnen naderen. De grond er omheen moet absoluut voldoende verhard zijn om het inzakken van de steunpoten van de vrachtwagen te verhinderen. De septische put wordt zonder schokken en stoten geplaatst op de volkomen vlak uitgevoerde fundering.

Alle hefwerktuigen evenals kettingen dienen gekeurd te zijn. De kettingen dienen voldoende lang te zijn en in lengte volledig gelijk waardoor ze kunnen opgehangen worden aan de voorziene hijskaken.

Uitgravingen

De bouwput wordt het beste met lichte schuine zijanten uitgegraven om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften, alsook om nadien bij de aanvulling een betere verdichting te vergemakkelijken.

De bouwput dient een breedte te hebben van de diameter van de septische put vermeerderd met 100 cm, teneinde te beschikken over de nodige werkruimte.

De hoogte van de uitgraving wordt bepaald in functie van de hoogte van de betonnen septische put en de ligging van de riolering, vermeerderd met 15 tot 20 cm goede aanvulzand of een laag gestabiliseerd zand en de hoogte van de grondaanvulling die minimaal 30 cm moet bedragen om de septische put vorstvrij te houden. De bodem van de bouwput dient droog te zijn en vrij van keien of steentjes. Voor uitvoeringen onder grondwaterniveau dienen de betonnen septische putten speciaal behandeld te worden in onze fabrieken en dienen alle voorzorgen voor eventuele opdrijving genomen te worden (verankeringen).

Funderingen

De fundering die onder de betonnen septische putten moet geplaatst worden, zorgt voor het opvangen van trekspanningen en verhindert also dat er scheurvorming in de septische put ontstaat.

In ons gamma machinaal vervaardigde betonnen putten onderscheiden we de volgende 2 mogelijkheden :

Geval 1: Een standaard septische put te plaatsen in voldoende draagkrachtige grond

Plaats op de bodem van de uitgegraven kuil een verdichte horizontale zandlaag van 15 tot 20 cm met een centrale uitholling van ongeveer 8 cm zodat er geen opwaartse druk op het middelpunt van de bodem van de betonnen septische put kan plaatsvinden bij het vullen met water. De funderingslaag dient min 30 cm breder uitgevoerd te worden dan de betonnen put.

Geval 2: Een standaard septische put te plaatsen in onvoldoende draagkrachtige grond

Plaats op de bodem van de uitgegraven kuil een verdichte horizontale gestabiliseerde zandlaag van 15 tot 20 cm op basis van min 150 kg/cement. Ook in dit geval dient deze laag 30 cm breder uitgevoerd te worden dan de betonnen septische put.

Aanvullingen

De uitgegraven bouwput dient aangevuld te worden volgens de regels van de kunst tot op het niveau van de uitgraving. Deze aanvulling gebeurt met goede aanvulzand. Er mogen in geen enkel geval stenen in zitten omdat anders de septische put kan beschadigd worden en zo de garantie op waterdichtheid te vervallen komt.

De grondaanvulling dient uitgevoerd te worden in lagen van 30 cm. Betonnen septische putten voorzien van een berijdbare dekplaat zullen aangevuld worden met gestabiliseerd zand (150 kg/cement). De standaard betonnen septische putten zijn allen voorzien van een dekplaat in beton, die een maximum gronddekking toelaat van 50 tot 80 cm. Indien de septische putten besteld worden

met een verzwaarde dekplaat (BD) of conische (CON) dekplaat mag de maximum grondindekking 2 m bedragen. De betonnen sluitdal die zich op het mangat bevindt, dient beschouwd als een voorlopige afsluiting, en is aldus niet bestand tegen belastingen. Grotere grondaanvullingen dienen afzonderlijk bekeken te worden. Vul nooit een betonnen septische put met water, zelfs niet tot op halve hoogte, zolang de grondaanvulling niet rond de volledige septische put is uitgevoerd en dit tot op deksel hoogte.

Garantie

De waterdichtheid van de septische put garanderen wij tot onder het waterniveau en tot op de hoogte van de aansluitingen.

Onderhoud & Inspectie

Vermijdt verstoppingen in toe- en aanvoer. Voor de ingebruikname van de septische put en na iedere ruiming moet de septische put gevuld worden met zuiver water tot aan de overloop. De frequentie van de slibruiming is afhankelijk van het gebruik, doch minstens 1 x per jaar.

DEZE PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN MOETEN GEVOLGD WORDEN, ZONIE T VERVALT IEDERE VORM VAN GARANTIE.

meer info :

ecobeton water technologies n.v.
Hasseltsesteenweg 119, B-3800 Sint-Truiden
tel.: +32 (0)11 68 00 92 -fax: +32 (0)11 68 39 32
info@ecobeton.be - www.ecobeton.be