



Drift og vedlikehold

Basal fettutskiller

I henhold til NS-EN 1825-1.

Anvendelse

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

Generelt

Betorens fettutskiller leveres normalt med ferdigmontert utrustning i henhold til produktblad. Fettutskiller NS 15 og 25 monteres på stedet, se monteringsveiledning.

Lagring	Underlaget må være plant og stabilt og ha tilstrekkelig bæreevne.
Løfting/håndtering	Kumelementer er utstyrt med løfteanker. Løfteutstyr foreskrevet av leverandøren skal benyttes. Se også BASAL Leggeanvisning.
Montering/legging	Se BASAL Leggeanvisning
Destruksjon	Betongavfall kan normalt deponeres på vanlig godkjent søppelfylling, eller gjenbrukes til fyllmasser dersom armering fjernes.

Materialer

Basal utskillere er laget i betong og tilfredsstiller NS-EN 3139 samt NS-EN-858-1 og har skjøter som tilfredsstiller BASAL standard. Utskilleren avsluttes på terrengoverflaten med kjele eller topplate.

Kumlukk og ramme er med i leveranse. Lokket er merket "Utskiller" samt lokkets klasse i henhold til NS-EN 124. Kumlukk som benyttes i bygninger skal ha «lukttette» lukk.

Kummen leveres med 2 stykk forsheda F-910 NBR borepakning for tilknytting av inn og utløpsrør. Inn og utløpsskjerm er produsert i syrefast stål.

1. Monteringsveiledning

Utgraving utføres på samme måte som for kummer. Fundament skal minimum være 150 mm og grus/singel ikke grovere enn 53 mm. Utskilleren må stå i vater. Det anbefales at sidefyllingen skjer lagvis og med komprimering. For nærmere beskrivelse se BASAL leggeanvisning.

Fettutskilleren skal plasseres frostfritt og eller beskyttes med isolasjon for å opprettholde funksjon vinterstid.

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

Sandfang:

I følge NS-EN 1825-1, punkt 5.5.1, skal avløpsvannet tilføres fettutskilleren via et sandfang.

Alarm

Dersom følerkabelen til alarmen må skjøtes skal sløyfemotstanden ikke overskride 20 ohm. Benytt 2x1mm² kabel uten skjerm. Følerkabelen må ikke legges parallelt med kabler som kan indusere signaler/støy på følersignalet.

Ventilasjon

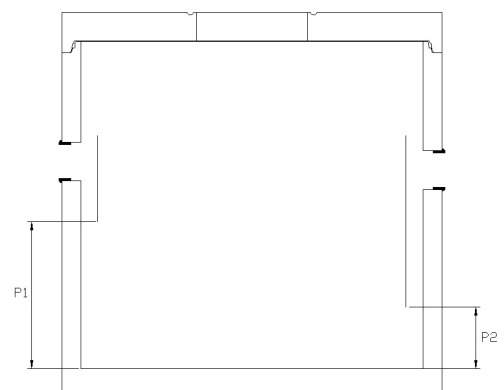
Fettutskillerens inn- og utløpsrør skal være tilstrekkelig ventilert. Innløpsrøret kan utstyres med et grenrør for tilkobling av et ventilasjonsrør som føres over tak (avstanden til utskilleren bør ikke overskride 10 meter). Grenrør oppstrøms fettutskilleren som er lengre enn 5 meter skal tilkobles ventilasjonsrøret.

Montering på stedet

Fettutskiller NS 15 og 25 monteres på stedet.

Montering av skjermplatene plasseres med følgende mål fra innvendig kumbunn:

Fettutskiller	P1 (mm)	P2 (mm)
NS 15	1030	460
NS 25	1020	670



2. Driftsveiledning

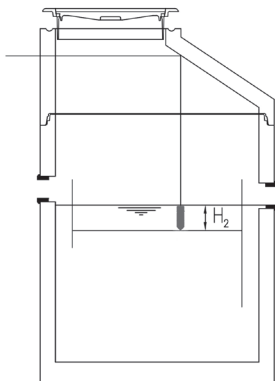
Igangsetting

Før igangsettelse skal fettutskilleren fylles med vann til vannstanden er i nivå med utløpet. Hvis der er montert alarm skal denne prøves iht alarmleverandørens anvisninger.

Tømming

Fettutskilleren skal tømmes når fettlaget er 100 – 150 mm tykt. For å unngå lukt bør fettutskilleren som minimum tømmes 1 gang per måned og helst hver 14 dag ifølge NS-EN 1825-2, om ikke annet er spesifisert. Fettutskilleren spyles spesielt i vannfasen og ved innløp- og utløpsskjerm. Det kan være nødvendig å spyle med varmt vann. Etter spyling suges vannet opp før fettutskilleren fylles med rent vann. Fettutskilleren bør minimum gjennomgå en grundig rengjøring en gang per år.

Dersom fettutskilleren er tilknyttet et sandfang skal sandfanget tømmes og rengjøres etter samme prosedyre som fettutskilleren.



Montering av Alarm

Følerkabelen kan festes i kjegla. Innfestingen utføres slik at føleren henger fritt og i ønsket høyde.

Avstand fra vannspeilet i utskilleren og til underkant av sjiktføleren er angitt i tabellen nedenfor, og tilsvarer en fyllingsgrad på 70 % av maksimalt lagringsvolum.

Fettutskiller Alarm ved 70 % av maks lagringsvolum

NS	H2 (mm)
2	186
4	186
7	223
10	186
15	410
25	410
2 - 350*	186
4 - 800*	186
7 - 1000*	223
* Leveres med integrert sandfang (oppgitt i liter)	