

Drifts- og vedligeholdelsesinstruktion

Neutra Fedtudskilleranlæg

- udskilleranlæg efter DIN 4040 og EN 1825



Formål

Fedtudskilleranlægget har til opgave at udskille og opsamle animalsk og/eller vegetabilsk fedt og olie fra slagterier, storkøkkener, restauranter og lignende steder, hvor dette forekommer. Hvis ikke fedtet udskilles, vil det forårsage driftsforstyrrelser i kloaksystemet med blokering til følge.

Forudsætningen for at udskilningen kan foregå optimalt er, at anlægget overvåges, og tømning, rengøring og vedligeholdelse foretages regelmæssigt, alt efter anlæggets størrelse og belastning. Fedtudskilleren kan suppleres med et sandfang til indbygning før udskiller.

Konstruktion

Udskilleren er en cirkulær eller rektangulær beholder af præfabrikeret beton. Tilløbet er placeret foroven i beholderen og er forsynet med en tilløbskonstruktion med det formål, at berolige vandstrømmen. Afløbet er placeret diametralt modsat indløb, og konstrueret som et dykket afløb.

Funktion

Blandingen vand/fedt ledes til udskilleren gennem den specielle tilløbskonstruktion, hvorved der sker en mindre beroligelse af vandstrømmen. Samtidig forøges flydetværsnittet og vandstrømmen beroliges yderligere, hvorved de lettere stoffer som fedt og olie stiger til overfladen og tilbageholdes her, mens det nu rensede vand fortsætter ud gennem det dykkede afløb. En overfyldning af udskilleren, forhindres ved regelmæssig overvågning, tømning og vedligeholdelse.

Før idriftsætning

- Udskiller rengøres
- Udskiller fyldes med rent vand
- Anlæg driftsklar

Drift

Til udskilleranlægget må kun tilledes olie og fedtholdigt vand, hvorfra olie/fedt kan udskilles, som følge af vægtyldeforskel.

VIGTIGT - Læses før brug

Drifts- og vedligeholdelsesinstruktion

Neutra Fedtudskilleranlæg

- udskilleranlæg efter DIN 4040 og EN 1825

Vedligeholdelse

Fedtudskilleren skal tømmes for opsamlet olie/fedt efter behov, men således, at opsamlingsvolumet ikke overskrides og funktionen derved afbrydes. Såfremt ikke andet er bestemt gennem kommunale bestemmelser, skal udskilleren tømmes så vidt muligt hver 14. dag, dog bør den tømmes mindst 1 gang pr. måned. **Efter tømning rengøres udskilleren, hvorefter den fyldes med rent vand**, og udskilleren er atter klar til drift. Eventuelt sandfang tømmes efter behov, dog mindst 2 gange pr. år.

Driftsjournal

Som hjælperedskab, kan det være formålstjenligt at føre en driftsjournal over udskilleranlægget. Ved hjælp af denne kan der blandt andet opnås mere nøjagtige tømningstærvaller. Nedennævnte kan for eksempel noteres i en driftsjournal:

- Dato for kontrol af udskiller
- Dato for tømning af udskiller
- Kvittering for tømning
- Mængde af fedt/olie fra udskiller

Øvrigt

Tømning og fjernelse af fedt og olie fra fedtudskilleranlægget bør foretages af autoriseret firma, eller eget specialuddannet mandskab. Arbejdstilsynets regler for arbejdet indenfor dette område bør følges.