



**LINDÅS RØR &
SANITÆR**

5914 ISDALSTØ



ADMINISTRASJONBYGG.

KORT BESKRIVELSE SANITÆRANLEGG.

Avløpsrør i grunn er lagt i PVC/PP rør og dele, r frå utv. hovudleidninger som går langs med østsida av bygget. Utvendigt er det montert 4m³ fettutskilgjar type Odin Maskin.

Det er montert alarm for fettutskilgjar ved VV tank på kjøkkenet.

Frå fettutskilgjar er det lagt eige avløpsstrek fram til sluker og vasker på Kjøkkenet og Kantina, samt Te-kjøkken i 2etg over kantinekjøkken, slik at alt avløpsvatten frå denne avdelinga går via fettutskilgjar, før det går vidare i kloakkleidningane utvendigt.

Alle sluker i kantinekjøkken er i rustfri utførelse.

Utvendigt er det montert stakekummer for staking av kloakkleidningane.

Innv. opplegg avløp er lagt i Wavin Asto rør og deler til over dekke i 2etg. Luftleininger er lagt i Wavin Asto til over tak. Dette for brann og lydisolering.

Alle gjennomføringer er tetta med branntetting. Denne er utført av godkjent firma, Murm Nygård i Bergen.

Vassleidning, hovudinntak er lagt i PE 80-Pn10 rør frå utv. stoppekrane i grunn fram til innv. stoppekrane ved beredere på teknisk rom i 1etg.

Her er det montert innv. Hovudstoppekrane og vassmåler.

Hovudstrek vassleidninger er lagt i kobberør for kapillarlodding under tak i 1etg. frå hovudinntak fram til fordelere som er plassert under tak, brannskap og kantinekjøkken.

Røropplegg i skillevegger frå utstyr i 1etg. og 2etg. er lagt i rør i rør. Alle fordelere til dette er plassert over himlinger i 1etg.

VV bereder for garderobeanlegg og vaskerrom er plassert i teknisk rom.

VV bereder for kantinekjøkken er plassert i lager/kontor ved kantinekjøkken.

Det er montert forstillingskraner fram for alt utstyr.

Utstyr:

Alt utstyr er av standard type som er på lager i Norge.

Klosetter er type GB 2300 med propensete.

Vasker type GB 590-2 eller 3 med knekter.

Blandebatteri type Oras eitgr. på servanter og kjøkken.

Servantbatteri på kantinekjøkken, berøringsfritt type Oras Elektra.

Storkjøkken spylebatteri type FM Matson, veggmontert.

Dusjbatteri type Oras Oramix.

Dusjgarnityr type Damixa pluss.

Lindås Rør & Sanitær AS

Odin fettutskillersystem

høy renseeffekt og 20 års garanti



Fordeler med Odins fettutskillere:

- Norsk produsert.
- Godkjent av Byggforsk etter NS-EN 1825-1
- Testet av Dansk Teknologisk Institut.
- CE merket.
- Funksjons- og holdbarhetsgaranti.
- Leveres direkte fra produsent.
- Topp renseeffekt.
- Effektiv kjøling av væsken.
- Enkel montasje.
- Lav vekt.
- Konkurransedyktig pris.

KOMPETANSE:

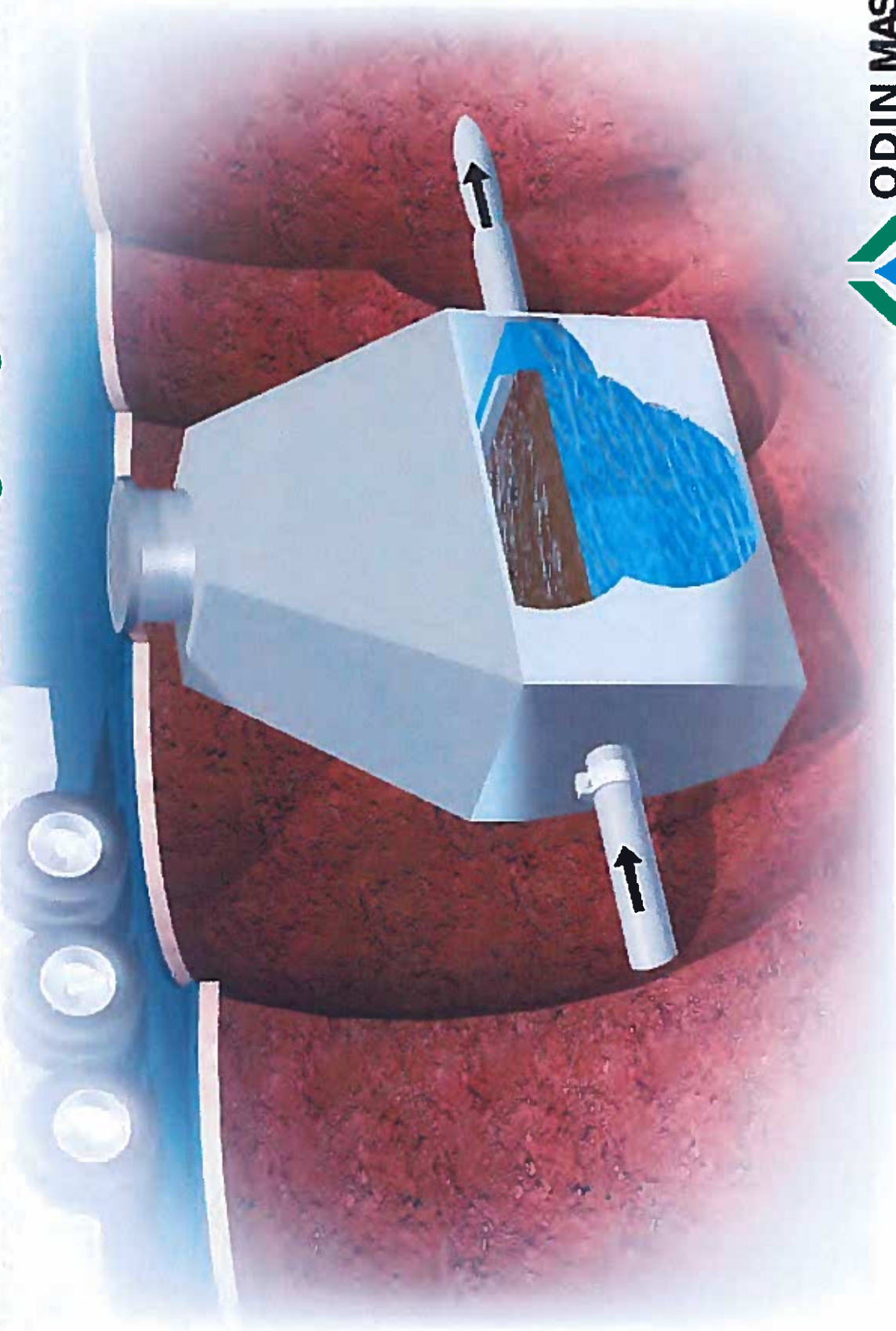
Odin Maskin AS er sertifisert for prosjektering og dimensjonering av avløps-renselanlegg. Vi har produsert og levert utstyr for rensing av avløpsvann for fett, olje og kloakk i mer enn 30 år. Vi leverer hovedsakelig i Norge, men har også leveranser til Danmark og Sverige.

*Oljeutskillere - Fettutskillere - Minirensanlegg
Gråvannrensanlegg - Oljetanker - Samletanker*



ODIN MASKIN AS
Postboks 30, Sørkilen 8, 1620 Gressvik
Telefon 69 36 17 70 - Telefax 69 36 17 71
E-post: epost@odin-maskin.no
www.odin-maskin.no

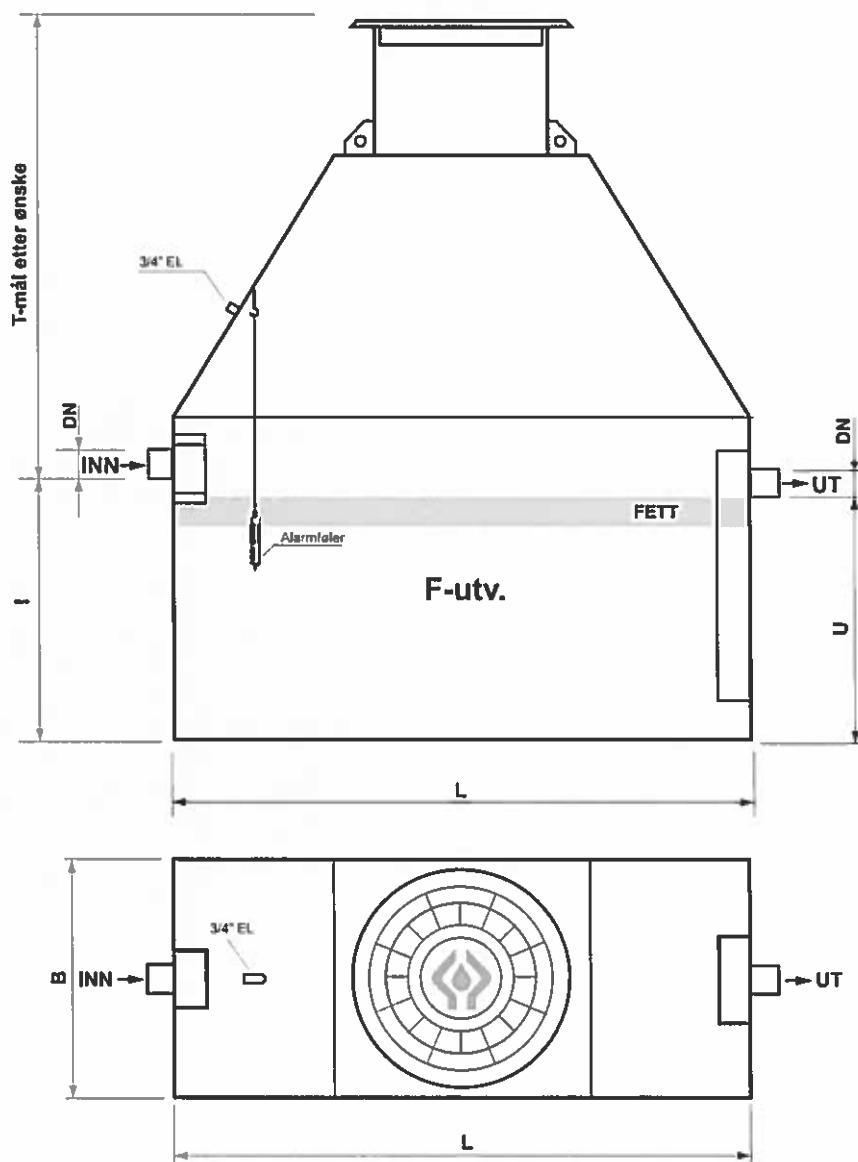
Fettutskiller i rustfritt stål for utvendig nedgravd montering



ODIN MASKIN
Sørkilen 8, 1621 GRESSVIK
Tlf. 69 32 82 44 Fax 69 32 75 45
E-post: od-mas@online.no

Fettutskiller i rustfritt stål for utvendig nedgravd montering

Testet og godkjent iht. NS-EN 1825-1



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. Utskilleen 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

Produktsertifikat

Sertifikat nr. 0555

Norges byggforskningsinstitutt
bekrefter at

Odin fettutskillere type F-utv og F-innv,
med og uten slamfang,
kapasitet 1 - 15 l/s

er i samsvar med kravene i

NS-EN 1825-1
SS2333 og 2343

Produktsertifikatet tilhører
Odin Maskin A/S

Utstedt: 28.02.2002
Fornyet: 11.09.2006
Revidert: 18.12.2006
Gyldig frem til: 01.10.2011

Produsenten har kontrollavtale med DNV



.....
Knut Ivar Edvardsen
Sertifiseringsleder



ODIN MASKIN AS

Alle varianter i
- OLJEUTSKILLERE
- FETTUTSKILLERE
- OLJETANKER
- KLOAKKRENSEANLEGG

Hovedkontor, produksjon og service:
ODIN MASKIN AS
P.b. 30, Sorkilen 8, 1620 Gressvik
Telefon 69 36 17 70
Telefax 69 36 17 71
E-mail: epost@odin-maskin.no
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 ogs a utskillelne med p abygd slamfang. Alle modeller kan leveres for innvendig eller utvendig montasje.

Hvis ikke annet er angitt utføres nedenforstående anvisning hver annen m aned. 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 v re utskillelre): T mning skal foregå f r slamfanget er halvfullt.

T mning skal foregå f r fettlaget utgjør ca. 15% av volumet i utskillelren, se egen tabell. (Datablad for fettutskillel-alarm). Alarmanlegg kan medleveres. Etter tømning og f r videre igangsetting, bør slam og fettrester spyles bort.

Vedlikehold utføres så ofte som innkj ringserfaring og rutine tilsier. Inn- og utløps-anordning stakes f r tilstopping.

Deponering av fett og slam:

Foretas etter anvisning fra Fylkesmannen eller Statens Forurensningstilsyn.

T mning 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: Utskillelgr ften gjøres i alle retninger minst 200 mm større enn konstruksjonens utvendige mål. Fettutskillelren skal st tt på et vatret sandlag f r videre montasje. Rør monteres med fettresistente nitrilgummipakninger. Fyll utskillelren med vann f r gjenfylling av grøften. Ved vanskelige grunnforhold eller oppdriftsfare bør utskillelren forankres.

Innendørs montasje: Utskillelren skal stå i vater f r den sammenkoples med rør, husk   benytte nitrilgummipakninger. Utskillelre utstyrt med spyle- og tømme anordning skal ha 3" separat t mmeledning ført frem til egen avtapningsstuss.



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

www.odin-maskin.no

F.nr.: NO 935 152 585 MVA

ALARM FOR FETTUTSKILLER NVD 11 / KVF 104R

Beskrivelse:

NVD-11 benyttes i fettutskillere som fulltankalarm.

Når fettlaget dekker ned til "oil level alarm" på føleren aktiveres alarmen. "RESET"-knappen er montert på høyre side.

Det er 4 lysdioder og funksjonsbryter med følgende funksjon:

1. Ved trykk på resetknappen vil releet trekke igjen selv om føleren er i alarmtilstand. Det akustiske signal opphører.
2. Som funksjon 1, men uten akustisk signal.
3. Releet kan ikke resettes, og det gis ikke akustisk signal.
4. Det akustiske signalet kan resettes, men releet forblir i alarmtilstand inntil føleren er ute av alarm-tilstand.

Etter strømbrudd er det automatisk RESET.

SIGNALLAMPER:

STAND BY: Grønn lysdiode viser at utgangsreleet er innkoplet (forbindelse mellom 4 og 5). Lysdiode slukker ved alarm, utgangsreleet kopler ut, og det avgis evt. akustisk alarmsignaler.

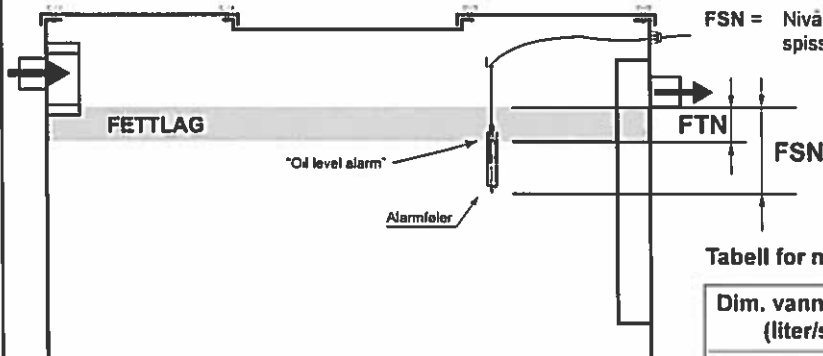
MAKS. ALARM: Gul lysdiode viser at maks. følerinngang er aktivisert.

MIN. ALARM: Gul lysdiode viser at min. følerinngang er aktivisert.

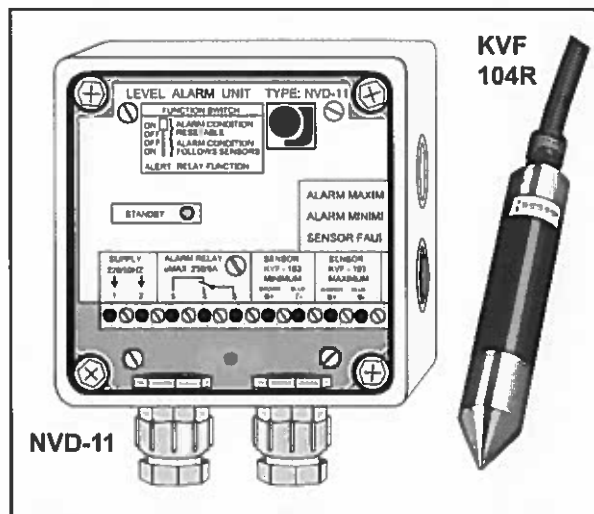
FØLER FEIL: Rød lysdiode viser at en av følerkretsene er defekte.

Ved følerfeil aktiveres både lysdiode for følerfeil og lysdiode for aktuell føler. Samtidig avgis alarmsignal. Lysdiode for aktuell føler som er i alarm, påvirkes ikke av RESET-funksjonen.

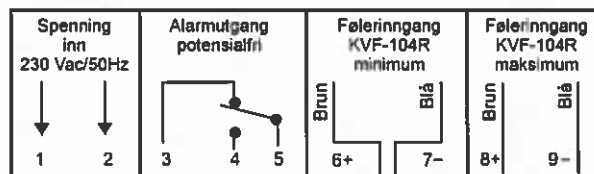
MONTERING AV FØLER:



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



Tilkobling:

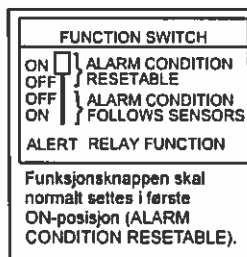


TEKNISKE DATA:

Spenning: 230V ± 10%, 50 Hz.
Eget forbruk: 3 VA
Omgivelsestemperatur: -20° til +50° C
Belastning: 6A, 250 V AC resistiv
Fysiske mål: H x B x D = 150 x 125 x 77 mm

FTN = Fulltanknivå.
Alarmen aktiveres når fettlaget dekker ned til "oil level alarm" på føleren.

FSN = Nivå mellom vannspeil og spissen på føleren.



Tabell for monteringshøyde av føler:

Dim. vannbelastn. (liter/sek)	Fulltanknivå FTN (mm)	Følerspissnivå FSN (mm)
1 liter/sek	80 mm	200 mm
2-6 liter/sek	130 mm	250 mm
7-15 liter/sek	160 mm	270 mm

TEKNISK MILJØVERN

OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER