

Nedsivningsanlæg

Generel beskrivelse

Nedsivningsanlæg renser spildevandet mekanisk, så bundfældelige stoffer og flydestoffer fjernes fra spildevandet. Efter rensning fordeles spildevandet ud over nedsivningsarealet gennem en fordeler- eller pumpebrønd ud til flere sivedræn.

Fra sivedrænene løber vandet ud i fordelingslaget, som er det lag af sten, der ligger rundt om sivedrænene. Her fordeles spildevandet, så det løber ned mod sivearealets bund (infiltrationsoverfladen), hvor det bremses op og fordeler sig over hele fladen. Spildevandet kan evt. stuve lidt op, så fordelingslaget virker som et magasin.

Slam fra spildevandet bliver aflejret i hulrummene i fordelingslaget og på infiltrationsoverfladerne. Slammet nedsætter jordens infiltrationsevne, men efter en tid opstår der igen ligevægt. I slamlaget og i jorden lige under infiltrationsoverfladen nedbrydes spildevandet biologisk.

Anbefaling

Gravitation

Wavin leverer gravitationsanlæg med 3-kammertank og to sivestrenge til spildevandsmængder svarende til fem fastboende personer (5 PE). Det er muligt at tilkoble yderligere tre sivestrenge til fordelerbrønden efter behov - dog maksimalt fem sivestrenge i alt. Udløbsfordelerne er de kendte plader med trekantformede huller, der har bevist deres værd gennem mange år. De fordeler effektivt vandet ud i den enkelte sivestring. Sivestrengene er specielt designet til jævn fordeling af spildevandet. Sivestrengene lægges med et maksimalt fald på 5-10 promille og i længder af maksimalt 15 m.

Tryk

Wavins trykanlæg leveres enten som en 3-kammer bundfældningstank og en separat pumpebrønd eller en 3-kammertank med indbygget pumpebrønd. Til nedsivningsanlægget hører desuden en tryksivedel, der består af to 16 m glatte plasticsiverør i Ø40 mm (maksimal længde er 25 m). Begge anlæg er kompakte, og kræver derfor minimal opgravnings- og entreprenørtid.

BESKRIVELSESTEKST - NEDSIVNINGSANLÆG

Produktinformation

Gravitation	Tryk
Bundfældningstank Materiale: Rotationsstøbt PE Antal kamre: 3 Udskillervolumen: 2,3 m ³ VA godkendt CE mærket	Bundfældningstank Materiale: Rotationsstøbt PE Antal kamre: 3 Udskillervolumen: 2 m ³ VA godkendt CE mærket <ul style="list-style-type: none">- Integreret pumpe med min. 2 mVS.- Pumpevolumen skal mindst være 5 gange større end den samlede volumen af rørene i systemet.- Pumpen bør ved normal belastning starte mindst to gange i døgnet.- Pumpen skal kunne rengøres med jævne mellemrum.- Ingen fald på sivstrengene.- Pumpen skal forsynes med kontraventil, eller anlægget skal på anden måde være sikret mod tilbageløb.- Pumpen skal være placeret, så den er let at afmontere ved service.- Pumpesumpen skal være indrettet, så start/stop funktionen kan fungere uden gener.- Alle fastgørelser, spændebånd mv. skal være udført af korrosionsbestandigt materiale.- Alarm lokaset 20 skal tilkøbes.

Produktbeskrivelse

Bundfældningstanken er fremstillet i sort PE materiale.

Bundfældningstanken er godkendt efter DS12566 og CE mærket.

Bundfældningstanken kan installeres med max. jorddækning på 1,5 m over udløbet og et grundvandsspejl til terræn.

Installation/vedligehold

Gravitation

Der skal laves en grundig analyse af jordbundsforholdene, så tank og sivstrengene placeres i et område, hvor nedsivning er muligt. Gravitationsanlæg bør kun benyttes ved anlæg for én husstand og kun i sand, hvor 30 m fordelerrør er tilstrækkeligt. Udløbet fra tanken må maksimalt være 1,5 m under terræn, ligesom tanken skal placeres og installeres på et stabilt underlag iht. DS430. Installation skal foregå iht. installationsvejledning.

Tryk

Der skal laves en grundig analyse af jordbundsforholdene, så tank og sivstrengene placeres i et område, hvor nedsivning er muligt. Udløbet fra tanken må maksimalt være 1,5 m under terræn, ligesom tanken skal placeres og installeres på et stabilt underlag iht. DS430. Installation skal foregå iht. installationsvejledning.