

 Green Rock

 [®]

AVLOPPSSYSTEM



Avalon Nordic Ab | PB 1000, 65301 Vasa
www.avalonnordic.fi | info@avalonnordic.com | Tel. 040 841 9100



”Att rena sitt avloppsvatten skall vara enkelt”

Green Rock IISI reningsverken är resultatet av Finländsk produktutveckling och deras historia fick sin början i början av 1980-talet. Över 30.000 exemplar av IISI reningsverk har blivit sålda till över 28 länder under sin dryga 35 år långa historia. IISI produkterna har fått mycket erkännande för sina unika lösningar, bl.a. INNOSUOMI-priset som delas ut av republikens president.

IISI produkterna har testats enligt branschens standarder och krav och produkterna har testats i flertalet långtida test med gott betyg. Produkterna är CE-märkta kvalitetsprodukter.

IISI Reningsverkens process är kontinuerligt fungerande och de är till sin konstruktion väldigt enkla och pålitliga för att rena avloppsvatten.

IISI reningsverken säljs via ett nätverk återförsäljare. Du får sakkunnig och vänlig service av din IISI återförsäljare och förutom de pålitliga IISI reningsverken, erbjuder våra återförsäljare även planerings- och installationstjänster. Vid behov kan du till och med få en Nyckelfärdig leverans.

Varför Green Rock IISI?

1. Testade, pålitliga och CE-märkta produkter

IISI reningsverken är testade och CE-märkta kvalitetsprodukter och slutprodukten av Finländsk produktutveckling. De fyller alla lag- och förordningskrav. De är tekniskt framstående och resultat av årtals internationell testning och erfarenhet.

Tack vare den smarta teknologin klarar reningsverken av även långa avbrott i användningen utan att den biologiska processen störs.

2. Sakkunnig återförsäljare

Din lokala IISI återförsäljare hjälper dig att välja rätt produkt och du får sakkunnig rådgivning.

3. Alla tjänster av din återförsäljare

De flesta av våra återförsäljare kan erbjuda dig alla de tjänster som du behöver för att förnya ditt avloppssystem.

4. Underhållsservice av din återförsäljare

Våra återförsäljare kan även erbjuda dig servicetjänster, originalkomponenter och IISI flockningsmedel.

5. Sakkunnighet

Våra återförsäljare är sakkunniga och utbildade IISI experter. Våra återförsäljare har vårt stöd, vår erfarenhet och expertis till sitt förfogande.

6. En trygg och pålitlig partner

Ett driftsäkert IISI Reningsverk och din lokala återförsäljare är ett säkert och pålitligt val.



IISI reningsverk för allt hushållsavloppsvatten

Alla typer av hushållsavloppsvatten renas med de kontinuerligt fungerande *IISI S6* och *IISI S10* reningsverken eller *IISI Separata avlopp*. I *IISI Separata avlopp* så leds gråvatten (bad-, disk- och tvättvatten) till en gråvattenrenare ur IISI H-serien och toalettavloppet leds via ett eget avlopp till en slutna tank.

IISI ROCK lämpar sig att användas för rening av allt hushållsavloppsvatten i fastigheter som har täta slambrunnar eller en trekammarbrunn. *IISI ROCK* är ett ypperligt saneringspaket för gamla brunnar. Med hjälp av *IISI ROCK* uppdaterar du ditt avloppssystem enkelt. En smart och förmånlig lösning.

IISI gråvattenrenare och -filter för bad-, disk och tvättvatten

IISI H-seriens produkter består av ett brett sortiment produkter med varierande kapacitet för att på ett naturenligt sätt behandla fastighetens bad-, disk- och tvättvatten vare sig det rör sig om ett egna hemshus eller en fritidsbostad.

IISI H-seriens produkter är effektiva och de kräver varken kemikalier eller markbädd som efterbehandling. Det behandlade vattnet kan ledas direkt till ett lämpligt ställe. De uppfyller till och med de strängaste kraven i avloppsvattensförordningen.



*”Förnya ditt avloppssystem snabbt,
enkelt och förmånligt med IISI”*



IISI reningsverk för alla typer av hushållsavloppsvatten

Allt hushållsavloppsvatten behandlas i det kontinuerligt fungerande IISI minireningsverket och det renade avloppsvattnet leds till utloppsplatsen. Reningsverket tar lite utrymme och service-behovet är litet. IISI Minireningsverk tål variationer i belastning synnerligen väl.

Alla IISI Minireningsverk levereras installationsklara, leveransen innehåller alla komponenter som behövs för en enkel och smidig installation.



LVI 3626321
EAN 6415836263217

IISI ROCK Saneringsreningsverk

Med hjälp av det unika IISI ROCK reningsverket kan du uppdatera ditt avloppssystem lätt genom att komplettera slambrunnarna med saneringsreningsverket. Det renar allt hushållsavloppsvatten för 1 – 5 personer.

IISI ROCK Saneringsreningsverk kompletterar de nuvarande slambrunnarna och avloppssystemet fyller nutida krav. IISI ROCK är snabb att installera och den är förmånlig.

- utnyttja dina gamla slambrunnar
- snabb och enkel att installera
- installationen kräver ytterst lite grävarbete
- enkel service
- förmånlig som helhetslösning
- Bäst i test av minireningsverk (TM Rakennusmaailma 09/2011)

Höjd 1200 mm | Bredd 1200 mm | Djup 800 mm | Vikt 50 kg



LVI 3626322
EAN 6415836263224

IISI S6 Minireningsverk

IISI S6 Minireningsverket behandlar allt hushållsavloppsvatten för 1-6 personer. Reningsverket har en inbyggd trekammarbrunn och en integrerad bioreaktor. Det renade avloppsvattnet kan ledas direkt i dike, infiltration eller markbädd behövs ej.

Fosfor utfälls i reningsverkets slambrunn. Kemikaliedoseringen sker inne i fastigheten med hjälp av en automatisk IISI kemikalidoseringspump. Minireningsverket är CE-testat och det lämpar sig särskilt väl för nybyggen.

- självförankrande konstruktion
- kontinuerligt fungerande minireningsverk
- förmånlig i drift
- enkel service
- CE-märkt

Höjd 2250 mm | Diameter 1583 mm | Vikt 250 kg



LVI 3626323
EAN 6415836263231

IISI S10 Minireningsverk

IISI S10 Minireningsverket behandlar allt hushållsavloppsvatten för 1-10 personer. Reningsverket består av en rymlig sedimenteringsbrunn samt en trekammarbrunn med en integrerad bioreaktor. Det renade avloppsvattnet kan ledas direkt i dike, infiltration eller markbädd behövs ej.

Fosfor utfälls i reningsverkets slambrunn. Kemikaliedoseringen sker inne i fastigheten med hjälp av en automatisk IISI kemikalidoseringspump. Minireningsverket är CE-testat och det lämpar sig särskilt väl för nybyggen.

- självförankrande konstruktion
- kontinuerligt fungerande minireningsverk
- förmånlig i drift
- enkel service
- CE-märkt

Höjd 2250 mm | Diameter 1583 mm | Bredd 2 x 1583 mm | Vikt 450 kg



IISI Separata avlopp

Grävatten, alltså avloppsvatten från bad, tvätt och disk, leds via en separat avloppslinje till IISI Grävattenrenare och vatten från toalett leds till en slutna tank.

IISI Grävattenrenare finns i olika storlekar med olika kapacitet och det finns en lösning som passar varje behov. De kräver inte en efterbehandling eller kemikalier. De enkla och pålitliga biologiska processerna innebär att fastighetsägaren kan vara trygg med sitt lätta system.

IISI Slutna tankar har den lägsta konstruktionen av alla slutna tankar på marknaden och de är därför lätta att installera även i krävande förhållanden. Den nya generationens design tillsammans med råmaterial av högsta kvalitet bildar en väldigt stark och grundligt testad konstruktion. Gör inga kompromisser, välj en pålitlig IISI Slutna tank för toalettavlopp.

- avloppskopplingens höjd mätt från tankens botten är endast 80cm
- grävattenrenaren tar lite utrymme på tomten och den kräver ingen kemikalie eller efterbehandling



IISI gråvattenrenare och -filter för tvättvatten

IISI Gråvattenrenare och gråvattenfilter lämpar sig för behandling av bad- disk- och tvättvatten i såväl egnahemshus som på sommarstugan. Produkten som lämpar sig bäst för just din fastighet bestäms på basen av behovet av reningskapacitet.

Den genomsnittliga mängden vatten en person använder hemma är ca 150 liter/dygn. Av detta är gråvattnets andel ca 120-130 liter/dygn och toalettvattnets ca 30 liter/dygn.



LVI 3626007
EAN 6415836260070

IISI BASTU gråvattenfilter

IISI BASTU lämpar sig att användas för hantering av mindre mängder tvättvatten. Den renar effektivt 125 liter tvättvatten i dygnet (OBS! Ej diskvatten). Reningen sker biologiskt och vatten flödar med fall genom filtret. IISI BASTU gråvattenfilter behöver ej el!

IISI BASTU gråvattenfilter kan kan installeras på alla typer av tomter och i alla typer av jordmån och servicen är enkel. Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen.

- till stuga eller bastu
- behandlar bad- och tvättvatten effektivt
- behöver ingen el
- enkel service
- reningskapacitet 125l gråvatten i dygnet

Höjd 10700 mm | Diameter 600 mm | Vikt 11 kg



LVI 3626009
EAN 6415836260094

IISI STUGA gråvattenfilter

IISI STUGA behandlar 200 liter disk- och/eller tvättvatten i dygnet. Reningen sker biologiskt och vatten flödar med fall genom filtret. IISI STUGA gråvattenfilter behöver ej el! IISI STUGA består av 2 IISI BASTU filterbrunnar (2 x LVI 3626007) + 1 st förgrening 75x75x88,5mm (ingår inte i leveransen) + 1 st 75mm avloppsrör (ingår inte i leveransen).

IISI STUGA gråvattenfilter kan kan installeras på alla typer av tomter och i alla typer av jordmån och servicen är enkel. Den första brunnen separerar fett och stora partiklar från diskvattnet, den biologiska reningen sker i den andra brunnen.

Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen.

- behandlar diskvatten och tvättvatten
- till stuga eller bastu
- behöver ingen el
- enkel service
- reningskapacitet 200l gråvatten i dygnet

Höjd 1070 mm | Diameter 600 mm | Längd 2 x 600 mm | Vikt 22 kg



LVI 3626004
EAN 6415836260049

IISI H4 gråvattenfilter

IISI H4 gråvattenfilter lämpar sig väl för en fritidsbostad med vattenledning och som har utrustning som genererar större mängder gråvatten så som diskmaskin, tvättmaskin och/eller dusch. IISI H4 behandlar bad-, disk- och tvättvatten.

Reningen sker biologiskt och vatten flödar med fall genom filtret. IISI H4 gråvattenfilter behöver ej el! Den renar effektivt upp till 500 liter gråvatten i dygnet.

Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen – ingen efterbehandling i form av infiltration eller markbädd behövs.

- för behandling av bad-, disk och tvättvatten
- till fritidsbostad eller bastu med handpump eller vattenledning
- behöver ingen el
- behöver inga kemikalier
- effektiv separering av fett och fasta partiklar
- enkel service
- reningskapacitet 500l gråvatten i dygnet

Höjd 1600 mm | Diameter 1140 mm | Bredd 2 x 1140 mm | Vikt 65 kg





LVI 3626001
EAN 6415836260018

IISI H6 reningsverk för gråvatten

IISI H6 reningsverk för gråvatten renar bad- disk- och tvättvattnet i hushåll med 1-6 personer och kapaciteten är imponerande 750 liter gråvatten om dygnet.

IISI H6 reningsverk för gråvatten lämpar sig att användas som en del av ett separata avloppssystem tillsammans med en IISI sluten tank i egnahemshus och fritidsbostäder som är i kontinuerligt eller periodiskt bruk.

IISI H6 kan installeras på alla typer av tomter och i alla typer av jordmån. Den lämpar sig även att användas på strandområden och områden med strängare krav på reningsnivån.

Det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenöga, dike eller naturen – ingen efterbehandling i form av infiltration eller markbädd behövs.

- behandlar allt gråvatten
- till egnahemshus eller fritidsbostad med tryckvattenledning
- behöver el
- självförankrande konstruktion
- biologisk process
- behöver inga kemikalier
- effektiv separering av fett och fasta partiklar
- klarar väl av belastningsvariationer
- enkel service – tömning en gång i året
- reningskapacitet 750l gråvatten i dygnet

Höjd 2450 mm | Diameter 1583 mm | Vikt 210 kg



LVI 3626021
EAN 6415836260216

IISI H12 reningsverk för gråvatten

IISI H12 reningsverk för gråvatten renar bad- disk- och tvättvattnet i hushåll med 1-12 personer och kapaciteten är imponerande 1500 liter gråvatten om dygnet.

H12 reningsverkets övriga egenskaper är samma som för H6 reningsverk för gråvatten.

Höjd 2450 mm | Diameter 1583 mm | Längd 2 x 1583 mm | Vikt 380 kg



IISI slutna tankar

IISI Slutna tankar används i huvudsak för att förvara toalettavatten i egnahemshus och fritidsbostäder innan det förs vidare med slambil för bearbetning i kommunalt avloppsverk.

IISI Slutna tankar är de lägsta konstruktionerna på marknaden och de är därför lätta att installera även i krävande förhållanden. Den nya generationens design tillsammans med råmaterial av högsta kvalitet bildar en väldigt stark konstruktion. Konstruktionens tålighet är mångsidigt testad och IISI Slutna tankar är ett säkert val.

IISI Slutna tankar lämpar sig även för förvaring av regn- och dricksvatten. De tillverkas av livsmedelsklassad HD-polyeten och är sömfria. Rymlighet 3000, 5000 och 6100 liter.

- ytterst låg konstruktion
- tålig
- högklassigt korrosionsfritt råmaterial
- integrerad låsning i locket på det 800mm serviceröret
- som tillval finns IISI Trådlöst larm och IISI Förankringspaket



IISI Slutna tank 3000



IISI Slutna tank 5000



IISI Slutna tank 6100

IISI Slutna tankar	3000L	5000L	6100L
Tankstommens höjd mm	735	1200	950
Bredd mm	2350	2600	2600
Längd mm	2350	2600	3400
Vikt kg	190	250	310

Höjd inlopp 110mm avloppsrör			
- Från tankens botten, standard avloppsrörskoppling (mm)	750	1025	1000
- Från tankens botten, alternativ avloppsrörskoppling (5000L*) (mm)	-	-	780
- Från ändan av serviceröret (mm)	450-1050	1175	450-1050
*) - Från ändan av serviceröret (mm)	-	-	670-1270

Produktnummer			
Med servicerör			
- OD 200 och lock	3626354	-	-
- OD 315 och lock	-	3626353	-
- OD 450 och lock (stenimitation)	3626356	-	3626370

Tank med OD 800 öppning	3626367	-	3626368
Servicerör och lock OD 800 h=400	3626371	-	3626371
Servicerör och lock OD 800 h=550	3626372	-	3626372
Servicerör och lock OD 800 TELESK. h= 580-850	3626373	-	3626373

OD 800 locket har integrerat lås

Genom att addera 200mm till OD 800 servicerörets längd fås höjden på inloppet mätt från ändan av serviceröret

IISI Service, reservdelar och flockningsmedel

Använd alltid original IISI reservdelar och IISI flockningsmedel. På så sätt möjliggör du att ditt reningsverk fungerar som det skall. Du känner igen en originaldel på IISI märket på produkten.



IISI CleanWater puckar

Den prisbelönta IISI CleanWater pucken är ett smart sätt att minska på fosforutsläppen i närmiljön. Häng pucken i toaletten och flockningsmedel frigörs från tabletten med spolningsvattnet och binder fosfor i avloppsvattnet i reningsverkets slamavskiljare.

IISI CleanWater puckar kan användas med alla Green Rock reningsverk och med alla typer av markbäddslösningar.

IISI CleanWater puckar säljs i två storlekar:

20 puckar + 2 hållare

40 puckar + 2 hållare



IISI Flockningsmedel

IISI Flockningsmedel används för att binda den fosfor som finns i avloppsvattnet som en del av IISI-reningsverkens process. Använd original IISI flockningsmedel med ditt reningsverk så möjliggör du att ditt reningsverk fungerar rätt.

IISI Flockningsmedlet placeras inne i fastigheten och på kanistern installeras en IISI Kemikaliedoseringspump som levereras tillsammans med ditt reningsverk.

Kemikalien doseras direkt i avlopp varifrån det spolas med avloppsvattnet in i reningsverkets slamavskiljare.

IISI Flockningsmedel säljs i två kanisterstorlekar, 10L och 30L.



IISI Kemikaliedoseringspump

I alla leveranser av IISI reningsverk för allt hushållsavloppsvatten ingår en IISI Kemikaliedoseringspump. Pumpen fästs direkt på kemikaliekanistern och den doserar flockningsmedlet direkt i avloppet.

Ibrukttagandet är lätt, du ställer bara in kanisterns storlek och invånarantal. Efter detta sköter pumpen automatiskt om resten och larmar när det är tid för att fylla på med flockningsmedel.

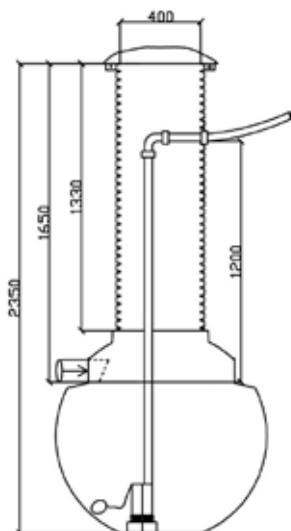
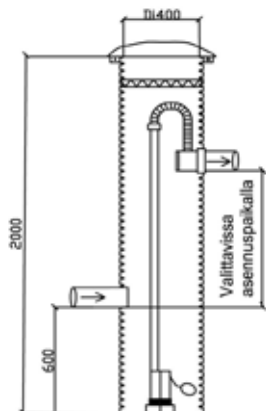


IISI Trådlöst larm till slutna tank

IISI Trådlöst larm för IISI slutna tank larmar när det är dags att tömma den slutna tanken. En sändare/givare fästs i tankens lock och mottagaren placeras på lämpligt ställe inne i fastigheten. När det är dags att tömma den slutna tanken larmar denna med både ljud- och ljussignal. Ibrukttagandet är enkelt och larmets batteri bör bytas med ca 10 års mellanrum.



*"Att rena sitt avloppsvatten
skall vara enkelt"*



IISI Pumpbrunnar

Med hjälp av IISI Pumpbrunnarna kan man flytta avloppsvatten som en del av avloppssystem, särskilt vid de fastigheter var höjdskillnaderna inte räcker till för att flytta det utgående vattnet på sedvanliga sätt eller t.ex. om avloppsvattnet skall flyttas från en strandbastu upp till en sluten tank.

När du behöver flytta avloppsvattnet från en slamavskiljare vidare uppåt till en markbädd eller ett från ett reningsverk vidare uppåt till utloppsstället så kan du välja en lämplig pumpbrunn med endera 40mm tryckutlopp eller 110mm självfall. Pumpbrunnen med 110mm självfalls utlopp är konstruerad så att den möjliggör fri passage för ventilationsluften igenom hela systemet. Dessa brunnar pumpar små mängder vatten på en gång, ca 25-30 liter per pumpning.

IISI Pumpbrunnarna är utrustade med en höglassig pump i rostfritt stål som lämpar sig för att flytta avloppsvatten och brunnarnas utloppshöjd bestäms lätt på installationsplatsen för ett bra slutresultat.

Pumpbrunnen med bolltank pumpar 350 liter avloppsvatten åt gången till exempel till en sluten tank eller till en avloppsanläggning.

- LVI 3626379 IISI 450 Pumpbrunn för avloppsvatten med tryckavlopp 40mm
- LVI 3626421 IISI 450 Pumpbrunn för avloppsvatten 110 självfall
- LVI 3626383 IISI 450 umpbrunn för avloppsvatten med pumpningskapacitet 350L och tryckavlopp 40mm*

Som tilläggsutrustning:

- LVI 3626380 Isolerande mellanlock för IISI Pumpbrunn för avloppsvatten 450 /400

* Kan utrustas med en IISI Avloppsvattenspump (lyfthöjd t.o.m. 10m och den största passerande partikeln kan vara upp till 40mm)

IISI Cirkulations- och avloppsvattenspumpar

IISI Cirkulationspumpen cirkulerar vattnet i IISI reningsverkets bioreaktor. IISI Avloppsvattenspumpens lyfthöjd är t.o.m. 10m och den största partikel som kan passera kan vara upp till 40mm. IISI Pumparna är högkvalitativa och pålitliga pumpar med en stomme av rostfritt stål.

IISI Service

IISI produkterna innehåller få mekaniska delar och att serva reningverken är mycket enkelt. Mer information om produktspecifik service får du från manualen som medföljer leverans. Om du vill ha service via IISI-service ta kontakt med din återförsäljare eller ring oss på numret 040 841 9100.





AVALON NORDIC

Återförsäljare:

Avalon Nordic Oy | PB 1000, 65301 Vasa
www.avalonnordic.fi | info@avalonnordic.com | Tel. 040 841 9100