DLG - BÅRSE, REGNVANDSBASSIN

07/06 - 2018

Beregn

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)	6098964	
Easting (WGS84 ZONE 32)	684908	
Årsmiddelnedbør [mm]	619	Beregnes ud fra N og E koordinater
Middelværdi ekstrem døgnnedbør DMI Klimagrid [mm/dag]	26,0	Beregnes ud fra N og E koordinater
Gentagelsesperiode (år)	5	
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1,2	Defineret i Skrift 27, Faktor til beskrivelse af usikkerhed, klima, mv. Typisk 1.0 - 1.8

Varighed (min)	Intensitet givet ovenstående input (µm/s)
20	14,08

Ledningsdimensionering

CDS karakteristika

CDS-regn varighed (min)	240
Tidsskridt (min)	1
Asymmetri koefficient	0,5

Bassindimensionering opstrøms udløb

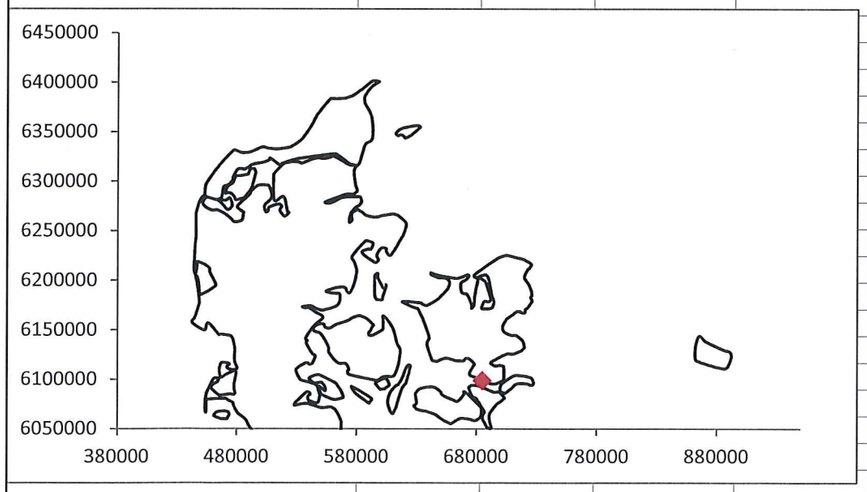
Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	4,6	*
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1	
Afskærende lednings kapacitet (l/s)	5	**

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

Design regnkurve

Varighed (min)	z_T (µm/s)	$S\{z_T\}$ (µm/s)	$f*z_T$ (µm/s)	Regression (µm/s)
1	35,19	3,14	42,22	42,20
2	31,22	2,62	37,46	37,48
5	23,74	1,63	28,48	28,49
10	17,43	1,36	20,91	20,86
30	9,03	0,86	10,83	10,87
60	5,59	0,62	6,71	6,75
180	2,52	0,23	3,02	3,02
360	1,51	0,11	1,81	1,79
720	0,88	0,07	1,06	1,06
1440	0,51	0,04	0,62	0,62
2880	0,30	0,02	0,36	0,37



CDS regn

Tid (min)	Intensitet (µm/s)
0	0,599675989
1	0,603785618
2	0,607960211
3	0,612201382
4	0,616510799
5	0,620890186
6	0,62534133
7	0,629866076
8	0,634466337
9	0,639144093
10	0,643901395
11	0,648740368
12	0,653663215
13	0,65867222
14	0,663769752
15	0,668958269
16	0,674240324
17	0,679618565
18	0,685095744
19	0,690674721
20	0,696358469
21	0,702150078
22	0,708052766
23	0,71406988
24	0,720204904
25	0,72646147
26	0,73284336
27	0,73935452
28	0,745999062
29	0,752781282
30	0,75970566
31	0,76677688
32	0,773999834
33	0,781379638
34	0,788921645
35	0,796631455

Plot af CDS regn:
Tilpas SERIE(..) i CDS regn
til at plotte fra H18 til H257

Volumen af bassin

2479 m3

Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volun

Mellemresultater svarende til Skrift 16	
Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er indkluderet i mellemresultaterne.	
Reduceret areal (ha)	4,60
Afløbstal (mu-m/s	0,11
Varighed (h)	34,58
Vr,k (mm)	44,92

* Matr.nr. 13^z + 1988 m^2 fra bassin

** Resterende kapacitet i eksist. ø315 mm ledning.