

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/m² 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/cm³ (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/cm³

Oppervlak: 3675 m²

Q_r 55,13 l/s

Q_s l/s

f_x 0

f_d 1

Opslagterrein

NS 55,13 l/s