

RMB
WATER TAAN VAN LEERDORP

Afvalwatercontroles bij de horeca

Ing. Arie Peters
Teamleider handhaving RMB

RMB
WATER TAAN VAN LEERDORP

VETAFSCHEIDERS

Waar zijn ze voor?

- ✓ om slib, etensresten en het vet van het afvalwater te scheiden nog voordat deze stoffen in het riool terecht komen.
- ✓ Om te voorkomen dat de **doelmatige werking** van het openbaar rioelstelsel wordt verstoord.



RMB
WATER TAAN VAN LEERDORP

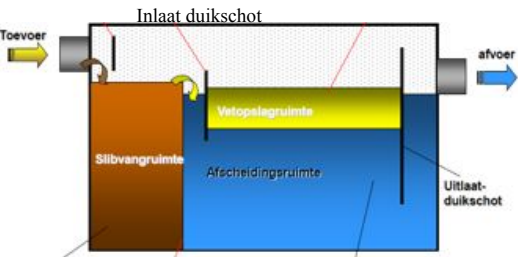
Werking van een vetafscheider

De goede werking is afhankelijk van;

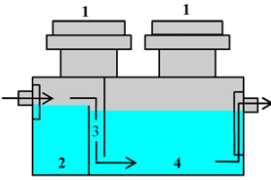
- ✓ een lage en stabiele stroomsnelheid van het afvalwater
- ✓ een minimale verblijftijd in de afscheider. Hierdoor krijgt het vet de tijd om op te drijven en vaste bestanddelen krijgen tijd om naar de bodem te zakken.
- ✓ periodiek onderhoud (lediging en reiniging) is van belang om de verblijftijd te garanderen.
- ✓ temperatuur van het afvalwater.
- ✓ gebruik van schoonmaakmiddelen (voorkom emulsievorming, de afscheider doet dan eigenlijk niets meer)

RMB
WATER TAAN VAN LEERDORP

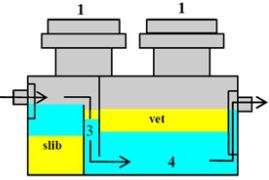
Werking vetafscheider NEN 7087



Voor:



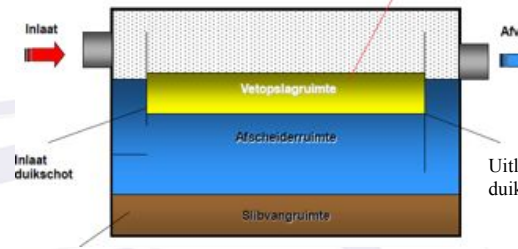
Tijdens werking:

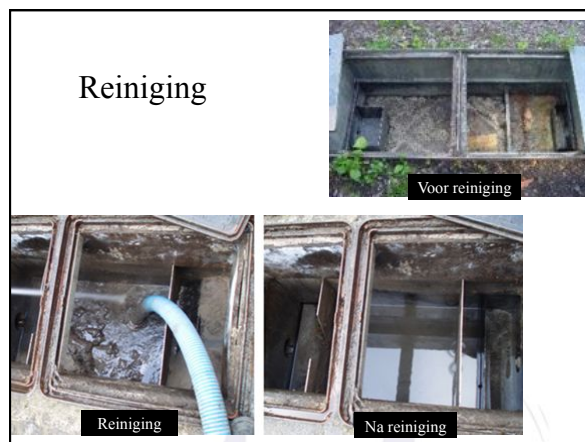


1. Inspectieputten (nodig voor onderhoud en legen).
2. Bezinkgedeelte (de zwaardere bestanddelen naar de bodem).
3. Overloop (afvalwater naar het vetafscheider gedeelte van de afscheider).
4. Vetafscheider

RMB
WATER TAAN VAN LEERDORP

Werking vetafscheider NEN-EN 1825





Activiteitenbesluit

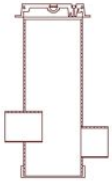
- Bij het bereiden van voedingsmiddelen wordt het vethoudend afvalwater geleid door een vetafscheider en slibvangput welke voldoen aan de NEN-EN 1825-1 en 2 (art. 4.109)
- Een lagere frequentie van legen en reinigen kan worden hanteert, indien het geen nadelige gevolgen heeft voor functioneren van de afscheider.
- **Afwijken van het plaatsen van een slibvangput en vetafscheider kan indien het lozen geen nadelige gevolgen heeft voor de doelmatige werking**

Activiteitenbesluit

- NEN 7087 slibvangput en vetafscheider voldoen ook (art 6.36).
- Voor 1-1-2008 geen afscheider dan wordt maatwerkvoorschrift geacht te zijn verleend.

Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen

- Bij het bereiden van voedingsmiddelen was het hebben van een controlevoorziening verplicht en golden er max. normen (300 mg/l)



Aandacht bij controle

- Is periodiek onderhoud, reiniging en lediging goed geregeld (afvoerbewijzen overleggen en/of registratie van het onderhoud)
- Afscheiders van voor 1 januari 2008 elke 2 maanden reinigen (NEN 70878)
- NEN-EN 1825 schrijft eens per maand voor!!!!
- "good housekeeping" :
 - Afschrappen van borden, pannen e.d. voor afwassen;
 - Aandacht voor gebruik reinigingsmiddelen (werkinstructie aanwezig);
 - Grofvuilroostertjes bij afvoerputje.
- Zijn er veranderingen doorgevoerd waardoor de capaciteit niet meer voldoende is.

Controle bij de afscheider zelf



- De algehele toestand van de afscheider
- Dikte van de sliblaag (50% van niveau)
- Drijfslaag van vet (Maximaal 16 cm dikte)
- Temperatuur van het afvalwater
- Zie je vet of een emulsie
- Analyse op het effluent van de afscheider
- Geen toiletten of regenafvoeren op de vetafscheider aangesloten.

Handhaving



- Op basis van het niet voldoen aan de NEN (-EN) norm.
- Lastiger daar waar geen voorzieningen aanwezig zijn
- Aangetoond moet worden dat ???

- De doelmatige werking van het rioolstelsel door de lozing wordt aangetast.



Intrekken maatwerkvoorschrift



- Wordt aangetoond dat vethoudend afvalwater wordt geloosd en dit de doelmatige werking van het rioolstelsel aantast dan kan het maatwerkvoorschrift worden ingetrokken

Zorgplicht



- Goede motivatie, o.a.
 - Norm van 300 mg/l
 - Temperatuur > 30 graden
 - Lozen van onopgeloste bestanddelen
 - Monstername



Monstername



- Meten is weten
- Maak gebruik van de specialisten (waterschap)



