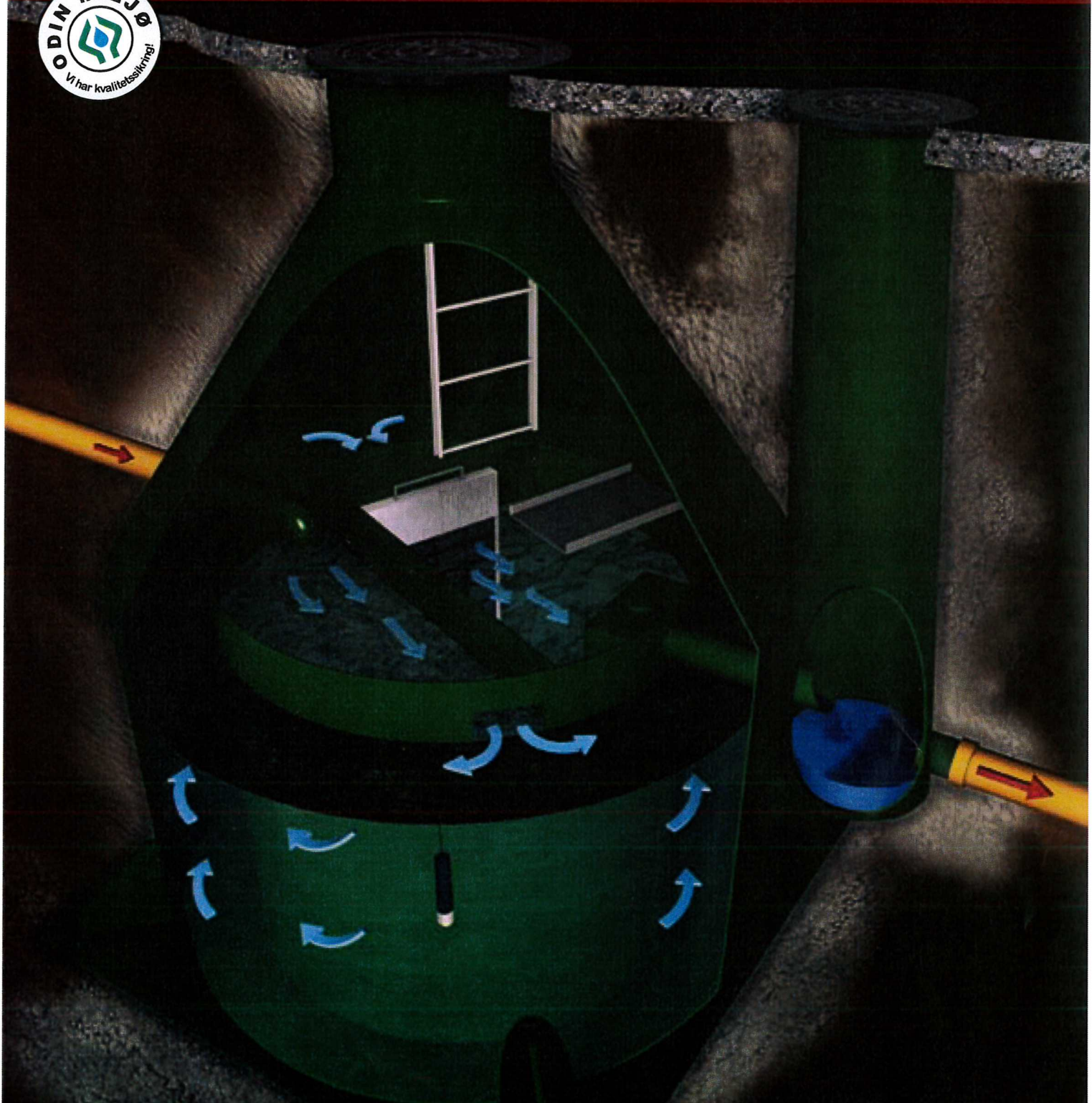


Har målt inn kor den
 Oljeskilteren ligger.
 P.S. den er kabla til spillvann og
 ikke overvann

Oljeutskiller type SUK-SR

- det naturlige valget for verksted og industri

Testet og godkjent etter NS-EN 858-1 «Class 1»



Norges ledende leverandør
av oljeutskillere!
30 års erfaring



www.odin-maskin.no

Oljeutskiller type SUK-SR

- det naturlige valget for verksted og industri

Testet og godkjent etter NS-EN 858-1 «Class 1»



Komplett oljeutskiller tilpasset bil-verksteder og industribedrifter. Renser oljeholdig avløpsvann fra enkle vaskeplasser, spyling/rengjøring av verkstedgulv og oljeholdig overvann. Testet og godkjent etter NS-EN-858-1 «Class 1». Dimensjonert etter NS-EN-858-2. Komplett oljeutskiller med koalesensfilter for etterpolering av utløpsvannet for å tilfredstille skjerpede renskrav fra SFT av 01.01.2007 (maks. 50 mg/l i reell drift). Leveres med Rhodius koalesensfiltermatte som består av syrefaste- og polypropylen tråder montert i rustfri ramme. Dette koalesensfilteret er av meget høy kvalitet for å sikre utgående oljekonsentrasjon lavere enn 20-50 mg/l i reell drift. Koalesensfilteret sikrer også utgående oljekonsentrasjon lavere enn 5 mg/l i en normert test ifølge NS-EN-858-1 «Class 1».

Utskilleren leveres komplett med nedstigningssjakt, arbeidsrepo, leder i rustfritt stål og kvadratisk oppdriftsplate i bunnen, samt Ulefoss gasstett kumlokk og flytende støpejerns ramme (maks. belastning 40 tonn). Tanken leveres i overflatebehandlet stål med innvendig monterte magnesium offeranoder. T-mål etter kundens ønske (mål fra underkant innløp til ferdig terreng). Kjøresterk konstruksjon.

Sandfanget (S)

Avløpsvannet ledes først inn i sandfanget (S) med dykket innløp. Her vil sand og slam avskilles, og synke til bunnen. Sandfanget skal tømmes før

sand/slam før det utgjør 50% av våtvolumet.

Når oljeutskillerens nominelle størrelse (NS) er beregnet etter NS-EN-858-2, skal minimum sandfangsvolum være NS X 200 liter. For eksempel ved type SUK-SR NS 6 x 200 liter = 1.200 liter sandfangsvolum.

Utskullerkammeret (U)

I utskuller-kammeret (U) vil fri flytende olje stige til til overflaten i løpet av den tid avløpsvannet oppholder seg i utskulleren. Det er meget viktig å ha stort våtvolum slik at oppholdstiden blir på minst 1 time ved maksimal vannbelastning.

Oljeutskulleren skal tømmes før oljesjiktet utgjør 25% av våtvolumet, eller minst 1. gang pr. år.

Koalesensfilteret (K)

Midt i utskulleren står det plassert en Rhodius koalesensfiltermatte bestående av syrefaste- og polypropylen tråder montert i rustfri ramme.

Oljedråper i dispergert fase med størrelse <math>< 150 \mu\text{m}</math> vil «smelte» sammen i filtertrådenes skjæringspunkter til større avskillbare oljedråper, slik at de vil stige til overflaten etter koalesensfilteret.

Ferdig rensed avløpsvann vil så passere ut av utskulleren via dykket utløp og gjennom en påmontert prøvetakingskum. Denne prøvetakingskummen er et påkrevd tilleggsutstyr.

Det er viktig at koalesensfilteret rengjøres regelmessig (ca. 4 ganger pr. år).

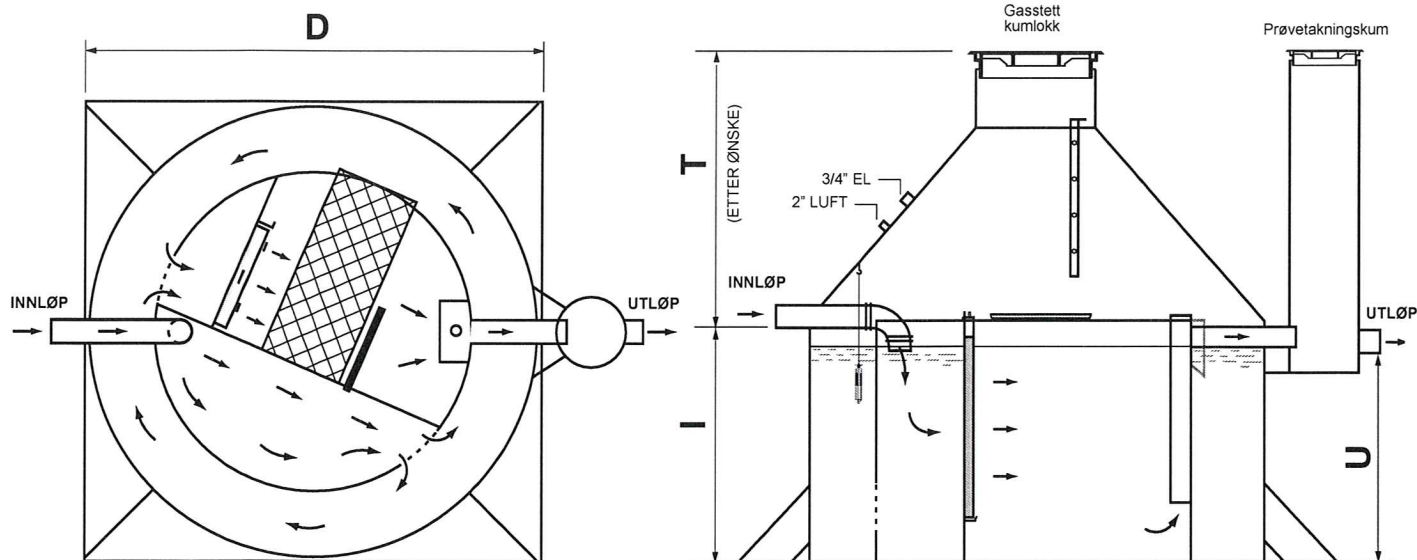


ODIN MASKIN AS

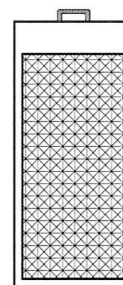
Postboks 30, Sørkilen 8, 1620 Gressvik
Telefon 69 36 17 70 - Telefax 69 36 17 71
E-post: epost@odin-maskin.no
www.odin-maskin.no

Odin oljeutskiller SUK-SR

Testet og godkjent iht. NS-EN 858-1 class I



Komplett med koalesensfilter i rustfritt stål.
 Utskilleren leveres med nedstigningssjakt, rustfri leder og kvadratisk oppdriftsplate i bunnen, samt Ulefoss gasstett kumlukk og flytende støpejerns ramme, maks. belastning 40 tonn.
 Tanken leveres i overflatebehandlet stål med innvendig montert magnesium offeranoder.



Koalesensfilter i rustfritt stål.

Kjøresterk konstruksjon!

NRF-nummer	NS	Våtvolum m ³ utskiller	Overflate m ² utskiller	Sandfang m ³ utskiller	D	I	U	T	DN innløp/ utløp	Vekt i tonn
838 37 21	2	2	2,0	1,0	1900	1150	1000	1500	100	0,9
838 37 22	3	3	2,0	1,0	1900	1450	1300	1500	100	1,2
838 37 23	4	4	3,7	1,0	2400	1200	1050	1700	100	1,3
838 37 25	6	6	3,7	1,2	2400	1700	1550	1700	100	1,6
838 37 27	8	8	4,4	1,6	2600	1900	1750	1700	150	1,7
838 37 29	10	10	5,5	2,0	2960	1850	1700	1700	150	2,0
838 37 32	12	12	5,5	2,4	2960	1950	1800	1700	200	2,3
838 37 34	14	13	7,3	2,8	3360	1800	1650	1900	200	3,0
838 37 35	15	14	7,3	3,0	3360	1900	1750	1900	200	3,2

Kumlukk og flytende støpejernsramme på utskiller Ø 650.
 Kumlukk og flytende støpejernsramme på prøvetakningskum Ø 400.
 Stuss for alarmanlegg: 3/4" innvendig rørgjenger.
 Stuss for lufting: 2" innvendig rørgjenger.

D = Diameter utskiller.
 I = Innløpshøyde.
 T = Standard terreng høyde (kan tilpasses etter kundens ønske).
 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



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

NEDGRAVNINGSSINSTRUKS **SUK-SR og UK-SR stående oljeutskiller**

Utfør visuell kontroll av utskillerens overflatebehandling før nedsetting.

Eventuelle transportskader på overflatebehandlingen flekkmales med medfølgende maling.

Bunnen på grøften utgraves minst 200 mm større enn utskillerenheten i alle retninger.

Utskileren settes ned på et 200 mm tykt lag med komprimert finpukk eller singel (ikke grovere enn 12-22 mm).

Sørg for at tanken står stødig og i vater før videre montasje.

Fyll utskillerenheten med vann slik at den står støtt under videre gjenfylling av grøften. Sammenkople alle rørforbindelser. Dersom ikke utskillerens kvadratiske oppdriftsplate i bunnen sørger for tilstrekkelig sikkerhet mot oppdrift, må den forankres forsvarlig i fjell eller i armert betongplate.

Fyll finpukk eller singel (ikke grovere enn 12-22 mm) rundt utskileren og påse at grovere fyllmasse eller andre fremmedlegemer ikke kommer nærmere enn 200 mm fra konstruksjonen. Hvis det er fare for utvasking må særlige forholdsregler tas - bruk filterduk eller tilsvarende.

Høyde fra underkant innløp til ferdig terreng er produsert på angitt T-mål, men kan justeres på følgende måte:

Lavere: Halsen på utskileren kan kappes for deretter å montere kumlokk og ramme (NB! Husk å male kanten med medfølgende flekkmaling).

Høyere: Heving opp til 10 cm. kan utføres ved hjelp av den teleskopiske rammen. Heving utover dette må gjøres ved bruk av betongringer og kjepler i ønsket høyde for deretter å montere kumlokk og ramme.

Til lufting benyttes 2" galvanisert rør som føres minst 4 meter over terreng.

Lufterøret avsluttes med luftehette eller 180 graders bend med sikkerhetsnett.

TEKNISK MILJØVERN

OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER



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

DRIFTSINSTRUKS SUK-SR og UK-SR stående oljeutskiller

Hvis ikke annet er angitt, utføres nedenforstående anvisning en gang årlig, bortsett fra renhold av selve koalesensfiltermatten.

Nedstigning

Sørg for sikring dersom mannlokk ligger i trafikkert område. Fjern lokket fra mannhullet en tid før nedstigning. Sørg for at det er tilstrekkelig med oksygen til stede for arbeid i utskillerenheten. Påse at gjeldende sikkerhetsbestemmelser for inspeksjon av nedgravde tanker overholdes. Benytt ikke åpen flamme nede i utskilleren.

Sandfang (GJELDER KUN SUK-SR)

Tømming skal utføres før sand/slamnivå utgjør 50% av våtvolumet i sandfanget. Slamnivå kan peiles. Alternativt kan sandfanget utstyres med varsling ved høyt sand-/slamnivå.

Oljeutskiller

Tømming skal foregå før oljevolumet utgjør mer enn ca. 15% av totalvolumet i utskilleren. Bunnslammet i utskilleren tømmes også. Om ønskelig kan utskilleren utstyres med alarmsystem type Micro Matic LAL-SRW med føler KVF 104R.

Koalesensfilteret

Er en filtermatte av syrefaste- og polypropylen tråder montert i en rustfri ramme. Rammen står i en åpning med vertikale vinkler på hver side.

Ved langsom gjennomstrømming av vann vil det med tiden sette seg noe finslam inne i koalesensfilteret. Filterrammen bør derfor trekkes opp en gang pr. kvartal for rengjøring. Om ønskelig kan koalesenskompartimentet leveres med elektronisk filtervakt.

Koalesensfilteret spyles med kaldt vann fra slange med vanlig slangemunnstykke. (Spredemunnstykke med spredning på vannstrålen i en avstand på ca. 0,5 m fra filtermatten).

Spyl gjennom filteret noen minutter inntil det ikke kommer slam ut av det.

Det anbefales å "dusje" koalesensfilteret med typegodkjent kaldavfettingsmiddel og vente i ca. 5 minutter før gjennomspyling.

Spylevannet bør fortrinnsvis gå til sandfangssluket på vaskeplassen eller i vaskehallen.

Deretter kan koalesensfiltermatten senkes på plass i koalesensfilterdelen (K) i oljeutskilleren.

Deponering av oljeavfall og slam

Tømming utføres av godkjent tømmefirma.

Slam og olje deponeres etter anvisning fra Fylkesmannens miljøvernavdeling eller Statens

Forurensningstilsyn SFT. Se også forurensningsforskriften som gir nøyaktige instruksjoner om driften.

Prøvetaking

Vannprøver tas i prøvetakingskummen når anlegget er i drift (tilføres vann). NB! Det er 50 mm differanse mellom inn- og utløp på prøvekummen. Det må ikke tas prøver av stillestående vann i bunnen på prøvekummen. Prøvene leveres til godkjent laboratorium for analyse.

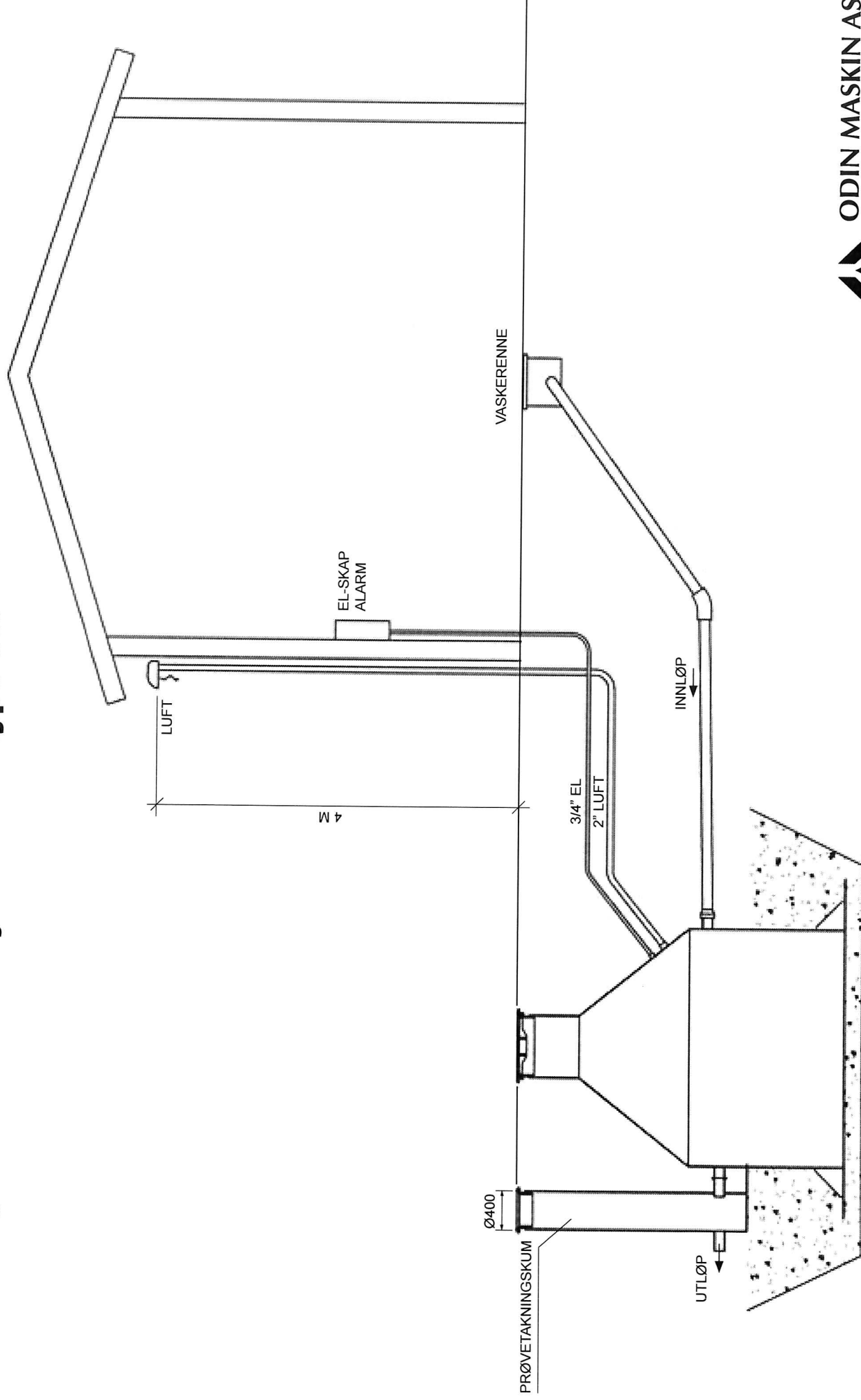
TEKNISK MILJØVERN

OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER

Monteringsinstruks for oljeutskiller type SR



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

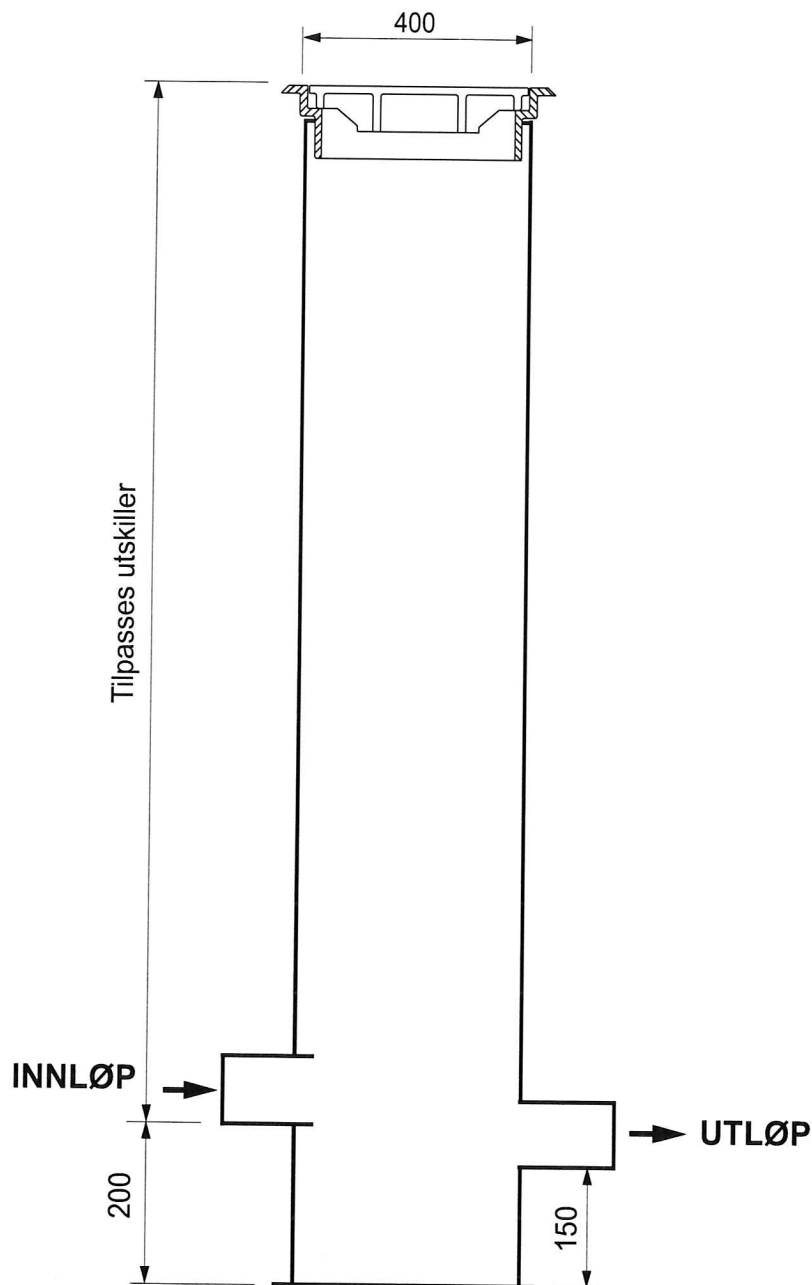
Telefax 69 36 17 71

E-mail: epost@odin-maskin.no

www.odin-maskin.no

F.nr.: NO 935 152 585 MVA

ODIN PRØVETAKNINGSKUM



Dimensjon på inn- og utløp tilpasses oljeutskillerens rørdimensjoner.

TEKNISK MILJØVERN

OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER

 **Produktsertifikat****Nr. 0542**

SINTEF Byggforsk bekrefter at

**Bensin/oljeutskillere, type UK-SR 10 l/s og
UK-H 10-20 l/s, klasse 1, i
overflatebehandlet stål**

er i samsvar med kravene i

NS-EN-858-1

pkt 6.2, 6.3.2/3.3/3.4/3.8, 6.4, 6.5 og 6.5.2

Innehaver av sertifikatet:

Odin Maskin AS

Boks 30, Sørkilen, 1621 Gressvik

Produsent:

Odin Maskin AS

Utstedt : 26.01.2002

Fornyhet: 24.11.2006

Revidert 18.12.2006 og 06.06.2007

Gyldig frem til: 01.01.2012

Produsenten har kontrollavtale med DNV.

Knut Ivar Edvardsen
Sertifiseringsleder

 **Produktsertifikat**

Nr. 1226

SINTEF Byggforsk bekrefter at

**Bensin/oljeutskillere, type UK-SR 3 og 6 l/s
samt UK-H 30-100 l/s, klasse 1, i
overflatebehandlet stål**

er i samsvar med kravene i

NS-EN-858-1

pkt 6.2, 6.3.2/3.3/3.4/3.8, 6.4, 6.5 og 6.5.2

Innehaver av sertifikatet:

Odin Maskin AS

Boks 30, Sørkilen, 1621 Gressvik

Produsent:

Odin Maskin AS

Utstedt : 25.06.2007

Gyldig frem til: 01.07.2012

Produsenten har kontrollavtale med DNV.



.....
Knut Ivar Edvardsen
Sertifiseringsleder