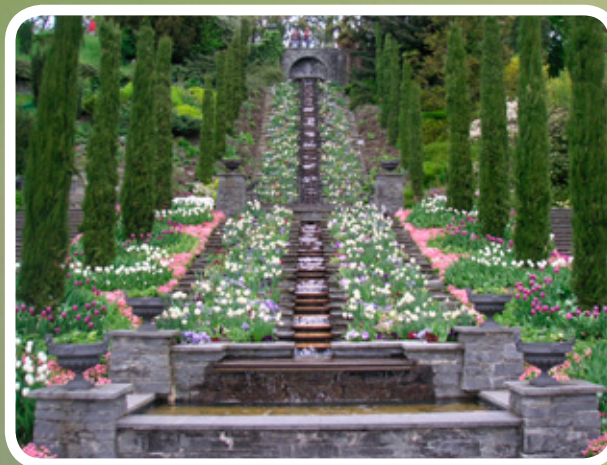


Det reade vattnets utflöde är alltid öppet för att vem som helst och när som helst skulle kunna verifiera vattnets kvalitet. När det reade vattnet återförs till jorden kommer grundvatten att anrikas gradvis. På så sätt återbyggs balansen i vattenkretsloppet.



### TreeWell kan tillämpas för:

- Enskilda hushåll, bondgårdar och slott
- Sommarstugor, koloniträdgårdar
- Idrottsanläggningar och golfklubbar
- Hotell och turistanläggningar, särskilt i bergområden och skärgårdar
- Rehabiliteringsträdgårdar, offentliga WC, bad- och campingplatser
- Rening av lakvatten från avslutade deponier
- Rening av avloppsvatten från biltvätt och bensinstationer



Våra helt biologiska lösningar bidrar till harmonisering av landskapet och bevarande av vattendrag. Återskapat vatten bidrar till utökad biologisk mångfald och kvalitet av vår livsmiljö.

Carex of Sweden är medlemmar av  
WIN - Water Innovation Accelerator  
[winwater.se](http://winwater.se)



Carex of Sweden AB  
Harneskgränden 4, 226 48 Lund  
[info@carexofsweden.com](mailto:info@carexofsweden.com)  
073-3228282

Sven Källfelts gata 212, 42671 Västra Frölunda  
070-5248710  
[torkel@carexofsweden.com](mailto:torkel@carexofsweden.com)  
[www.carexofsweden.com](http://www.carexofsweden.com)

## Carex of Sweden AB

VATTEN OCH AVLOPP -  
SYSTEMLÖSNINGAR MED  
GOTT SAMVETE.





# Carex of Sweden AB

Vi besitter en spetskompetens inom helhetslösningar för rening av avlopp och återskapande av förorenat vatten och mark.

**Vår kompetens bygger på decennier av samlad tvärvetenskaplig forskning om processer i akvatiska ekosystem, samspel i näringsväv, mikrobiella kretslopp och växtfysiologi.**

Föroreningar från enskilda avlopp bidrar till övergödning av vattendrag och slutligen havet. Orenat avlopp och lakvatten förstör krympande grundvatten resurser.

Samtidigt som över 2,5 miljarder människor saknar tillgång till dricksvatten och grundläggande sanitet. Var tredje person på jorden saknar toalett.

Det förpliktar oss att omvandla våra internationella erfarenheter från tillämpad forskning och affärer för att erbjuda enkla robusta helhetslösningar som bygger på ekosystem utan kemikalier eller med andra tillsatser.

**CAREX** skapar förutsättningar för kontinuerlig utveckling av lösningar för alla typer av samhälle. Vår kapital är människor med breda kunskaper och en global vision.

**CAREX** är leverantören av **TreeWell** system – ett levande system för högt effektivt återskapande av vatten från alla sorters förorenat vatten.

Våra lösningar är helt fria från restprodukter och slam. Slammet är en proteinrik föda för mikroorganismer i slutna mikrobiella kretslopp.

Det ursprungliga **TreeWell** konceptet av näringsväv i cirkulerande ekosystem belönades redan år 1997 med guldmedalj på världsinnovations utställning i Bryssel. Sedan dess har systemet förfinats kontinuerligt i takt med allt högre krav på reningsgraden och större kunskaper om biofilmens roll i den mikrobiella näringsomsättningen.

**TreeWell** är ett dynamiskt två-steg system med robust termostatisk konstruktion. Effektiv nedbrytning av organiskt material sker i syrefattiga och syrerika förhållanden som efterliknar processer i sjöekosystem.

Vi står för återskapande av vattnet med bättre kvalitet än myndigheternas krav för högskyddsområde. Det reade vattnet ska helst återanvändas i hushållet för spolning av toaletter, tvätt, bevattning, anläggning av trädgårdar och diverse vattenspel som fontän, vattentrappor och dammar.

*”TreeWell är en 5:e generations system som har utvecklats kontinuerligt i Polen, Frankrike, USA och Sverige sedan 1995 i takt med allt mer skärpta miljökrav och intresse i cirkulär ekonomi och decentraliserat hantering av avlopp och återanvändning av vatten.”*

