

The logo for PREVEX, featuring the word "PREVEX" in a bold, white, sans-serif font, followed by a small white leaf icon. The logo is centered on a background of a calm lake with ripples, and a grid of white line-art icons representing various plumbing fixtures is visible on the right side of the image.

PREVEX 

Vi ratar klimatkompensation

och övergår till återvunnen plast i våra vattenlås

“

Det är inte hållbart att endast kompensera för sina utsläpp i stället för att göra faktiska utsläppsminskningar i verksamheten.

Marko Nylund, vd



Prevox satsar på produktutveckling

Allt fler företag tar sig an klimatfrågan och därmed ökar efterfrågan på klimatkompensation. Tyvärr sinar utbudet av klimatkompensationsprojekt, vilket gör att klimatkompensation inte längre räcker som åtgärd i klimatarbetet.

– Det är inte hållbart att endast kompensera för sina utsläpp i stället för att göra faktiska utsläppsminskningar i verksamheten. Därför har vi på Prevox valt att satsa helhjärtat på produktutveckling som både minskar resursanvändning och koldioxidutsläpp, säger Prevox vd Marko Nylund.

Prevox vill inte bara tillverka världens bästa vattenlås, utan även världens mest koldioxidsnåla vattenlås – utan att höja priset eller pruta på kvaliteten. Klimatstrategin fokuserar på produktutveckling för att minska produkternas och förpackningarnas miljöavtryck. Målet är att Prevox ska bli operativt koldioxidneutralt år 2023.

Specialister på vattenlås



Med över 60 års erfarenhet är Prevox en ledande leverantör av vattenlås för köks- och badrumsindustrin. Vi utvecklar, designar och producerar vattenlås och relaterade produkter för både tillverkningsindustrin, distributörer och återförsäljare.



Eftersom vi är ett av mycket få företag i världen som specialiserat sig på vattenlås är vi en ideal samarbetspartner för långvarig utveckling. Det här tror vi är orsaken till att många av världens ledande tillverkare av kök och badrum har valt att samarbeta med oss.



Våra rötter finns i Finland, ett land som är känt för sitt rena vatten och sin högkvalitativa produkter. Produktionsanläggningarna finns i Finland och Polen, och vi exporterar till både Mellaneuropa, Östeuropa och Skandinavien.

Vår hållbarhetsresa

På Prevox gillar vi hållbara lösningar. Klimatkompensation känns inte som en hållbar lösning på lång sikt, därför valde vi en annan väg. Vi satsar helhjärtat på en produktutveckling som både minskar resursanvändning och koldioxidutsläpp. Från och med 2023 tillverkas alla våra vattenlås av minst 60 procent återvunnen plast. Det är ett resultat av den hållbarhetsresa som vi påbörjade redan år 2019. Här ser du hur vi steg för steg har gjort Prevox till en klimatsmart aktör inom plastindustrin.

2019

100% förnybar el

2019 gick vår finländska fabrik över till att använda 100 % förnybar el. År 2021 gjorde vår fabrik i Polen samma sak. Det här betyder att våra vattenlås idag tillverkas uteslutande med förnybar energi.

2020

Värmepump

2020 installerade vi en värmepump i vår finländska fabrik, som tar tillvara överloppsenergin ur produktionen. Den återvunna värmen återanvänds i produktionen, vilket sparar motsvarande 800 MWh fjärrvärme varje år.

Solpaneler

2020 installerade vi också solpaneler vid vår produktionsanläggning i Nykarleby, Finland. Under optimala förhållanden producerar panelerna 18600 kWh el per månad, vilket täcker elbehovet för vårt kontor.

2022

Återvunnen plast i produkter

Under det första kvartalet 2022 återlanserar vi vår bästsäljande produkt Smartloc med 45 % återvunnen plast. Denna siffra kommer höjas till 60 procent under det tredje kvartalet 2022.

Förpackning

Under det andra kvartalet 2022 kommer alla våra plastförpackningar tillverkas av 51 % återvunnen plast.

Produktplan 2022

Under 2022 följer alla våra produkter Smartlocs återlanseringsplan. Vi kommer kontinuerligt att implementera återvunnen plast i P-loc, Flexloc, Preloc och EasyClean. Alla nya produkter produceras i samma andel återvunnen plast.

2023

2023 och framåt

Framöver kommer vi att fortsätta öka mängden återvunnen plast i alla våra produkter, samtidigt som vi fokuserar på hur vi kan minska utsläppen från våra metallmaterial.

Mässing

Vår livscykelanalys visade att en minskning av mässing i våra produkter kan ha en betydande inverkan på våra utsläpp. Framöver undersöker vi hur vi kan byta ut eller förbättra mässingsdelarna i våra vattenlås.





Koldioxidsnåla vattenlås för klimatsmarta kunder

Prevox övergår till återvunnen plast i alla sina vattenlås. Företaget sänker därmed sitt koldioxidutsläpp rejält, men inte bara det. Med sina koldioxidsnåla vattenlås kan Prevox hjälpa de kunder som jobbar för att sänka miljöavtrycket för sina produkter.

Uppdraget var att hitta ett råmaterial av återvunnen industriplast som skulle passa för tillverkning av vattenlås. Det fanns två krav: kvaliteten får inte bli sämre och priset får inte bli högre. Niclas

Caldén, Senior Advisor på Prevox, kavlade upp ärmarna och gjorde en djupdykning i plaståtervinningens värld. Efter otaliga mätningar, beräkningar och testkörningar tillsammans med sitt team

hittades ett råmaterial som faktiskt uppfyllde alla krav. Sedan år 2021 har Niclas Caldén fungerat som projektledare för implementeringen av det nya råmaterialet.

– Vattenlås är en formsprutad komponent så vi började med att kolla att materialet verkligen fungerar i produktionen. Sedan testade vi produktens hållbarhet och kontrollerade att priset inte kommer att påverkas av materialbytet. Nu är vi så långt i processen att vi har kört igång produktionen av våra första vattenlås i återvunnen plast. Visst är det en häftig känsla nu när det händer på riktigt, säger Niclas Caldén.

Återvinningstekniken utvecklas i rasande takt

Intervjun görs i april 2022 då Prevox storsäljare Smartloc nylanseras med 45 procent återvunnen plast. Innan år 2022 är slut ska alla Prevox produkter innehålla 60 procent återvunnen plast.

– Återvinningstekniken för plast utvecklas i rasande takt och fokus ligger nu på kemisk återvinning av post-consumer plast, alltså smutsigt plastavfall från vanliga konsumenter. I dag bränns det oftast, vilket är helt onödigt. Det finns mycket plastmassa i Europa som kunde återvinnas om vi bara hittar en välfungerande metod för det. Potentialen är enorm, säger Caldén.

Företagare räknar pengar – och koldioxidutsläpp

Efterfrågan på koldioxidsnåla produkter ökar och allt fler företag jobbar därför aktivt för att sänka miljöavtrycket för sina produkter. Prevox

kunder tillverkar och säljer diskbänkar, tvättstall, dusch- och badkar där vattenlås ingår som en del av slutprodukten. Om vattenlåset tillverkats i återvunnen plast kommer det att göra skillnad i kundens beräkningar av koldioxidutsläppet för sin slutprodukt. Inte så konstigt att koldioxidsnåla vattenlås är en eftertraktad komponent.

– Våra kunder är positiva och intresserade av våra vattenlås i återvunnen plast. Samtidigt är de nogna med att produkten ska vara lika bra som förr och att priset inte får höjas. Råvarornas pris utgör en betydande del av priset för ett vattenlås, så det är en viktig fråga för dem. Här är det min uppgift att ha siffror till hands som bevisar att både pris och kvalitet håller.

Samarbetspartners för produktutveckling

Prevex har hållit koll på sitt koldioxidutsläpp sedan 2018 och har bra koll på hur beräkningarna och rapporteringen ska göras. Med den här biten kan de också hjälpa sina kunder som också strävar efter att bli helt koldioxidneutrala en vacker dag.

– Vi är unika på det viset att vi specialiserar oss på vattenlås och vi har en grupp på flera ingenjörer som ständigt jobbar med att utveckla skräddarsydda lösningar för våra kunder. Nu vill vi fortsätta vår produktutveckling tillsammans med våra likasinnade kunder. Vår hållbarhetsresa har bara börjat.



Koldioxidutsläppen har minskat med 3000 ton i året

- Sedan 2018 har miljöavtrycket från Prevex operativa verksamheten minskat med hela 90 procent och det har skett genom att byta till förnybar el, värmepumpar och solpaneler. I ton handlar det om en minskning på 1500 ton koldioxid i året.
- För att ytterligare minska sitt koldioxidutsläpp gjorde Prevex en livscykelanalys av sina produkter för att hitta det mest effektiva sättet att minska produkternas miljöavtryck.
- Resultatet visade att en utfasning av jungfruplast (nyttillverkad plast) skulle göra en stor skillnad i utsläpp och samtidigt minska förbrukningen av ny plast. Jungfruplasten skulle ersättas med återvunnen industriplast (pre-consumer plast). Implementeringen av det nya råmaterialet har huvudsakligen skett under år 2021.
- Smartloc är den första produkten som Prevex nylanserar med 45 procent återvunnen plast. Innan år 2022 är slut ska alla Prevex produkter innehålla 60 procent återvunnen plast. Även förpackningarna tillverkas av återvunnen plast.
- Materialbytet i Prevex produkter kommer att minska jungfruplaståtgången för bolaget med cirka en miljon kilogram per år. I ton handlar det om en minskning på 1500 ton koldioxid i året.
- Det här innebär att Prevex sedan år 2018 har lyckats minska sitt koldioxidutsläpp med drygt 3000 ton i året. Det motsvarar bränsleutsläppet från 600 personbilar!







Övergången till återvunnen plast – vanliga frågor och svar

Varför byter ni inte all jungfruplast mot återvunnen plast på en gång?

Vi har valt att byta ut materialet steg för steg därför att vi därigenom kan ställa om snabbare. Alla nya delar som tillverkas av återvunnen plast måste testas grundligt innan de kan användas i en produkt. Om vi skulle byta alla delar i en modell på en gång skulle det ta längre tid att lansera den versionen av vattenlåset på marknaden. Genom att byta ut materialet del för del kan vi gradvis öka andelen återvunnen plast i våra produkter tills vi når 100 %.

Blir det någon skillnad i vattenlåsets prestanda efter att ni har bytt plast?

Nej! Samma kvalitet, samma prestanda, men mindre klimatavtryck.

Hur påverkas era koldioxidutsläpp av att ni övergår till 45 % återvunnen plast i Smartloc?

Genom att byta 45 % av materialet i Smartloc till återvunnen plast sänker vi koldioxidekvivalenterna med 15 % räknat per produkt och år. I steg två i denna process kommer Smartloc att innehålla 59 % återvunnen plast och koldioxidekvivalenterna minskas då med 20 %.

Vilka planer har ni för metalldelarna i era vattenlås?

Vi undviker att använda mässing i nytvecklade produkter. Under 2023 kommer vi att minska användningen av mässing i befintliga produkter och även byta ut alla mässingsdelar i våra produkter mot mässing med liten andel bly.

Varifrån kommer den återvunna plasten?

Den återvunna plasten är material före konsumentledet och kommer från Italien. Det betyder att materialet har återförts till produktionsprocessen via en återvinningsprocess efter att materialet har uppkommit som en biprodukt eller spill i produktionsprocessen. Materialet har inte ingått i en konsumentprodukt på marknaden.

Går det att återvinna era vattenlås?

Ja, våra vattenlås kan tas isär och de olika materialen (plast och metall) kan återvinnas separat.

Varför har ni valt att köpa material före konsumentledet i stället för material som återvunnits av konsumenter (material efter konsumentledet)?

Det finns dessvärre ingen återvunnen plast efter konsumentledet på marknaden som är tekniskt lämplig för våra produkter. Efter hand som fler vattenlås och andra produkter som tillverkats av samma plasttyp återvinns kommer tillgången till plast som återvunnits efter konsumentledet att öka. Vi känner till flera projekt som arbetar med detta problem och följer dem med stort intresse.

När kommer alla era vattenlås att till 100 % bestå av återvunnen plast?

Vi kommer gradvis att öka andelen återvunnet material i våra vattenlås, men vi vet ännu inte när och om det går att nå 100 %.

Kommer övergången till återvunnen plast att påverka priset på era vattenlås?

Övergången till återvunnen plast kommer inte att påverka priset. Men prissättningen av våra vattenlås beror även på många externa faktorer som eventuellt kan påverka framtida priser.

Gör ditt företag också en hållbarhetsresa? Ska vi resa tillsammans?

Prevex tillverkar högklassiga vattenlås med minsta möjliga klimatavtryck.
Vi skräddarsyr dem gärna för våra kunder och samarbetar gärna kring
vårt engagemang för kvalitet och hållbarhet.

Vill ditt företag haka på och bli en av våra innovativa samarbetspartners?

Hör av dig!

Stefan Skoogh / Area sales manager
stefan.skoogh@prevex.com
+460709952061

Prevex huvudkontor i Nykarleby, Finland
Tel: +358 6 781 8000
info@prevex.com

PREVEX 

