

MARKGROSSEN



Dulnik Fettavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s HD H-O, HD S, HD

S-0

Dulnik Fettavskiljare Installation & Manual

ST-O 1,2/200 - 15/5000



Markgrossen i Sverige AB

Hemsida: markgrossen.se

E-post: kundservice@markgrossen.se

Telefon: 021 12 62 10

Adress: Kranbalksgatan 5, 721 38 Västerås

Förord

Dulnik Fettavskiljare måste grävas ner.

Om grundvattennivån överstiger botten på avskiljaren måste detta hanteras enligt instruktionerna.

Det är viktigt att alltid installera en grundvattenbrunn bredvid avskiljaren. Den bör vara perforerad med hål i botten och sidorna för att du ska kunna övervaka grundvattennivån vid avskiljaren.

Avskiljaren bör inte utsättas för tryck från fordon eller byggnader, utan de åtgärder som anges i instruktionerna.

Det är av yttersta vikt att installationen utförs korrekt och professionellt av det ansvariga företaget eller personen enligt denna manual.

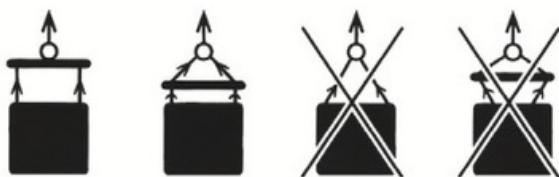
Det är också rekommenderat att dokumentera varje steg av installationen med en kamera och spara bilderna i en molntjänst som till exempel Icloud eller Dropbox.

Transport & Förflyttning

Det är av största vikt att noggrant inspektera avskiljaren visuellt för eventuella skador vid mottagandet. Det är nödvändigt att dokumentera och notera alla eventuella skador på fraktsedeln för att säkerställa en korrekt hantering.

Det är viktigt att påpeka att det inte är möjligt att rapportera eventuella transportskador efter att avskiljaren har avlastats, eftersom det är svårt att fastställa om skadan inträffade vid leverans platsen eller under transporten.

Vid lyft och avlastning av avskiljaren bör du använda de inbyggda lyftöglorna på tanken och en avlastningsbalk enligt bilderna nedan för att säkerställa en säker och korrekt hantering.



Tanken får endast lyftas när den är tom.

Viktigt:

- Minimum längd 2m på lyftstropp/ kätting.
- Använd tankens lyftöglor.
- Använd lyftbalk.
- Ingen får befinna sig under tanken vid lyft.

Installation

Viktigt att alla steg följs och är fackmannamässigt utförda.

- 1) Schakta en grop vars botten är 1meter längre och bredare än själva avskiljaren.

Tänk på rasrisk och att slänta/sluta schakt väggen så ingen risk för ras föreligger.

Avskiljaren får ej placeras djupare (utan åtgärd) än 50 cm från markytan till tankens ovandel.

Tänk även på placering av eventuell provtagningsbrunn.

- 2) Lägg en fiberduk N2 i botten på gropen som ett separations lager.

Består schaktgropen väggar av lösare lera så ska även väggarna kläs med fiberduk.

- 3) Ställ en grundvatten brunn längs ena sidan.

- 4) Lägg ett lager skyddsfill på botten med en tjocklek av minst 20cm, bestående av stenmjöl 0/8 eller makadam 8/16 av en tjocklek på minst 20 cm.

OBS: Är marken lös kan du behöva schakta betydligt djupare och tillföra ett förstärkningslager eller gjuta en betongplatta.

- 5) Väg av skyddsfillet iväg och packa väl med markvibrator.

- 6) Lyft ner avskiljaren och placera den så det är lika långt avstånd till gropens alla väggar (minst 50 cm). Kontrollera även att den står i väg.

- 7) Fyll avskiljaren med ca 10cm vatten samtidigt som du återfyller lika mycket runtom avskiljaren med stenmjöl 0/8 eller Makadam 8/16.

Handpacka fyllningen runt avskiljaren. **Maskinell packning är inte tillåten.**

Dulnik Fettavskiljare Installation

Flöde 1,5l/s till 15 l/s

- 8) Fyll åter med 10cm vatten och återfyll 10cm enligt punkt6.
Fortsätt om vartannat tills du kommer upp till utlopp respektive inloppsrör.
- 9) Anslut inkommande och utgående avloppsrör.
- 10) Fortsätt återfyll upp till marknivå. Avsluta sista 10cm med ett tätare material.
- 11) Se till att marken lutar från lock på avskiljaren med ett fall på ca 5% så att ingen risk att ytvatten tränger in i avskiljaren via locket eller rinner ner i schaktgrop.

Grundvatten

Montera alltid ett grundvattenrör/brunn för att hålla koll på grundvattennivån.

För att säkerställa att grundvattennivån inte överstiger botten på avskiljaren bör du använda nedanstående lösningar.

Alternativ 1:

Dränera schaktgropen med en dräneringsledning som leds till lämplig punkt som dagvattenledning. Viktigt att dräneringen säkerställer att grundvattennivån inte överstiger botten på avskiljaren året runt.

Alternativ 2:

Montera en pumpbrunn i schaktgropen som säkerställer att grundvattennivån inte överstiger avskiljarens botten.

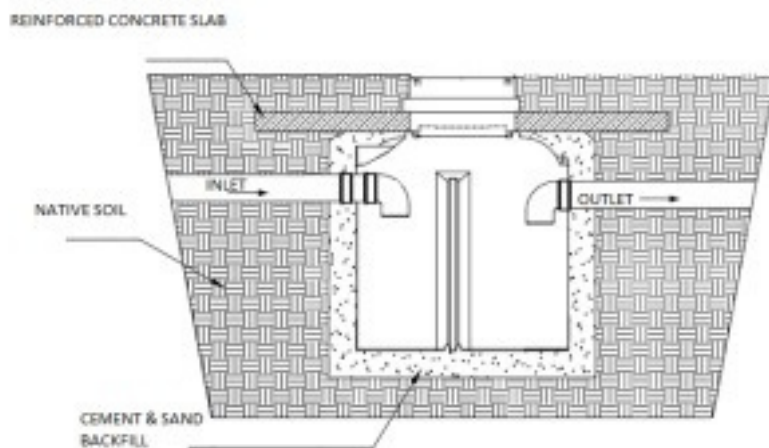
Om pumpbrunn monteras, glöm ej att montera nivåvakt.

Alternativ 3:

Använd en cementblandning bestående av 200 kg cement per 1m³ sand till återfyllnad runt avskiljaren.

OBS: Grundvattennivån får aldrig överstiga underkant utlopp oavsett. Samt att det är ett måste att sänka grundvattennivån vid tömning via en pump i grundvattenbrunnen.

Körbar installation eller djupare installation



Det är ej tillåtet att köra fordon, parkera på, eller placera tunga laster ovanpå tanken.

Om detta måste göras, måste en betongplatta användas för att fördela belastningen.

Tjocklek och förstärkning av plattan bör anpassas efter den specifika belastningen.

Plattan ska vara större än schaktens kanter och vila säkert orörd och bärande mark.

Se till att det finns minst 5 cm fritt utrymme mellan tanken och plattan.

Kontakta byggingenjör eller liknande för att beräkna plattans utformning.

Återfyllnad måste även ske med en stabiliserade cementblandning.

Cement blandningen ska bestå av 200 kg Cement på 1m³ Sand.

Ovanstående utförande gäller även om avskiljaren grävs ner så djupt så avståndet mellan ovandel på tanken och markytan blir mer än 50cm.

Uppstart av avskiljaren

Det är av stor betydelse vid uppstart och vid varje rengöring att avskiljaren fylls upp med rent vatten för att förhindra eventuell utsläpp.

Efter installation eller större förändringar av verksamheten bör slam och fettlager mätas varje vecka. Syftet är att fastställa hur ofta avskiljaren behöver tömmas.

Disk & Rengöringsmedel

Användning av starka disk- och rengöringsmedel samt överdosering kan orsaka emulsioner som inte kan avskiljas.

Detta kan resultera i högre fettutsläpp än tillåtet. Använd därför endast självseparerande tvättmedel.

Förändring av disk- och rengöringsmedel bör endast ske i samband med tömning av avskiljaren. Kontrollera fett & slamlager kontinuerligt efter sånt byte.

Om stora mängder varmvatten tillförs avskiljaren kan fettet bli svårseparerat från vattnet.

Det kan leda till emulsioner och förhöjda fettutsläpp i.

Underhåll

Dulnik Fettavskiljare är utformade på ett sätt som minimerar behovet av komponenter som kräver regelbundet utbyte.

Enligt riktlinjerna i standard EN 1825-2 bör fettavskiljare inspekteras och underhållas regelbundet.

Tömning, rengöring och avfallshantering måste utföras endast av specialiserade och auktoriserade företag.

Fett- och stärkelseavskiljare ska tömmas och rengöras minst en gång i månaden och oftare vid behov.

Efter varje tömning och rengöring ska enheten fyllas med rent vatten.
Vid service måste gällande hälso- och säkerhetsföreskrifter följas.

Glöm ej att även rengöra avskiljarlarm (Tillbehör).

Din kommun kan ha andra krav på underhåll och rengöring intervaller än ovanstående.

Journalföring

Journaler över tömning och underhåll ska föras, sparas.

Journalen ska även innehålla anteckningar om eventuella avvikelser och händelser.

Journal Drift & Underhåll

Datum	Fettskikt	Slamhöjd	Larm Test & Rengöring	Tömning & Rengöring	Återfyllning Vattn	Kommentar	Signatur ansvarig

Journal Drift & Underhåll

Datum	Fettskikt	Slamhöjd	Larm Test & Rengöring	Tömning & Rengöring	Återfyllning Vattn	Kommentar	Signatur ansvarig