

fremstillet i pladestål, støbejern, beton eller plast.

Generelt

1. En udskilleranlæg er i princippet bygget op omkring et eller flere gulvafløb efterfulgt af et tilstrækkeligt stort dimensioneret slamfang og en gravitationsudskiller for vegetabilsk og animalsk olie og/eller fedt.
2. Indløbsrøret til slamfanget/udskiller skal have en hældning på min 20 ‰ og skal forbindes til slamfangets/udskillerens indløbsstuds.
3. Fedtudskillere samt tilløbs- og afløbsledninger skal ventileres på en sådan måde, at der ikke opstår lugtgener. Ventilationen skal udformes på en sådan måde, at ledningssystemet og udskilleren kan udluftes effektivt. Dette betyder, at ventilationsledningen regnet fra udskilleren ikke må være længere end ca. 15-20 m. Der må ikke være mere end ca. 3-4 retningsændringer inklusive retningsændringer på den stående ventilationsledning. Overgang mellem den stående og liggende ledning bør udføres med to styk 45° bøjninger med et lige stykke på min. 300 mm mellem eller en bøjning med stor radius. Ventilationsledningen bør anbringes således, at den har en højere indvendig temperatur end udskilleren. Er ledningen længere, eller har den flere retningsændringer, bør der også udføres separat ventilation af fedtudskilleren. Større fedtudskillere bør ligeledes udluftes separat. Dimensionen på ventilationsledningen for tilløbssystemer bør mindst svare til en indvendig diameter på 96 mm. Ventilationsledningen skal munde ud i det fri, og må ikke være til gene. Vakuumentiler må ikke anvendes, idet de kun giver adgang for lufttiltag til afløbssystemet.
4. Når udskilleren rent undtagelsesvis er anbragt inde i bygningen, må der i hvert enkelt tilfælde hos den stedlige myndighed indhentes godkendelse af det pågældende rums indretning, herunder adgangsforhold, belysning ventilation og frisklufttilførsel.
5. Installation af et pumpesystem foran udskilleren er ikke tilladt. Vi anbefaler at søge teknisk bistand.
6. Udløb fra toiletter installationer må ikke forbindes til udskilleren.
7. Alle installationsgenstande, der er forsynet med vandlås skal være tilgængelig for rensning.
8. Udskilleren skal være forsynet med tætte, fastholdte dæksler. Dækslerne skal være dimensioneret efter belastningsforholdene på det pågældende sted.

Installation

1. Kontrollér at slamfang/udskiller ikke er beskadiget ved modtagelsen.
2. Tegninger eller kataloget angiver mål på udskilleren.
3. Anlægget installeres på et plant fundament f.eks. af beton
4. Et slamfang/udskiller, der ikke har en flad bund, skal understøttes af f.eks. et betonfundament for at sikre, at toppen af slamfanget/udskilleren er vandret.
5. Hvis man installerer et slamfang, skal dette indbygges foran udskilleren. Her gælder samme forskrifter som for udskilleren.
6. Fedtudskillere må ikke anbringes for tæt på vaske og opvaskemaskiner eller andre installationer, hvorfra der tilføres varmt spildevand, som forhindrer at fedtet udskilles.
7. Rummet hvori udskilleren er installeret skal have lette adgangsforhold for servicepersonale (slamsugerfirma).
8. Rummet skal være isoleret fra den øvrige bygning og rummet skal være tilstrækkeligt ventileret (mekanisk ventilation). Der skal i rummet være gulvafløb, samt vandforsyning, gerne varmt og koldt vand.
9. Der må ikke opbevares og/eller tilberedes fødevarer i det lokale, hvor fedtudskilleren er placeret.
10. Husk at fjerne alle fremmedlegemer f.eks. værktøj, rester af betonmørtel, klude etc.
11. Ved ekstern tømning og spuling tilsluttes spuledysen det varme vand og monteres med kontraventil og rørfbryder. Spuledysen kan enten styres manuelt med f.eks. en kuglehane eller automatisk med en magnetventil, der aktiveres ved impuls fra f.eks. tømning. Magnetventilen kan indstilles, så der kan efterfyldes med vand inden den lukker.
12. Eventuelle ubenyttede studse skal afproppes.

fremstillet i pladestål, støbejern, beton eller plast.

Denne vejledning skal opbevares hos den ansvarlige for drift og vedligeholdelse af udskilleranlægget

1. Før ibrugtagning og efter hver tømning, skal udskilleren fyldes med vand. Eventuelle ventiler, der er tilsluttet anlægget skal være åbne. Når der kommer vand ud af udløbet er udskilleren klar til drift.
2. Regelmæssig inspektion af udluftningsrøret er nødvendigt. Udluftningsrøret skal bl.a. forhindre, at et undertryk på udløbssiden kan suge indholdet af udskilleren ud i kloaksystemet.
3. Slamfang skal tømmes regelmæssigt og tømmes samtidigt med at udskilleren tømmes. Dækslerne skal løftes af og tømningen kan f.eks. ske med en slamsuger. Slammet skal suges bort når slamfanget er halvt fuld.
4. Sugelange og andet materiel, der anvendes til tømning af anlægget, skal være af et materiale, der ikke beskadiger den indvendige beskyttelse (coatning). Sugespidsen bør være beskyttet af et blødt materiale (gummi).
5. Rengøringsintervaller skal tilrettelægges således at anlæggets opsamlingsvolumen ikke overskides. Såfremt der ikke p.g.a. forordninger eller specielle forhold er truffet andre foranstaltninger, bør slamfang og fedtudskillere bundtømmes, rengøres og genopfyldes med frisk vand hver 14. dag, dog mindst 1 gang om måneden.
6. Fedtudskillere ved slagterier og lignende bør tømmes mindst en gang ugentligt. Under alle omstændigheder bør tømning ske, når det udskilte lag er 13 cm. tykt.
7. Vær omhyggelig med at alle gulv afløb og vandlåse, der har forbindelse til udskilleren, rengøres regelmæssigt og holdes væskefyldte.
8. Efter tømning og inspektion skal såvel slamfang som udskiller igen fyldes rent vand.
9. Dæksel, dæksselfals og evt. pakninger rengøres. Dækslerne genmonteres og boltene krydsspændes for ikke at trække dækslerne skæve.
10. Afmontering eller fjernelse af dele, samt konstruktionsmæssig ændring af udskilleren er ikke tilladt.
11. Det er ikke tilladt at lade udskilte stoffer løbe ud i afløbssystemet.
12. Mindst een gang om året skal hele installationen rengøres grundigt - dette gælder også såvel tilløbsledninger som afløbsledninger, samt alt over vandspejl.
13. Den beskyttende overfladebehandling skal kontrolleres flere gange om året og skader skal omgående udbedres efter forskrifterne, hvis det skønnes nødvendigt. Dette er nødvendigt, da ikke beskyttet pladestål hurtigt tærer. Rekv. speciel maleransvisning.
14. Ved regelmæssig vedligeholdelse og servicering af udskiller og slamfang, skal gældende sikkerhedsregler iagttages.
15. Servicering og vedligeholdelse må kun foretages af faguddannet personale.

af nedgravede benzin- olie- og fedtudskillere**Hejsning.**

Der skal benytte godkendt hejseudstyr tilpasset den aktuelle udskillers vægt. Udskilleren skal løftets i løfteøjerne.

Transport.

Udskilleren skal under transport placeres og håndteres, således at overfladebehandlingen ikke skades. Placering på bil må være enten på et plant underlag uden skarpe kanter eller på trærammer. Udskilleren skal friholdes fra andre genstande på ladet. Fastgørelsen skal være med stropper eller med glat, jævn overflade (f.eks. nylon stropper). Kæder eller stålwire må ikke benyttes.

Oplagring.

Hvis det er nødvendigt at oplagre Udskilleren skal denne placeres på et jævnt underlag, som er frit for skarpe genstande, som kan skade udskillerens overfladebehandling. Udskilleren placeres på et område som er afspærret, således at påkørsel ikke kan forekomme.

Frostsikring.

Ved opbevaring om vinteren skal det sikres, at udskilleren ikke udsættes for påvirkning, som kan skade udskilleren inden dens endelige placering.

Planlægning.

Jordbundsforholdene kontrolleres og registreres. Disse vil være bestemmende for hvilket jordarbejde som er nødvendigt. Planlægningen må tage hensyn til allerede eksisterende installationer: afløb, vand, gas, el m.v.

Jordarbejde.

Der skal tages nødvendige forholdsregler for at sikre gruben mod at styrte sammen. Ved høj grundvandsspejl må der sørges for nødvendig grundvandssænkning med sugespyd. Udskilleren skal sikres for at hindre at denne bevæger sig efter indbygning. Udskilleren skal installeres på et vandret plan.

Det anbefales at beskytte coatede pladeudskillere med geotekstil.

Opfyldning.

For opnå nødvendig støtte og styrke skal der anvendes opfyldning uden skarpe kanter. Opfyldningen skal omslutte hele udskilleren. Type af opfyldningsmateriale er afhængig af jordbundsforholdene og Udskillerens overfladebehandling. Al fyldmateriale skal være ren, fri for is og organisk materiale, samt tunge genstande. Minimum egenvægt skal være 1500 kg/m³.

Anbefalet fyld:

Singles, ærter eller vasket grus. Materialet skal være ærteformet med størrelse 3 – 20 mm og mindre end 3 % af massen må være under korn 2,4 mm.

Skærver:

Materialet skal være i størrelse 3 – 20 mm og mindre end 3 % af massen må være under korn 2,4 mm.

Sand:

Sandet skal være af god kvalitet og mindre ned 8 % af massen må være under korn 0,75 mm og 3mm som max. Kornstørrelse.

Installation af fyldmassen.

Tilstrækkeligt med opfyldningsmateriale skal lægges i gruben før Udskilleren sænkes ned. Opfyldningsmateriale skal placeres forsigtigt omkring udskilleren. Entreprenøren skal sørge for at opfyldningsmaterialet er tilstrækkeligt komprimeret. Der skal være tilstrækkeligt opfyldningsmateriale over udskilleren.

Pejle-og tømmejournal.

PEJLE- OG TØMMEJOURNAL FOR FEDTUDSKILLERE OG SLAMFANG													
Virksomhed:													
Adresse:													
Opsamlingskapacitet:				Itr.				Opsamlingskapacitet:				Itr.	
Fedtlagstykkelse ved fuld udskiller:				cm				Slamlagstykkelse ved tømning:				cm	
Udskillerstørrelse:				Itr. og:				Slamfangsstørrelse:					
Udskillerfabrikat:													
Pejledato:	Fedtlag cm	Slamlag cm	Kontrol alarm	Dato tøm- ning	Firma	Ansvarlig	Pejledato:	Slamlag cm	Dato tømning	Firma	Ansvarlig		
Jan							Jan						
Feb							Feb						
Mar							Mar						
Apr							Apr						
Maj							Maj						
Jun							Jun						
Jul							Jul						
Aug							Aug						
Sep							Sep						
Okt							Okt						
Nov							Nov						
Dec							Dec						
Firmastempel													
<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollen gennemføres • Kontrollen skal gennemføres med målerstav • Tømning skal ske i ht. gældende regler • Ved årets udgang sendes pejlejournalen til teknisk forvaltning 													