




**Initiële typetests voor  
kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties  
en septische tanks in Europa**

**Vandaag een optie,  
morgen een plicht!**



**Certipro®**



**Kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en septische tanks kunnen in Europa meer dan hun steentje bijdragen in het kader van de Europese richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater. Nochtans worden deze installaties vaak met argusogen bekeken. Wie biedt immers een garantie voor een goede werking?**

**Met de Europese bouwproductenrichtlijn (89/106/CEE), de geharmoniseerde norm EN 12566 en de bijbehorende CE-markering wenst Europa in de toekomst de degelijkheid van kleinschalige**

**afvalwaterzuiveringsinstallaties en septische tanks na te streven. Initiële typetests uitgevoerd door een ge(pre)notificeerde instantie zijn daarin essentieel.**

**Certipro® is ge(pre)notificeerd en voert sinds juli 2001 initiële typetests uit zodat de fabrikant zich nu reeds kan voorbereiden op de Europese verplichting van morgen.**

**In het kader van productcertificatie kent Certipro® eveneens het BENOR-keurmerk toe aan kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en septische tanks.**

## De Europese bouwproductenrichtlijn

**CE-markering voor kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en septische tanks**

De Europese bouwproductenrichtlijn (89/106/CEE) verplicht producenten uit de bouwsector om hun producten conform de overeenkomstige geharmoniseerde Europese normen te maken. Deze geharmoniseerde normen vallen onder het mandaat van CEN (Europees Comité voor Normalisatie) en verwoorden de essentiële eisen van de bouwproductenrichtlijn voor elk afzonderlijk product. Indien de bouwproducten hieraan niet voldoen, mogen ze niet op de Europese markt worden verkocht.

Kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en septische tanks vallen onder deze bouwproductenrichtlijn. Ze moeten voldoen aan de technische specificaties opgenomen in de Europese geharmoniseerde norm EN 12566 en mogen de CE-markering dragen vanaf het moment dat de wijziging naar EN 12566 in het

Publicatieblad van de Europese Gemeenschap (PDEG) is verschenen.

Een essentieel element in dit gebeuren zijn de initiële typetests. De norm EN 12566-1 voorziet in de uitvoering van initiële typetests voor de bepaling van de waterdichtheid en de nominale capaciteit, de hydraulische efficiëntie en structurele stabiliteit.

Om een CE-markering te mogen dragen dienen geprefabriceerde kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties tot 50 IE, initiële typetests voor de bepaling van de waterdichtheid, de zuiveringsefficiëntie en structurele stabiliteit te doorlopen (EN 12566-3). De initiële typetests moeten worden uitgevoerd door een ge(pre)notificeerde instantie. Deze instantie wordt bij de Europese Commissie aangemeld door de lidstaat waar de instantie is gevestigd.

## Werkwijze initiële typetests

Certipro® beschikt over een uitgebreide infrastructuur voor de uitvoering van de initiële typetests van:



### KLEINSCHALIGE AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES

#### WATERDICHTHEID:

de watertest geeft uitsluitsel of de bekleding waterdicht is of niet.

#### ZUIVERINGSEFFICIENTIE:

een intense evaluatie gedurende 1 jaar inclusief stresstests ter evaluatie van lage bezetting, overbelasting, piekloading en stroomonderbreking. Op de schep- en 24-uurnengstalen wordt een uitvoerig pakket analyses uitgevoerd, die het toetsingskader vormen voor de zuiveringsefficiëntie van de installatie. Ook de handleidingen voor plaatsing, werking en onderhoud worden tijdens de initiële typetest beoordeeld.



### SEPTISCHE TANKS

#### WATERDICHTHEID:

de watertest geeft uitsluitsel of de bekleding waterdicht is of niet.

#### NOMINALE CAPACITEIT:

nominatieve bepaling.

#### HYDRAULISCHE EFFICIENTIE:

karaktensering van de capaciteit van de septicke tank om deeltjes uit het afvalwater te verwijderen.



## Productcertificatie

De Europese geharmoniseerde normen EN 12566, deel 1 en 3, verwijzen naar het systeem 3 van conformiteitsattestering. Dit betekent dat de fabrikant zelf een conformiteitsverklaring opmaakt na de beëindiging van de initiële typetests en de implementatie van een productiecontrolesysteem (I-PC) en dat hij vervolgens de CE markering aanbrengt.

Door de evaluatie van de resultaten van de initiële typetests en het productiecontrolesysteem door een onafhankelijke instantie te laten uitvoeren,

biedt de fabrikant echter een bijkomende kwaliteitsgarantie. Dit kan in het kader van een productcertificatieprocedure.

Naast de uitvoering van de initiële typetests treedt Certipro® dan ook op als BENOR-certificatieinstelling voor kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en septicke tanks. Het BENOR-keurmerk is een Belgisch conformiteitsmerk voor producten voor de bouwsector. Het is eigendom van het Belgisch Instituut voor Normalisatie (BIN) dat het bevoor van toewijst aan certificatie-instellingen.

**BENOR-certificatie: garantie voor een goede werking**



## Certipro®

Certipro® is de certificatie- en keuringsdienst van Vito, opgericht vanuit de noodzaak aan de erkenning van kwalitatief en technologisch waardevolle producten.

Naast de uitvoering van initiële typetests voor kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en septische tanks, treedt Certipro® tevens op als BENOR-certificatie-instelling voor deze producten. Hiervoor werkt het samen met gespecialiseerde partners.

Certipro® is geaccrediteerd conform EN 45011 (nr. 061 PR) en EN 45004 (nr. 257-I), is ISO 9001 gecertificeerd en getre-notificeerd.



Wil u meer informatie  
of wenst u een offerte,  
neem dan contact op met:

Hilde Maes  
Certipro®  
Boeretang 200  
B-2400 Mol  
Tel.: + 32 14 33 50 81  
Fax: + 32 14 32 11 85  
hilde.maes@vito.be  
www.certipro.be