



**NORSK
MILJØSERVICE AS**
Vi holder miljøet rent

FETTUTSKILLERE

Greasly™ en del av ethvert bærekraftig kjøkken





SLAM → FETT → VANN →

GREASLY Horizontal modell

Drift av fettavskilleren

En løsning for restaurant og hotellbransjen

Typisk bruk av fettutskiller er behandling av avløpsvann som inneholder fett og matrester fra hoteller, restauranter, kafeteriaer og annen catering eller næringsmiddelvirksomhet. GREASLY vil, ved fjerning av fett, sterkt redusere grunnene til blokkerte avløp og hindre forurensning av kloakkrensaneanlegg. Det stilles stadig strengere krav til utslipp av avløpsvann, og Norsk Miljøservice hjelper deg å overholde de nye kravene. GREASLY har utviklet en serie fettutskillerer som er designet overensstemmelse med kravene i EN 1825-standarden. Fettutskilleren leveres som komplett anlegg, fullt utstyrt for den mest effektive behandlingen. Typiske separatorene er konstruert for å behandle avløpsstrømmer fra 1 til 25 l/s. GREASLY inneholder ingen bevegelige deler, og er derfor veldig pålitelig.

Optimal fettseparasjon

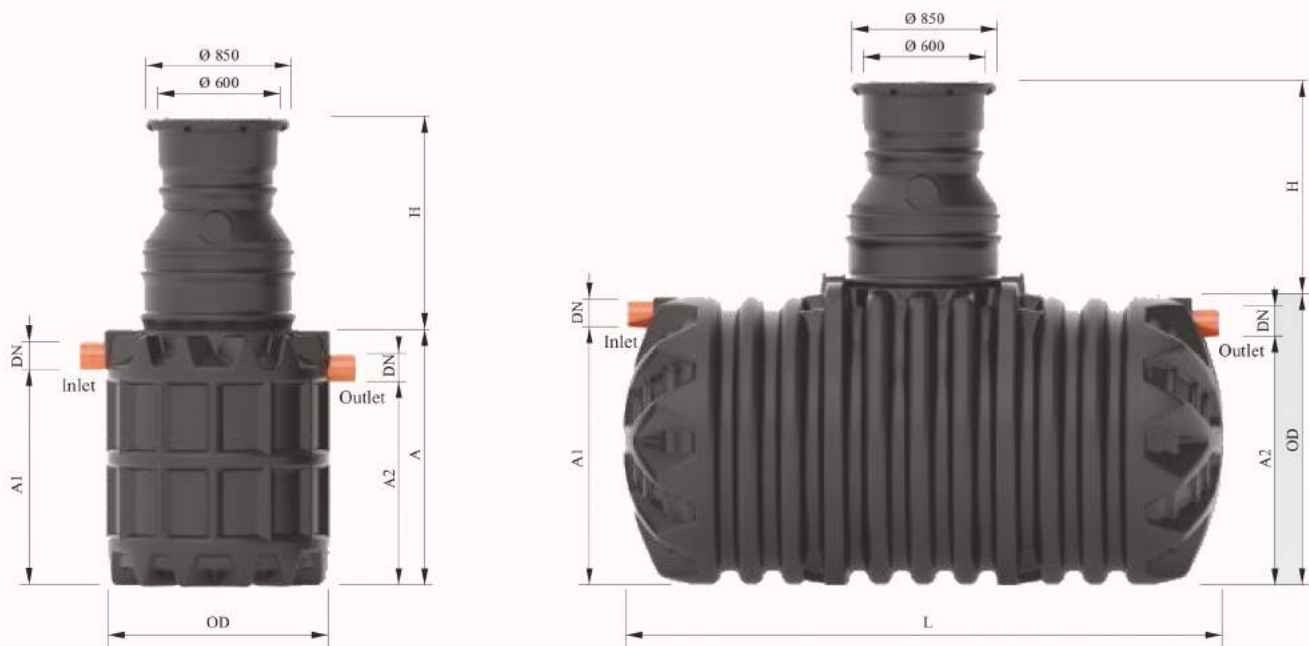
GREASLY er produsert av polyetylen materiale som er korrosjonsbestandig, lett å transportere og rask å installere. Stor stivhet i selve utskilleren oppnås på grunn av den avanserte utformingen og spesielle ribbeformet konstruksjonen. Den solide strukturen gjør det mulig å installere dypt i bakken uten betongforsterkninger. En slamfelle er integrert i bunnen av fettseparatoren. Innkommende fettete avløpsvann innføres i separatoren under vannoverflaten gjennom innløpsrøret. Når vann passerer horisontalt gjennom separatoren, blir fettpartikler, lettere enn vann, drevet oppover av tyngdekraften og akkumulert i oppsamlingsområdet på vannoverflaten. Samtidig samles faste stoffer og andre urenheter tyngre enn vann, i en slamfelle i bunnen av tanken. Behandlet vann tømmes gjennom utløpsrøret.

GREASLY kan utstyres med alarmsystem for fjernovervåking av akkumulert fett, slam og væskeniivå.

Alarmen gir operatøren mulighet til å gjøre korrigerende tiltak for å sikre sikker og økonomisk drift av separatorene. Systemet hindrer at fettforurensninger passerer gjennom separatoren og forurenser vannet, noe som kan føre til dyre bøter og opprydningskostnadene. Tidlig fjerning av akkumulert fett og slam reduserer også serviceavgiftene til separatoren.



Alarm modell LS-2



Type	Flow rate, l/s	A, mm	A1, mm	A2, mm	OD, mm	DN, mm	Weight, kg
Greasily-1	1	1260	990	920	860	110	82
Greasily-2	2	1500	1310	1240	1300	110	148
Greasily-4	4	2000	1810	1740	1300	110	187

Type	Flow rate, l/s	L, mm	A1, mm	A2, mm	OD, mm	DN, mm	Weight, kg
Greasily-7	7	2400	1200	1130	1450	160	249
Greasily-10	10	2500	1500	1430	1720	160	304
Greasily-15	15	3500	1450	1380	1720	200	413
Greasily-20	20	4500	1450	1380	1720	200	535
Greasily-25	25	5500	1450	1380	1720	200	711

H - height of the maintenance shaft (H=1 to 2.5 m depending on the installation depth).

GREASLY Vertikal modell

GREASLY Horizontal modell

Funksjoner og fordeler

- Solid konstruksjon på grunn av avansert design.
- Rask å installere siden ingen støping kreves.
- Integriert slamfelle.
- Lett å transportere på grunn av lav vekt.
- Teleskopisk vedlikeholdssjakt for justering av lokket i flukt med bakken (justeringsområde 200 mm).
- Integriert stige som gir enkel og sikker tilgang til tanken.

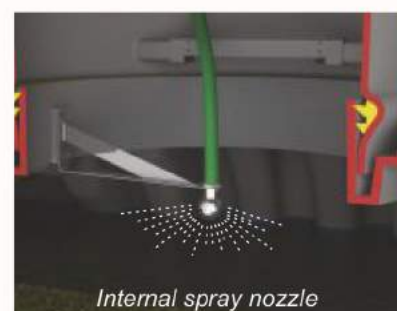
Godkjenninger

GREASLY ble utviklet i overensstemmelse med bestemmelsene i EN 1825 standarden. Fettutskilleren sørger for at restfettinnholdet er mindre enn 25 mg / l i avløpsvannet. Vanntettheten til separator tanken ble testet i praksis, også i henhold til standarden. Stabiliteten til separatorene mot jord og grunnvannstrykk ble designet ved hjelp av FEA-analyse og praktiske tester. På grunn av stor stivhet kan GREASLY monteres dypt i bakken uten betongforsterkninger. Overensstemmelsen med europeiske standarder gir Greasily en CE-merking. Videre ble GREASLY sine fettseparatorer i 2015 tildelt Årets Grønt Byggprodukt i Singapore.



Vedlikehold

GREASLY krever lite service, og begrenser seg til fjerning av akkumulert fett og slam ved hjelp av en vakuumbil. Etter tømning skal fettseparatorens indre overflater rengjøres med høytrykkspyler. Glatte overflater i tanker av polyetylen sikrer enkel og effektiv rengjøring. Som ekstrautstyr kan en spesiell sprøytedyse installeres for tankrensing og påfylling uten lokkåpning. GREASLY kan også utstyres med ekstraksjonsrør for praktisk avfallshåndtering. Tømmebilen kan koble seg til et eksternt rør på et lett tilgjengelig sted over bakken.



Nyhet!

For innendørs installasjon

Greasly-A er en ny fettutskiller, laget av polyethylene for frittstående installasjon innendørs.

Greasly-A er kompakte og holdbare enheter med lav vekt. Alle utskillerene er utstyrt med integrert slamfelle.

Problemfritt valg av vannretning

Symetrisk design av skroget, muliggjør inntak og uttak i begge retninger.

Tilkobling for ferskvann

Etter tømning skal fettutskilleren refylles med ferskvann. Vannlås sørger for luktfri påfylling

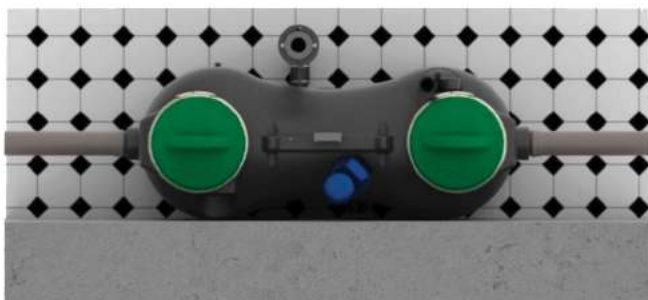


Inn og uttak kan installeres fra begge sider



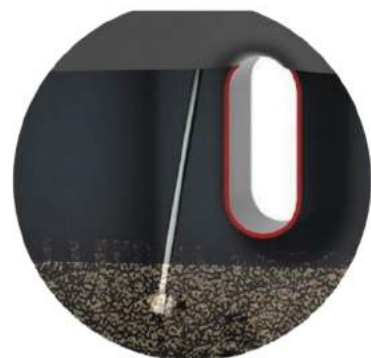
Plasseringsvennlig

Fettutskilleren betjenes og vedlikeholdes fra en side. Den kan derfor plasseres inntil en vegg. Tilbehør som inspeksjonsvindu, slampumpe ol, kan monteres på begge sider



Mikser

Før tømning, blir oppsamlet fett og slam mikset med vann for å forenkle tømning av fettutskilleren





Greasly-A passer gjennom hvilken som helst dør

Med sitt smale skrog (kun 700mm bred) kan fettutskilleren passere gjennom alle standard dører. Greasly-A er derfor et godt valg for installasjoner i rom med smal og vanskelig tilgang



Enkel montering og plassering

Innspeksjonsvindu

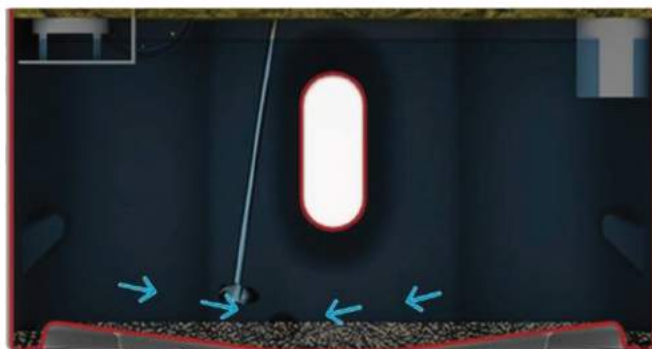
med visker sørger for enkelt tilsyn av fettnivået, uten å måtte åpne tanken



Greasly-A model

Komplett tømning av tanken

Bunnen av tanken heller inn mot midten. Slammet som samler seg i bunnen kan derfor enkelt fjernes fra det laveste punktet i fettutskilleren



Skrående bunn

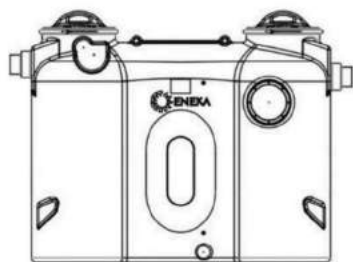
Helt lufttett

Tilkomstlukene på utskilleren har låseringer og pakninger som sørger for helt luktfri drift. Det er ingen behov for å åpne lukene for vedlikehold, siden fett og slam tømmes gjennom ekstraksjonsrøret eller med pumpe



Låsering med pakning

Greasly-A MODELLUTVALG



Model Prima

Modell Prima

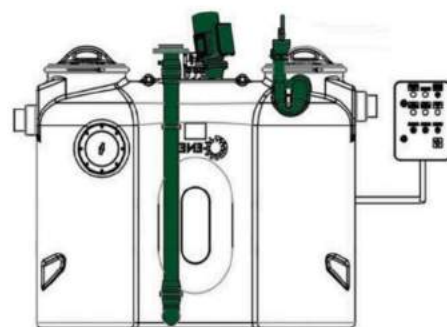
Basismodellen med inspeksjonsvindu. Prima kan monteres der lukt ikke påvirker omgivelsene, siden tilgangslukene må åpnes for fjerning av oppsamlet fett og slam

Tilbehør: Tilkoblingskrane for ferskvann

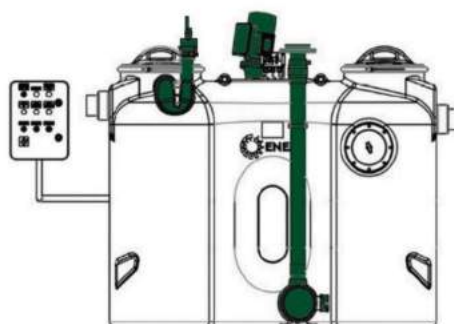
Modell Mix-M med Mikser og Uttreksrør

Fettalarmen varsler om maksnivået for oppsamlet fett er nådd. Før tømning, blander mikseren fett, vann og slam. Et eget uttreksrør med flenskobling muliggjør tømning med vakumbil. Etter tømning fylles tanken med rent vann, renses med mikseren, tømmes og fylles igjen.

Tilbehør: Mikser med manuell kontroll, Tilkoblingskrane for vann med stengeventil



Model Mix-M

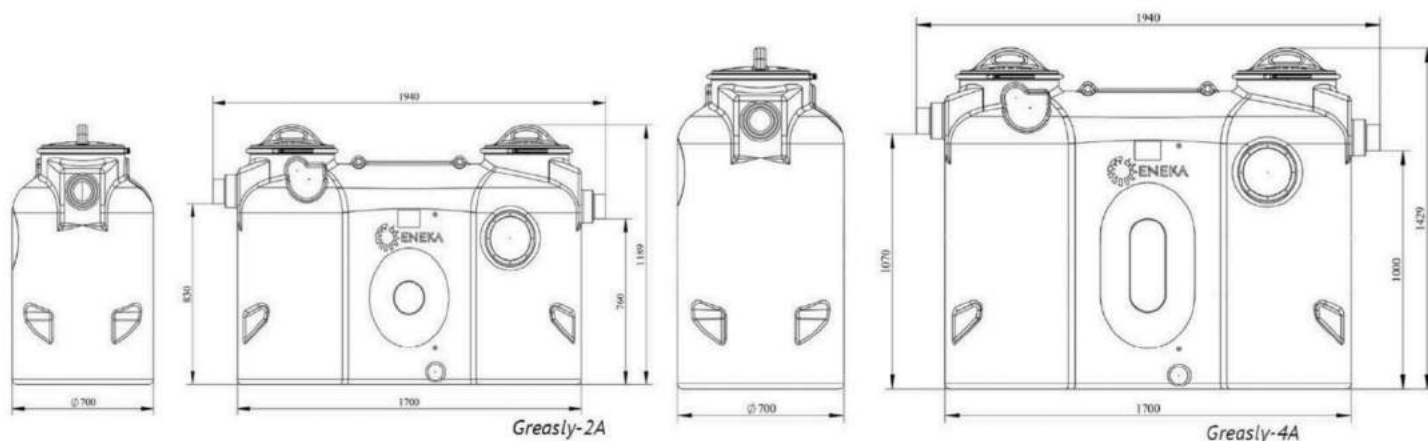


Model Pump-T

Modell Pump-T med mikser og avfallspumpe

Fettalarmen varsler om maksnivået for oppsamlet fett er nådd, og automatisk tømmodus aktiveres. Mikseren skrues på, deretter tømmer avfallspumpen tanken for fett, vann og slammiksen. Etter tømning fylles tanken med rent vann, renses med mikseren, tømmes, og fylles igjen.

Tilbehør: Mikser, pumpe og ferskvann kan styres av timer.



Greasly-A teknisk data

Table No.1

Type	Article No.	Flow rate, l/s	Sludge trap volume, l	Separator volume, l	Grease volume, l	Total volume, l	Model weight, kg		
							Prima	Mix	Pump
Greasly-2A	1201-02	2	200	250	80	650	78	119	144
Greasly-4A	1201-04	4	400	450	160	850	91	132	157

TILBEHØR



Kontrollpanel

Kontrollpanel til manuell mikser

Model Mix-M

Art nr: 1201-2701

Model Pump-T

Art nr: 1201-2703



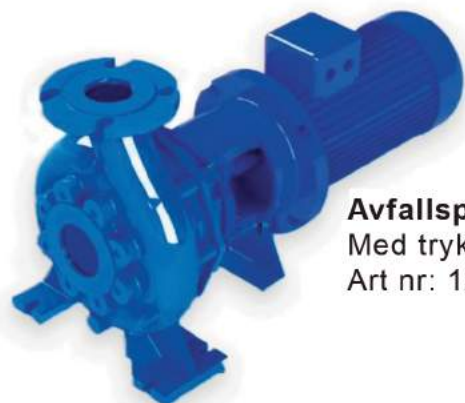
Krane til ferskvann

Med manuell
stengeventil

Art nr: 1201-2300-M

Med magnetventil

Art nr: 1201-2300-E



Avfallspumpe

Med trykkrør

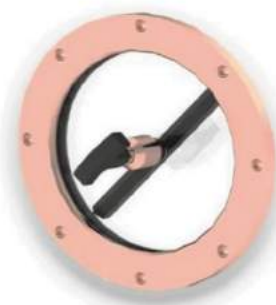
Art nr: 1201-2600



Mikser

Mikser til fettutskiller

Art nr: 1201-2400



Innspeksjonsvindu

med visker, flens og
to pakninger

Art nr: 1201-2100



Uttreksrør

består av flenskobling og
pakninger for tilkobling til
fettutskilleren

Art nr: 1201-2200



Fettalarm

Monitorerer nivået oppsamlet
fett i tanken. Enheten sikrer
trygg og økonomisk drift av
fettutskilleren. Fjerning av fett
og slam til rett tid, reduserer
vedlikeholdskostnadene

Art nr: 1201-2501

Sintef-godkjente Fettutskillere:

Alle våre Fettutskillere er Sintef-godkjente og i samsvar med kravene i EN 1825-1. Utfyllende produktsertifikat finner du på våre hjemmesider



Alle våre produkter:

- Minirenseanlegg fra 5 – 400 PE
- Renseanlegg fra 400 – 100.000 PE
- Gråvanns renseanlegg
- Tette Tanker
- Slamavskiller
- Oljeutskillere
- Fettutskillere
- Pumpekummer
- Trykkavløpssystemer
- Overvann systemer
- Avløpssystemer
- Fiberduk
- EI- Tele – Fiber systemer

Forhandler

Norsk Miljøservice AS

Hovedkontor
Bakkedamsvegen 24
6230 Sykkylven
Tlf : 70252535
post@norskms.no

Avdeling Lier:
Gilhusveien 5A
3426 Gullaug
Tlf : 70252535
post@norskms.no



**NORSK
MILJØSERVICE AS**
Vi holder miljøet rent

www.norskms.no