

## Minirenselanlæg

Skal du forbedre rensning af dit spildevand, er der flere muligheder, som din kloakmester kan rådgive dig om. En af mulighederne er etablering af et minirenselanlæg (præfabrikerede biologisk og/eller kemiske spildevandsrensningsanlæg). I denne folder kan du læse mere om, hvad du skal være opmærksom på, hvis du overvejer at etablere et minirenselanlæg.

### Hvad skal du kigge efter?

Dit minirenselanlæg skal være CE-mærket. Det er et europæisk mærke, som betyder, at det er omfattet af EU-lovgivning og testet efter europæiske standarder. Mærket oplyser om effektiviteten af anlæggets renssevne, men fortæller ikke, om det opfylder de lokale udlederkrav, dvs. hvor rent spildevandet skal være, når det udledes. Din kommune vil kunne oplyse om de udlederkrav, der gælder i dit område.


Når du skal vælge anlæg, skal du være opmærksom på følgende:

- Er anlægget CE-mærket?
- Kan anlægget rense til den lokale rensklasse i området, dvs. kan anlægget overholde de lokale udlederkrav?
- Kan anlægget rense tilstrækkeligt under de lokale forhold, f.eks. temperatur?

Derudover bør du bl.a. overveje sammen med din kloakmester:

- Støjniveau
- Kemikalieforbrug
- Energiforbrug
- Forhold i forbindelse med tømning af bundfældningstank
- Placering i forhold til bygninger
- Grundvandsspejlets niveau
- Lugtgener
- Service, produktkendskab og reservedele
- Anvendelige brugervejledninger

### Eksempel på CE-mærke

	
Any Co Ltd, P.O. Box 21, B-1050	
13	
EN 12566-3 Packaged domestic wastewater treatment plant for treatment of domestic wastewater	
- Product's reference code:	"BWV 714"
- Material:	CONCRETE
<b>Effectiveness of treatment:</b>	
Treatment efficiency ratios (at tested organic daily load BOD <sub>5</sub> = 0,9 kg/d)	COD: 92 % BOD <sub>5</sub> : 98 % SS: 95 % P: NPD N: 94 %
<b>Treatment capacity (nominal designation):</b>	
- Nominal organic daily load (BOD <sub>5</sub> )	1,2 kg/d
- Nominal hydraulic daily flow (Q <sub>N</sub> )	3 m <sup>3</sup> /d
<b>Watertightness: (water test)</b>	Pass
<b>Crushing resistance: (pit test)</b>	Backfill 0,5 m WET 1,20 m
<b>Durability</b>	Pass
<b>Reaction to fire</b>	A1
<b>Release of dangerous substances</b>	NPD

Alle CE-mærkede minirenselanlæg kan sælges i Danmark, men CE-mærket angiver som nævnt ikke, om anlægget kan overholde de lokale udlederkrav til spildevandet. Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning er bekendt med, at der på forskellige producenters hjemmeside kan findes oplysninger om de enkelte anlægs udlederværdier og dokumentation for deres funktion under danske vilkår.

Udlederkrav i spildevandsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016, se <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=180360>), stilles i henhold til bilag 3:

Renseklasse	BI <sub>5</sub> (mod.) (mg/l)	Eller COD (mg/l)	NH <sub>3</sub> +NH <sub>4</sub> -N (mg/l)	Total-P (mg/l)
SOP	10	75	5	1,5
SO	10	75	5	
OP	30	125		1,5
O	30	125		

Værdierne i skemaet angiver, hvor stor koncentrationen af det pågældende stof må være i det udledte spildevand i forskellige renseskasser.

#### Tilladelse:

Hvis du vil etablere et minirensesanlæg og har besluttet dig for et bestemt anlæg, skal du ansøge din kommune om etablering og udledningstilladelse. Ansøgning vil i de fleste kommuner ske via en digital ansøgning på BYG og MILJØ <https://www.bygogmiljoe.dk/>

Din kommune vil kunne oplyse, hvad ansøgningen skal indeholde. Kommunen vil normalt ønske oplysninger om følgende:

- Oplysninger om CE-mærke.
- Oplysninger om producent og model.
- Dimensionerings- og kapacitetsdata for minirensenanlægget.
- Tegninger, der viser anlæggets placering, forbindelse til kloaksystemet på matriklen og afledning af det rensede spildevand.
- Dokumentation for anlæggets sikkerhed og drift ved de lokale grundvandsforhold.
- Kopi af udkast til serviceaftale.
- Hvem der etablerer anlægget med påtegning (f.eks. stempel og/eller underskrift) af den pågældende autoriserede kloakmester eller producent.
- Oplysning fra ansøgeren om, i hvilket omfang, det kan antages, at anlægget kan opfylde udlederkravene i den lokale renseskasse.
- Oplysninger om bundfældningstanken og den samlede dimensionering.

I tilladelsen vil kommunen angive en række vilkår, og vilkårene i tilladelsen vil være afhængig af, hvor godt din ansøgning er dokumenteret.

Er der ikke tilstrækkelig dokumentation for, at udledningen fra dit anlæg kan overholde udlederkravene, der fremgår af spildevandsbekendtgørelsen, vil din kommune normalt stille vilkår om, at du udtager flere prøver (egenkontrolmålinger) af det udledte spildevand om året.

Du skal være opmærksom på, at ekstra prøver kan medføre stigning i årlige udgifter, og at du kan risikere at skulle etablere et nyt anlæg, hvis udledningen permanent ikke kan overholde udlederkravene.

### **Serviceaftale**

Et minirenselanlæg skal som minimum årligt serviceres af en serviceansvarlig, som kan være anlæggets producent, dets leverandør, spildevandsforsyningsgesellschaft, hvis det har ansvaret for drift og vedligeholdelse, eller et kvalificeret servicefirma. Anlægget skal serviceres for at sikre, at det renser tilfredsstillende. Der skal derfor foreligge en skriftlig serviceaftale mellem ejeren af anlægget og en serviceansvarlig. Ved den årlige service undersøger den serviceansvarlige bl.a. ved prøver af spildevandet (egenkontrolmåling), om anlægget overholder udlederkravene, samt eftersyn af de mekaniske dele.

Den skriftlige serviceaftale bør indeholde beskrivelse af:

- Ydelser - herunder antal servicebesøg, målinger, kontrol af aktivkomponenter og funktionskontrol indeholdt i serviceordningen
- Den serviceansvarliges vagtordning
- Ansvarsforhold i forbindelse med serviceordningen
- Betingelser for betaling og opsigelse af serviceaftalen
- Tilgængelighed af nødvendige reservedele, som f.eks. kompressorer, pumper mm.

Ved serviceeftersynet udarbejdes en serviceraport, som sendes til kommunen og til dig som ejer af anlægget.

### **Ansvar for etablering og drift af anlægget.**

Du har ansvar for, at det anlæg du etablerer, kan overholde vilkårene i kommunens tilladelse. Du skal derfor sikre dig, at din rådgiver/kloakmester og efterfølgende den serviceansvarlige er bekendt med tilladelsen og tilpasser dit anlæg, således at vilkårene overholdes.

Overholdes vilkårene i kommunens tilladelse ikke, kan kommunen indskærpe forholdet og om nødvendigt give dig et påbud om at opfylde vilkårene. Dette kan i værste tilfælde betyde, at du bliver nødt til at udskifte dit anlæg.

Anlægget skal i hele sin levetid være omfattet af en serviceordning, så opsiges du en serviceaftale med én serviceansvarlig, er du forpligtiget til at indgå en ny aftale med en anden.

Det er dit ansvar, at der ikke er flere beboere på ejendommen/ejendommene end anlægget er dimensioneret til. Ellers vil kommunen kunne håndhæve den meddelte tilladelse.

### **Kontakt**

Du er velkommen til at kontakte Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning [svana@svana.dk](mailto:svana@svana.dk)