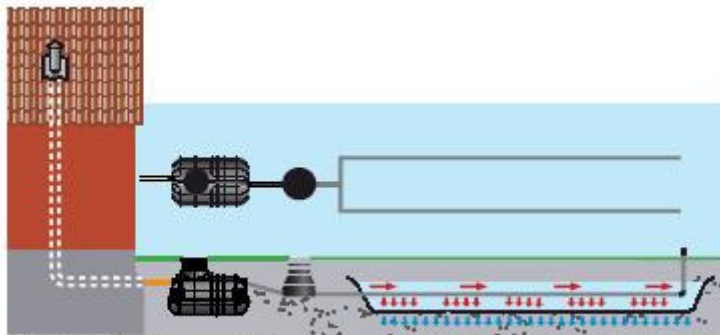




Små gravitationsanlæg

Wavin leverer gravitationsanlæg med 3-kammertank og to sivestreng på hver 15 m, der passer til spildevandsmængder fra fem fastboende personer. Det er muligt at tilkoble yderligere tre sivestreng til fordelerbønden efter behov.



Principskitse for gravitationsanlæg

Effektiv fordelerbønde

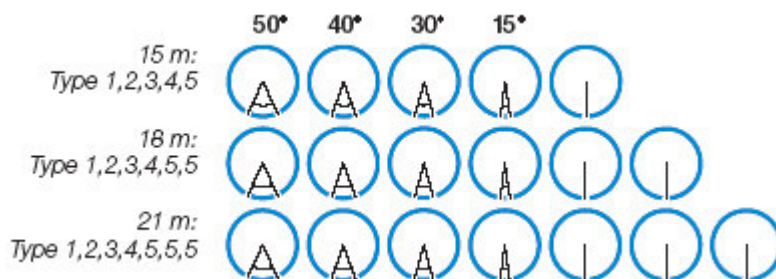
Udløbsfordelerne er de kendte plader med trekantformede huller, der har bevist deres værd gennem mange år. De fordeler vandet effektivt ud i den enkelte sivestreng.

Jævn fordeling med siverør

Siverør kan bruges i både mindre og større nedsivningsanlæg, hvor de fordeler spildevandet jævnt over nedsivningsarealet. Husets installationer bruges meget forskelligt i løbet af et døgn. Derfor er vandmængden i siverørene meget varieret. Sivehullerne er placeret, så sivestrengene belastes forskelligt ved forskellige vandmængder. Over et døgn belastes systemet jævnt, og det sikrer en effektiv nedsivning.

Siverørsstrengene består af fem forskellige rørtyper, der er lavet i korrosionsbestandigt PE-materiale. I rørene nærmest fordelerbønden er udløbshullerne placeret op langs rørets sider. For at udnytte hele sivearealet er det vigtigt, at siverørene er placeret rigtigt, og længden på sivestrengen ikke overstiger 15 meter.

Faldet på siverørene skal være 5-10%.



Sivestrengene til gravitationsanlæg kan opbygges i længderne 15, 18 og 21 m med den viste hulfordeling.

Fuldskalaforsøg på Dansk Teknologisk Institut har bevist, at rørene fordeler spildevandet præcist og effektivt i løbet af et døgn.

Wavin, www.wavin.dk