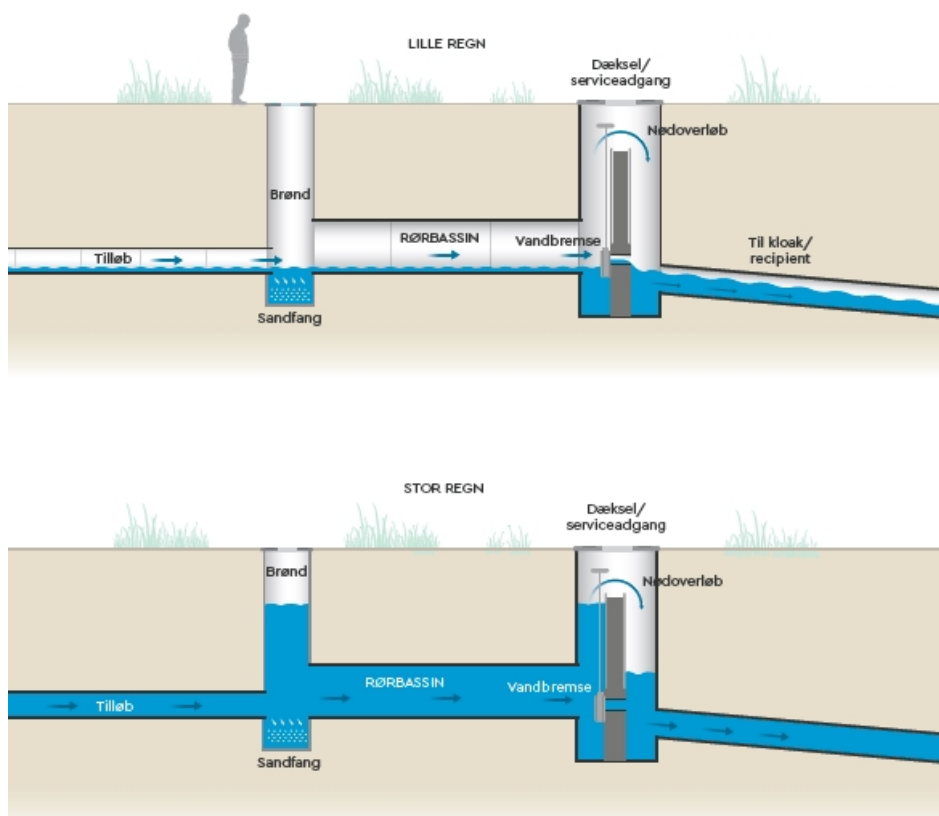




## Forsinkelse af overfladevand



Når du vil lede overfladevand til offentlig kloak, kan der være krav om, at du skal forsinke vandet, så det løber langsommere til kloak.

Når der kommer et stort regnskyl, eller når det har regnet I lang tid, er der risiko for, at de offentlige kloakker flyder over. For at undgå det, ønsker vi et jævnt flow. Spildevandsplanen kræver derfor, at hvis du befæster mere end halvdelen af din grund, skal du forsinke overfladevandet, så flowet højst svarer til, at det kommer fra halvdelen af grunden.

### Flow

Et eksempel:

Du har en grund på 2000 m<sup>2</sup>, og befæster 1500 m<sup>2</sup>. Du skal forsinke vandet til højst

$$Q_{\max} = 0,014 \text{ l}/(\text{sek} \cdot \text{m}^2) * 0,5 * 2000 \text{ m}^2 = 14 \text{ l}/\text{sek}.$$

Dette sikrer du med fx en blænde, regulator eller andet.

### Bassin

Du har brug for et bassin til at opbevare vandet i, når det regner mere, end du må lede til kloak. Du skal regne ud, hvor stort bassinet skal være. Vi anbefaler at du regner med, at bassinet højst må flyde over hvert femte år, og at du bruger en klimafaktor på 1,24. Det er kompliceret at regne præcist ud, så du kan overveje at få et ingeniørfirma til at regne det ud for dig.

Som tommelfingerregel kan du dog regne med at bassinet skal kunne rumme  $V = 5,5 \text{ m}^3$  pr.  $1000 \text{ m}^2$  befæstet areal.

Eksemplet fra før:

$$V = 5,5 \text{ m}^3 * 1500 \text{ m}^2 / 1000 \text{ m}^2 = \underline{8,3 \text{ m}^3}$$

Når du udformer de befæstede arealer, skal du være opmærksom på, at når bassinet bliver overfyldt, skal vandet stuve op på din egen grund. Vandet må hverken løbe ind på naboers grund eller ud på den offentlige vej.

### Hjemmel

Tilslutning af overfladevand til offentlig kloak og udvidelse af arealer, der leder til kloak, kræver en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28. Grundejer eller virksomhedsejer skal derfor søge kommunen om tilladelse. Kommunen afgør alle sager individuelt og skærper eller lemper i forhold til disse retningslinjer, når noget særligt taler herfor.

Hvis du ønsker at nedsive eller lede spildevandet til vandløb, sø eller hav, skal du også søge om tilladelse hos Helsingør Kommune. Kommunen afgør da sagen ud fra recipientens kvalitet.

Retningslinjerne er udarbejdet ud fra Spildevandskomiteens skrift 25 fra 1994 og Jens Jørgen Linde m.fl.: "Aføbsteknik"

Center for By, Land og Vand  
Februar 2021