



Certipro®
Boerefang 200
B-2400 Mol
www.certipro.be



Toepassingsreglement BENOR	TRA	002
	Versie 4.0 <u>0</u> <u>1</u>	<u>Februari</u> <u>2010</u> <u>2</u>

**Toepassingsreglement voor het gebruik en de controle van het
BENOR-merk voor afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de
behandeling van huishoudelijk afvalwater van
0 – 50 IE**

CRT-TR002V04.001

~~December~~ Februari 20102



1476



192-INSP
192-PROD

Inhoudstafel

0	Terminologie	2
1	Inleiding.....	4
2	Vergunningsaanvraag.....	6
3	Voorafgaandelijk onderzoek	7
3.1	Ontvankelijkheid van de formele aanvraag.....	7
3.2	Documentonderzoek.....	8
3.3	Zuiveringsefficiëntieonderzoek.....	10
3.4	Onderzoek bouwtechnische kenmerken	11
3.4.1	Waterdichtheid	11
3.4.2	Structurele stabiliteit.....	11
3.5	FPC-Conformiteitsonderzoek.....	12
3.5.1	Het inleidend bezoek en de toelatingsperiode	12
3.5.2	De periodieke controles (audits).....	13
4	De vergunningsverlening.....	13
5	Het gebruik van het BENOR-merk	13
6	Ontwerpwijzigingen	14
7	Het financieel stelsel.....	14
8	Het sanctiereglement	14

0 Terminologie

Termen en Definities

Afvalwaterzuiveringsinstallatie: een waterdichte installatie die huishoudelijk afvalwater behandelt tot de kwaliteit vastgelegd in de milieureglementering. Dit kan een geprefabriceerde afvalwaterzuiveringsinstallatie, een afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaande uit prefab-elementen, een plantenzuiveringssysteem of eender welk afvalwaterzuiveringssysteem zijn dat aan deze eis voldoet.

Geprefabriceerde afvalwaterzuiveringsinstallatie: Een afvalwaterzuiveringsinstallatie waarvan de behuizing gemaakt wordt in de fabriek. Een dergelijk systeem kan bestaan uit 1 tank waarin de verschillende zuiveringsstappen geïntegreerd zijn of kan uit meerdere afzonderlijke tanks bestaan. Alle onderdelen (pompen, dragermateriaal,...) worden in de fabriek of ter plaatse ingebouwd of gemonteerd.

Afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaande uit prefab-elementen: Een afvalwaterzuiveringsinstallatie waarvan de behuizing ter plaatse wordt geassembleerd met behulp van elementen die in de fabriek worden gemaakt. Een dergelijk systeem kan bestaan uit 1 tank waarin de verschillende zuiveringsstappen geïntegreerd zijn of kan uit meerdere afzonderlijke tanks bestaan. Alle onderdelen (pompen, dragermateriaal,...) worden in de fabriek of ter plaatse ingebouwd of gemonteerd.

Plantenzuiveringssysteem: Een afvalwaterzuiveringsinstallatie waarin gebruik gemaakt wordt van planten.

Opzetstuk of schacht: Een verhoging die geplaatst wordt op de bovenkant van de WZI en die reikt tot aan het maaiveld of iets erboven. Hierdoor kan de installatie vorstvrij geplaatst worden, is toegang mogelijk en kan onderhoud uitgevoerd worden. Dit kan door middel van een gedeeltelijke verticale verlenging van de behuizing of door middel van componenten gemonteerd over de toegangsgaten voor onderhoud of de mangaten.

Gebruikerssite: Een site waar afvalwater wordt geproduceerd (vb. 1 of meerdere gebouwen) en waar een WZI is geplaatst om dit afvalwater te zuiveren.

Gebruiksconditie: De conditie waarin de WZI normalerwijs wordt geïnstalleerd of gebruikt:

1. In de grond
2. Bovengronds in open lucht (eventueel omringd door een omheining)
3. In een gebouw

Range: Een groepering van producten waarvoor de eigenschappen dezelfde zijn met name de opschaalregels die door de fabrikant worden toegepast garanderen dezelfde zuiveringskarakteristieken en structureel gedrag voor alle producten in de range. De ITT uitgevoerd voor 1 produkt binnen de range, geldt voor de gehele range.

Nominale organische belasting per dag: De maximale organische belasting per dag dat de WZI kan behandelen tot een effluent dat voldoet aan de lozingsvereisten gespecificeerd door een milieuwetgeving.

Nominale hydraulische belasting per dag: De maximale hydraulische belasting per dag dat de WZI kan behandelen tot een effluent dat voldoet aan de lozingsvereisten gespecificeerd door een milieuwetgeving.

Behandelingscapaciteit: Maximum debiet en belasting van het influent dat door de WZI kan behandeld worden opdat het behandelde effluent voldoet aan de lozingsvereisten gespecificeerd door een milieuwetgeving.

Verblijftijd: Theoretisch tijd gedurende de welke de vloeistof in de installatie verblijft, berekend als de verhouding van het volume gedeeld door het ingaand vloeistofdebiet (uitgezonderd recirculatie-debiet).

Leverancier: De partij tot wiens bevoegdheid het behoort te bewerkstelligen dat de WZI beantwoordt aan de eisen waarop de certificatie gebaseerd is. Deze definitie is van toepassing op fabrikanten, verdelers en invoerders.

Vergunning BENOR: Document, uitgegeven overeenkomstig de regels van het certificatiesysteem, waarmee de certificatie-instelling aan een leverancier het recht verleent het certificaat BENOR en het merk BENOR te gebruiken overeenkomstig de regels van het desbetreffende certificatiereglement. Deze vergunning mag niet verward worden met een milieuvergunning.

Certificaat BENOR: Het document dat expliciet de draagwijdte aangeeft van en verwijst naar de vergunning BENOR van de WZI.

Afkortingen

TRA:	Dit toepassingsreglement BENOR
AR:	Algemeen Reglement BENOR van overeenstemming van producten met de normen (IBN-BIN CM10 Rev.)
WZI:	De afvalwaterzuiveringsinstallaties (0-50 IE) bedoelt in dit TR.
ITT:	Initiële typetest
PR:	Produktcertificatiereglement van Certipro®
IE:	Inwonersequivalent. 1 IE stemt overeen met een debiet van 150 l/dag huishoudelijk afvalwater en 60 g BOD/dag
BOD:	BZV: Biologisch zuurstofverbruik
FPC:	Factory Production Control
ITT:	initiële typetesten
OCI:	Certificatie-instelling BENOR
FR:	Financieel reglement van Certipro®
PTV:	Technisch Voorschrift
NBN:	Bureau voor Normalisatie
BCCA	Belgian Construction Certification Association vzw

1 Inleiding

Dit document omvat de bepalingen voor het gebruik en de controle van het BENOR-merk voor afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater tot 50 IE, verder kortweg “WZI” genoemd, en vervolledigt daarbij het Algemeen Reglement voor het gebruik en de controle van het merk van overeenkomstigheid met de normen opgesteld door het BIN (IBN-BIN CM10 Rev.). Voor de technische specificaties en testmethodes wordt verwezen naar EN 12566-3, CRT-PTV 001 en de vigerende milieuwetgeving van de 3 gewesten. Bij wijzigingen aan deze reglementeringen wordt verwezen naar art 11.8 van het PR.

Voor bepalingen van onderdelen van deze WZI die voorwerp uitmaken van certificatie wordt verwezen naar de documenten van de desbetreffende OCI.

Volgende documenten zijn bijgevolg van toepassing¹ :

BENOR-reglementen:

- Algemeen Reglement BENOR van overeenstemming van producten met de normen opgesteld door het BIN
- Reglement voor productcertificatie in de bouwsector
- Reglement voor het gebruik van het BENOR-logo

Gewestelijke milieuwetgeving:

- milieuwetgeving van de 3 gewesten
 - Vlaanderen: Besluit van de Vlaamse regering houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en zijn wijzigingen en Code van goede praktijk voor de aanleg van openbare riolen, individuele voorbehandelingsinstallaties en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties.
 - Wallonië: l' Arrête du Gouvernement Wallon du 7 novembre 2002 fixant les conditions intégrales d'exploitation relatives aux unités d'épuration individuelle et aux installations d'épuration individuelle, B.S. 15 novembre 2002
 - Brussels Hoofdstedelijk Gewest: Koninklijk besluit van 3 augustus 1976 houdende algemeen reglement voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren, in de openbare riolen en in de kunstmatige afvoerwegen voor regenwater.

Normen:

- NBN EN 12566-3: Small Wastewater treatment systems ≤ 50 PT, Part 3- Packaged and/or site assembled domestic wastewater treatment plants
- EN 476: General requirements for components used in discharge pipes, drains and sewers for gravity systems
- EN 1085: Wastewater treatment – vocabulary
- NBN EN ISO 846: Plastics – Evaluation of the action of microorganismes

¹ Tenzij een welbepaalde versie wordt vermeld, is steeds de meest recente uitgave van de vermelde documenten van toepassing, met inbegrip van haar eventuele addenda en/of errata en/of aanvullende Technische voorschriften (PTV).

- NBN EN 124: Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas – Design requirements, type testing, marking, quality control
- ATV – A262 Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb van Pflanzenbeeten für kommunales Abwasser bei Ausbaugrößen bis 1000 Einwohnerwerte
- Önorm B 2505: Bepfanzte Bodenfilter (Pflanzenkläranlagen), Anwendung, Bemessung, Bau und Betrieb
- NBN EN 12255 (deel 1 tot en met deel 16): Afvalwaterzuiveringsinstallaties

Formatted: Dutch (Belgium)

Documenten Certipro®:

- Reglement voor productcertificatie van Certipro® (CRT-PR001)
- Technisch Voorschrift (PTV) van Certipro® voor afvalwaterzuiveringsinstallaties (CRT-PTV001)
- Het financieel Reglement van Certipro® (CRT-FR001)

Documenten sectoriële certificatie-instellingen:

- Toepassingsreglement BENOR 114 (TR 114) van Probeton: Geprefabriceerde bekoupingen voor septische putten, kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en regenwaterputten.
- Technisch Voorschrift 114 (PTV 114) van Probeton: Geprefabriceerde bekoupingen voor septische putten, kleinschalige afvalwaterzuiveringsinstallaties en regenwaterputten.
- Toepassingsreglement voor het gebruik en de controle van het BENOR-Merk in de sector van de kunststofonderdelen van BCCA: Kunststofonderdelen voor geprefabriceerde en in-situ geassembleerde kleinschalige waterzuiveringsinstallaties tot 50 IE.

Referenties:

- Wastewater Engineering – Treatment disposal reuse – Third Edition 1991, Mc Graw-Hill International editions, Metcalf & Eddy.
- Technische voorlichting 200: Sanitaire installaties; Deel 1: Installaties voor de afvoer van afvalwater in gebouwen, WTCB

De WZI's die voldoen aan het toepassingsgebied van de Europese norm EN 12566-3, moeten in regel te zijn met de Bouwproductenrichtlijn 89/106/EEG (CE-markering). Gezien het verplichtend karakter van de Bouwproductenrichtlijn is dit een eis voor deze BENOR-procedure.

Voor de WZI's die niet voldoen aan het toepassingsgebied van de Europese norm EN 12566-3, zijn volgende testen verplichten:

- de zuiveringsefficiëntie conform (EN 12566-3 annex B) en
- de waterdichtheid conform (EN 12566-3 annex A of een alternatief, afhankelijk van het type product) verplichtend

Formatted: Font: Bold

Formatted: List Paragraph, Bulleted +
Level: 1 + Aligned at: 0,63 cm +
Indent at: 1,27 cm

De overige kenmerken worden beproefd indien deze relevant zijn (structurele stabiliteit en/of duurzaamheid).

Deze procedure heeft echter tot doelstelling de duurzame ontwikkeling van de WZI te stimuleren. Fabrikanten die het BENOR-certificaat voor hun WZI aanvragen, verklaren zich bereid zich steeds verder te bekwamen in het optimaliseren van hun product en het productieproces en in een later stadium vanuit hun kwaliteitssysteem te evolueren naar een duurzaam product- en productiebeleid.

2 Vergunningsaanvraag

De formele aanvraag voor de WZI wordt verstuurd naar Certipro® aan de hand van een aanvraagdossier in 2-voud bestaande uit (zie ook art 9.3 van het PR):

- het formele aanvraagformulier dat volgende punten vermeldt:
 1. de hoedanigheid van de aanvrager, waaruit blijkt dat hij de vergunning kan aanvragen;
 2. de naam en de ligging van de productie-eenheid waarvoor de vergunning wordt aangevraagd
 3. de verwijzing naar het toepassingsreglement waarop de aanvraag betrekking heeft;
 4. de naam van een persoon die instaat voor de contacten met Certipro®
 5. het aantal productiedagen (in geval van prefabininstallaties) of leveringsdagen (in geval van in-situ geassembleerde WZI) van de WZI, waarop de aanvraag betrekking heeft, over de periode van het jaar die dit van de aanvraag voorafgaat.
- De door een bevoegde directieverantwoordelijke ondertekende verklaring van verbintenis;
- Een ontwerp van Technisch dossier voor de WZI (zie hoofdstuk 3.2).
- Indien de leverancier beschikt over een gecertificeerd kwaliteitssysteem overeenkomstig de norm NBN-EN-ISO 9001, een kopie van het certificaat.

De vergunning wordt voor elke productie-eenheid en elk product afzonderlijk aangevraagd.

Door het indienen van zijn formele aanvraag gaat de aanvrager de verbintenis aan:

- zich aan de bepalingen van het PR te onderwerpen;
- alle maatregelen te treffen, opdat de overeenkomstigheid van elk onder het BENOR-merk geleverde product gewaarborgd zou zijn.
- behoudens de in Art. 12.1 van het PR voorziene uitzonderingen, de gehele productie van het betreffende product steeds onder het BENOR-merk te produceren en op de Belgische markt te brengen.

Nadat Certipro® het aanvraagdossier heeft ontvangen, onderzoekt Certipro® binnen de maand de volledigheid van het dossier, tenzij schriftelijk met de leverancier een andere termijn is afgesproken.

Indien het aanvraagdossier niet volledig is, wordt de aanvraag in behandeling genomen op een tijdstip dat in overleg met de leverancier wordt bepaald.

3 Voorafgaandelijk onderzoek

Na de ontvankelijkheidsverklaring van de formele aanvraag gaat Certipro® over tot het voorafgaandelijk onderzoek. Dit voorafgaandelijk onderzoek bestaat uit een documentonderzoek, een zuiveringsefficiëntieonderzoek, onderzoek bouwtechnische kenmerken en de evaluatie van het productiecontrolesysteem (FPC). Tijdens het voorafgaandelijk onderzoek wordt tevens een externe conformiteitscontrole uitgevoerd die analoog is aan die in de vergunningsperiode. Deze conformiteitscontrole maakt een onderdeel uit van de evaluatie van het productiecontrolesysteem. De toelatingsperiode start op het moment dat het inleidend bezoek gunstig werd geëvalueerd en eindigt bij het afsluiten van dit voorafgaandelijk onderzoek.

Een essentieel onderdeel van het zuiveringsefficiëntieonderzoek en het onderzoek van de bouwtechnische kenmerken zijn de initiële typetesten (ITT). Voor deze testen wordt verwezen naar CRT-PTV 001. De ITT dienen te worden uitgevoerd voor elke range van producten waarvoor de leverancier de vergunning BENOR wenst te bekomen. De ITT uitgevoerd voor 1 produkt in de range, geldt voor de gehele range.

Indien door de leverancier rapporten van laboratoria, keurings- en/of certificatie-instellingen voorlegd worden om aan te tonen dat zijn product aan de eisen opgenomen in dit TR voldoet, kunnen deze rapporten worden aanvaard indien Certipro® positief beoordeelt dat deze zijn opgesteld door een instelling die:

- ❑ beschikt over een accreditatiecertificaat met betrekking tot de van toepassing zijnde accreditatienorm met name, EN 45001/ISO17025 voor laboratoria, EN 45004/ISO17020² en genotificeerd door Europa voor keuringsinstellingen en EN 45011 voor certificatie-instellingen
- ❑ de normatieve testprocedures heeft toegepast.
- ❑ beschikt over testinfrastructuur dat aan de noodzakelijke vereisten voldoet.

3.1 Ontvankelijkheid van de formele aanvraag

Certipro® onderzoekt in overleg met de OCI bevoegd voor de bekuijing³ van de WZI, de verenigbaarheid van de technische produktbeschrijving van de bekuijing met die van de WZI waarvoor ze bestemd is.

De formele aanvraag is slechts ontvankelijk nadat deze verenigbaarheid is vastgesteld en de aanvrager het bewijs heeft geleverd dat de formele aanvraag van het BENOR-merk voor de bekuijing van de WZI, ontvankelijk werd verklaard door de daartoe aangewezen OCI.

² Conformiteit met ISO 17020 kan onderzocht worden door Certipro

³ Probeton voor betonnen bekuijing, BCCA voor kunststofbekuijing

Na de ontvankelijkheidsverklaring van de formele aanvraag gaat Certipro® over tot het voorafgaandelijk onderzoek.

3.2 Documentonderzoek

Tijdens het documentonderzoek voert Certipro® een voorafgaandelijke evaluatie uit van de producten van de leverancier met betrekking tot:

- 1/ Classificatie van de producten
- 2/ Dimensioneringsgegevens
- 3/ Handleidingen
- 4/ Industriële zelfcontrole

Certipro® evalueert de correctheid van de indeling van de producten in ranges zoals ze door de fabrikant werden voorgesteld.

Tijdens dit documentonderzoek selecteert Certipro®, uit de range van producten waarvoor de leverancier de vergunning BENOR aanvraagt, het product dat aan de ITT zuiveringsefficiëntie en het product dat aan de ITT bouwtechnische stabiliteit dient onderworpen te zijn conform EN 12566-3.

Indien het resultaat van het documentonderzoek wijst op grote afwijkingen in het dossier, beslist Certipro® tot beëindiging van de aanvraagprocedure en brengt de aanvrager hiervan schriftelijk op de hoogte. Bij minimale afwijkingen beslist Certipro® tot voortzetting van de procedure en bepaalt de termijn waarbinnen de leverancier de afwijkingen moet verhelpen.

De gegevens die door de aanvrager van de vergunning BENOR aan Certipro® dienen geleverd te worden via zijn technisch dossier zijn:

A/ Produktclassificatie

Met betrekking tot de productclassificatie levert de leverancier volgende gegevens aan Certipro®:

- voor al zijn producten:
 - het procestype
 - de nominale organische belasting per dag (kg BOD/dag)
 - de nominale hydraulische belasting per dag (m³/dag)
 - het minimum en maximum aantal personen waarvoor de installatie is ontworpen
 - de conceptuele verschillen tussen de producten
 - welke onderdelen door de leverancier worden aangekocht en welke eigen fabrikaat zijn met inbegrip van technische specificaties
- de ranges waarin de leverancier zijn producten onderverdeelt

B/ Dimensioneringsgegevens

De leverancier levert aan Certipro® ter evaluatie, volgende gegevens van zijn producten waarvoor hij de vergunning aanvraagt:

- Dimensies van:
 - inlaat, uitlaat, verbindingstukken
 - mangaten
 - WZI
 - slibstockage (o.a. slibstockagecapaciteit (m³))
- De ontwerpgegevens van zijn WZI met inbegrip van de plannen en berekeningen. Dit omvat eveneens de toegepaste opschaalregels (zie 10.1 Toesingskader documentonderzoek van PTV001) tussen de verschillende producten in de range waarvoor de leverancier een BENOR-vergunning aanvraagt.
- Type materialen en specificaties technische apparatuur met inbegrip van de verwachte levensduur.
- Specificaties in verband met veiligheid van mechanische, elektrische en structurele aard
- Attest elektrische keuring
- De klasse van verkeersbelasting
- Het foutdetectiesysteem

C/ Handleidingen

De leverancier levert aan Certipro® ter evaluatie:

- de handleidingen voor het transport, de plaatsing, werking en onderhoud van zijn WZI
- de handleiding voor assemblage bij in-situ geassembleerde installaties

De handleidingen worden geëvalueerd op hun volledigheid en hun bruikbaarheid.

D/ Factory Production Control (FPC)

De leverancier moet beschikken over een productiecontrolesysteem (= industriële zelfcontrole). Dit systeem zal bestaan uit gedocumenteerde en toegepaste procedures voor de interne controle van het productie- en assemblageproces, om te verzekeren dat alle produkten die op de markt worden gebracht, conform zijn met de range van produkten waarvoor de vergunning BENOR aangevraagd en de ITT uitgevoerd is.

De minimale vereisten met betrekking tot het afgewerkte product zijn opgenomen in CRT-PTV-001. Voor de FPC van de behuizing wordt verwezen naar het toepassingsreglement van de desbetreffende sectoriële certificatie-instelling.

De leverancier levert aan Certipro® ter evaluatie de algemene gegevens vermeldt in artikel 5.6 van PR met betrekking tot de WZI.

Dit dient verder aangevuld te worden met:

- de kwaliteitscontrole tijdens het assemblageproces of het agewerkte product:
 - Specificaties die door de leverancier worden gecontroleerd
 - Controlemethodes
 - Frequentie van controles
 - Wijze van registratie en archivering van controleresultaten
- de behandeling van inkomende materialen en componenten, inclusief een onderdelenlijst van de WZI
- de behandeling van afgekeurde en te repareren (deel)producten
- de behandeling van stock
- het klachtenbehandelingssysteem
- de behandeling van wijzigingen die de verunninghouder doorvoert aan het product (wijzigingen kunnen enkel doorgevoerd worden na goedkeuring van de certificatieinstelling

Omdat een kwaliteitszorgsysteem (FPC) een continu proces is en geen ad-hoc proces moet de vergunninghouder tijdens de vergunningsperiode⁴ minimaal 10 BENOR-systemen produceren per jaar om aan te tonen dat het FPC nog steeds voldoet.

3.3 Zuiveringsefficiëntieonderzoek

Tijdens het zuiveringsefficiëntieonderzoek onderzoekt Certipro® of de WZI voldoet aan de vereisten opgenomen in de vigerende milieuwetgevingen van het Vlaams, Waals en Brussels hoofdstedelijk gewest. De toetsing aan de 3 milieuwetgevingen gebeurt aan de hand van de resultaten van de normatieve testprocedure (ITT) van CRT-PTV001.

Tijdens het zuiveringsefficiëntieonderzoek dient de praktische bruikbaarheid van de plaatsings-, assemblage-, werkings- en onderhoudsinstructies van de leverancier door Certipro® te kunnen vastgesteld worden.

Bijkomende toetsingscriteria voor het zuiveringsefficiëntieonderzoek zijn opgenomen CRT-PTV001. Indien deze toetsingscriteria wijzigen wegens bijvoorbeeld een wijziging in de desbetreffende milieuwetgevingen, zal Certipro® de houders van de vergunning BENOR hiervan op de hoogte brengen. Certipro® voert aanpassingen uit van de vergunningen van producten die niet meer aan de desbetreffende eisen voldoen (o.a. specificaties van certificaat).

⁴ Alvorens over te kunnen gaan naar de vergunningsperiode moeten er minimaal 2 installaties geproduceerd zijn tijdens de toelatingsperiode.

De vergunning van een WZI dat door deze wijziging niet meer voldoet aan de 3 milieuwetgevingen in België, wordt ingetrokken. De vergunninghouder kan in dat geval een wijziging van zijn vergunning aanvragen.

Optioneel kan de leverancier van meerputsystemen de keuringsinstelling vragen om gedurende de ITT, het effluent van de voorbehandeling te bemonsteren. Deze resultaten kunnen gehanteerd worden bij een gebruikerssite met een bestaande voorbehandeling (vb. septische tank), waarbij de leverancier opteert om zijn product te leveren zonder voorbehandeling. Deze opstelling kan niet onder het keurmerk geleverd worden tenzij de certificatie-instelling hiervoor de goedkeuring geeft.

3.4 Onderzoek bouwtechnische kenmerken

Tijdens het onderzoek van de bouwtechnische kenmerken wordt de WZI geëvalueerd naar waterdichtheid, structurele stabiliteit, duurzaamheid van de essentiële onderdelen van de WZI en veiligheid.

3.4.1 Waterdichtheid

De WZI moet waterdicht zijn. Voor de normatieve testprocedure (ITT) wordt verwezen naar de norm CRT-PTV 001. De toetsingscriteria zijn eveneens opgenomen in CRT-PTV001. Voor een WZI waarbij geen gebruik gemaakt wordt van een bekleding om de bodem te beschermen maar bijvoorbeeld van een folie, en andere, dan voert Certipro® een aan het systeem aangepaste waterdichtheidsanalyse uit. Indien een product niet waterdicht is, wordt het zuiveringsefficiëntieonderzoek niet gestart.

Voor een WZI die geheel of gedeeltelijk ter plaatse dient geassembleerd te worden, dient de leverancier in zijn plaatsings- en/of assemblagehandleiding aan te geven op welke wijze de WZI waterdicht kan worden uitgevoerd.

Indien de leverancier beschikt over een rapport omtrent de evaluatie van de waterdichtheid van zijn product, dat voldoet aan de vereisten opgenomen op bladzijde 7 (inleiding hoofdstuk 3) en dat bekomen is door toepassing van 1 van de andere methodes opgenomen in EN 12566-3 voor WZI tot 50 IE, dan zal dit rapport aanvaard worden indien door Certipro® de gehanteerde beoordelingscriteria worden goedgekeurd.

3.4.2 Structurele stabiliteit

Tijdens de bouwtechnische keuring wordt de WZI geëvalueerd naar bouwtechnische eigenschappen (structurele stabiliteit, duurzaamheid). Voor de normatieve testprocedure (ITT) en criteria inzake duurzaamheid wordt verwezen naar de norm CRT-PTV 001. Specifieke toetsingscriteria zijn opgenomen in CRT-PTV 001.

Indien de leverancier beschikt over een rapport omtrent de bouwtechnische evaluatie van zijn product, dat voldoet aan de vereisten opgenomen op bladzijde 5 (inleiding) en op pagina 8 (hoofdstuk 3) en dat bekomen is door toepassing van van de PIT-test

(annex C) van de Europese norm EN 12566-3, dan zal dit rapport aanvaard worden indien Certipro® van mening is dat de gehanteerde beoordelingscriteria worden behaald.

3.5 FPC-Conformiteitsonderzoek

De leverancier moet beschikken over een productiecontrolesysteem (= industriële zelfcontrole). Dit systeem zal bestaan uit gedocumenteerde en toegepaste procedures voor de interne controle van het productie- en assemblageproces, om te verzekeren dat alle producten die op de markt worden gebracht, conform zijn met de range van producten waarvoor de vergunning aangevraagd en de ITT uitgevoerd is. Voor installaties die in-situ worden geassembleerd omvat dit ook de procedures voor deze assemblage. Dezelfde opmerking geldt voor de technische apparatuur die in-situ wordt gemonteerd.

Minimale vereisten met betrekking tot de assemblage van de WZI zijn opgenomen in EN 12566-3 en CRT-PTV001. Certipro® beoordeelt de industriële zelfcontrole van de leverancier met betrekking tot het afgewerkte product, inclusief de randapparatuur nodig voor de basiswerking van de waterzuivering. Voor de industriële zelfcontrole van de bekuijing wordt verwezen naar het toepassingsreglement van de OCI van de bekuijing.

De procedures en criteria uit hoofdstuk 3.4.1 gelden ook voor de waterdichtheidstests die in het kader van de FPC dienen te worden uitgevoerd. Hiervoor wordt tevens verwezen naar EN 12566-3. Het bemonsteringsplan en de specificaties van de eigen testinfrastructuur (zie eveneens artikel 5.4 van het PR) dienen door de leverancier te worden voorgelegd en goedgekeurd door Certipro®.

De leverancier dient deze industriële zelfcontrole zowel in de toelatingsperiode als in de vergunningsperiode toe te passen. Tevens wordt verwezen naar artikel 5 en artikel 10.3 uit het PR.

3.5.1 Het inleidend bezoek en de toelatingsperiode

Op de datum overeengekomen tussen de aanvrager en Certipro®, voert de keuringsinstelling een inleidend bezoek uit dat betrekking heeft op:

- de overeenkomstigheid van de FPC met de reglementaire bepalingen en het technisch dossier
- de overeenkomstigheid van de productie-installaties met de reglementaire bepalingen en het technisch dossier
- de overeenkomstigheid van het product met de reglementaire bepalingen en het technisch dossier.

De toelatingsperiode dient om het vermogen van de aanvrager aan te tonen voortdurend de overeenkomstigheid van het product te waarborgen.

De toelatingsperiode vangt aan op datum van het inleidend bezoek, mits gunstig advies van de keuringsinstelling.

Tijdens de toelatingsperiode wordt door de aanvrager de definitieve versie van het technisch dossier opgesteld, waarvan een gewaarmerkt exemplaar, aan Certipro® wordt overgemaakt.

Tevens wordt verwezen naar artikel 10 uit het PR.

3.5.2 De periodieke controles (audits)

De periodieke controles worden in de vergunningsperiode uitgevoerd. Tevens wordt verwezen naar artikel 8 uit het PR. De periodieke controle met betrekking tot het gehele product wordt 1 maal per jaar uitgevoerd door Certipro®. Deze frequentie kan opgedreven worden indien niet-conformiteiten zijn vastgesteld. Deze periodieke controle zal bestaan uit een bedrijfsbezoek.

Voor de periodieke controle van de behuizing van de WZI wordt verwezen naar het toepassingsreglement van de OCI van de behuizing.

Voor een WZI waarvoor de leverancier een keuringsrapport (zie bladzijde 7, inleiding hoofdstuk 3) heeft voorgelegd voor het zuiveringsefficiëntieonderzoek, behoudt Certipro® zich het recht om de plaatsbezoeken ook reeds in de toelatingsperiode uit te voeren indien het dit nodig acht.

4 De vergunningsverlening

De vergunning BENOR wordt verleend voor de range van producten van de vergunningsaanvrager waarvoor hij de vergunning heeft aangevraagd. De vergunning wordt verleend van zodra de voorwaarden uit hoofdstuk 3 vervuld zijn. Hierbij dient er gebleken te zijn dat de overeenkomstigheid van het product in voldoende mate gewaarborgd is en dat aan alle eisen van technische, administratieve en financiële aard werd voldaan.

Tevens gaat Certipro® pas over tot toekenning van de vergunning voor de WZI nadat het door de OCI van de bekuijing, in kennis werd gesteld van de toekenning van de vergunning voor de bekuijing. De vergunning voor de WZI is slechts geldig indien ze gelijktijdig bestaat met de vergunning voor de bekuijing van de WZI. De vergunning geldt enkel voor de WZI die het voorwerp uitmaken van het technisch dossier. Het certificaat van de WZI verwijst naar het vergunningsnummer van de WZI.

Opmerking:

De vergunning en het certificaat worden verleend voor de gehele geëvalueerde WZI en niet voor de verschillende onderdelen van de WZI afzonderlijk.

5 Het gebruik van het BENOR-merk

Markering

De installatie wordt gemarkeerd met volgende gegevens:

- Leverancier en produktidentificatie
- fabricagezetel
- Produktiedatum
- Type materiaal
- Certificatie-instelling
- Aantal IE

6 Ontwerpwijzigingen

De leverancier meldt Certipro® elke wijziging in ontwerp of productieproces van een product uit de range waarvoor hij een vergunning BENOR heeft of heeft aangevraagd. Certipro® onderzoekt voor deze wijziging of bepaalde ITT opnieuw noodzakelijk zijn.

Hierbij wordt tevens verwezen naar art. 11.5 van het PR.

7 Het financieel stelsel

Hierbij wordt verwezen naar artikel 13 van het PR, het FR en de toepassingsreglementen van de OCI van de bekuipingen. De exacte prijs voor het voorafgaandelijk onderzoek en eventuele sancties (artikel 15.1 van het PR) wordt voor elke leverancier apart bepaald in de overeenkomst met Certipro®.

8 Het sanctiereglement

Hierbij wordt verwezen naar artikel 15 van het PR⁽¹⁾ en de toepassingsreglementen van de sectoriële certificatie-instellingen.

Volgende bijzondere bepalingen vullen artikel 15.2 verder aan:

Kunnen aanleiding geven tot een waarschuwing:

- het ontbreken van correctieve acties als de resultaten van de zelfcontrole van de WZI's of de onderdelen niet-overeenkomstig zijn;
- het gebruik van niet-overeenkomstige onderdelen van de WZI of het verstrekken van verkeerde inlichtingen omtrent de gebruikte onderdelen van de WZI;
- elke tekortkoming van het personeel, van de productie-uitrusting of van de zelfcontrole van de WZI;
- de levering van twijfelachtige WZI's of onderdelen zonder dat hun overeenkomstigheid werd nagegaan en hun levering werd toegelaten op basis van een onderzoek volgens de bepaling van het toepassingsreglement.
- het verstrekken van verkeerde inlichtingen over het certificaat van de WZI
- levering onder of met verwijzing naar het BENOR-certificaat van WZI's of andere producten die niet onder de desbetreffende vergunning vallen

Kan aanleiding geven tot een opschorting van de autonome levering, de levering van gecertificeerde WZI's waarvan de niet-overeenkomstigheid wordt vastgesteld na de levering.

Kunnen aanleiding geven tot een opschorting van de vergunning:

- de levering onder het BENOR-merk van een gewijzigde WZI zonder toelating van de certificatie-instelling.
- het niet in acht nemen van de maatregelen opgelegd in het geval dat de resultaten van de zelfcontrole van de WZI niet voldoen aan de technische productspecificaties of aan de reglementaire bepalingen;
- indien de analyseresultaten van de periodieke controles in situ duiden op niet-overeenkomstigheid van de geleverde WZI's.

Kunnen aanleiding geven tot intrekking van de vergunning:

- elke vrijwillige handeling uitgevoerd door de leverancier om de niet-overeenkomstigheid van de WZI of onderdelen te verhelen;
- de levering van een gewijzigde WZI onder het BENOR-merk tijdens de periode dat de opschorting van de vergunning van kracht is.

Bovenstaande lijst van tekortkomingen en bijhorende sancties is niet limitatief.

Het negeren van een verplichting die voortvloeit uit een sanctie of de vaststelling, tijdens de looptijd van een sanctie, van dezelfde inbreuk of tekortkoming, of van een tweede inbreuk of tekortkoming die eveneens een sanctie tot gevolg heeft, kunnen aanleiding geven tot een verzwaring van de sanctie.