

MINIRENINGSVERK

för 1-300 hushåll



” Hållbarhet är ett av våra starkaste ledord. Detta är ett ord som genomsyrar vår filosofi kring allt från miljö till våra produkter och relationer. Vi arbetar för att du ska känna dig nöjd med ditt val idag – liksom i framtiden.



Reningsverk från Conclean

DEN ENKLA LÖSNINGEN

för ditt enskilda avlopp

Vi gör ingen hemlighet av att vi levererar reningsverk i världsklass. Ett unikt samarbete med den tyska anrika tillverkaren Graf är en av anledningarna till vår framgångssaga. Vår personliga och högklassiga service en annan.

Conclean kan idag erbjuda reningsverk för allt från 1 till 300 hushåll. Vi arbetar med noggrant utvalda kvalitetsprodukter, anpassade för vårt nordiska klimat och höga miljökrav.

Det viktiga för kunden – att allt ska fungera, är också det viktigaste för oss. Därför arbetar vi med hållbara lösningar och tar ett helhetsansvar i allt från planering och leverans till driftsäkerhet och serviceavtal. Vi ställer höga krav på våra samarbetspartners, både när det gäller miljö och kvalitet.

Vi antar också större projekt med reningsverk för fler än 300 hushåll. Så oavsett dina behov är du alltid välkommen att kontakta oss när du behöver en enkel och hållbar lösning för ditt enskilda avlopp.



Styrenhet

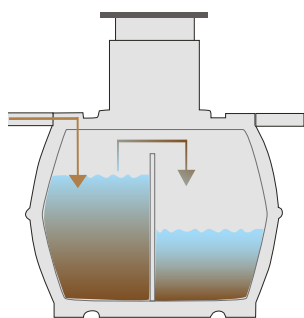
Tank



MINIRENINGSVERK

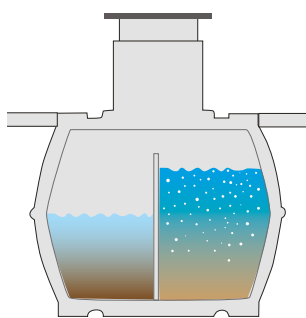
så fungerar det

Conclean minireningsverket är ett biokemiskt reningsverk för hantering av allt avloppsvatten från hushåll. Systemet bygger på SBR-tekniken (Sekventiell Biologisk Rening) och renar avloppsvattnet i olika steg. Så här fungerar det:



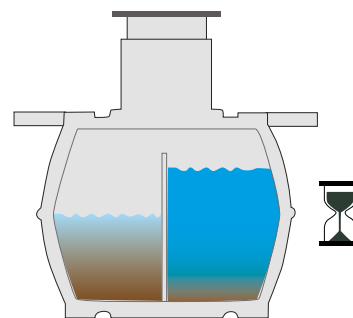
1. Reningssatsen fylls på

När avloppsvattnet når första kammaren sjunker fasta partiklar till botten. Resten leds till andra kammaren och blandas med flockningsmedel.



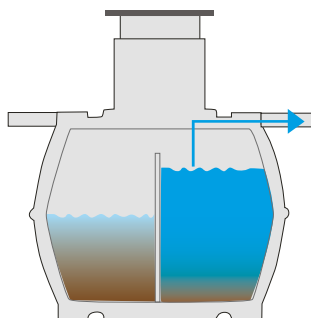
2. Avloppsvattnet syresätts

Den biologiska reningsprocessen startar, vattnet syresätts. Här tillförs även kem för att reducera fosfor.



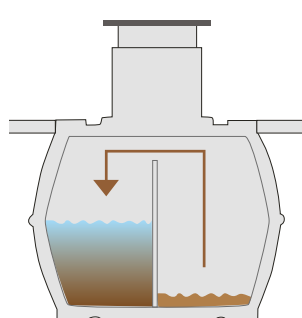
3. Ett klarvattenskikt bildas

När luftningscykeln pausar blir vattnet stilla. Slammet sjunker successivt till botten och det översta vattenskiktet klarnar.



4. Vattnet släpps ut

Det reade vattnet pumpas ut ur systemet.



5. Slammet återförs

Slammet som har samlats på botten återförs till första kammaren.

Styrs med lufttryck

Avloppsvattnet leds med hjälp av pumpning där alla funktioner utförs med tryckluft. Luftkompressorn sitter i styrenheten och därför finns det inga pumpar eller givare i slammet som kan täppas till eller gå sönder.

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

med Conclean minireningsverk

Tack vare att systemet drivs med luftpump är reningsverket mycket driftsäkert. Det mesta sköts via den frostsäkra styrenheten som installeras utomhus, ovan mark, vilket gör reningsverket enkelt att styra och underhålla. Men fördelarna med Conclean minireningsverk är så många fler.

CE-MÄRKT

Enligt EN 12566-3 för vattentäthet, hållbarhet och reningseffekt.

KOMPAKT STORLEK

Ryms även på små tomter.

STOR SLAMKAPACITET

Minimerar antalet slamtömningar.

KLARAR GRÄNSEN "HÖG SKYDDSNIVÅ"

Efterpolering behövs ej (det är alltid upp till respektive kommun att avgöra vad som krävs i det enskilda fallet).

ÅTERVUNNET MATERIAL

Tanken är tillverkad i kompressionsinjicerad, återvunnen plast som är skyddad mot UV-strålning och anpassad för svenska förhållanden.

FLEXIBEL INSTALLATION

Styrenheten kan placeras upp till 20 m ifrån tanken.

SJÄLVFÖRANKRANDE

Förankringsset behövs ej. Grundvattenstabil upp till tankens midja.

DRIVS AV KOMPRESSOR

Ger minimalt med rörliga delar.

INGA KÄNSLIGA DELAR I TANKEN

El och pump sitter skyddat i styrenheten.

TYSTGÅENDE

Luftkompressorn är mycket tystgående.

AUTOMATISKT ENERGISPARLÄGE

Driften anpassas automatiskt efter belastning.

GASTÄT STYRENHET

Säkerställer att gas eller kondens inte tar sig in i skåpet.

SMART LOCK

Grönt, låsbart och barnsäkert plastlock av högsta kvalitet. Tiltbart 5°, kan lätt anpassas till underlaget och passeras av gräsklippare.

GJUTJÄRNSBETÄCKNING SOM TILLVAL

Kompatibel med gjutjärnslock som klarar tryckbelastning på 3,5 ton.

GARANTI

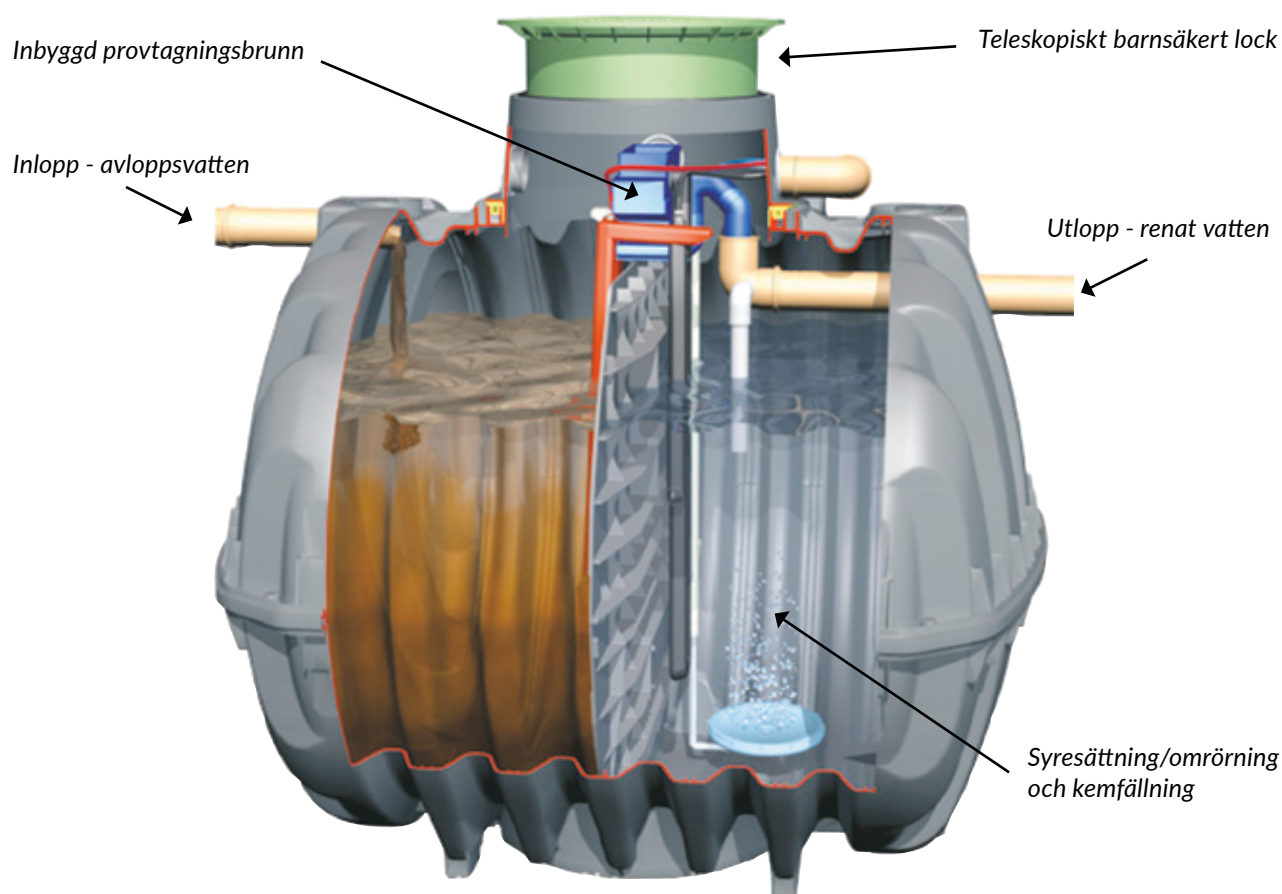
Med serviceavtal råder 3 års garanti på system samt processgaranti (GRAF lämnar en processgaranti på reningsprocessen).

LÅGA DRIFTKOSTNADER

Årliga kostnader för Conclean minireningsverk för ett hushåll med fem personer:

Elförbrukning ca 225 kw/år	ca 200 SEK*
Flockningsmedel: förbrukning ca 8-10 liter/pers/år	ca 1450 SEK*
Årlig service	från ca 3400 SEK*
Årlig slamtömning	från ca 800 SEK*
TOTALT	ca 5700 SEK/år*

* Kostnaden är uppskattad och kan variera beroende på lokala avvikelser



PRODUKTFAKTA

	1 HUSHÅLL STYRENHET UTOMHUS	2 HUSHÅLL STYRENHET UTOMHUS	3 HUSHÅLL STYRENHET UTOMHUS
Art nr.	40072	40073	40074
Volym (l)	3750	4800	6500
Schaktdjup (m)	1,9-2,3	2,3-2,5	2,5-2,8
Höjd (mm) exkl. stos/hals	1590	1820	2100
Höjd (mm) stos/hals	600	600	600
Bredd (mm)	1755	1985	2100
Längd (mm)	2280	2280	2390
Dim inlopp (mm)	110	110	110
Dim utlopp (mm)	110	110	110
Höjd inlopp (mm)	1415	1585	1855
Höjd utlopp (mm)	1405	1575	1845
Manlucka $\varnothing$ (mm)	600	600	600
Vikt (kg)	175	220	265
Sedimenteringsvolym (l)	1875	2400	3000 l
Elförbrukning, kWh/pers/år	43	43	43
Kemikalieförbrukning, l/pers/år	ca 8	ca 8	ca 8
Reningsattsens volym (l)	300	375	525
Maximalt flöde, l/dygn	1200	1500	2100

Är du intresserad av reningsverk för fler än 4 hushåll är du välkommen att ringa till oss på 010-210 30 00. Vi har stor erfarenhet av lösningar för upp till 300 hushåll.



Långsiktig trygghet och **PÅLITLIG SERVICE**

Regelbundna kontroller, processgarantier och grundlig dokumentation är grundpelarna i vårt kvalitetsarbete. Conclean har full koll på dina behov och finns alltid nära till hands för att serva och underhålla din anläggning.

Concleans serviceteam är handplockade och anställda för att ge service i toppklass – du ska alltid känna dig trygg med ditt val. Med sitt brinnande engagemang och år av erfarenhet kan de produkterna utan och innan. Serviceteamet utför bland annat kontinuerliga kontroller, service och driftgenomgångar på plats. Det går också att ringa 010-210 30 00 eller maila service@conclean.se.

Conclean erbjuder marknadens bästa garantier och med långsiktiga och pålitliga serviceavtal tar vi ansvar hela vägen. Från leverans till installation och driftsäkerhet. Trygghet och ömsesidigt förtroende är ledord som går igen i allt vi gör.



TILLBEHÖR

GSM-MODUL

Art nr. 40064

Exkl abonnemang.



BETÄCKNING GJUTJÄRN 3,5TON

Art nr. 40078

Höjd (H) 476

Dim 1

Vikt (kg) 55



INFILTRATIONSKASSETTER (EFTERPOLERING)

Conclean minireningsverk klarar nivåerna för hög skyddsnivå utan att efterpolering behövs. Ibland kan det dock ställas särskilda krav som gör att efterpolering krävs.

	1 HUSHÅLL	2 HUSHÅLL	3 HUSHÅLL
Art nr.	70527	70528	40065
Volym (L)	900	1500	2100
Höjd (H)	510	510	510
Bredd (B) 800	800	800	800
Längd (L)	3480	5800	8400
Vikt (kg)	38	61	84

Paket* för 1-3 hushåll:

2 st gavlar, ca 15 m² fiberduk, 1 st ventilationsrör, 1 st ventilationshuv.

För 1 hushåll 3 st kassetter, för 2 hushåll 5 st kassetter och för 3 hushåll 7 st kassetter.

* dimensioneras vid större reningsverk



NEXT GEN KLORINERINGSMODUL

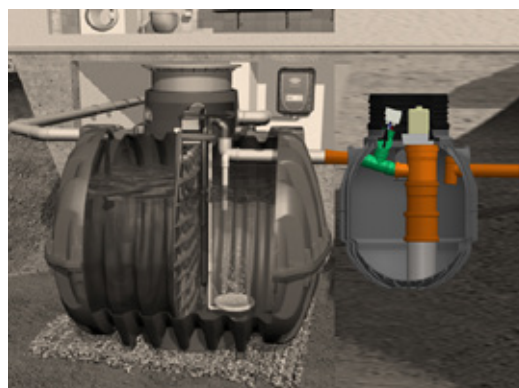
När denna modul för klor (Natriumhypokloride 12,5–15% (NaOCl)) är kopplad till ditt minireningsverk uppfylls även de strängaste renhetskraven, perfekt vid extra känsliga områden där exempelvis reningsverket måste placeras nära brunn för dricksvatten.

Produkten är speciellt framtagen för Conclean minireningsverk och har certifierad hygienisering enligt EN 12566-7.

Varje renad sats från reningsverket pumpas in i reaktortank där klor doseras. Mängd klor som kommer med renat vatten är 0,5 mg/l.

Lätt att använda och underhålla, säkerställd dosering, lång livslängd och låg driftskostnad är några av fördelarna.

Åtgång av klor är 10 l/per hushåll och år vid 100% användning.



NEXT GEN 1-2 HUSHÅLL

Art nr. 106570C

Vid större storlekar kontakta oss för offert.


conclean
nordic wastewater systems

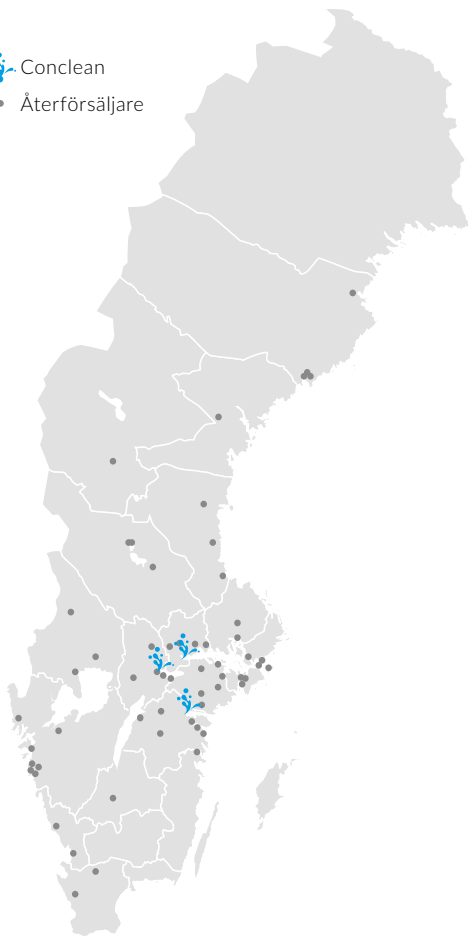
RENINGSVERK I VÄRLDSKLASS

— enkla och hållbara lösningar för enskilt avlopp




conclean
nordic wastewater systems

 Conclean
• Återförsäljare



Kontakt

Växel: 010-210 30 00

info@conclean.se

service@conclean.se

Huvudkontor

Conclean AB

Importgatan 48

602 28 Norrköping

www.conclean.se

Conclean erbjuder marknadens bredaste sortiment

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| » RENINGSVERK | » SLAMAVSKILJARE | » TANKAR OCH SYSTEM FÖR
REGNVATTENÅTERVINNING |
| » BDT-LÖSNINGAR | » DAGVATTENSYSTEM | » MÄNGDER AV TILLBEHÖR |
| » KOMPAKT MARKBÄDD | » OLJEAVSKILJARE | |
| » SLUTNA TANKAR | » FETTAVSKILJARE | |
| » INFILTRATIONSPAKET
OCH MARKBÄDD | » PUMPSTATIONER | SAMT MYCKET MER... |