



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

Dato:

24.01.2019

### Prosjekt:

Region Nordhordaland Helsehus

### Konsulent:

Multiconsult Norge AS

Fettutskillerens nominelle størrelse (NS).....

4 NS

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

3.18 NS

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

4 NS

Våtvolum i liter.....

1130 liter

Det er krav til slamfang i enkelte kommuner:

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

400 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:

### Inndata:

### Beregnete data:

Type kjøkken:

KANTINEKJØKKEN

Måltid:

Måltider (antall daglig):..... 240

Driftstid:

Driftstid på kjøkkenet pr. dag: 6

$Q_s = 2.444$

Forsterkningsfaktor:

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

$f_d = 1$

Innløp temperatur:..... under 60°

$f_t = 1$

Vaskemidler:..... ja

$f_r = 1.3$



# 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

## Produktbeskrivelse F.innv. og F.utv.

### F.innv. - innvendig frittstående montasje på gulv:

#### Fettutskiller type Odin F. innv. NS \_\_\_\_\_

Komplett i rustfritt stål AISI 304 med 2 stk gasstette lokk.

VÅTVOLUM: \_\_\_\_\_ liter (ifølge krav i ny Norsk Standard NS-EN 1825-1)

Rustfritt stål har en meget god kjøleeffekt for best mulig avkjøling av varmt fettholdig avløpsvann, dette for optimal fettavskillingsgrad, samt meget solid utførelse og lang levetid.

Kan også tilpasses på spesialmål dersom standardmål ikke passer.

Testet og godkjent etter NS-EN-1825-1. (Byggforskersertifikat nr. 0555)

#### Hetvannspyling og tømning

Hetvannspyling og tømning montert i utskiller.

Utstyret består av 3" tømmerør og 3/4" spylør komplett med roterende spyledyse i syrefast stål.

#### 3" Laux kobling

3" Laux kobling komplett med blindlokk i varmgalvanisert stål.

For avslutning på tømmerør som anslutning for tømmebil.

#### Alarmsentral for fettutskiller

Alarmsentral for fettutskiller med tilknytning til SD-anlegg, type Micro Matic NVD 11 med lyd og lys-signal og med potensialfri kontakt for føler KVF 104 R. Gir signal ved max. fettlagtykkelse.

#### Tillegg ved innvendig montasje under gulv:

##### S-Lokk 600x750mm

S-Lokk og ramme i varmforsinket stål for innstøping i gulv, som monteres over 1 stk. midtplassert inspeksjonsluke på fettutskiller. Leveres med låsebolter, pakning mellom lokk og ramme samt løftenøkler.

### F.utv. - utvendig nedgravd montasje:

#### Fettutskiller type Odin F. utv. NS \_\_\_\_\_

Komplett i rustfritt stål med nedstigningssjakt i overflatebehandlet stål, samt Ulefoss gasstett kumlokk og flytende støpejerns ramme. (Belastning 40 tonn)

Utskilleren leveres med 3/4" muffe for kabel til alarm.

VÅTVOLUM: \_\_\_\_\_ liter (ifølge krav i ny Norsk Standard NS-EN 1825-1)

Rustfritt stål har en meget god kjøleeffekt for best mulig avkjøling av varmt fettholdig avløpsvann, dette for optimal fettavskillingsgrad, samt meget solid utførelse og lang levetid.

T.- mål etter kundens ønske. (mål fra underkant innløp til ferdig terreng)

(Kjøresterk konstruksjon)

Testet og godkjent etter NS-EN-1825-1. (Byggforskersertifikat nr.0555)

#### Alarmsentral for fettutskiller

Alarmsentral for fettutskiller med tilknytning til SD-anlegg, type Micro Matic NVD 11 med lyd og lys-signal og med potensialfri kontakt for føler KVF 104 R. Gir signal ved max. fettlagtykkelse.

Besøk også våre hjemmesider

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

TEKNISK MILJØVERN

OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER