

FDV - Drift og vedlikehold

Østraadt Rør Gruppen - fettutskiller i henhold til NS-EN 1825-1.

Anvendelse

Fettutskiller benyttes for tilbakeholdelse av fett fra næringsmiddelindustrien, storkjøkken, sykehus og lignende industrier hvor høye konsentrasjoner av fett kan forekomme.

Generelt

Fettutskiller leveres med ferdig montert utrustning i henhold til produktblad.
Se side 7 og 8.

Lagring Underlaget

Må være plant og stabilt og ha tilstrekkelig bæreevne.

Løfting/håndtering

Betong elementer er utstyrt med løfteanker.
Løfteutstyr foreskrevet av leverandør skal benyttes.
Se også Østraadt Rør Gruppens leggeanvisning.

Montering/legging

Monteres som kum. tilpasset krav fra NS-3420-U:2016 og SVV håndbok N200

Destruksjon

Betongavfall kan normalt deponeres på vanlig godkjent søppelfyllinger.
Eller, gjenbrukes til fyllmasse om armering fjernes.

Materialer

Fettutskilleren er laget i betong og tilfredsstiller NS-EN 3139 samt NS-EN 858-1 og har skjøter som tilfredsstiller Norsk standard. Utskilleren avsluttes på terrengoverflaten med kjegle eller topplate.
Kumlukk og ramme er med.
Lokket er merket «utskiller» samt lokkets klasse i henhold til NS-EN 124.
Kumlukk som benyttes inne i bygninger skal ha «lukt-tette» lokk.
Kummen leveres med 2stk forsheda F-910 NBR pakninger for tilknytning av inn og utløpsrør.
Inn og utløpsskjermene er montert fra fabrikk.

Monteringsveiledning

Utgraving utføres alltid etter krav fra NS 3420-u:2016 og SVV håndbok N200

Utskilleren må stå vater.

Anbefales at sidefylling skjer lagvis med komprimering.

Fettutskilleren skal plasseres frostfritt og eller beskyttes med isolasjon for å ivareta funksjonen vinterstid.

Fettutskilleren skal plasseres nær kilden og innløpsrøret skal ha fall på minimum 2 %.

Inkluderer leveransen en ekstern prøvepumpe, installeres denne etter samme krav som fettutskilleren.

Vurder om det skal legges trekkerør for alarm, se punkt: **Alarm**.

Tekniske data

NS Volum	DN	Inn/utløp	Innløpskote	Utløpskote	Bunnkote
liter/sek	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
4	1200	110	1120	1080	0
7	1600	160	1360	1260	0
10	2000	160	1310	1210	0
15	2500	200	1930	1830	0

Sandfang

I følge NS-EN 1825-1, punkt 5.5.1. skal avløpsvannet tilføres gjennom sandfang.

Sandfang kan være innvendige utslagsvasker hvor det er montert inn kvern, og det som er kvernet blir ledet ned i oppsamlings-kasse.

Alarm

Oljeutskilleren er som standard utrustet med alarm.

I planleggingsfasen avdekkes det om alarm ønskes, og om eventuelt kommunen krever det.

Husk å legge ned trekkerør i bakken, fra utskiller til teknisk rom/bygg hvis det skal brukes alarm.

Det kan uansett være smart å legge trekkerør, så er det klart hvis det skulle komme et framtidig krav om alarm.

Montering av alarm

Skal utføres av autorisert elektrobedrift.

Følerkabelen kan festes i kjeglen eller topplaten.

Innfestingen utføres slik at føleren henger fritt og i rett høyde.

Føleren monteres slik at undersiden av føleren når 15 cm under væskeoverflaten etter at den er fylt med vann.

Bruk ellers monteringsveiledningen som følger med i esken fra Micro Matic.

Det gjelder også utførelsen av de elektriske tilkoblinger av strøm og følere til alarmenheten

Dersom alarmen skal tilkobles SD-anlegg, må det legges en egen kabel for dette.

Spørsmål knyttet til installasjon av Micro Matic, rettes direkte til Micro Matic, 66775750

Ventilasjon.

Fettutskillerens inn og utløpsrør skal være tilstrekkelig ventilert.

Innløpsrøret kan utstyres med et grenrør for tilkobling av et ventilasjonsrør som føres over tak (avstanden til utskilleren bør ikke overskride 10m).

Grenrør oppstrøms fettutskilleren som er lengre en 5 meter skal tilkobles ventilasjonsrøret.

Dersom inn og utløpsrør ikke er knyttet til luftet rørsystem, må fettutskilleren luftes separat.

Driftsveiledning

Igangsetting

Før en setter fettutskilleren i gang, så må den fylles med vann.

Vannstanden er nivået ved utløpet.

Hvis det er montert alarm, skal den prøves i henhold til alarm leverandørens anvisninger.

Tømming

Fettutskilleren skal tømmes når fettlaget er 100-150mm tykt. Tømmefrekvens vil være variabel avhengig av virksomhetens art. Enkelte kommuner har bestemte krav til et minimum antall tømminger per år (f.eks. Oslo kommune, minst 4 ganger per år).

Alarmen vil utløse ved 15 cm fettlag.

Tømmefirma må være godkjent, og bruke godkjent utstyr for å kunne ha drift og vedlikeholdsavtale med eieren av slike anlegg.

Hvordan tømme fettutskilleren?

1. Åpne lokket.
2. Sug utskilleren fullstendig tom.
3. Spyl fettutskilleren ren innvendig med spyleslange fra suge/tømmebil.
4. Bruk varmtvann om det er behov for det.
5. Sug opp spylevannet.
6. Fyll fettutskilleren med vann.
7. Tørk av/vask føleren med mildt såpevann, og påse at den er i rett høyde.
8. Sett lokket på plass.

Dersom sandfang er tilknyttet utskilleren, så er det samme prosedyre for den også.

Viktig ved montering av kjepler eller topp-plater.

Det er laget en **BLÅ** strek på bunn-delen og på kjeplen/topp-platen.

Strekene **MÅ** ligge overfor hverandre. Ved å montere slik, så slipper en feilmontasje.



Bilde innvendig med delene montert. Materiale er i rustfritt stål.



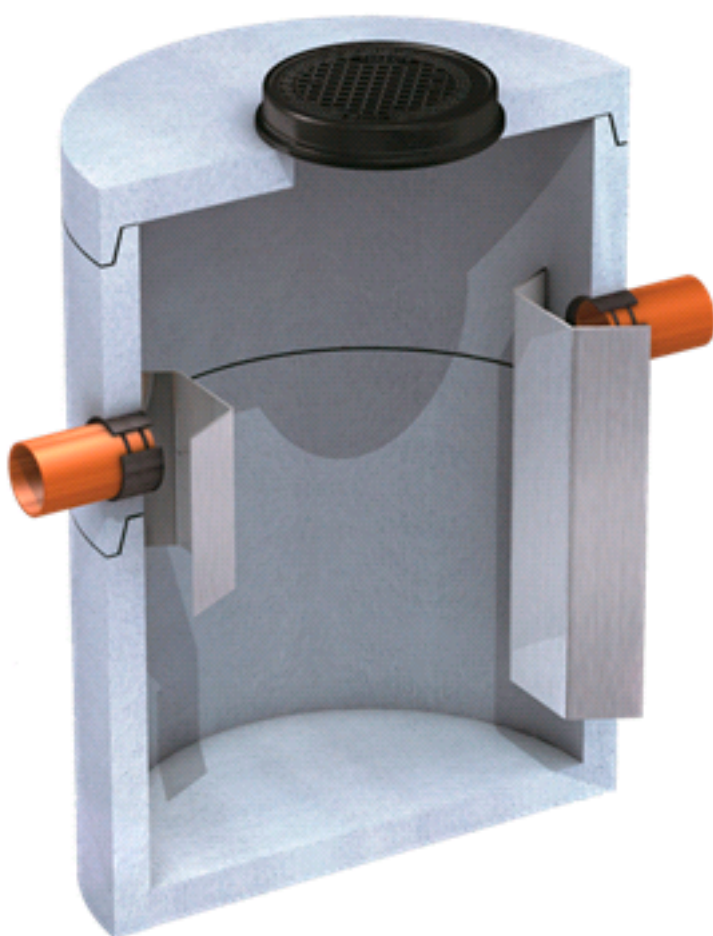


Hvordan merking ser ut på en fettutskiller.



Fettutskiller

ØSTRAADT RØR GRUPPEN



FETTUTSKILLER

ØSTRAADT RØR AS
Svilandsveien 92
4338 Sandnes

Tlf 51 97 16 00

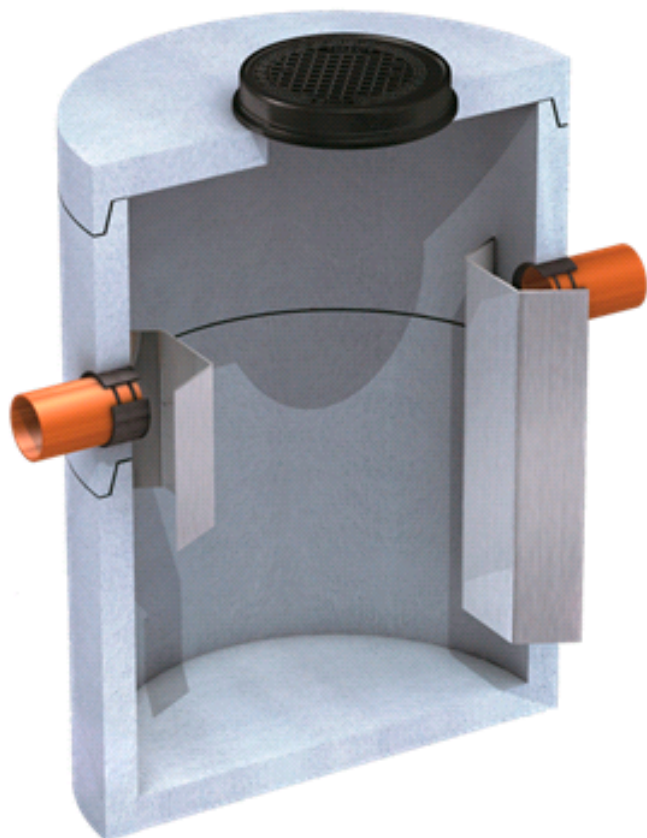
ØSTRAADT ØST AS
Avd. Gjøvik
Cellulosevegen 18
2827 Hunndalen
Tlf 47 47 31 90

ØSTRAADT ØST AS
Avd. Skedsmo
Vestvollveien 16-30
2019 Skedsmokorset
Tlf 47 77 63 60

ØSTRAADT ØST AS
Avd. Sandvika
Industriveien 46-48
1337 Sandvika
Tlf 66 77 79 08

NORSK BETONG AS
Lillevahrskogen 10
3160 Stokke
Tlf 33 36 37 80

SKARPNES RØR AS
Skarpnestangen 3
4823 Nedenes
Tlf 37 06 29 99



FETTUTSKILLER

ØSTRAADT RØR GRUPPEN har nå kommet på markedet med fettutskiller i henhold til NS-EN 1825-1. Fettutskilleren er tilgjengelig fra og med kapasiteter 4 liter per sekund opp til 15 liter per sekund.

Bruken av fettutskiller ligger litt i navnet; Formålet er å skille ut fett fra gråvannet. Utskilleren brukes vanligvis i forbindelse med kantiner, restauranter og større kjøkkenløsninger.

Fettutskilleren fra Østraadt Rør Gruppen har flere fordeler mot tradisjonelle løsninger:

- Utskilleren leveres med Ø650mm lokk og ramme plassert rett over utløpet. Dette gir enklere adkomst for vedlikehold og tømming.
- Alt innvendig utsyr i kummen leveres ferdig montert. Det er bare å koble rørene i pakningene som allerede står i kummen. Dette gir en enkel og hurtig montering av utskilleren.
- Betongens tyngde og styrke gjør at det er liten fare for oppdrift, samt at det er uproblematisk å plassere den i trafikkerte områder.
- Kummen markeres slik at lysåpningen alltid vil være rett over utløpsskjermen. Dette gjør det enkelt å komme til for prøvetakning.