

| Nedbørskararakteristika |           |  |
|-------------------------|-----------|--|
| Kommune                 | Rudersdal |  |

Indtast blå og røde tal i kolonne B og M.  
 Derefter tryk på knappen "Beregne"

| Pil ikke - intern beregning       |          |
|-----------------------------------|----------|
| Afskærende lednings kapacitet l/s | 2,00E-01 |
| Volumen m³                        | 28       |
| Total opland (m²)                 | 500      |

| Designkarakteristika                               |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Gentagelsesperiode (år)                            | 10 år      |
| Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc) | 1.3        |
| Oplandskarakteristika                              |            |
| Befæstet areal (m²)                                | 1692,03 m² |

| Jord- og nedslivningskarakteristika (se celle M7 eller M10) |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst         | 0,000001 m/s |

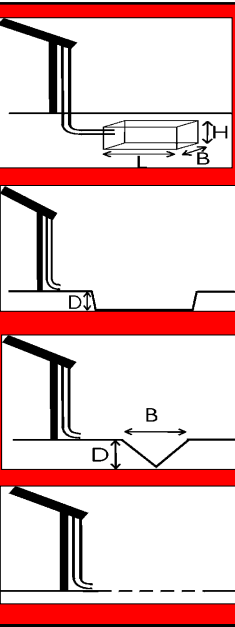
| Faskine                                           |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Bredde                                            | 1 m          |
| Højde                                             | 1,6 m        |
| Hulrums andel i faskine [Plast: 0,95, sten: 0,25] | 0,95 0-1     |
| Udsivning i faskinebund: 0=Nej ,1=ja              | 0            |
| Længde faskine                                    | 100,9 m      |
| Dræn kapacitet, gennemsnit                        | 1,63E-01 l/s |

| Regnbed                                     |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Areal regnbed                               | 162,0 m²     |
| Dybde                                       | 1,07 m       |
| Dræn kapacitet                              | 1,62E-01 l/s |
| Samlet opland (befæstet areal + eget areal) | 1854,0 m²    |

| Grøft / wadi, V-formet                      |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Bredde (kronekant)                          | 1 m          |
| Længde grøft                                | 10,0 m       |
| Dybde                                       | 26,24 m      |
| Dræn kapacitet, gns-snit                    | 2,62E-01 l/s |
| Samlet opland (befæstet areal + eget areal) | 1702,0 m²    |

| Permeabel belægning                                   |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Areal af permeabel belægning                          | 200 m²       |
| Areal af tilstødende afvandringsareal (taq, vej, etc) | 300 m²       |
| Hulrumsandel af lag under belægning [0-1]             | 0,3 0-1      |
| Dybde af lag under belægning                          | 462 mm       |
| Dræn kapacitet                                        | 2,00E-01 l/s |

| Tabelværdier for den hydrauliske ledningsevne, K. Værdierne rækker over et stort spænd og K skal måles aktuelt på stedet. |                |     |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----------------|----------|
| Grus                                                                                                                      | 1e-3 til 0,1   | m/s | 3.600 - 360.000 | mm/ time |
| Sand:                                                                                                                     | 1e-5 til 1e-2  | m/s | 36 - 36.000     | mm/ time |
| Silt:                                                                                                                     | 1e-9 til 1e-5  | m/s | 0,0036 - 36     | mm/ time |
| Ren ler:                                                                                                                  | under 1,0e-9   | m/s | under 0,0036    | mm/ time |
| Moræneler                                                                                                                 | 1e-10 til 1e-6 | m/s | 0,00036 - 3,6   | mm/ time |



| Hjælpstørrelser, faskine     |                     | Dimensionerende kasseregne, Afløbstechnik s. 269 |        |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Opstuvningsvolumen           | 153,31 [m³]         | Vr,k (mm)                                        | 75,51  |
| Faskine volumen              | 161,38 [m³]         | Varighed (h)                                     | 74,34  |
| Regn, der holdes umiddelbart | 90,61 [mm]          | Karakteritika for dimensionerende kasseregne     |        |
| Regn, der siver pr døgn      | 8,32 [mm/døgn]      | Samlet nedbør (mm)                               | 101,29 |
| Tømmetid 261 timer           | 9,41E+05 [s]        | Intensitet (l/sek/ha)                            | 3,78   |
| Afløbstal                    | 9,63E-01 [l/sek/ha] |                                                  |        |

| Hjælpstørrelser, regnbed     |                     | Dimensionerende kasseregne, Afløbstechnik s. 269 |        |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Opstuvningsvolumen           | 173,65 [m³]         | Vr,k (mm)                                        | 78,05  |
| Regn, der holdes umiddelbart | 93,66 [mm]          | Varighed (h)                                     | 84,65  |
| Regn, der siver pr døgn      | 7,55 [mm/døgn]      | Karakteritika for dimensionerende kasseregne     |        |
| Tømmetid 298 timer           | 1,07E+06 [s]        | Samlet nedbør (mm)                               | 104,68 |
| Afløbstal                    | 8,74E-01 [l/sek/ha] | Intensitet (l/sek/ha)                            | 3,44   |

| Hjælpstørrelser, grøft       |                     | Dimensionerende kasseregne, Afløbstechnik s. 269 |       |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Opstuvningsvolumen           | 131,22 [m³]         | Vr,k (mm)                                        | 64,25 |
| Regn, der holdes umiddelbart | 77,10 [mm]          | Varighed (h)                                     | 39,52 |
| Regn, der siver pr døgn      | 13,32 [mm/døgn]     | Karakteritika for dimensionerende kasseregne     |       |
| Tømmetid 139 timer           | 5,00E+05 [s]        | Samlet nedbør (mm)                               | 86,19 |
| Afløbstal                    | 1,54E+00 [l/sek/ha] | Intensitet (l/sek/ha)                            | 6,06  |

| Hjælpstørrelser, perm. belægning |                     | Dimensionerende kasseregne, Afløbstechnik s. 269 |       |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Opstuvningsvolumen               | 27,73 [m³]          | Vr,k (mm)                                        | 46,22 |
| Belægningsvolumen                | 92,45 [m³]          | Varighed (h)                                     | 11,05 |
| Regn, der holdes umiddelbart     | 55,47 [mm]          | Karakteritika for dimensionerende kasseregne     |       |
| Regn, der siver pr døgn          | 34,56 [mm/døgn]     | Samlet nedbør (mm)                               | 62,14 |
| Tømmetid 39 timer                | 1,39E+05 [s]        | Intensitet (l/sek/ha)                            | 15,62 |
| Afløbstal                        | 4,00E+00 [l/sek/ha] |                                                  |       |

| Jord- og nedslivningskarakteristika                                                                                              |         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Ved indtastning af og beregning af K-værdi, benyttes en af to følgende metoder;                                                  |         |     |
| Hvis nedslivningstest benyttes, skal K-indtastet sættes til 1, benyttes k-indtastet skal synketest sættes til 500 cm og 0,05 min |         |     |
| Nedslivningstest                                                                                                                 |         |     |
| Vandet er sunket antal cm                                                                                                        | 500     | cm  |
| på antal minutter                                                                                                                | 0,05    | min |
| K (Hydraulisk ledningsevne) udregnet                                                                                             | 1,66667 | m/s |

|                                       |          |     |
|---------------------------------------|----------|-----|
| K (Hydraulisk ledningsevne) indtastet | 1,00E-06 | m/s |
|---------------------------------------|----------|-----|