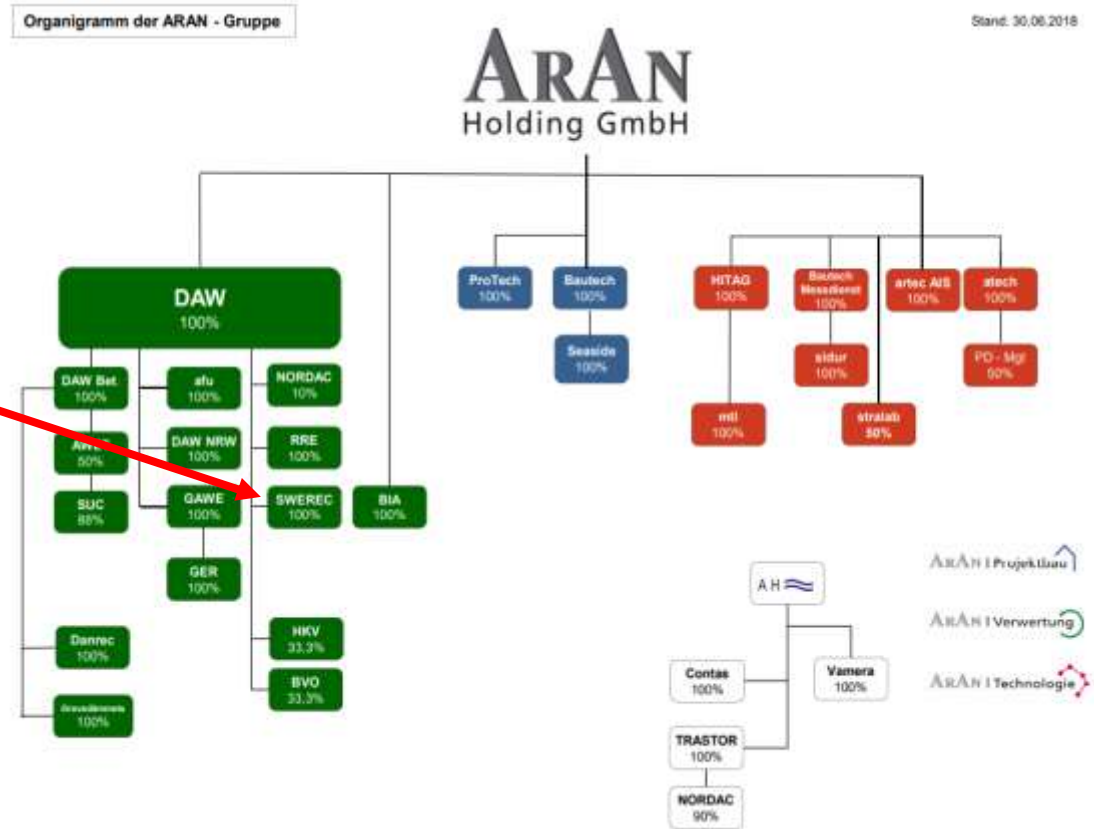


Presentation
2022-03-17



Ägarstruktur

- Omsättning 130 MEUR
- 500 Anställda
- Swerec omsättning 57 MSEK
- 26 anställda, 7 nationaliteter



Swerec – The Movie

[Presentation](#)

Verksamhet

1. Serviceleverantör – Sortering av Hushållsplastförpackningar
Kapacitet ca 50.000 ton, i dagsläget ca 20.000 ton
2. Serviceleverantör – Mottagning av ÅVC plast
Ca 3.000 ton
3. Tvättning av utsorterat material, HDPE & PP samt externt material
Ca 3.000 ton (kapacitet finns till mer)
4. Malning av industrispill
Ca 1.500 ton
5. Trading

Senaste investeringen mars 2021

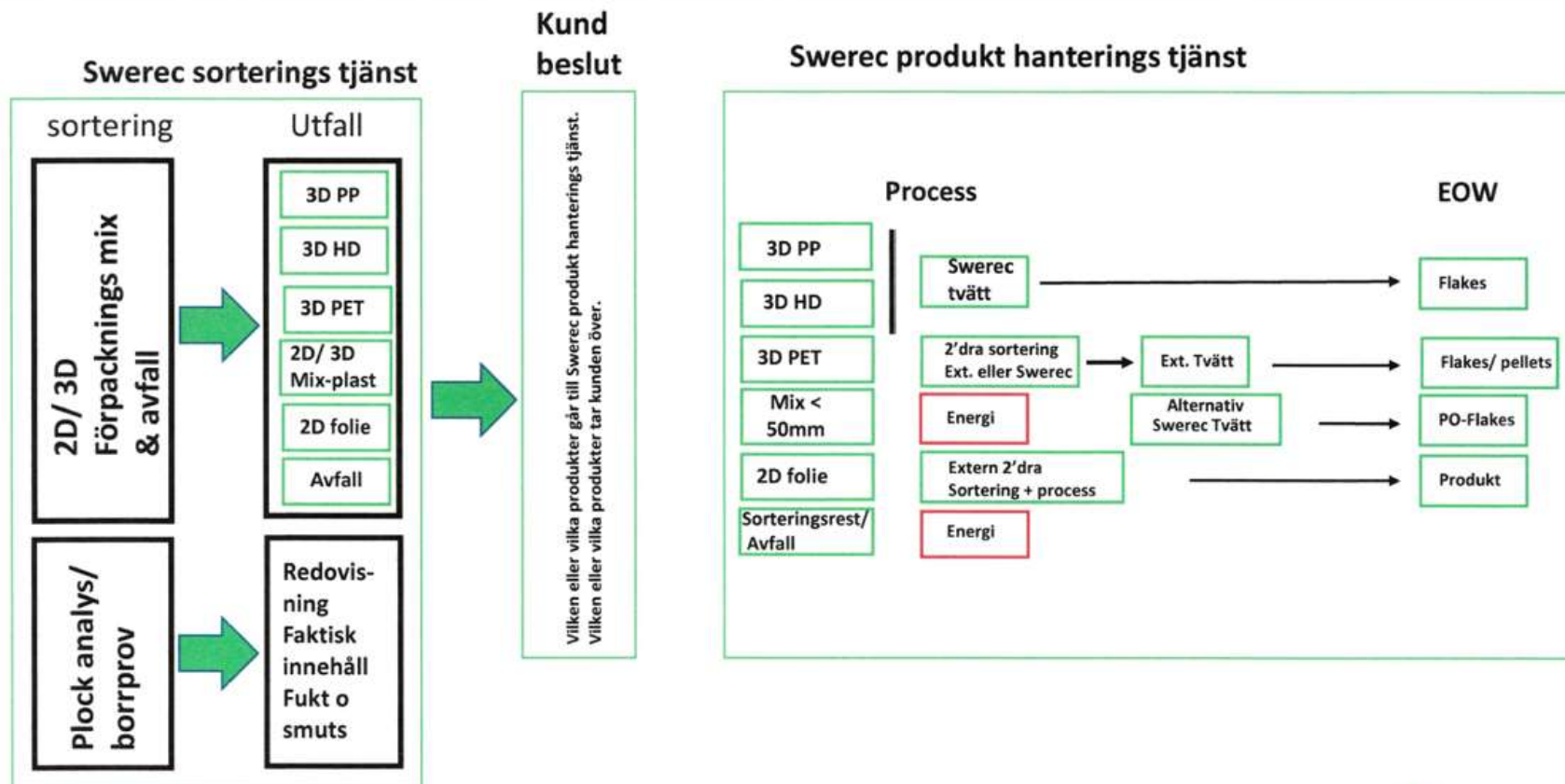


Ombyggnad Sortering 2020 – 2021

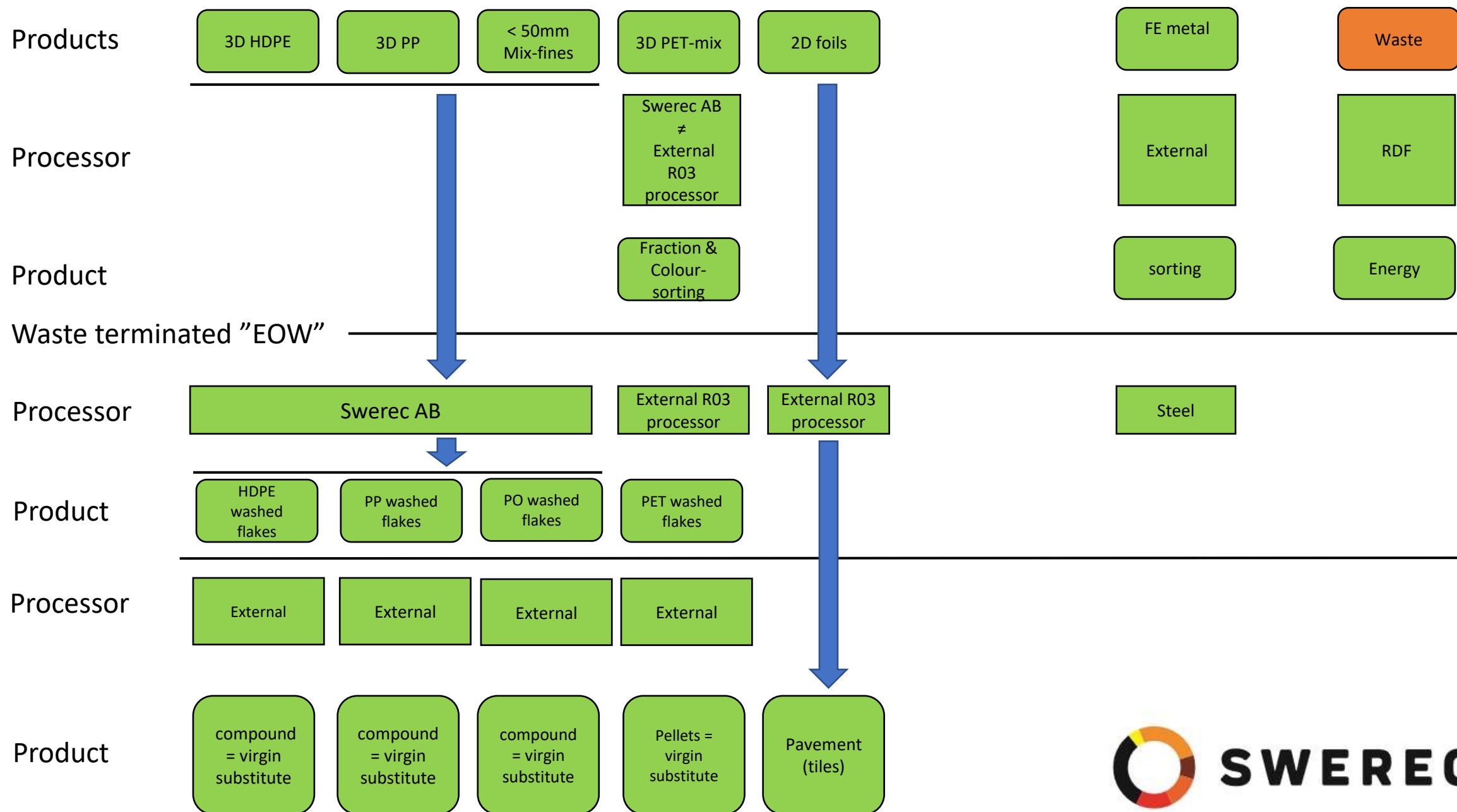
från ax till limpa

- Uppdragsbeskrivning, minska avfallsmängd och öka materialåtervinningsgrad för att uppnå EU's direktiv 2025 om 50 %.
 - Egen layout, maskiner, placering, prestanda, etc.
 - Unik konstruktion för att skilja 2d-material (folie) ifrån 3d material (PP & HDPE).
 - Stor del av personal involverade i processen
 - Projektet genomfört till stor del av egen personal, alltifrån ritning till montering, vilket innebär att vi känner anläggningen ner i minsta detalj.
 - Denna investeringen är basen till nästa steg.....

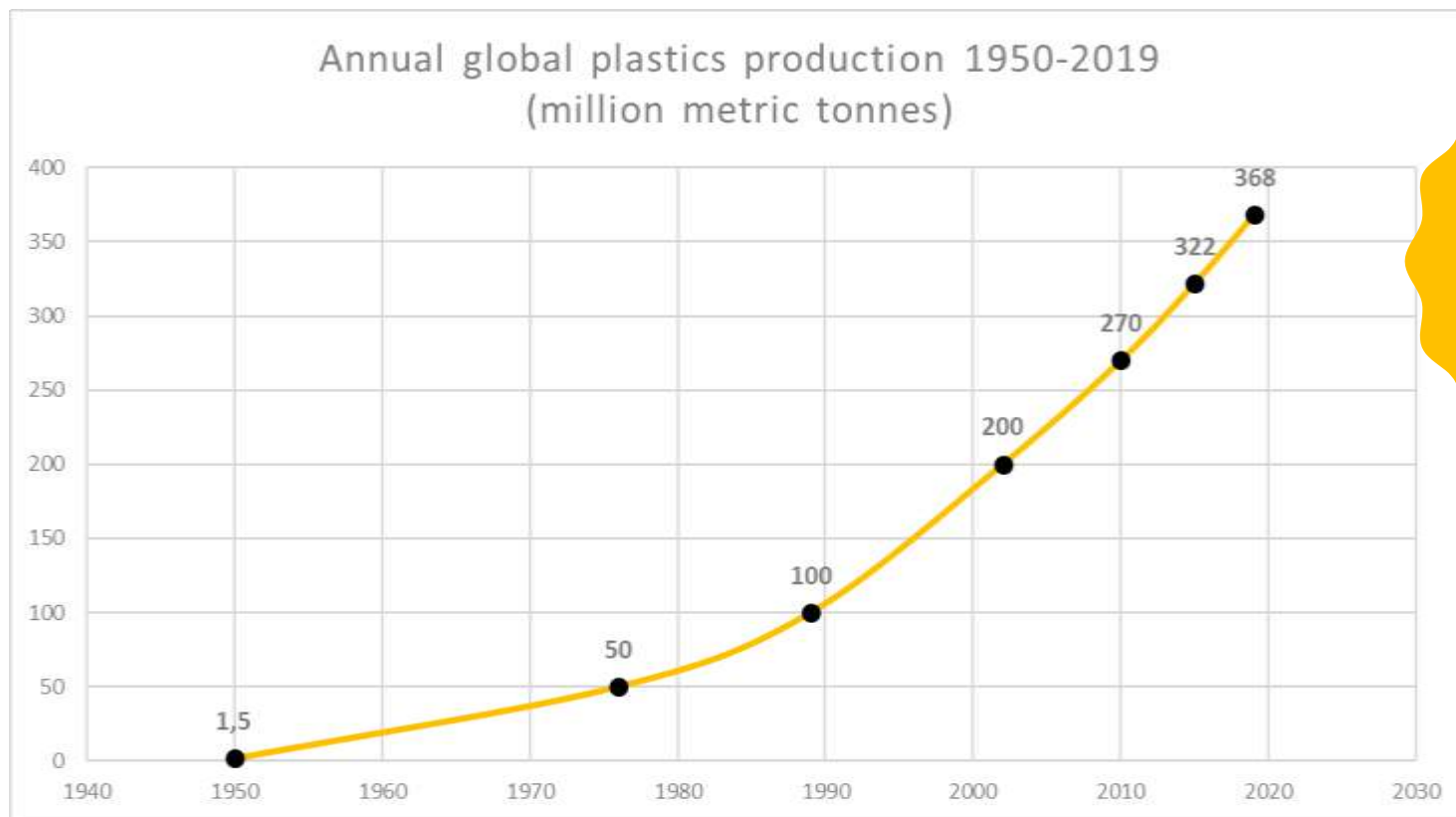
Swerec's erbjudande



Swerec AB downstream flow diagram



Stadigt ökande användning av plast



Källor: Statista

6 miljarder ton plast har producerats sedan 1950.

Mer än hälften efter år 2000

Fortsätter trenden når vi 1.8 miljarder ton per år 2050
(Källa: Statista)

En tredjedel hamnar i naturen

1/3

av all plast som
producerats sedan
50-talet uppskattas
ha hamnat i naturen

(Källa: WWF)

8 miljoner ton

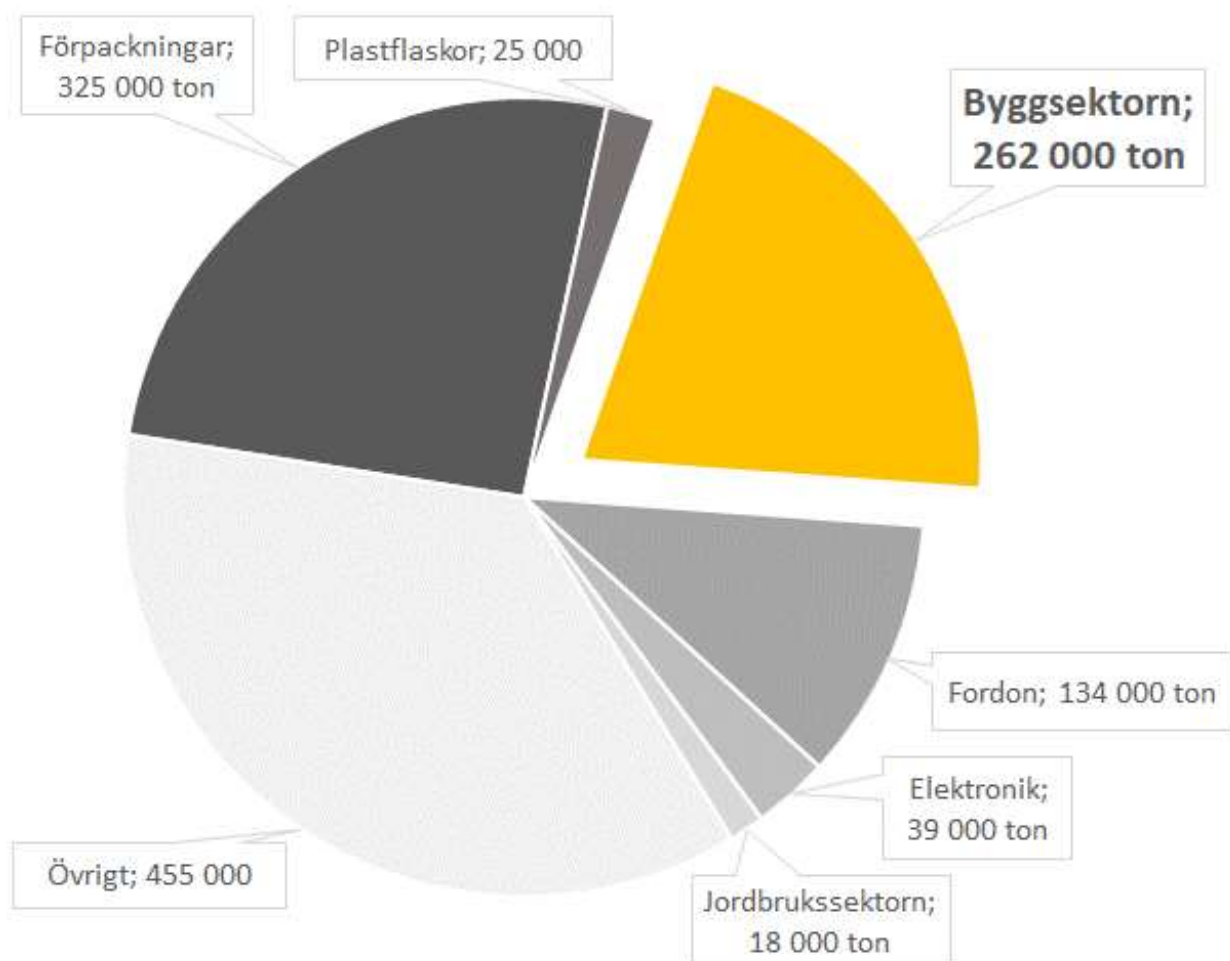
plastavfall hamnar
årligen i haven idag

(Källa Ellen Mc Arthur)



SWEREC

Plastanvändning i Sverige



Källa: Plastanvändning, Naturvårdsverket juli 2020
[Plast i byggsektorn - Naturvårdsverket \(naturvardsverket.se\)](https://naturvardsverket.se/plast-i-byggsektorn)

Se även rapport från Naturvårdsverket:

[Rapport 6923 – Möjligheter till minskad klimatpåverkan genom cirkulär användning av plast i byggsektorn – Sammanställning av befintlig kunskap, ISBN 978-91-620-6923-0 \(naturvardsverket.se\)](#)

Byggsektorn – en outvecklad plastström

Byggsektorn är
den största
plastkällan efter
förpackningar

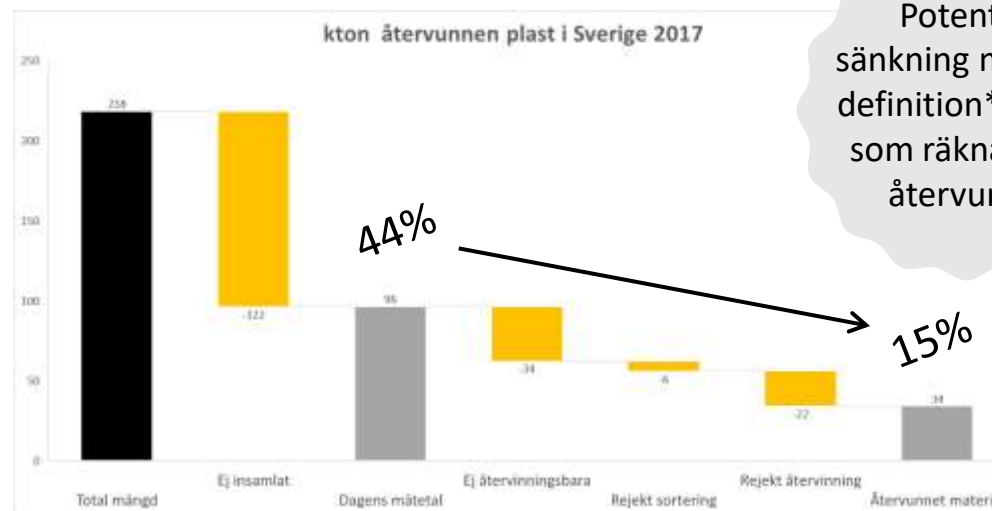
Endast
0.8%
återvanns
2017

Lagar och regler skärps i EU

	2020	2025	2030	
Municipal waste recycling	50%	55%	60%	Waste Directive 2018/851
Landfill (max % of MSW)			10%	Landfill Directive 2018/851
Plastic packaging recycled		50%	55%	Packaging & Packaging Waste Directive 2018/852
Beverage bottles (PET) avg. recycled content		25%	30%	SUP Directive 2019/904
Beverage bottles collection rate		77%	90% (2029)	SUP Directive 2019/904

April 2022: UK inför straffskatt på £200/ton för alla plastförpackningar med <30% återvunnet

- Insamlat material får inte direktförbrännas
- Textil-insamling införs
- Bygg och Riv skall källsorteras i sex fraktioner varav plast är en

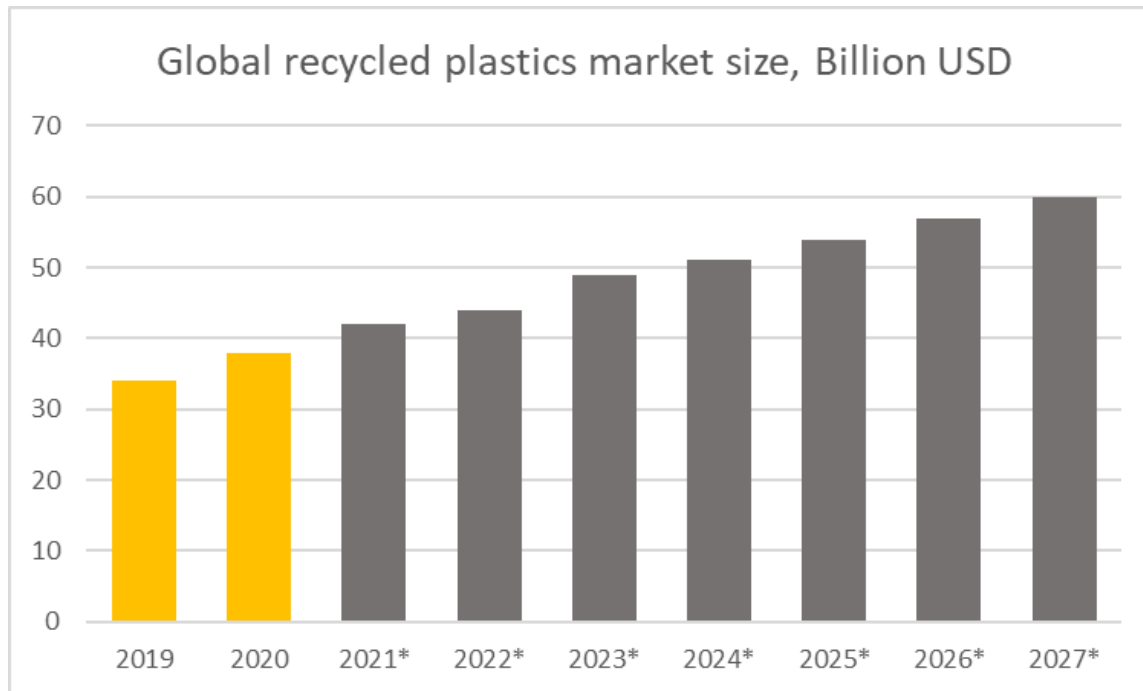


Potentiell sänkning med EU-definition* av vad som räknas som återvunnet

Källor: Avfall Sverige, Nordin et al (2019), 'Kartläggning av plastflöden i Sverige'; Material Economics

* "Plastic separated by polymers that does not undergo further processing before entering pelletisation, extrusion, or moulding operations." (2019 EC regulation on measurement of recycling)

Växande efterfrågan på återvunnen plast



Källa: <https://www.marketdataforecast.com/market-reports/recycled-plastics-market>

Recycled plastics market becoming more liquid and globalized as demand soars (S&P Global Platts, 2021)

<https://www.spglobal.com/platts/en/market-insights/blogs/petrochemicals/031121-recycled-plastics-global-market-commoditization-standards-pricing>

\$42bn
Global marknad
för återvunnen
plast 2021

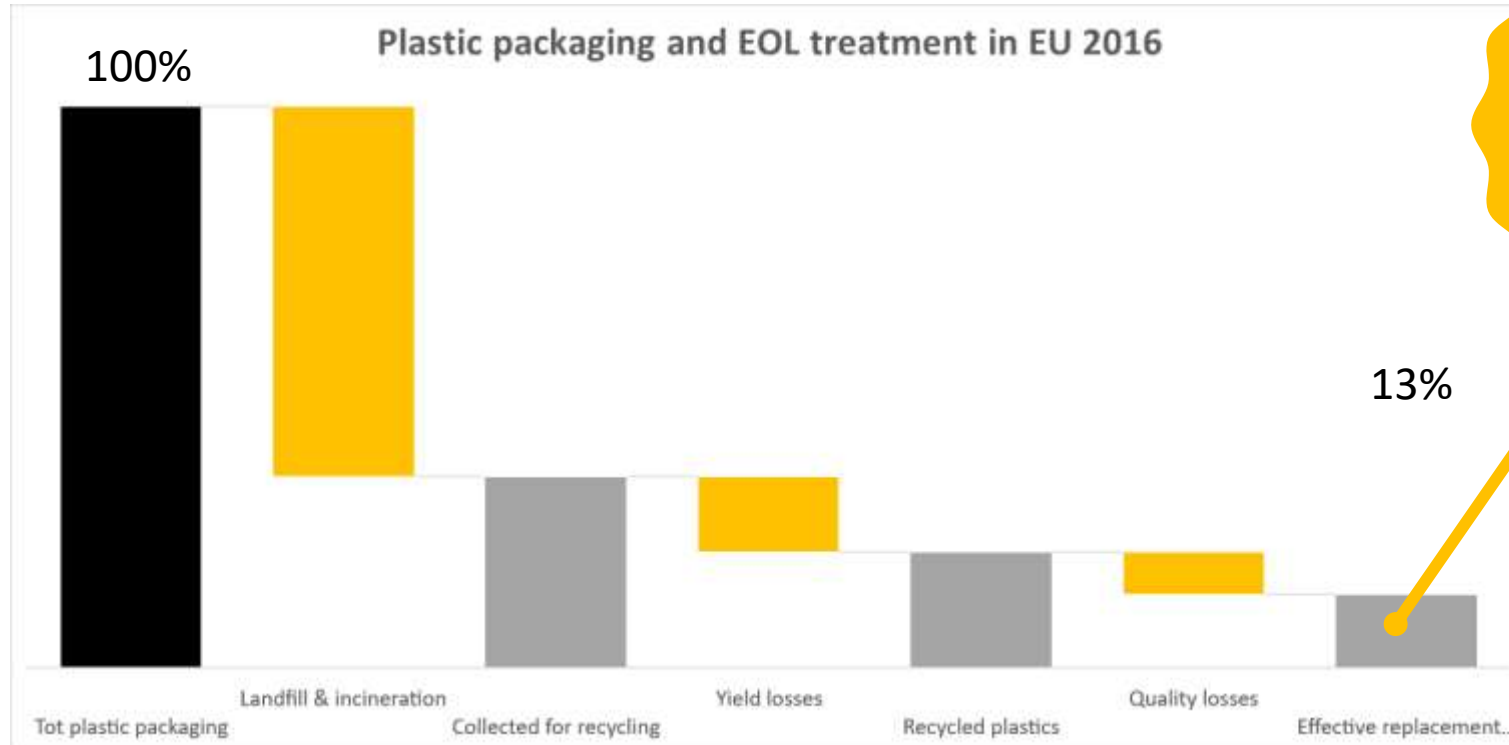
8,5%
årlig tillväxt
(CAGR) fram till
2025



Den effektiva återvinningsgraden är låg

...och i Sverige:

- 2019 försågs den svenska marknaden 325 000 ton plastförpackningar, plus en okänd mängd plastförpackningar och emballage av plast som följer med produkter som importeras.
- Plastkretsen anger att 48 000 ton (15%) kommer tillbaka in via ÅVS systemet och att totalt 90 000 ton återvinns om man räknar in annan mottagning (enligt FTI), såsom pant och förpackning från industri och handel.
- Av detta finns det 25 000 ton PET flaskor, återvinningen uppgår till cirka 18-20 000 t. Av insamlad volym är 11% är färgad och 89 % ofärgad. För sorterad och flingad ofärgad PET är det bra marknad, för färgad mycket sämre



I realiteten låg återvinningsgrad för plastförpackningar, endast 10-15% blir nya produkter

Globalt uppskattas andelen plast som återvinns ligga på 2-3%

Källor: Plastics Europe, Plastic Recyclers Europe, EU Waste Directives, Material Economics

Slutsats

Framtiden för plaståtervinning uppfattas som gynnsam, Swerec har för avsikt att ytterligare bygga ut anläggningen för att öka flexibiliteten för alternativa flöden som t ex byggavfall. Exempel på nödvändiga steg för att nå våra mål.

- Diversifiering och utökning av leverantörsled bör påbörjas omgående, dels i syfte att öka volymen och effektiviteten i anläggningen och dels att minska Swerecs beroende av några av dagens huvudleverantörer.
- Produktförädling av utgående återvunnet material är en av förutsättningarna för att det återvunna materialet kan levereras till kunder inom vårt närområde i Sverige ja t om i Småland vilket kräver en investering i en pelleteringsanläggning.
- Utveckla de interna processerna ytterligare för en ökad transparens som motsvarar kunders & intressenters krav.

