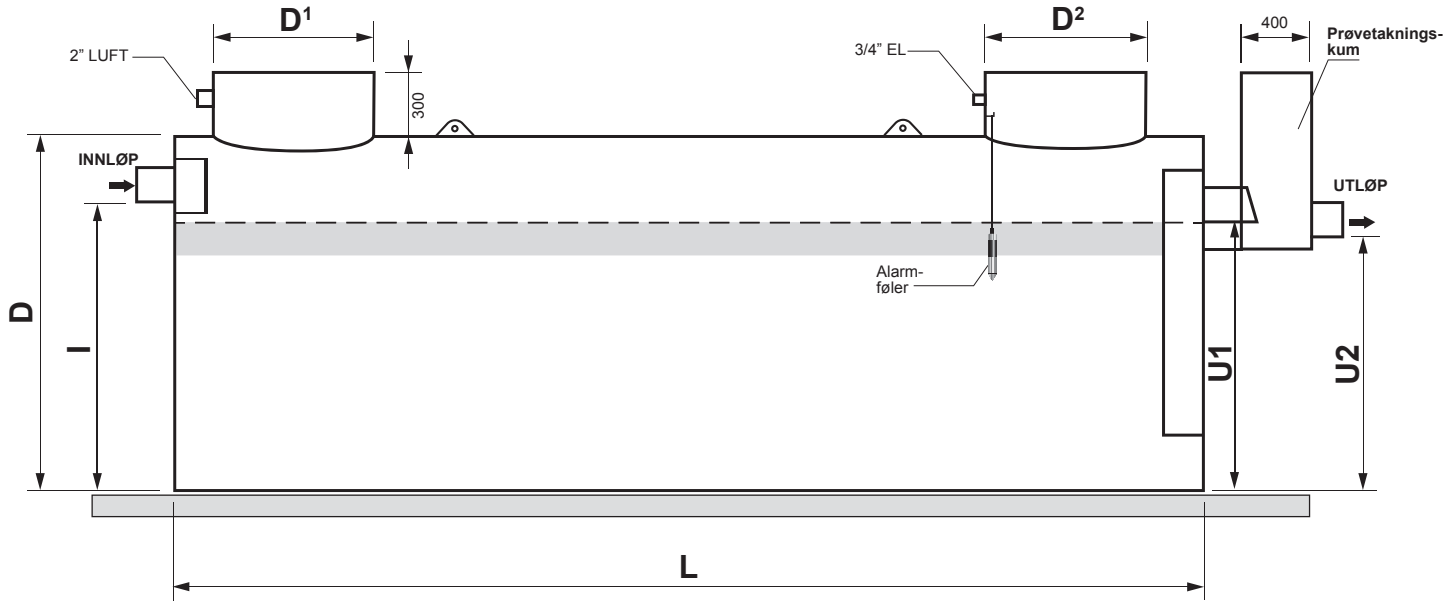


# Odin fettutskiller F-H for utvendig nedgravd montering

Testet og godkjent iht. NS-EN 1825-1



Tanken leveres i rustfritt stål AISI 304.  
**Kjøresterk konstruksjon!**

Diameter nedstigningshalser (mm):

NS	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>
20 - 60	Ø 650	Ø 650

Varenummer	Maks. belastning NS l/s	L	D	I	U1	U2	Overflate m <sup>2</sup>	Våtvolum liter	Fettlager kap. i liter	Innløp og utløp	Vekt i tonn
2601	20	3.500	1.600	1.150	1.100	1.050	5,0	5.500	800	200	0,85
2602	25	4.500	1.600	1.150	1.100	1.050	6,5	7.200	1.000	250	1,00
2603	30	5.500	1.600	1.200	1.150	1.100	7,7	9.100	1.200	250	1,15
2604	40	7.500	1.600	1.200	1.150	1.100	10,6	12.000	1.600	300	1,96
2605	50	7.500	1.900	1.350	1.250	1.200	13,2	17.500	2.000	300	2,33
2606	60	8.500	1.900	1.300	1.250	1.200	15,1	19.500	2.400	300	2,70

Stuss for alarmanlegg: 3/4" innvendig rørgjenger.  
Stuss for lufting: 2" innvendig rørgjenger.

L = Lengde utskiller. I = Innløpshøyde.  
D = Diameter utskiller. U = Utløpshøyde.



**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



## Drift- og tømmeinstruks for Odin fettutskillere

*En fettutskiller må tømmes og rengjøres regelmessig. Når maks fettlagrings-kapasitet er «brukt opp (15% av våtvolum)», må fettutskilleren tømmes med vakuumsugebil. Tømmefrekvens vil være variabel avhengig av virksomhetens art. Enkelte kommuner har bestemte krav til et minimum antall tømminger pr. år (f. eks. Oslo Kommune, minst 4 ganger pr. år).*

### **Fettutskiller innvendig / utvendig med spyle- og tømmeystem:**

1. Tilkoble sugeslange til klokobling og sug utskiller fullstendig tom.
2. Åpne kranen for varmt vann og la det spyle 3-4 minutter.
3. Sug opp spylevannet.
4. Åpne inspeksjonsluke og forsikre at utskiller er tom og ren.
5. Rengjør alarmføler med Zalo.
6. Fyll opp fettutskiller med vann.
7. Monter inspeksjonsluke – skru til vingemuttere for hånd likt i hvert hjørne.
8. Frakoble sugeslange og monter blindlokk.

### **Fettutskiller innvendig på gulv uten spyle- og tømmeystem:**

1. Dra manuell sugeslange inn der hvor fettutskiller er plassert
2. Åpne inspeksjonsluker.
3. Sug utskiller fullstendig tom med manuell sugeslange.
4. Spyl fettutskiller ren innvendig med manuell spyleslange.
5. Sug opp spylevannet.
6. Rengjør alarmføler med Zalo.
7. Fyll opp fettutskiller med rent vann.
8. Monter inspeksjonsluke – skru til vingemuttere for hånd likt i hvert hjørne.

### **Fettutskiller utvendig nedgravd uten spyle- og tømmeystem:**

1. Løft av kumlokk.
2. Sug utskiller fullstendig tom med manuell sugeslange.
3. Spyl fettutskiller ren innvendig med manuell spyleslange fra tømmebil.
4. Sug opp spylevannet.
5. Rengjør alarmføler med Zalo.
6. Fyll fettutskiller opp med vann.
7. Monter kumlokk – pass på at pakningen ligger riktig.

**NB! Når fettutskiller har integrert pumpekum med 1 eller 2 pumper må også denne rengjøres!**

**Hvis det er tvil om fremgangsmåten så kontakt gjerne Odin Maskin AS – tlf. 69 36 17 70**



## Monteringsinstruks for Odin fettutskillere

### Utvendig nedgravd montasje (F-utv.)

1. Utskillegruben utgraves minst 200 mm større enn konstruksjonens utvendige mål.
2. Fettutskilleren plasseres støtt på et vatret lag med singel 8-11mm.
3. Fyll opp fettutskiller med vann.
4. Tilkoble inn- og utløpsrør.
5. Legge trekkerør for kabel til alarm (20 mm PL-rør ansluttes ¾" muffe på tanken).
6. Fyll singel 8-11mm rundt utskilleren og påse at grovere fyllmasse ikke kommer nærmere enn 200 mm fra konstruksjonen.
7. Monter medfølgende kumløkk/ramme.

### Innvendig montasje - F-innv. (m/pumpekum se del 2 på neste side)

1. Romtemperatur bør ikke overskride 20 grader.
2. Fettutskilleren plasseres på et plant gulv i vater.
3. Tilkoble inn- og utløpsrør.

### Tilleggsutstyr spyle- og tømmesystem:

1. 3" tømmerør føres ut og avsluttes med 3" laux-kobling.
2. 3/4" varmtvann tilkobles til spylestuss.
3. Monter slangekran og slange for mulighet til manuell spyling.
4. Fyll opp fettutskilleren med vann.

### Innvendig nedgravd montasje under gulv (F-innv. under gulv)

1. Utskillegruben utgraves minst 200 mm større enn konstruksjonens utvendige mål.
2. Fettutskilleren plasseres støtt på et vatret lag med singel 8-11 mm.
3. Tilkoble inn- og utløpsrør.
4. 3" tømmerør føres ut og avsluttes med 3" laux-kobling.
5. 3/4" varmtvann tilkobles til spylestuss.
6. Trekkerør for kabel til alarm legges (20 mm PL-rør ansluttes ¾" muffe på tanken).
7. Fyll singel 8-11 mm rundt utskilleren og påse at grovere fyllmasse ikke kommer nærmere enn 200 mm fra konstruksjonen.
8. Fyll opp fettutskiller med vann.
9. Medfølgende galvaniserte ramme/S-Lokk støpes inn i gulvet over fettutskiller.

### Lufting av fettutskillere generelt:

Dersom inn- eller utløpsrøret til fettutskilleren ikke er tilknyttet et luftet rørsystem, må fettutskilleren luftes separat som vist på figuren. Det er ikke behov for separat lufting i motsatt fall.

Hvis det er tvil om fremgangsmåten så kontakt gjerne  
Odin Maskin AS – tlf. 69 36 17 70



## Alarm for fettutskiller - GA-1

### Instruksjoner for installasjon og drift



#### Signallamper

- ① LED indikator for driftsspenning
- ② LED indikator for alarm
- ③ LED indikator for feil
- ④ Alarm reset/test trykk knapp
- ⑤ Tilkobling for GA-SG1 føler
- ⑥ Relèutgang for SD/varsellampe
- ⑦ Driftsspenning

#### BESKRIVELSE

GA-1 er en alarmenthet for overvåkning av tykkelsen på fettlaget som samles opp i en fettutskiller. Systemet består av en GA-1-kontrollenhet, GA-SG1-føler og en kabelskjøt. GA-SG1-føleren installeres i fettutskilleren på angitt høyde (se tabell side 2) og overvåker tykkelsen på fettlaget.

#### TEKNISKE DATA

GA KONTROLLENHETEN	
Driftsspenning	230 VAC +/- 10 %, 50/60 Hz
Strømforbruk	5 VA
Relèutgang	Potensialfri relèutgang 250 V , 5 A Driftsforsinkelse 10 sekunder.
Mål	125 mm x 75 mm x 35 mm (L x H x D)
Kabinett	IP 65, materiale: Polykarbonat Kabelniplenes justeringsområde er 6-10 mm
Driftstemperatur	-30°C til +50°C
GA-SG1-FØLER	
Kabel	Fast kabel 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Standardlengde 5 m.
Driftstemperatur	0°C til +90°C
IP-klassifisering	IP68

#### FUNKSJONSTEST

(med testknapp)

Trykk inn testknappen ④. Lys ③ og ④ tennes. Lydsignal utløses. Relé veksler når testknapp holdes inne i 2 sek.

(med føler)

1. Senk ned føleren i vann. Grønt lys. Normal modus.
2. Løft opp føleren i luft. En fettalarm utløses. Rødt lys + lydsignal. Lydsignal utløses etter 10 sek. og relé veksler, kontakt mellom klemme 3 og 5.
3. Rengjør føleren ved behov.
4. Senk ned føleren i vann igjen. Rødt lys slukker. Alarmen skal avbrytes etter 10 sekunder.

#### FEILALARM

Ved kabelbrudd, kortslutning eller defekt føler. Signallampe for driftsspenning lyser. Signallampe for feil ③ tennes etter 10 sek. Lydsignal utløses og relé veksler.

#### TILBAKESTILLING AV ALARM

Trykk på reset/test-knappen ④. Lydsignal avbrytes. Relé og signallampe endres ikke før feilen er rettet. Hvis lydsignal ikke tilbakestilles, avbrytes det automatisk etter 3 dager.

## INNSTALLASJON

Produktet skal være spenningsløst når det installeres og når det utføres service.

## MONTERING AV FØLER

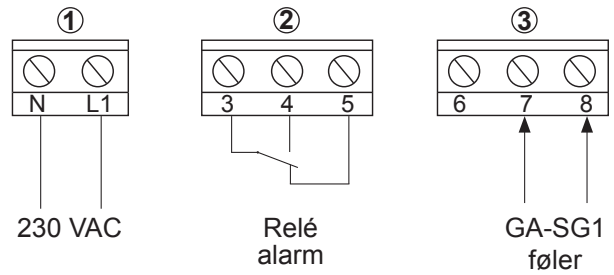
For kabelgjennomføring til føler er det viktig at denne foretas over vannspeilet. Montøren borer selv hull i utskillervegg og monterer PG-nippel for gjennomføring.

## FØLERKABEL

Følerkabelen er 5 m, 2x0,75 mm. Følerkabelen kan skjøtes med medfølgende kabelskjøt.

NB! Følerkabel må ikke kuttes, men kveiles opp og stripses til krok i utskilleren før den skjøtes.

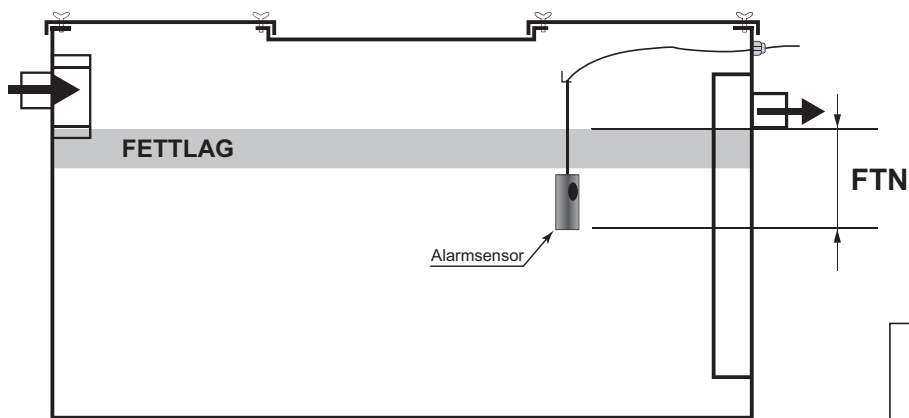
Ved tekniske spørsmål kontakt:  
Micro Matic Norge AS. Tlf. 66 77 57 50.



## KOBLINGSSKJEMA

- ① Driftsspenning 230VAC, 50/60Hz
- ② Relé: Ved alarm, kontakt mellom klemme 3 og 5.
- ③ Føleren kobles inn på klemme 7 og 8.  
Følerkabel nr. 1 til klemme 8.  
Følerkabel nr. 2 til klemme 7.  
(Klemme nr. 6 er til bruk for evt. skjerm.)  
Vedlagte kabelskjøt benyttes kun ved skjøting av kabel.

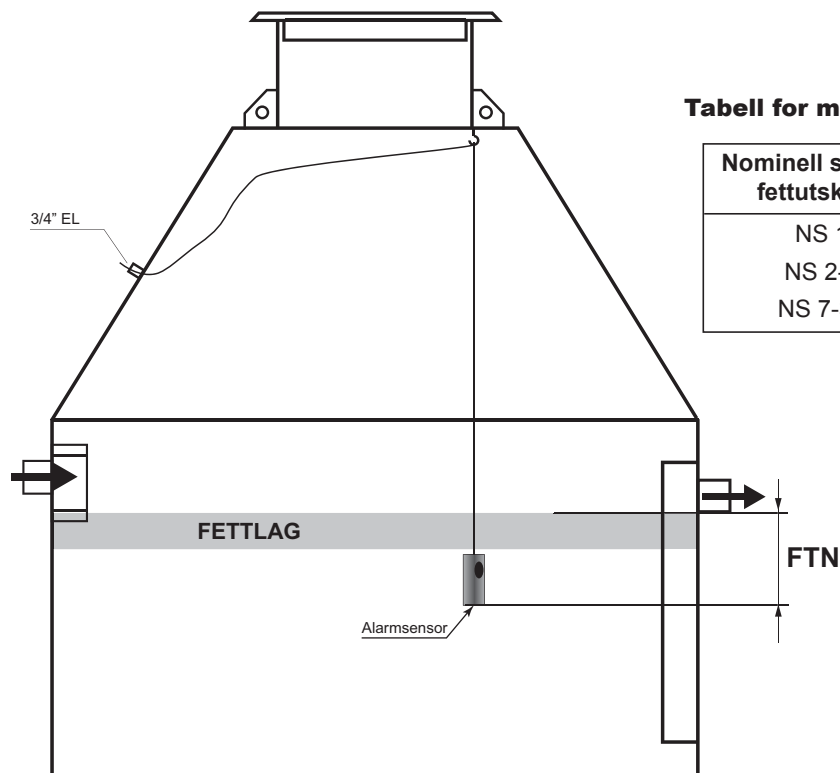
## MONTERING FETTUTSKILLER INNSENDIG



**FTN** = Nivå mellom vannspeil og underkant på føleren.

Alarmen aktiveres når fettlaget dekker hele føleren.

## MONTERING FETTUTSKILLER UTSENDIG



Tabell for monteringshøyde av føler

Nominell str. (NS) fettutskiller	Følertupp nivå FTN (mm)	Maks fettlag tykkelse
NS 1	80 mm	80 mm
NS 2-6	130 mm	130 mm
NS 7-30	160 mm	160 mm

Besøk også våre hjemmesider [www.odin-maskin.no](http://www.odin-maskin.no)



# Produktsertifikat

**Nr. 0555**

SINTEF Byggforsk bekrefter at

**Odin fettutskillere, type F-utv og F-innv, med  
og uten slamfang, kapasitet NS 1 – NS 60**

er i samsvar med kravene i

NS-EN 1825-1  
SS 2333 og 2343

Innehaver av sertifikatet:

**Odin Maskin A/S**

PB 30  
1620 Gressvik

Produsent:  
Odin Maskin A/S  
1620 Gressvik

Utstedt: 28.02.2002  
Fornyet: 21.09.2015  
Gyldig frem til: 01.10.2020

Produsenten har kontrollavtale med DNV

*Monica N. Malmedal*

.....  
Monica Nodland Malmedal  
Sertifiseringsleder