

Information om installation

– Dimensionering

Den fettavskiljare som installeras ska vara utformad enligt standarden SS-EN 1825-1 och den ska vara dimensionerad enligt standarden SS-EN 1825-2. Enligt Europastandarden finns det 2 beräkningsmetoder för att dimensionera fettavskiljare. Verksamhetskalkylen- Utgår från typen av verksamhet, antalet måltider och verksamhetstiden under en dag. Sannolikhetskalkylen utgår från de installationer som ska gå till fettavskiljaren, diskmaskin, kokgryta etc. Den metoden med största flödet blir dimensionerade för fettavskiljaren. Max vattenflödet får inte överstiga fettavskiljarens kapacitet. Till avskiljaren ska verksamhetens vaskar, diskmaskiner och golvbrunnar anslutas. Övriga avlopp som t.ex. toalettavloppsvatten får inte anslutas till avskiljaren.

– Placering och konstruktion

- Fettavskiljaren ska placeras efter leverantörens rekommendationer.
- Om fettavskiljaren grävs ner är det viktigt den förankras i en bottenplatta så att den inte trycks upp, vilket kan orsaka skador på bland annat in- och utlopp.
- Fettförande ledningar bör luta minst 2 %. 90-gradiga riktningsförändringar på rören ska ske via två 45-gradiga böjar med minst 250mm mellan de 45-gradiga vinklarna.
- Ett lodrätt inlopp direkt in i avskiljaren ska undvikas, eftersom turbulens då lätt uppkommer och stör funktionen. Det ska finnas en skärm som dämpar det inkommande flödet och förhindrar turbulensen.
- Inloppets ledning direkt in i avskiljaren ska ha en viloperiod. Dm på ledningen x10 utgör längden i mm av viloperioden. Detta för att förhindra ett högt flöde in i avskiljaren samt undvika att avskiljarens funktion störs av turbulens.
- Spillvatten från wc får inte kopplas till fettavskiljaren.
- Pumpning till en fettavskiljare bör aldrig utföras. Om pumpning krävs bör anläggningen planeras så att pumpningen sker efter avskiljaren.
- För att förhindra dålig lukt, avlagringar och rötningsprocesser måste fettavskiljaren samt till- och utloppsledningarna ha tillräcklig luftning. Ventilationsrören måste vara raka, annars uppstår vattenlås av kondensvatten och ventilationen fungerar inte. Luftning får inte ske via byggnaders ventilationssystem.
- Vid placering inomhus ska luftledningarna dras inom byggnaden för att en så kallad "skorstenseffekt" ska kunna uppstå. Detta är nödvändigt för att ventilationen ska fungera korrekt.
- Fettavskiljaren ska placeras så att den är lätt att komma åt vid rengöring och tömning.

- Fettavskiljaren ska ha lukt täta lock och låsbara lock. Locken ska vara placerade så att alla delar av fettavskiljaren går att inspektera och så att tömning kan utföras på ett korrekt sätt i både slam- och fettavskiljardelen. I nära anslutning till fettavskiljaren ska det finnas varmvatten och slang för renspolning av avskiljaren. Det ska också finnas möjlighet till påfyllning av fettavskiljaren på fastigheten. Om fettavskiljaren står inomhus ska det även finnas golvvavlopp.
- Det ska finnas möjlighet till provtagning på utgående vatten helst i en spolbrunn efter avskiljaren.
- Om fettavskiljaren är placerad utomhus ska marken runt fettavskiljaren vara hårdgjord för att underlätta öppning av locket vid tömning. Locket ska vara försett med texten "fettavskiljare".
- Avståndet mellan uppställningsplatsen för tömningsfordon och fettavskiljaren alternativ koppling till fast sugledning får inte överstiga 10 meter. Sugslangar ska inte behöva dras över trottoar eller liknande där människor kan skadas av "rörlig slang".
- Om det krävs tillstånd för att stanna på uppställningsplatsen så är det fastighetsägarens ansvar att ansöka om att bekosta detta.

– Särskilda krav vid placering inomhus.

- Fettavskiljaren ska placeras i separat utrymme väl avskilt från hantering och förvaring av livsmedel för att undvika hygieniska olägenheter. Avskiljaren ska placeras så att sugslangar och annan utrustning som krävs vid tömningen inte behöver dras genom utrymmen där livsmedel bereds eller förvaras. Tömningspersonalen får inte heller gå genom sådana utrymmen.
- Utrymmet ska ha god ventilation och vara försett med undertrycksventilation.
- Om tömning sker via fast sugledning ska inkopplingsanordningen vara märkt med texten "fettavskiljare".
- God belysning vid avskiljaren är nödvändigt för att kunna utföra ett bra arbete.

För tömningspersonalens säkerhet ska en lämplig ställning finnas att stå på vid besökstillfället om avskiljaren är hög eller placerad på ett högt underlag.