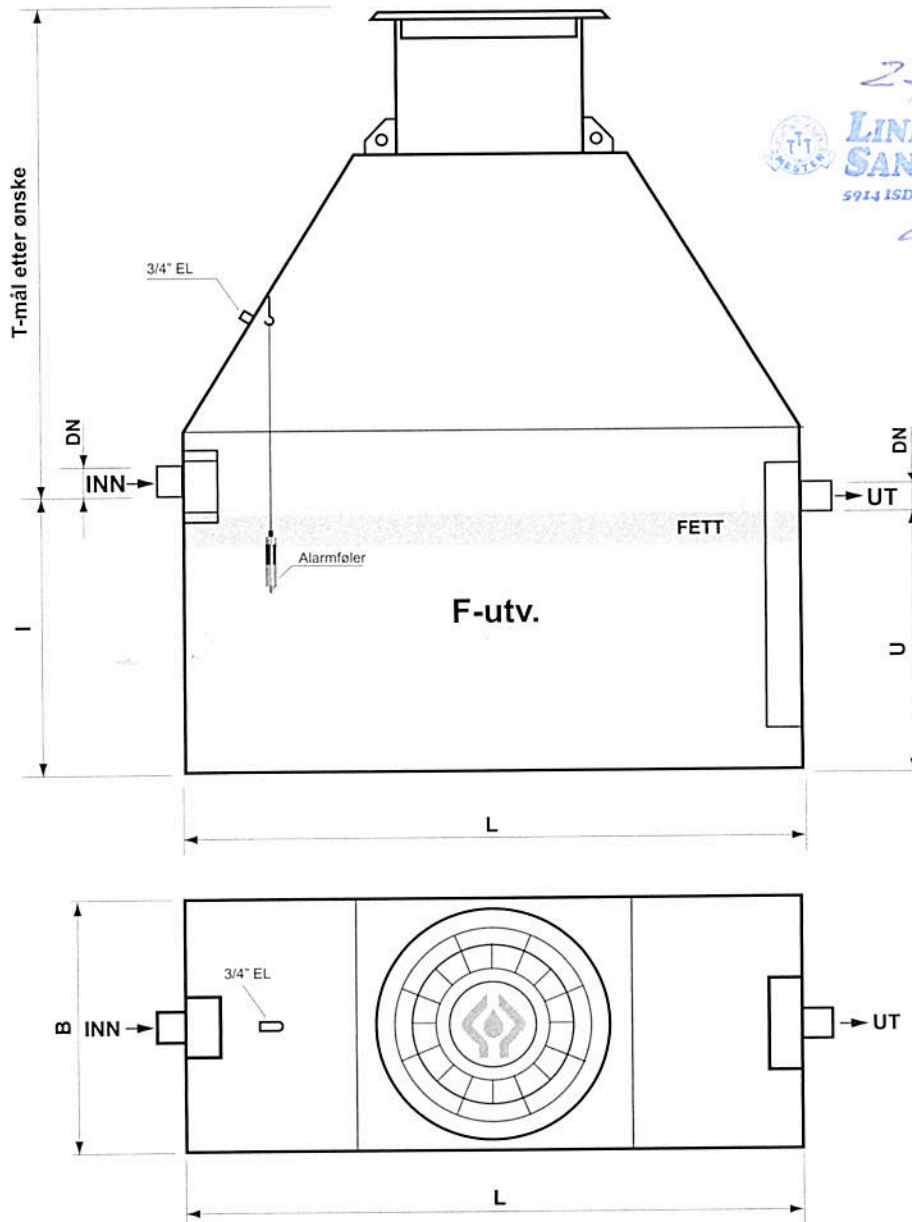


# Fettutskiller i rustfritt stål for utvendig nedgravd montering

Testet og godkjent iht. NS-EN 1825-1



22/3-17  
LINDÅS RØR & SANITÆR  
5914 ISDALSTØ  
Tlf. 69 36 71 60

Maks. belastning NS l/s	Våt-volum liter	Lagrings-volum fett liter	L	B	I Innløp	U Utløp	Innløp og utløp
1	280	40	900	600	620	600	DN100
2	600	80	1200	600	940	920	DN100
3	860	120	1350	700	940	920	DN100
4	1130	160	1800	700	940	920	DN100
5	1450	200	1800	900	940	920	DN125
6	1700	250	2100	900	940	920	DN125
7	2000	280	2000	900	1190	1170	DN150
8	2300	330	2100	1000	1190	1170	DN150
9	2550	360	2250	1000	1190	1170	DN150
10	2900	400	2550	1000	1190	1170	DN150
12	3500	500	2550	1200	1190	1170	DN200
15	4400	600	2550	1500	1190	1170	DN200

Fettutskiller for utvendig nedgravd montering i rustfritt stål, komplett med nedstigningssjakt i overflatebehandlet stål, samt Ulefoss gasstett kumlokk og flytende støpejerns ramme. Utskilleren leveres med 3/4" muffe for trekkerør til alarmkabel. T. mål etter kundens ønske.

Leveres med Ulefoss kumlokk og ramme.

**Kjøresterk konstruksjon!**

#### Anbefalt tileggsutstyr:

Alarmsentral med lyd og lyssignal og med potensialfri kontakt for tilknytning til SD-anlegg, type Micro Matic NVD 11 med føler KVF 104R.



**ODIN MASKIN AS**  
P.B. 30, SØRKILEN 8 - 1620 GRESSVIK  
Tlf. 69 36 17 70 - Fax. 69 36 17 71  
E-post: epost@odin-maskin.no  
www.odin-maskin.no



# ODIN MASKIN AS

*Alle varianter i*

- OLJEUTSKILLERE
- FETTUTSKILLERE
- OLJETANKER
- KLOAKKRENSEANLEGG

Hovedkontor, produksjon og service:

**ODIN MASKIN AS**

P.b. 30, Sørkilen 8, 1620 Gressvik

Telefon 69 36 17 70

Telefax 69 36 17 71

E-mail: [epost@odin-maskin.no](mailto:epost@odin-maskin.no)

[www.odin-maskin.no](http://www.odin-maskin.no)

F.nr.: NO 935 152 585 MVA

## FETTUTSKILLERE

### DRIFTSINSTRUKS/ montasjeanvisning Fettutskillere: F.utv/F.inv.

Driftsinstruks for fettutskillere, levert av ODIN MASKIN. Utskillelne leveres i rustfritt stål. Utskillelne er tilpasset skandinaviske forhold etter NS-EN 1825-1 og 2.

Vi leverer også utskillelne med påbygd slamfang. Alle modeller kan leveres for innvendig eller utvendig montasje.

Hvis ikke annet er angitt utføres nedenforstående anvisning hver annen måned. I en innkjøringsperiode er hyppigere kontroll nødvendig da belastningen som utskillelren utsettes for varierer. Etter innkjøringsperioden kan en annen tømme- og driftsrutine en nevnt, vise seg nødvendig.

Nedstigning (for utendørs monterte utskillelre): Sørg for sikring hvis utskillelren ligger i farbart område. Fjern mannlokket en tid før nedstigning, eller sørg for at det på annen måte er tilstrekkelig med oksygen tilstede for arbeid i utskillelren.

Slamfang (kan leveres sammenbygd eller separat til våre utskillelre): Tømning skal foregå før slamfanget er halvfullt.

Tømning skal foregå før fettlaget utgjør ca. 15% av volumet i utskillelren, se egen tabell. (Datablad for fettutskillel-alarm).

Alarmanlegg kan medleveres. Etter tømning og før videre igangsetting, bør slam og fettrester spyles bort.

Vedlikehold utføres så ofte som innkjøringserfaring og rutine tilsier. Inn- og utløpsanordning stakes før tilstopping.

### Deponering av fett og slam:

Foretas etter anvisning fra Fylkesmannen eller Statens Forurensningstilsyn.

Tømning foretas fortrinnsvis med vakuumbvogn, manuell tømning kan ofte unngås ved opplegg som konstrueres spesielt for hvert enkelt tilfelle.

### Montasjeanvisning for ODIN MASKINs fettutskillelre:

Utvendig montasje: Utskillelgrøften gjøres i alle retninger minst 200 mm større enn konstruksjonens utvendige mål. Fettutskillelren skal stå støtt på et vatret sandlag før videre montasje. Rør monteres med fettresistente nitrilgummipakninger. Fyll utskillelren med vann før gjenfylling av grøften. Ved vanskelige grunnforhold eller oppdriftsfare bør utskillelren forankres.

Innendørs montasje: Utskillelren skal stå i vater før den sammenkoples med rør, husk å benytte nitrilgummipakninger. Utskillelre utstyrt med spyle- og tømme anordning skal ha 3" separat tømmeledning ført frem til egen avtappingsstuss.



# ODIN MASKIN AS

Alle varianter i  
 - OLJEUTSKILLERE  
 - FETTUTSKILLERE  
 - OLJETANKER  
 - KLOAKKRENSEANLEGG

Hovedkontor, produksjon og service:  
**ODIN MASKIN AS**  
 P.b. 30, Sørkilen 8, 1620 Gressvik  
 Telefon 69 36 17 70  
 Telefax. 69 36 17 71  
 E-post: [epost@odin-maskin.no](mailto:epost@odin-maskin.no)  
[www.odin-maskin.no](http://www.odin-maskin.no)  
 F-nr.: NO 935 152 585 MVA

**Beregningsgrunnlag A** - pr. måltid for fettutskiller etter NS-EN-1825-2

Dato:  
10.03.2017

**Prosjekt:**

Knarvik Sjukeheim

**Konsulent:**

Odin Maskin AS v/Jon Petter

Fettutskillerens nominelle størrelse (NS).....

12 NS

Nominell størrelse (NS) ikke avrundet.....

10.83 NS

Velg type Odin F. innv./ F. utv. NS.....

12 NS

Våtvolum i liter.....

3500 liter

Det er krav til slamfang i enkelte kommuner:

Slamfang størrelse i liter (100 x NS).....

1200 liter

Odin Maskin AS kan levere slamfang, som et integrert kammer eller separat.

Beregning i henhold til  
NS-EN 1825-2

med denne formelen:

$NS = Q_s \times f_d \times f_t \times f_r$

**Merknader:**

Eksist. Fettutskiller 4/15 skal skiftes ut med en ny 12/15 - den nye skal plasseres på samme plass etc.

Det er også med prøvetakingssystem på den nye utskilleren. Sett Alarm som tid ligare.



Inndata:

Beregnete data:

Type kjøkken:

**SYKEHUS-/ SYKEHJEMKJØKKEN**

Måltid:

Måltider (antall daglig):..... 1000

Driftstid:

Driftstid på kjøkkenet pr. dag:.. 10

$Q_s = 7.222$

Forsterkningsfaktor:

Konsentrasjon:..... opp til 0,94 g/cm<sup>3</sup>

$f_d = 1$

Innløp temperatur:..... under 60°

$f_t = 1$

Vaskemidler:..... ja

$f_r = 1.3$

Besøk også våre hjemmesider

[www.odin-maskin.no](http://www.odin-maskin.no)

TEKNISK MILJØVERN

OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER

# Odin Maskin AS

Sørkilen 8 Postboks 30 1621 GRESSVIK  
Telefon/fax 69 36 17 70 / 69 36 17 71  
Bankgiro 1000.05.07933  
Org.nr. 935152585 MVA Foretaksregisteret  
WEB www.odin-maskin.no  
E-mail epost@odin-maskin.no



Lindås Rør og Sanitær AS  
Burkhovdane 1  
5100 ISDALSTØ  
Norge

#### Leveringsadr.

Knarvik Sjukheim  
Kvernhusaugane 7  
Leif Nævdal Tlf: 93400240  
5914 ISDALSTØ

## Ordrebekreftelse 25081

Ordredato 07.03.2017 Sidenr. 1 av 1  
Leveringsdato 22.03.2017 Kundenr 10889  
Leverings bet.  
Sendt pr. Bil  
Betalingsbet. Netto pr. 30 dager  
Selger Jan Erik Håkensen  
Vår ref. Leif Nævdal  
Annen ref.  
Deres ref. MRK: O.nr.100142 Lindås Kommune

Varenr	Varenavn	Enhet	Mva	Pris	Antall	Rabatt	Beløp
8384671	Fettutskiller for utv. montering NS 12 T-Mål = 1200 mm Innl/Utl Ø 160						
8384707	Prøvetakingskum Ø 400						
8383812	Kumløkk og ramme Ø 400 - for prøvetakingskum						
8384705	Alarmsentral for fettutskiller type GA-1						
100	Frakt						
Mvagr. 1:	79 520,00	25,00% mva		19880,00			

