



stevns kommune

Natur og Miljø



Spildevandsløsninger på landet

En kort introduktion



Fotos: Medarbejdere i Stevns Kommune

Hvorfor rense spildevandet?

Husspildevand fra toilet, bad og håndvaske indeholder, foruden bakterier, blandt andet organisk stof og næringssalte.

Er ejendommen ikke tilsluttet spildevandsforsyningens kloak, ender spildevandet oftest urensset i søer, vandløb eller kystområder. Selv i små mængder kan næringssaltene og organisk stof forrykke den biologiske balance i vandmiljøet, da omsætningen af stoffer forbruger det tilgængelige ilt i vandet, til skade for dyr og planter.

Når kommunen stiller krav om, at spildevandet skal renses bedre på din ejendom, er det fordi loven siger, at vi skal. Allerede i 1997 vedtog Folketinget, at rensning af spildevand på landet skulle forbedres. Kommunen har derfor pligt til at lave en spildevandsplan, som opfylder statens krav. Miljøstyrelsen fastsatte fire rensklasser for rensning af spildevandet. Ligger din ejendom i et område med renskrav, skal der ske en forbedret spildevandsrensning inden spildevandet udledes til naturen.

De fire rensklasser

- O: Organisk stof
- OP: Organisk stof og fosfor
- SO: Ammoniak og organisk stof
- SOP: Ammoniak, organisk stof og fosfor

Rensklassen der skal renses til, afhænger af hvilken recipient (vandløb, sø, hav) der udledes til. Ikke alle recipienter har krav om forbedret vandkvalitet. I Stevns Kommune vil vi gerne skabe et godt vandmiljø til glæde og gavn for såvel borgere som dyre- og planteliv.

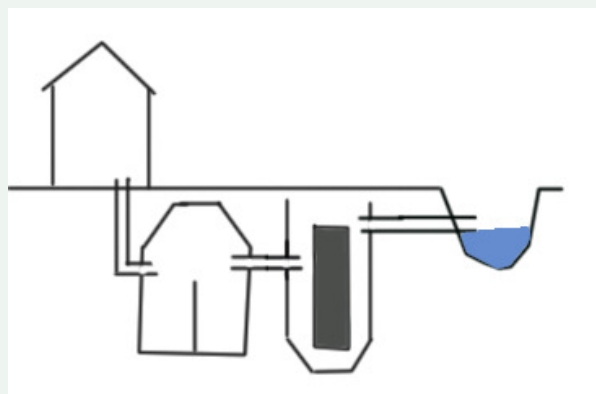
Renseløsninger

Der skal **altid** ansøges om tilladelse til anlæggelse af en renseløsning i det åbne land (se mere på bagsiden).

Fælles for alle renseløsninger i det åbne land er, at de skal have en typegodkendt CE-mærket bundfældningstank med minimum 2 kamre. Bundfældningstanken skal være omfattet af den obligatoriske tømningsordning.

Minibiologisk renselanlæg

Minibiologiske renselanlæg findes til alle rensklasser. I anlægget gennemgår husspildevandet en biologisk rensproces for organisk stof og ammoniak, mens fosfor fjernes kemisk. På denne måde bindes og omsættes størstedelen af de forurenende stoffer, inden der udledes til naturen. Anlægget skal være typegodkendt.



Principskitse af minibiologisk renselanlæg.

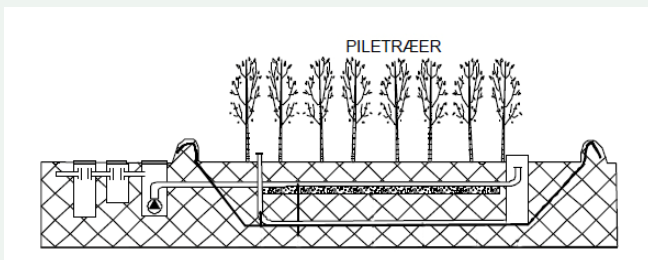


Pileanlæg

Der findes to typer pileanlæg: Et med og et uden membran i bunden. For begge anlæg gælder det, at pilene optager spildevandet og anvender næringsstofferne til vækst. I anlægget uden membran vil en del af spildevandet nedsive, mens resten optages af pilen. I anlægget med membran er der ingen udledning, da alt spildevandet optages. Dette kaldes et afløbsfrit pileanlæg.

Pileanlæg kan bruges til at opfylde alle rensklasser. Pileanlægget skal dimensioneres i forhold til mængden af spildevand fra husholdningen samt de lokale nedbørsforhold.

Pilene skal plantes i vækstsæsonen, fra midten af marts til starten af maj, for at anlægget er funktionsdygtigt. Planter pilen efter denne periode, vil anlægget først være funktionsdygtigt efter næste vækstsæson.



Principskitse for pileanlæg med membran. (Kilde: Miljøstyrelsen)

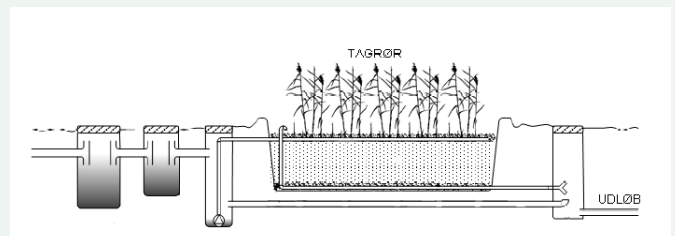
Nedsivningsanlæg

Nedsivningsanlæg opfylder alle rensklasser, men de særlige forhold i den Stevnenske undergrund sætter begrænsninger i

mulighederne for at give tilladelse til nedsivningsanlæg. Kontakt kommunen eller en autoriseret kloakmester for at høre om mulighederne på din ejendom.

Beplantet filteranlæg

Det beplantede filteranlæg dækker kun rensklasserne O og SO. Det består af et sandfilter bevokset med tagrør og membran i bunden. Spildevandet ledes til overfladen af filteret, hvorfra det filtreres gennem et lag sand. Planterne optager en noget af vandet, mens det resterende vand ledes en udløbsbrønd. Herfra recirkuleres en del af vandet og renses endnu engang inden det udledes til recipienten.



Principskitse for beplantet filteranlæg. (Kilde: Miljøstyrelsen)

Andre spildevandsløsninger

Der findes flere spildevandsløsninger end beskrevet her og der udvikles løbende nye tekniske løsninger. Tag derfor kontakt til en autoriseret kloakmester for information om fx samletank, rodzoneanlæg og biologiske sandfiltre.

Kontakt

Stevns Kommune
Natur og Miljø
Postbox 83
4660 Store Heddinge
Tlf.: 56 57 57 57
Mail: spildevand@stevns.dk

Infomøder

Stevns Kommune afholder informationsmøde om spildevandsrensning i det åbne land. Du kan finde oplysninger om tid, sted og tilmelding på vores hjemmeside: www.stevns.dk > Natur og Miljø > Spildevand > Informationsmøder

Fra ansøgning til færdigt anlæg

Der skal **altid** gives tilladelse til etablering af en renseløsning.

Der kan være flere forhold der gør sig gældende for, hvilken renseløsning der er bedst egnet på din ejendom, fx boringer, brønde, jordbundsforhold, fredninger m.m. Du skal derfor kontakte en autoriseret kloakmester, der kan hjælpe dig med at finde den bedste løsning for din ejendom. I samarbejde skal I udarbejde og indsende en ansøgningsblanket indeholdende en kloakplan over anlæggets placering. Ansøgningsblanketter kan findes på kommunens hjemmeside.

Når du modtager tilladelsen, kan anlægsfasen begynde. Når anlægget er etableret skal kloakmester indsende en færdigmelding og "som udført" kloaktegning, samt eventuelt yderligere dokumentation for service og drift af anlæggene hvis det er påkrævet i tilladelsen.

Yderligere oplysninger

På kommunens hjemmeside kan du finde faktaark og film om de forskellige anlæg samt svar på ofte stillede spørgsmål. Det er også her du finder ansøgnings- og færdigmeldingsblanketter. Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os.

