

Vedlegg 05\_Hyetogram utregning

Interpolering av verdier:

$$F(x) = (F_1 - F_0) * ( \log(x/x_0) / \log(x_1/x_0)) + F_0$$

$$i(40) = (66-86) * (\log (40/30) / \log(45/30)) +86 = 71,8$$

i <sub>10</sub> = 183,9	I <sub>10</sub> = i <sub>10</sub> = 183,9
i <sub>20</sub> = 114,0	I <sub>20</sub> = (i <sub>20</sub> * 20 - i <sub>10</sub> * 10) / 10 = 44,1 l/s
i <sub>30</sub> = 86,0	I <sub>30</sub> = (i <sub>30</sub> * 30 - i <sub>20</sub> * 20) / 10 = 30 l/s
i <sub>40</sub> = 71,8	I <sub>40</sub> = (i <sub>40</sub> * 40 - i <sub>30</sub> * 30) / 10 = 29,2 l/s

Klimafaktor: 1,4

I <sub>10</sub> = 257,5 l/s
I <sub>20</sub> = 61,7 l/s
I <sub>30</sub> = 42 l/s
I <sub>40</sub> = 40,9 l/s

0-5	40,9
5-10	42
10-15	61,7
15-20	257,5
20-25	257,5
25-30	61,7
30-35	42
35-40	40,9

