



Hur bygger vi in cirkulära principer i verksamhetsutveckling?

Zhir Karem, Processingenjör

Sara Linderson, Industridoktorand

AstraZeneca Sweden Operations



1

- Cirkulära principer på AZ

2

- Strategi och miljömål

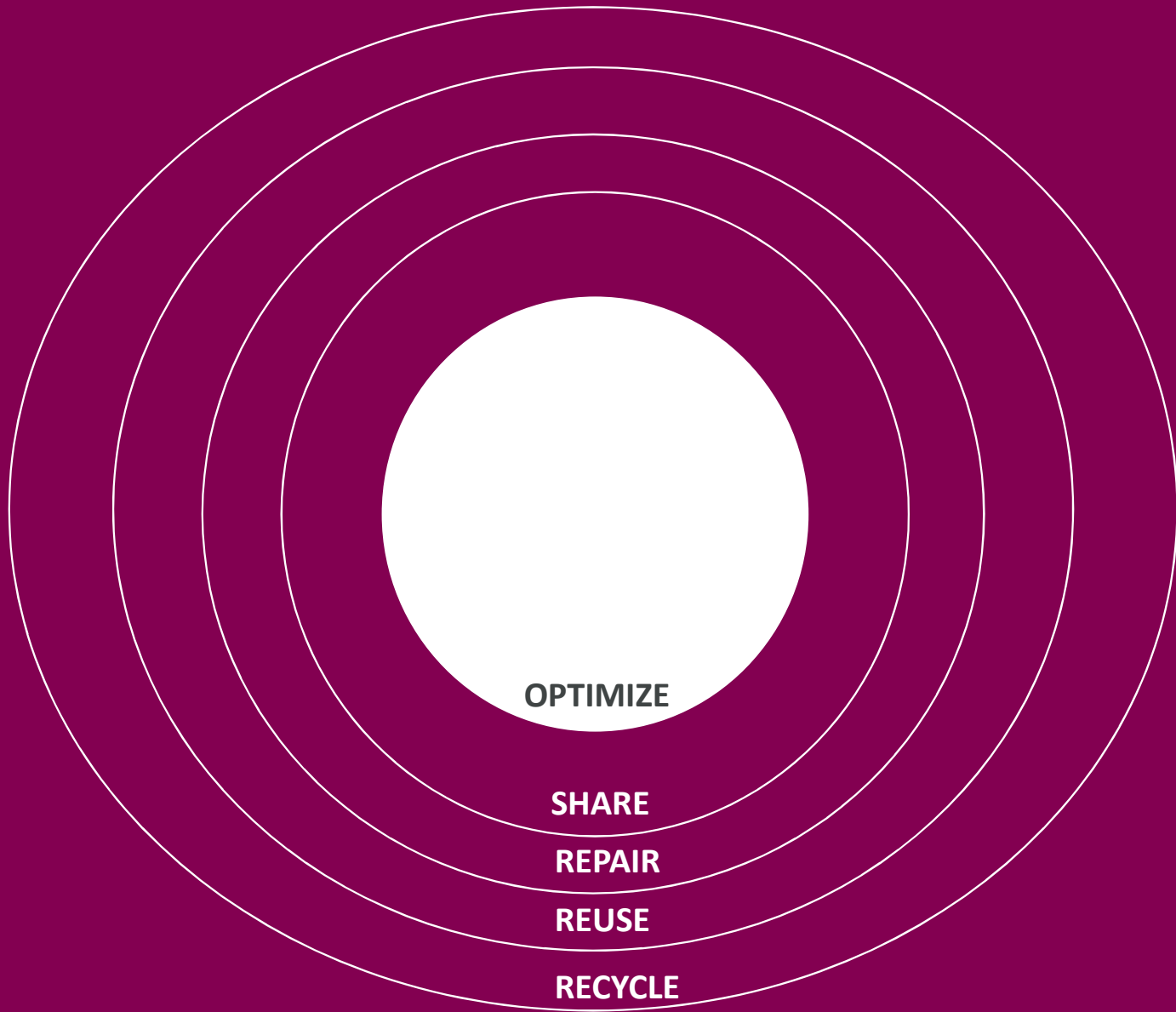
3

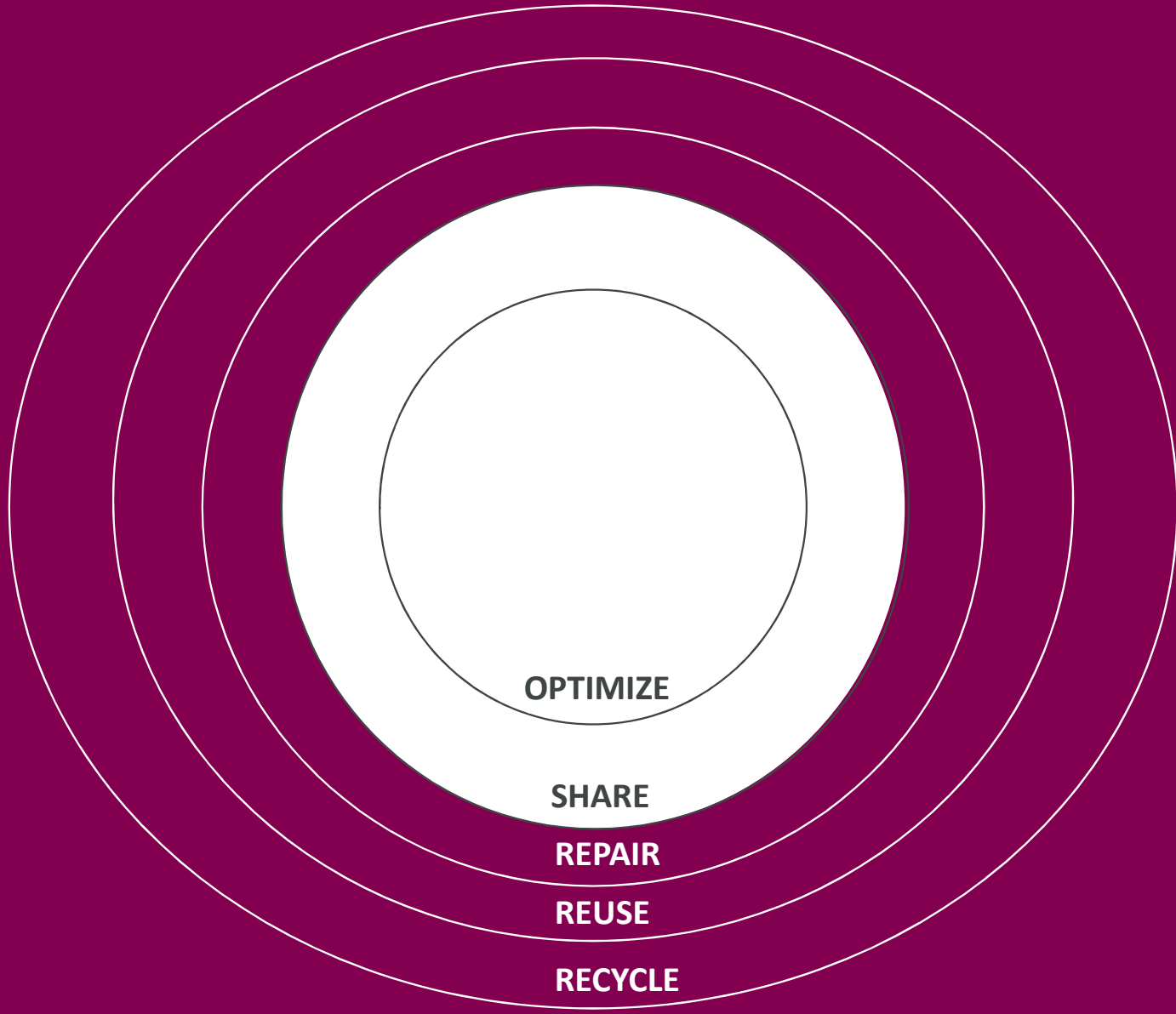
- "Gröna" förbättringsverktyg

4

- Gröna projekt på fabriken Steriles i Södertälje







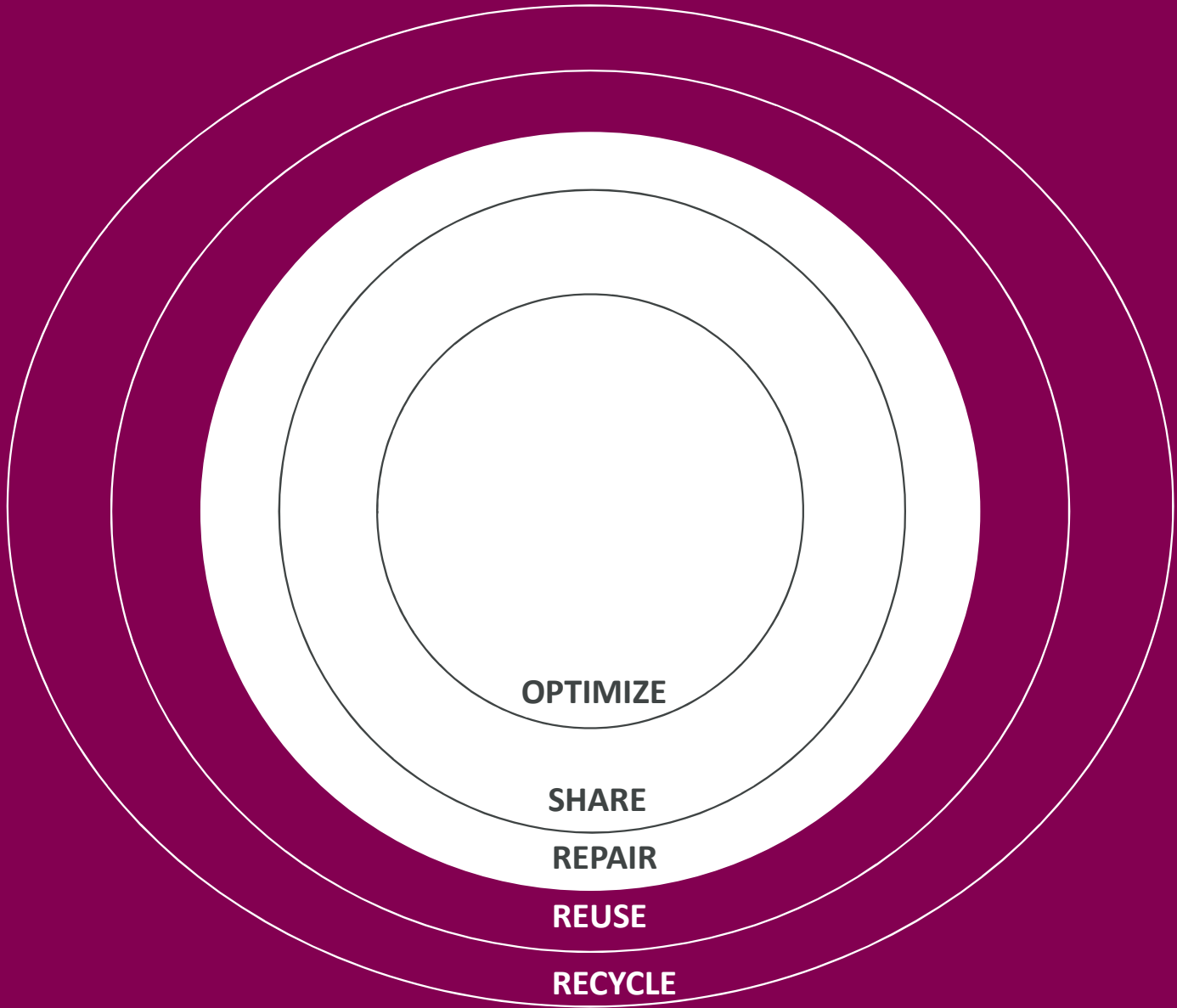
OPTIMIZE

SHARE

REPAIR

REUSE

RECYCLE



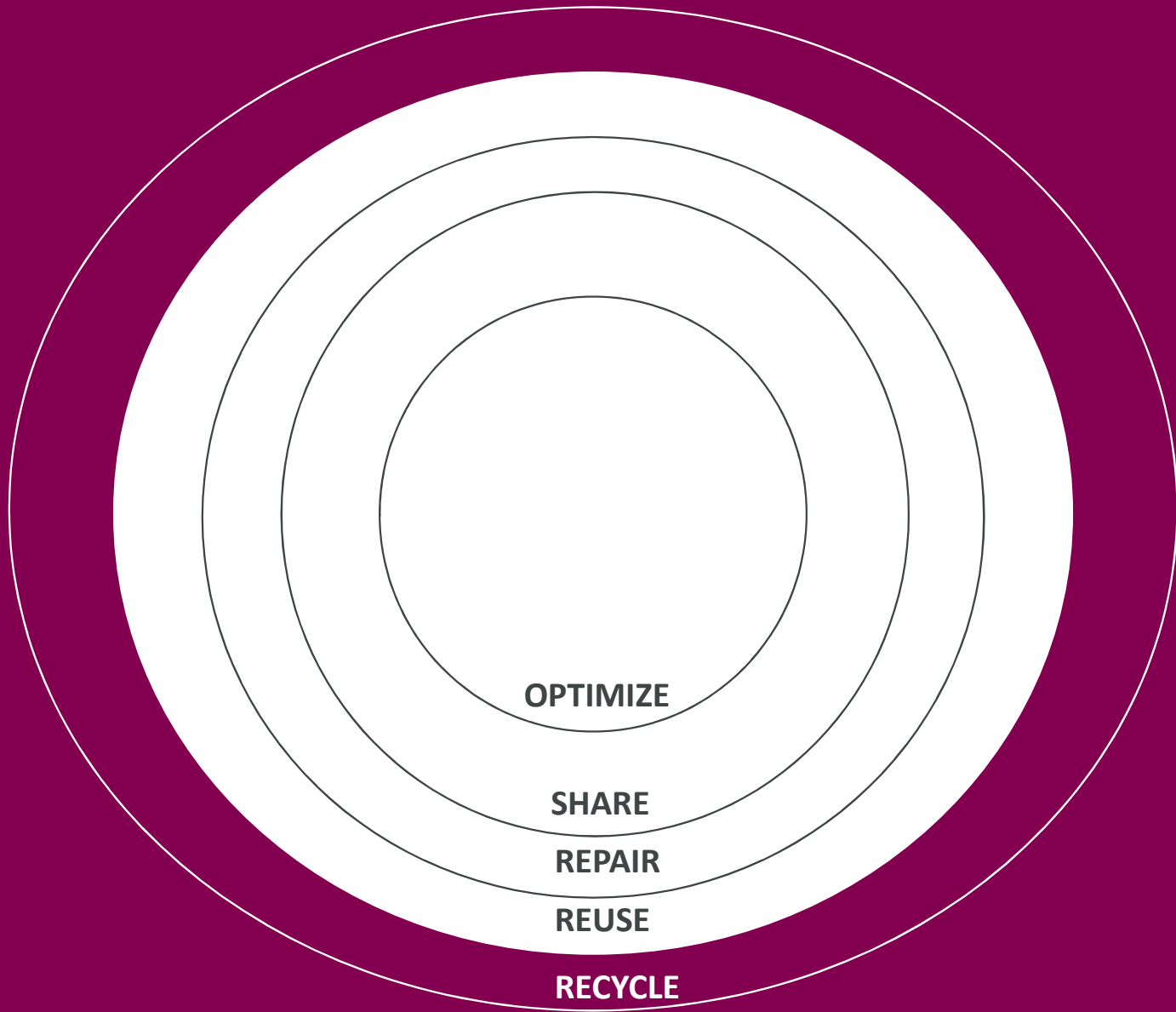
OPTIMIZE

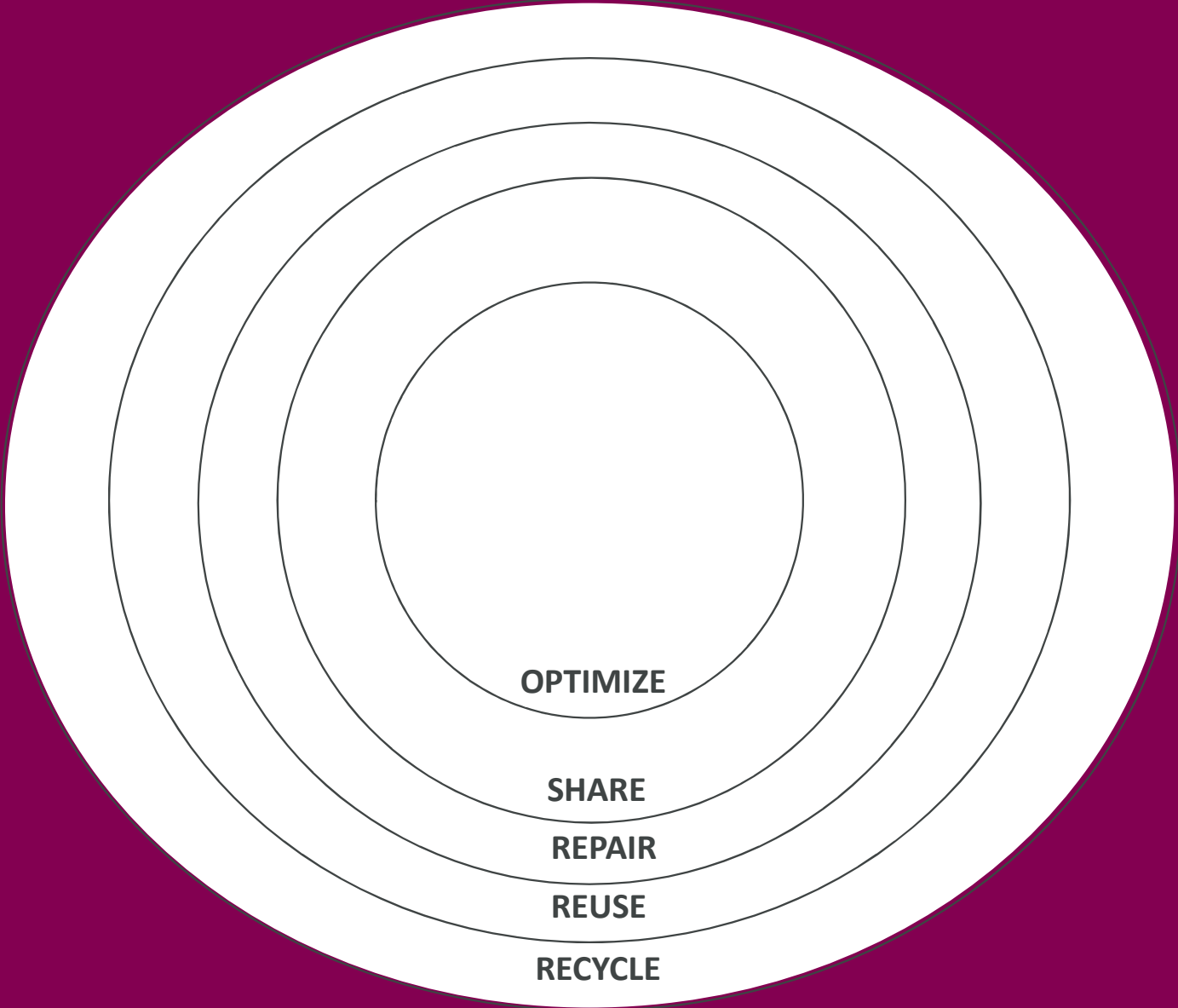
SHARE

REPAIR

REUSE

RECYCLE





OPTIMIZE

SHARE

REPAIR

REUSE

RECYCLE



Avoid



Reduce



Substitute



Compensate

Cirkulära principer på AZ

Linear Model
(Typical End to End Business Process)



Circular Model
(Future End to End Business Process)



Strategi och miljömål



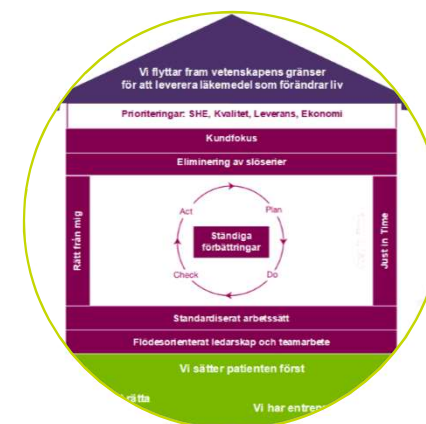
Hur snabbt måste vi transformera?

Externt validerat via SiBT



Vad ska vi förbättra?

Minska vatten, energi, avfall, GHG

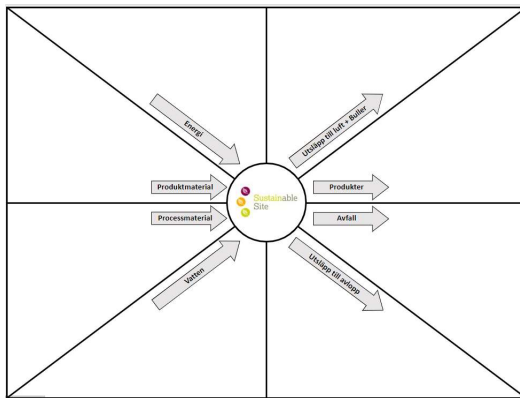


Räcker arbetsätten vi redan har?

AZSS och Environmental protection programme

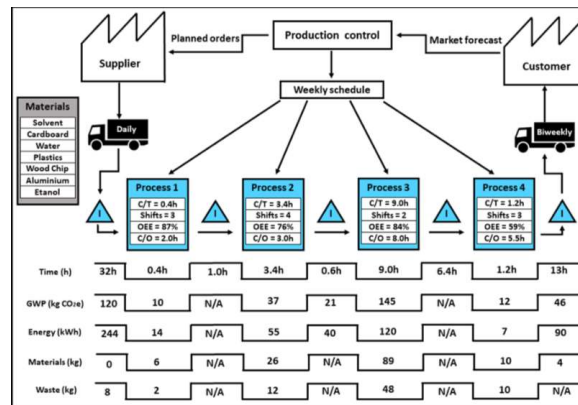


”Gröna” förbättringsverktyg



Green Kaizen

Syfte: Lära sig se gröna förluster



Miljö-VSM

Syfte: Inkludera miljöaspekter vid mappning av flöden



Green Design

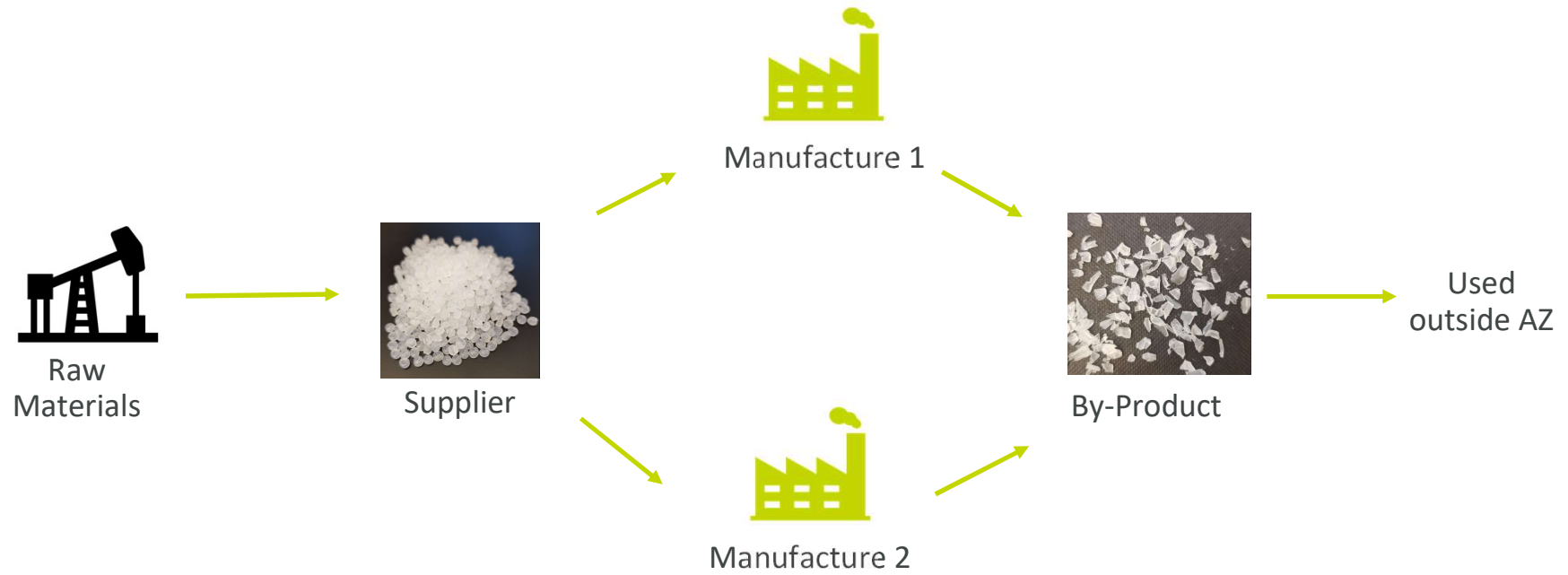
Syfte: Inkludera miljöaspekter för hållbara investeringar



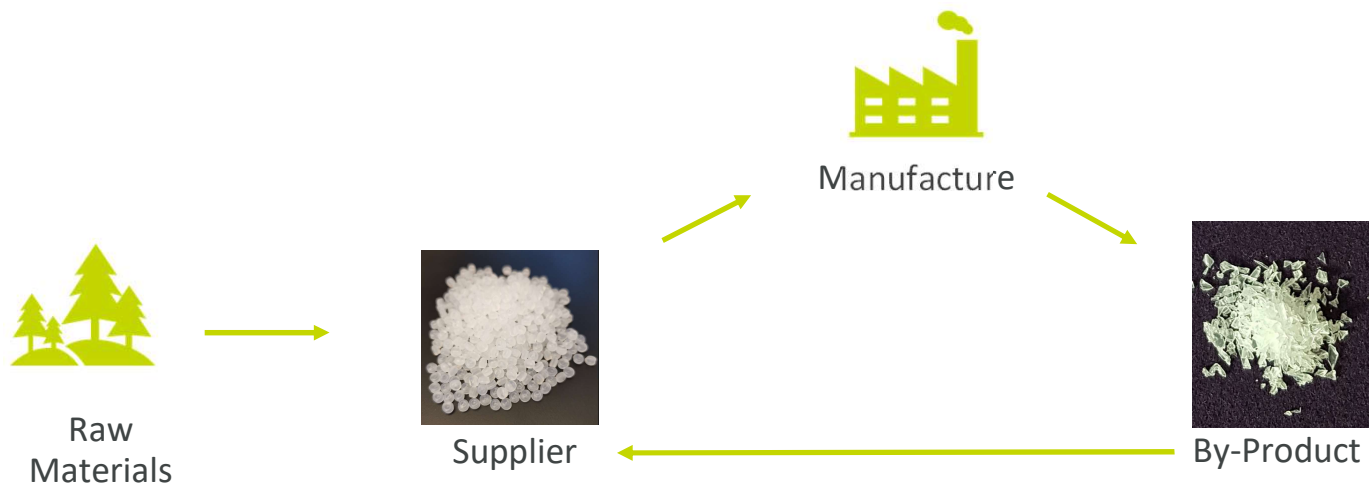
Gröna projekt på fabriken Steriles i Södertälje



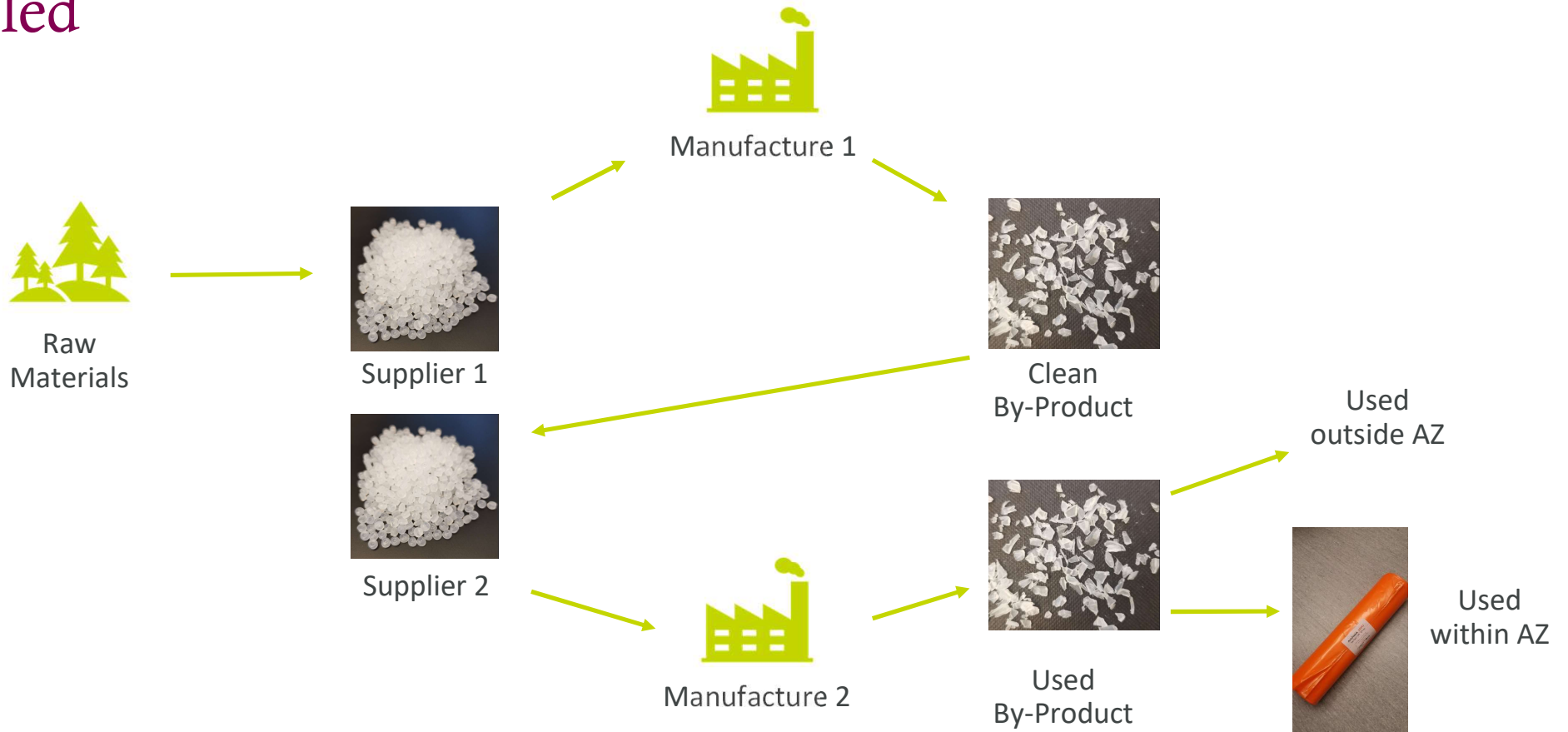
As is



To be
simplified



To Be detailed





Thank you.

