

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)	6152207	Beregnes ud fra N og E koordinater
Easting (WGS84 ZONE 32)	532502	
Årsmiddeldnedbør [mm]	795	
Middelværdi ekstrem døgnedbør		
DMI Klimagrid [mm/dag]	24,9	

Gentagelsesperiode (år)	5
Operationel faktor (-)	1,3

Klimafaktorens andel af den operationelle faktor kan beregnes på fanen "Beregning af klimafaktor"

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	7
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,8
Afskærende lednings kapacitet (l/s)	6,3

BEMÆRK: Dit afløbstal er under 2 l/s/ha hvilket kan give problemer i forhold til gyldigheden af den regionale model

NB. Frekvens- og operationel faktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Design regnkurve

Varighed	Intensiteter	Spredning	Operationel faktor *	Udglattet tilpasning som grundlag for CDS regn	Regression
(min)	z_T ($\mu\text{m/s}$)	$S(z_T)$ ($\mu\text{m/s}$)	Intensiteter	$f \cdot z_T$ ($\mu\text{m/s}$)	($\mu\text{m/s}$)
2	33,01	1,62		42,91	43,34
5	24,93	1,08		32,42	32,28
10	18,23	0,64		23,70	23,33
30	9,37	0,70		12,18	12,07
60	5,72	0,45		7,43	7,52
180	2,59	0,21		3,37	3,40
360	1,57	0,08		2,05	2,04
720	0,92	0,05		1,20	1,22
1440	0,55	0,03		0,71	0,72
2880	0,34	0,02		0,44	0,43
10080	0,15	0,01		0,19	x

Volumen af bassin

3687 m3

Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

Tjek volumenkurven for at validere om de 20 % er fornuftigt

BEMÆRK: tømmetiden er meget lang

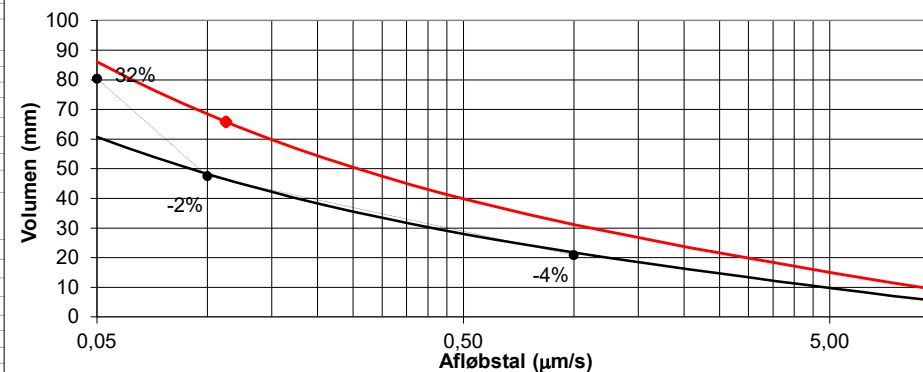
Minimum tømmetid >72 så bassinvolumenet er måske underestimeret, da bassinet kun meget sjældent vil tømmes helt.

Mellemresultater svarende til Skrift 16

Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemresultaterne.

Reduceret areal (ha)	5,60
Afløbstal ($\mu\text{m/s}$)	0,11
Varighed (h)	44,73
$V_{r,k}$ (mm)	54,86
$V_{r,k}$ (m3)	3072

Volumenkurve



- Tilnærmet volumenkurve inkl koblede regn og operationel faktor
- Tilnærmet volumenkurve inkl koblede regn.
- Incl. koblede regn, o-faktor 1,0
- Dit bassin

