

Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Innehåller

Sida

3	Ecoplus 3/2000 -paket för markinfiltration
4	Ecoplus 3/2000 XTRA -infiltrationspaket
5	Ecoplus 2/1000 -infiltrationspaket för gråvatten
6	Ecoplus-saneringspaket för anläggande av markbädd
6	Ecoplus-uppsamlingsrörpaket för anläggning av markbädd
7	Ecoplus 2/500 -infiltrationspaket
8	Ecoplus 1/300 -infiltrationspaket
9	Ecoplus Saunakaivo Plus 300
10	MX-Luja 5000 -avloppsbrunn
11	Klaro-minireningsverk
12	PW 500 -pumpbrunn
13	PW Easy -pumpbrunn
14-20	Konstruktion av markbädd och markinfiltration
16	A Strukturbild: Ecoplus 3/2000 -infiltrationsenhet
16	B Strukturbild: Ecoplus 3/2000 -markbäddsenhet
17	C Strukturbild: Ecoplus 3/2000 för upphöjd infiltration
17	D Strukturbild: Ecoplus 3/2000 XTRA för upphöjd infiltration
18	E Ecoplus 3/2000 XTRA – infiltrationsbädd med fördelningsbrunn, konstruktion
18	F Ecoplus 3/2000 XTRA – markbädd med fördelningsbrunn (infiltrationspaket + uppsamlingsrörpaket), konstruktion
19	G Strukturbild: Ecoplus 2/1000 -infiltrationsenhet
19	Luftning av infiltrations- och uppsamlingsrör
20	Terana-biomodul
20	H Exempel på biomodulanläggning för små ytor

Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Ecoplus 3/2000 -paket för markinfiltration

VVS-nummer 3623400

Ett system för allt avloppsvatten

Ecoplus 3/2000 -infiltrationspaketet är avsett för ett hushåll med 1-6 personer. Systemet behandlar allt avloppsvatten såsom vatten från BDT- (bad, disk, tvätt) och toalettwater.

Den specialkonstruerade slamavskiljaren gör att avloppsvattnet strömmar långsammare och förbättrar på så sätt tankens separeringsförmåga.

Ecoplus 3/2000 -infiltrationspaketet innehåller en 2000 liters slamavskiljningsbehållare i tre sektioner samt tillbehör för att bygga en infiltrationsbädd. För att bygga en markbädd bör ett Ecoplus-uppsamlingsrörpaket (VVS-nr 3623405) inkluderas i systemet.

Kapacitet: 900-1000 l/dygn, beroende på markens infiltrationsförmåga.

Om utrymmet är begränsat, rekommenderar vi att man använder Terana-biomodul infiltrationspaketet.



Grundegenskaper	Kapacitet	Standardiserade tekniska specifikationer
Reningskapacitet (hydraulisk kapacitet)	2,7 g	EN 12566-1:2000 / A1:2003
Nominell volym	2 m²	
Vattentäthet	Godkänd	
Strukturell hållbarhet	Godkänd	
Material	Polyeten	
Testad i enlighet med produktstandarden EN 12566-1:2000 / A1:2003 Provningsanstalt: SP Technical Research institute of Sweden, Box 857, 501 15 Borås, Sverige		

- **Rejält dimensionerad – slamavskiljningsvolym 2000 liter (1000+500+500 liter)**
- **Enkel och lätt att serva – endast 1-2 tömningar per år, beroende på användning**
- **Finländsk produkt med 10 års täthets- och materialgaranti**
- **Lättskött**
- **Tillverkad av PE-plast**

> **Konstruktionsbilder och tilläggsinformation finns på sidorna 14-20, avsnittet "konstruktion av markbädd och markinfiltration".**

Produkt	VVS-nummer	Strukturbild
Ecoplus 3/2000 -infiltrationspaket = markinfiltration	3623400	A
Ecoplus 3/2000 -infiltrationspaket + Ecoplus-uppsamlingsrörpaket = markbädd	3623400 + 3623405	B
Ecoplus 3/2000 -biomodulinfiltrationspaket	3623412	H

Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Ecoplus 3/2000 XTRA -infiltrationspaket

VVS-nummer 3623410

För allt bostadsavloppsvatten.

Inlopp med mycket låg höjd!

Ett komplett infiltrationspaket för BDT- (bad, disk, tvätt) och toalettavloppsvatten från permanent boende eller fritidsbostad i året-om-bruk. Lågbyggd konstruktion som möjliggör installation även på problematiska ställen.

Ecoplus 3/2000 infiltrationspaket innehåller tre avdelningar, 1000 + 2/1000 liters septiktank och tillbehör till infiltrationsystem, rördelningspaket och fördelningsbrunn.

Om man bygger en markbädd bör ett Ecoplus-uppsamlingsrörpaket (VVS-nr 3623405) inkluderas i systemet.

I sådana fall installeras uppsamlingsrör under infiltrationsrören och bädden och i slutet av linjen en uppsamlingsbrunn varifrån det filtrerade vattnet leds vidare till lämplig utloppsplats.

Kapacitet: 900-1000 l/dygn, beroende på markens infiltrationsförmåga.

Om utrymmet är begränsat, rekommenderar vi att man använder Terana-biomodul infiltrationspaketet.



Grundegenskaper	Kapacitet	Standardiserade tekniska specifikationer
Reningskapacitet (hydraulisk kapacitet)	4,2 g	EN 12566-1:2000 / A1:2003
Nominell volym	2 m²	
Vattentäthet	Godkänd	
Strukturell hållbarhet	Godkänd	
Material	Polyeten	
Testad i enlighet med produktstandarden EN 12566-1:2000 / A1:2003 Provningsanstalt: SP Technical Research institute of Sweden, Box 857, 501 15 Borås, Sverige		

- Inloppet endast 76,5 cm upp från tankens botten – kan installeras även på besvärliga ställen
- 3-sektioner, 2 m³, passar även för behandling av WC-vatten
- Effektiv avskiljningsförmåga, lång användningstid
- Lättskött
- Uppfyller även de stränga nationella kraven i Sverige!
- Tillverkad av PE-plast
- Finländsk produkt med 10 års täthets- och materialgaranti

Produkt	VVS-nummer	Strukturbild
Ecoplus 3/2000 XTRA -infiltrationspaket	3623410	E
Ecoplus 3/2000 XTRA -biomodul-infiltrationspaket	3623416	H

> Konstruktionsbilder och tilläggsinformation finns på sidorna 14-20, avsnittet "konstruktion av markbädd och markinfiltration".

Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Ecoplus 2/1000 -infiltrationspaket för grävatten

VVS-nummer 3623401

Ett system för grävatten

Infiltrationspaketet Ecoplus 2/1000 passar för behandling av BDT-vatten (bad, disk, tvätt) för ett 1-5 personers hushåll med separat avloppssystem eller torrklosett.

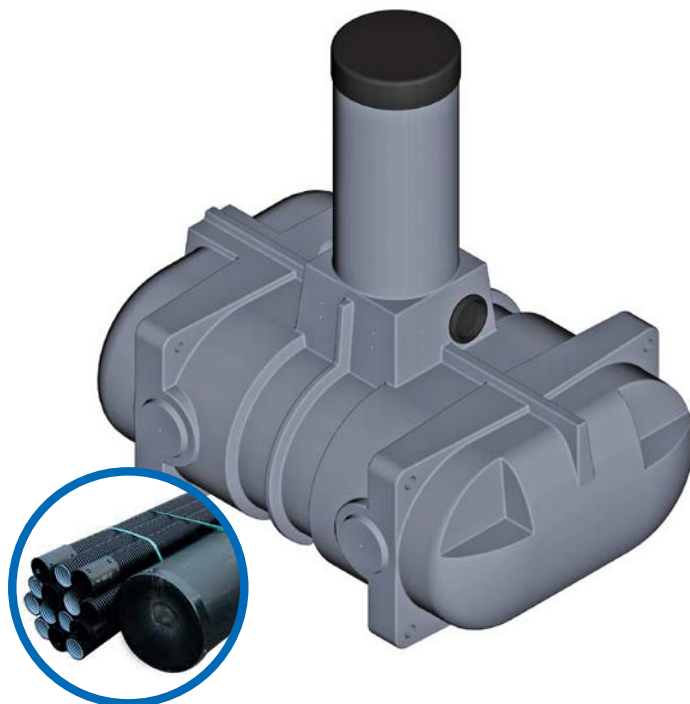
Slamavskiljningstanken med två sektioner gör att avloppsvattnet strömmar långsammare och avskiljer fett som följer med diskvattnet. En slamavskiljningsvolym på 1000 liter erbjuder tillräcklig kapacitet för hushåll med disk- och tvättmaskin.

Ecoplus 2/1000-infiltrationspaketet innehåller en 1000 liters slamavskiljningsbehållare i två sektioner samt rör och tillbehör för att bygga en infiltrationsbädd.

Om man bygger en markbädd bör ett Ecoplus-uppsamlingsrörpaket (VVS-nr 3623405) inkluderas i systemet.

Kapacitet: 750 l/dygn, beroende på markens infiltrationsförmåga.

Om utrymmet är begränsat, rekommenderar vi att man använder Terana-biomodul infiltrationspaketet.



Produkt	VVS-nummer	Strukturbild
Ecoplus 2/1000 -infiltrationspaket	3623401	G
Ecoplus 2/1000 -biomodulinfiltrationspaket	3623413	H

> Konstruktionsbilder och tilläggsinformation finns på sidorna 14-20, avsnittet "konstruktion av markbädd och markinfiltration".

- Två utlopp med strömningsreglering – ingen separat fördelningsbrunn behövs
- Rejält dimensionerad – slamavskiljningsvolym 1000 liter (500+500 liter)
- Enkel och lätt att serva – tömning vid behov cirka en gång per år
- Finländsk produkt med 10 års täthets- och materialgaranti
- Uppfyller även de stränga nationella kraven i Sverige!
- Lättskött
- Tillverkad av PE-plast

Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Ecoplus-saneringspaket för anläggande av markbädd

VVS-nummer 3623411

Gamla slamavskiljningsbrunnar gjorda av till exempel betongringar, som är i gott skick, kan eventuellt utnyttjas vid sanering av ett avloppsvattensystem. Genom att ansluta ett Ecoplus-saneringspaket till befintliga slamavskiljningsbrunnar kan man anlägga en infiltrationsbädd som vid behov ytterligare kan utvidgas till en markbädd med ett Ecoplus-uppsamlingsrörpaket.

Saneringspaketet Ecoplus innehåller fördelningsbrunn och nödvändiga rör och röranslutningar för anläggning av en infiltrationsbädd på 27,6 m². Om man bygger en markbädd bör ett Ecoplus-uppsamlingsrörpaket (VVS-nr 3623405) inkluderas i systemet.



Ecoplus-uppsamlingsrörpaket för anläggning av markbädd

VVS-nummer 3623405

Infiltrationen kan kompletteras med en markbädd genom att ansluta uppsamlingsrörpaketet Ecoplus till systemet. En markbädd kan anläggas på områden där det inte är möjligt att bygga ett traditionellt infiltrationssystem, till exempel på grund av alltför tät lerjord eller om det är fråga om grundvattenområde. Uppsamlingsrören leder på ett kontrollerat sätt avloppsvattnet som filtrerats genom marklagren till uppsamlingsbrunnen och vidare ut till recipienten, t.ex. ett öppet dike.

Ecoplus-uppsamlingsrörpaketet innehåller tillbehör som behövs för att bygga markbäddsrören för Ecoplus 3/2000- och Ecoplus 2/1000-infiltrationspaketen samt för Ecoplus-saneringspaketen.



> **Konstruktionsbilder och tilläggsinformation finns på sidorna 14-20, avsnittet "konstruktion av markbädd och markinfiltration".**

Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Ecoplus 2/500 -infiltrationspaket

VVS-nummer 3623402

För den enkelt utrustade fritidsbostaden med vattenledning

Infiltrationspaketet Ecoplus Mökkisako 2/500 passar för hantering av badvatten från den enkelt utrustade fritidsbostaden eller bastun med vattenledning. Passar även för hantering av badvatten från stuga och bastu utan vattenledning, när vattnet leds till samma avlopp. Den tvådelade slamavskiljaren på 500 liter avskiljer fett i diskvattnet före infiltrationsbädden.

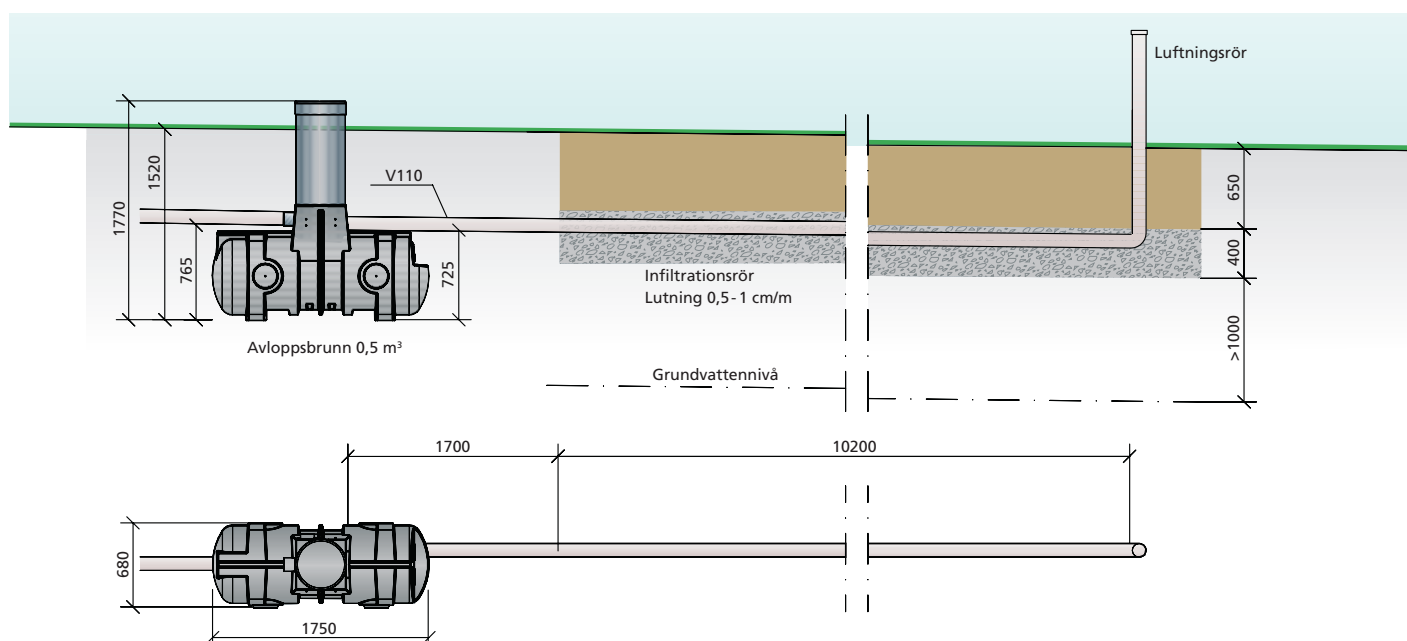
Kapacitet: 300-400 l/dygn, beroende på markens infiltrationsförmåga.

Om utrymmet är begränsat, rekommenderar vi att man använder Terana-biomodul infiltrationspaketet.



Produkt	VVS-nummer	Strukturbild
Ecoplus 2/500 -infiltrationspaket	3623402	Se nedan
Ecoplus 2/500 -biomodulinfiltrationspaket	3623417	H

- Lågbyggd och robust konstruktion
- Inlopp från två sidor – lättplacerad på tomten
- Lättskött



Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Ecoplus 1/300 -infiltrationspaket

VVS-nummer 3623403

För fritidsbostad utan vattenledning

Infiltrationspaketet Ecoplus 1/300 passar för hantering av badvatten från en fritidsbostad eller bastu utan vattenledning, där man bär in vatten från egen brunn eller sjön. Slamavskiljningsvolym 300 liter.

Kapacitet: 150-300 l/dygn, beroende på markens infiltrationsförmåga.

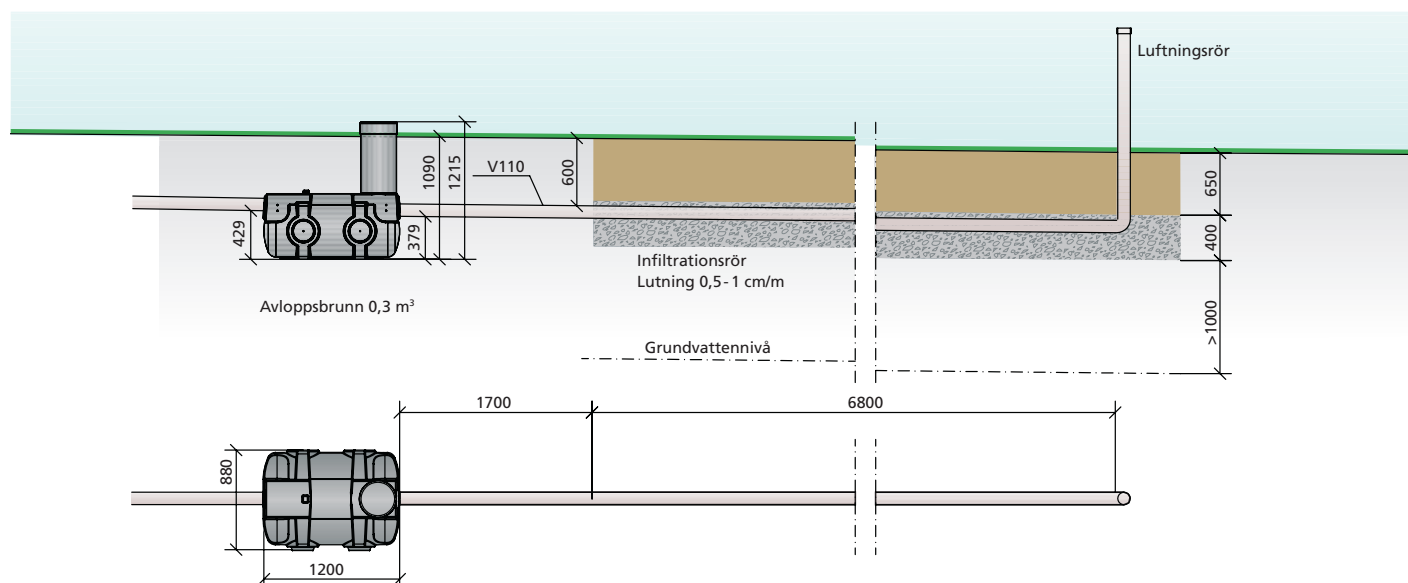
Om utrymmet är begränsat, rekommenderar vi att man använder Terana-biomodul infiltrationspaketet.



Mycket
lågbyggd
modell!

Produkt	VVS-nummer	Strukturbild
Ecoplus 1/300 -infiltrationspaket	3623403	Se nedan
Ecoplus 1/300 -biomodulinfiltrationspaket	3623414	H

- Mycket lågbyggd modell
– inlopp på endast 43 cm höjd från tankens botten
- Innehåller fettavskiljare för köksvatten
- Lättskött



Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Ecoplus Saunakaivo Plus 300

VVS-nummer 3623404

För en bastu utan vattenledning

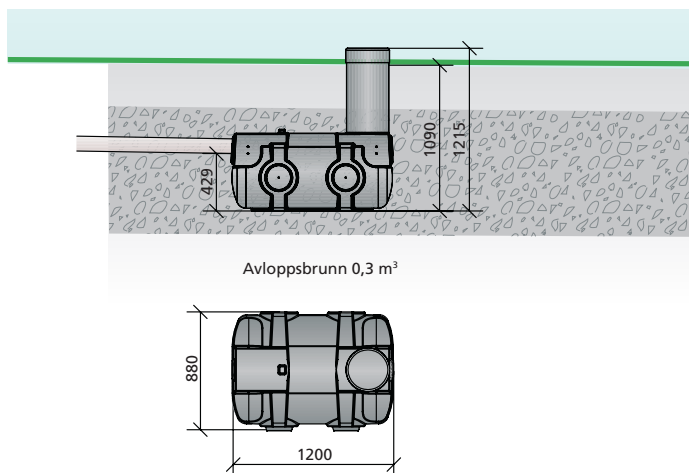
Ecoplus Saunakaivo Plus passar för infiltrering av badvatten från en bastu med brunns- eller sjövattnen. Tankvolymen är 300 liter och tankbotten har färdiga hål genom vilka vattnet infiltreras i den grusbädd som anläggs runt tanken.

Kapacitet: 150-300 l/dygn, beroende på markens infiltrationsförmåga.



Produkt	VVS-nummer	Strukturbild
Ecoplus Saunakaivo Plus 300	3623404	Se nedan

- Mycket lågbyggd modell
– inlopp endast 43 cm från tankens botten
- Stigrör för rengöring och underhåll av tanken
- Lättskött
- Tillverkad av PE-plast
- Finländsk produkt med 10 års täthets- och materialgaranti



Slutna tankar för uppsamling av avloppsvatten

MX-Luja 5000 -avloppsbrunn

VVS-nummer 3622180

Lägre är bättre

Avloppsbrunnen MX-Luja 5000 liter har en rörformad konstruktion som gör tanken mycket stark och hållbar. Exceptionellt lågt placerat inlopp – endast 1 meter från tankens botten – gör att den kan installeras även på besvärliga platser som t.ex. bergiga tomter. Tack vare den lågbyggda konstruktionen förblir bottnen närmare markytan, vilket gör att tanken inte är så utsatt för upptryck från avrinning och grundvatten.

Mycket praktisk

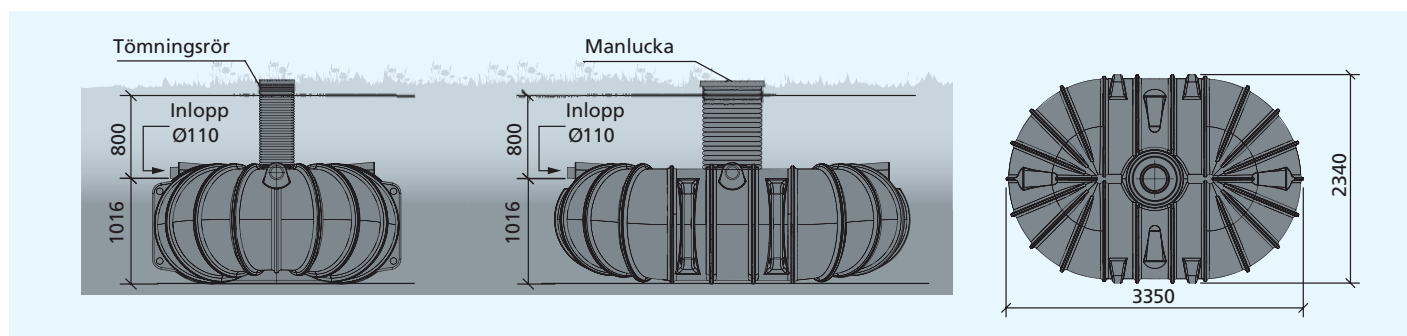
Tanken har anslutningsmöjligheter på alla sidor så det är enkelt att placera tanken i förhållande till tillloppsroret. Det går även behändigt att fördubbla tankvolymen genom att koppla ihop två tankar. Avloppsbrunnen MX-Luja är lätt att förankra med en förankringsduk som tillsammans med rätt sorts fyllningsjord binder tanken stadigt på plats.



- Inlopp endast 1 m upp från tankens botten
- Mycket lågbyggd
– kan installeras t.ex. på en bergig tomt
- Tack vare utformningen av bottnen
kan tanken tömmas till sista droppen
- Fasta lyftanordningar underlättar installationsarbetet
- Lättskött
- Tillverkad av PE-plast
- Finländsk produkt med 10 års täthets- och materialgaranti

Grundegenskaper	Kapacitet
Materialhållbarhet	Godkänd
Konstruktionshållbarhet	Godkänd
Vattentäthet	Godkänd
Strukturell hållbarhet	Godkänd
Testad i enlighet med produktstandarden EN 12566-1	
Provsningsanstalt: VTT Expert Services Ab Test: VTT-S-02358-12, 23.3.2012	

Produkt	VVS-nummer
MX-Luja 5000 liter	3622180
MX-Luja 5000 liter med manlucka	3622181
MX-Luja 2 x 5000 l seriekopplad	3622186
MX-Luja 2 x 5000 l seriekopplad med manlucka	3622187
Tillbehör	
Förankringsduk	3622210
Trådlöst nivåarm	3622188



Klaro-minireningsverk

En lösning för allt avloppsvatten i hushållet

VVS-nummer 3622175, 3622176, 3622177, 3622178

Klaro är ett biokemiskt minireningsverk som lämpar sig för hantering av allt avloppsvatten från hushåll i året runt boende.

Ingen stor separat infiltrationsbädd behövs, utan det renade avloppsvattnet kan ledas t.ex. till ett öppet dike. Klaro-minireningsverken kan fås för hushåll med 5, 8 eller 10 personer och manöverpanelen kan installeras antingen inomhus eller utomhus ovan mark.

Så fungerar det

Systemets funktion bygger på en biologisk process med aktivslam och sedimentering av fosfor med hjälp av kemikalier. Det renade avloppsvattnet kan infiltreras i marken t.ex. i ett öppet dike eller med hjälp av en infiltrationsmodul.

Driftsäkert

Klaros driftsäkerhet bygger på en s.k. mammut-pumpning där systemet drivs med en luftpump och bland slammet i tanken finns inga rörliga delar eller filter som måste bytas. Den tysta luftkompressorn och manöverpanelen



installeras ovan mark utomhus eller inomhus t.ex. i ett tekniskt utrymme, vilket gör reningsverket enkelt att styra och underhålla.

Klaros effektiva reningsprocess, kompakta storlek och enkla underhåll gör den till en driftsäker lösning för hantering av avloppsvatten.



Tillbehör ger säkerhet

Det är en bra idé att förse avloppsbrunnen med ett nivåalarm, som ökar användarsäkerheten och -komforten: larmet meddelar när det är dags att tömma tanken. Det trådlösa larmet är enkelt att installera. Tanken förankras enkelt med en förankringsduk.

Produkt	VVS-nummer
Klaro 5 styrenhet inomhus	3622175
Klaro 5 styrenhet utomhus	3622176
Klaro 8 styrenhet inomhus	3622177
Klaro 8 styrenhet utomhus	3622178
Tillbehör	
Förankringsduk	3622210
Trådlöst nivåalarm	3622188

Pumpbrunnar för flyttning av avloppsvatten

PW 500 -pumpbrunn

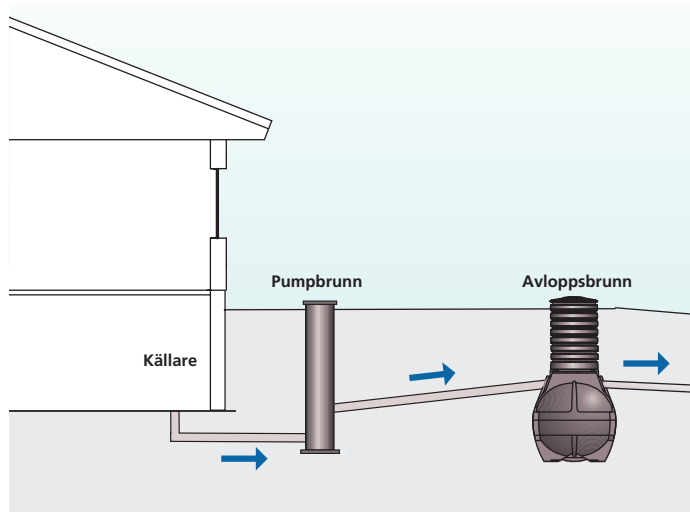
VVS-nummer 4963200

För pumpning av avloppsvatten från permanent boende och fritidsbostäder

Ibland gör höjdskillnader på tomten utanför huset att det inte kan skapas ett självfall och då behövs en pumpbrunn. I allmänhet behövs pumpning även på plan mark för att åstadkomma ett ordentligt flöde.

PW 500 är i all korthet behändig, lätt, robust och enkel att installera. PW 500 är alltid utrustad med en Helppo-koppling (pumpen kan lyftas ur brunnen utan verktyg).

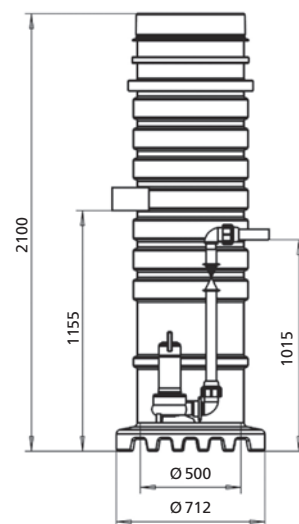
PW 500 kan fast installeras inuti en gammal avloppsbrunn eller t.ex. i husets källare.



Om PW 500 placeras före avloppsbrunnen, varvid även toalettavatten ska pumpas enligt beskrivning ovan, bör man använda en skärande pump.

Om PW 500 kan placeras efter avloppsbrunnen, t.ex. vid upphöjd infiltrationsbädd eller när infiltrationsbädden finns t.ex. 100 meter bort, räcker det med en förmånligare vanlig pump.

> Se exempel på upphöjd infiltrationsbädd på strukturbilder C och D på sidan 17.



Tekniska data

Totalhöjd	2100 mm
Tryckanslutning, diameter	50 mm
Tryckanslutning, höjd	1015 mm
Inlopp, diameter	110 mm
Inlopp, höjd	1155 mm
Fotens ytterdiameter	712 mm
Innerdiameter	500 mm
Maximalt sänkdjup	2 m

- Enkel installation
- Robust konstruktion
- Tillverkas som rotationsgjutning och levereras installationsklar
- Lätt att transportera och montera
- Servicevänlig
- Säker funktion

Leveransinnehåll för pumpbrunnspaket

- pumpbrunn
- pump
- pumpfundament
- kulbackventil
- rör av PEH-plast
- lock av PEH-plast
- Helppo-koppling

Produkt

PW 500 -avloppspumpbrunn

VVS-nummer

4963200

Pumpbrunnar för flyttning av avloppsvatten

PW Easy -pumpstation

VVS-nummer 4963206

Lämplig för pumpning av regnvatten eller grundvatten

PW Easy -pumpstationen är en kostnadseffektiv gör-det-självlösning för regnvatten och grundvatten. Pumpstationen levereras med alla nödvändiga komponenter och den kan enkelt monteras utan verktyg. Tryckanslutningens riktning kan justeras steglöst, och brunnen kan kortas av på plats, vilket gör PW Easy -pumpstationen lämplig för de flesta tillämpningar.

PW Easy är funktionssäker, lätt att montera rakt, och den står stadigt på schaktets botten under återfyllningen. Ingen separat förankring krävs.

Pumpstationen har en kraftfull Calpeda GXRm 9-pump i rostfritt stål.

Försedd med fast nivågivare, som automatiskt känner av ytnivån, så att pumpen startas när nivån höjs, och stängs av när ytnivån sjunkit.

Följande ingår i leveransen

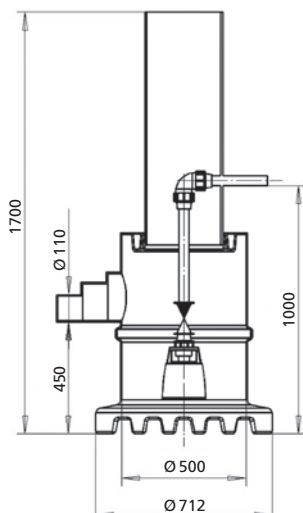
- pumpbrunn med innerdiameter Ø 315/500 mm och höjd 1700 mm
- lock av PEH-plast
- rörsystem av PEH-plast
- backventil
- pump GXRm 9

Extra utrustning

- elstyrcentral
- ytlarm

Tekniska data

Totalhöjd	1700 mm
Tryckanslutning, diameter	40 mm
Tryckanslutning, höjd	1000 mm
Inlopp, diameter	110 mm
Inlopp, höjd	450 mm
Fotens ytterdiameter	712 mm
Innerdiameter	500 mm
Maximalt sänkdjup	1,7 m



PW Easy -pumpstationen sedd uppifrån.

- Lätt att transportera, transportmått ca Ø 72 x 100 cm
- Lätt att montera och installera själv
- Steglös inställning av tryckanslutningens riktning
- Robust konstruktion
- Pump av rostfritt stål
- Självförankrande
- Automatisk ytövervakning
- Servicevänlig
- Säker funktion
- Prisvärd finsk kvalitet!



Avloppsvattensystem för permanent boende och fritidsbostäder

Konstruktion av markbädd och markinfiltration

För de allra flesta tomter är markbädden det bästa alternativet. En enklare markinfiltration ställer stora krav på jordmånen, den passar exempelvis inte för lerblandad mark.

Innan du skaffar din anläggning är det skäl att alltid kontrollera med din egen kommun vad som gäller just dig för att få rätt lösning.

Det är även viktigt att hitta rätt ställe på tomten för hanteringen av avloppsvattnet. När man väljer plats bör man beakta ett antal faktorer som grundvattenskyddet och hur terrängen ser ut. Genom en bra planering uppnår man en lösning som fungerar bättre och minimerar miljöolägenheterna. En detaljerad förundersökning borde

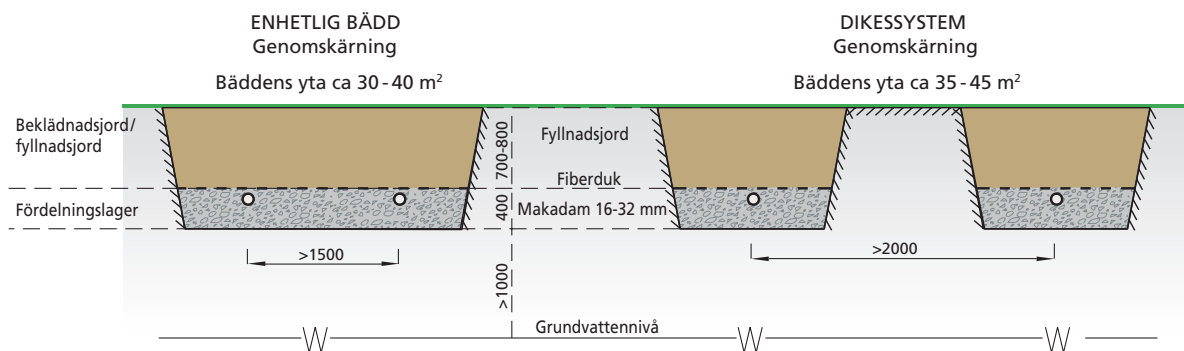
göras på det område av tomten som ur terrängsynpunkt lämpar sig bäst och där kraven på skyddsavstånd till exempelvis väg, tomtgräns och vattendrag uppfylls.

Det är skäl att göra markundersökningen i ett så tidigt skede av planeringen att metod och dimensionering kan väljas utgående från rådande förhållanden. Ibland visar undersökningen att markbädd och markinfiltration inte är möjligt. Då kan man lösa avloppsvattenhanteringen på ett annat sätt.

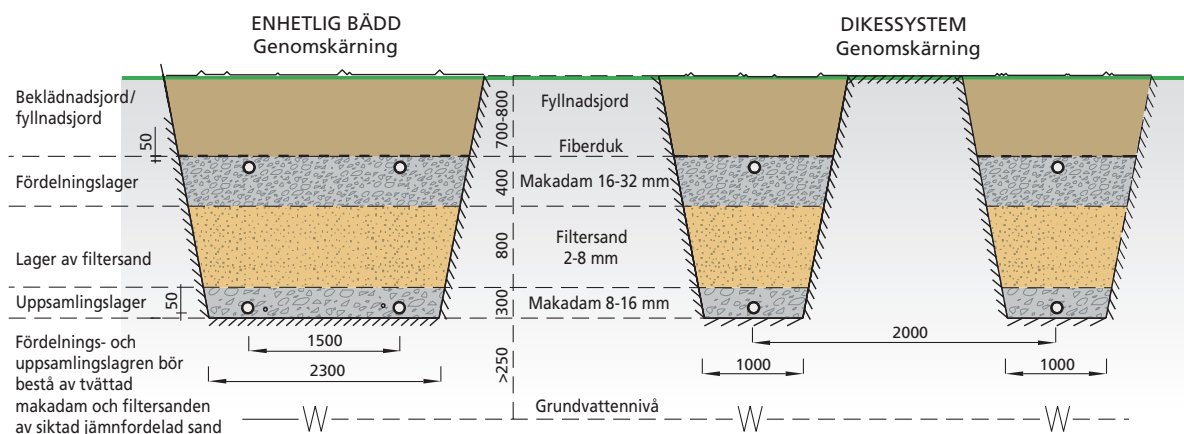
På eller intill en markbäddsanläggning får man inte plantera träd eller buskar. Rötterna letar sig enträget in i rören med det näringsrika vattnet och stockar systemet.



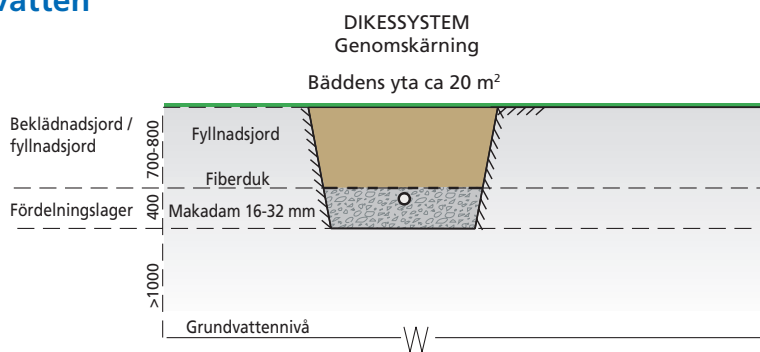
Konstruktion av infiltrationsbädd



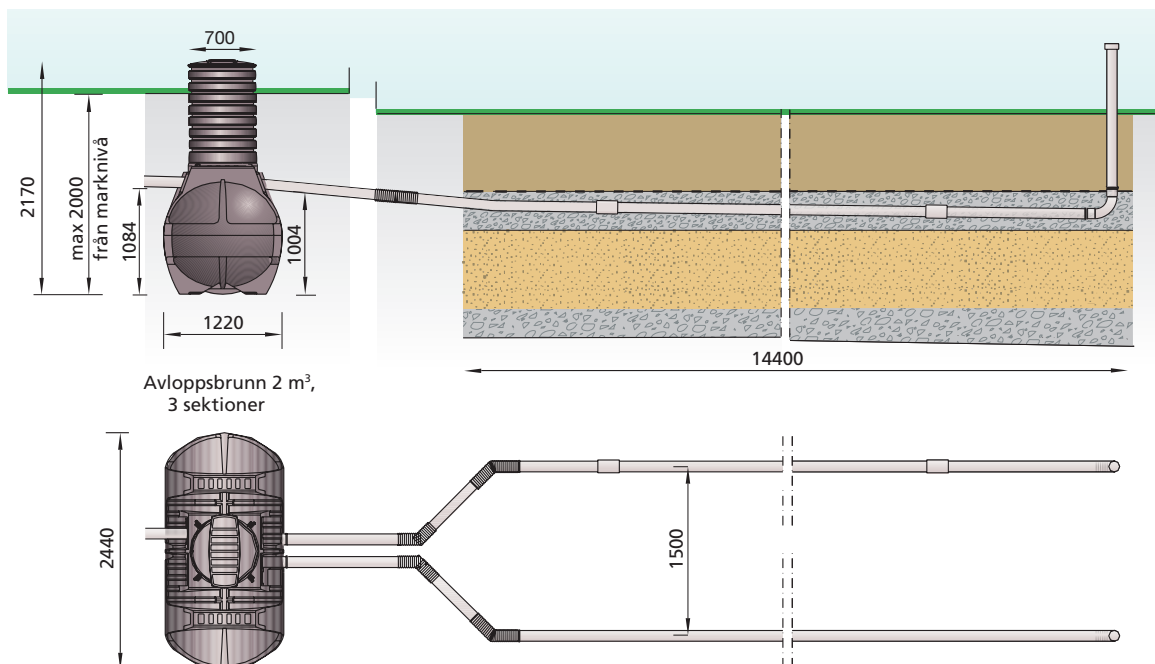
Konstruktion av markbädd



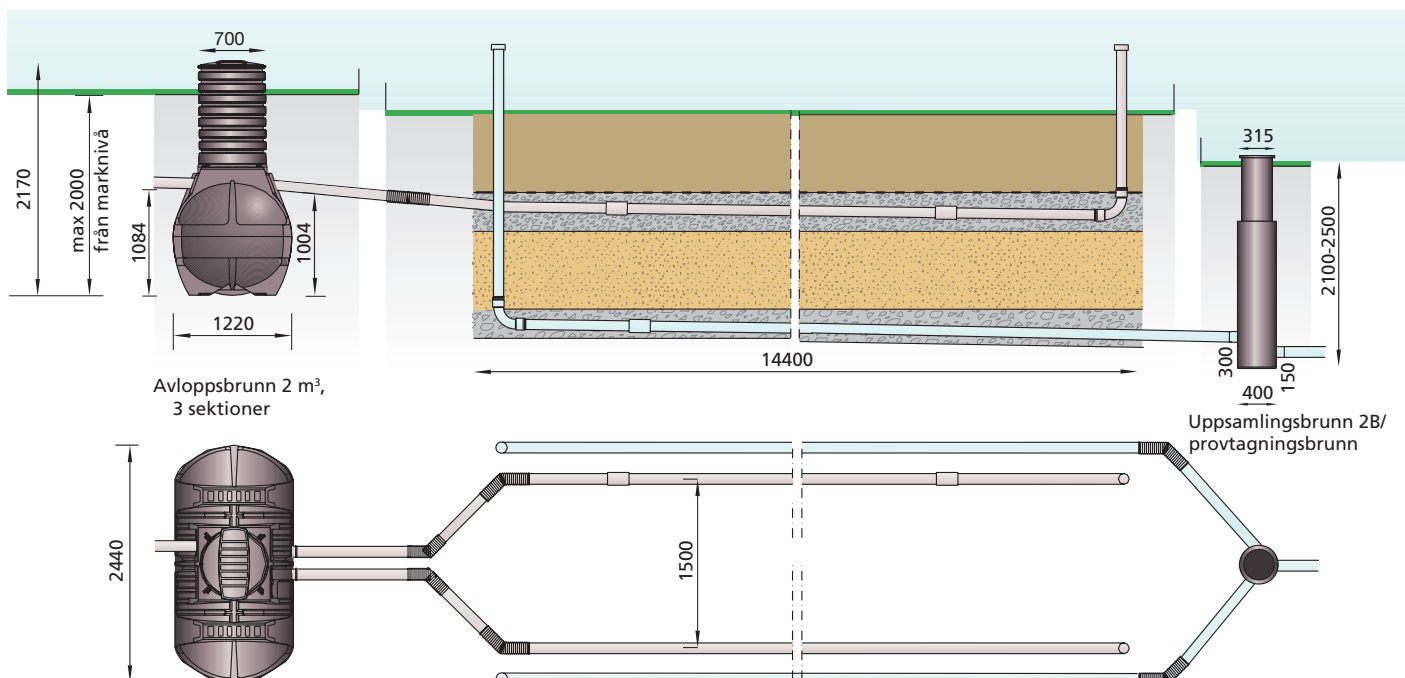
Konstruktion av infiltrationsbädd för grävatten



A Ecoplus 3/2000 -infiltrationsenhet

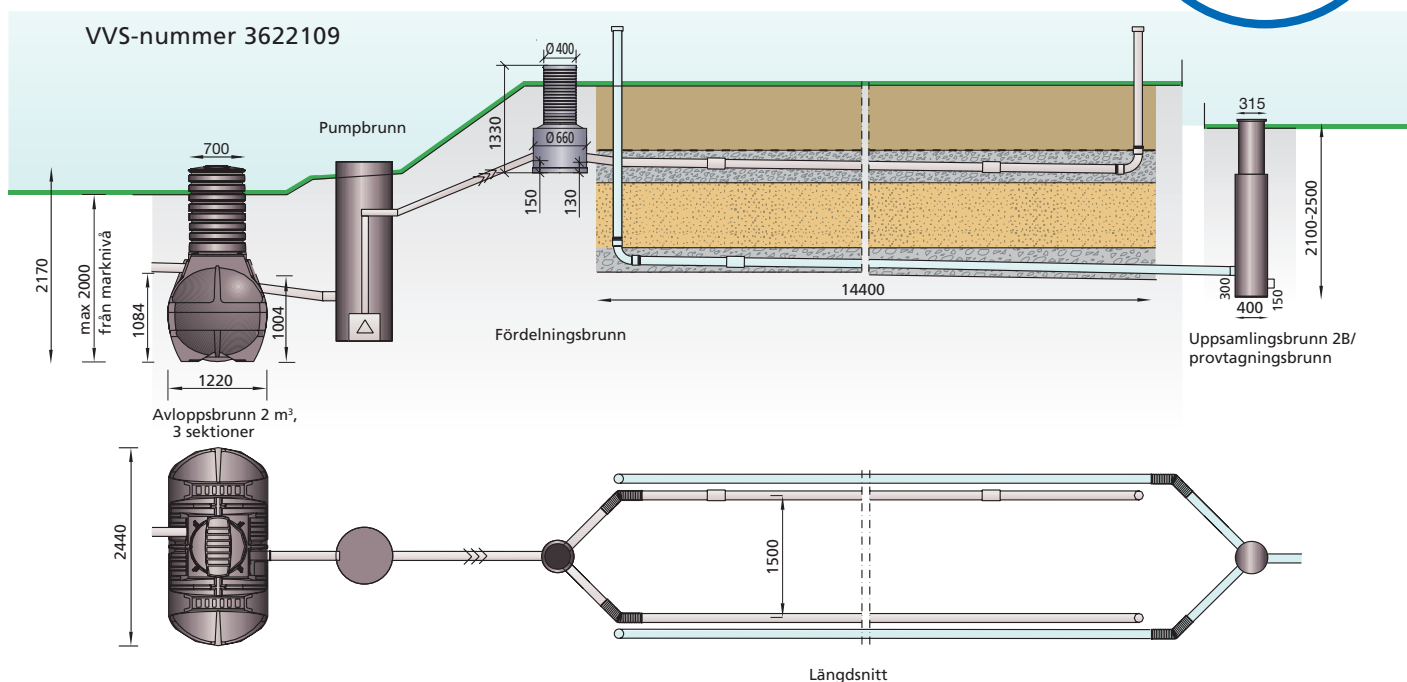


B Ecoplus 3/2000 -markbäddsenhet (infiltrationspaket + uppsamlingsrörpaket)



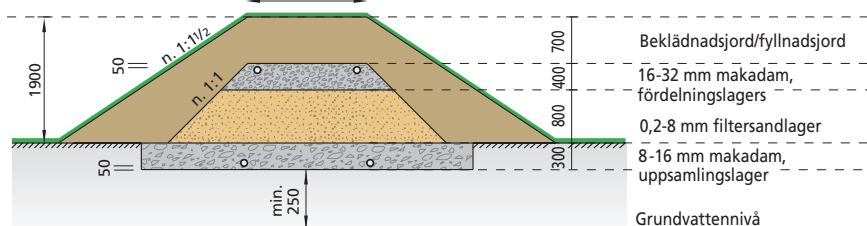
Ecoplus-
avloppsvattensystemen
kan på beställning
även fås med extern
fördelningsbrunn.

C Ecoplus 3/2000 för upphöjd infiltration

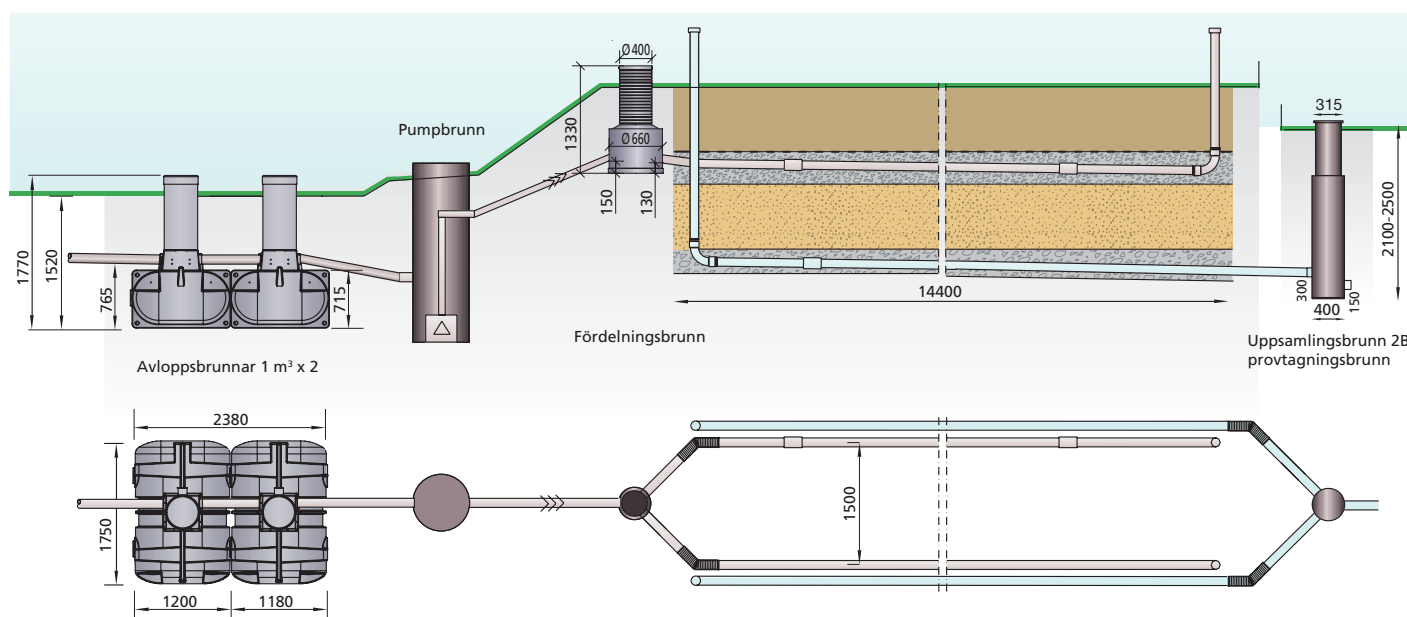


Används när:

- grundvattennivån är hög
- bergig grund
- det inte finns tillräckligt med plan mark och lutning
- ingen normal markbädd kan anläggas

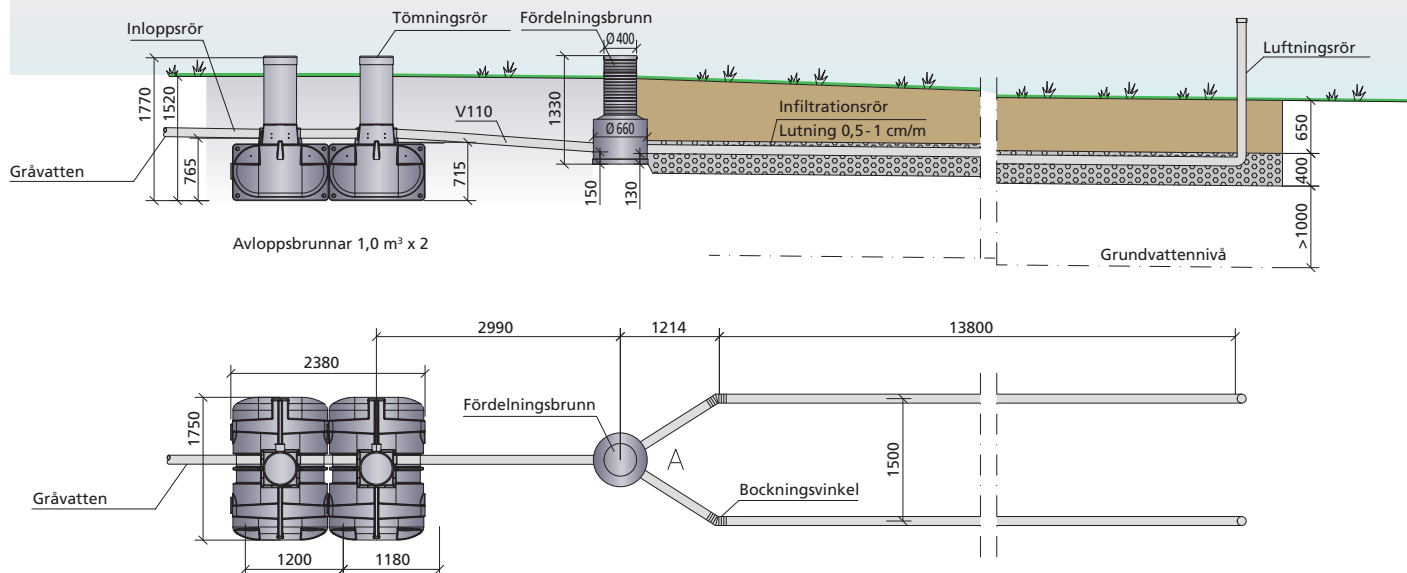


D Ecoplus 3/2000 XTRA för upphöjd infiltration

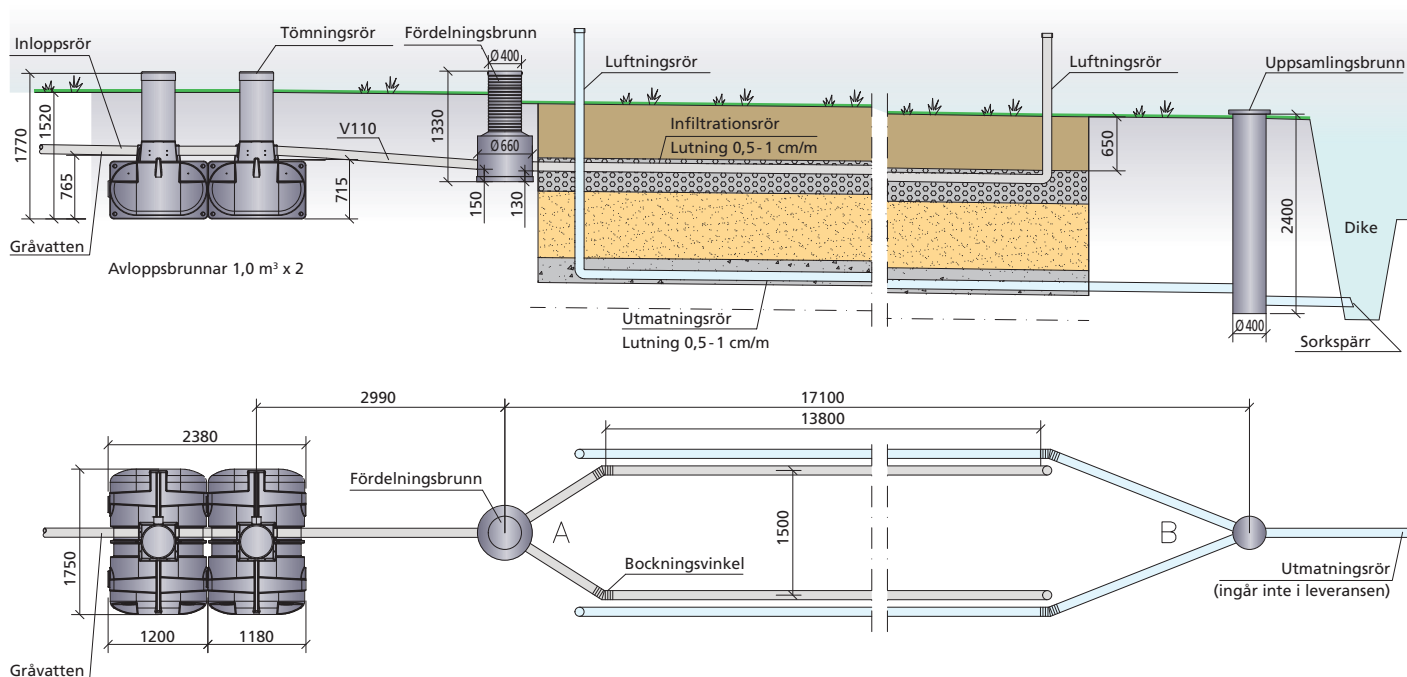


Markbäddens konstruktion är densamma som i
Ecoplus 3/2000 för upphöjd infiltration

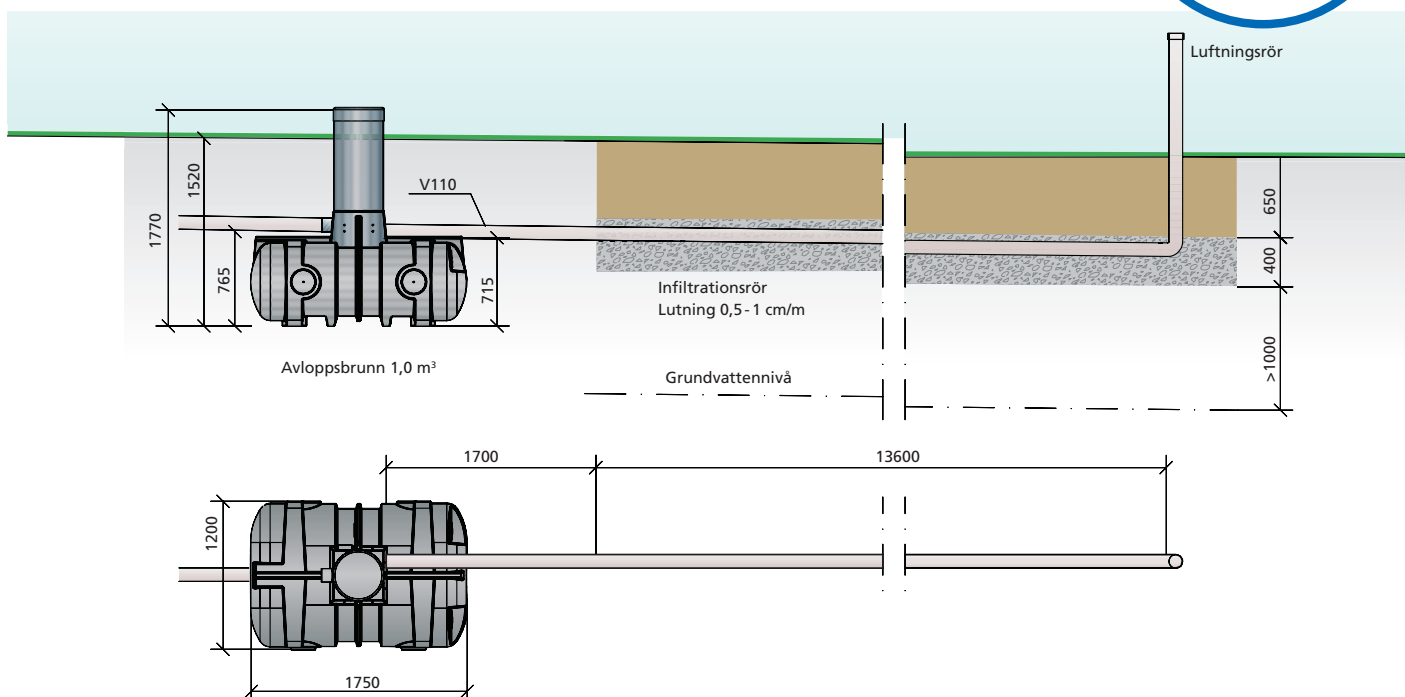
E Ecoplus 3/2000 XTRA – infiltrationsbädd med fördelningsbrunn



F Ecoplus 3/2000 XTRA – markbädd med fördelningsbrunn (infiltrationspaket + uppsamlingsrörpaket)



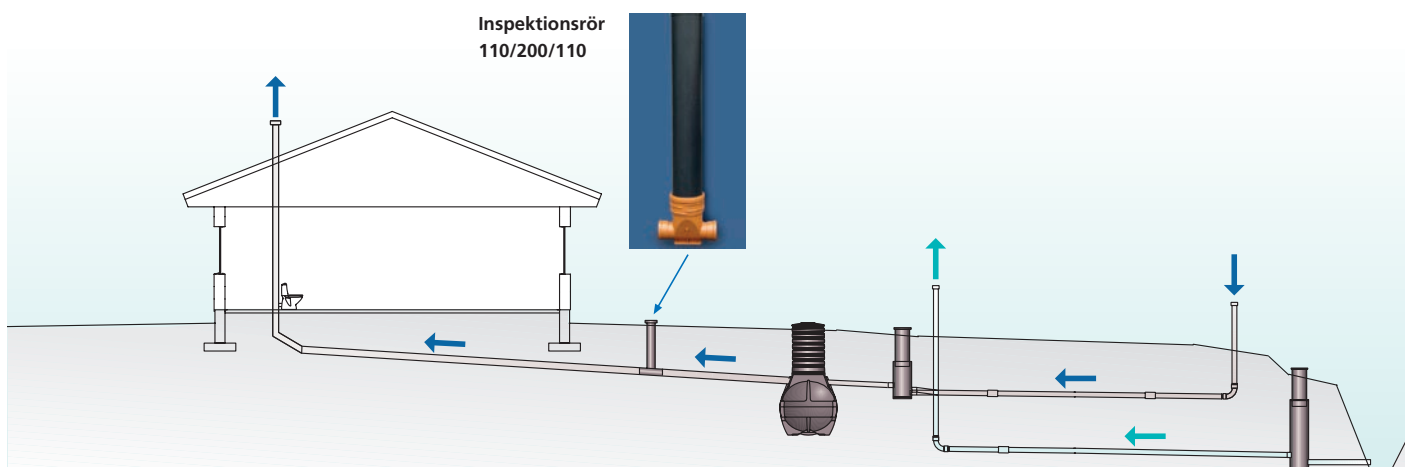
G Ecoplus 2/1000 -infiltrationsenhet



Luftning av infiltrations- och uppsamlingsrör

Säkerställ att avloppsledningen är luftad ända upp till byggnadens tak. Vakuumentil får inte användas.

Installera alltid en inspektionsgren 110/200/110, VVS nr 3622061 mellan fastigheten och avloppssystemet. Detta underlättar och snabbar upp service på fastighetens avlopp, om avloppet stockas inne i fastigheten.



Populär lösning för mindre tomter och strandbyggnader: Terana-biomoduler

Terana-biomodulen är utrymmesmässigt den mest effektiva lösningen när du ska anlägga en infiltrationsbädd.

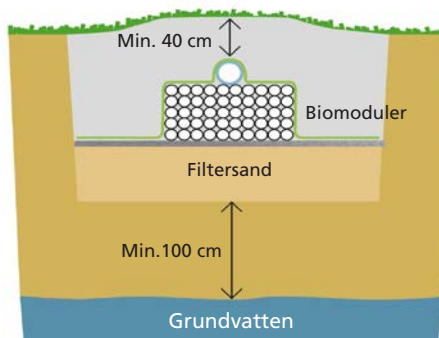
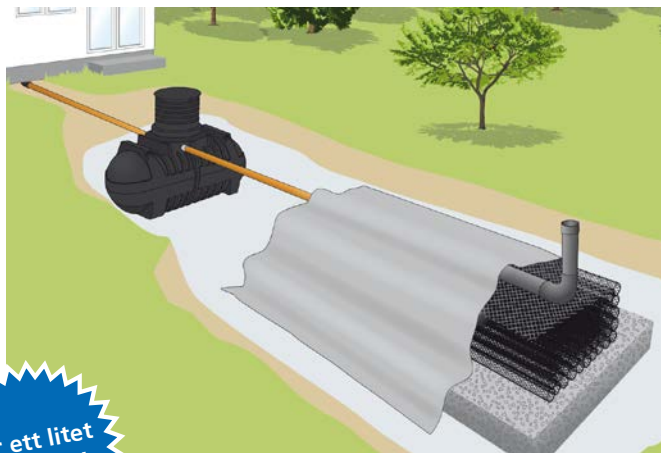
Det spiralformade rörelementet skapar optimala förhållanden för biologiskt nedbrytande bakterier. Dessutom räcker det i allmänhet med alldeles vanlig sand som "bädd" för elementet. På så vis behöver man inte transportera en massa olika material till extra kostnader.

De drygt metern långa Terana-biomodulerna kan serieinstalleras i nödvändigt antal. Redan några element räcker för ett litet hushålls avloppsvatten. (Begär dimensionerings- och installationsanvisningar).

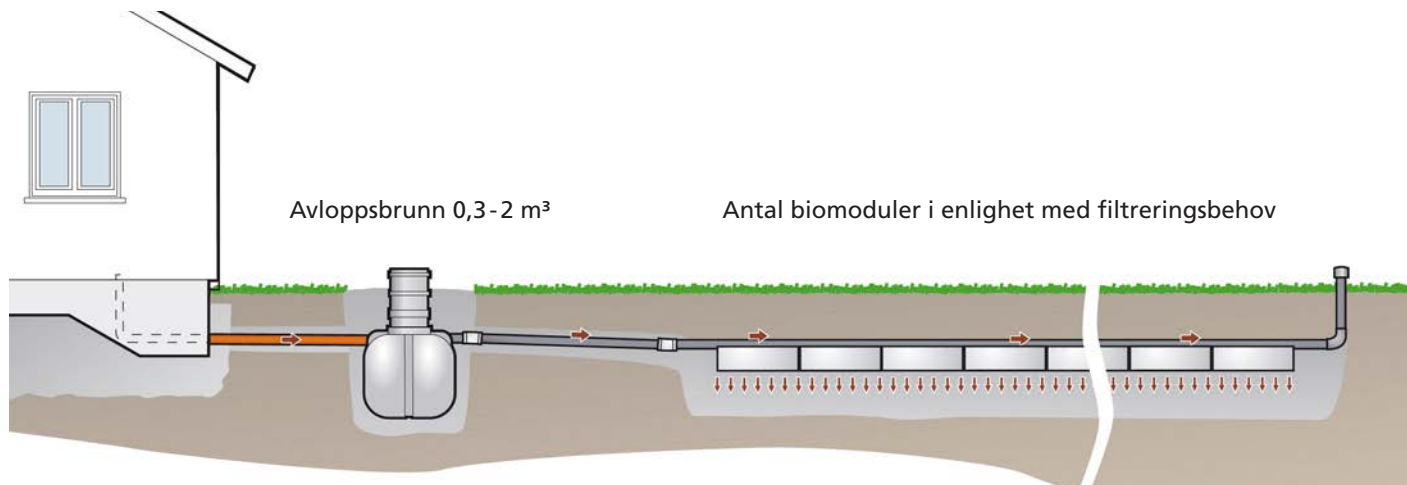
Modulen kan transporteras på t.ex. en personbilsläpavagn.



För ett litet utrymme!



H Exempel på biomodulanläggning för små ytor



PLASTWELD

www.plastweld.fi

Försäljning: +358 20 730 5900

myynti@plastweld.fi

Koivusillantie 82, FI-66440 Tervajoki, Finland