

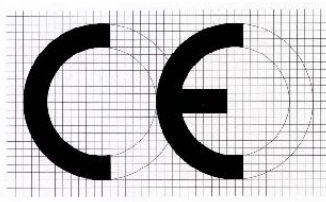


Productencategorie C

www.AFSCHEIDERS.be

Slibvangers & Afscheiders

**Slibvangers
Vetafscheiders
Koolwaterstofafscheiders**



(Grotere systemen: zie categorie F)

C.1 SLIBVANGERS	3
C.1.1 SLIBVANGERS TE PLAATSSEN IN GEWOON ZAND (foto's)	3
C.1.2 SLIBVANGERS TE PLAATSSEN IN GEWOON ZAND (technische specificaties)	3
C.1.3 SLIBVANGERS TE PLAATSSEN IN GESTABILISEERD ZAND (foto's)	4
C.1.4 SLIBVANGERS TE PLAATSSEN IN GESTABILISEERD ZAND (technische specificaties)	4
C.1.5 OPTIES	4
C.1.6 KARAKTERISTIEKEN	5
C.1.7 WERKING	5
C.2 VETVANGERS	6
C.2.1 VETVANGERS TE PLAATSSEN IN GEWOON ZAND (foto's)	6
C.2.2 VETVANGERS TE PLAATSSEN IN GEWOON ZAND (technische specificaties)	7
C.2.2.1 Zonder slibvanger	7
C.2.2.2 Met ingebouwde slibvanger	7
C.2.2.3 Met aangebouwde slibvanger	7
C.2.3 VETVANGERS TE PLAATSSEN IN GESTABILISEERD ZAND (foto's)	8
C.2.4 VETVANGERS TE PLAATSSEN IN GESTABILISEERD ZAND (technische specificaties)	9
C.2.4.1 Zonder slibvang	9
C.2.4.2 Met ingebouwde slibvang	9
C.2.4.3 Met aangebouwde slibvang	9
C.2.5 OPTIES	9
C.2.6 KARAKTERISTIEKEN	10
C.2.7 WERKING	10
C.3 KOOLWATERSTOFAFSCHEIDERS	11
C.3.1 KOOLWATERSTOFAFSCHEIDERS plaatsing in GEWOON ZAND (foto's)	11
C.3.2 KOOLWATERSTOFAFSCHEIDERS plaatsing in GEWOON ZAND (technische specificaties)	12
C.3.2.1 ZONDER coalescentiefilter (residu < 100 mg/l)	12
C.3.2.1.1 Zonder slibvang	12
C.3.2.1.2 Met ingebouwde slibvang	12
C.3.2.1.3 Met aangebouwde slibvang	12
C.3.2.2 MET coalescentiefilter (residu < 5 mg/l)	13
C.3.2.2.1 Zonder slibvang	13
C.3.2.2.2 Met ingebouwde slibvang	13
C.3.2.2.3 Met aangebouwde slibvang	13
C.3.2.2.4 Met ingebouwde slibvang en overstort	13
C.3.3 KWS-AFSCHEIDERS PLAATSING IN GESTABILISEERD ZAND (foto's)	14
C.3.4 KWS-AFSCHEIDERS PLAATSING IN GESTABILISEERD ZAND (technische specificaties)	15
C.3.4.1 ZONDER coalescentiefilter (residu < 100 mg/l)	15
C.3.4.1.1 Zonder slibvang	15
C.3.4.1.2 Met ingebouwde slibvang	15
C.3.4.1.3 Met aangebouwde slibvang	15
C.3.4.2 MET coalescentiefilter (residu < 5 mg/l)	16
C.3.4.2.1 Zonder slibvang	16
C.3.4.2.2 Met ingebouwde slibvang	16
C.3.4.2.3 Met aangebouwde slibvang	16
C.3.5 OPTIES VOOR KWS-AFSCHEIDERS	17
C.3.6 KARAKTERISTIEKEN	17
C.3.7 WERKING VAN DE AFSCHEIDER	18
C.3.8 WERKING VAN DE COALESCENTIEFILTER	18
C.4 STAALNAMEPUT	19
C.4.1 TECHNISCHE GEGEVENS	19
C.4.2 KARAKTERISTIEKEN	19
C.5 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN, ONDERHOUD EN GARANTIE	20
C.5.1 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GESTABILISEERD ZAND	20
C.5.2 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GEWOON ZAND	20
C.5.3 ONDERHOUD	21
C.5.4 GARANTIE	21
C.6 BESCHIKBARE BIJLAGEN OP AANVRAAG	21
C.7 RECHTSTREEKSE NUMMERS	21

C.1 SLIBVANGERS

C.1.1 SLIBVANGERS

Plaatsing in GEWOON ZAND (foto's)

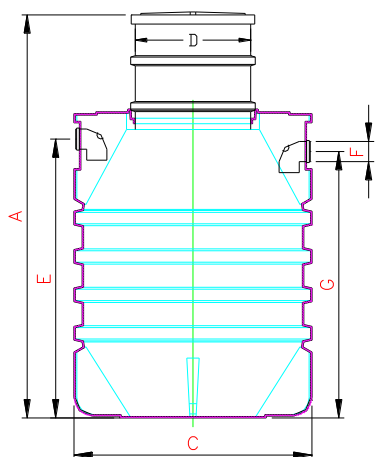


FOTO 1

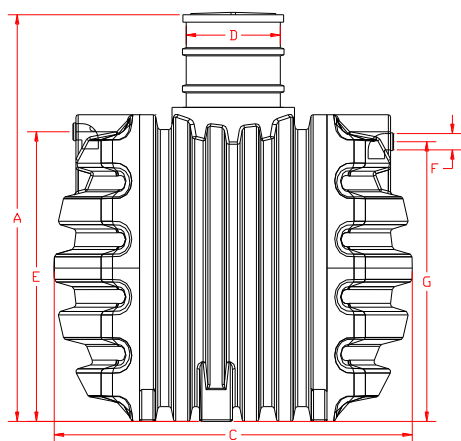


FOTO 2

C.1.2 SLIBVANGERS

Plaatsing in GEWOON ZAND (technische specificaties)

Referentie	Foto	Inhoud	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
SV 1100	1	1.100	1,5	1.910	1.180	1.180	1.250	1.200	110	61
SV 1600	1	1.600	3	2.200	1.290	1.290	1.500	1.450	110	71
SV 2400	2	2.400	8	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	110
SV 3300	2	3.300	15	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	160	180
SV 6000	2	6.000	20	2.470	2.400	2.070	1.850	1.800	200	270

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

Al deze installaties hebben 1 mangat diameter 600 mm.

Verhoogstuk (gelast op SV1100 en SV1600, met rubber op andere modellen) en deksel standaard inbegrepen. SV2400, SV3300, SV6000 standaard uitgerust met 2 hijsogen (gebruik hijsogen enkel om een lege tank te manipuleren).

C.1.3 SLIBVANGERS

Plaatsing in GESTABILISEERD ZAND (foto's)

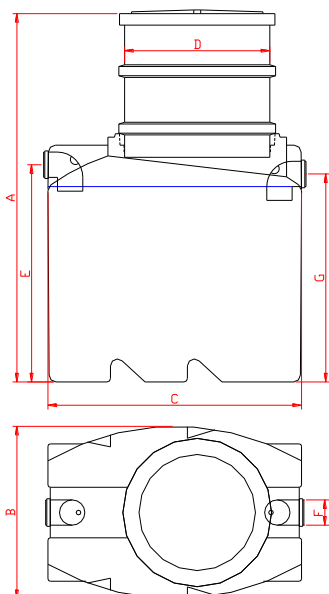


FOTO 3

C.1.4 SLIBVANGERS

Plaatsing in GESTABILISEERD ZAND (technische specificaties)

Referentie	Foto	Inhoud	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
SV 300	3	300	1.5	1.550	830	760	915	875	110	35
SV 500	3	500	3	1.550	1.100	760	915	875	110	55
SV 850	3	850	6	1.550	1.500	1.050	915	875	110	90

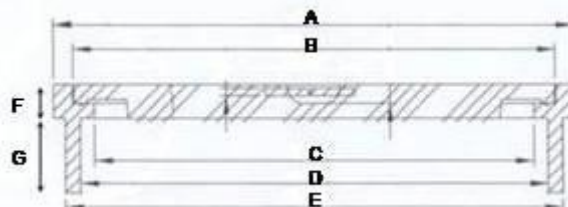
De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

Al deze installaties hebben 1 mangat diameter 600 mm.

Verhoog met rubber en deksel standaard inbegrepen.

C.1.5 OPTIES

DEKSELS



Type deksel	A	B	C	D	E	F	G	Kg
KDB Boralit kunststof voetgangersdeksel (Klasse A15)	700	648	590	628	668	45	100	20

Uitgerust met 4 klemsluitingen in roestvrij staal. Vergrendelbaar zonder verwijdering van de schroeven. Afsluitrubber meegeleverd. Te gebruiken in combinatie met standaard verhoog met 600 mm diameter. (Waterdichtheid niet gegarandeerd)

C.1.6 KARAKTERISTIEKEN

Een slibvanger is een toestel dat dient om het slib (zand, modder, etensresten, keitjes, ...) uit het afvalwater te halen. In volgende gevallen kan het plaatsen van een slibvanger noodzakelijk zijn:

- Bij garages, car-washes, parkings, ...
Hier bedoelen we plaatsen waar er kans bestaat dat er koolwaterstoffen geloosd worden
- Bij horeca, scholen, beenhouwers, traiteurs, ...
Hier bedoelen we plaatsen waar er kans bestaat dat er plantaardige of dierlijke vetten kunnen geloosd worden.
- Daar waar er een kans bestaat dat er slib in een installatie komt, wat verstoppingen kan veroorzaken.

Het minimum volume van de slibvanger moet:

- In combinatie met een koolwaterstofafscheider:
 - klasse 1 (licht vervuild water): 100 x het debiet van de afscheider, bv. merkverdelers.
 - klasse 2 (vervuild water): 200 x het debiet van de afscheider, bv. car-washes.
 - klasse 3 (zwaar vervuild water): 300 x het debiet van de afscheider, bv. kuisen landbouwmachines.
- In combinatie met een vetvanger:
 - 40 liter per liter per seconde van de vetvanger, bv. vetvanger 10 l/s, slibvanger = 400 liter.

De slibvanger is ontworpen volgens de DIN 4040 norm en voldoet aan volgende eisen:

Vloeistofoppervlakte: 0,25 m² per liter per seconde

Verblijftijd: 3 minuten

Rendement: 92 %

Ze zijn allemaal voorzien van een verhoog.

In volgende tabel vindt u bij welk debiet welke slibvanger in welke klasse hoort.

Voor het berekenen van uw slibvanger, gelieve onze technische dienst te contacteren.

	SV 300	SV 500	SV 850	SV1100	SV1600	SV2400	SV3300	SV6000
Klasse 1	1,5 l/s	3 l/s	6 l/s	10 l/s	15 l/s	20 l/s	30 l/s	-
Klasse 2	-	1,5 l/s	3 l/s	5 l/s	8 l/s	10 l/s	15 l/s	30 l/s
Klasse 3	-	-	1,5 l/s	3 l/s	5 l/s	8 l/s	10 l/s	20 l/s

C.1.7 WERKING

Het slibhoudende water komt in de tank via een straalbreker. Door de hogere dichtheid van het slib (zwaarder) dan het water in de tank, gaat het slib bezinken. Het water dat uit de afscheider loopt, is nagenoeg slibvrij.

C.2 VETVANGERS

C.2.1 VETVANGERS

Plaatsing in GEWOON ZAND (foto's)

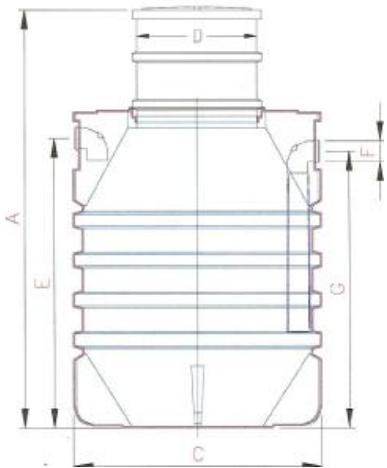


FOTO 4

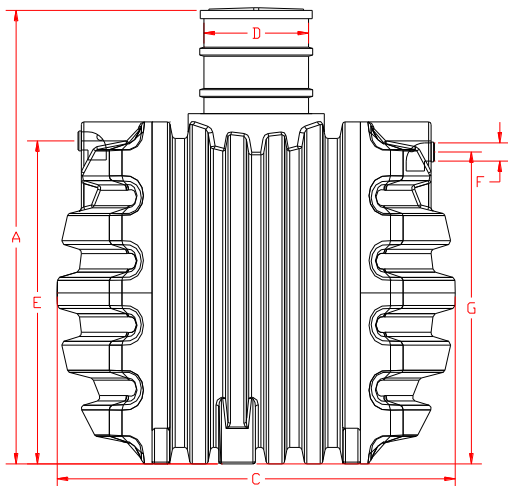


FOTO 5



FOTO 6

C.2.2 VETVANGERS

Plaatsing in GEWOON ZAND (technische specificaties)

C.2.2.1 ZONDER SLIBVANGER

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
VV2/01/2	4	1.100	-	1.5	1.910	1.180	1.180	1.250	1.200	110	50
VV2/03/2	4	1.600	-	3	2.250	1.290	1.290	1.500	1.450	110	60
VV2/06/2	5	2.400	-	6	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	110
VV2/08/2	5	2.400	-	8	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	110
VV2/10/2	5	3.300	-	10	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	160	180
VV2/15/2	5	3.300	-	15	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	160	180
VV2/20/2	5	6.000	-	20	2.470	2.400	2.070	1.850	1.800	200	270

C.2.2.2 MET INGEBOUWDE SLIBVANGER

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
VVS2/06/2	5	2.400	1.200	6	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	110
VVS2/08/2	5	2.400	1.200	8	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	110
VVS2/10/2	5	3.300	1.600	10	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	160	180
VVS2/15/2	5	3.300	1.600	15	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	200	180
VVS2/20/2	5	6.000	3.000	20	2.470	2.400	2.070	1.950	1.800	200	270

C.2.2.3 MET AANGEBOUWDE SLIBVANGER

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
VVAS2/01/2	6	2.200	1.100	1.5	1.910	2.260	1.180	1.250	1.200	110	110
VVAS2/03/2	6	3.200	1.600	3	2.250	2.580	1.290	1.500	1.450	110	120

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden. De modellen VV en VVS hebben 1 mangat van 600 mm, VVAS 2 mangaten van 600 mm. Verhoogstuk (gelast op modellen met tanks van 1100 en 1600 L, met rubber op andere modellen) en deksel standaard inbegrepen.

Vetvangers met inhoud 2400, 3300 en 6000 liter zijn standaard uitgerust met 2 hijsogen (gebruik hijsogen enkel om een lege tank te manipuleren).

C.2.3 VETVANGERS

Plaatsing in GESTABILISEERD ZAND (foto's)

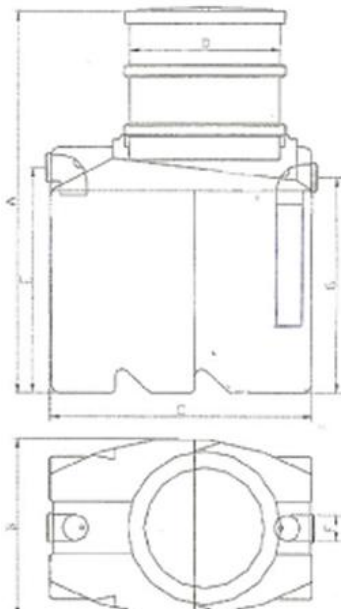


FOTO 7



FOTO 8

C.2.4 VETVANGERS

Plaatsing in GESTABILISEERD ZAND (technische specificaties)

C.2.4.1 ZONDER SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
VV2/01/1	7	300	-	1.5	1.550	830	760	915	875	110	35
VV2/03/1	7	500	-	3	1.550	1.100	760	915	875	110	55
VV2/06/1	7	850	-	6	1.550	1.500	1.050	915	875	110	90

C.2.4.2 MET INGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
VVS2/01/1	7	300	150	1.5	1.550	830	760	915	875	110	35
VVS2/03/1	7	500	310	3	1.550	1.100	760	915	875	110	55
VVS2/06/1	7	850	600	6	1.550	1.500	1.050	915	875	110	90

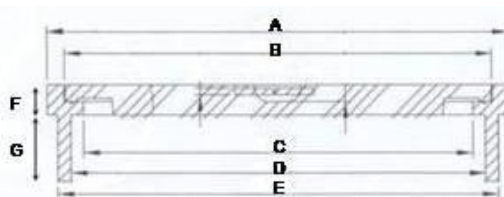
C.2.4.3 MET AANGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
VVAS2/01/3	8	600	300	1.5	1.550	1.660	760	915	875	110	70
VVAS2/01/5	8	800	500	1.5	1.550	1.930	760	915	875	110	90
VVAS2/01/8	8	1.150	850	1.5	1.550	2.330	1.050	915	875	110	125
VVAS2/03/3	8	800	300	3	1.550	1.930	760	915	875	110	90
VVAS2/03/5	8	1.000	500	3	1.550	2.200	760	915	875	110	110
VVAS2/03/8	8	1.350	850	3	1.550	2.600	1.050	915	875	110	145
VVAS2/06/3	8	1.150	300	6	1.550	2.330	1.050	915	875	110	125
VVAS2/06/5	8	1.350	500	6	1.550	2.600	1.050	915	875	110	145
VVAS2/06/8	8	1.700	850	6	1.550	3.000	1.050	915	875	110	180

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden. De modellen VV en VVS hebben 1 mangat van 600 mm, VVAS 2 mangaten van 600 mm. Verhoog met rubber en deksel standaard inbegrepen.

C.2.5 OPTIES

DEKSELS



Type deksel	A	B	C	D	E	F	G	Kg
KDB Boralit kunststof voetgangersdeksel (Klasse A15)	700	648	590	628	668	45	100	20

Uitgerust met 4 klemsluitingen in roestvrij staal. Vergrendelbaar zonder verwijdering van de schroeven. Afsluitrubber meegeleverd. Te gebruiken in combinatie met standaard verhoog met 600 mm diameter. (Waterdichtheid niet gegarandeerd)

ALARM

Type	Omschrijving
KANA 2	Niveau alarm



C.2.6 KARAKTERISTIEKEN

Een vetafscheider is een toestel dat dient om het vet (plantaardige en dierlijke vetten) uit het afvalwater te halen. In volgende gevallen kan het plaatsen van een vetvanger noodzakelijk zijn:

- Bij woningen: In het geval er een waterzuivering gebruikt wordt, is het aan te raden als de waterzuivering te ver van de keuken staat, dit om verstopping van de leidingen te voorkomen.
- Bij horeca, bedrijven, scholen, beenhouwers, traiteurs, ...: In deze gevallen is steeds een vetvanger vereist.

Het volume van de vetvanger hangt af van het geloosde debiet, alsook de temperatuur van het water en de vuilvracht. Contacteer onze technische dienst om het juiste type te bepalen.

Voor de vetvangers bestaan er twee versies met slibvanger:

- Ingebouwde slibvanger: Hier is een schot in de tank gelast, zodat het eerste compartiment als slibvanger dient (type VVS).
- Aangebouwde slibvanger: Hier is een tank voor de vetvanger gemonteerd. Het voordeel hiervan is dat de installatie eenvoudiger en sneller kan geplaatst worden dan met een afzonderlijke slibvanger (type VVAS).

De vetvanger is ontworpen volgens de DIN 4040 norm en voldoet aan volgende eisen:

Vloeistofoppervlakte: 0,25 m² per liter per seconde
 Verblijftijd: 3 minuten
 Rendement: 92 %
 Opslagcapaciteit van vet: 40 liter, per liter per seconde van de vetvanger.
 Ze zijn allemaal voorzien van een regelbaar verhoog.

Voor het berekenen van uw vetvanger, gelieve onze technische dienst te contacteren.

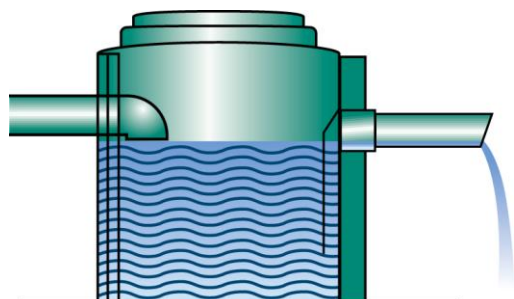
C.2.7 WERKING

Het vethoudende water, afkomstig van de keuken en/of de vaatwasser, komt in de tank via een straalbreker. De vetten gaan zich afscheiden van het water om twee redenen:

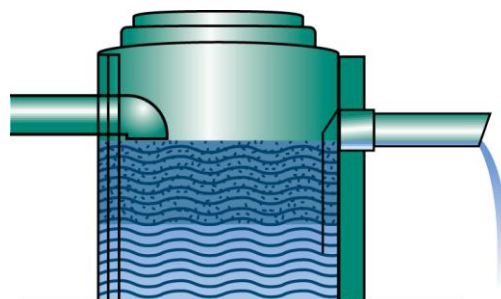
- Het vet heeft een lagere dichtheid dan water (dus lichter)
- Het vet stolt van zodra het in het koudere water van de afscheider komt

De vetten verzamelen zich aan de oppervlakte. Aan de uitgang van de installatie bevindt er zich een systeem dat verhindert dat er nagenoeg geen vetten worden geloosd.

De installatie is standaard voorzien van een ontluuchting.



Vetafscheider in beginfase (zuiver water)



Vetafscheider verzadigd (vetlaag drijft boven)

C.3 KOOLWATERSTOFAFSCHEIDERS

C.3.1 KOOLWATERSTOFAFSCHEIDERS

Plaatsing in GEWOON ZAND (foto's)

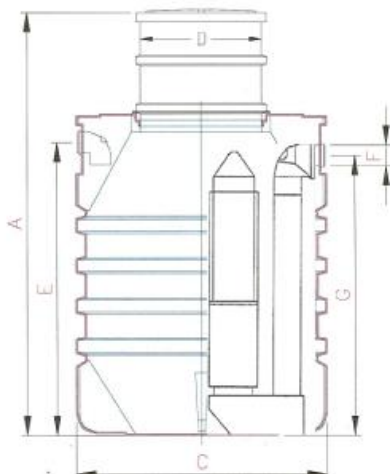


FOTO 9

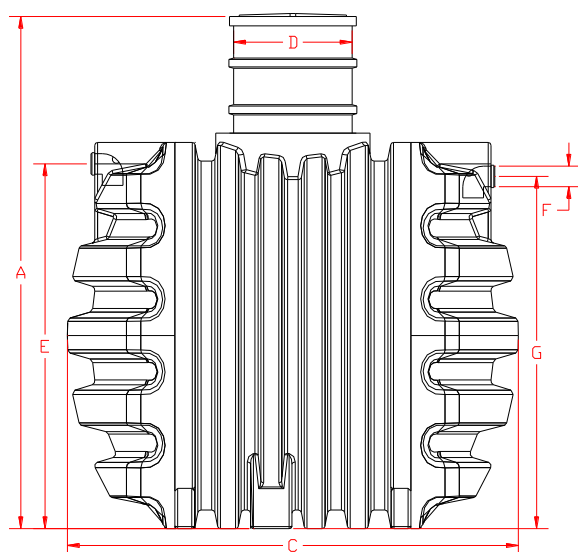


FOTO 10



FOTO 11

C.3.2 KOOLWATERSTOFAFSCHEIDERS

Plaatsing in GEWOON ZAND (technische specificaties)

C.3.2.1 ZONDER coalescentiefilter (residu < 100 mg/l)

C.3.2.1.1 ZONDER SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
KA2/01/2	9	1.100	-	1.5	1.910	1.180	1.180	1.250	1.200	110	59
KA2/03/2	9	1.600	-	3	2.250	1.290	1.290	1.500	1.450	110	69
KA2/06/2	10	2.400	-	6	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	154
KA2/08/2	10	2.400	-	8	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	154

C.3.2.1.2 MET INGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
KAS2/06/2	10	2.400	1.200	6	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	154
KAS2/08/2	10	2.400	1.200	8	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	154
KAS2/10/2	10	3.300	1.600	10	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	160	193
KAS2/15/2	10	3.300	1.600	15	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	200	193
KAS2/20/2	10	6.000	3.000	20	2.470	2.400	2.070	1.950	1.800	200	285

C.3.2.1.3 MET AANGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
KAAS2/01/2	11	2.200	1.100	1.5	1.910	2.260	1.180	1.250	1.200	110	119
KAAS2/03/2	11	3.200	1.600	3	2.250	2.580	1.290	1.500	1.450	110	129

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden. De modellen KA en KAS hebben 1 mangat van 600 mm, KAAS 2 mangaten van 600 mm. Verhoogstuk (gelast voor modellen met tanks van 1100 en 1600 L, andere modellen met rubber) en deksel standaard inbegrepen.

KWS-afscidders met inhoud 2400, 3300 en 6000 liter zijn standaard uitgerust met 2 hijsogen (gebruik hijsogen enkel om een lege tank te manipuleren).

OPGELET: voor koolwaterstofafscidders voor grotere debieten kunt u telefonisch contact opnemen met onze commerciële binnendienst op 09/375 11 11 of via een mail op het adres sales@boralit.be

C.3.2.2 MET coalescentiefilter (residu < 5 mg/l)

C.3.2.2.1 ZONDER SLIBVANG

Ref	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
KAC2/01/2	9	1.100	-	1.5	1.910	1.180	1.180	1.250	1.200	110	95
KAC2/03/2	9	1.600	-	3	2.250	1.290	1.290	1.500	1.450	110	129
KAC2/06/2	10	2.400	-	6	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	190
KAC2/08/2	10	2.400	-	8	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	190

C.3.2.2.2 MET INGEBOUWDE SLIBVANG

Ref	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
KACS2/06/2	10	2.400	1.200	6	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	190
KACS2/08/2	10	2.400	1.200	8	1.850	2.350	1.350	1.220	1.180	125	190
KACS2/10/2	10	3.300	1.600	10	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	160	325
KACS2/15/2	10	3.300	1.600	15	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	200	325
KACS2/20/2	10	6.000	3.000	20	2.470	2.400	2.070	1.950	1.800	200	525

C.3.2.2.3 MET AANGEBOUWDE SLIBVANG

Ref	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
KACAS2/01/2	11	2.200	1.100	1.5	1.910	2.260	1.180	1.250	1.200	110	155
KACAS2/03/2	11	3.200	1.600	3	2.250	2.580	1.290	1.500	1.450	110	189

C.3.2.2.4 MET INGEBOUWDE SLIBVANG EN OVERSTORT

Ref	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew kg
KACOS2/15/25/2	10	3.300	1.600	25	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	200	331
KACOS2/15/30/2	10	3.300	1.600	30	2.210	2.390	1.610	1.450	1.400	250	331
KACOS2/20/35/2	10	6.000	3.000	35	2.470	2.400	2.070	1.850	1.800	250	531
KACOS2/20/40/2	10	6.000	3.000	40	2.470	2.400	2.070	1.850	1.800	250	531
KACOS2/20/45/2	10	6.000	3.000	45	2.470	2.400	2.070	1.850	1.800	310	531

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden. De modellen KAC en KACS hebben 1 mangat van 600 mm, KACAS 2 mangaten van 600 mm. Verhoogstuk (gelast voor modellen met tanks van 1100 en 1600 L, andere modellen met rubber) en deksel standaard inbegrepen. KWS-afscheiders met inhoud 2400, 3300 en 6000 liter zijn standaard uitgerust met 2 hijsogen (gebruik hijsogen enkel om een lege tank te manipuleren).

OPGELET: voor koolwaterstofafscheiders voor grotere debieten kunt u telefonisch contact opnemen met onze commerciële binnendienst op 09/375 11 11 of via een mail op het adres sales@boralit.be

C.3.3 KWS-AFSCHEIDERS

Plaatsing in GESTABILISEERD ZAND (foto's)

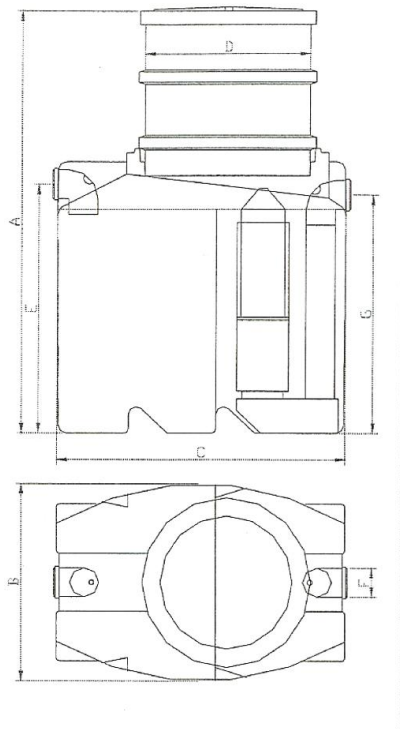
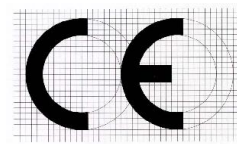


FOTO 12



FOTO 13

C.3.4 KWS-AFSCHEIDERS

Plaatsing in GESTABILISEERD ZAND (technische specificaties)

C.3.4.1 ZONDER coalescentiefilter (residu < 100 mg/l)

C.3.4.1.1 ZONDER SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew. kg
KA2/01/1CE	12	300	-	1.5	1.550	830	760	915	875	110	48
KA2/03/1CE	12	500	-	3	1.550	1.100	760	915	875	110	68
KA2/06/1CE	12	850	-	6	1.550	1.500	1.050	915	875	110	103

C.3.4.1.2 MET INGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew. kg
KAS2/01/1CE	12	300	150	1.5	1.550	830	760	915	875	110	48
KAS2/03/1CE	12	500	310	3	1.550	1.100	760	915	875	110	68
KAS2/06/1CE	12	850	600	6	1.550	1.500	1.050	915	875	110	103

C.3.4.1.3 MET AANGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew. kg
KAAS2/01/3	13	600	300	1.5	1.550	1.660	760	915	875	110	83
KAAS2/01/5	13	800	500	1.5	1.550	1.930	760	915	875	110	116
KAAS2/01/8	13	1.150	850	1.5	1.550	2.330	1.050	915	875	110	151
KAAS2/03/3	13	800	300	3	1.550	1.930	760	915	875	110	116
KAAS2/03/5	13	1.000	500	3	1.550	2.200	760	915	875	110	136
KAAS2/03/8	13	1.350	850	3	1.550	2.600	1.050	915	875	110	151
KAAS2/06/3	13	1.150	300	6	1.550	2.330	1.050	915	875	110	151
KAAS2/06/5	13	1.350	500	6	1.550	2.600	1.050	915	875	110	171
KAAS2/06/8	13	1.700	850	6	1.550	3.000	1.050	915	875	110	206

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden. De modellen KA en KAS hebben 1 mangat van 600 mm, KAAS 2 mangaten van 600 mm. Verhoog met rubber en deksel standaard inbegrepen.

OPGELET: voor koolwaterstofafscidders voor grotere debieten kunt u telefonisch contact opnemen met onze commerciële binnendienst op 09/375 11 11 of via een mail op het adres sales@boralit.be

C.3.4.2 MET coalescentiefilter (residu < 5 mg/l)

C.3.4.2.1 ZONDER SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew. kg
KAC2/01/1CE	12	300	-	1.5	1.550	830	760	915	875	110	60
KAC2/03/1CE	12	500	-	3	1.550	1.100	760	915	875	110	80
KAC2/06/1CE	12	850	-	6	1.550	1.500	1.050	915	875	110	139

C.3.4.2.2 MET INGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew. kg
KACS2/01/1CE	12	300	150	1.5	1.550	830	760	915	875	110	60
KACS2/03/1CE	12	500	310	3	1.550	1.100	760	915	875	110	80
KACS2/06/1CE	12	850	600	6	1.550	1.500	1.050	915	875	110	139

C.3.4.2.3 MET AANGEBOUWDE SLIBVANG

Ref.	Foto	Inh. L	Slibv	Debiet L/s	A Hoog	C Lang	B Breed	E H in	G H uit	F aansl	Gew. kg
KACAS2/01/3	13	600	300	1.5	1.550	1.660	760	915	875	110	95
KACAS2/01/5	13	800	500	1.5	1.550	1.930	760	915	875	110	140
KACAS2/01/8	13	1.150	850	1.5	1.550	2.330	1.050	915	875	110	199
KACAS2/03/3	13	800	300	3	1.550	1.930	760	915	875	110	140
KACAS2/03/5	13	1.000	500	3	1.550	2.200	760	915	875	110	160
KACAS2/03/8	13	1.350	850	3	1.550	2.600	1.050	915	875	110	199
KACAS2/06/3	13	1.150	300	6	1.550	2.330	1.050	915	875	110	199
KACAS2/06/5	13	1.350	500	6	1.550	2.600	1.050	915	875	110	219
KACAS2/06/8	13	1.700	850	6	1.550	3.000	1.050	915	875	110	278

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden. De modellen KAC en KACS hebben 1 mangat van 600 mm, KACAS 2 mangaten van 600 mm. Verhoogstuk met rubber en deksel standaard inbegrepen.

OPGELET: voor koolwaterstofafscidders voor grotere debieten kunt u telefonisch contact opnemen met onze commerciële binnendienst op 09/375 11 11 of via een mail op het adres sales@boralit.be

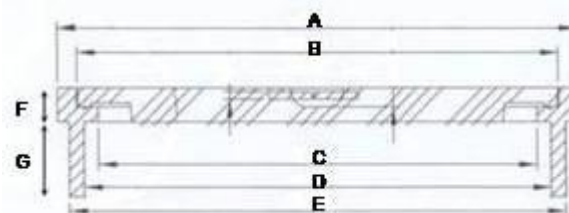
C.3.5 OPTIES VOOR KWS-AFSCHEIDERS

STAALNAMEPUT

Type	Hoogte	Diameter	Gewicht
Staalnameput STP (foto zie C.4 p. 19)	600	480	6

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

DEKSELS



Type deksel	A	B	C	D	E	F	G	Kg
KDB Boralit kunststof voetgangersdeksel (Klasse A15)	700	648	590	628	668	45	100	20

Uitgerust met 4 klemsluitingen in roestvrij staal. Vergrendelbaar zonder verwijdering van de schroeven. Afsluitrubber meegeleverd. Te gebruiken in combinatie met standaard verhoog met 600 mm diameter. (Waterdichtheid niet gegarandeerd)

ALARM

Type	Omschrijving
KANA	Vol alarm met vlotter
KANA 2	Niveau meting KWS en VV
KANA 3	Niveau meting slib

C.3.6 KARAKTERISTIEKEN

Een koolwaterstofafscheider is een toestel dat dient om de koolwaterstoffen (derivaten van ruwe olie) uit het afvalwater te halen. In volgende gevallen kan het plaatsen van een koolwaterstofafscheider noodzakelijk zijn:

- Daar waar er aan voertuigen gewerkt wordt
- Op een parking voor voertuigen
- Benzinstations, car-washes, ...

In geval er geloosd wordt in de riolering (enkel voor Vlaanderen) is het standaardtype voldoende. Voor lozing in oppervlaktewater, of in kunstmatige afvoerwegen van hemelwater, is een coalescentiefilter verplicht. Het volume van de koolwaterstofafscheider hangt af van het geloosde debiet. Contacteer onze technische dienst om het juiste type te bepalen.

Voor de koolwaterstofafscheider bestaan er twee versies met slibvanger:

- Ingebouwde slibvanger: hier is een schot in de tank gelast, zodat het eerste compartiment als slibvanger dient (type KAS).
- Aangebouwde slibvanger: hier is een tank voor de vetvanger gemonteerd. Het voordeel hiervan is dat de installatie eenvoudiger en sneller kan geplaatst worden dan met een afzonderlijke slibvanger (type KAAS).

Voor het berekenen van uw afscheider, gelieve onze technische dienst te contacteren.

De installatie is standaard voorzien van een ontluchting.

De koolwaterstofafscheider is ontworpen volgens de DIN normen en voldoet aan volgende eisen:

DIN 1999	Zonder coalescentiefilter	Met coalescentiefilter
Vloeistofoppervlakte	Deel 1-3 0,25 m ² per liter per seconde	Deel 4-6 0,25 m ² per liter per seconde
Verblijftijd	3 min	3 min
Opslagcapaciteit van koolwaterstoffen	40 liter, per liter per seconde van de afscheider	40 liter, per liter per seconde van de afscheider
Teruglozing	< 100 mg/liter	< 5 mg/liter

C.3.7 WERKING VAN DE AFSCHEIDER

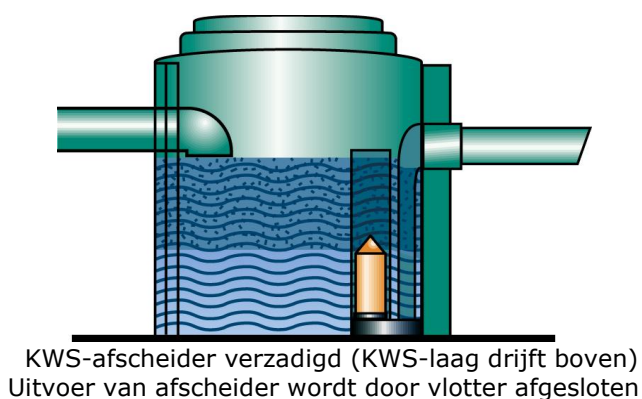
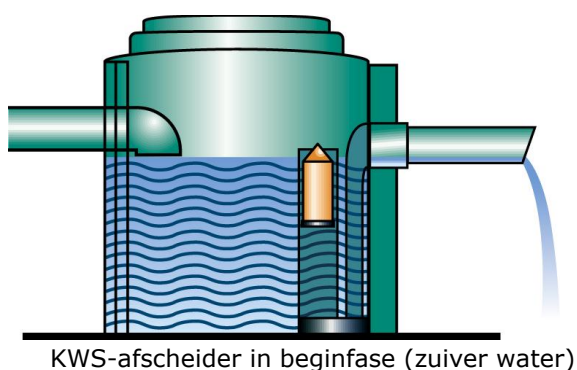
Het koolwaterstofhoudende water, afkomstig van de garage, parking, ..., maar zonder slib, komt in de tank via een straalbreker. De koolwaterstoffen gaan zich afscheiden van het water omdat de koolwaterstoffen een lagere dichtheid dan water hebben. Ze verzamelen zich aan de oppervlakte. Aan de uitgang van de installatie bevindt er zich een systeem met automatische afsluiter. De automatische afsluiter bevat een vlotter met onderaan een afdichting, die in een verticale buis kan bewegen. Deze vlotter is zo getarreed dat die op het water drijft, maar niet op de olie. Het water moet via een soort hevel naar de uitgang.

Als er meer en meer koolwaterstoffen in de tank komen, zal het wateroppervlakte dalen, alsook de vlotter. Op het moment dat de vlotter helemaal beneden komt in de buis, sluit hij de uitgang af en kan er geen vloeistof meer geloosd worden. Dit is het moment dat de installatie moet gereinigd worden.

C.3.8 WERKING VAN DE COALESCENTIEFILTER

De coalescentiefilter bestaat uit losse, drijvende dragers met een specifieke oppervlakte van 200 m² per m³. Deze zorgen ervoor dat de afstand tussen in- en uitgang vergroot wordt en zo de kleinere deeltjes koolwaterstoffen de tijd geeft om zich af te scheiden van het water. Deze kleinere deeltjes zijn te klein om te gaan drijven, en bevestigen zich op de dragers. Na verloop van tijd komen er steeds meer kleine belletjes samen, tot ze voldoende groot zijn om te gaan drijven.

Het gebruik van losse, drijvende dragers is eenvoudiger en sneller te reinigen dan andere systemen. De dragers moeten echter niet uit de tank genomen worden, wat een vervuiling van het omliggend terrein met zich meebrengt. Bovendien is het systeem ten allen tijden voorzien van een coalescentiefilter. Laat de tank leegzuigen, spoel ondertussen de dragers af met water, en vul de tank opnieuw met zuiver water.

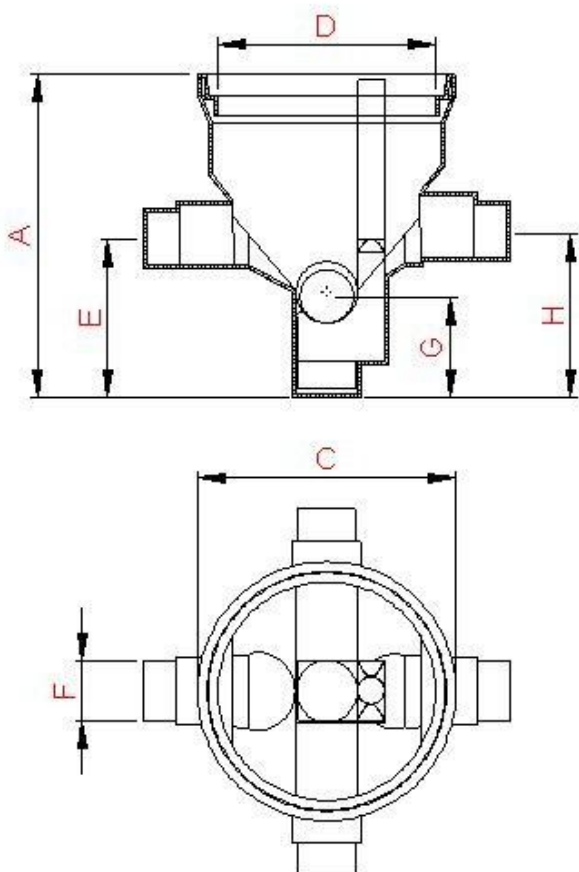


Als optie bij de KWS-afscheiders heeft Boralit 2 alarmsystemen in haar gamma, nl.

- KANA : niveau alarm met vlotter – geeft signaal wanneer afscheider verzadigd is
- KANA 2: toestel met nauwkeurige meting - Indien de installatie bijna is verzadigd, zal de probe een signaal doorgeven naar het stuurkastje. Daar wordt dat signaal dan omgezet in een geluidssignaal.
- KANA 3: slib- en zandalarm – wanneer slib of zand het niveau van de probe bereikt, volgt er een signaal. Opbouwkastje met stuurkastje.

C.4 STAALNAMEPUT

C.4.1 TECHNISCHE GEGEVENS



TECHNISCHE GEGEVENS

Type	A	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht
STP	600	480	400	320	110/125	180	310	110/125	6

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

C.4.2 KARAKTERISTIEKEN

Staalnameputten zijn ontworpen om te plaatsen voor en/of na een afscheider. Ze zijn voorzien van een lepel, die gebruikt wordt om een staal van het influent of effluent te nemen.

Vooraleer een staal te nemen moet de lepel eerst gereinigd worden om het eventueel verzamelde slib te verwijderen. De staalnameput kan aangesloten worden op 110 of 125 mm.

C.5 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN, ONDERHOUD EN GARANTIE

C.5.1 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GESTABILISEERD ZAND

Het is aanbevolen om het apparaat zo dicht mogelijk bij de vervuiliingsbron te plaatsen om te vermijden dat de toevoerleidingen dichtslibben, wat aanleiding kan geven tot verstoppingen.

Graaf een kuil die minstens:

- 15 à 20 cm breder is dan de tank
- 15 à 20 cm dieper is dan de afstand tussen de hoogte van de ingang en de bodem van de tank

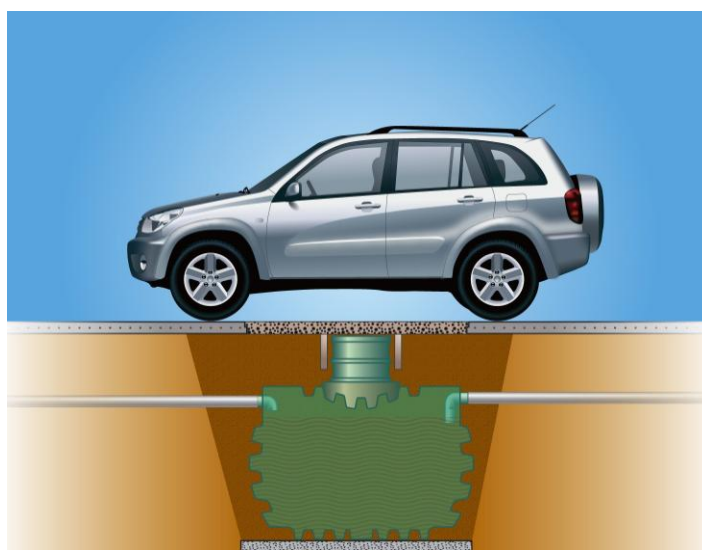
Als er grond - of regenwater in de kuil staat, moet dat weggepompt worden voor er gestabiliseerd zand in de kuil mag gebracht worden. Bedek de bodem van de kuil met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Plaats het apparaat waterpas in de kuil zodat de ingang op de juiste hoogte komt om de afvoerleiding aan te sluiten. Vul het apparaat onmiddellijk met water en sluit de in - en uitgang aan. Voorzie het van de juiste en voldoende grote verluchting volgens het type apparaat en steeds met een minimum van 50 mm. Vul de kuil rond het apparaat aan met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Men brengt het gestabiliseerd zand steeds in kleine hoeveelheden aan en drukt dit daarna lichtjes aan, dit om vervorming van het apparaat te voorkomen.

Zorg er voor dat de verluchtungsbus wordt afgeleid naar een plaats waar u zo min mogelijk last kunt hebben van geurhinder en zorg ervoor dat geen bladeren of vuil de verluchtungsbus kunnen doen verstoppingen. Leg bovenop het apparaat minimum 10 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Plaats de Boralit PE-verhogingen op het apparaat aangepast tot de juiste hoogte van het maaiveld en plaats een deksel (de apparaten moeten gemakkelijk bereikbaar blijven voor controle of reiniging). Let op: de polyethyleen deksels die zijn meegeleverd, zijn werfdeksels zonder veiligheidsslot. Deze deksels kunnen geen belasting van personen/voertuigen aan die erboven zouden kunnen passeren. Om de veiligheid van personen/voertuigen te garanderen, moet u dus altijd een aangepast deksel boven de mangaten voorzien. Indien er voertuigen in de onmiddellijke omgeving van het apparaat kunnen rijden, moet er een voldoende sterke betonplaat geplaatst worden. De betonplaat mag niet op de tank steunen en moet de druk afleiden op de niet omgewoelde grond.

(*) Gelieve ons te raadplegen in geval van een tijdelijk hoge grondwaterstand, alsook indien de tank dieper komt te zitten dan het PE-verhoog toelaat.

C.5.2 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GEWOON ZAND

Voor plaatsing van deze installaties, volg je de bovenstaande plaatsingsvoorschriften. Indien er geen grondwater aanwezig is, mag je het gestabiliseerd zand vervangen door gewoon rijzand. Gelieve ons te raadplegen indien de tank dieper komt te zitten dan het PE-verhoog toelaat.



C.5.3 ONDERHOUD

Slibvangers en vetvangers: We raden aan de installatie regelmatig na te zien en te verifiëren of de tank al dan niet vol staat met modder en slib. Indien nodig de tank laten ruimen en opnieuw vullen met zuiver water.

Olieafsciederders: Dankzij het vlotterstelsel waarmee de afsciederders zijn uitgerust, wordt de afvoerbuis van de afscieder automatisch afgesloten zodra de maximum opslagcapaciteit van de afscieder is bereikt. Concreet wil dit zeggen dat de afscieder moet worden geruimd zodra de vervuilde vloeistof niet meer door de invoer van de afscieder wegløopt. Een regelmatige visuele controle van de afscieder is echter ook hier aan te raden. Dit om de goede werking en de algemene conditie van de afscieder regelmatig te kunnen verifiëren.

C.5.4 GARANTIE

Onze apparaten dragen op de behuizing een label van 50 jaar garantie tegen alle aantoonbare fabricatiefouten in zoverre de plaatsingsvoorschriften strikt werden nageleefd. Op onderdelen geldt een garantie van 2 jaar.

C.6 BESCHIKBARE BIJLAGEN OP AANVRAAG

Appendix C1: Bestektekst voor slibvangers

Appendix C2: Bestektekst voor vetvangers

Appendix C3/A: Bestektekst voor koolwaterstofafsciederders

Appendix C3/B: Bestektekst voor koolwaterstofafsciederders versterkte uitvoering

Appendix C4: Berekening van koolwaterstofafsciederders

Appendix C5: Berekening van vetvangers

Appendix C6: Niveau alarm voor koolwaterstofafsciederders

Appendix C7: Niveau alarm voor vetvangers en koolwaterstofafsciederders

Appendix C8: Niveaumeting voor vetvangers en koolwaterstofafsciederders

C.7 RECHTSTREEKSE NUMMERS

Verkoop binnendienst:

T: +32 (0) 9 375 11 11

F: +32 (0) 9 375 22 22

Logistiek:

T: +32 (0) 9 325 25 83

F: +32 (0) 9 325 25 88

Boekhouding:

T: +32 (0) 9 325 25 86

F: +32 (0) 9 325 25 89

BORALIT nv
Nijverheidslaan 12
B-9880 Aalter
Tel.: +32 (0)9 375 11 11
Fax: +32 (0)9 375 22 22
E-mail: sales@boralit.be
Site: www.boralit.com