


AVALON NORDIC


iisi®



IISI H4 – BDT-vattenfilter

Installations- och servicemanual

ID nr:

Ärade kund,

Tack att du har valt en Avalon Nordic IISI -produkt. Försäkra dig om att ditt reningsverk installeras professionellt och underhåll ditt reningsverk med jämna mellanrum. Vid behov hjälper våra sakkunniga IISI – återförsäljare dig.

Notera följande:

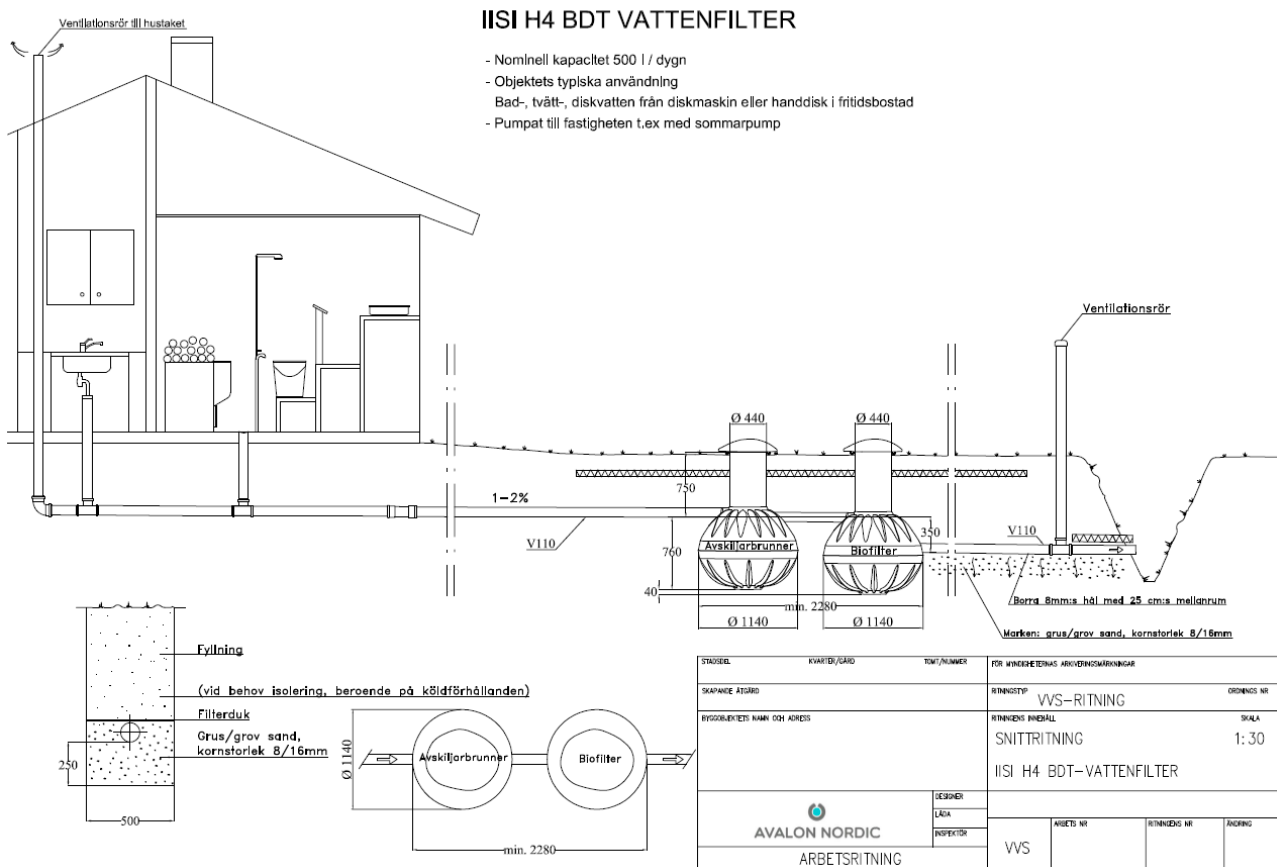
- registrera din produktgaranti omedelbart efter köpet
- spara inköpskvittot
- dokumentera installationen med hjälp av fotografier och spara bilderna
- använd alltid original IISI – komponenter så säkerställer du att ditt reningsverk fungerar rätt

Registrera din garanti efter köpet genom att returnera medföljande garantikort till tillverkaren eller på adressen www.avalonnordic.fi/sv/garantiregistrering/ information om våra produkter hittar du på adressen: www.avalonnordic.fi.

Innehåll

1. IISI H4 – BDT-vattenfilter	3
2. Installation	5
3. Service	7
3.1. Avskiljarbrunnens (1) service.....	7
3.2. Filterbrunnens (2, Biofilter) service.....	7
4. Reservdelar	10
5. Servicedagbok.....	11
6. Kontaktuppgifter	13
7. Installationsbild	14

1. IISI H4 – BDT-vattenfilter



IISI H4 BDT-vattenfilter renar effektivt 500 liter bad- disk- och tvättvatten i dygnet. Den lämpar sig väl för att behandla BDT-vatten i en välutrustad fritidsbostad.

Reningen sker biologiskt och vattnet flödar med fall genom filtret. Servicen är enkel. Du tömmer fettavlagringar och slam som samlats på botten en till två gånger per år och vid behov rengör du filtret.

Lämpar sig för:

Fritidsbostäder med diskmaskin och/eller dusch och diskho

- till fritidsbostäder som är i kontinuerligt eller säsonsbruk
- kan installeras på alla typer av tomter samt alla typer av jordmån

Egenskaper:

- kapacitet 500 l BDT-vatten / dygn
- kontinuerlig biologisk process – vattnet flödar med fall
- effektiv yta för den biologiska mikroberksamheten

- effektiv filtrering – goda reningsresultat
- effektiv separering av fett och fasta partiklar
- Tillverkad av högklassig polyetenplast – lätt och smidig att hantera
- ytterst hållbar – korrosionsbeständig
- självförankrande konstruktion – enkel att installera
- det behandlade vattnet kan ledas direkt i stenkista, dika eller naturen – ingen efterbehandling i form av infiltration eller markbädd behövs
- skillnaden mellan in- och utloppskopplingen är endast 35cm
- behöver ingen el

2. Installation

Välj installationsplatsen så att det filtrerade vattnet kan infiltreras eller ledas till terrängen eller dike.

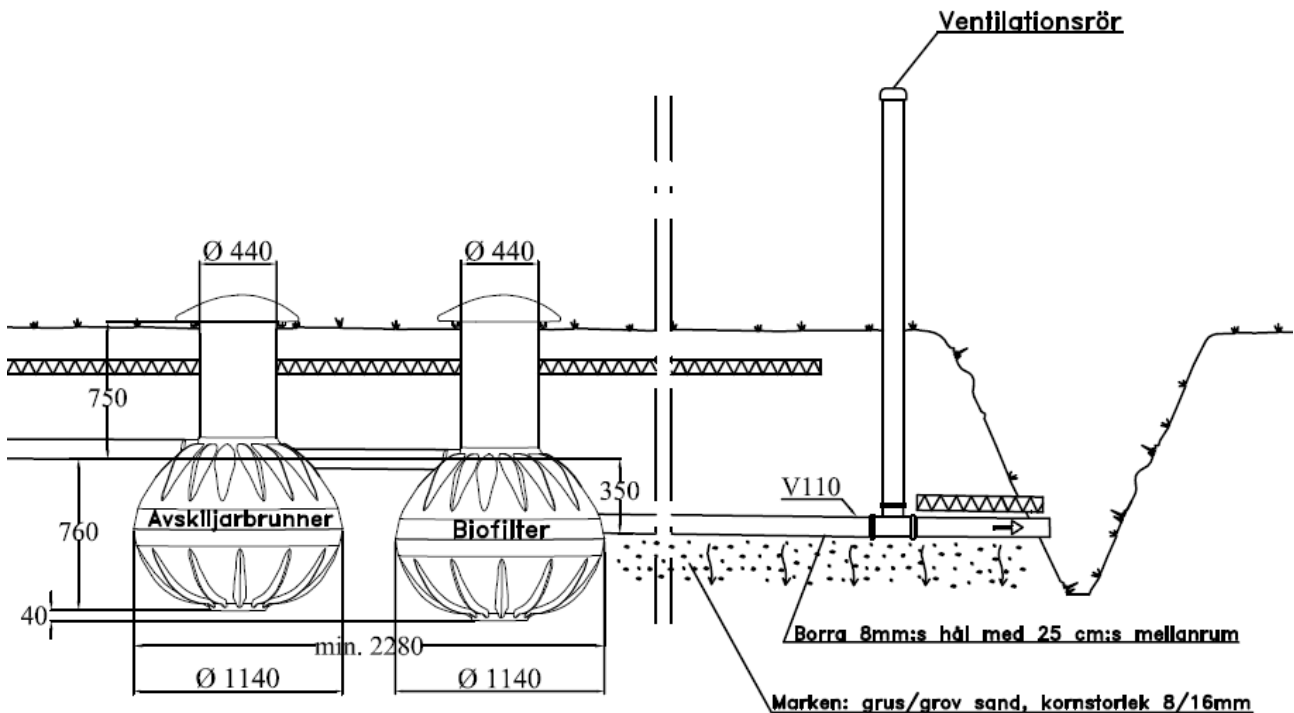


Bild 2.

Gräv ett schakt för filtret så att schaktets botten är ca 90 cm lägre ner än den nedre delen av det till filtret inkommande avloppsröret. Grunda schaktet med ett ca 5 cm tjock utjämningslager så att den andra brunnen (nr 2) är beläget 5 cm lägre. Komprimera och jämna ut utjämningslagrets yta. Gräv en fåra för utloppsröret ca 20 cm lägre ner än utloppsrörets position och grunda fåran med ca 20 cm och 50 cm brett lager grovt grus, komprimera lätt och jämna ut. Använd filtertyg ovanför röret för att skilja åt jordarterna, använd dock inte filtertyg på botten av schaktet eftersom det finns risk för tilltäppning och således hindras vattnet från att infiltreras i marken.

Det behandlade vattnet från IISI H4 filtret kan infiltreras i terrängen genom att hål görs i utloppsröret och en bädd av grus görs på rörets undersida. Om jordmånen är sådan att den inte kan infiltrera vatten måste grusbädden göras så att den når ända ut till diket.

Lyft filterbrunnarna i schaktet. Se till att brunnarna står lodrätt med hjälp av vattenpass och koppla det från fastigheten kommande röret i den första brunnens inloppskoppling. Koppla den första brunnens utloppsrör till den andra brunnens inkommande koppling. Installera utloppsrör till den andra brunnen. Fyll schaktet upp till nivå med rören och komprimera installationssanden särskilt under rören genom att stampa, detta för att undvika att rören senare sätter sig.

Fyll den första brunnen med vatten för vikt så att den står stadigt på ställe.

Rörens lutning måste vara ca 0,5 – 1cm/m. Lämna utloppsrörets ända synligt eller täck det endast lätt med grovt grus så att röret vid behov kan spolas. Filtrets ventilation är viktig, så kontrollera att byggnadens

avlopp har ett avluftningsrör som når upp ovanför taket. Testa att ventilationen fungerar/luftströmmarna med hjälp av märkningsrök. Om du täcker utloppsrörets ända eller om det finns risk för att växtlighet eller snö förhindrar ventilationsluftens åtkomst till utloppsröret och fastigheten används året om, installera ett ventilationsrör i utloppsröret (bild 2).

Fyll schaktet med installationssand så att rören täcks. Installera filtertyg ovanför utloppsröret för att förhindra att återfyllnadsjorden blandas med gruslagret under utloppsröret. Komprimera lätt. Installera isoleringsskivor ovanför inkommande rör och kring filtret och fyll schaktet i nivå med markytan. Tjocklek och bredd på isoleringen bedöms enligt lokala köldomständigheter.

Slutligen fyll brunnarna med rent vatten så att vatten flödar genom dem till utloppsröret.

3. Service

Funktionsbeskrivning:

IISI H4 BDT-vattenfiltrets första brunn fungerar som en avskiljare var fett och andra tunga partiklar separeras med hjälp av tyngdkraften. Ämnen som är lättare än vatten, så som fett, flyter upp till ytan och tyngre partiklar sjunker till botten. Vattnet rinner till den andra brunnen var vattnet dröjer i biofiltret. När vattnet har dröjt kvar tillräckligt länge så rinner det från biofiltret för infiltrering i marken, till dike eller bäck.

Hur ofta IISI H4 kräver service beror på fastighetens vattenförbrukning. Om fastigheten används enbart på helger sommartid så bör fett och fasta partiklar tömmas ur den första brunnen, en gång per säsong, i slutet av användningsperioden. Om fastigheten är i kontinuerligt bruk eller mycket fett har letts till filtret så bör man kontrollera och rengöra oftare, t.ex. i mitten och i slutet av säsongen.

Obs. Stekfett och andra fetter bör torkas av med papper från kokkärl innan diskning. Pappret kan komposteras eller källsorteras (bioavfall).

3.1. Avskiljarbrunnens (1) service:

Det separerade fett och slammet som samlats på botten avlägsnas med en liten skål som man har fäst på ett skaft. Slammet och fett kan komposteras eller källsorteras (bioavfall).

Öppna locket genom att avlägsna båda R-sprintarna



Bild 3

Avlägsna förs fett från vattenytan genom att försiktigt sänka ner skålen i vattnet så att fett flyter in i skålen. Agera lugnt så att det separerade fett inte blandas med vattnet. När fettlagret har minskat märkbart eller helt, avlägsna bottenlammet.

Tryck skålen försiktigt snett mot brunnen botten och skyffla så att slammet samlas i koppen. Upprepa tills merparten av slammet är borttaget. Om du tömmer brunnen helt, notera att brunnen totalt rymmer ca 400 liter vatten.

3.2. Filterbrunnens (2, Biofilter) service:

Rengör luftningscellen som finns under det inkommande röret.

Lyft röret ur brunnen genom att fatta tag i det motsatta hörnet från rörets fäste, då flyttas röret från det inkommande röret och kan lyftas upp. Lyft upp röret en bit, trä loss den övre kanten från metallkroken och lyft ur det ur brunnen.



Bild 4

Dra upp cellen som finns i den nedre delen av röret, genom att dra i snöret som är fäst i den.



Bild 5

Spola cellen med vatten. Om smutsen är ingrodd använd varmt vatten för att försäkra dig om att cellen rengörs.

Tryck försiktigt tillbaka cellen in i röret tills den träffar rörets botten.

Växtunderlags-puckarna som finns i den nedre delen av den andra brunnen skall inte rengöras från all biomassa, biomassan upprätthåller den biologiska verksamheten. Rengör puckarna endast i det fall att ett tjockt lager biomassa eller annat ämne har samlats på puckarna. Lyft upp puckarna ur brunnen med hjälp av en hink och skölj dem med vatten.



Bild 6

Puckarna får inte putsas mekaniskt med en borste eller liknande utan de rengörs endast genom att spola av överlopps avlagringar. Överdriven avlagring är ett tecken på att slambrunnen borde rengöras oftare och att t.ex. matlagningsfett har letts i systemet. Utför servicen oftare.

Montera tillbaka röret i behållaren genom att hålla det på motsatt sida av fästet. Placera röret så att änden av tillloppsroret når inuti röret och trä den övre kanten på röret i metallkroken.



Bild 7

Slutligen, fyll brunnarna med rent vatten tills vattnet flödar genom brunnarna till utloppsroret.

Stäng locket och sätt R-sprintarna på plats.

4. Reservdelar

Du får reservdelar till IISI produkterna via din IISI-återförsäljare, eller från Avalon Nordic, www.avalonnordic.fi / www.avalonnordic.se.

6. Kontaktuppgifter

Din IISI Återförsäljare:

Företag:

Adress:

Telefon:

Kontaktperson:

Din IISI Installatör:

Företag:

Adress:

Telefon:

Kontaktperson:

IISI Tillverkarens kontaktuppgifter:

Avalon Nordic AB

PB 1000

65301 VASA

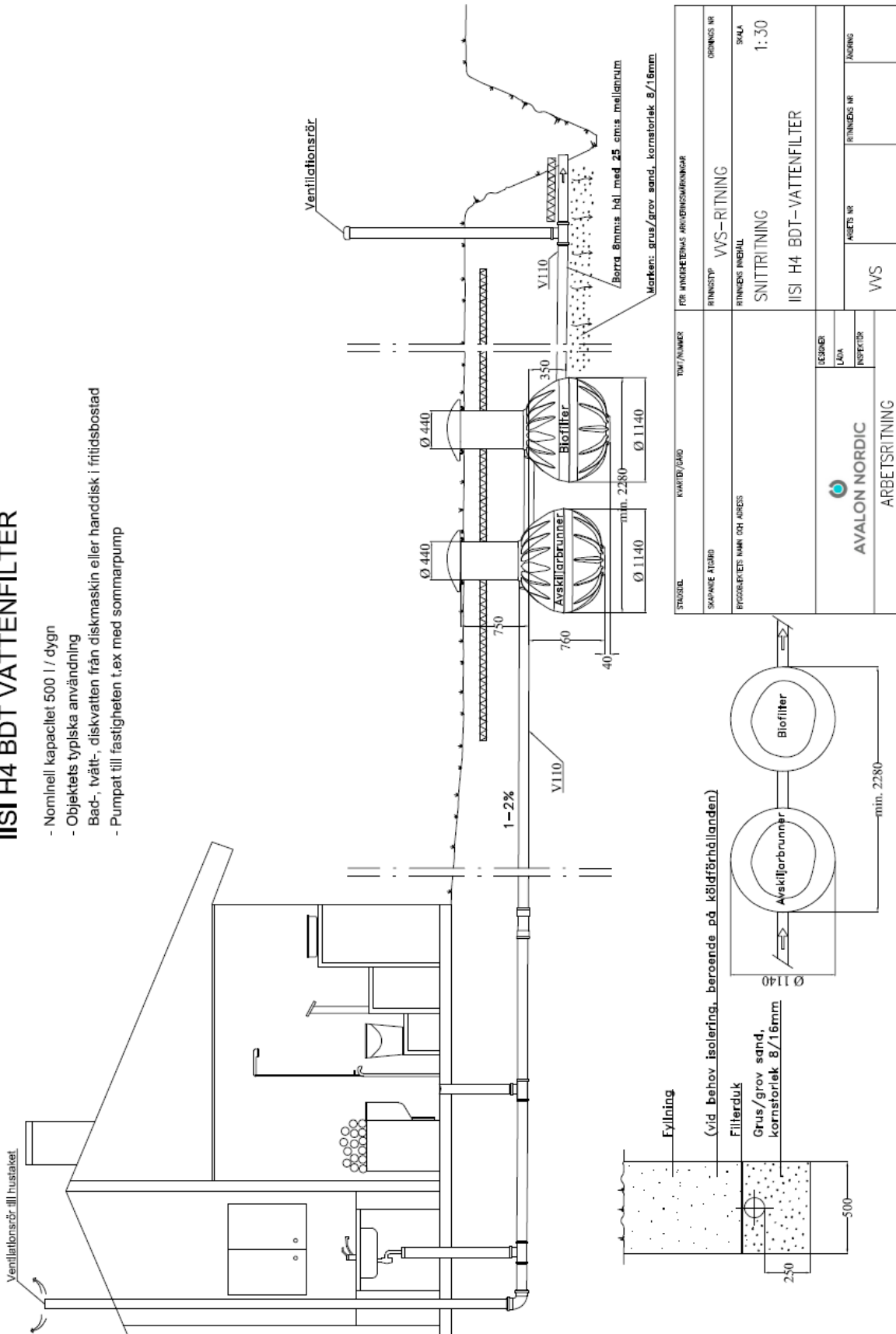
Telefon +358 40 841 9100

E-post info@avalonnordic.com

7. Installationsbild

IISI H4 BDT VATTENFILTER

- Nominell kapacitet 500 l / dygn
- Objektets typiska användning
Bad-, tvätt-, diskvatten från diskmaskin eller handdisk i fritidsbostad
- Pumpat till fastigheten t.ex med sommarpump





AVALON NORDIC

AVALON NORDIC AB, PB 1000, 65301 VASA, Tel. +358 40 841 9100