

Olie- en benzineafscidders uit gewapend beton

Controlelijst voor de dimensionering

1. Plaatsen waar afvalwater ontstaat

1.1 Garagebedrijven of gelijkaardige werkplaatsen

1.1.1 Open terreinen

- tankstation niet overdekt / gedeeltelijk overdekt
- parkeervlakken voor beschadigde voertuigen
- andere oppervlakten, parkeerplaatsen, rijbanen, ...
- open wasplaatsen voor
 - personenwagens vrachtwagens bussen
 - andere: _____
 - zelfbedieningswasplaats/-installatie met ____ wasboxen
 - met/zonder centrale HD-reiniger, aantal waterslangen: ____
 - enkel carrosseriereiniging
 - met HD-reiniger met slang/borstel
 - met warm water met koud water
 - met reinigingsmiddel
 - aangebracht met een HD-reiniger
 - met de hand aangebracht

1.1.2 Werkplaatsen, was- en onderhoudshallen

- machinale reiniging van voertuigen (borstel/portaalwasinstallatie, autowasstraat)
afvalwaterrecycling: ja nee
 - personenwagens vrachtwagens
 - bussen andere: _____
- reiniging: carrosserie onderkant
 - met bijkomende HD-reiniger
- reiniging van de buitenkant van het voertuig/
carrosseriereiniging
 - met HD-reiniger met slang/borstel
- motorreiniging
- deconserveren van nieuwe voertuigen,
ong. ____ voertuigen/week
- bodemreiniging van hallen

1.1.3 Afvalwaterverbruik

max. ____ liter/dag (volgens watermeter)

1.2 Andere

- parkeer-/stallingsplaatsen
- parkeergarage (zonder onderhoud van wagens)
- autoverwerking, sloperij
 - met schrootplaats zonder schrootplaats
- overslagplaatsen, tankopslagplaatsen
- kazerne
- trafostation
- andere: _____

2. Samenstelling van het afvalwater

2.1 Slib

Aanwezig percentage in het afvalwater

- gering medium groot

2.2 Koolwaterstoffen

Welke?

Dichtheid (soortelijk gewicht): _____ g/cm³

Vlotterarrering: max. 0,90 g/cm³ max. 0,95 g/cm³

2.3 Reinigingsmiddelen

Wanneer verschillende reinigingsmiddelen worden gebruikt, moeten deze onderling verenigbaar zijn (bij twijfel navragen bij leverancier). Chloorhoudende koolwaterstoffen (CFK's) zijn verboden in deze reinigingsmiddelen. Bij twijfel moet bij de leverancier een attest worden opgevraagd.

2.4 Emulsies

Stabiele emulsies kunnen niet worden tegengehouden in lichtevloeistofafscidders. Stabiele emulsies ontstaan b. v. door ondeskundig gebruik van hogedrukreinigers, o. a. wanneer reinigingsmiddel samen met water onder hoge druk via de HD-lans rechstreeks op olieervuilde delen wordt gespoten.

Emulsies kunnen b. v. worden behandeld in emulsie-splijtinstallaties. Deze installaties worden voor de voorreiniging en voor een efficiënte werking voorgeschakeld aan doorgaans volgens DIN/NBN EN 858 en DIN 1999-100 gedimensioneerde afscheidingsinstallaties; de voeding van de splijtinstallaties gebeurt door middel van pompen vanuit verzamelbekkens na de afscheidingsinstallaties.

Zijn er stabiele emulsies aanwezig in het afvalwater?

- ja nee

3. Afvalwaterafvoer

3.1 Afvoer in

- het rioleringsnet voor vuil of gemengd afvalwater
- het rioleringsnet voor regenwater
- oppervlaktewater
- de eigen zuiveringsinstallatie van het bedrijf
- _____

3.2 Afvoervoorwaarden/grenswaarden

- KWS-afscheidingsinstallatie (klasse II-afscheider)
- KWS-afscheidingsinstallatie met coalescentie-element (klasse I-afscheider)
- ____ mg/l koolwaterstoffen aan de uitloop
- _____