

# Regnbed sone 2

|               |        |     |              |
|---------------|--------|-----|--------------|
| Sone 2        |        |     |              |
| Areal plen    | 1384   | m2  |              |
| Av.koeff      | 0,1    | -   |              |
|               |        |     |              |
| Takarealer    | 411,3  | m2  |              |
| Av.koeff      | 0,90   | -   |              |
| midl.Av.koeff | 0,28   |     | 0,28         |
| Total areal:  | 1795,3 |     |              |
|               |        |     |              |
| Hmaks         | 0,25   | m   |              |
| Kh            | 0,10   | m/t | 0,0017 m/min |
| tr            | 5,00   | min |              |

## SONE 2

|                        | Varigheter (minutter) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |
|------------------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                        | 1,0                   | 2,0 | 3,0  | 5,0  | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 30,0 | 45,0 | 60,0 | 90,0 | 120,0 | 180,0 | 360,0 | 720,0 | 1440,0 |
| 2                      | 1,6                   | 2,8 | 3,7  | 5,2  | 7,6  | 9,3  | 10,4 | 12,0 | 13,6 | 14,8 | 17,1 | 18,3  | 20,8  | 26,8  | 33,6  | 41,5   |
| 2 år med 50% Kp (mm)   | 2,4                   | 4,2 | 5,6  | 7,8  | 11,4 | 14,0 | 15,6 | 18,0 | 20,4 | 22,2 | 25,7 | 27,5  | 31,2  | 40,2  | 50,4  | 62,3   |
| Volum inn regn.bd (m3) | 1,2                   | 2,1 | 2,8  | 3,9  | 5,7  | 7,0  | 7,8  | 9,0  | 10,3 | 11,2 | 12,9 | 13,8  | 15,7  | 20,2  | 25,3  | 31,3   |
| A.regnbed (m2)         | 4,8                   | 8,3 | 10,9 | 15,2 | 21,5 | 25,5 | 27,6 | 30,1 | 31,4 | 31,7 | 32,0 | 30,4  | 28,2  | 23,4  | 17,2  | 11,6   |

|                |      |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| A.regnbed (m2) | 20,0 | Vrb.maks | 9,5 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Vinfiltrasjon  | 0,0  | 0,1      | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,1 | 4,1 | 6,1  | 12,2 | 24,5 | 49,0 |
| Voverflate     | 5,0  | 5,0      | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |
| Vinf+over      | 5,0  | 5,1      | 5,1 | 5,2 | 5,3 | 5,5 | 5,7 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 8,1 | 9,1 | 11,1 | 17,2 | 29,5 | 54,0 |
| Vrb.maks       | 1,6  | 2,7      | 3,6 | 4,9 | 7,0 | 8,3 | 9,0 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5  | 9,5  | 9,5  | 9,5  |

|                        | Varigheter (minutter) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |
|------------------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Gjentaksintervall (år) | 1,0                   | 2,0 | 3,0  | 5,0  | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 30,0 | 45,0 | 60,0 | 90,0 | 120,0 | 180,0 | 360,0 | 720,0 | 1440,0 |
| 50                     | 3,3                   | 6,2 | 8,5  | 12,0 | 18,1 | 21,3 | 23,0 | 26,7 | 29,4 | 32,9 | 41,9 | 44,5  | 50,0  | 59,9  | 72,7  | 86,2   |
| 50 år med 50% Kp (mm)  | 5,0                   | 9,3 | 12,8 | 18,0 | 27,2 | 32,0 | 34,5 | 40,1 | 44,1 | 49,4 | 62,9 | 66,8  | 75,0  | 89,9  | 109,1 | 129,3  |
| Vinn                   | 2,5                   | 4,7 | 6,4  | 9,0  | 13,6 | 16,1 | 17,3 | 20,1 | 22,2 | 24,8 | 31,6 | 33,6  | 37,7  | 45,2  | 54,8  | 65,0   |
| dV                     | 0,9                   | 2,0 | 2,9  | 4,1  | 6,7  | 7,8  | 8,4  | 10,6 | 12,7 | 15,3 | 22,1 | 24,1  | 28,2  | 35,7  | 45,3  | 55,5   |