

 Göteborgs Stad Lokalförvaltningen	Dokumentansvarig Jörgen Bruce	Fastställare Marta Peterson	Fastställt 2021-01-30
--	---	---------------------------------------	---------------------------------

Tekniska krav och anvisningar

Rörsystem Principer för fettavskiljare och spillvattensystem från storkök

Dokumentet gäller för följande verksamheter:

Förskola, Grundskola, Gymnasieskola, Äldreboende

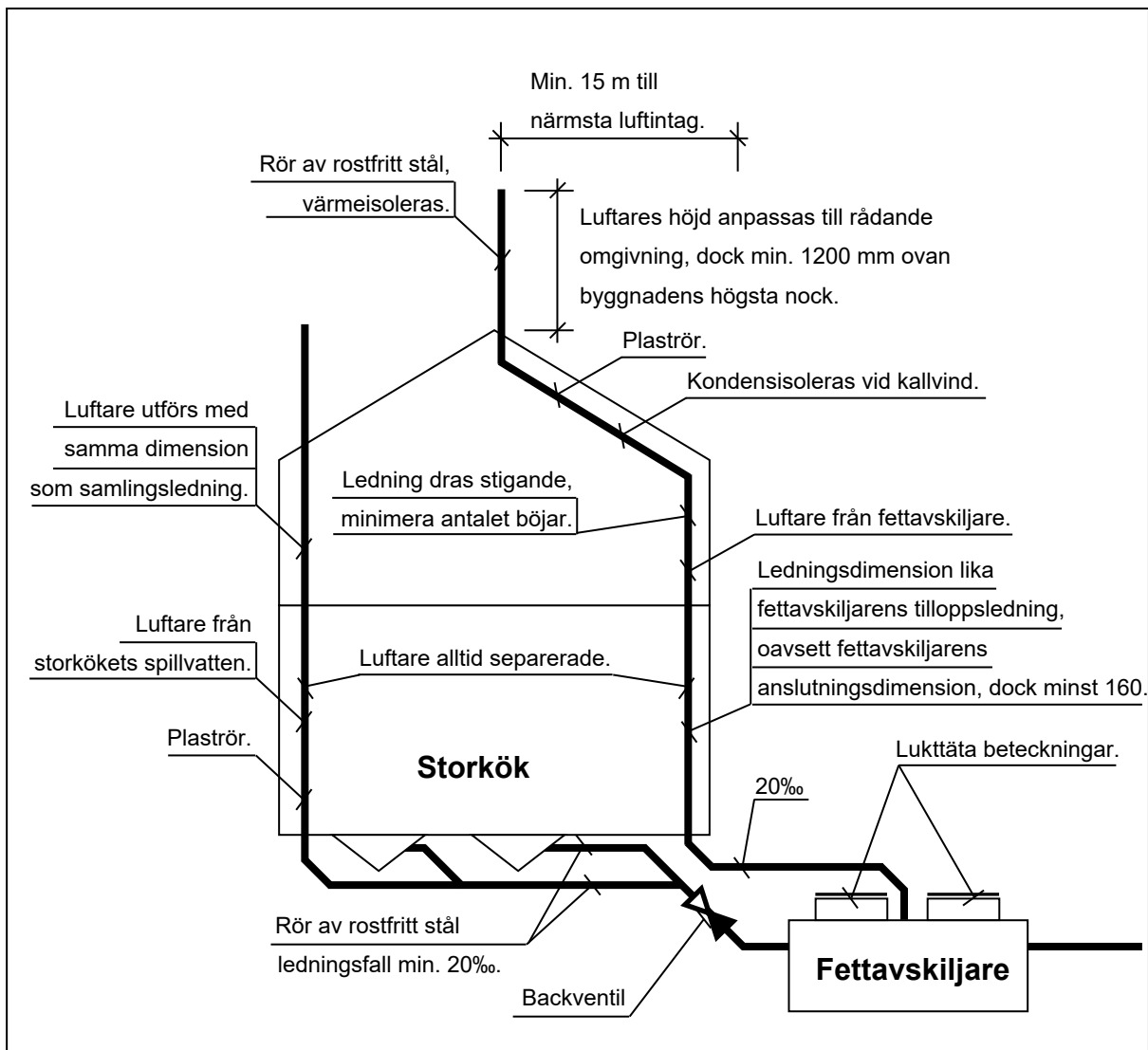
Dokumentet gäller för:

Nybyggnad



Allmänt

Fettavskiljare installeras enligt Kretslopp och vattens allmänna bestämmelser ABVA 2017
Figur 1. Principer för fettavskiljare och spillvattensystem från storkök.



Systemuppbyggnad

Spillvattenluftare från fettavskiljare ska dras i uppvärmda utrymmen.

Vid förberedelse för eventuell framtida fettavskiljare ska luftare från fettavskiljare förberedas hela vägen från tänkt placering av fettavskiljare till yttertak.

Vid övergång från vertikal till horisontell spillvattenledning får inte kort 90-graders böj användas. Använd antingen lång 90-graders böj, alternativt två 45-graders böjar i serie.

 Göteborgs Stad Lokalförvaltningen	Dokumentansvarig Jörgen Bruce	Fastställare Marta Peterson	Fastställt 2021-01-30
---	---	---------------------------------------	---------------------------------

Rörmaterial

Samtliga spillvattenledningar inom storkök utförs med rör av rostfritt stål SS 2333 (EN 1.4301). Spillvattenledningar mellan storkök och fettavskiljare i mark utförs med rostfritt syrafast stål SS 2348 (EN 1.4404). Gummipackningar i rörsystemet utförs av EPDM.

Spillvattenluftare från fettavskiljare utförs av plaströr. Genomföring och utvändig del av rörledning utförs av rör av rostfritt syrafast stål SS 2348 (EN 1.4404).

Beakta brand- och ljudkrav vid val av material för luftare.

Platsutrustning

Fettavskiljare

Vid dimensionering av fettavskiljares nominella storlek gäller följande dimensioneringsförutsättningar:

- Beräkningsmetod: Schablonmetoden enligt bilaga A.2 i SS-EN-1825-2.
- Typ av storkök: Sjukhus.
- Drifftid storkök i skolor: Min. 6 timmar.
- Drifftid storkök i äldreboende: Enligt verksamheten.

Beakta fettavskiljares placering på tomten med avseende på tömning.

Fettavskiljare ska utföras och placeras så att problem med lukt inte uppstår.

Utomhusplacerade fettavskiljare ska alltid eftersträvas. Ledning mellan fettavskiljare och kök får vara maximalt 15 meter.

Fettavskiljare skall utföras liggande med två inspektionsbrunnar för att inspektera inlopp och utlopp.

Fettavskiljare ska vara försedd med provtagningsbrunn på utloppssidan.

Fettavskiljares beteckningar ska vara körbara, låsbara och lukttäta, typ ACO Atlas 700 eller likvärdig.

Fettavskiljares beteckningar ska vara märkta "AVSKILJARE".

Fettavskiljare ska före drifttagandet vara fylld med vatten upp till utloppsledningen.

Larm och tomrör för larm till fettavskiljare ska inte installeras.

Backventil i spillvattenledningar

- Backventil ska vara gastät (d.v.s. backventiler ska både förhindra flöde i fel riktning samt luktvandring av till exempel svavelväte från fettavskiljare).
- Backventil skall vara rens-, inspekter- och uttagbar.
- Backventil skall vara enkel att spola ren.
- Backventilen skall gå att lyfta upp från markytan via servicebrunn.