

Green Loop System



A lot on your plate when it comes to climate goals? Let's change the plate!

"The circular economy is a powerful tool in the transition to a resource-efficient society and can help us reach our environmental and climate goals."

-The Swedish Environmental Protection Agency

Green Loop System

Cirkularitet som lönar sig både för dig och klimatet

Green Loop System är praktisk, effektiv och hållbar återvinning av kvalitetsprodukter för storkök och restauranger. Det här är cirkularitet på riktigt, och helt utan krångel för dig som kund.





En smartare väg framåt

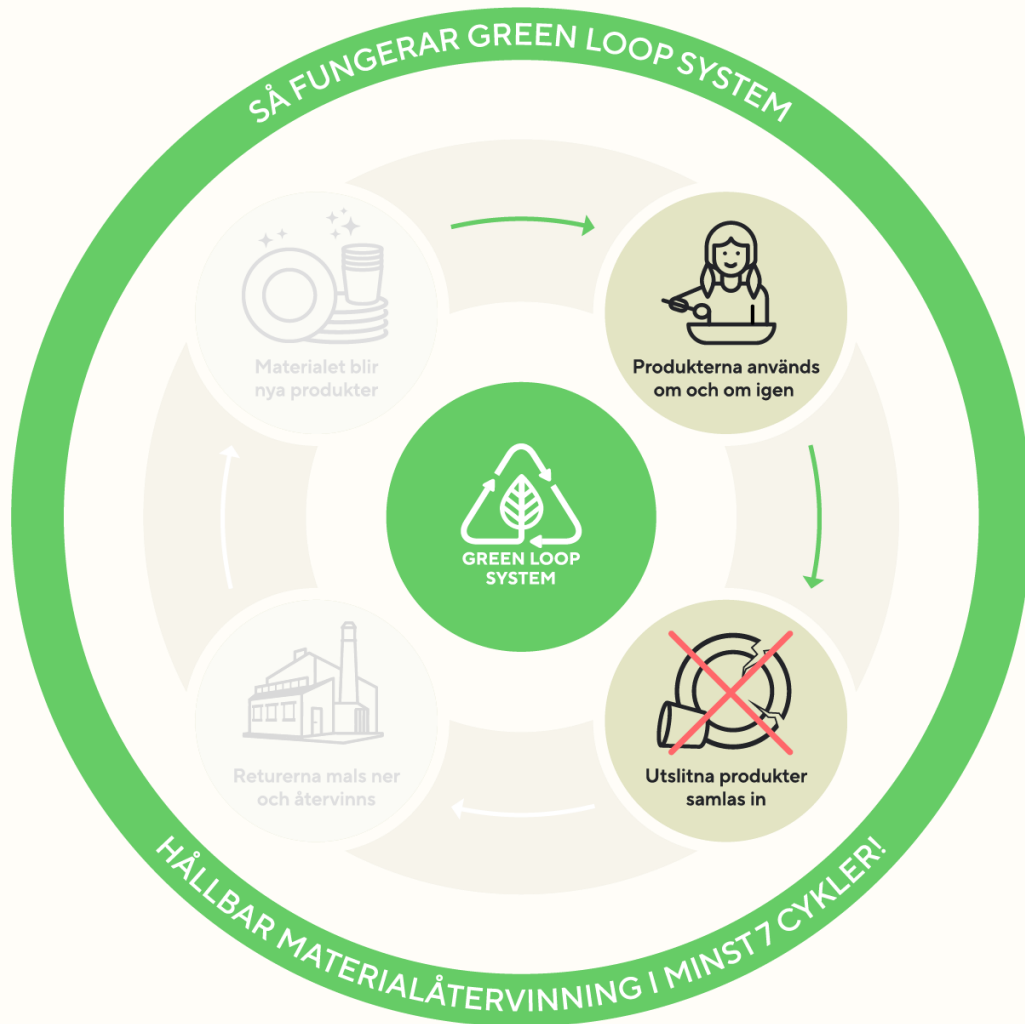
Green Loop System omfattar:
brickor, tallrikar, dricksglas, kantiner,
skärbrädor, matlådor och mer.

Alla produkter är en del av samma cirkulära system. Det är inte bara ett miljöval – det är ett strategiskt affärsbeslut.



Så fungerar Green Loop

Produkterna i Green Loop System tillverkas av återvunnen plast i vår egen fabrik i Eskilstuna. De skickas direkt ut till verksamheten där de används om och om igen, för t ex en tallrik i genomsnitt i 4 år.



Så fungerar Green Loop

Med tiden kommer produkterna behöva bytas ut på grund av slitage. De gamla produkterna samlas in och skickas till vår fabrik i Eskilstuna.



Så fungerar Green Loop

De utslitna produkterna mals ned till granulat i vår fabrik i Eskilstuna. Materialet kan återvinnas minst 7 gånger utan att hållbarheten påverkas.



Så fungerar Green Loop

Av det återvunna materialet tillverkas nya produkter som tallrikar, glas, muggar, matlådor och skärbrädor.

Systemet gör att materialet i Green Loop produkterna kan användas i uppemot 30 år, jämfört med exempelvis porslin som behöver bytas ut cirka 20 gånger under samma period. Resultaten för klimatet är betydande.

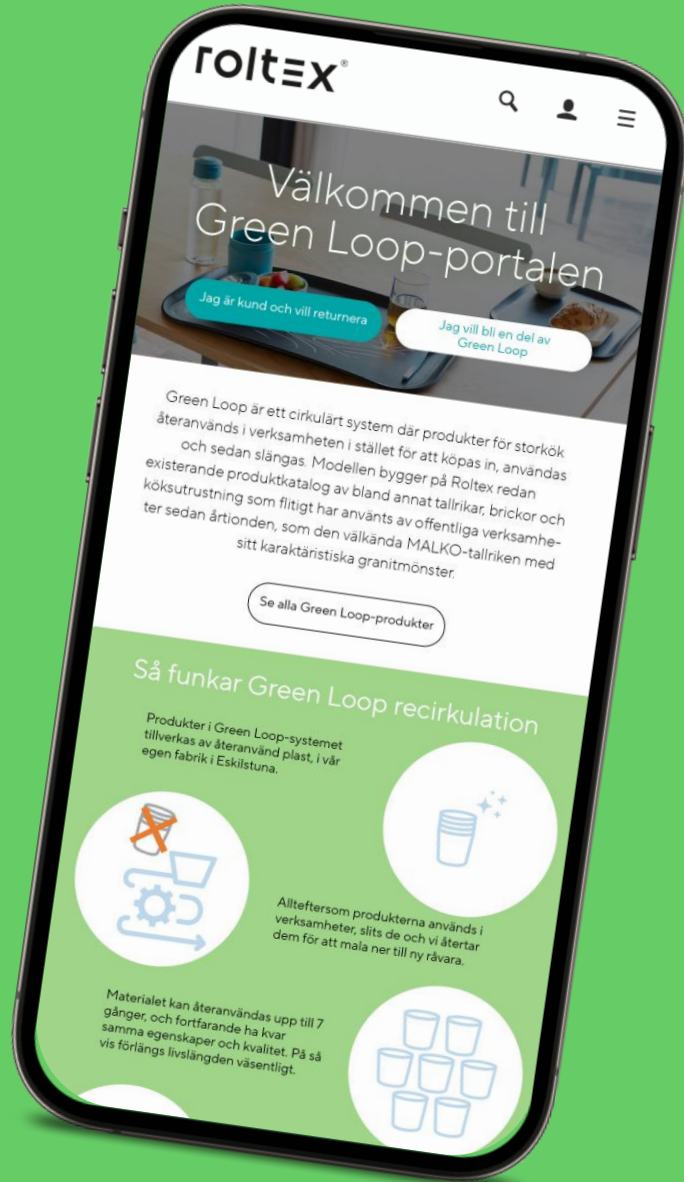


Så fungerar Green Loop

Cirkularitet är svaret på många av dagens klimatutmaningar, och ett kraftfullt verktyg i omställningen till ett resurseffektivt samhälle. I dag konsumerar vi 25 ton material per person och år i Sverige. Det blir hela 70 kilo per person och dygn!

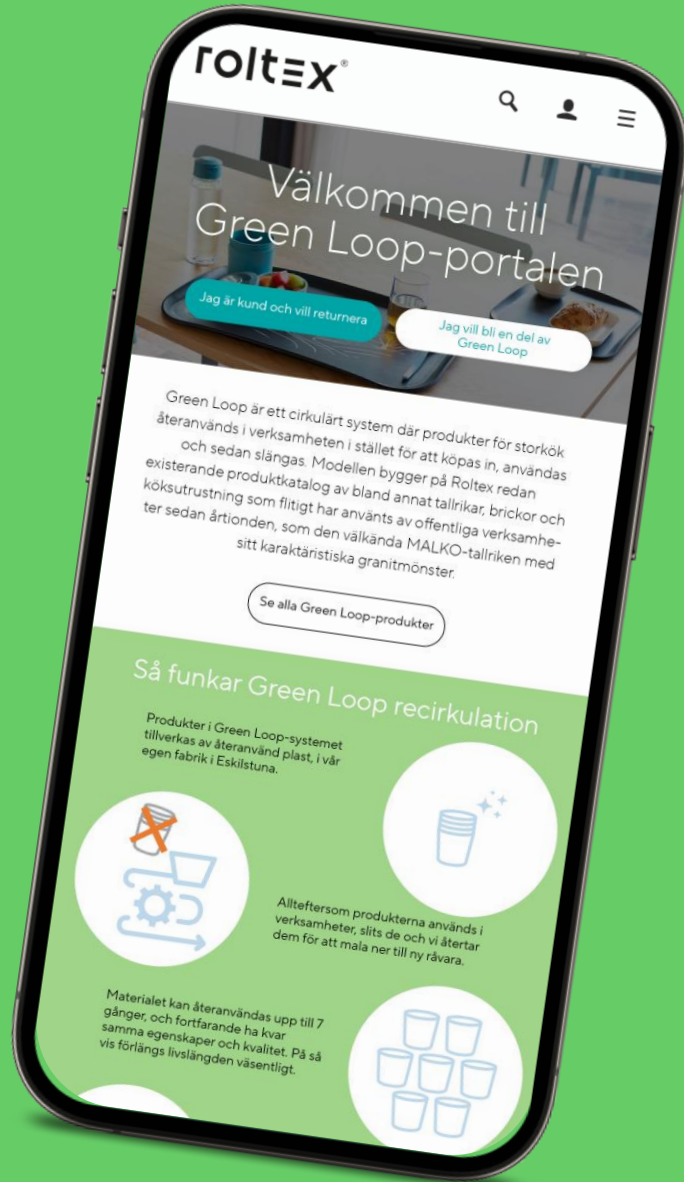
"I en cirkulär ekonomi bidrar alla aktörer i hela produktvärdekedjan till att hålla kvar resurserna i samhällets kretslopp så länge som möjligt."

naturvardsverket.se



Gröna fakta med Green Reporting Tool

Vi tror inte bara att vårt system gör skillnad – vi vet att det gör det. Med Green Loop System får du enkelt tillgång till fakta om de klimatbesparingar du har bidragit till.



Gröna fakta med Green Reporting Tool

Verktöget Green Reporting Tool är vår unika tjänst som ingår i Green Loop. Verktöget beräknar ditt företags klimatpåverkan från att använda våra produkter och ger dig automatiskt fakta som du kan inkludera i ditt företags hållbarhetsarbete och CSRD-redovisning.

Green Loop vs Porslin

Minskad materialåtgång med
98 procent!

Porslinstallrik 203 g



Green Loop-tallrik 4,4 g



Minskat koldioxidavtryck med
89 procent!

Porslinstallrik 448 g



Green Loop-tallrik 48 g



Green Loop vs Glas

Minskad materialåtgång med
96 procent!!

Glas-glas 79 g



Green Loop-glas 3,3 g



Minskat koldioxidavtryck med
82 procent!

Glas-glas 102 g



Green Loop-glas 18 g



Baseras på data på material- och CO₂-effekter ur LCA-rapporten framtagen av Miljögiraff 2025 med antagandet att varje produkt används cirka 200 gånger per år.

Green Loop serves
the future

CO₂-EMISSION



95 % LOWER
CO₂-EMISSION



Närmare 2 miljoner barn äter i skolan varje dag.

Om alla åt på Green Loop-tallrikar istället för på porslin så motsvarar det en besparing på över 800 ton koldioxid per år!

Det motsvarar exempelvis utsläppen från 4 miljoner km i en bensinbil – 100 varv runt jorden!

Cirkularitet på riktigt, med mätbara och dokumenterade miljöfördelar

Green Loop-produkter är ideala för återvinning i ett slutet system. Till skillnad mot porslin, melamin och glas kan produkter av plast återvinnas om och om igen, utan att kvaliteten påverkas.



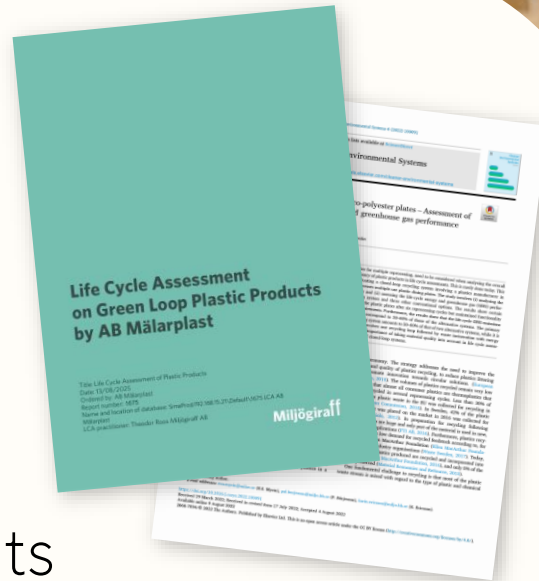
- Energiåtgången är lägre genom hela produktionsprocessen jämfört med alternativa material som porslin, melamin och glas.
- Produkter är tillverkade i vår egen fabrik i Eskilstuna vilket innebär korta leveranssträckor med mindre koldioxidutsläpp från lastbil och fartyg.



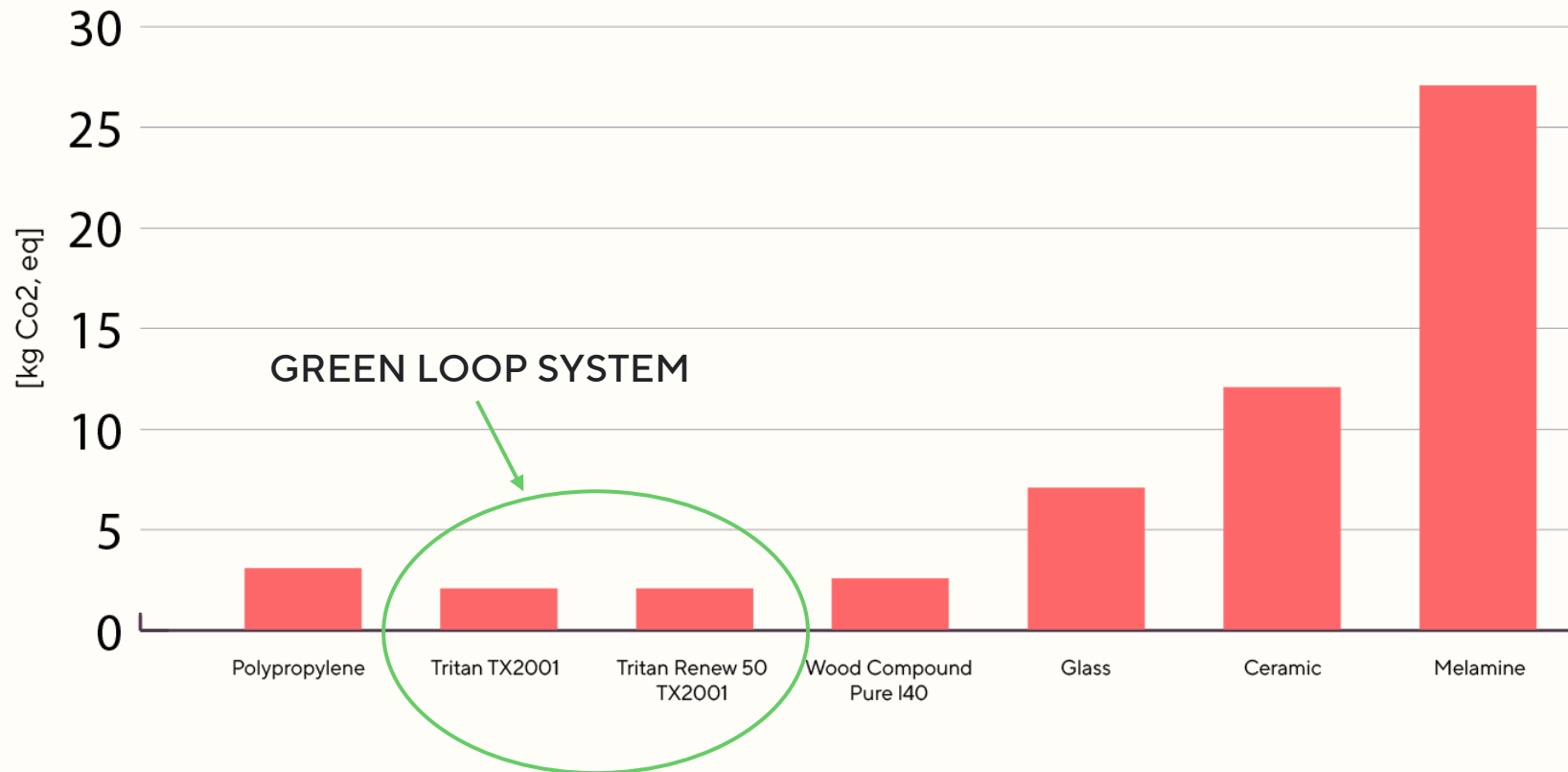
- Solcellsanläggning som täcker fabriken's tak motsvarar årsförbrukningen av el för produktionen av våra produkter. Vi kompletterar dessutom vår förbrukning med enbart förnybar el.
- Produkternas låga vikt medför också minskade koldioxidutsläpp vid transporter av såväl råvara som färdig produkt.
- Plastserviser är säkrare att använda än porslin och glas då materialet inte går sönder om det åker i golvet. Hållbarheten bidrar till minskat svinn.

LCA utförda av Miljögiraff och Miljö & Avfallsbyrån

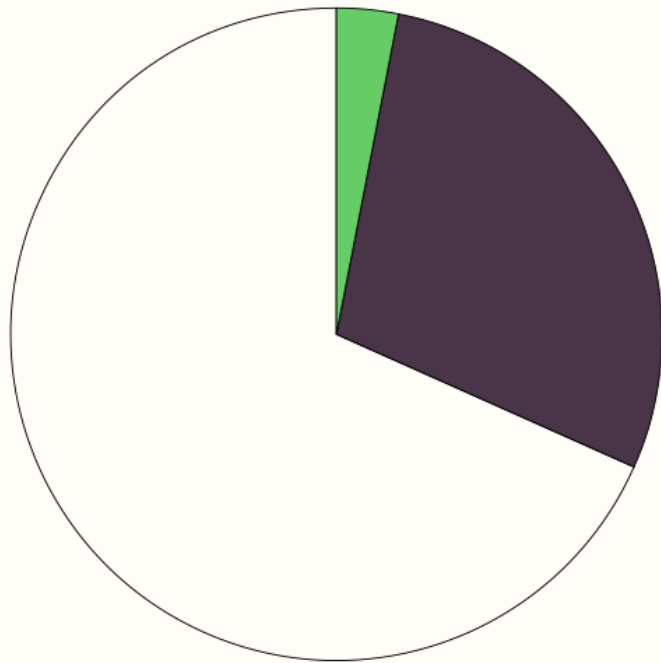
Green Loop System har analyserats och miljöeffekterna dokumenterats i två separata rapporter av oberoende granskare. Miljö & Avfallsbyråns Eva Myrins arbete har resulterat i en licentiatuppsats vid Lunds universitet.






Klimatpåverkan ur ett livscykelperspektiv för tallrikar använda 8 000 gånger



Koldioxidutsläpp per tallrik årligen



-  Tallrik Green Loop System 48 g CO₂ / år
-  Tallrik av porslin 448 g CO₂ / år
-  Tallrik av melamin 1066 g CO₂ / år

Tritan kombinerar funktion och hållbarhet:

- Låg kostnad och lång livslängd.
- I princip okrossbart – inga vassa skärvor.
- Lätt och ergonomiskt.
- Reptåligt och fläckbeständigt.
- Ger lägre buller.
- Glasliknande klarhet och snygg design.



Tritan kombinerar funktion och hållbarhet:

- Testat och godkänt med högt ställda krav för livsmedelskontakt.
- Inget mätbart släpp av mikroplast.
- Tryggt och säkert: testat enligt högt ställda krav.
- Tål professionell hantering.



Fördelar med Tritan jämfört med andra vanliga plaster och glas*

Material	Kostnad per användning	Disktolighet i maskin	Slagtålighet	Kemikaliebeständighet	Repbeständighet	Fläck- och luktbeständighet	Säkerhet (inga farliga ämnen)	Färg och transparens
Tritan	●	●	●	◐	◐	◐	●	●
Polykarbonat (PC)	◐	◑	◐	◐	◐	◐	○	●
SAN	◑	●	◑	◐	◐	◐	◑	◐
Polypropen (PP)	◑	◐	◐	◐	◐	◑	●	◑
Akryl (PMMA)	○	◑	◑	◑	◐	-	-	●
Glas	-	●	○	●	●	●	●	●

*Baserat på tester från Eastman och feedback från marknaden.

● Utmärkt ◐ Mycket bra ◑ Bra ◒ Dåligt ○ Mycket dåligt

Win-Win

Green Loop System är utvecklat för professionell drift:

- Låg total ägandekostnad.
- Lång livslängd.
- Färre nyinköp.
- Mindre kross och svinn.
- Stabilare budget över tid.





Ergonomi och arbetsmiljö

Produkternas låga vikt bidrar till en god fysisk arbetsmiljö. En full diskback med porslin väger cirka 10 kilo. En full diskback med tallrikar från Green Loop väger bara cirka 3 kilo.

Enkelt

Byt ut befintliga glas, tallrikar m m mot Green Loop och du börjar spara direkt! Vi hjälper dig med förslag på hur en smidig infasning görs där befintlig utrustning används och byts successivt.





Spårbarhet

Dels genom produktmärkning, vårt MPS (Monitor) och sedan med HACCP och den slutna användningen.

100 % säkert

Våra material har testats och godkänts av EFSA, FDA och REACH för livsmedelskontakt – ända upp till 100 procent återvinningsgrad och 7 reproduktionscykler.



TESTED &
APPROVED



ISO- certifierade

ISO-certifierad produktion och process, registrerad och med årlig tillsyn från svenska myndigheter.

rolt≡ex[®]

Tack!

Kontakta oss idag för ett förslag

info@rolt≡ex.com