



AVALON NORDIC

MANUAL

Sluten tank 5000 L

Bästa byggare,

Tack för att du valde ett avloppssystem från Avalon Nordic. Avalon Nordics avloppssystem är utvecklade för att vara lätta att använda: Rätt installerade och underhållna är produkterna långlivade och säkra. Ifall du är osäker på hur produkten ska installeras, ta kontakt med oss på Avalon Nordic så hjälper vi dig. Som fastighetsägare är det du som är ansvarig för avloppssystemets funktion så det är därför viktigt att du förstår hur systemet fungerar och vilka egenskaper det har. Genom att delta i montaget lär du dig genast från början hur systemet fungerar och vilket underhåll som behöver utföras. När du är bekant med systemet och dess funktionsprinciper går underhåll och övervakning som en dans.

Produktinformation Sluten tank 5000

Volym	5,0 m ³
Max. montagedjup	1 m
Material	polyeten
Diameter	2600 mm
Höjd	1200 mm
Stigarrör	315 mm
Vikt	250 kg

Leveransinnehåll

- Sluten tank 5000 liter
- Stigarrör Ø315 mm förpackat i mitten av den slutna tanken
- Plastlock till stigarröret
- Tätning Ø110 mm till inloppet

Hanteringsanvisning

Granska den slutna tanken och leveransinnehållet genast på montageplatsen för att utesluta eventuella transportskador eller brister i leveransinnehållet. Hantera tanken varsamt. Vid förflyttning av tanken bör man lyfta den med hjälp av lyftlinor och lyftöron. Ifall tanken ännu står på transportpallen kan man använda sig av truckgafflar. Undvik att tappa, rulla eller släpa tanken. Vid förflyttning bör tanken vara tom.

Montageanvisningar

För att montera en Avalon Bio 5000 slutna tank rekommenderar vi att man använder sig av en utbildad entreprenör.

Montageplats

Placera den slutna tanken på tomten i enlighet med avloppsvattenplaneringen på situationsplanen. Försäkra er om att tanken är placerad så att tömningen kan ske med hjälp av sugbil. Tanken får inte placeras under trafikerat område. Minimavstånd till trafikerat område bör vara minst fem meter i alla riktningar från tömningsanslutningen. Man får inte köra över tanken med fordon.

Högsta tillåtna montagedjup mätt från ovanpå tanken är en meter. Grundvattnet får högst nå upp 0,5 meter ovanför tankens botten. Ifall tanken monteras i våt mark, lerjord, på berg eller på sådan plats där grundvattennivåkravet inte uppfylls bör marken runt omkring tanken dräneras. Om tanken monteras i lerjord bör man placera ett minst 30 cm tjockt lager av krossgrus, som separeras från omkringliggande jord med en fiberduk, under tanken. Krossgruslagret bör dräneras så att tillrinnings-, smält- och regnvatten leds bort från schaktet.

Montage

Gräv ett tillräckligt brett och djupt schakt för den slutna tanken. Montering förutsätter att man ryms att röra sig i schaktet. För att uppfylla arbetssäkerhetsföreskrifterna bör schaktets väggar vara tillräckligt släntade så att man inte riskerar att väggarna rasar in.

Den slutna tankens schaktgrop bör dimensioneras så att förankringspåsar/-skivorna eller eventuell förankringsplatta i betong ryms ned i montageschaktet.

Jämna ut botten i schaktet noggrant med stenfri installationssand och vibrera ihop underlaget. Minst 20 cm installationssand bör jämnas ut i botten på schaktet.

Lyft ned tanken i schaktgropen med hjälp av lyftöronen. Försäkra dig om att tanken vilar jämnt och vågrätt på botten och att hela botten rör vid installationssanden.



Jämna ut och komprimera ihop botten på montageschaktet med omsorg.



Tanken lyfts med hjälp av lyftöron och -linor.

Förankring

Använd AVALON BIO förankringspåsar för att förankra den slutna tanken. För förankring av en sluten tank behövs minst fyra förankringslinor och förankringspåsar. Fästet för förankringslinorna är de förankringsöron som finns på tankens sidor i övre kanten. Ställ alltid ner tanken vågrätt på botten av schaktet. Fyll schaktet så att förankringspåsarna blir under jord. Spänn åt förankringen uppe vid tanken innan schaktet fylls igen.



Trä igenom förankringslinan genom de utplacerade och fyllda förankringspåsarnas öglor.



Trä linan igenom tankens förankringsöra.



Knyt ihop och spänn linan omsorgsfullt.



Förankra den slutna tanken från åtminstone fyra håll.

Förankring i en betongplatta eller berg

Tanken kan man också förankra i en betongplatta som man i så fall gjuter i botten på schaktet. Man gjuter då en 10 cm tjock betongplatta i vilken man fäster fyra rostfria fästörön under gjutningen. Vid förankring i berg använder man kilankaren.

På den härdade betongplattan jämnas en 10 cm tjockt sandlager ut. Tanken placeras vågrätt ovanpå sandlagret. Fäst icke töjbara fästlinor i tankens fästörön och fäst den andra änden i fästörönen på betongplattan. Spänn åt ordentligt. Använd rostfria spännanordningar.

Vid förankring i berg används kilankaren och icke töjbara fästlinor. Ovanpå berget jämnas ett 10 cm tjockt lager sand. Placera tanken vågrätt ovanpå sandlagret. Spänn fast fästlinorna i tankens fästörön och fäst den andra änden i kilankarena och spänn åt ordentligt. Använd rostfria spännanordningar.

Anslutning till avloppet

Ta bort tömningsröret från mitten eller inifrån tanken var det placerats under transporten. Placera glidfett på tömningsrörets teleskoptätning ovanpå tanken och tryck in tömningsröret i tätningen. Tryck in röret högst 10 cm in i tanken.

Placera den slutna tankens inlopp rakt mot fastighetens avlopp. Mät upp och kapa inkommande avloppsrör. Röret bör vara tillräckligt långt så att man kan trycka in det i tanken (minst 15 cm). Sätt glidfett på tankens genomföringstätning och tryck in inkommande avloppsrör i tanken.

Vid fyllning runt tanken, kontrollera att tömningsröret är lodrätt. Försäkra dig även om att marken under inkommande avloppsrör komprimeras ordentligt. Vid behov kan tömningsröret kortas in så att lockets slutliga placering blir lite ovanför markytan.



Gör anslutningarna omsorgsfullt.



Använd glidfett när rören ska anslutas.

OBS!

Tömningsröret får inte förlängas utan att man först försäkrat sig om tankens hållfasthet från tillverkaren!

Försäkra dig om att avloppssystemets ventilation över fastighetens tak är ordnad. Bristfällig ventilation av avloppet kan orsaka luktolägenheter.

Återfyllning av schakt

Vid montage av tanken bör stenfri och tjälfri installationssand användas. Försäkra dig om att det inte finns vassa stenar i sanden som kommer åt att trycka mot tankens väggar. Vassa stenar kan orsaka stor punktbelastning på tankens väggar, vilket kan inverka negativt på tankens strukturella hållfasthet.

Försäkra dig om att installationssanden ligger tätt mot tankens väggar. Försäkra dig också om att hålet i mitten av tanken är fyllt med sand. Komprimera sanden med hjälp av vatten och vibrator i ca 20 cm lager. Akta så att vibratorn inte rör vid tanken.

Även sanden i hålet i mitten av tanken bör komprimeras. Här komprimeras sanden med vatten eller med en stavvibrator. Skydda tanken och inkommande avloppsrör mot frysning med hjälp av isolerskivor. Montera ett tillräckligt tjockt lager av tjälisolering ovanpå tanken.

OBS!

Den jord som läggs ovanpå tanken bör formas så att den blir lite högre än omgivande markyta. Markytan bör formas så att smält- och dagvatten leds bort från installationsschaktet.



Fyll schaktet försiktigt med installationssand.



Blöt ner hålet som finns i mitten på den slutna tanken i samband med igenfyllningen.



Komprimera schaktet i 20 cm lager.



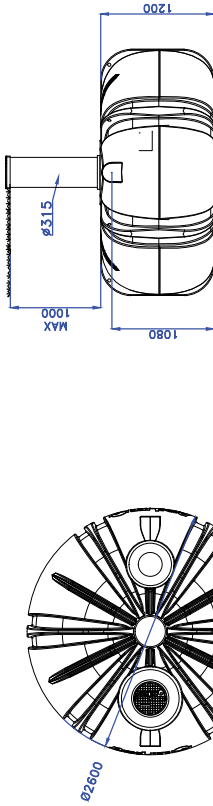
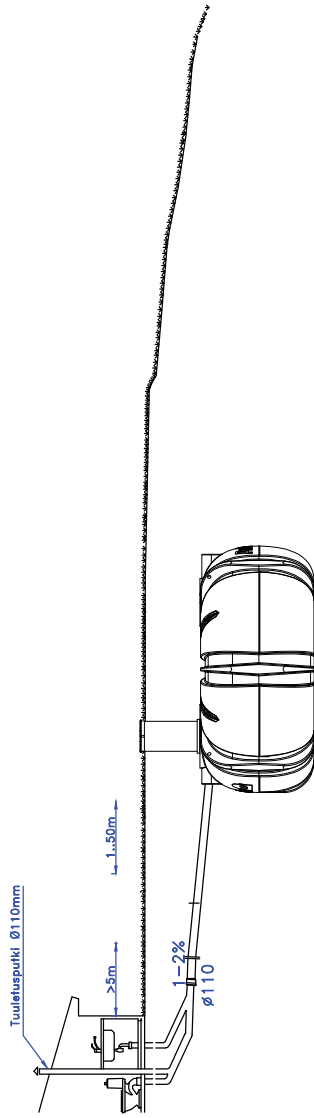
Isolera schaktet och avloppsröret med isolerskivor.

Alarmsystem

I den slutna tanken bör man använda sig av ett högnivåalarm (tilläggsutrustning, AVALON Trådlöst larm). Alarmsystemet består av en givare och en alarmerhet som skall monteras inomhus. Alarmet är i den slutna tanken är ett lätt sätt att följa med vätskenivån i tanken. Alarmet fungerar trådlöst med upp till 100 m räckvidd. När tanken fylls upp till en definierad säkerhetsnivå utlöses alarmet. Alarmet ger ifrån sig både en ljud- och ljussignal. Alarmerheten placeras inne i fastigheten på ett synligt och torrt ställe. Med nivåalarmet följer en bruks- och installationsanvisning.

Kontroll av konstruktionen

Tankens vattentäthet bör kontrolleras vart femte år.



JÄRJESTELMÄN KUVAS

KÄYTTÖAIKA kkv

MITOITUSVÄÄRÄ _____

SAOSTUSSÄILÖ:

☐ 3-kammioinen, 2 m². Erotusmatka yli 4 m

☐ 4-kammioinen, 4 m³☐ Joku muu;☐ Säiliö on ankkuroitu

LÄMPÖERISTYS:

☐ Sacotussaillo☐ Imerysputkisto☐ Joku muu:
☐ määrittelemättä

UMPISÄILÖN TILAVUUS: _____ m³

Kaupunginosa / kylä	Viranomaisen merkintä	Muutos
Rakennuksen nimi ja osoite	Sisältö AVALON SLUTEN TANK 5M3	
Rakennustoimenpide	Suunnittelu	Työn numero
Päiväys ja allekirjoitus	Suunn.	Piirt.
	Tark.	Tark.

Kontaktuppgifter

Försäljarens kontaktuppgifter

AVALON NORDIC AB
PB 1000
65301 VASA, FINLAND
Tel. +358 20 720 9870

Montagefirmans kontaktuppgifter:

Installationsdatum:

Servicedagbok

Åtgärd

Datum

Servicedagbok

Åtgärd

Datum

[illegible]



AVALON NORDIC

Avalon Nordic Ab
PB 1000, 65301 Vasa, FINLAND
Tel. 020 720 9870
info@avalonnordic.com www.avalonnordic.com