

# Forord

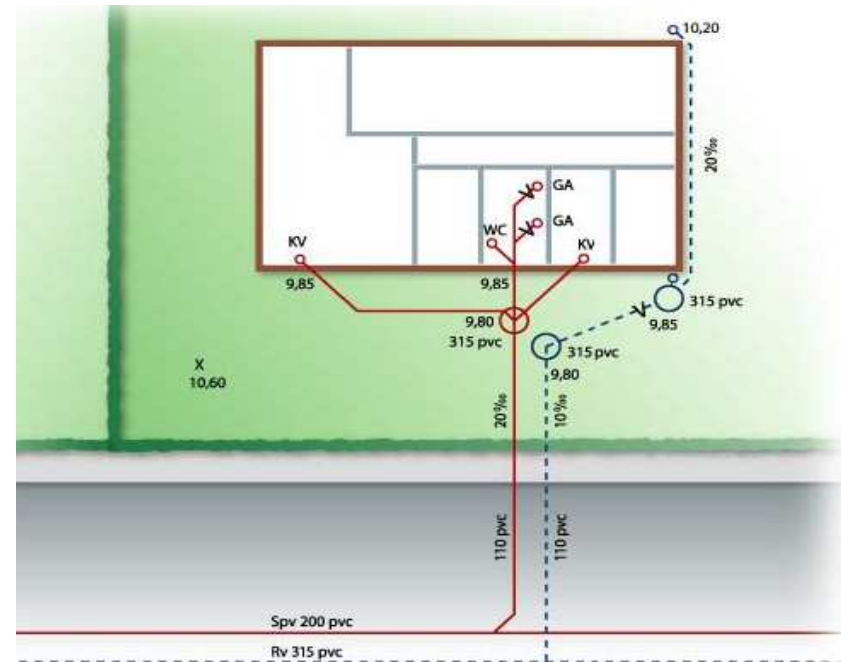
- I medfør af lov nr. 988, ( Autorisationsloven ), skal kloakmesteren ved afleveringen give ejeren / brugeren instruktion i brug, drift og vedligehold af det udførte kloakanlæg.
- I DS 432. 3.udg, norm for afløbsinstallationer, anføres det at der skal udarbejdes nødvendige vejledninger på dansk.
- Vejledningens formål:
  - Tilfredsstillende bortledning af afløbsvandet.
  - Ressourceforbruget bliver passende lavt.
  - Risikoen for skader og ulemper bliver passende lille.
  - Omgivelserne ikke påføres risiko for sikkerhed og sundhed.
- Vejledningerne bør udformes så de er i overensstemmelse med kvalifikationerne og mulighederne, hos de personer der skal anvende dem.
- Vejledningerne bør udformes så de er tilstrækkelige uden supplerende oplysninger.
- Vejledningerne om de enkelte komponenter kan samles i én vejledning, gældende for hele installationen.
- De drifts- og vedligeholdelsesplaner der er indeholdt i dette katalog, opfylder de før omtalte lovkrav.
- I kataloget kan kloakmesteren frit vælge og udskrive de vejledninger, der er aktuelle for det enkelte anlæg.
- En drifts- og vedligeholdelsesvejledning bør som minimum indeholde oplysninger om:
  - Hvilke vandstrømme og stoffer der må tilføres afløbsinstallationen.
  - Eventuelle temperaturgrænser på det tilførte afløbsvand.
  - Vejledning i betjening af højvandslukker, alarmer, udskillere og pumper m.v.
  - Tømningsintervaller for udskillere, bundfældningstanke, samletanke m.v.
  - Kontrol af alarmfunktioner.
  - Kontrol af spildevandets skadelige stoffer.
  - Vedligeholdelsesrutiner for nedløbsbrønde, højvandslukker, alarmer og pumper.
  - Rensningsvejledninger med anvisning af rensedage m.v.
  - Ajourførte tegninger.
- Kloakmesteren bør i forbindelse med afleveringen af det udførte kloakanlæg, udlevere relevante drifts- og vedligeholdelsesplaner sammen med ajourførte tegninger.

# Drifts- og vedligeholdelsesplan for en ny kloakinstallation

- For at forebygge og undgå driftsforstyrrelser på Deres kloakinstallation, bedes De gennemlæse vedlagte drifts- og vedligeholdelsesplaner for kloakanlægget, grundigt.
  - Til højre kan De se hvilke planer der er aktuelle for netop Deres kloakinstallation.
  - Det skal bemærkes, at de tegninger der er vist på drifts- og vedligeholdelsesplanerne er principskitser, og dermed ikke viser udformningen af Deres kloakinstallation.
  - Sammen med denne drifts- og vedligeholdelsesplan er udleveret en tegning, som viser placeringer på lige netop Deres kloakinstallation.
  - Skulle der mod forventning opstå problemer, er De meget velkommen til at kontakte undertegnede autoriserede kloakmestervirksomhed:
- Deres drifts- og vedligeholdelses vejledning indeholder følgende:
    - \_\_\_ Ledninger generelt.
    - \_\_\_ Renseadgange.
    - \_\_\_ Gulv afløbsskåle og vandlåse.
    - \_\_\_ Tagedløbsbrønde.
    - \_\_\_ Nedløbsbrønd for overfladevand.
    - \_\_\_ Nedgangs- og rens/inspektionsbrønde.
    - \_\_\_ Pumpebrønd.
    - \_\_\_ Automatiskvirkende højvandslukke.
    - \_\_\_ Vakuumentil.
    - \_\_\_ Samletank.
    - \_\_\_ Dræninstallationer.
    - \_\_\_ Nedsivningsanlæg med gravitation.
    - \_\_\_ Tryksat nedsivningsanlæg med pumpe.
    - \_\_\_ Biologisk sandfilter.
    - \_\_\_ Pilerensningsanlæg.
    - \_\_\_ Minirensningsanlæg.
    - \_\_\_ Benzin / olieudskiller.
    - \_\_\_ Fedtudskiller.
    - \_\_\_ Gylleanlæg.

# Ledninger

- For at afløbsinstallationen kan fungere efter hensigten, er det nødvendigt af følge denne vejledning.
- Inden afleveringen er afløbsinstallationen gennemskyllet med vand.
- Det er ikke tilladt, at aflede stoffer i koncentrationer eller mængder, der kan skade afløbssystemet.
- For at undgå skader på afløbsinstallationen, må man ikke tilleder stoffer som f. eks. syre, baser, giftige stoffer, maling, medicin m.m.
- Undgå at skylle hygiejnebind, papirbleer, vatpinde, kondomer, klude og lignende ud i wc, da disse ofte er årsag til forstoppelse.
- Undgå ligeledes at skylle fedt ud i køkkenvasken, da dette ofte er årsag til, at vandlåsen under vasken stopper, og at der kommer fedtaflejringer i ledningerne.
- Ved siden af kan De se en principskitse over en afløbsinstallation.



# Renseadgange

Opstår der forstoppelse i afløbssystemet er der muligheder for rensning

- De bedste rens muligheder:

- Udendørs nedgangsbrønde og rens / inspektionsbrønde.
- Indendørs nedgangsbrønde og rens / inspektionsbrønde.

- De gode rens muligheder:

- Rensestykker på liggende ledninger der fortsætter ud i jord.
- Afmonterer toilettet.
- Gulv afløb med aftagelig vandlås.

- De mindre gode rens adgange:

- Rensestykker på stående ledninger der fortsætter ud i jord.
- Samlinger, der adskilles.
- Udluftninger over tag ( kun ved etplanshuse ).

- De dårlige rens adgange:

- Gulv afløb med ikke aftagelig vandlås.

- Den allerdårligste løsning:

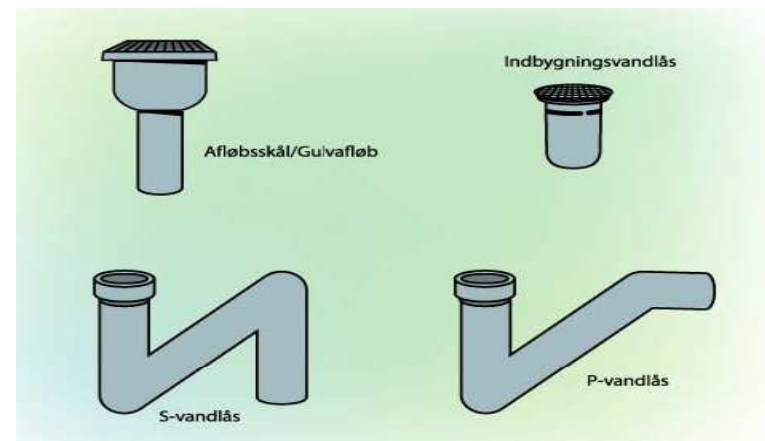
- Opgravning ( dyrt og kan være til stor gene ).

# Gulvafløbsskåle og vandlås

- Rensning af gulvafløb skal udføres med jævne mellemrum, for at undgå lugtgener.
- Ved indbygningsvandlås fjernes risten. Der findes flere typer af vandlås, nogle er fastspændt med skruer, andre er bare trykket med i afløbet, begge monteret med gummiringe. Det kan være nødvendigt at udskifte denne for at opnå tæthed og undgå lugtgener.
- Ved almindelige gulvafløb afmonteres risten, denne kan være skruet fast, eller bare være klemt ned i rammen, herefter rengøres skål og underrist, hvis en sådan forefindes.
- Gulvafløb findes både firkantede, runde, trekantede og aflange (afløbsrender).
- Når rist / underrist er fjernet kan indbygningsvandlåsen tages op og renses. Vandlåsens bund er normalt placeret max. 50 cm under gulvet.
- Er det en indbygningslås, tages denne op og renses.
- Er det en S-vandlås eller en P-vandlås kan denne renses fra oven. F.eks. med en toiletbørste.
- Lugtgener kan også opstå fra sideledninger med afløb, fra f.eks. håndvaske og badekar. Rensning kan f.eks. udføres ved gennemskylning/spuling med varmt vand.

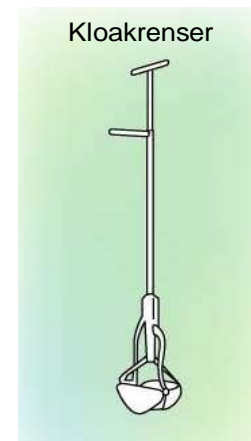
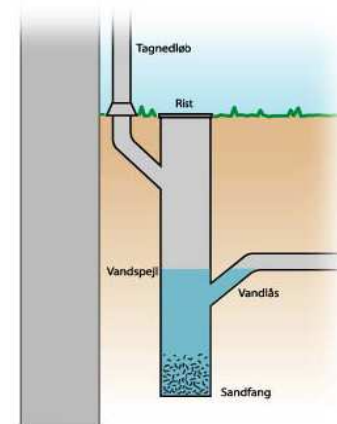
## • HUSK

- Når vandlåsen er rensset og monteret, skal den fyldes med vand.
- Vandlåsens funktion er udelukkende, at hindre lugt fra afløbssystemet i at trænge ind i bygningen.



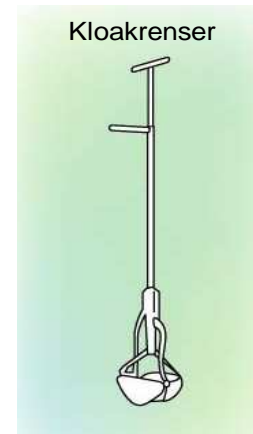
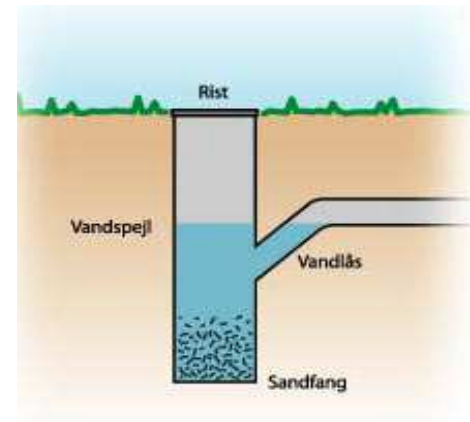
# Tagnedløbsbrønde

- Om efteråret, lige efter løvfald, er det vigtigt at tagrender renses for blade.
- Tagnedløbsbrønde for regnvand er en sandfangsbrønd, hvorfra der er afløb til kloak eller til faskine.
- Dæksler / riste og karme er placeret i terrænhøjde og må ikke tildækkes.
- Sandfang skal renses for blade og sand efter løvfald, mindst én gang årligt for at hindre tilstopning af kloaksystemet.
- Oprensningen kan foregå med en såkaldt "kloakrenser" eller slamsuger.
- Efter oprensningen lægges dækslet omhyggeligt på brønden igen, så den ikke fyldes med jord eller lignende.
- Bliver tagnedløbsbrønden også benyttet som nedløbsbrønd for overfladevand, skal man være opmærksom på at slam / sandfanget kan fyldes hurtigere, og skal derfor tømmes oftere.



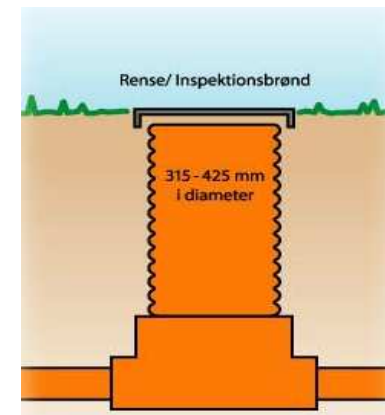
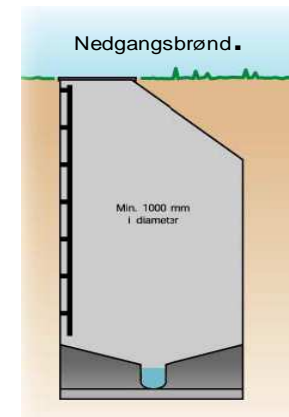
# Nedløbsbrønde for overfladevand

- Nedløbsbrønde for overfladevand er en sandfangsbrønd og er tilsluttet afløbssystemet eller en faskine.
- Riste eller dæksler på brøndene er placeret i terrænhøjde og må ikke tildækkes.
- Disse sandfang skal renses for sand og blade efter løvfald, mindst én gang årligt for at hindre tilstopning af kloaksystemet.
- Benyttes nedløbsbrøndene som slamfang på vaskepladser, skal man kontrollere dem oftere og rens nedløbsbrøndene for at undgå oversvømmelser og tilstopning af afløbssystemet.
- Efter oprensning af brønden skal rist eller dæksel lukkes omhyggeligt på brønden, for at de ikke fyldes med større genstande, eller vipper så mennesker eller dyr kommer til skade, samt sikre at børn ikke kan åbne dem.
- Oprensning af nedløbsbrønde kan udføres med en såkaldt "kloakrenser" eller slamsuger.



# Nedgangsbrønde og rens / inspektionsbrønde

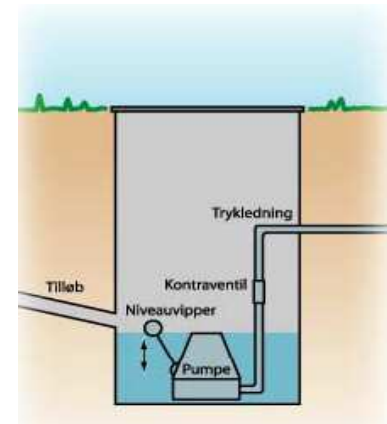
- Dæksler på brøndene skal være placeret i samme højde som terrænoverfladen og skal være synlige, og må IKKE tildækkes med jord, fliser, asfalt eller lignede.
- Gå ALDRIG ned i en brønd uden sikkerhedsudstyr, da der kan være farlige gasarter eller giftstoffer i brøndene.
- Gasarterne kan også forekomme i ganske almindelige afløbssystemer og kan være lugtfrie, hvorfor man ikke opdager dem, før det er for sent.
- Nedgangsbrønde skal tilses jævnlige, aflejringer på banketter ( de skrå flader i bunden ) og på eventuelle trin fjernes. Dette bør udføres fra terræn.
- Spuling af brøndsider og bund kan ske med en haveslange eller en højtryksspuler.





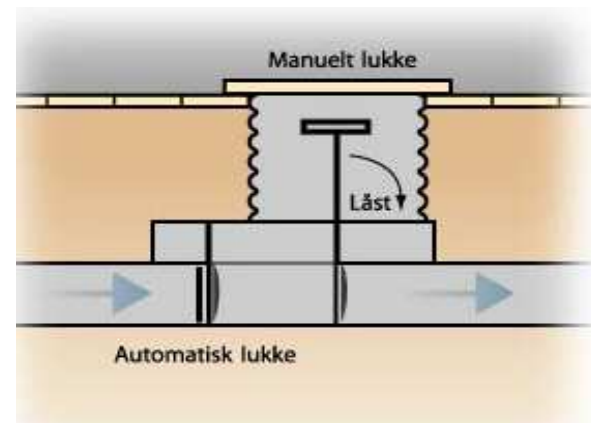
# Pumpebrønd

- Pumpebrønden er en meget vigtig del af Deres afløbsinstallation, og skal jævnligt inspiceres for at undgå pumpesvigt, der kan medføre oversvømmelse i bygningen.
  - I forbindelse med pumpen, er der el-installationer i brønden.
  - Pumpen er forsynet med niveaudeviper, som styrer start og stop funktionen.
  - Alarmpanelet, er monteret i bygningen, her vil en lampe lyse og en alarm vil lyde, hvis der opstår pumpesvigt.
  - Der skal med jævne mellemrum foretages kontrol af pumpens funktion. Dette gøres ved at løfte niveaudevipperne op således at pumpen starter og tømmer pumpebassinet. I den forbindelse kontrolleres også om sikringer m.v. er intakte.
  - Selve pumpebrønden inspiceres med jævne mellemrum, evt. aflejringer på banketter ( de skrå flader i bunden ) og på evt. trin fjernes, og banketter og brøndsider spules med haveslangen evt. med højtryksrensere.
  - Dæksler og karme skal holdes fri, og må ikke dækkes til.
- De på medfølgende tegning indtegnede afløbsinstallationer er tilsluttet pumpebrønden.
  - Service skal foretages rutinemæssigt i overensstemmelse med pumpefabrikantens anvisninger ( Se vedlagt vejledning ).
  - Det kan eventuelt anbefales, at der indgås aftale med den autoriserede kloakmestervirksomhed om drift / vedligeholdelse af pumpebrønden.



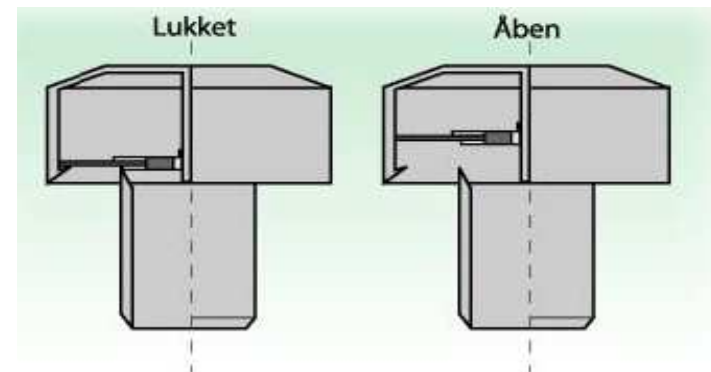
# Automatisk virkende højvandslukke

- Højvandslukket skal forhindre, at der trænger kloakvand ind i bygningen, når der er højvande i hovedkloakken.
- Højvandslukket er fremstillet således, at det automatisk lukker ved opstemning ( tilbageløb i hovedkloakken ).
- Derudover er der et manuelt lukke i højvandslukkeren.
- Ved udrejse gennem længere tid, skal højvandslukkets manuelle lukke være låst i lukket stand.
- Husk at lukke op igen ved hjemkomst og før de tilsluttede installationer bruges.
- Højvandslukket skal adskilles, efterses og renses mindst én gang årligt, samt når der har været opstemning.
- Det er vigtigt at gummitætningslisterne på klapperne er rene og er uden skader.
- I den vedlagte brugsanvisning kan De se, hvordan det manuelle lukke aktiveres.
- På den vedlagte tegning kan De se, hvilke installationer der er tilsluttet højvandslukket.



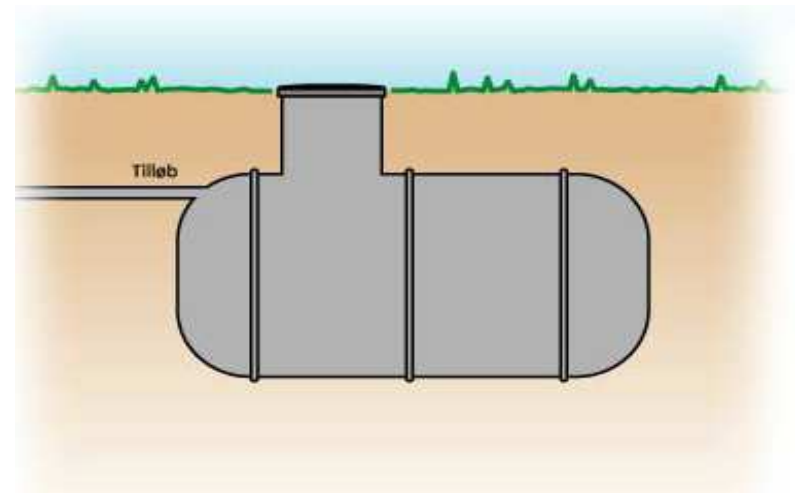
# Vakuumentil

- Vakuumentilen er en anordning på kloaksystemet, der lukker luft ind i afløbssystemet og derved hindrer vandlåse i at blive udsuget ( tømt ) på grund af undertryk i afløbssystemet.
- Undertryk kan opstå når mange installationer anvendes på samme tid, f.eks. brusebad, køkkenvask, vaskemaskine og toilet.
- Vakuumentilen skal jævnligt efterses, man kontrollerer om åbne- og lukkefunktionen fungerer.



# Samletank

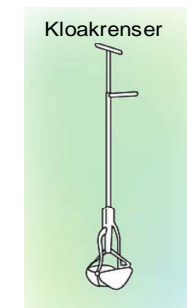
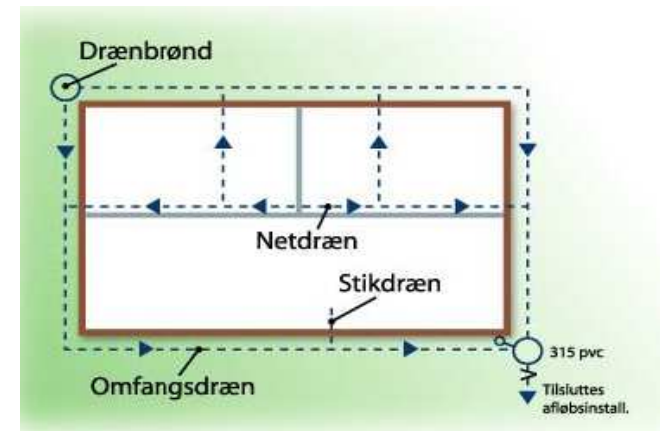
- Til samletanken er der kun tilsluttet spildevandsinstallation.
- Samletanken skal tømmes af en slamsuger, efter behov.
- Regn- og drænvand må aldrig ledes til samletanken.
- De installationer der er tilsluttet samletanken bør anvendes mindst muligt, da hyppig anvendelse vil foranledige at tanken skal tømmes oftere.
- Derfor er der monteret toilet med en skyllevandsmængde på 3 liter pr. skyl.
- Dæksler som er anbragt i niveau med terræn, skal renholdes og må ikke tildækkes.
- For at undgå funktionssvigt må udluftningen fra tanken ikke tilstoppes.
- Brønde og samletank inspiceres jævnligt for at undgå driftsforstyrrelser.
- På den vedlagte tegning kan De se, hvor samletanken er placeret på Deres ejendom.



# Dræninstallationer

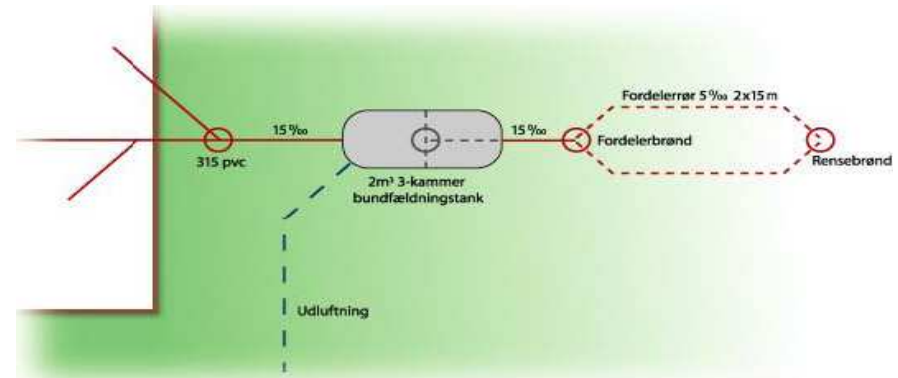
- Ud over afløbsledninger for regn- og spildevand er der også etableret drænledninger omkring bygningen, for at undgå fugtproblemer m.v.
- Drænledningen er tilsluttet afløbsinstallationen via en nedløbsbrønd med vandlås, for at hindre lugtgener i bygningen via drænledningerne.
- Dræntilslutningen er udført på en måde der skal hindre opstemning i drænledningerne.
- Drænbrønde / inspektionsbrønde er placeret på udvalgte knæpunkter, således at der er mulighed for at rense drænledningerne.
- Drænbrønde / inspektionsbrønde skal inspiceres med jævne mellemrum, for at kontrollere at drænsystemet ikke er tilstoppet.
- Hvis det under inspektionen konstateres at vandstanden i brøndene står over tilslutningspunkterne for de tilsluttede dræninstallationer, skal der omgående foretages rensning af drænsystemet.
- Sandfanget skal renses minimum én gang årligt, dette kan gøres med en såkaldt "kloakrensere" eller slamsuger.

- På den medfølgende tegning kan De se hvilket drænsystem der er på Deres ejendom.
- De kan også se hvor sandfanget og drænbrønde er placeret.
- Dæksler på brøndene er monteret i niveau med terræn og må ikke tildækkes.



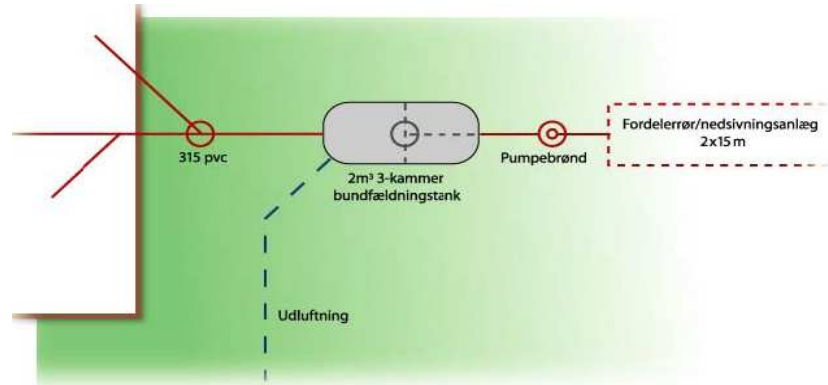
# Nedsivningsanlæg med gravitation

- Til nedsivningsanlægget er der kun tilsluttet spildevandinstallation.
- Nedsivningsanlægget er beregnet til maksimalt 5 fastboende personer, med gennemsnitligt vandforbrug på 150 l vand / døgn.
- Installationen består af følgende:
  - Spildevandsinstallationer i bygningen.
  - Rense- / inspektionsbrønd.
  - Bundfældningstank på min. 2 m<sup>3</sup>.
  - Udluftning.
  - Fordelerbrønd.
  - Nedsivningsanlæg.
- På vedlagte tegning kan De se placering af disse installationer Deres ejendom.
- I bundfældningstanken opsamles de faste stoffer ved, at stoffer der er tungere end vand bundfældes i tanken, og stoffer der er lettere end vand stiger op og lægger sig som et flydelag ovenpå vandet.
- Bundfældningstanken skal tømmes mindst én gang årligt, dog efter kommunens tømningsregler.
- Bundfældningstanken tømmes med slamsuger, og tanken skal altid fyldes mindst 2/3 med vand efter tømnning.
- Udluftningen må ikke tilstoppes.
- Der må ikke hældes giftstoffer, syrer, baser og andre skadelige stoffer i afløbet, da disse kan ødelægge bundfældningstankens biologiske nedbrydning.
- Brønde m.m. tilses jævnligt og rengøres for at undgå driftsforstyrrelser.
- Dæksler anbragt i niveau med terræn må ikke tildækkes.
- Arealet over nedsivningsanlægget må ikke belastes med tung trafik eller dyb grubning.
- Der må ikke plantes træer eller buske i nærheden af nedsivningsområdet, da træerødder kan tilstoppe siverørerne.
- Fordelerrørerne kan renses ved spuling, udført fra rensebrønden, fordelerbrønden oprensnes herefter for tilbageskyllede urenheder.



# Tryksat nedsivningsanlæg med pumpebrønd

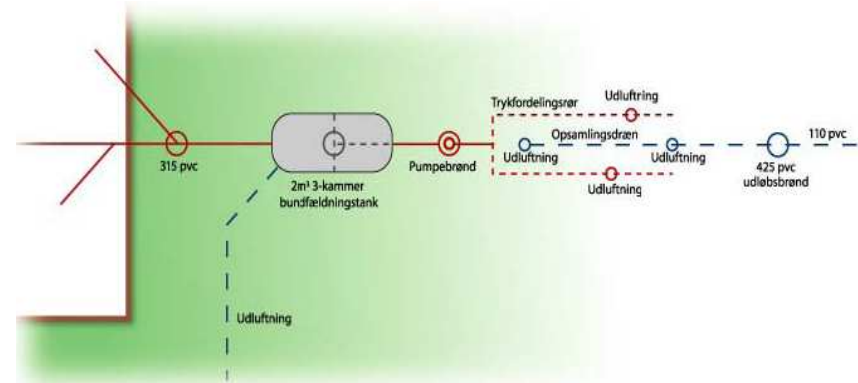
- Til nedsivningsanlægget er der kun tilsluttet spildevandsinstallation.
- Regn- og drænvand må aldrig tilledes.
- Nedsivningsanlægget er beregnet til maksimalt 5 fastboende personer, med gennemsnitligt vandforbrug på 150 l vand / døgn.
- Installationen består af følgende:
  - Spildevandsinstallationer i bygningen.
  - Rense - / inspektionsbrønd.
  - Bundfældningstank på min. 2 m<sup>3</sup>.
  - Udluftning.
  - Pumpebrønd.
  - Nedsivningsanlæg.



- På vedlagte tegning kan De se placering af disse installationer på Deres ejendom
- I bundfældningstanken opsamles de faste stoffer ved, at stoffer der er tungere end vand bundfældes i tanken, og stoffer der er lettere end vand stiger op og lægger sig som et flydelag ovenpå vandet.
- Bundfældningstanken skal tømmes mindst én gang årligt, dog efter kommunens tømningsregler.
- Bundfældningstanken tømmes med slamsuger, og tanken skal altid fyldes mindst 2/3 med vand efter tømnning.
- Udluftningen må ikke tilstoppes.
- Der må ikke hældes giftstoffer, syrer, baser og andre skadelige stoffer i afløbet, da disse kan ødelægge bundfældningstankens biologiske nedbrydning.
- Brønde m.m. tilses jævnlige og rengøres for at undgå driftsforstyrrelser ( se D/V for pumpebrønd ).
- Dæksler anbragt i niveau med terræn må ikke tildækkes.
- Arealet over nedsivningsanlægget må ikke belastes med tung trafik eller dyb grubning.
- Der må ikke plantes træer eller buske i nærheden af nedsivningsområdet, da træerødder kan tilstoppe siverørerne.

# Biologisk sandfilter

- Til sandfilteranlægget er der kun tilsluttet spildevandsinstallation.
- Regn- og drænvand må aldrig tilledes.
- Sandfilteranlægget er beregnet til maksimalt 5 fastboende personer, med gennemsnitligt vandforbrug på 150 l vand / døgn.
- Installationen består af følgende:
  - Spildevandsinstallationer i bygningen.
  - Rense- / inspektionsbrønd.
  - Bundfældningstank på min. 2 m<sup>3</sup>.
  - Udluftning.
  - Pumpebrønd.
  - Sandfilteranlæg.

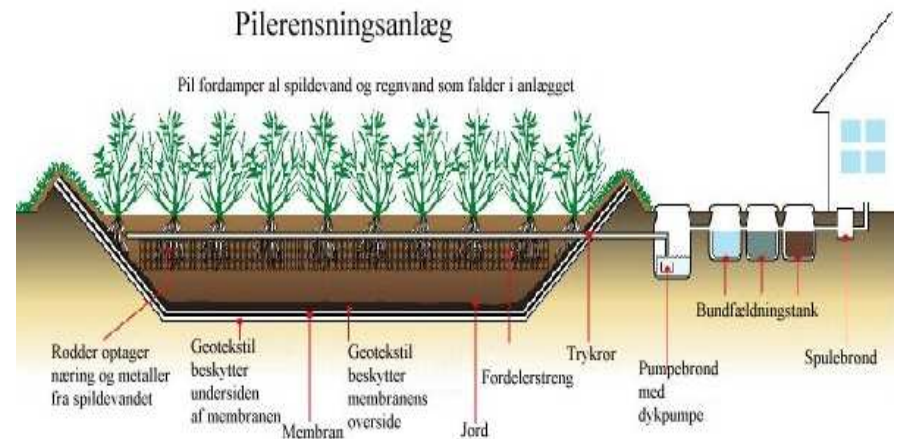


- På vedlagte tegning kan De se placering af disse installationer på Deres ejendom.
- I bundfældningstanken opsamles de faste stoffer ved, at stoffer der er tungere end vand bundfældes i tanken, og stoffer der er lettere end vand stiger op og lægger sig som et flydelag ovenpå vandet.
- Bundfældningstanken skal tømmes mindst én gang årligt, dog efter kommunens tømningsregler.
- Bundfældningstanken tømmes med slamsuger, og tanken skal altid fyldes mindst 2/3 med vand efter tømning.
- Udluftningen ikke tilstoppes.
- Der må ikke hældes giftstoffer, syrer, baser og andre skadelige stoffer i afløbet, da disse kan ødelægge bundfældningstankens biologiske nedbrydning. Brønde m.m. tilses jævnligt og rengøres for at undgå driftsforstyrrelser.
- Dæksler anbragt i niveau med terræn må ikke tildækkes.
- Service på pumpeanlægget skal foretages regelmæssigt i overensstemmelse med fabrikantens vejledning.
- Fordelerrørene bør spules hvert 2. – 3. år for at undgå tilstopning.
- Kontroller jævnligt afløbet fra sandfilteranlægget i udløbsbrønden.
- Arealet over nedsivningsanlægget må ikke belastes med tung trafik eller dyb grubning.
- Der må ikke plantes træer eller buske i nærheden af nedsivningsområdet, da trærodder kan tilstoppe siverørerne.



# Pilerensningsanlæg

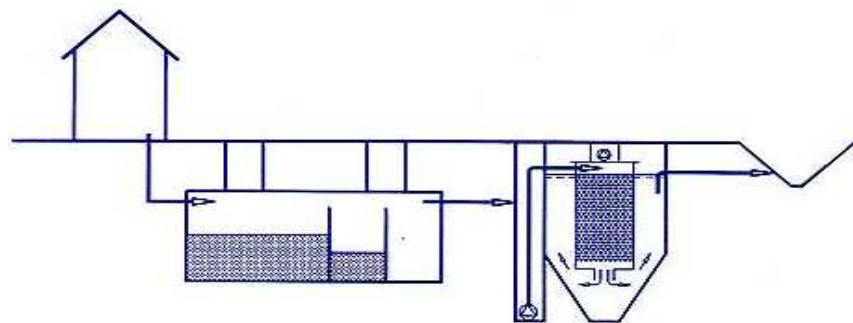
- Til pileanlægget er der kun tilsluttet spildevandsinstallation.
- Regn- og drænvand må aldrig tilledes.
- Pileanlægget er beregnet til maksimalt 5 fastboende personer.
- Installationen består af følgende:
  - Spildevandsinstallationer i bygningen.
  - Rense- / inspektionsbrønd.
  - Bundfældningstank.
  - Pumpebrønd ( kan være indbygget i bundfældningstanken ).
  - Anlæg beplantet med pil.
- På vedlagte tegning kan De se placeringen af disse på netop Deres ejendom.



- I bundfældningstanken opsamles de faste stoffer ved, at stoffer der er tungere end vand bundfældes i tanken, og stoffer der er lettere end vand stiger op og lægger sig som et flydelag ovenpå vandet.
- Bundfældningstanken skal tømmes mindst én gang årligt, dog efter kommunens tømningsregler.
- Bundfældningstanken tømmes med slamsuger, og tanken skal altid fyldes med vand efter tømnning.
- For at undgå funktionssvigt må udluftningen ikke tilstoppes.
- Der må ikke hældes giftstoffer, syrer, baser og andre skadelige stoffer i afløbet, da disse kan ødelægge bundfældningstankens biologiske nedbrydning. Den om anlægget liggende vold på ca. 30 cm højde må ikke fjernes, formålet er at hindre vand i at løbe ud og ind af anlægget.
- For at opnå optimal etablering skal alle pilene skæres ned til 150 mm efter første vækstsæson. Dette sker bedst i slutningen af januar til slutningen af februar. Herefter kan man på skift skære halvdelen af pilene ned på langs af anlægget hvert år. Derved beskæres alle pil hvert andet år.
- Man må aldrig køre med nogen former for maskiner i selve anlægget.

# Minirensesanlæg

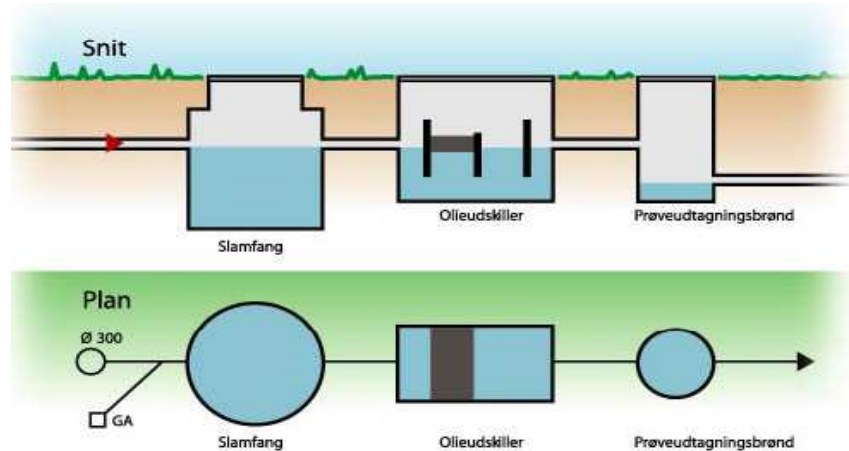
- Minirensesanlægget er kun beregnet til rensning af almindeligt forekommende husspildevand.
- Der må ikke tilledes regn- / drænoverfladevand til anlægget.
- De må ikke selv åbne eller servicere anlægget.
- For at opretholde garantien er det vigtigt, at den serviceaftale som følger med anlægget nøje overholdes.
- Der er i bygningen monteret et styre- / alarmpanel, som er forsynet med en alarmlampe og med en lydalarm som aktiveres hvis dele af anlægget svigter.
- Følgende skadelige stoffer må aldrig tilledes anlægget:
  - Malingsprodukter.
  - Sprøjtegifte.
  - Olie og kemikalier.
- Produkter som:
  - Salmiakholdige og klorholdige rengøringsmidler.
  - Mælkeprodukter.må kun i stærkt begrænset omfang tilledes anlægget, da disse vil have indflydelse på anlæggets bakterieflora som renses spildevandet.
- På den medfølgende tegning kan De se hvor anlægget er placeret og hvilke installationer der er tilsluttet på netop Deres ejendom.
- Det er vigtigt at terrænet falder væk fra minirensesanlægget, så vand og jord ikke løber ind i anlægget.



- Anlægget består af følgende:
  - Rense- / inspektionsbrønd.
  - Bundfældningstank.
  - Pumpebrønd ( kan være monteret i bundfældningstanken ).
  - Minirensesanlægget.
  - Udløbsledning.
- Der er forskellige modeller af minirensesanlæg, både runde og aflange. Det understreges at ovenstående tegning er en principskitse.
- **For at forebygge uheld og svigt, og for at opnå den optimale rensning er det meget vigtigt, at De læser den medfølgende brugsvejledning, som omhandler lige netop det anlæg De har fået installeret, grundigt igennem.**

# Benzin- / Olieudskillere

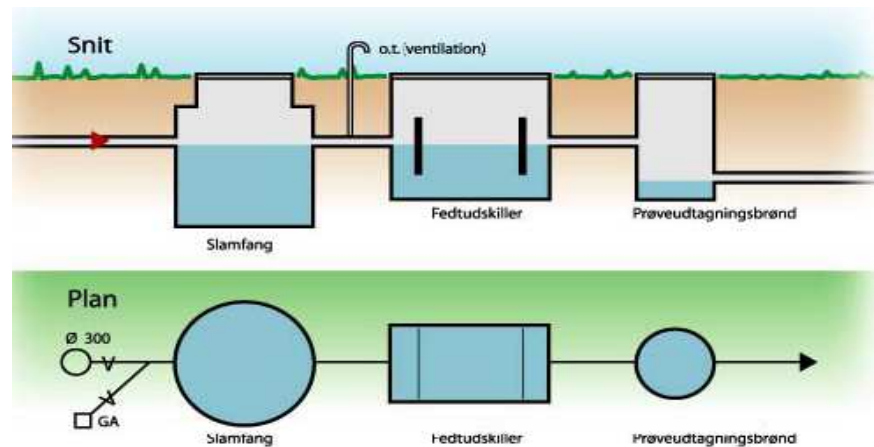
- Udskilleranlægget består af en slambrønd, udskiller og en prøveudtagningsbrønd.
- Udskilleranlægget skal tømmes med en slamsuger og efter tømming SKAL udskilleren rengøres og fyldes med vand.
- Udskilleren er forsynet med automatisk lukkeanordning der lukker når udskilleren er fyldt med olie, derudover er der monteret automatisk alarm i udskilleren.
- I alarmpanelet som er monteret i bygningen, lyser en lampe, og der vil lyde en alarm når udskilleren er fyldt med olie.
- På vedlagte tegning kan De se hvor udskilleren er placeret på Deres ejendom, og hvilke installationer der er tilsluttet udskilleren.



- Der må ikke installeres vandlåse i installationerne på tilløbssiden af udskilleranlægget.
- Udskilleren bør tilføres så lidt overfladevand som muligt.
- Brug altid miljøvenlige rensesvæsker til motorvask m.v.
- Efter udskilleren er der monteret en prøveudtagningsbrønd.
- Dæksler skal renholdes og må ikke dækkes til.
- Hvis der er monteret udluftning må denne ikke tilstoppes.
- Det er vigtigt at der ikke ledes andre stoffer til udskilleren, end det den er beregnet til.
- Når tilsyn med brønde og udskiller foretages, må rygning og brug af åben ild ikke finde sted pga. eksplosionsfare.

# Fedtudskiller

- Udskilleranlægget består af en slambrønd, udskiller og en prøveudtagningsbrønd.
- På den medfølgende tegning kan De se hvor anlægget er placeret på Deres ejendom, og hvilke installationer der er tilsluttet fedtudskilleren.
- Tømningshyppigheden afhænger af hvor ofte installationerne bruges. Det anbefales at den tømmes minimum én gang om måneden.
- Udskilleren og slamfanget tømmes med slamsuger, hvorefter udskilleren rengøres og fyldes med vand.
- Det oprensede materiale skal anbringes efter myndighedens anvisning.
- Man kan som regel se om udskilleren fungerer, ved at undersøge om der er fedtstof i prøvebrønden.
- Hvis det er tilfældet skal udskilleren undersøges for funktionsfejl.
- Det er vigtigt at der ikke tilledes skadelige stoffer til udskilleren.
- Dæksler skal holdes rene og må ikke dækkes til.
- Brønde og udskiller tilses jævnligt og rengøres for at undgå driftsforstyrrelser.
- Udluftningen må ikke tilstoppes.



# Gylleanlæg

- Dette er IKKE en drifts- og vedligeholdelsesplan.
- Dette er ment som en lille vejledning i, hvad man kan forvente at leverandørens brugsanvisning, som minimum indeholder
  - Oplysning om advarselsskilte om forgiftningsfare, brandfare m.v.
  - Omrøring og bagskyldning.
  - Instruksur i sikkerhed og sikkerhedsudstyr.
  - At nedstigning i pumpebrønde, gyllebeholdere, forbeholdere og lignende, bør overlades til firmaer der har personale, der er uddannet i brug af luftforsynet åndedrætsværn.
  - At ved nedstigning i åbne gyllebeholdere eller gyllekanaler skal den nedstigende enten være udstyret med luftforsynet åndedrætsværn, eller alle følgende punkter skal være iagttaget inden nedstigning:
    - Beholderen skal være helt tømt for gylle.
    - Eventuelle spjæld til lagerbeholdning og udslyningsanlæg skal være sikret med åbning.
    - Beholderen skal være forsvarligt udluftet. Lukkede beholdere skal udluftes med blæser og alle åbninger være åbne.
    - Luftens indhold af svovlbrinte må ikke være sundhedsfarlig, og skal være under gældende grænseværdier.
  - I stalde med gylleanlæg skal der være tydeligt opslag, som forklarer om anlæggets betjening ved tømning, omrøring og bagskyldning, sikkerhedsforanstaltninger ved alm. brug og ved afhjælpning af driftsforstyrrelser.
- **Det understreges at dette ikke er en brugsanvisning. Brugsanvisningen skal udleveres af den der installerer gylleanlægget, og det anbefales at alle der færdes i stalde med gylleanlæg grundigt gennemlæser denne brugsanvisning.**

