



uponor

UPONOR INFRASTRUKTUR

UPONOR
BUNDFÆLDNINGSTANK 2 m³

En økonomisk og nem
løsning til behandling
af husholdningens spildevand

Ny bundfældningstank for én husstand

Uponor bundfældningstank har netop gennemgået en teknologisk videreudvikling, og håndtering af spildevand på egen grund kan dermed ske sikkert og miljøforsvarligt! Uponor nedsivningsanlæg anvendes ved huse og ejendomme, som ikke er tilsluttet offentlige kloakanlæg. Dette gælder primært mindre bysamfund og sommerhusområder samt bebyggelser i det åbne land.

Det grundlæggende princip i et nedsivningsanlæg er at lede spildevandet fra ejendommen til en tre-kammer-tank, hvor slammet bundfældes, og vandet ledes videre til sivestregene. Spildevandet nedsives igennem de eksisterende jordlag, hvorved spildevandet renses naturligt.

En bundfældningstank med siverør vil ofte være den bedste løsning, da nedsivningsanlæg opfylder de fire

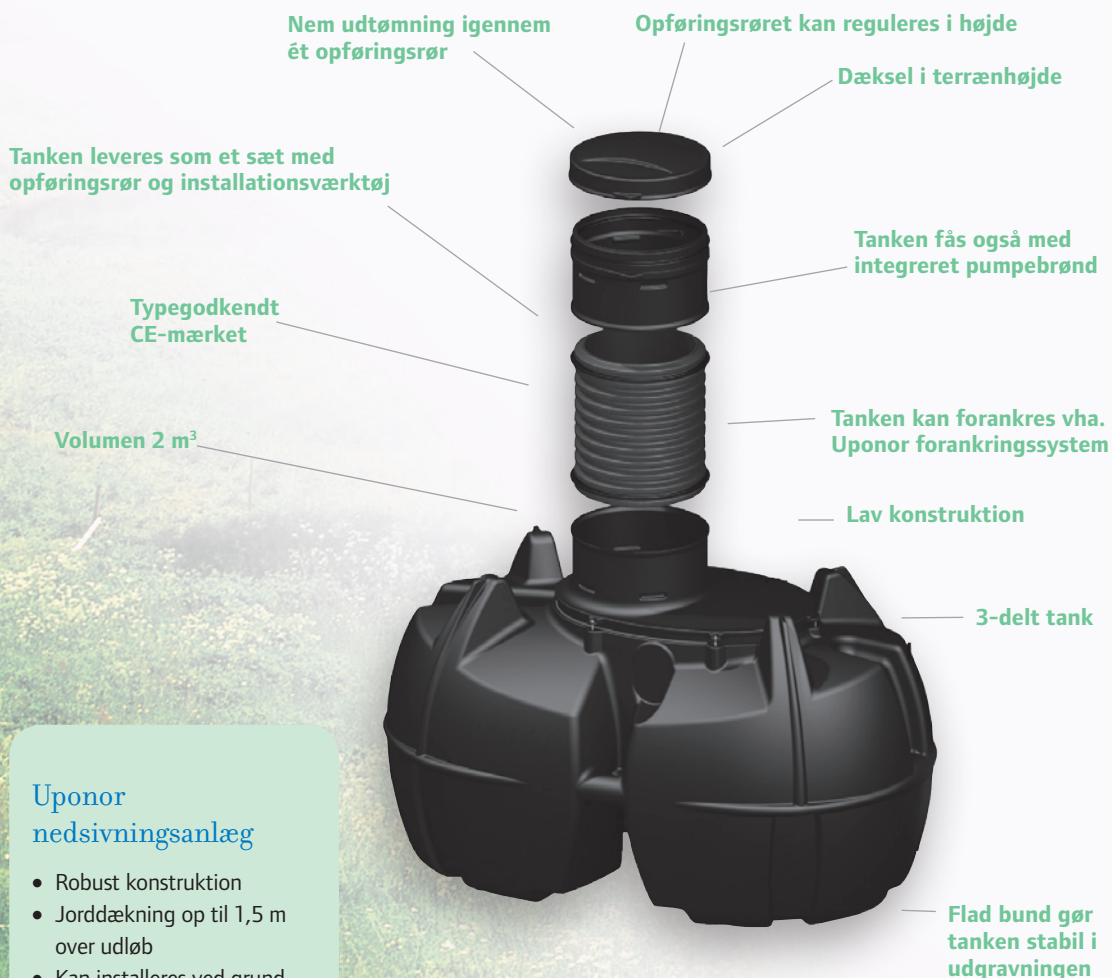
gældende klasser. Derudover er et traditionelt nedsivningsanlæg forholdsvis nemt at etablere, enten som

- Nedsivning med gravitation eller
- Nedsivning med trykfordeling.

Der er dog en række lokale forhold, der kan hindre etablering af et traditionelt nedsivningsanlæg. Det kan fx være for høj grundvandsstand, dårlige jordforhold eller særlige hensyn til områder, hvor der udvindes drikkevand.

Dimensioneret til 1-5 personer

Den nyudviklede bundfældningstank har et volumen på 2 m³ og en rensningskapacitet for op til 1000 liter spildevand i døgnet. Anlægget er derfor velegnet til et enfamilieshus.



Uponor nedsivningsanlæg

- Robust konstruktion
- Jorddækning op til 1,5 m over udløb
- Kan installeres ved grundvand i terræn



Bundfældningstanken er CE-mærket og testet af Sitac og typegodkendt iht. rapportnummer FX010054

Den lave bundfældningstank 2 m³ er nem at håndtere, transportere og installere

Let at installere – også ved grundvand i terræn

Uponor bundfældningstank kan som noget helt nyt installeres ved grundvand i terræn samt anvendes under selv svære forhold pga. tankens lave højde. Tanken kan installeres med jorddækning op til 1,5 meter over udløb, hvilket bevirker, at tanken er anvendelig i de fleste situationer.

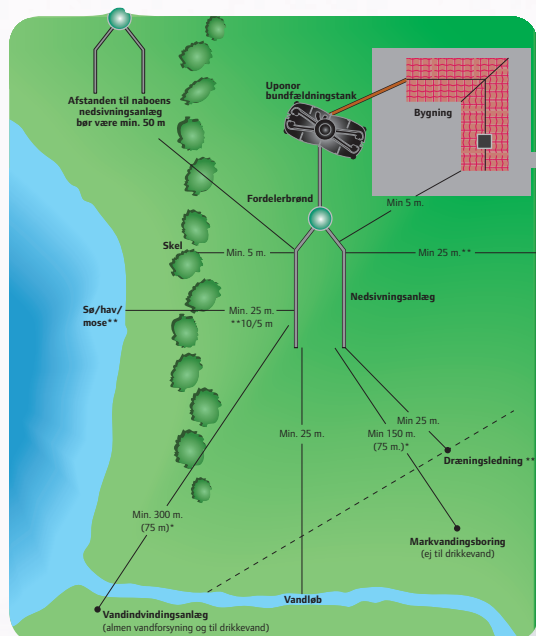
Unik konstruktion

Hidtil har flydeslam udgjort et stort irritationsmoment for brugerne, men konstruktionen er nu ændret og skillepladerne ført til top i tanken. Dermed forhindres slamflugt, og der sikres optimal funktionalitet for både tank og sivestrenge. For at imødekomme ønsker fra markedet er siverørens dimension ændret fra 90 til 110 mm, og der kan benyttes almindelige formstykker, hvis der skulle være behov for dette.

Ekstern pumpebrønd

Ved etablering af nedsivningsanlæg i områder hvor jorden er lav-permeabel og hvor der derfor skal anvendes mere end 2 sivestrenge anbefaler Uponor at der etableres ekstern pumpebrønd for at sikre det nødvendige volumen i pumpesumpen.

Afstandskrav til nedsivningsanlæg

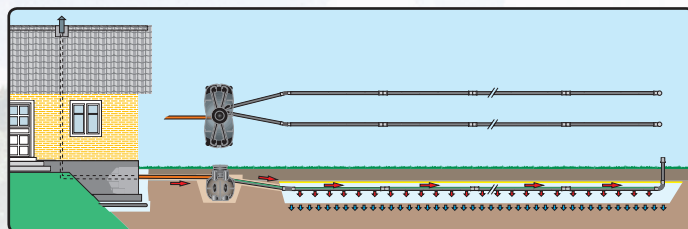


* Med dispensation fra myndighederne reduceret afstand.

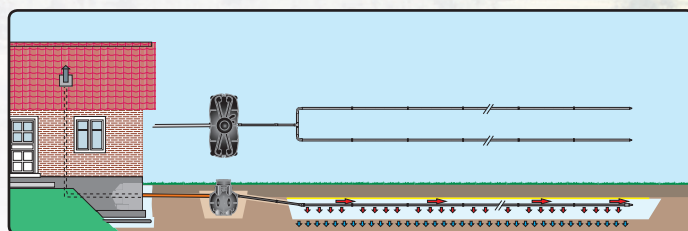
** Hvis afstanden er mindre end 25 m, kan kommunen dog meddele tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg som en kombineret udlednings- og nedsivningstilladelse. Afstanden bør dog være mindst 5 m. Et sådant anlæg vil – hvis det er udformet efter denne vejlednings retningslinier – også kunne opfylde kravene til alle 4 renseklasser.

I sandjord bør afstanden til dræn eller vandløb dog være mindst 10 m for at opfylde klasse OP og SOP. Dette skyldes, at sandjord vil have en mindre bindingskapacitet for fosfor end jord med silt eller lerindhold.

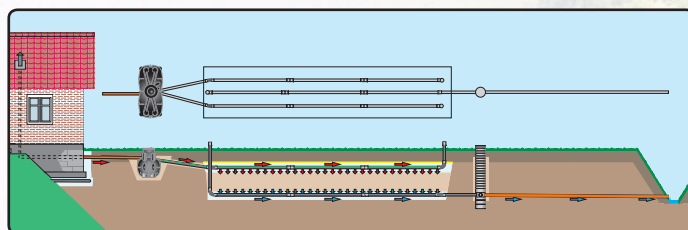
Standardløsninger for nedsivning



Nedsivning med gravitation



Nedsivning med trykfordeling



Biologisk sandfilter

BUNDFÆLDNINGSTANKENS MÅL

Bredde	1450 mm	Længde	2400 mm
Højde (inkl. opføringsrør)	1760 mm	Vægt	170 kg

NEDSIVNINGSANLÆG			
TIL GRAVITATION	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.
Bundfældningstank 2 m ³	1050912	223288102	1404745
Fordelerbrønd til gravitation	1050917	223288210	1404746
Komplet gravitationssivestreg å 15 m	1054711	223288610	1404753

TIL TRYK	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.
Bundfældningstank 2 m ³ med integreret pumpe	1054684	223288002	1404743
1 sæt tryksivestrenge, 2 stk. komplette 16 m strenge	1054707	223286240	5919735
1 stk. ekstra tryksivestreg, komplet 16 m streng	1054706	223286140	5919736
1 stk. ekstern pumpebrønd 500 ltr.	1054689	223284505	5660401

Hvorfor vælge Uponor

Med mere end 60 års erfaring udvikler og producerer Uponor holdbare rørløsninger i verdensklasse. Løsninger i plast til transport af drikkevand, afledning af spildevand, dræning, distribution af naturgas samt fremføring af el- og telekabler. Via forskning og samarbejde er vi med til at fremme udviklingen af plast som det mest miljøvenlige og holdbare alternativ. Med fokus på forholdene i Norden, både klimatiske og miljømæssige, samt tekniske og juridiske krav sikrer vi grundlaget for et trygt og sikkert samfund. Vi kalder det: Secure Plastic Solutions!



Uponor A/S
Uponor Infrastruktur

Haraldsvej 60, L6
DK-8960 Randers SØ

T +45 99 52 11 22
F +45 98 57 20 22
W www.uponor.dk
E infrastruktur.dk@uponor.com

uponor