Beregning av påslipp på kommunalt nett på område 2

Areal = 61860,759 m^2

Φ = 0,6

Redusert areal:

$A_{red} = A * \Phi$

$A_{red} = 61860{,}759\ m^2 * 0{,}6$

$A_{red} = 37116{,}455\ m^2$

Krav til fordrøyningsvolum:

$V_{ford} = A_{red} * 0{,}012\ m$

$V_{ford} = 37116{,}455\ m^2 * 0{,}012\ m$

$V_{ford} = 445{,}400\ m^3$

Maksimalt videreført vannmengde:

$Q_{maks} = \frac{A_{red}}{1000} * 2{,}5$

$Q_{maks} = \frac{37116{,}455\ m^2}{1000} \cdot 2{,}5$

$Q_{maks} = 92{,}8\ l/s$