

HJÆLP TIL DIMENSIONERING AF ANLÆG

Når nedsivningsanlægget skal dimensioneres, skal det kunne håndtere en 10 års regnhændelse, dvs. en regn, der statistisk set forekommer hver 10. år.

Tabellen viser det nødvendige volumen/areal pr. **100 m² tagareal** til håndtering af en 10 års regnhændelse. Beregningerne er fra spildevandskomiteens regneark

	Resultat af nedsivnings- test. (k) m/s	Faskine Volumen m ³	Regnbed Areal m ² (ved 0,5 m dybde)	Græsareal m ² (ikke skrånende*)
Sandet jord ↑ ↓ Leret jord	0,001 – 0,00051 (1*10 ⁻³ - 5,1*10 ⁻⁴)	1	2,5	4,5
	0,0005 – 0,00011 (5*10 ⁻⁴ – 1,1*10 ⁻⁴)	2	3,5	15
	0,0001 – 0,000051 (1*10 ⁻⁴ - 5,1*10 ⁻⁵)	2,5	4,5	45
	0,00005 – 0,000021 (5*10 ⁻⁵ - 2,1*10 ⁻⁵)	3	6	100
	0,00002 – 0,000011 (2*10 ⁻⁵ - 1,1*10 ⁻⁵)	3,5	7	220
	0,00001 – 0,00000751 (1*10 ⁻⁵ - 7,51*10 ⁻⁶)	4	8	Kun egnet sammen med anden LARløs- ning
	0,0000075 – 0,0000051 (7,5*10 ⁻⁶ - 5,1*10 ⁻⁶)	4,5	9	
	0,000005 – 0,0000251 (5*10 ⁻⁶ - 2,51*10 ⁻⁶)	5,5	11	
0,000025 – 0,000001 (2,5*10 ⁻⁶ - 1*10 ⁻⁶)	7	13		

* ved skrånende terræn, skal der påregnes et større areal eller etableres en forhøjning, der skal forhindre overløb til nærliggende ejendomme.

Eksempel: 170 m² tagareal * (resultat af nedsivningstest, f.eks. = 0,000035)=>
1,70 * 3 = 5,1 m³ faskine
1,70 * 6 = 10,2 m² regnbed
1,70 * 100 = 170 m² græsareal

Ønskes en præcis udregning henvises til spildevandskomiteens hjemmeside:

<http://www.laridanmark.dk/dimensionering-af-lar-anlaeg/31582>