

Bilag 5

BASSIN-DIMENSIONERING

09. oktober 2017 - Udarbejdet af Andy Hoang

Sagnavn:	Smedeland 38
Sagsnr.:	
Dato:	
Ingeniør:	
Bilag nr.:	
WGS84 ZONE 32	
Northing	6175884
Easting	713188
Gentagelsesperiode	5 år
Sikkerhedsfaktor	
- Modellsikkerhedsfaktor	1,20
- Fortætningsfaktor	1,00
- Klimafaktor, standard	1,24
- Klimafaktor, beregnet	1,00
Teknisk levetid i år	1 år
Standard faktor	$CF_{\text{Standard}} = 1 + ((\text{Teknisk levetid i år}) / 100 \text{ år}) \times (0,172 + 0,051 \ln(T))$
	$CF_{\text{Standard}} = 1,00$
Høj faktor	$CF_{\text{Høj}} = 1 + ((\text{Teknisk levetid i år}) / 100 \text{ år}) \times (0,362 + 0,140 \ln(T))$
	$CF_{\text{Høj}} = 1,01$
Samlede sikkerhedsfaktor	1,49
Befæstet areal	10000,00 m ²
φ	1,00
Reduceret befæstet areal	10000,00 m ²
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1
Afskærende lednings kapacitet	55,00 l/s
Bassinvolume	<u><u>177</u></u> m ³
Tømmetid	3,23E+03 s
	53,78 min
	0,90 timer
	0,04 dage