

# Axolot Solutions recirkulerar industrins processvatten

- ➔ **Den svenska industrin står för 64 procent av landets vattenanvändning.** Därmed är det också industrin som äger nyckeln till en mer ansvarsfull vattenanvändning i framtiden. Marie Landfors, vd på Axolot Solutions, drar en lans för recirkulation av processvatten i industriella tillverkningsprocesser för att kunna göra skillnad på riktigt.

Axolot Solutions har utvecklat ett smart sätt att rena processvatten snabbt och effektivt. Om denna teknik används för att rena ett processvatten som smutsas ner inne i en fabrik istället för att flera olika smutsvatten blandas till ett avlopp – ja, då finns många vinster att hämta hem. Inte minst gäller detta ur ett hållbarhetsperspektiv. Det renade vattnet skulle kunna ersätta färskvatten och därmed minska fabriken vattenförbrukning genom att sluta processen. Det menar Marie Landfors, vd på Axolot Solutions. Marie har länge arbetat med hållbara resurser och jobbar nu med det svenska miljöteknikföretagets egenutvecklade, patenterade lösning som bygger på en väl beprövad grundteknologi, och som nu ger företaget en möjlighet att starkt bidra till en hållbar framtid.

– Vatten har länge betraktats som nära nog gratis, men inte minst förra sommaren upptäckte många att det inte längre kan tas för givet. Vår teknik är kostnadseffektiv, upptar mindre yta än konventionella reningsverk och möjliggör recirkulation av processvattnet. Detta innebär en minimal belastning på miljön. Vår teknik är kompakt och modulär, och kan på ett flexibelt sätt passas in i en befintlig anläggning, berättar Marie Landfors.

## Sluter en cirkulär produktion

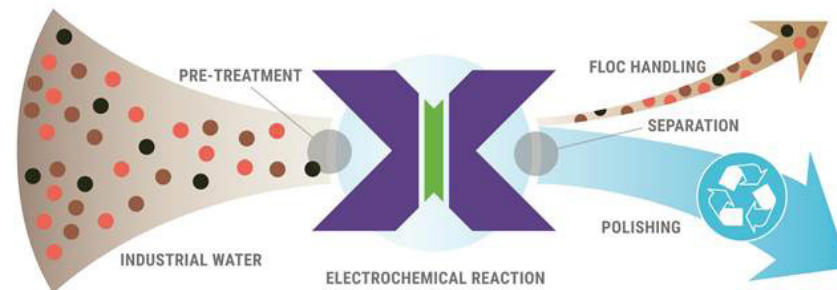
Recirkulation av vatten i fabriker och verksamheter innebär att mindre smutsvatten når sjöar och

vattendrag, samt att såväl energi- som materialflöden kan slutas till en verkligt cirkulär produktion i takt med tiden.

– Vi hjälper industrin att minska sitt beroende av färskvatten. Vår teknik har förmåga att rena bort ett brett spektrum av olika typer av föroreningar, tex oljehaltiga vatten, tungmetaller, fosfor och suspenderat material. Och att reningen sker momentant är viktigt för att kunna återvinna energi i en sluten process. Renar man genom ett vanligt, kommunalt reningsverk blir vattnet förhoppningsvis ändå rent, men det kan ta timmar, dagar eller veckor. Vår process gör vattnet rent på någon minut, säger Martin Ragnar, R&D Director på Axolot Solutions.



Marie Landfors, vd på Axolot Solutions.



AxoPur® är Axolot Solutions patenterade reningsteknik. Genom att rena vattnet momentant med en kompakt utrustning kan reningen decentraliseras och det renade vattnet ersätta färskvatten och recirkuleras.

– Det finns fler tekniker än vår som snabbt utför reningen, men de ger ofta ett flöde av ett mer koncentrerat smutsigt vatten, som måste tas om hand. Vår teknik kan avskilja smutsen som en flock som exempelvis kan materialåtervinnas eller eldas upp

i ett kraftvärmeverk. För oss är det viktigt att gå mot en cirkularitet i sättet att se på avloppslöden och på det sättet vara en del av arbetet i en av vår tids globala ödesfrågor: den om tillgången till rent vatten i tillräckliga mängder.

## FAKTA

Axolot Solutions bildades 2014 och moderbolaget Axolot Solutions Holding AB är sedan hösten 2018 noterat på Nasdaq First North Growth Market. Bolaget har sin hemmamarknad i Norden och bolag i såväl Sverige som Finland. Företaget tillhandahåller egenutvecklad elektrokemisk teknik för rening av förorenade vattenflöden i realtid. Kunder återfinns huvudsakligen i industrin. Företaget har en uttalad ambition att bli en internationell spelare. Visionen handlar om att sluta industrins vattenflöden genom recirkulation.