

project: gemeentewerf Ameland  
projectnr.: BK6836  
opdrachtgever: gemeente Ameland

Nominal Size (NS), oftewel de doorstroomcapaciteit in liter per seconde, volgens de norm NEN-EN 858-1 en 858-2

$$NS = (Q_r + f_x \times Q_s) \times f_d$$

$Q_r$  = hemelwaterafvoer (l/s), berekend als regenintensiteit  $\times$  oppervlak (0,015 l/s/m<sup>2</sup> is standaardwaarde)

$Q_s$  = vuilwaterafvoer (l/s)

$f_x$  = belemmeringsfactor (afhankelijk van type afvalwater)

$f_d$  = dichtheidsfactor (afhankelijk van soortelijk gewicht van de vloeistof)

$f_x = 2$ : industrieel afvalwater, wasstraten, oliehoudende reiniging

$f_x = 1$ : voorzieningen ter voorkoming van morsen

$f_x = 0$ : regenwater van schone oppervlakken

$f_d = 1$ : dichtheid  $\leq 0,85$  g/cm<sup>3</sup> (bijv. benzine)

$f_d = 2$ : dichtheid tussen 0,85 en 0,90 g/c (olie)

$f_d = 3$ : dichtheid tussen 0,90 en 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Oppervlak: 2535 m<sup>2</sup>

$Q_r$  38,03 l/s

$Q_s$ : - l/s

$f_x$ : 1

$f_d$ : 1,5

Bij het toepassen van ACON afscheider met coalescentiefilter.

NS 57,04 l/s