



Lindås Senterbygg AS
Skuteviksbodene 22
5035 BERGEN

Referanser:
Dykkar:
Vår: 16/27 - 17/32578

Saksbehandlar:
Linda Folkestad
Linda.Folkestad@lindas.kommune.no

Dato:
16.11.2017

Pålegg om installering av fettutskiljar Mama Rosa, Lindås senter

Teknisk drift syner til tidlegare korrespondanse vedkomande krav om installering av fettutskiljar ved Mama Rosa i Lindås senter.

Vedtak:

Kommunen har gitt Mama Rosa og Lindås Senterbygg AS god tid til å få på plass lovpålagt utskiljaranlegg. Teknisk drift sett nå ei siste frist for installering av anlegg.

Siste frist for å få på plass anlegg vert sett til: **Tysdag 16 januar 2017.**

Dersom kommunen ikkje har godkjent anlegg, gitt byggeløyve for anlegg og anlegg er installert før fristen går ut, vil kommunen krevje at stans i matproduksjon ved Mama Rosa. Krav om stans vil da gjelde til ferdigmelding for anlegg er godkjent av kommunen.

Det er med heimel i forureingsforskrifta § 15 A-4, forskrift for fettutskiljar Lindås kommune (02.02.2006) og «Standard abonnementsvilkår for vann og avløp – Tekniske og Administrative bestemmelser» at vedtak om pålegg med siste frist nå vert fatta. Vedtak fatta med heimel i «Standard abonnementsvilkår for vatn og avløp – Tekniske og Administrative bestemmelser» har ingen klagerett. Handheving av dette reglementet regulerast av privatrettslege reglar og ansees difor ikkje som utøving av offenleg mynde.

Med helsing

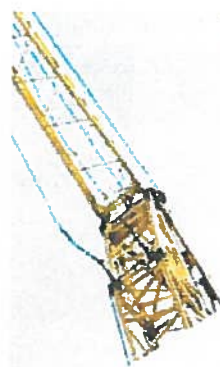
Arne Helgesen
Avdelingsleiar vatn og avløp

Linda Folkestad
saksbehandlar

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har difor ingen signatur.

18#111_8db40952-41d3-4212-aa57-78cbe9bb1849_3





Sentral godkjenning av foretak for ansvarsrett etter plan- og bygningsloven



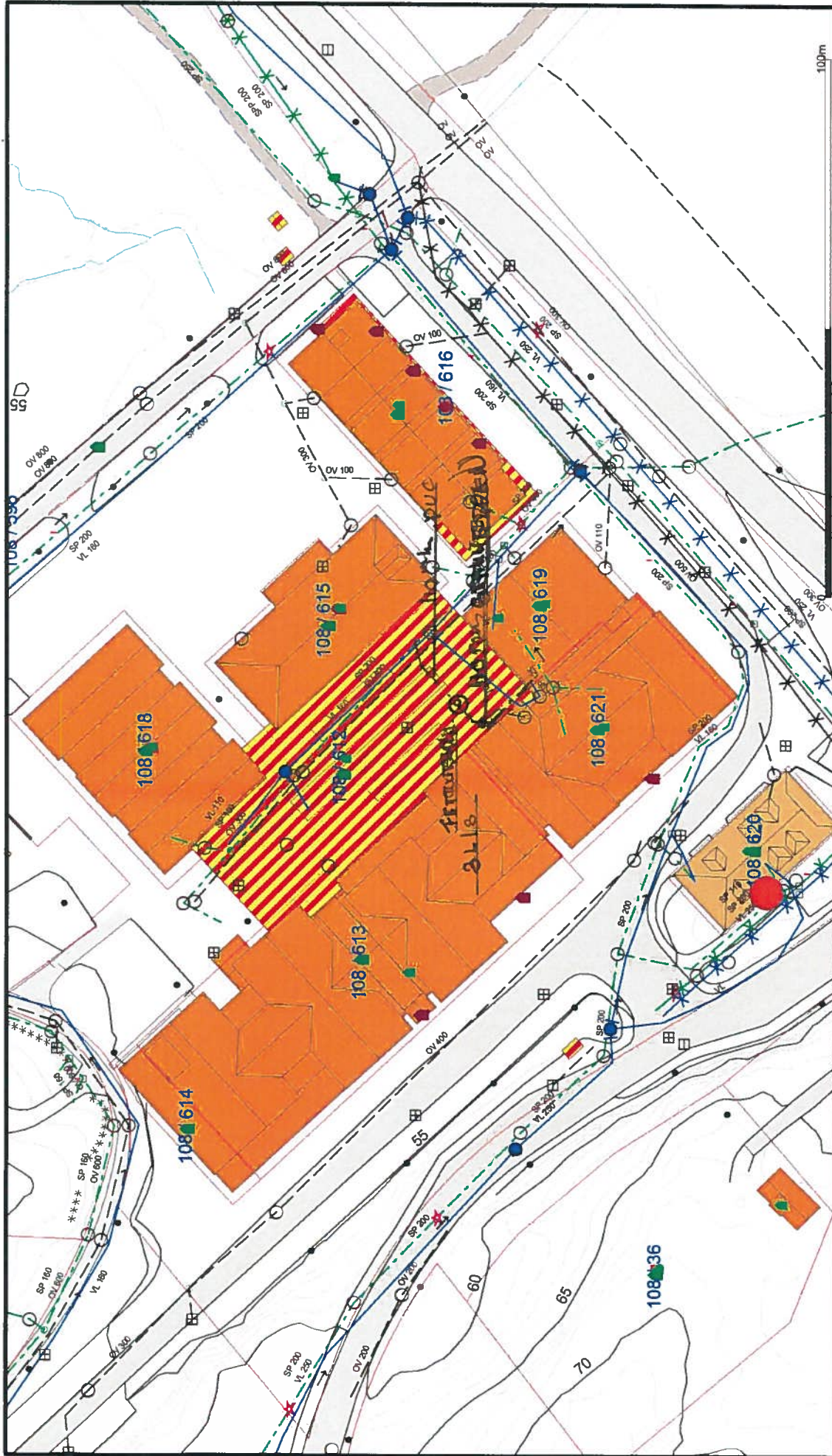
Sentral godkjenning for: **LEIF GJESDAL RØRLEGGERFIRMA A/S**



Foretaket, med organisasjonsnummer 846037322, er gitt følgende sentrale godkjenning i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 § 22-1 og forskrift om byggesak av 26. mars 2010 nr 488 (SAK10)


















- > Prosjektering av Sanitær-, varme- og slukkeinstallasjoner i tiltaksklasse 2
- > Utførelse av Sanitær-, varme- og slukkeinstallasjoner i tiltaksklasse 2

Godkjenningen er gyldig til 12.03.2019

Godkjenningen er bare gyldig dersom fastsatte gebyr for å inneha sentral godkjenning betales innen fristene. Det gjøres oppmerksom på at sentral godkjenning for ansvarsrett skal trekkes tilbake ved alvorlige eller gjentatte overtredelser av bestemmelser gitt i eller i medhold av plan- og bygningsloven.



 <p>Lindås kommune Geodata avdeling</p>		 100m
Dato: 2017.12.08 Egem: 1411		Målestokk 1:1000
Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.		

-  A-lop felles
-  Drensledning
-  Utlevert grenser
-  Terrenngrense
-  Konstruert grensepunkt
-  Bolig
-  Busstod m/fellighet
-  Våningshus
-  Større bustader
-  Vannledning
-  Pumppeledning spillvann
-  Pumppeledning vann
-  Spillvann
-  Hytteferiehus
-  Garasjeuthus
-  Industri/lager
-  Andre bygg



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

www.odin-maskin.no

F-nr.: NO 935 152 585 MVA

Beregningsgrunnlag B - pr. kjøkkenutstyr for fettutskiller etter NS-EN-1825-2

Dato:
14.12.2017

Prosjekt:

Lindås Senter

Konsulent:

Odin Maskin V/ Jan-Erik Håkensen

Fettutskillerens nominelle størrelse (NS):.....

3 NS

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

2.77 NS

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

3 NS

Våtvolum i liter:.....

860 liter

Det er krav til slamfang i enkelte kommuner:

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

300 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:

Utstyrsenheter:

Oppvaskmaskin

1

$Q_s = 2.13$

Skyllekum 50 mm (m/sil)

2

Forsterkningsfaktor:

Konsentrasjon:

opp til 0,94 g/cm³

$f_d = 1$

Innløp temperatur:

under 60°

$f_t = 1$

Vaskemidler:

ja

$f_r = 1.3$

Besøk også våre hjemmesider

www.odin-maskin.no

TEKNISK MILJØVERN

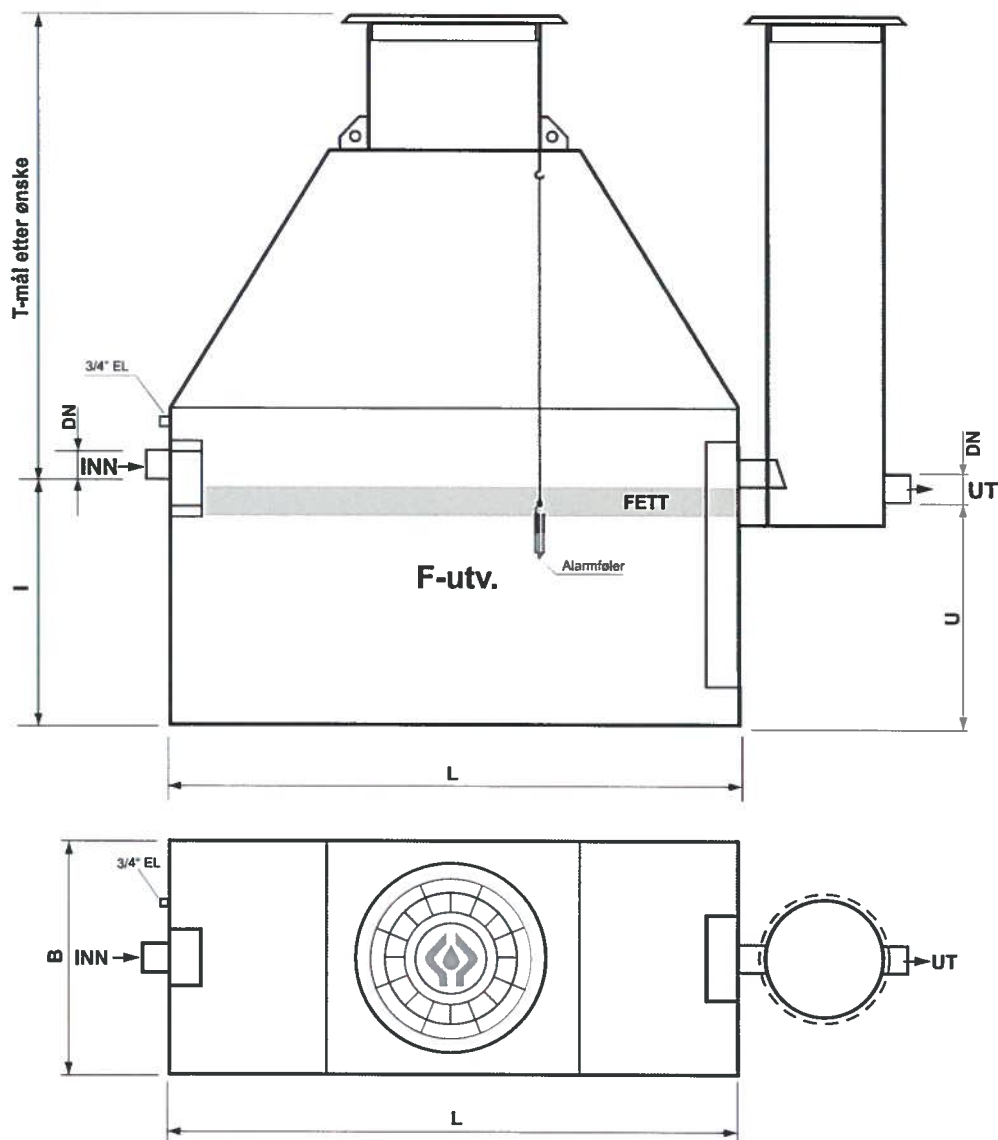
OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER

Fettutskiller i rustfritt stål for utvendig nedgravd montering

Testet og godkjent iht. NS-EN 1825-1



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

NRF-nummer	Maks. belastning NS l/s	Våt-volum liter	Lagringsvol. fett liter	L	B	I	U	T (etter ønske*)		Innløp og utløp	Ca. vekt kg
								Min.	Maks.		
838 46 53	2	600	80	1200	600	940	870	600	1600	DN100	250
838 46 55	3	860	120	1350	700	940	870	600	1600	DN100	280
838 46 57	4	1130	160	1800	700	940	870	600	1600	DN100	320
838 46 59	5	1450	200	1800	900	940	870	600	1600	DN125	360
838 46 62	6	1700	250	2100	900	940	870	600	1600	DN125	380
838 46 64	7	2000	280	2000	900	1190	1120	600	1600	DN150	400
838 46 65	8	2300	330	2100	1000	1190	1120	600	1600	DN150	430
838 46 66	9	2550	360	2250	1000	1190	1120	600	1600	DN150	450
838 46 69	10	2900	400	2550	1000	1190	1120	600	1600	DN150	490
838 46 71	12	3500	500	2550	1200	1190	1120	600	1600	DN200	570
838 46 73	15	4400	600	2550	1500	1190	1120	600	1600	DN200	640
838 46 75	20	6100	900	3500	1500	1190	1120	600	1600	DN200	690

Tilleggsutstyr:

- Prøvetakingskum i rustfritt stål Ø 400.
- Alarmsentral med lyd og lyssignal og med potensialfri kontakt for tilknytning til SD-anlegg, type Micro Matic NVD-111 med føler KVF-F.



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

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 Reléutgang for SD/varsellampe
- ⑦ Driftsspenning

BESKRIVELSE

GA-1 er en alarmenhet 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
Reléutgang	Potensialfri reléutgang 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 Kabelniplens justeringsområde er 6-10 mm
Driftstemperatur	-30°C til +50°C
GA-SG1-FØLER	
Kabel	Fast kabel 2 x 0,75 mm ² . 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.



