



Enskilt avlopp med  
10 års funktionsgaranti

# Dags för nytt enskilt avlopp?

Vi hjälper dig från start till mål



# Enskilt Avlopp All Inclusive är som det heter. Allt ingår.



## Rätt system för din fastighet

Vi hjälper dig med rätt system för dina behov. Naturligtvis också med typritning, dokumentation och ansökning till kommunen. Du behöver inte alls kunna något själv.



## En pålitlig entreprenör

Självklart har vi rätt installatör för ditt enskilda avlopp. En egen utvald entreprenör från vårt rikstäckande nätverk av auktoriserade partners säkerställer dina behov.



## Ett underhållsfritt ägande

Anläggningen dokumenteras och tomten återställs. Kommunen får det de behöver och du får en komplett beskrivning samt bevis på din 10 åriga funktionsgaranti.

## Vi löser allt från spadtag till spolning

Ett väl fungerande avlopp är viktigt, men kan verka svårt och krångligt. Med vårt "All Inclusive" får du rätt system, rätt entreprenör, rätt installation och alla nödvändiga dokument runtomkring. Det enda du behöver göra är att luta dig tillbaka och njuta av ett underhållsfritt system.

Ring **08-761 02 21** eller mejla **post@fann.se** så hjälper vi dig. Du kan även besöka **fann.se/enskilt-avlopp** så får du hjälp av oss den vägen.

**Läs mer på sidan 14** om "drömresan" som familjen Kihlberg i Laholms kommun gjorde →

# Enskilt avlopp

Enkelt, tryggt och skönt







**Är det dags för dig att åtgärda eller anlägga ett nytt enskilt avlopp? Hur går dina tankar och vad är det som är viktigt för dig i ditt kommande val av lösning? Känns frågan krånglig? Med denna broschyr vill vi hjälpa dig att komma igång genom att presentera FANN VA-Teknik och våra avloppslösningar.**

Vi på FANN lever och andas för bättre lösningar att behandla vatten på. Vår mission är att skapa en bättre vattenmiljö och hälsa genom att utveckla klimatsmarta lösningar för rening av avloppsvatten. Vi har tillverkat skräddarsydda lösningar för små avlopp sedan 1990. Med våra många år som marknadsledande i branschen och mer än 70 000 installerade kompletta avloppssystem, vågar vi påstå att vi både har en djup kunskap och en gedigen erfarenhet av avloppsrening.

### **Fördelar med att installera ett enskilt avlopp från FANN**

- ✓ Kostnadsfri jordprovsanalys, dimensionering och support
- ✓ Lösningar för alla typer av fastigheter
- ✓ Minimal skötsel med naturens reningsmetod
- ✓ Lågbyggda anläggningar som tar liten plats
- ✓ Tillverkning i Sverige för ett Nordiskt klimat
- ✓ Enskilt avlopp med 10 års funktionsgaranti

Naturligtvis har vi även ett nätverk av FANN-tastiskt duktiga och av oss auktoriserade entreprenörer, utspridda i nästan hela Sverige. Det innebär att du inte behöver leta efter någon som gör jobbet åt dig, vi hjälper dig även med det.

Du är varmt välkommen att kontakta vår kunniga support som dagligen arbetar med avloppsfrågor och finns där för att hjälpa dig. Väljer du en avloppslösning från oss kan du vara säker på att vi finns där genom hela processen från start till mål.

Hör av dig till oss så hjälper vi dig med ett kostnadsfritt förslag!

Rikard Andskär  
VD, FANN VA-Teknik AB



# FANN Support – Vi kan enskilt avlopp!

**Ska du installera nytt eller kanske åtgärda ett befintligt avlopp? Vi erbjuder en kostnadsfri tjänst som avlastar och säkerställer rätt lösning till ditt projekt.**

- FANN driver avloppsprojektet från start till mål
- FANN gör jordprovsanalyser helt kostnadsfritt
- FANN dimensionerar och tar fram typritning baserat på förutsättningarna
- FANN tar fram alla anvisningar för rekommenderad anläggning
- FANN står för support före, under och efter installation
- FANN erbjuder 10 års funktionsgaranti vid installation av ett komplett system

**RING 08-761 02 21**

**MEJLA POST@FANN.SE**

**BESÖK FANN.SE**

**KOSTNADSFRI JORDPROVSANALYS  
(VÄRDE 2495,-) SAMT DIMENSIONERING OCH  
TYPRITNING INGÅR!**

## Ett naturligt val för nordiska förhållanden

**Våra system är en förbättrad version av naturens egna reningsmetod. Resultatet? Miljövänliga avloppssystem med minimalt underhållsbehov som verkligen fungerar.**

Vi på FANN tror på en ekologisk rening i största möjliga mån och därför bygger våra system på naturens egna reningsmetod som vi sedan har förfinat och förbättrat genom INDRÄN®-tekniken.

Läs gärna mer om reningsmetoden på [fann.se/indrän](https://fann.se/indrän)

Materialet i våra tankar är polyeten som är ett material som håller mycket länge och dessutom är återvinningsbart. I produktionen tas allt spill till vara och återanvänds. Resultatet är mycket robusta och driftsäkra system, med minimalt underhållsbehov.

De flesta anläggningarna sköter sig helt själva, vilket betyder att det inte heller blir några stora och oväntade driftskostnader.

Systemen fungerar lika bra vid fritidsboende som vid året-runt boende då de klarar varierande belastning utan att funktion eller reningskapacitet påverkas negativt. Ekologisk avloppsrening när den är som bäst med andra ord.

**Klimatanpassat så in i Norden med närproducerad tillverkning i Sverige.**

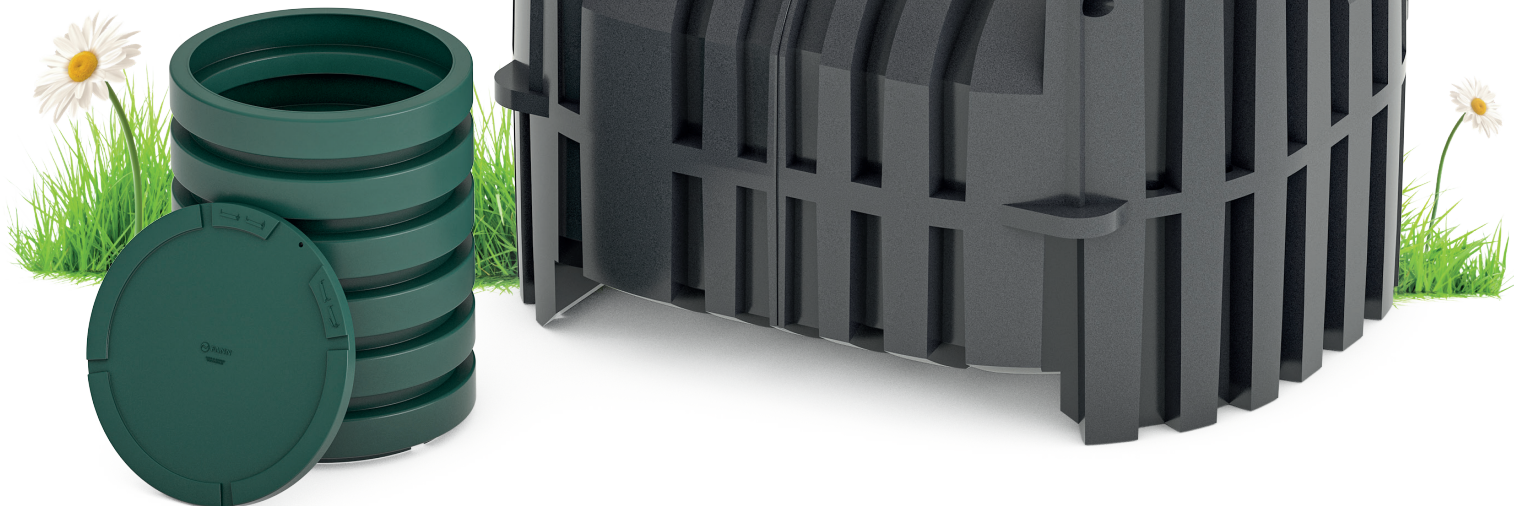
Våra avloppssystem är utvecklade och testade för vårt nordiska klimat. Du kan lita på att din FANN-anläggning fungerar år ut och år in, lika bra en het sommardag som vid sträng kyla och djup snö.

Våra produkter tillverkas i vår egen fabrik i Alunda utanför Uppsala där vi också har vårt lager. De flesta VA-grossister har också våra produkter på lager, så du behöver inte vänta på att produkterna ska tillverkas och transporteras från annat land – de finns redan nära dig!





MADE IN  
SWEDEN



# FANN Grey – BDT rening i kompakt format

**FANN Grey är en kompakt och platsbesparande lösning för rening av BDT-vatten där alla reningssteg är integrerade i en och samma tank.**

BDT-vatten (bad-, disk- och tvättvatten) också kallat gråvatten, avser allt spillvatten från ett hushåll förutom det som kommer från toaletten. En BDT-lösning används ofta när man har en mulltoalett eller en sluten tank för toalettvattnet, t ex vid extra känsliga miljöer.

FANN Grey passar utmärkt för både året runt boende och fritidshus. Kapaciteten uppgår till hela 1,5 hushåll (7,5 personer), dvs hela 50 % mer än en traditionell BDT-lösning för ett hushåll.

Reningen i FANN Grey sker i två steg. Först avskiljs tunga partiklar som sedimenterar på botten och blir tillsammans med flytande partiklar kvar i kammare ett och två. En kompressor tillför syre i kammare tre vilket möjliggör en tillväxt av mikroorganismer som etablerar sig på biobärrarna i kammaren. Biohuden bryter ned ämnen som ska renas bort och från det sista steget leds det renade vattnet ut till ett dike, sjö eller annan recipient.

Det behövs inga ytterligare reningssteg, varken före eller efter FANN Grey. Man behöver inte heller tillföra några kemikalier eller bekosta något annat förbrukningsmaterial.

**FANN Grey – en smidig, hållbar och godkänd lösning för ditt bad-, disk- och tvättvatten**

- Hög driftsäkerhet
- Kompakt och platsbesparande
- 50 % större kapacitet än traditionella BDT-lösningar för ett hushåll
- Klarar normal och hög skyddsnivå
- Låg driftkostnad
- Självfallslösning
- Tar hand om allt bad-, disk- och tvättvatten
- Kan kompletteras med sluten tank för WC
- Miljövänlig och hållbar
- Tillverkad av återvinningsbar polyeten
- Allt integrerat i en enhet
- Smidig installation
- Trygg och säker användning
- Enkel slamtömning
- Stabil konstruktion med låg vikt
- Ingen ytterligare rening behövs
- Ingen injustering behövs

För mer information om FANN Grey BDT se sidan 7 →

# Vilket avloppssystem behövs egentligen och vilka är skillnaderna?

Använd följande översikt som en fingervisning vid val av passande anläggning. I vår produktguide som kan laddas ned från vår hemsida [fann.se/produktguide](https://fann.se/produktguide) finns det också fler alternativ än vad som ryms i denna broschyr.

Ring oss på **08-761 02 21**, mejla [post@fann.se](mailto:post@fann.se) eller besök [fann.se/enskilt-avlopp](https://fann.se/enskilt-avlopp) så hjälper vi dig med att ta fram ett enskilt avlopp för dig och din fastighet.

## BDT Reningsverk

### Grundförutsättningar

- Ingen WC ansluten till systemet
- Oberoende av markförutsättningar
- Avloppsvattnet leds till dike/recipient
- WC kan ledas till slutna tank

Se sidan 7 →

## BDT Markbädd

### Grundförutsättningar

- Ingen WC ansluten till systemet
- Vanligtvis lerig mark
- Markbädd/Biobädd har ett utloppsrör
- Avloppsvattnet leds till dike/recipient
- WC kan ledas till slutna tank

Se sidan 7 →

## BDT Infiltration

### Grundförutsättningar

- Ingen WC ansluten till systemet
- Genomsläpplig mark, t ex sand, morän
- LTAR-värde krävs för dimensionering
- Avloppsvattnet försvinner ner i marken
- WC kan ledas till slutna tank

Se sidan 8 →

## WC+BDT Markbädd vid Normal skyddsnivå

### Grundförutsättningar

- Allt avloppsvatten från hushållet är anslutet till systemet
- Vanligtvis lerig mark
- Markbädden har ett utloppsrör
- Avloppsvattnet leds till dike/recipient
- Normal skyddsnivå gäller för fastigheten

Se sidan 9 →

## WC+BDT Infiltration vid Normal skyddsnivå

### Grundförutsättningar

- Allt avloppsvatten från hushållet är anslutet till systemet
- Genomsläpplig mark, t ex sand, morän
- LTAR-värde krävs för dimensionering
- Avloppsvattnet försvinner ner i marken
- Normal skyddsnivå gäller för fastigheten

Se sidan 9 →

## WC+BDT Markbädd/Biobädd vid hög skyddsnivå

### Grundförutsättningar

- Allt avloppsvatten från hushållet är anslutet till systemet
- Vanligtvis lerig mark
- Markbädd/Biobädd har ett utloppsrör
- Avloppsvattnet leds till dike/recipient
- Hög skyddsnivå gäller för fastigheten
- Installeras med effektiv fosforrening – EkoTreat WiFi

Se sidan 10 →

## WC+BDT Infiltration vid hög skyddsnivå

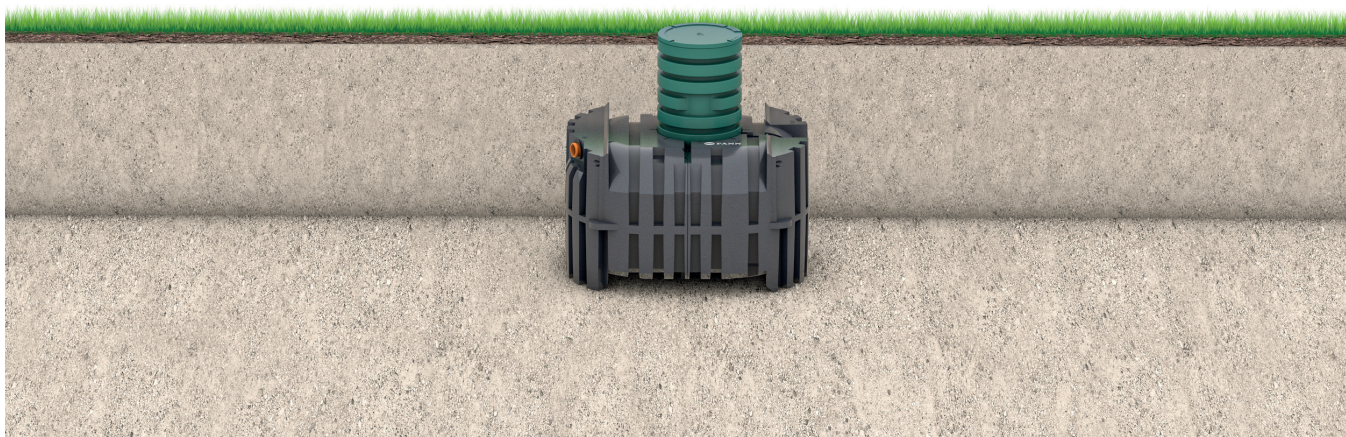
### Grundförutsättningar

- Allt avloppsvatten från hushållet är anslutet till systemet
- Genomsläpplig mark, t ex sand, morän
- LTAR-värde krävs för dimensionering
- Vattnet försvinner ner i marken
- Hög skyddsnivå gäller för fastigheten
- Installeras med effektiv fosforrening – EkoTreat WiFi

Se sidan 11 →



# BDT Reningsverk



## FANN Grey BDT

- Kompakt och platsbesparande
- 50 % större kapacitet än traditionella BDT-lösningar för ett hushåll
- Låg driftkostnad och hög driftsäkerhet
- Självfallslösning
- Ingen ytterligare rening behövs
- Ingen injustering behövs
- Inget förbrukningsmaterial
- Tar hand om rening av hushållets bad-, disk- och tvättvatten
- Kan enkelt kompletteras med en sluten tank för WC för att uppnå hög skyddsnivå

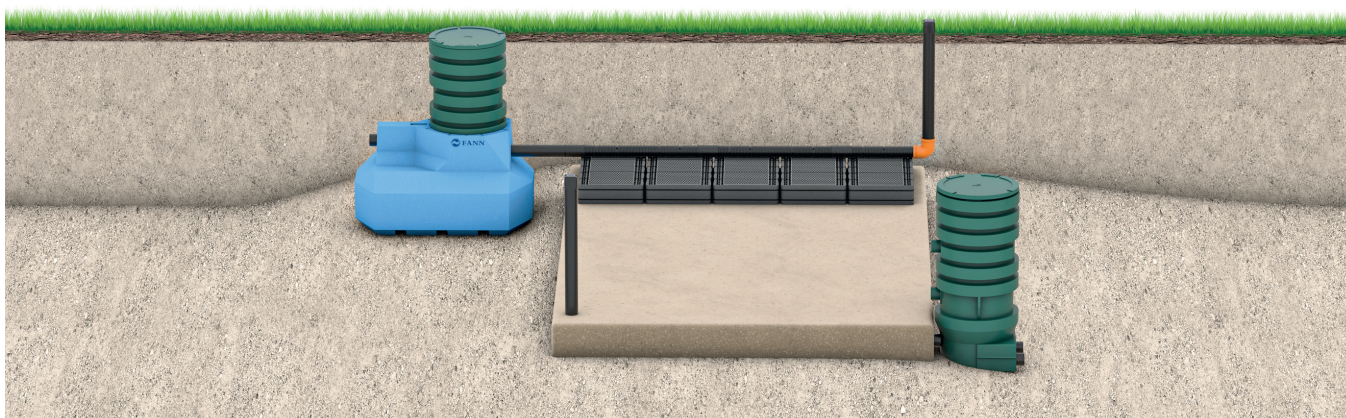
1 ½ hushåll 🏠🏠

## FANN Grey BDT 7,5pe

- 1 st Grey BDT, inkl. kompressor och lock
- 1 st Förhöjningsstos, 6 ringar, 0,8 m, RSK nr 5618404

RSK nr 5634005

# BDT Markbädd



## FANN INDRÄN PRO

- Markbädd BDT
- Inget krav på efterpolering
- Kan installeras med FANN Teleskoplock
- Låg installationshöjd
- Naturlig passiv reningsprocess utan rörliga delar
- Tar hand om rening av hushållets bad-, disk- och tvättvatten
- Kan enkelt kompletteras med en sluten tank för WC för att uppnå hög skyddsnivå

1 hushåll 🏠

## FANN INDRÄN PRO Markbädd BDT 5pe

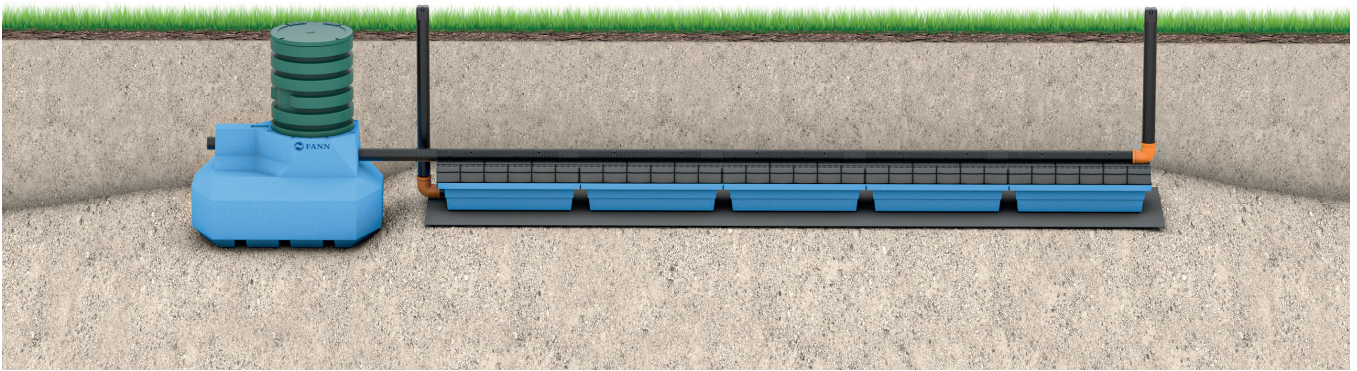
- 1 st Slamavskiljare SA 900 inkl. Bygelsats, RSK nr 5618253
- 1 st Förhöjningsstos, 6 ringar, 0,8 m, RSK nr 5618404
- 2 st Lock PE 700, Ø 0,7 m, RSK nr 5618284
- 1 st INDRÄN PRO modulpaket BDT, RSK nr 5649358
- 1 st Tilläggspaket Markbädd, RSK nr 5618179
- 1 st Kombibrunn, RSK nr 5619470

RSK nr 5525341

+ Finns även för två och tre hushåll (upp till 10 respektive 15 personer)



# BDT Infiltration



## FANN INDRÄN Plus (LTAR $\geq$ 15)

- Infiltration BDT
- Används där infiltration är möjlig och markens LTAR-värde är minst 15
- Infiltration på liten yta (7,5 m<sup>2</sup> vid ett hushåll)
- Inget extra grus behövs – inbyggt i modulerna
- Enkel och snabb att anlägga
- Kan installeras med FANN Teleskoplock
- Naturlig passiv reningsprocess med få rörliga delar
- Tar hand om rening av hushållets bad-, disk- och tvättvatten
- Kan enkelt kompletteras med en sluten tank för WC för att uppnå hög skyddsnivå

## 1 hushåll

### FANN INDRÄN Plus Infiltration BDT 5pe

- 1 st Slamavskiljare SA 900 inkl. Bygelsats, RSK nr 5618253
- 1 st Förhöjningsstos, 6 ringar, 0,8 m, RSK nr 5618404
- 1 st Lock PE 700, Ø 0,7 m, RSK nr 5618284
- 1 st INDRÄN Plus infiltrationspaket, RSK nr 5618171

### RSK nr 5619572

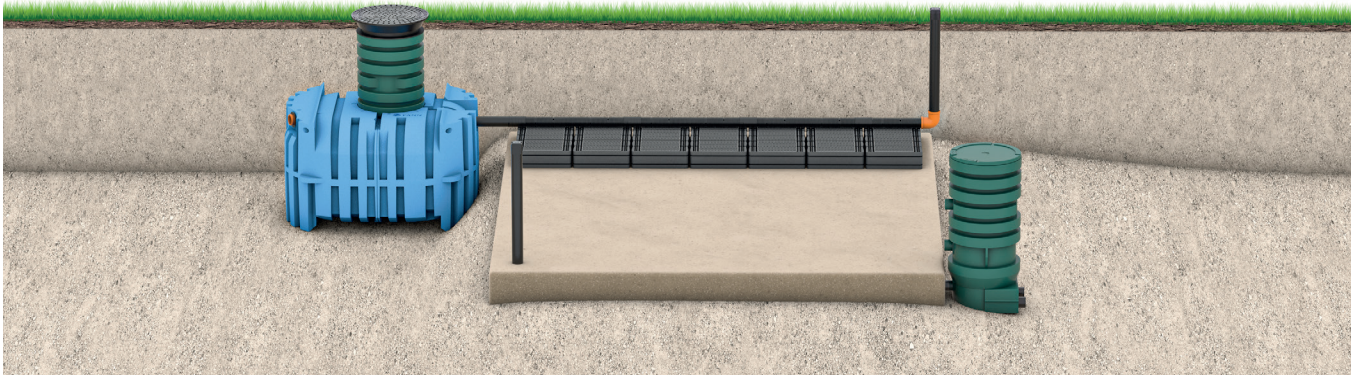
- + Finns även för två och tre hushåll (upp till 10 respektive 15 personer)



# För fler alternativ besök [fann.se/produktguide](http://fann.se/produktguide)



# WC+BDT Markbädd Normal skyddsnivå



## FANN INDRÄN PRO

- Markbädd WC+BDT för normal skyddsnivå
- Anpassat för ett hushåll (upp till 5 personer)
- Inget krav på efterpolering
- Kan installeras med FANN Teleskoplock
- Naturlig passiv reningsprocess utan rörliga delar
- Renar både bad-, disk- och tvättvatten samt WC
- Uppfyller kraven i Allmänna Råden
- Uppfyller kraven för bra badvattenkvalitet
- CE-märkt trekammarbrunn

1 hushåll 🏠

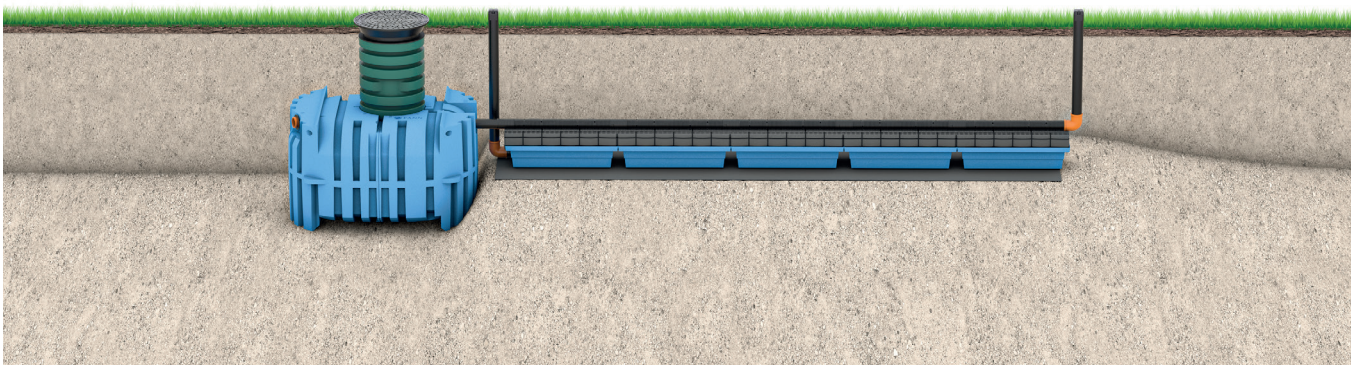
## FANN INDRÄN PRO Markbädd WC+BDT 5pe Blue

- 1 st FANN Blue 2200L, Teleskoplock, RSK nr 5622361
- 1 st INDRÄN PRO modulpaket WC+BDT, RSK nr 5649359
- 1 st Tilläggspaket Markbädd, RSK nr 5618179
- 1 st Paket Kombibrunn, RSK nr 5619471

RSK nr 5525351

- + Finns även för två hushåll men då med 4 m<sup>3</sup> slamavskiljare av typ SA istället för Blue Trekammarbrunn

# WC+BDT Infiltration Normal skyddsnivå



## FANN INDRÄN Plus (LTAR ≥ 15)

- Infiltration WC+BDT för normal skyddsnivå
- Anpassat för ett hushåll (upp till 5 personer)
- Används där infiltration är möjlig och markens LTAR-värde är minst 15
- Infiltration på liten yta (7,5 m<sup>2</sup> vid ett hushåll)
- Inget extra grus behövs – inbyggt i modulerna
- Kan installeras med FANN Teleskoplock
- Naturlig passiv reningsprocess utan rörliga delar
- Renar både bad-, disk- och tvättvatten samt WC
- Uppfyller kraven i Allmänna Råden
- Uppfyller kraven för bra badvattenkvalitet
- CE-märkt trekammarbrunn

1 hushåll 🏠

## FANN INDRÄN Plus Infiltration WC+BDT 5pe Blue

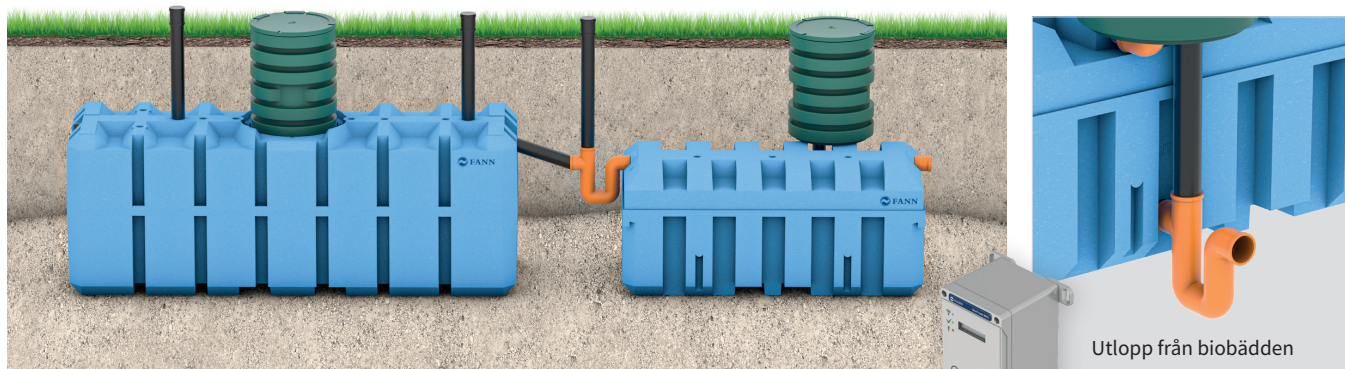
- 1 st FANN Blue 2200L, Teleskoplock, RSK nr 5622361
- 1 st INDRÄN Plus infiltrationspaket, RSK nr 5618171

RSK nr 5135667

- + Finns även för två hushåll men då med 4 m<sup>3</sup> slamavskiljare av typ SA istället för Blue Trekammarbrunn



# WC+BDT Biobädd Hög skyddsnivå



## FANN Biobädd

- Fabriksbyggd biobädd (markbädd) WC+BDT
- Klarar hög skyddsnivå och bra badvattenkvalitet
- Anpassat för ett hushåll (upp till 5 personer)
- EkoTreat WiFi med larm för enkel dosering av fällningsmedel
- Aktivt kolfilter och lägesstyrt fläktsystem med larm
- Inget behov av ventilation ovan tak
- Inget extra grus behövs – inbyggt i biobädden
- Inget krav på efterpolering
- Kombinerar naturens egen reningsmetod med marknadens mest avancerade fosforering
- Tät lösning som kan anläggas överallt
- CE-märkt anläggning
- Biobädden finns även i utförande för enbart BDT

1 hushåll 🏠

## FANN INDRÄN Biobädd WC+BDT 5pe EkoTreat WiFi

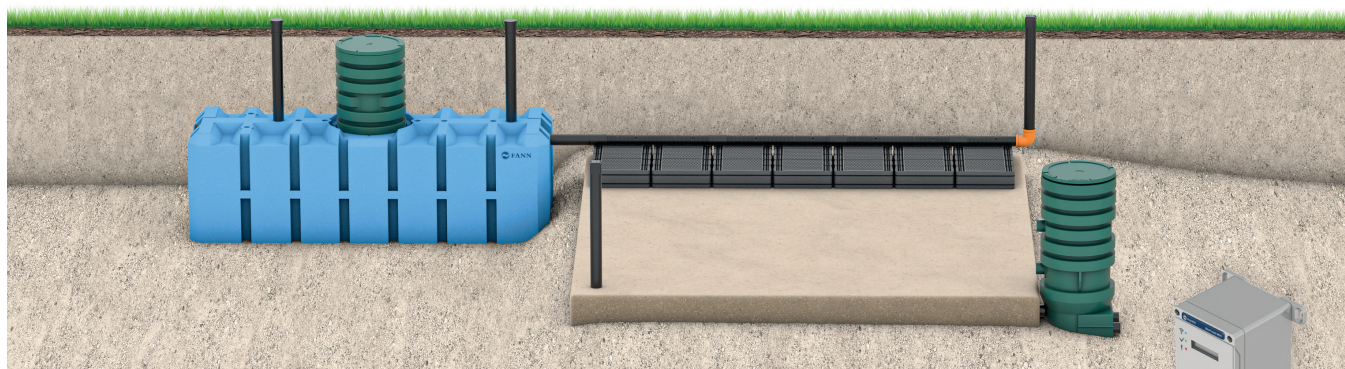
- 1 st EkoTreat WiFi, RSK nr 5547505
- 1 st Slamavskiljare SA4000ce inkl Bygelsats, RSK nr 5619476
- 1 st Förhöjningsstos, 6 ringar, 0,8 m, RSK nr 5618404
- 1 st Lock PE 700, Ø 0,7 m, RSK nr 5618284
- 1 st Paket INDRÄN Biobädd 5, RSK nr 5617924

RSK nr 5619583

Beställs separat: Fällningsmedel, RSK nr 5619463

+ Finns även för två hushåll (upp till 10 personer)

# WC+BDT Markbädd Hög skyddsnivå



## FANN INDRÄN PRO

- Markbädd WC+BDT för hög skyddsnivå
- Anpassat för ett hushåll (upp till 5 personer)
- Renar både bad-, disk- och tvättvatten samt WC
- EkoTreat WiFi med larm för enkel dosering av fällningsmedel
- Inget krav på efterpolering
- Kan installeras med FANN Teleskoplock
- Kombinerar naturens egen reningsmetod med marknadens mest avancerade fosforering
- CE-märkt tank

1 hushåll 🏠

## FANN INDRÄN PRO Markbädd WC+BDT 5pe EkoTreat WiFi

- 1 st EkoTreat WiFi, RSK nr 5547505
- 1 st Slamavskiljare SA4000ce inkl Bygelsats, RSK nr 5619476
- 1 st Förhöjningsstos, 6 ringar, 0,8 m, RSK nr 5618404
- 2 st Lock PE 700, Ø 0,7 m, RSK nr 5618284
- 1 st INDRÄN PRO modulpaket WC+BDT, RSK nr 5649359
- 1 st Tilläggs paket Markbädd, RSK nr 5618179
- 1 st Kombibrunn, RSK nr 5619470

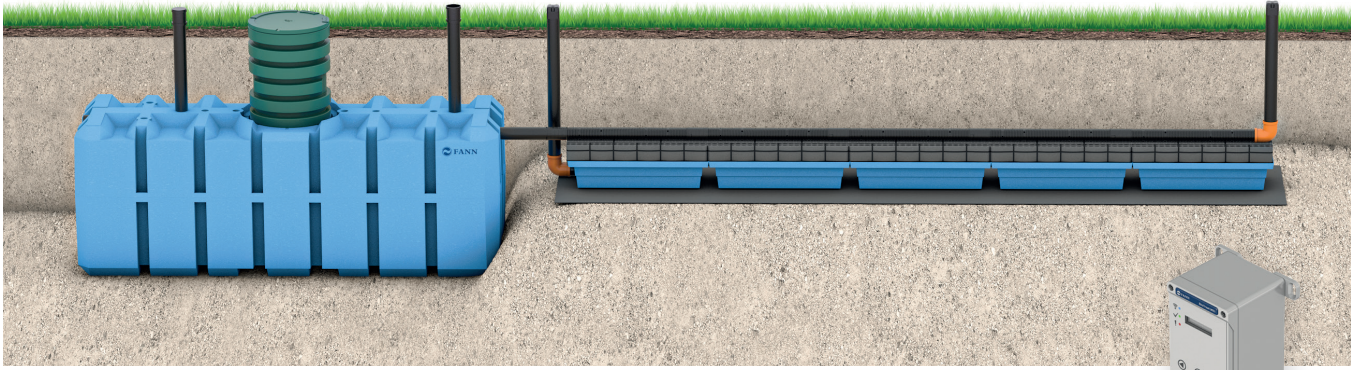
RSK nr 5525348

Beställs separat: Fällningsmedel, RSK nr 5619463

+ Finns även för två hushåll (upp till 10 personer)



# WC+BDT Infiltration Hög skyddsnivå



## FANN INDRÄN Plus (LTAR $\geq$ 15)

- Infiltration WC+BDT för hög skyddsnivå
- Anpassat för ett hushåll (upp till 5 personer)
- Renar både bad-, disk- och tvättvatten samt WC
- Används där infiltration är möjlig och markens LTAR-värde är minst 15
- Infiltration på liten yta (7,5 m<sup>2</sup> vid ett hushåll)
- EkoTreat WiFi med larm för enkel dosering av fällningsmedel
- Inget extra grus behövs – inbyggt i modulerna
- Kombinerar naturens egen reningsmetod med marknadens mest avancerade fosforering
- CE-märkt tank

## 1 hushåll 🏠

### FANN INDRÄN Plus Infiltration WC+BDT 5pe EkoTreat WiFi

- 1 st EkoTreat WiFi, RSK nr 5547505
- 1 st Slamavskiljare SA4000ce inkl Bygelsats, RSK nr 5619476
- 1 st Förhöjningsstos, 6 ringar, 0,8 m, RSK nr 5618404
- 1 st Lock PE 700, Ø 0,7 m, RSK nr 5618284
- 1 st INDRÄN Plus infiltrationspaket, RSK nr 5618171

### RSK nr 5619574

Beställs separat: Fällningsmedel, RSK nr 5619463

+ Finns även för två hushåll (upp till 10 personer)

# Teleskoplock

FANN Teleskoplock förenklar både underhåll och ger samtidigt ett snyggare avslut på brunnstosen.

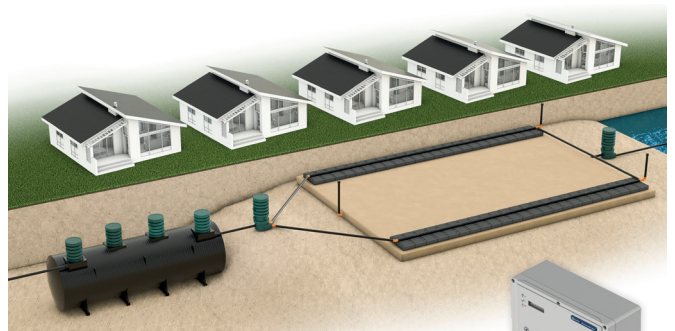


- ✓ Helt plan installation
- ✓ Kan enkelt justeras i höjddled om marken sätter sig
- ✓ Passar slamavskiljare och trekammarbrunn
- ✓ Enkelt att uppgradera befintlig anläggning
- ✓ Enkel och säker låsning

# INDRÄN Max

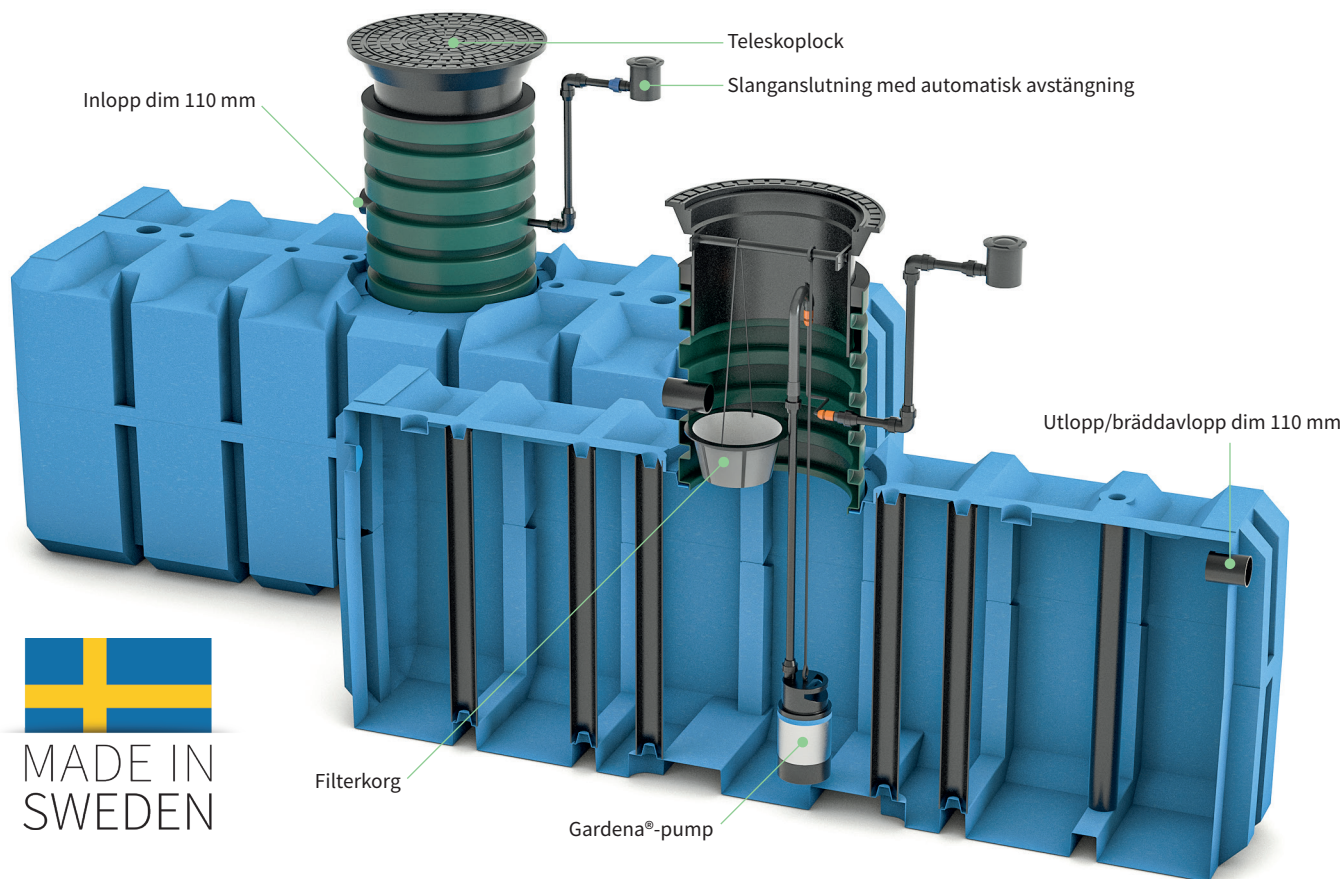
Stor avloppsanläggning till en lägre kostnad! INDRÄN®-tekniken i uppskalat format.

- ✓ För anläggningar över tre hushåll
- ✓ Slamavskiljare för 8 – 44 m<sup>3</sup>
- ✓ Slutna tankar för 10 – 46 m<sup>3</sup>
- ✓ Lågbyggd
- ✓ Enkel slamtömning
- ✓ Uppfyller hög skyddsnivå med EkoTreat Max WiFi
- ✓ 10 års funktionsgaranti



Exempel: INDRÄN Max markbädd med 24 m<sup>3</sup> slamavskiljare, INDRÄN PRO moduler samt EkoTreat Max WiFi.

Kontakta oss för att se om INDRÄN Max passar dina behov och fastighetens förutsättningar. Ring oss på **08-761 02 21** eller mejla till [post@fann.se](mailto:post@fann.se) så tar vi ditt projekt vidare!



# FANN Regnvattentank – Använd din egen vattenreserv vid bevattningsförbud

## Ta vara på ditt regnvatten och använd det till bevattning av din egen trädgård när det behövs

Ett steg i rätt riktning är att låta din takavvattning leda till en tank på 3 eller 4 kubikmeter istället för att låta det rinna ut i dagvattnet. I regnvattentanken finns både Gardena®-pump samt filterkorg som under normala förhållanden bara behöver kollas till en gång per år. Både filterkorg och pump är tillgängliga via ett lock som ligger i marknivå. Trädgårdsslangen ansluts enkelt till en lättåtkomlig Gardena®-anslutning.

**Räkneexempel:** 10 mm regn på en takyta av 100 m<sup>2</sup> ger 1000 liter i tanken.

**Smart tips!** Passa på att gräva ned en regnvattentank när du ändå installerar nytt avlopp och använd vattnet till din grönskande trädgård, till att fylla poolen eller till att spola av bilen med.

- Finns i 3 och 4 m<sup>3</sup>
- Automatisk avstängning
- 230 V pump med överhettningsskydd
- Pump som klarar 40 m vattenslang
- Enkel anslutning mot takavvattning och bräddavlopp
- Helt plan installation i förhållande till gräsmatta
- Kontakta oss vid behov av större eller mindre tank än vad som ingår i de färdiga paketen

RSK nr	Benämning	Längd	Bredd	Höjd	Höjd inkl. stos	Anslutning	Vikt
5636940	FANN Regnvattentank 3000 l	3600 mm	1200 mm	1080 mm	1380-2280 mm	110 mm	220 kg*
5636941	FANN Regnvattentank 4000 l	3600 mm	1200 mm	1340 mm	1640-2540 mm	110 mm	280 kg*

\*Vikt angiven exkl. pall-, pallkragar och övrigt emballage.





## FANN REGNVATTENTANK

# Familj på Ekerö återvinner regnvatten

**Familjen Broberg på Ekerö har i samband med ett nytt fastighetsprojekt investerat i en regnvattentank från FANN för att på ett bättre sätt ta tillvara på regnvattnet och använda det klimatsmart till att bevattna både trädgård och att fylla den nybyggda poolen med.**

*– Tänk att en regnskur på 10 mm regn i vårt fall motsvarar ca 1 m<sup>3</sup> vatten på taket, det vill man ta vara på istället för att bara låta det rinna ut i dagvattnet.*

För 12 år sedan lämnade familjen Broberg Bromma och bosatte sig Mälarnära i ett villaområde på Ekerö. Känslan av det natursköna landet med närheten till staden var en avgörande faktor för valet av bostadsort. Under 2020 påbörjades ett större projekt i anslutning till fastigheten, med en ny utbyggnad av huset, ett separat Attefallshus samt en förlängning av altanen med trädäck och poolområde. I samband med projektets start fick Daniel Broberg information om att FANN precis hade lanserat en ny regnvattentank.

Daniel berättar hur han redan under sin barndom blev medveten om vikten av att ta till vara på regnvatten genom familjens egentillverkade tank på gården. *”Att vi nu kan ha vår egen vattenreserv och samla tusentals liter regnvatten i en nedgrävd regnvattentank på tomten till både trädgård och pool känns helt rätt att göra”* säger Daniel.

Takavattningen från huset leds till en regnvattentank på 3 m<sup>3</sup> nedgrävd med närhet till poolen, placerad under det 240 m<sup>2</sup> stora trädäcket. Den lågbyggande tankkonstruktionen med justerbart teleskoplock är integrerat i däck för lättåtkomligheten.

I regnvattentanken finns en Gardena®-pump med automatisk on/off funktion. Den stänger automatiskt av sig när inte vatten används och går igång om extern slanganslutning kopplas på. Familjen har även utökat fastigheten med hållbara och klimatsmarta lösningar. Taket på både garage och det nya Attefallshuset är installerade med solcellspaneler. Daniel skrattar och säger, *”Nu är jag glad både när solen skiner och det spöregnar!”*.



*– Det känns bra i hjärtat att både kunna fylla poolen eller bevattna trädgården med vår egen vattenreserv. Bara tanken på att man gör av med 35-40 liter vatten när man använder vattenspridaren i endast 5 minuter och nu gör vi det med regnvatten och inte kranvatten!*

**Familjen Broberg  
Ekerö**





## ENSKILT AVLOPP – ALL INCLUSIVE

# ”När det krångliga blev enkelt och allt bara löste sig”

**Familjen Kihlberg bor på en lantnära fastighet i Laholms kommun sedan 1992. Fastigheten hade en gammal avloppslösning i betong. Göran Kihlberg berättar att han misstänkte att det enskilda avloppet skulle bli utdömt vid kommunens tillsyn, så förbudet kom inte som en överraskning. När väl kommunen hade kommunicerat förbudet, ville Göran få det enskilda avloppet åtgärdat så fort som möjligt.**

Då detta är en större investering vände sig Göran till flera aktörer för både prisbild och förslag på en avloppslösning. I samband med eftersökningarna hittade han tjänsten ”**Enskilt avlopp – All inclusive**”, där FANN erbjuder en helhetslösning med; rätt system, rätt entreprenör, rätt installation samt alla nödvändiga dokument. Göran valde att fylla i formuläret på hemsidan.

### Lösning

FANN Support tog genast kontakt med Göran för att säkerställa alla uppgifter. Uppdraget förmedlades sedan till den FANN Auktoriserade Partnern verksam i kommunen, vilket är Nicklas Larsson ägare av Tönnersjöhedens Entreprenad & Mark AB. Göran upplever att kontakten med både FANN Support och Nicklas gick väldigt snabbt. ”*Jag behövde bara fylla i mina kontaktuppgifter, sedan var processen igång. Jätteenkelt!*” säger han.

Under det kostnadsfria hembesöket gick Nicklas igenom fastighetens förutsättningar och Görans egna önskemål för att sedan presentera en tänkbar lösning.

”*Givetvis är det en kostnadsfråga men även en trygghetsfråga. Jag kände direkt ett stort förtroende för Nicklas som person och entreprenör. Avloppsprojektet skulle vara i trygga händer*”

Nästa steg i projektet var att gräva en provgröp på ca 2 meter för att kunna genomföra en jordprovsanalys. Efter analysen sammanställde Nicklas samtliga dokument som krävs för en ansökan om enskilt avlopp till kommunen.

Den höga grundvattennivån hos Göran var avgörande för valet av avloppslösning. En infiltrationsanläggning med INDRÄN Plus moduler tillsammans med FANN Blue Tre-kammarbrunn med en inbyggd pump installerades.

Även återställningen av tomten gick smidigt då Nicklas kunde ta tillvara på och återanvända den uppgrävda matjorden. Denna krattades ut över anläggningen för att möjliggöra en kommande återväxt av gräs.

### Resultat

”*Jag fick det jag önskade. Jag är jättenöjd med hela avloppslösningen och med Nicklas, en riktigt pålitlig och duktig entreprenör som jag känt mig trygg med genom hela projektet. Dessutom kunde han slutföra projektet inom tidsramen för mitt önskemål*”, säger Göran.

Göran skulle varmt rekommendera konceptet ”Enskilt avlopp – All inclusive” för andra i samma situation. Han säger att det är ”*Precis som det låter!*” Konceptet innebär att entreprenören tar hand om allt, provgröp med jordprovsanalys, dokumentation samt ansökningen till kommunen och en färdig anläggning. ”*Jag behövde inte göra någonting, allt bara löste sig efter första kontakten med FANN*”.

### Familjen Kihlberg Laholm

# Tryggt och säkert med 10 års funktionsgaranti

Vid köp av en komplett FANN avloppsanläggning lämnar vi en funktionsgaranti som räcker i hela 10 år.

Det betyder att vi garanterar att anläggningen fungerar som den ska i minst 10 år framåt – en trygghet för både dig som fastighetsägare och för den entreprenör som installerar.

- Med över 30 år i branschen och med 70 000 installerade system i Sverige, vågar vi påstå att vi både har djup kunskap och gedigen erfarenhet av avloppsvattenrening. Kunskap och erfarenhet som vi byggt in i våra system.
- Med ett avloppssystem från FANN vet du att du får ett väl utprovat och testat system som också är CE-märkt.
- Med våra många år som marknadsledande i branschen är FANN och våra produkter välkända bland landets kommuner, vilket är en extra trygghet för dig när du ansöker om tillstånd för ditt avlopp.

Vi finns alltid tillgängliga om du har några funderingar – både nu och i framtiden.



## Bästa reningsresultat vid hög skyddsnivå

**Avloppsanläggningar från FANN använder modern markbaserad rening som innebär att avloppsvattnet renas med hjälp av naturens egen metod. Naturen är viktig för oss och har redan en väl fungerande reningsprocess. Vi hjälper bara till att effektivisera processen lokalt. Den passiva tekniken i avloppsanläggningen sköter sig själv, precis som naturen.**

Den enda gången du behöver tänka lite mer på ditt avloppssystem är om du bor på en plats som din kommun klassat som hög skyddsnivå, vilket t ex kan gälla inom vattenskyddsområde eller i nära anslutning till ett vattendrag.

Vi har flera lösningar för just hög skyddsnivå som kombinerar naturens egen reningsmetod tillsammans med marknadens mest avancerade fosforrening – FANN EkoTreat WiFi.

Du ser bara till att dunken med fällningsmedel inte tar slut, så sköter det sig själv. För din trygghet har EkoTreat WiFi ett inbyggt larm som informerar dig om när dunken börjar ta slut. Det går åt ca en dunk EkoTreat fällningsmedel per person och år.

### EkoTreat fällningsmedel

Glöm inte att köpa fällningsmedel till EkoTreat WiFi. Vårt fällningsmedel säkerställer att avloppssystemet uppfyller kraven vid hög skyddsnivå.

RSK nr 5619463 (15 L)



### EkoTreat WiFi

- Uppnår kraven för hög skyddsnivå
- Automatisk dosering
- Larm när det är dags att byta dunk
- Fjärrstyr till- och frånslag
- Öka/minska antalet personer



## FANN Support hjälper dig kostnadsfritt att ta fram din nya avloppsanläggning

**KOSTNADSFRI JORDPROVSANALYS  
(VÄRDE 2495,-) SAMT DIMENSIONERING OCH  
TYPRITNING INGÅR!**

Vi rekommenderar dig att använda vår smidiga tjänst: **Enskilt avlopp – All inclusive** (se sidan 2). Med hjälp av tjänsten får du experthjälp och du behöver inte kunna eller göra något själv.

Vi kan naturligtvis även hjälpa dig som vill göra mer själv. Fyll i denna blankett och skicka den till oss. Baserat på dina uppgifter får du ett förslag på den bästa avloppslösningen utifrån dina specifika förutsättningar. I förslaget ingår installationsanvisning och en typritning som noggrant visar anläggningens uppbyggnad. Typritningen används sedan i ansökan till kommunen.

Vid infiltration måste man säkerställa markens genomsläpplighet, så att infiltrationen kan "svälja" allt vatten. För att ta del av vår kostnadsfria jordprovsanalys (värde 2495,-) fyller du i denna blankett och skickar den till oss tillsammans med dina jordprover. Adressen hittar du längst ner på sidan. Förpacka jorden i förslutna påsar (t ex. zip-påsar) som tydligt märks med numrering och provdjup.

Besök [fann.se/jordprov](http://fann.se/jordprov) där vi har en tydlig beskrivning på hur jordproverna ska tas. När vi mottagit er jord utför vi en så kallad perkolationsanalys för att bestämma er marks genomsläpplighet (LTAR). Om du bestämt dig för att installera en markbädd (lerig mark) eller en biobädd behövs inga jordprover. Då kan du istället lämna dina uppgifter direkt till FANN Support på telefon **08-761 02 21** eller genom att mejla till oss på [post@fann.se](mailto:post@fann.se)

### FANN VA-Teknik AB

Box 1444  
183 14 Täby

08-761 02 21  
[post@fann.se](mailto:post@fann.se)  
[www.fann.se](http://www.fann.se)

Jag är  Entreprenör  Fastighetsägare  Grossist

Företagsnamn

Namn

Adress

Postnummer och ort

Telefonnummer

E-postadress

Fastighetsbeteckning

Kommun

Antal personer och antal hus  
som ska använda avloppet

Ska WC anslutas till  
avloppsanläggningen?  JA  NEJ

Gäller hög skyddsnivå?  JA  NEJ

Finns badkar större än  
300 liter?  JA  NEJ Om JA ange liter: \_\_\_\_\_

Ange djupet på respektive provhål och märk även påsarna tydligt.

Provhål 1 (P1), ange djup (cm):

Provhål 2 (P2), ange djup (cm):

Provhål 3 (P3), ange djup (cm):

Övrig information/önskemål:



[www.fann.se](http://www.fann.se)