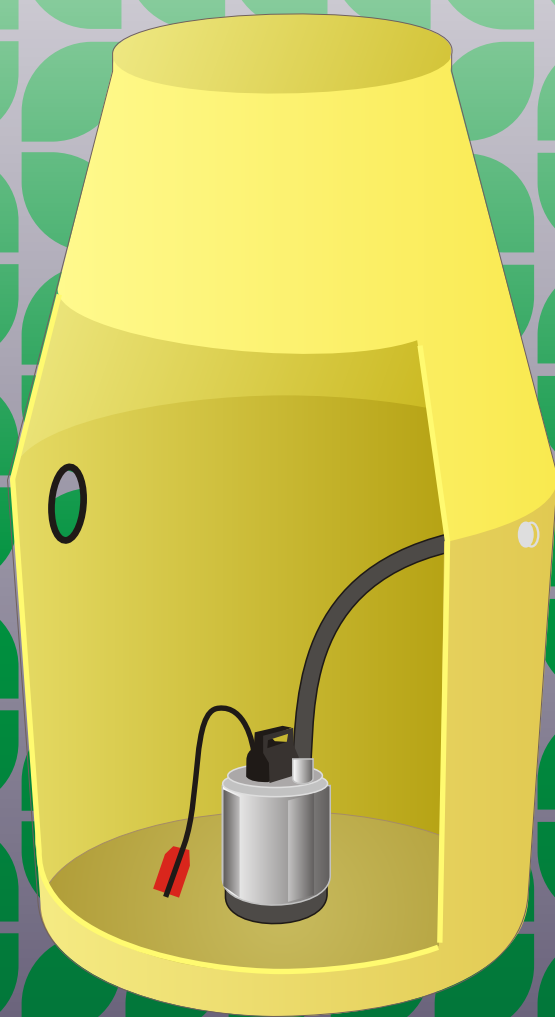


BOKN PLAST



PUMPEBRØNDE

Komplette pumpestationer for
stødbelastning af
sandfiltre-/nedsivningsanlæg

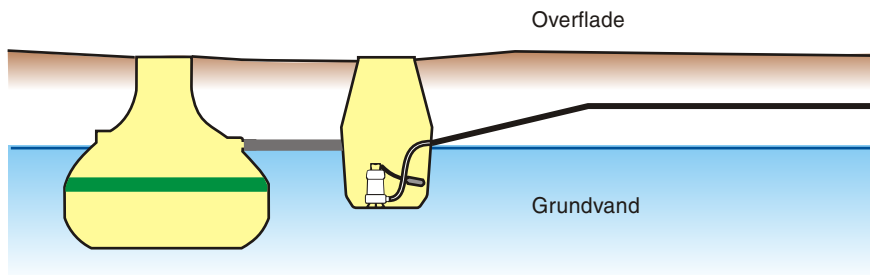
Undgå driftsproblemer i nedsivnings-/sandfilteranlæg

OPTIMAL RENSEEFFEKT

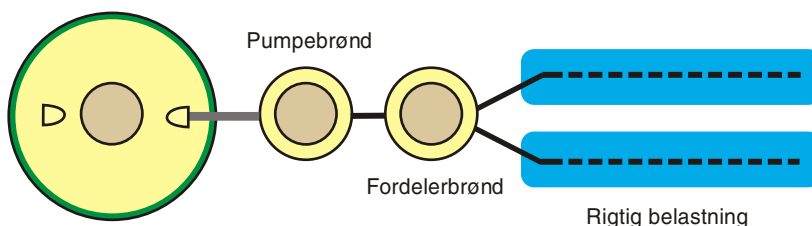
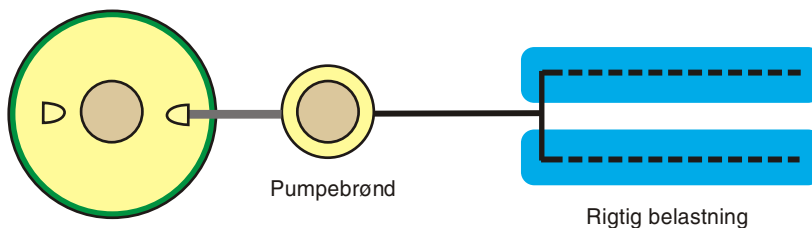
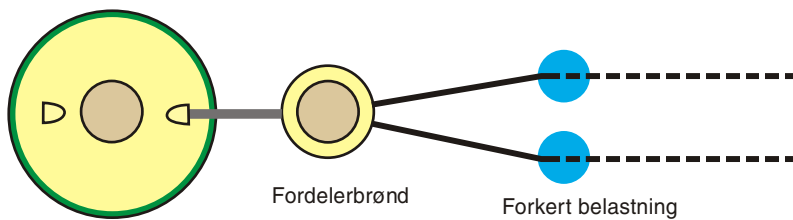
For at undgå driftsproblemer, og opnå optimal renseseffekt, skal anlægget både være opbygget korrekt og også drives korrekt. Placeres siverørerne højt i jordlaget, vil der være meget ilt tilstede, og dermed optimal renseseffekt. Ligger nedsivningsfladen dybere end 1 m, reduceres renseseffekten væsentligt, på grund af iltmangel.

UNDGÅ GRUNDVANDSFORURENING!

Afstanden til grundvandet skal være minimum 1 m. Ligger nedsivningsfladen i eller for nær grundvandet, vil dette medføre grundvandsforurening. Står grundvandet højt, kan nedsivningsfladen hæves ved opbygning af sandmule eller jordhøjsanlæg. Spildevandet løftes til tilstrækkelig afstand over grundvandet ved hjælp af en pumpe - så fungerer et anlæg altid.



Bundfældningstank
(Slamudskiller/Septiktank)



FORDELING

Det er vigtigt at spildevandet fordeles ligeligt over hele nedsivningsfladen. Vandhastigheden fra boligen forsinkes i bundfældningstanken, og med den vandmængde, der således kontinuerligt løber ud af tanken, kan vandet ikke fordeles ligeligt over nedsivningsfladen. Afløbsmængden fra tanken vil fra et én-familie hus typisk være ca. 0,01 - 0,02 liter/sek. Dette vil resultere i en overbelastning af en mindre del af nedsivningsarealet, med deraf følgende forurening. Fordelingen af spildevandet kan ske på to måder. Enten ved hjælp af et trykssystem med pumpebrønd og manifold eller ved hjælp af gravitationssystem med pumpebrønd + fordelerbrønd.

TRYKSYSTEM

Spildevandet opsamles i en pumpebrønd. Fra pumpebrønden pumpes vandet til en manifold som har et antal udløb svarende til antallet af siverør. I trykssystemer benyttes 32 mm siverør. Pumpen starter 2 - 4 gange pr. døgn og vandet pumpes hurtigt ud i siverørerne således at fordelingen finder sted ligeligt over hele nedsivningsarealet. Dermed opnås optimal funktion.

GRAVITATIONSSYSTEM

I nogle tilfælde er det ikke muligt at benytte manifold efter pumpebrønden. Det er hvor alle siverør ikke kan ligge i samme niveau på grund af hældende terræn. Her benyttes en pumpebrønd efterfulgt af en fordelerbrønd. I sådanne anlæg benyttes 100 - 110 mm siverør.

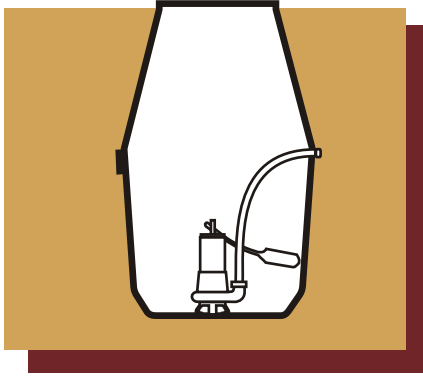
Bemærk! En fordelerbrønd kan aldrig give nogen funktion uden at der er placeret en pumpebrønd foran.

KONKLUSION

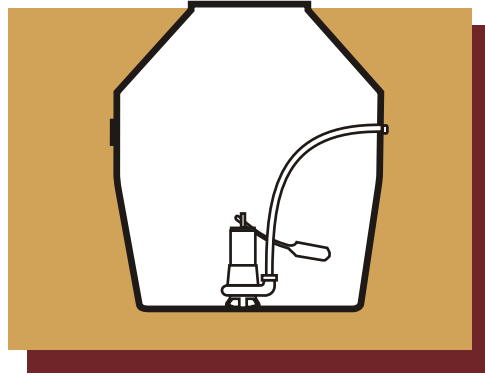
Ved brug af pumpebrønd som stødbelaster, opnås følgende fordele:

1. Effektiv fordeling af spildevandet i hele nedsivningsarealet.
2. Spildevandet kan løftes så der ingen konflikt er med afstanden til grundvandet. Evt. ved opbygning af sandmiler.
3. Tilstrækkelig ilttilførsel med lav jorddækning.
4. Effektiv rensning af spildevandet.
5. Mindre graveomkostninger.
6. Lang funktionstid og optimale funktionsegenskaber.

P - 750



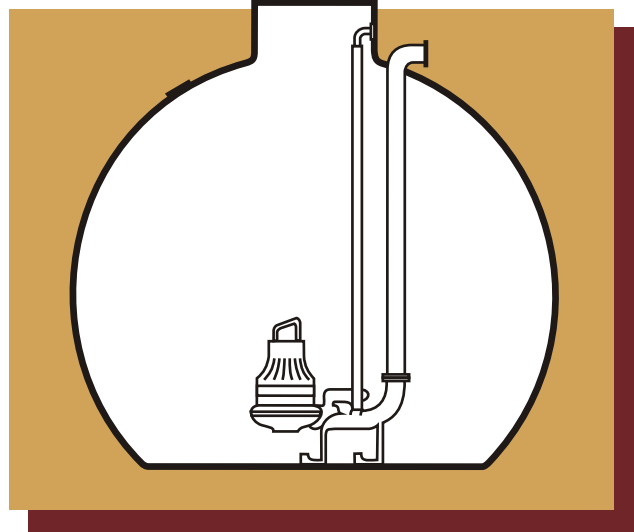
P - 1000



P - 2000

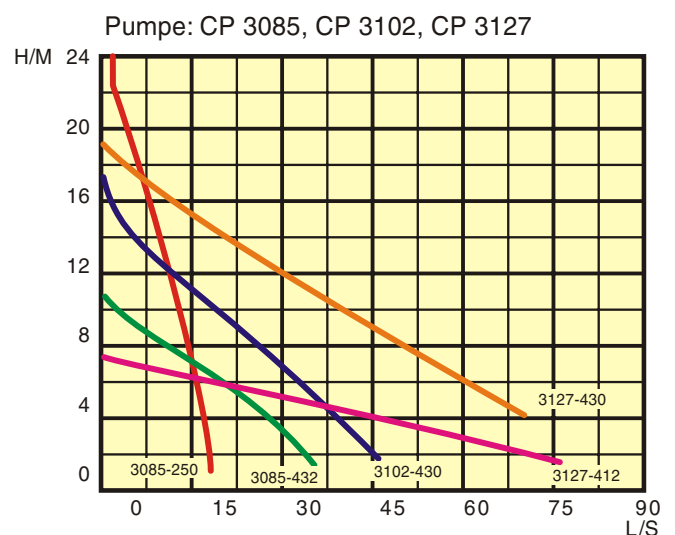
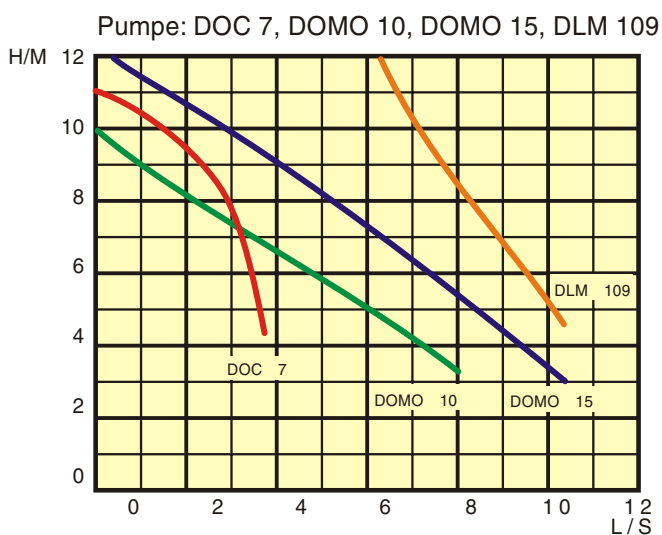


P - 2500/P - 5500



Det er den autoriserede kloakmester som installerer, og har ansvaret for at et nedsivnings/sandfilteranlæg fungerer.

Pumpediagram



OVERSIGTSTABEL

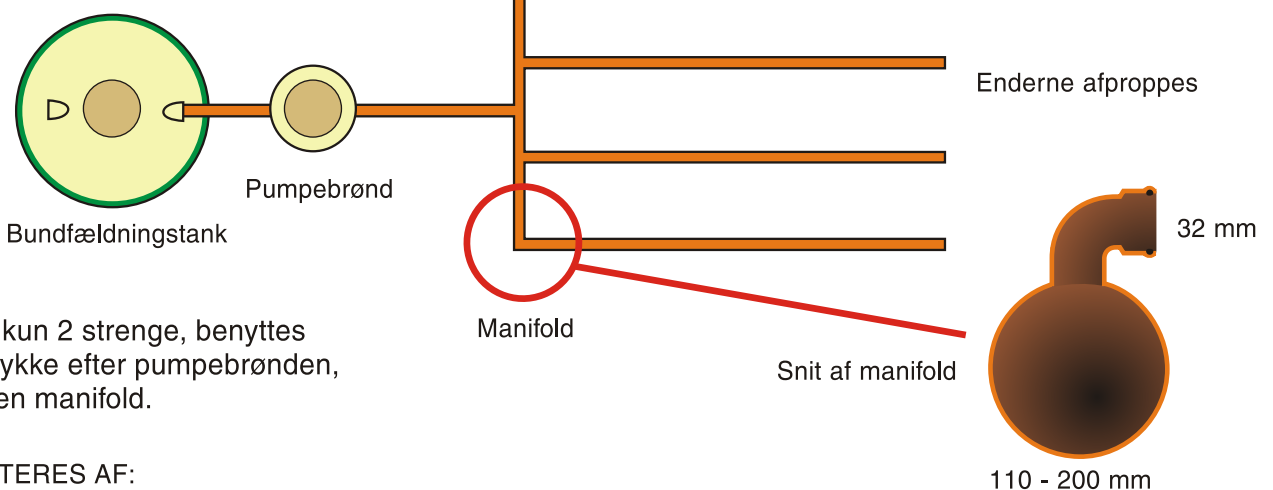
Tekniske specifikationer for pumpe:

TYPE	kW	VOLT	FASE	R.P.M.	G.LØB	KAPACITET
DOC 7	0,55	220	1	2800	10	Se diagram
DOMO 10	0,80	220	1	2900	50	"
DOMO 15	1,10	380	3	2900	50	"
DLM 109	1,10	380	3	2900	50	"
CP 3085	1,30	380	3	1400	80	"
CP 3102	3,10	380	3	1450	100	"
CP 3127	5,90	380	3	1450	100	"

Tekniske specifikationer for pumpebrønde:

TYPE	MAX TØM- MEVOLUMEN	HØJDE TIL INDLØB	HØJDE TIL UDLØB	TOTAL HØJDE	DIAMETER	DIA.UDLØB
P 750	300 l	850	850	1450	800	38 (1¼")-50 (1½")
P 1000	600 l	800	800	1500	1260	50 (1½")
P 2000	1100 l	980	980	1750	1850	50 (1½")
P 2500	2500 l	1300	1500	1750	1850	DN 100
P 5500	5500 l	1800	2000	2250	2300	DN 150

Trykfordelingssystem (Set ovenfra)



Er der kun 2 strenge, benyttes en T-stykke efter pumpebrønden, og ingen manifold.

IMPORTERES AF:

Hele Danmark:

nyrup plast a/s

DK-4296 Nyrup - Tlf. 57 80 31 00
