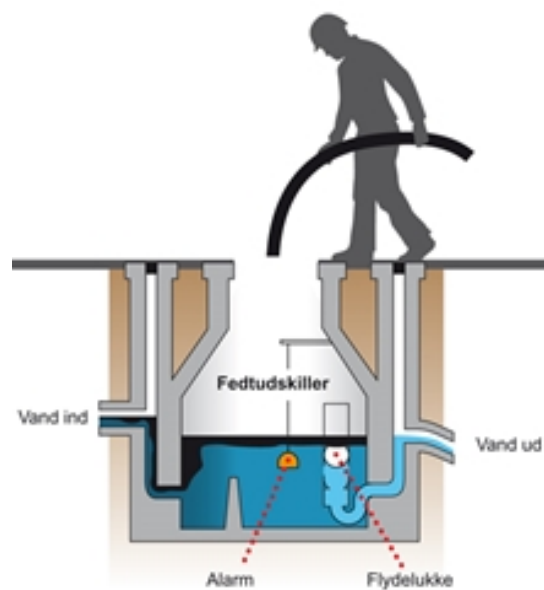


Vejledning for indretning og drift af fedtudskilleranlæg i Høje-Taastrup Kommune



Fedtudskilleranlæg

Denne vejledning er udarbejdet af Høje-Taastrup Kommunes miljøafsnit. Under udarbejdelsen er der taget udgangspunkt i DS/EN 1825-2 vedrørende fedtudskillere samt DS 432 (Norm for afløbsinstallationer). Desuden er Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning 005 fra marts 2000 vedrørende fedtudskillere benyttet.

Hvor skal der være fedtudskilleranlæg

Der skal være fedtudskilleranlæg på afløb fra:

- Erhvervsmæssige køkkener, f.eks. kroer, hoteller, kantiner, restauranter
- Cateringsfirmaer
- Grillbarer
- Fast-food salgssteder
- Pizzariaer
- Levnedsmiddelvirksomheder / slagterier og slagtere
- Bagerier og konditorier
- Forretninger med tilberedning af varm mad
- Pladser/overflader, hvor der kan forventes spild af fedt/madolie

Denne vejledning kan ikke umiddelbart benyttes i forbindelse med afløb, hvor der forekommer store mængder emulgeret fedt som ved f.eks. mejerier, ved ostefremstilling, fiskefabrikker m.v.

Hvordan virker et fedtudskilleranlæg

I en fedtudskiller udnytter man at fedtet er lettere end vand og derfor vil kunne stige til vejrs og lægge sig på overfladen. Udskilleren er i princippet blot en beholder, der bremser vandet og fordeler strømmingen over hele beholderens tværsnit. Når vandet strømmer langsomt gennem beholderen afkøles fedtet og når at stige til vejrs, før det rensede vand løber ud gennem det dykkede udløb.

Etablering og dimensionering af fedtudskiller

- Fedtudskilleren skal dimensioneres i overensstemmelse med Rørcenteranvisning 005 fra marts 2000.
- Udskilleren skal placeres så den er let tilgængelig for slamsuger.
- Udskilleren skal være CE-mærket.
- Hvor der er bundfældeligt materiale i forbindelse med spildevandsafledningen skal der etableres slamfang før fedtudskilleren.
- Af hensyn til lugtgener må fedtudskilleren ikke placeres tæt på opholdsarealer og friskluftindtag i bygninger.
- Ind- og udgående rør til udskilleren skal være ventilerede.

Drift og vedligeholdelse

Et fedtudskilleranlæg fungerer ikke uden vedligeholdelse. Anlægget skal derfor tømmes og renses med jævne mellemrum.

- Før fedtudskilleranlægget sættes i drift skal det fyldes med rent vand, indtil det løber over i den efterfølgende kloakledning.
- Som hovedregel skal fedtudskilleren tømmes, renses og genfyldes med rent vand 1-2 gange pr. måned.
- Fedtudskilleren skal dog senest tømmes når den indeholder $\frac{3}{4}$ af det samlede opsamlingsvolumen.
- Evt. slamfang skal senest tømmes når det er $\frac{1}{2}$ fyldt og mindst 1 gang årligt.
- Dokumentation for tømning skal gemmes i 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Det er altafgørende for funktionen af en udskiller, om der tilledes rengøringsmidler, samt hvilke typer rengøringsmidler, der anvendes. Kraftige rengøringsmidler emulgerer fedtet, så det ikke fanges i fedtudskilleren.

Derudover må rengøringsprodukterne ikke indeholde A stoffer¹. Hvis kemikaliet/sæben indeholder et liste A stof, skal det erstattes. A stoffer er stoffer, der kan have meget skadelige virkninger på mennesker og miljø. De er derfor uønskede i afløbssystemet. Desuden bør B stoffer begrænses, da disse også kan have skadelige virkninger på miljøet i større mængder. Kemikaliet/sæben skal så vidt muligt udelukkende indeholde C stoffer. Der er derfor vigtigt, at virksomheden får stofferne vurderet hos leverandøren ved udledning af større mængde stoffer. Kemikalier der er godkendt efter en OECD test (301 A-F) er let nedbrydelige, og kan derfor godkendes af kommunen.

Kommunens behandling af sagen

Afledning af spildevand kræver tilladelse af kommunen.

Inden spildevandsanlægget etableres, skal der indgives en ansøgning om tilladelse til at aflede spildevandet til det offentlige kloaksystem. Ansøgningen skal indsendes til Høje-Taastrup Kommunes Teknik- og Miljøcenter. Ved nyetablering skal der også meddeles byggetilladelse. På grundlag af ansøgningen vil der som udgangspunkt blive meddelt en tilslutningstilladelse med vilkår vedrørende etablering, drift og vedligeholdelse af udskilleranlægget.

¹ A,B,C-stoffer klassificeres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006