

# ÖLJYNEROTTIMEN MITOITUS

LIITE 10 C

17.9.2025

Insinööritoimisto Ekomaa Oy

Proj. 1442

A	= pinta-ala m2 (valuma-alue)	400 m2
	Asfaltoitavat alueet	400
	Myöhemmin asfaltoitavat alueet, varaus	
	Kattopinnat (joilla ei erilliskäsittelyä)	
$\psi$	= pintamateriaaleista johtuva valumiskerroin (esim. asfalttipinta $\psi = 0,9$ , katto $\psi = 0,9$ )	0,9
i	= mitoitussade (l/(s*m2))	0,015 l/(s*m2)

$Q_r$  = Sadevesivirtaama

$$Q_r = \psi * i * A \quad 5,4 \text{ l/s}$$

$f_d$  = Tiheyskerroin 1,5 g/cm3

NS = Öljynerottimen nimelliskoko sadevesille

$$NS = Q_r * f_d \quad 8,1 \text{ NS}$$

Järjestelmäkoonpano

Öljynerotin NS 8 tai NS 10