



LEANDRO KUSTER
Switzerland
Leandro has haemophilia A

Case: Plast i lægemiddelsektoren

Nanja Hedal Kløverpris

Project Lead
Corporate Environmental Strategy

DAKOFA-konference: Vejen ud af plastproblemet?
- den første danske handlingsplan for plast
15. januar 2019



LCA kan hjælpe med svar om plast og genanvendelse

Materialer

Er plast x mere miljøvenlig end plast Y? Er bioplast bedre end konventionel plast?

Råvarer

Er sekundære råvarer bedre end primære?

Affaldsbehandling

Er det bedst at genanvende eller forbrænde?

Produkter

Er produkt A bedre end produkt B?

LCA...

...er et godt værktøj til at vurdere miljøbelastningen

...kan være komplekst, men behøver ikke være det

...kan vejlede og vildlede

LCA i Novo Nordisk: Mindre miljøbelastning og mere info

Reduktion af produkters miljøbelastning

Hot spot-analyse og initiativer rettet mod den del af livcyklus, der har den største belastning



Udvidelse af produktprofiler

Budskaber om produkters miljøbelastning i marketing



Nye produkter med lavere miljøbelastning

Life cycle thinking i produktudviklingsprocessen



Svar på henvendelser om miljø

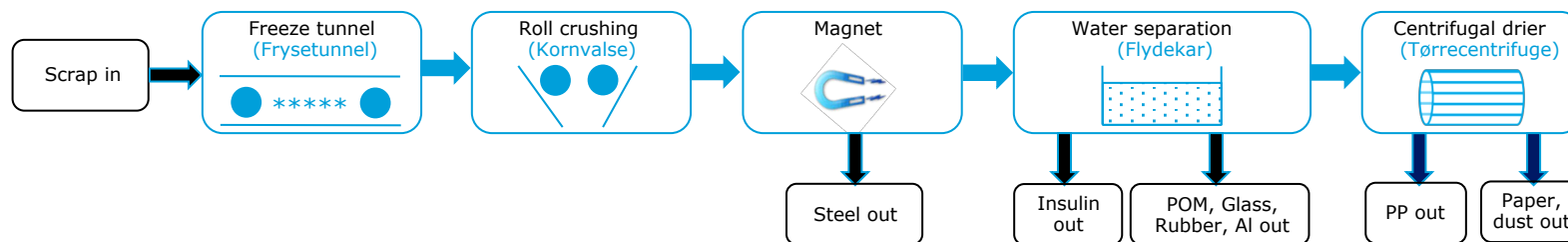
Svar til læger og patienter om produkters miljøbelastning



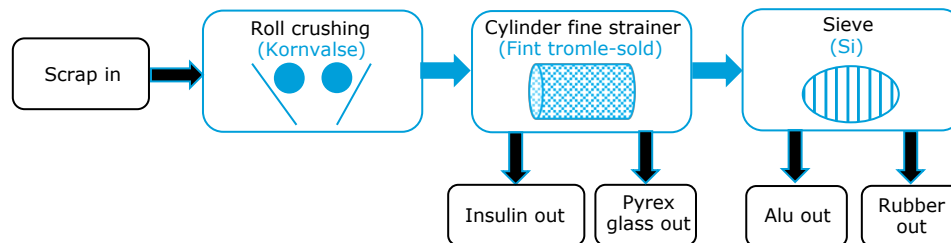
FlexCrush – ny mulighed for genanvendelse af produktionsaffald i Novo Nordisk



Whole pens

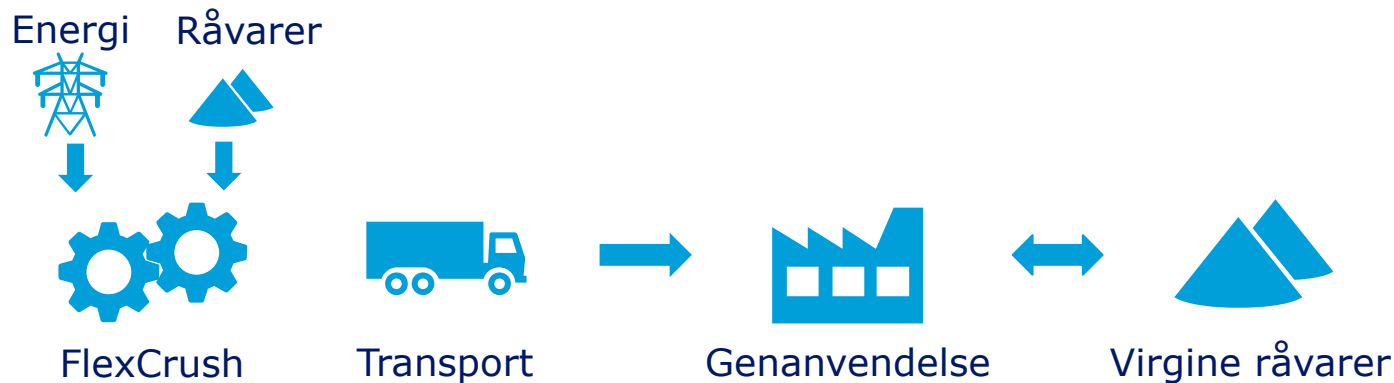


Cartridges



LCA af FlexCrush sammenligner genanvendelse og forbrænding

Genanvendelse



Forbrænding



LCA'en af FlexCrush viste, at...

...det kan betale sig miljømæssigt at bruge FlexCrush

...det er afgørende, at materialerne erstatter virgine materialer

...længere transport til genanvendelse ikke har væsentlig betydning



TEAM NOVO NORDISK
Professional cycling team

Fremtidens LCA af plastgenanvendelse i Novo Nordisk

- Design af produkter til genanvendelse
- Genanvendelse i produktionen
- Genanvendt plast i produkterne?
- Genanvendelse af brugte produkter?
- LCA & cirkulær økonomi



Kontakt: Nanja Hedal Kløverpris, nnhk@novonordisk.com