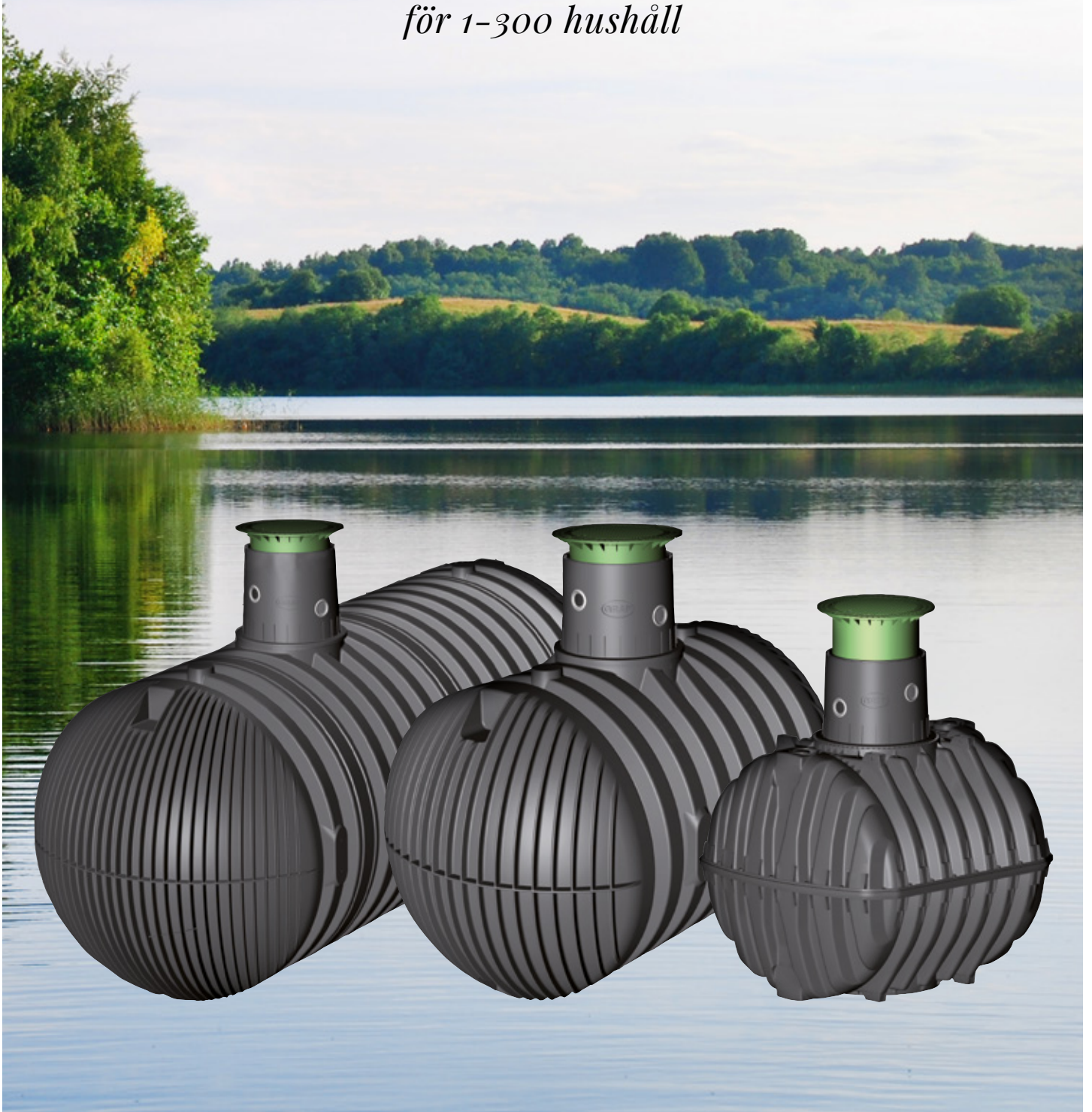




MINIRENINGSVERK

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.



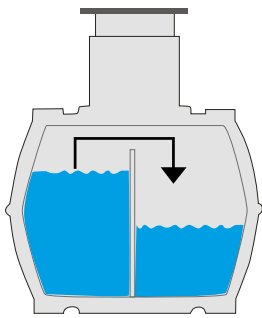
Tank och styrenhet



MINIRENINGSVERK

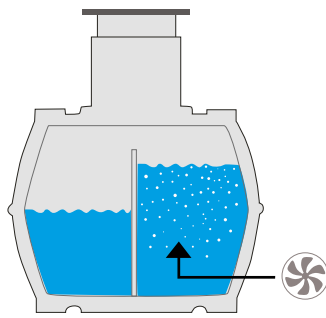
så fungerar det

GRAF 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:



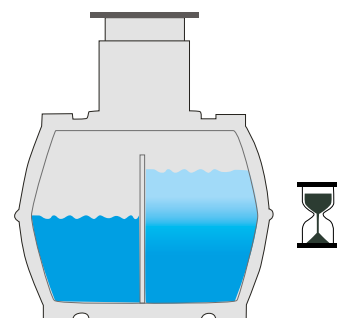
1. Reningssatsen fylls på

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



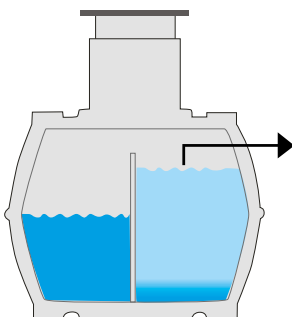
2. Avloppsvattnet syresätts

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



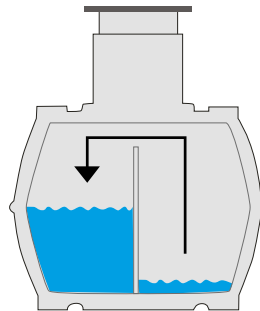
3. Ett klarvattenskikt bildas

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 GRAF 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 GRAF minireningsverk är så många fler.

CE-MÄRKT

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

KOMPAKT STORLEK

Ryms även på små tomter.

STOR SLAMKAPACITET

Minimerar antalet slamtömningar.

MATERIAL MED GARANTI

Tillverkad i kompressionsinjicerad Polypropen. Garanti 15 år. Anpassade för svenska förhållanden.

FLEXIBEL INSTALLATION

GRAF styrenhet kan placeras upp till 10 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.

KLARAR GRÄNSEN "HÖG SKYDDSNIVÅ"

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

SMART LOCK

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

GARANTI

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

LÅGA DRIFTKOSTANDER

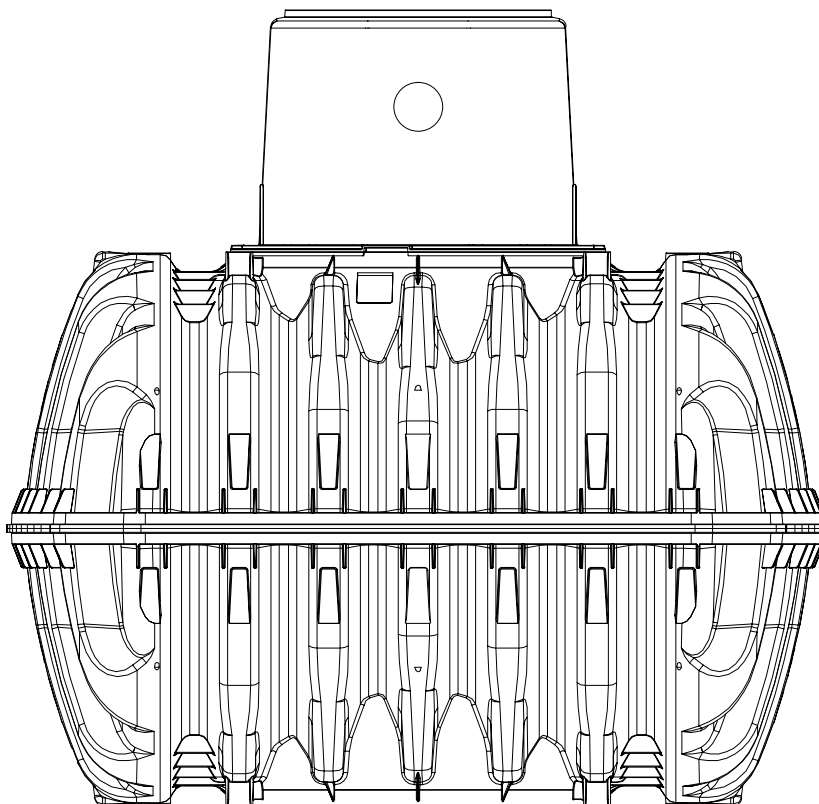
Årliga kostnader för GRAF minireningsverk för ett hushåll med fem personer:

Elförbrukning ca 225 kw/år	ca 200 SEK*
Flockningsmedel: förbrukning ca 8-10 liter/pers/år	ca 1450 SEK*
Årlig service	från ca 3250 SEK*
Årlig slamtömning	från ca 800 SEK*
TOTALT	ca 5700 SEK/år*

* Kostnaden är uppskattad och kan variera beroende på lokala avvikelser

PRODUKTFAKTA

	GRAF 1 HUSHÅLL STYRENHET UTMHUS	GRAF 2 HUSHÅLL STYRENHET UTMHUS	GRAF 3 HUSHÅLL STYRENHET UTMHUS
Art nr.	40072	40073	40074
Volym (L)	3750	4800	6500
Schaktdjup	1,9-2,3	2,3-2,5	2,5-2,8
Höjd (H) exkl. stos/hals	1590	1820	2100
Höjd (H) stos/hals	600	600	600
Bredd (B)	1755	1985	2100
Längd (L)	2280	2280	2390
Dim inlopp (Di1)	110	110	110
Dim utlopp (Di2)	110	110	110
Höjd inlopp (H1)	1415	1585	1855
Höjd utlopp (H2)	1405	1575	1845
Manlucka	600	600	600
Vikt (kg)	175	220	265
Sedimenteringsvolym	1875 l	2400 l	3000 l
Elförbrukning	43kWh/pers/år	43kWh/pers/år	43kWh/pers/år
Kemikalieförbrukning	ca 8 l/pers/år	ca 8 l/pers/år	ca 8 l/pers/år
Reningsattsens volym	300 l	375 l	525 l
Maximalt flöde	1200 l/dygn	1500 l/dygn	2100 l/dygn





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 dem direkt via vår servicetelefon.

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

GRAF, GSM-MODUL

Art nr. 40064

Exkl abonnemang.



GRAF BETÄCKNING SEGJÄRN 3,5TON

Art nr. 40078

Höjd (H) 476

Dim 1

Vikt (kg) 55



GRAF INFILTRATIONSKASSETTER (EFTERPOLERING)

GRAF 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






conclean
nordic wastewater systems

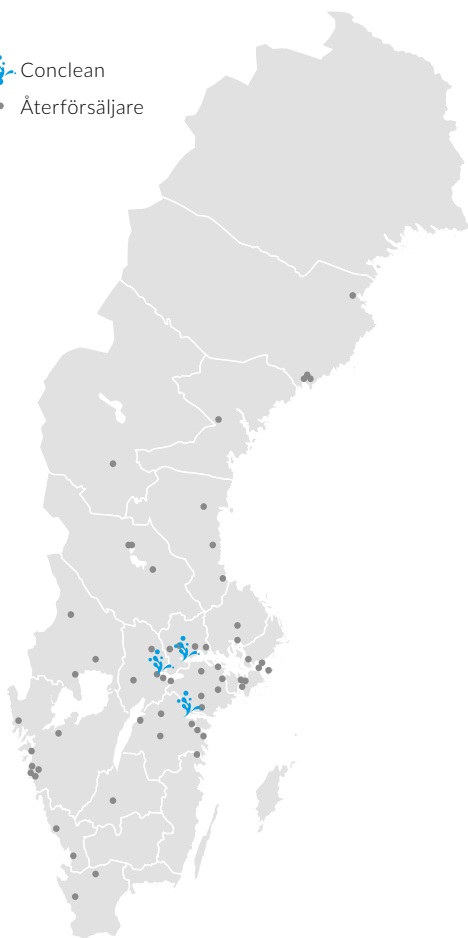
RENINGSVERK I VÄRLDSKLASS

— 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