

Drifts- og vedligeholdelsesinstruktion

NeutraRho

Fedtudskilleranlæg til indendørs opstilling
efter DIN 4040/prEN 1825-1



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. Fedtet skal udskilles, ellers 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 er forsynet med et integreret sandfang.

Konstruktion

Fedtudskilleranlæg med integreret slamfang udført i kunststof (PE). Tilløb til udskiller er forsynet med preplade. Afløbet er placeret diametralt modsat indløb, og konstrueret som et dykket afløb.

Funktion

Blandingen vand/fedt ledes til udskilleranlægget. På grund af preplade ved indløb vendes vandstrømmen, og faste partikler ledes mod bunden, hvor de tilbageholdes. 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 indbygning af et alarmanlæg, eller ved regelmæssig overvågning, tømning og vedligeholdelse.

Før idriftssætning

1. Udskiller rengøres
2. Udskiller fyldes med rent vand
3. Anlæg driftsklar

Drift

Til udskilleranlægget må kun tilledes fedtholdigt vand, hvorfra fedt kan udskilles, som følge af vægtfyldforskell.

Vedligeholdelse

Fedtudskilleren skal tømmes for opsamlet fedt efter behov, men sådan, at opsamlingsvolumet ikke overskrideres og funktionen derved afbrydes.

Hvis ikke andet er bestemt gennem offentlige instanser, 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. Sandfanget tømmes efter behov, dog mindst 2 gange pr. år.

Hvis udskilleren tømmes med sugeledning fra gadeniveau, skal dækslet aftages før tømning påbegyndes.

Udskillere udført med påfyldningstragt

For at undgå lugtgener skal vandlås ved påfyldningstragten altid være fyldt op. Som alternativ kan påfyldningsrøret tilproppes.

Driftsjournal

Det kan være en hjælp at føre en driftsjournal over udskilleranlægget. Ved hjælp af denne kan der bl. a. opnås mere nøjagtige tømningintervaller. For eksempel kan nedenstående noteres i en driftsjournal:

- Dato for kontrol af udskiller
- Dato for tømning af udskiller
- Kvittering for tømning
- Mængde af fedt fra udskiller
- Alarmkontrol af eventuelt alarmanlæg

Øvrigt

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