



DE STANDAARD
voor zuiver water

SAFE



individuele
WATERZUIVERING



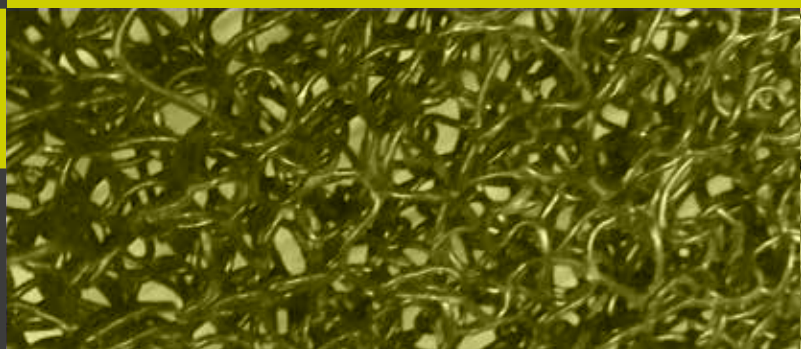
WATER ZUIVEREN

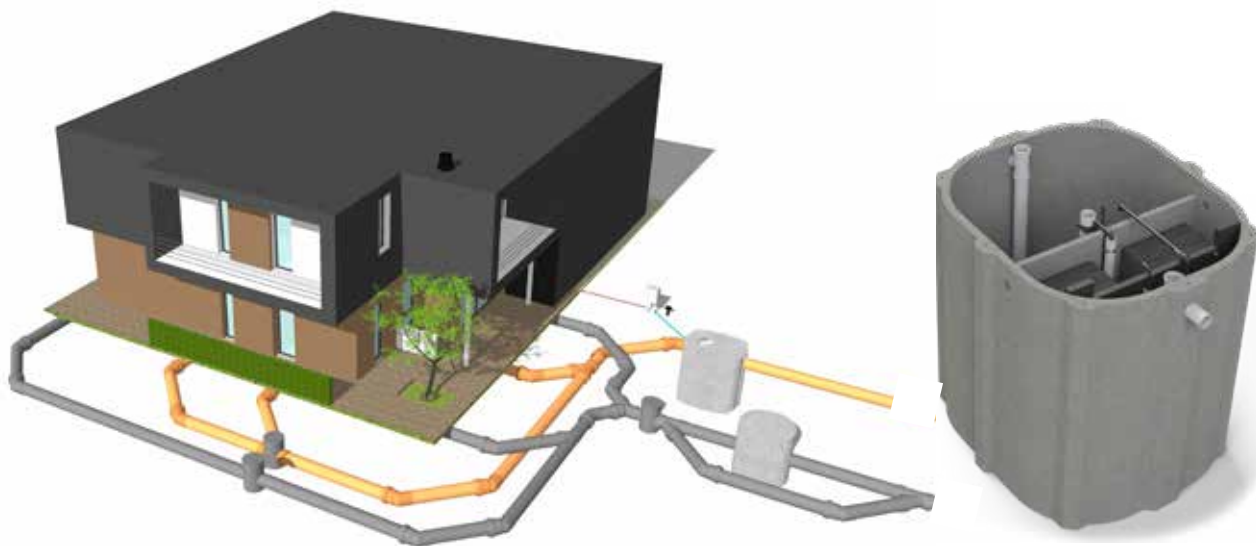
Woont u in een zone waar geen riolering ligt en er ook in de toekomst geen komt? Dan dient u een individuele waterzuiveringsinstallatie te plaatsen. Informeer bij uw gemeente of rioolbeheerder naar de zoneringsplannen om te weten of er riolering wordt aangelegd. Ongezuiverd afvalwater lozen is verboden en alleen een septische put volstaat niet.

HET PRINCIPE

De BelleAqua SAF is een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie. Dit intensief systeem voor een Individuele Behandeling van Afvalwater, kortweg IBA, werkt met een ondergedompelde, beluchte bacteriefilter. De betonnen behuizing wordt ondergronds geplaatst met ingebouwde buffer en aangesloten op een besturingskast. De kleinste IBA verwerkt huishoudelijk afvalwater van 1 tot 6 personen.

SAF





SAF

BELLEAQUA ZORGT VOOR EEN BETROUWBARE ZUIVERING

DE BELLEAQUA SAF BESTAAT UIT DRIE KAMERS:

VOORBEZINKKAMER

De BelleAqua SAF heeft een extra grote voorbezinkkamer. Hier worden de bezinkbare en zwevende stoffen van het afvalwater gescheiden. Daarnaast zorgt het buffervolume voor de opvang bij pieklozingen.

BELUCHTINGSKAMER (BIOKAMER)

Een debietregelaar voert een constante hoeveelheid afvalwater naar de beluchte biokamer, waar zich een ondergedompelde bacteriedrager bevindt. Deze bacteriedrager bestaat uit matten van willekeurig door elkaar gevlochten draden in polypropyleen van ongeveer 2 mm. Hierop groeien de micro-organismen die voor de afbraak van de organische vervuiling zorgen.

De bellenbeluchters zorgen voor een optimale hoeveelheid opgeloste zuurstof. Deze zijn aangesloten op een tijdgestuurde luchtpomp.

NABEZINKKAMER

De nabezinkkamer scheidt het slib van het gezuiverd afvalwater. Het bezonken slib wordt regelmatig gerecirculeerd naar de voorbezinkkamer waar het opnieuw wordt opgenomen in het zuiveringsproces.

Het gezuiverde afvalwater wordt geloosd in een gracht, waterloop of infiltratiesysteem.



zuiver WATERBEHEER

1-PUT-SYSTEEM

DUURZAAM

STABIEL

ONDERHOUDSVRIENDELIJK

BEDRIJFSZEKER

GELUIDSARM

GEURVRIJ

KWALITATIEF HOOGSTAAND

ZUIVER

ENERGIEZUINIG

ONDERGRONDS

AUTONOOM

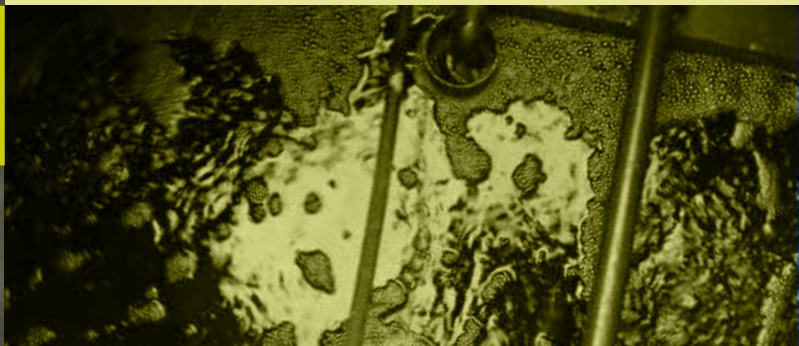
VEILIG

Met de ervaring van BelleAqua is de betrouwbaarheid van uw installatie gegarandeerd.

VOORDELEN

- Eén betonnen behuizing met drie kamers (tot 12 IE), geen extra septische put nodig
- Eén zichtbaar deksel, ondergrondse installatie
- Materialen met een gegarandeerde levensduur van 30 jaar, behalve de bellenbeluchters en elektrische componenten
- Standaard belasting personenwagens (klasse B 125 kN), optioneel: putdeksel beschikbaar voor belasting zwaar verkeer (klasse D 400kN)
- Beperkte slibruiming
- Alle onderdelen toegankelijk en vervangbaar via het mangat
- Geluidsarme compressor
- Geen netspanning in de tank
- Geurvrij door correcte plaatsing en goedwerkend biologisch concept
- Opvang pieklozingen door ingebouwd buffersysteem en debietregelaar
- Staalname via de uitloopconstructie in de nabezinkkamer
- Energiebesparend door zuurstofbeluchting met tijdsintervallen
- Geen toevoeging van voedingsstoffen
- Controle over de volledige werking van de installatie dankzij foutdetectiesysteem
- Voldoet aan de stabiliteitseisen van de PTV 114
- Geleverd met conformiteitsattesten conform Vlare II, CE-geattesteerd, Vlaminox- en BENOR-gecertificeerd
- Onderhoudsvriendelijk: één nazicht per jaar is voldoende
- Optioneel: besturingskast uitvoerbaar in alle RAL-kleuren

S A F





SAF

ZORGeloos ZUIVEREN

Wanneer u kiest voor een BelleAqua SAF zorgen wij ervoor dat uw afvalwater zorgeloos gezuiverd wordt. Uw installatie voldoet aan de strengste kwaliteitseisen en wordt gecontroleerd door erkende, onafhankelijke instanties.

Wij kunnen uw installatie optioneel opvolgen en bijsturen via telemetrie. Voor beheer en opvolging kan u kiezen voor een omnium onderhoudscontract.

TELEMETRIE

Ons uniek beheersysteem ALERT volgt uw installatie op d.m.v. telemetrie:

- Periodieke aanmelding
- Ontvangen van alarmeringen
- Prioriteitsbepaling van alarmeringen
- Automatische aansturing van één van onze technici
- Registratie en rapportering

Met ons team bieden wij u dagelijks expertise en oplossingen voor zuiver waterbeheer. Vanuit de software kunnen tekstberichten of e-mails gestuurd worden naar de door u ingestelde mobiele nummers.



BENOR



<p>CE</p> <p>114 BENOR 101</p> <p>CRT-003-KW CRT-010- Certificatie-instellingen : CERTIPRO* - PROBE</p> <p>EN 12566-3</p> <p>Kleinschalige afvalwaterbehandelingsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater</p>		<p>Productcode : BELLEAQUA SAF*</p> <p>Materiaal : BETON</p>	
<p>Zuiveringsrendement:</p> <p>Met extra voorbezinker Getest bij dagelijkse organische belasting BCO = 0,743 kg/dag</p> <p>COO: 93% BCO: 96% ZWS: 97% NH4-N: 89%</p>		<p>Zonder extra voorbezinker Getest bij dagelijkse organische belasting BCO = 0,265 kg/dag</p> <p>COO: 91% BCO: 97% ZWS: 95%</p>	
<p>Behandelingscapaciteit:</p> <p>Nominale dagelijkse organische belasting (BCO) : 0,36 kg /dag</p> <p>Nominale hydraulische belasting (QH) : 0,900 m³/dag</p>		<p>0,36 kg /dag 0,900 m³/dag</p>	
<p>Waterdichtheid : (water test)</p> <p>Structurele stabiliteit : (pH test)</p> <p>Duurzaamheid :</p>		<p>getoetst getoetst getoetst</p>	

ONDERHOUDSCONTRACT

Als u kiest voor een omnium onderhoudscontract, geniet u van een uitgebreide service. Verplaatsingskosten, werkuren en materialen zijn inbegrepen, behalve slibruiming.

- Periodiek onderhoud
- Technische controle van de installatie
- Preventief vervangen van onderdelen
- Uitvoeren van metingen
- Nemen van stalen waarvan de analyse gebeurt door een erkend labo
- Interventie bij foutmelding
- Rapportering





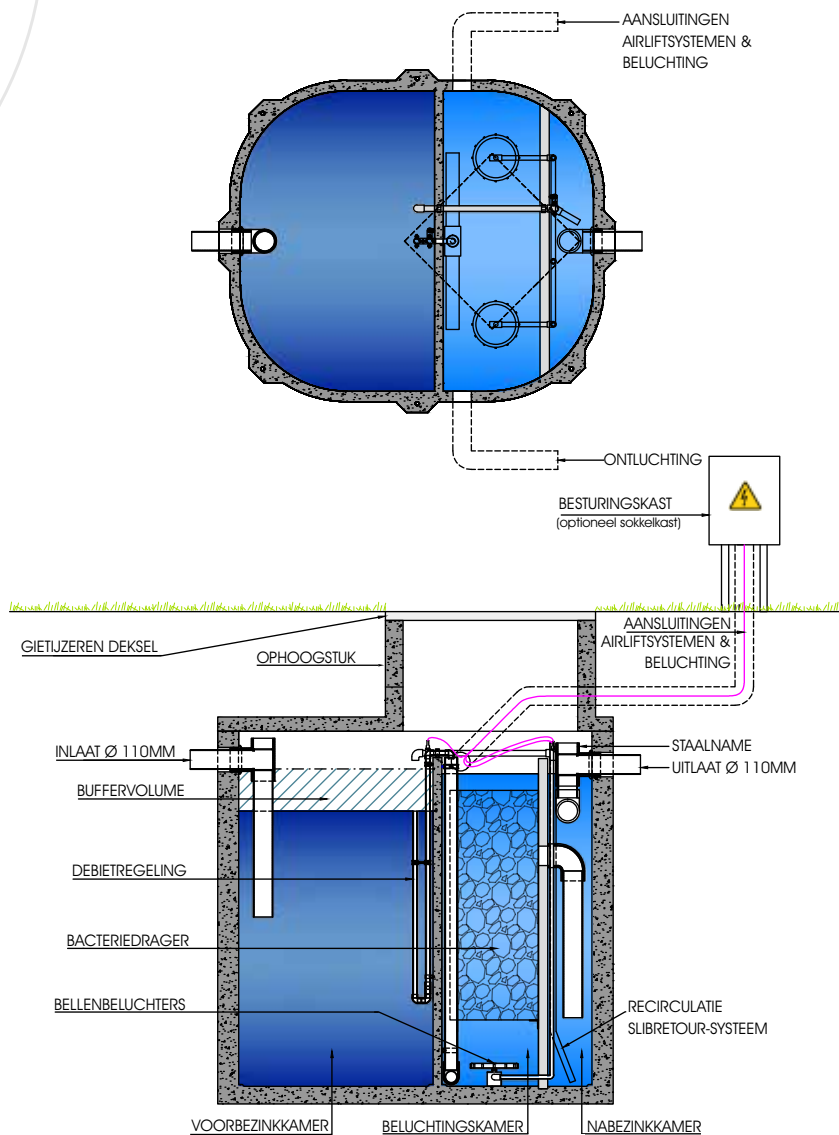
PLAATSINGS- VOORSCHRIFTEN

- Alle afvalwaters (grijs en roodbruin) zijn aan te sluiten op de voorbezinkkamer van de waterzuivering.
- Om geurhinder te vermijden, raden we aan om het (grijs) sanitair afvalwater van bad, douche, lavabo, keuken, uitgietbak, handenwasser,) aan te sluiten op een sifonput.
- Hemelwater (RWA) en afvalwater (DWA) zijn steeds afzonderlijk aan te leggen. In geen geval mag hemelwater mee aangesloten worden op uw systeem voor Individuele Behandeling van Afvalwater (IBA). Dit is ook belangrijk voor uw latere "keuring van private riolering". Bij een bestaande woning moet men soms nog afkoppelingswerken uitvoeren.
- Bij de IBA hoort standaard een besturingskast die geplaatst wordt op maximaal 12 meter van de waterzuivering. De besturingskast staat steeds buiten opgesteld zodat de installatie en besturingskast gemakkelijk toegankelijk zijn bij storing of onderhoud.
- Een ontluchtingsbuis Ø 75mm wordt afzonderlijk voorzien.
- De elektrische aansluiting gebeurt met een kabel van het type (E)XVB 3G 2,5 mm. Deze wordt aangesloten op een afzonderlijke zekering van 16 ampère.
- Als de bestaande terreinriolering of gracht niet diep genoeg gelegen is om gravitair te lozen, kan onze pompput een oplossing bieden.



TECHNISCHE INFO BELLEAQUA SAF

SAF



VOORBEELD TYPE BELLEAQUA SAF 1-6 IE

Type (IE) *	Verkeersklasse	Afmetingen behuizing + dekplaat + flens (mm)	Gewicht behuizing (kg)	Gewicht dekplaat (kg)	Hoogte inlaat (mm)	Hoogte uitlaat (mm)	Aansluiting (mm)	Vermogen beluchter (watt)
1-6 IE	Klasse B 125 kN	2160 - 2280 x 2115H	4.725	inclusief	1730	1690	110	56
1-6 IE	Klasse D 400 kN	2280 x 2245H	5.711	1.866	1780	1740	110	56
7-12 IE	Klasse B 125 kN	2800 x 2400H	9.465	2.926	1935	1895	110	135
7-12 IE	Klasse D 400 kN	2800 x 2400H	9.465	2.926	1935	1895	110	135

* Inwoner Equivalent - grotere installaties (IE) op aanvraag

individuele
WATERZUIVERING

ONZE PRODUCTEN & OPLOSSINGEN



WATERKWALITEIT



WATERBEHEER



MAATCONSTRUCTIE

ONZE KLANTEN

*Aannemers wegen-, utiliteits-,
industrie- en woningbouw*

Industrie en KMO's

(Petro)chemische bedrijven

Agrarische bedrijven

Rioolbeheerders

Lokale besturen en overheidsbedrijven

Recreatieve sector

...

ONS BEDRIJF

*Onze naam BelleAqua zegt het helemaal:
we bieden mooie oplossingen voor een
zuiver waterbeheer. We staan voor
een persoonlijke aanpak van A tot Z, van
analyse, ontwerp en fabricage tot zuiver
water.*

*Plaatsing en onderhoud gebeurt door
gespecialiseerde partners.*

BELLE@UA

Den Isomo 8
B-2990 Wuustwezel
Tel: +32(0)3 666 53 03
info@belleaqua.be
www.belleaqua.be

