

PROJECT: \_\_\_\_\_ DATUM: \_\_\_\_\_  
ADRES: \_\_\_\_\_ REFERENTIE: \_\_\_\_\_  
PLAATS: \_\_\_\_\_ LOZING: \_\_\_\_\_

## 1. Dichtheidsfactor (Fd):

| Dichtheid            | 0,85 | >0,85 & <0,90 | >0,90 & <0,95 |
|----------------------|------|---------------|---------------|
| Afscheidercombinatie |      |               |               |
| S + II + C           | 1    | 2             | 3             |
| S + I + C            | 1    | 1,5           | 2             |
| S + II + I + C       | 1    | 1             | 1             |
| Gekozen Fd:          |      |               |               |

## Af te scheiden lichte vloeistoffen: olie/diesel, benzine/vet

S = slibvangput  
II = olieafscheider klasse II (restoliegehalte <100 mg/ltr.  
I = olieafscheider klasse I (restoliegehalte <5 mg/ltr.  
C = controleput / controlepunt

## 2. Hemelwaterafvoer (Qr):

|   |                  | Reductiefactor: Fo=0,4 bij overkapping  |                |
|---|------------------|---|----------------|
|   |                  | Reductiefactor: Fo=1,0 bij open terrein |                |
| A1. Oppervlakte regenwater afvoer + overkapping | m <sup>2</sup>   | *Fo = 0,4                               | m <sup>2</sup> |
| A2. Oppervlakte regenwater afvoer open terrein  | m <sup>2</sup>   | *Fo = 1,0                               | m <sup>2</sup> |
| totaal  |                  |   | m <sup>2</sup> |
| I. Plaatselijke regenintensiteit in l/s*ha-1    | 150 l/s*ha-1 (*) | =                                       | 0,015 l/s*m-2  |
| Afvoeringscoëfficiënt (standaard1)              |                  |   | 1              |

## 3. Emulgatiefactor (Fx):

- A. Behandeling afvalwater van industriële processen, wasplaatsen voor voertuigen, reiniging met door olie verontreinigde plaatsen, zoals tankstations, garages, werkplaatsen.<sup>2</sup>
- B. Behandeling van 'run off' van terreinen zoals parkeerterreinen, wegen, terreinen van industrieën e.d. 1\*
- C. Het voorkomen van enige verspilling van licht vloeistof en beschermen van de omgeving. (bijv. oliedepots). 1\*

Gekozen factor

\* Indien geen gecombineerde lozing van A,B en/of C te verwachten valt, dan is enkel de grootste volumestroom bepalend voor de afscheidergrootte.

## 4. Bedrijfsafvalwater (Qs):

| Toestellen   | Afvoer van toestellen Qs (l/s) |      |      |      |      | Qs1   |
|--|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|  | 1e                             | 2e   | 3e   | 4e   | 5e>  |       |
| Tappunt 1" (25 mm.) (losse kraan)                          | 1,70                           | 1,70 | 1,20 | 0,85 | 0,30 |       |
| Tappunt ¾" (20 mm.) (losse kraan)                          | 1,00                           | 1,00 | 0,70 | 0,50 | 0,20 |       |
| Tappunt ½" (15 mm.) (losse kraan)                          | 0,50                           | 0,50 | 0,35 | 0,25 | 0,10 |       |
| Borstelwasmachine (min. 2 l/s.)*                           | 2,00                           | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |       |
| Hogedrukreiniger (min. 1 l/s.)*                            | 2,00                           | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |       |
| Totaal Qs1   |                                |      |      |      |      | = l/s |
| Berekende bedrijfsafvalwater afvoer Qs = Fx * Σ Qs1 * Fd = |                                |      |      |      |      | = l/s |

## 5. Berekening afscheidercapaciteit:

- Het afgevoerde hemelwater (2) wordt gelijktijdig geloosd met het bedrijfswater (4) **NS (nominale grootte)**
- Totale afscheidercapaciteit: Qr + Qs = \_\_\_\_\_ = l/s**
- Het afgevoerde hemelwater (2) wordt nooit gelijktijdig geloosd met het bedrijfswater (4)
- Totale afscheiderscapaciteit: Maatgevens Qr of Qs = \_\_\_\_\_ = l/s**

## 6. Bepaling slibvangvolume:

| Hoeveelheid te verwachten slibstroom bij: |  | Minimum slibvangvolume VS:                                |
|---|--|---|
| Geen                                      | Condenstaat  | Niet noodzakelijk   |
| Gering                                    | Procesafvalwater met bepaalde laag slibgehalte, alle oppervlakten met regenwater-run-off waar weinig slib van verkeer voorkomt opvangbassins bij tankplaatsen en overkapte tankstations. | (100*NS)/Fd, niet voor <NS10, behalve overkapte terreinen |
| Gemiddeld                                 | Tankstations, handmatige autowasplaatsen, onderdeelreiniging, buswasplaatsen, afvalwater van garages, voertuigparkeerterreinen, energiecentrales, machinefabrieken.                      | (200*NS)/Fd, min. slibvangvolume van 600 l.               |
| Hoog                                      | Wasstraat voor bouwvoertuigen, bouwmachines, landbouwmachines. Wasstraat voor vrachtwagens.  | (300*NS)/Fd, min. slibvangvolume van 600 l.               |
| Hoog                                      | Autom. carwashes zoals rol-over, drive trough.   | (100*NS)/Fd, min. slibvangvolume van 5.000 l.             |
| <b>BENODIGD SLIBVANGVOLUME:</b>           | <b>VS * NS/Fd =</b>  | <b>liter</b>  |

## 7. Advies Aquafix Milieu:

- a. Geadviseerde afscheider: \_\_\_\_\_ vlg. NEN-EN858-1: \_\_\_\_\_ liter/seconde.
- b. Geadviseerde slibvangput: \_\_\_\_\_ inhoud: \_\_\_\_\_ liter.
- c. Geadviseerde controleput: \_\_\_\_\_

Wij adviseren U dit advies ter goedkeuring voor te leggen aan de bevoegde overheidsinstantie.

Maten in millimeters, gewichten in kilogrammen. Wijzigingen in afbeeldingen, maatvoeringen en omschrijving voorbehouden. Plaatsing, installatie en gebruik conform onze voorschriften.