

Dulnik Premium

Manual & Installation

Slamavskiljare 2000, 3000, 4000 & 5000



Dulnik Premium

Manual & Installation

MARKFÖRHÅLLANDEN

Installationen av tanken bör föregås av en noggrann geologisk undersökning för att fastställa grundvattennivån på den tilltänkta placeringen.

Bedömningen av mark- och vattenförhållanden möjliggör utförande av lämpligt skydd av tanken.

EXTERN BELASTNING

Slamavskiljaren ska placeras på en plats där den inte utsätts för några externa belastningar, såsom väg, parkeringsplatser m,m

Tanken ska installeras på ett säkert avstånd från planerade eller befintliga byggnader för att inte riskera att tanken yttre maxbelastning överskrids.

En riktlinje är att minsta avstånd ska vara tankens höjd gånger 1,5.

Detta värde kan behöva ökas beroende på markens beskaffenhet och rasvinkel.

SLAMTÖMNING & RENGÖRING

Tankens lock måste sticka ut över marknivån och vara tillgänglig för slamtömning.

Beroende på antalet personer i hushållet och belastningen, så ska slamtömningen ske minst en gång per år.

Tanken ska återfyllas med vatten efter varje slamtömning.

I samband med slamtömning lyfts utloppsfiltret upp och rengörs genom avspolning med vatten. Viktigt att utloppsfiltret monteras tillbaka ordentligt samt att locket vrids tillbaks samt låses med skruvlås.

Vi rekommenderar kontroll av filtret utöver efter varje slamtömning 2-3 ggr/år beroende på belastning.

INKOMMANDE & OVIDKOMMANDE VATTEN

Inkommande vatten

En Dulnik slamavskiljare har ett filter på utgående ledning som ger extra hög säkerhet mot slamflykt m.m. Det ska dock ändå inte kastas eller spolats ner ovidkommande saker i avloppet då det kan skada själva processen i tanken samt efterföljande reningssteg.

Följande exempel är avfall som inte får kastas i avloppet, eftersom det kan orsaka problem.

- Olja, klorin, lacknafta, aceton, färg eller andra kemikalier.
- Bomull, tandtråd, tamponger, bindor, kondomer och tops.
- Pappershanddukar, disktrasor.
- Byggavfall som spackel, sand eller betong. Skölj inte verktygen i avloppet.
- Fimpar, cigarettaska, snus.
- Kattsand.
- Hushållspapper.
- Hushållsavfall som potatis och fruktskal, kaffesump och matrester.
- Fett kan orsaka problem i både självfallsledningar, utloppsfilter och tryckledningar. För att undvika detta är det viktigt att undvika att hälla fett och matoljor i avloppet. Istället bör man samla upp fettet i en behållare och lämna det till återvinning.

Det inkommande vatten (Råvatten) vattenkvalité ska ligga inom gränsvärden enligt branschstandard. Standard är enligt VVS Fabrikarnas Råd i samråd med Maskinentreprenörerna och Svenska Rörgrossistföreningen och finns tillgänglig på www.vvsfabrikarna.se

Ovidkommande vatten

Inget annat vatten till exempel som dagvatten eller dräneringsvatten får vara kopplat på inkommande avloppsledning och belasta slamavskiljaren.

Backspolning från vattenfilter, pool, damm eller annan vattenanordning får EJ heller belasta slamavskiljaren.

Större badkar över 100 liter är ej heller att rekommendera.

AVLUFTNING

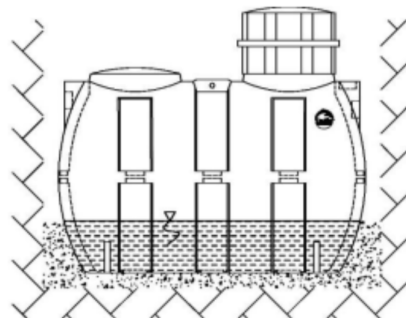
Det är väldigt viktigt att slamavskiljaren och efterföljande reningssteg är avluftade genom husets avloppsledning, som ska gå upp genom tak gärna över nock för att uppnå bästa skorstenseffekt. Säkerställ att avluftning fungerar genom röktest efter installation.

Vakuumentil är ej godkänt då den stoppar luftflödet helt.

INSTALLATION AV DELFIN PREMIUM BEROENDE PÅ JORD OCH GRUNDVATTEN

1. Tanken får inte utsättas för utstickande stenar och ojämnheter.
Ett avstånd på minst 40 cm ska finnas mellan tank och schaktvägg runt hela tanken.
2. Vid lera och lösa jordarter placeras fiberduk N2 som ett separationslager på schaktgropens botten och väggar. Fiberduken ska gå ända upp till marknivå
3. Ett lager så kallat skyddsfyll bestående av stenmjöl eller makadam 8/16 (eller mindre fraktion) ska läggas på schaktbotten med en tjocklek av minst 20cm.
4. Avjämna lagret väl samt packa med markvibrator med ca 5st överfarer.
5. Placera tanken på den packade och jämna schaktbotten.

6. Börja fyll tanken med upp till 1/3 vatten.
Börja samtidigt att återfylla runt om tanken med stenmjöl eller makadam 8/16.
7. Handstampa, återfyllnaden runt tanken. Var noga att alla utrymmen runt tanken fylls. Mekanisk packning som markvibrator får EJ användas.



8. Fortsätt fyll tanken med 20 cm vatten i taget samtidigt som du återfyller runt om i lager på lika mycket.
9. Efter att tanken fyllts med vatten kan inlopp- och utloppsrör anslutas.
Utlopp respektive Inlopp är markerade på tanken.
10. Montera eventuell förlängningshals och dra åt. Tankens hals får max förlängas med 2 st förlängnings halsar (80cm) utan avlastning åtgärder.

11. Återfyll ovan tanken med samma material som övrigt skyddsfill.
Den sista 10-20cm delen av återfyllnaden vid marken kan återfyllas med fin jord.
Jorden får inte innehålla stenar, rötter eller lös lera.
Packa ej med grävmaskin eller annan maskin.

12. Planera färdig mark så det är fall utåt från lock/hals så eventuellt ytvatten rinner ifrån tankens placering. Om ej möjligt ska avskärande dränering utföras uppströms.

INSTALLATION PÅ DJUP MER ÄN 80 CM ELLER VID HÖGT GRUNDVATTEN

Installation djupare än 80 cm

Tanken får inte anläggas djupare än 80 cm räknat från marknivå till ovkant tank utan avlastnings- eller förstärkningsåtgärder.

Avlastning av tank kan ske genom att använda lättviktsmaterial som Lecakulor eller cellplast som återfyllnad ovan tank. OBS: Kontakta återförsäljare om denna lösning då det är viktigt att det sker på korrekt sätt.

Ersätt skyddsfill runt och ovan tank med en enklare betongblandning bestående av en cement blandning bestående av 150 kg cement per 1m³ sand/grus.

Högt grundvatten

Grundvattennivån får ej överskrida botten på tanken.

Åtgärder vid risk för högre grundvattennivå:

- Dränera schakten med en avrinnande dräneringsledning så att vattennivån ej kan överstiga botten på tanken.

- Montera en dränerande pumpbrunn för att säkerhetsställa höjden på grundvattennivån.

- Skyddsfill runt och ovan tank kan ersättas med en enklare betongblandning bestående bestående av 150 kg cement per 1m³ sand/grus.

PROTOKOLL INSTALLATION FASTIGHETSÄGARENS EX.

Detta protokoll fylls i två stycken exemplar av installatören och skickas till återförsäljare, representant samt till fastighetsägare snarast efter installation för att uppnå fullgod garanti på tanken.

Fotografera alla steg i installationen. Förvara dom säkert i en molntjänst eller skriv ut bilderna på papper som sparas tillsammans med nedan dokument.

Slamavskiljare installerad på Fastighet	
Fastighetsbeteckning	
Fastighetsägare	
E-postadress	
Adress	
Postnummer	
Postort	

Installatör / Entreprenör	
Installationsdatum	
Företag	
Organisationsnummer	
Telefonnummer	
E-postadress	
Adress	
Postnummer	

Postort	
---------	--

Åtgärd	JA/NEJ	BILD/BILDER NR
Har tanken ett avstånd till Schaktvägg på minst 40cm runt om?		
Schaktbotten har förberetts med ett lager av skyddsfyll på 20cm som packats väl enligt anvisningar?		
Schakten runt tanken är återfylld enligt anvisning?		
Är tanken förlängd och i såfall med max 2st förlängningshals (Totalt max 80cm)		
Det är fall utifrån tankens lock eller avskärande dränering?		
Tanken är avluftat via husets avloppstam upp över tak?		Ingen bild
Tanken är installerad enligt anvisningar		Ingen bild
Fastighetsägaren är informerad om vikten att inte spola ner olämpliga saker i avloppet?		Ingen bild
Fastighetsägaren informerad om dennes ansvar att slamtömma slamavskiljaren minst en gång per år		Ingen bild
Fastighetsägaren informerad om att rengöra utloppsfilter efter slamtömning samt kontrollera det varje kvartal		Ingen bild
Manual samt Checklista överlämnad till fastighetsägare?		Ingen bild

PROTOKOLL INSTALLATION ÅTERFÖRSÄLJARES EX.

Detta protokoll fylls i två stycken exemplar av installatören och skickas till återförsäljare, representant samt till fastighetsägare snarast efter installation för att uppnå fullgod garanti på tanken.

Fotografera alla steg i installationen. Förvara dom säkert i en molntjänst eller skriv ut bilderna på papper som sparas tillsammans med nedan dokument.

Slamavskiljare installerad på Fastighet	
Fastighetsbeteckning	
Fastighetsägare	
E-postadress	
Adress	
Postnummer	
Postort	

Installatör / Entreprenör	
Installationsdatum	
Företag	
Organisationsnummer	
Telefonnummer	
E-postadress	
Adress	
Postnummer	

Postort	
---------	--

Åtgärd	JA/NEJ	BILD/BILDER NR
Har tanken ett avstånd till Schaktvägg på minst 40 cm runt om?		
Schaktbotten har förberetts med ett lager av skyddsfyll på 20cm som packats väl enligt anvisningar?		
Schakten runt tanken är återfylld enligt anvisning?		
Är tanken förlängd och i så fall med max 2 st förlängningshals (Totalt max 80cm)		
Det är fall utifrån tankens lock eller avskärande dränering?		
Tanken är avluftat via husets avloppstam upp över tak?		Ingen bild
Tanken är installerad enligt anvisningar		Ingen bild
Fastighetsägaren är informerad om vikten att inte spola ner olämpliga saker i avloppet?		Ingen bild
Fastighetsägaren informerad om dennes ansvar att slamtömma slamavskiljaren minst en gång per år		Ingen bild
Fastighetsägaren informerad om att rengöra utloppsfilter efter slamtömning samt kontrollera det varje kvartal		Ingen bild
Manual samt Checklista överlämnad till fastighetsägare?		Ingen bild