



Teknologiutvikling i et sirkulært perspektiv

Stian Johnsen , Prosjektleder Teknologi & Utvikling NOAH

2/5

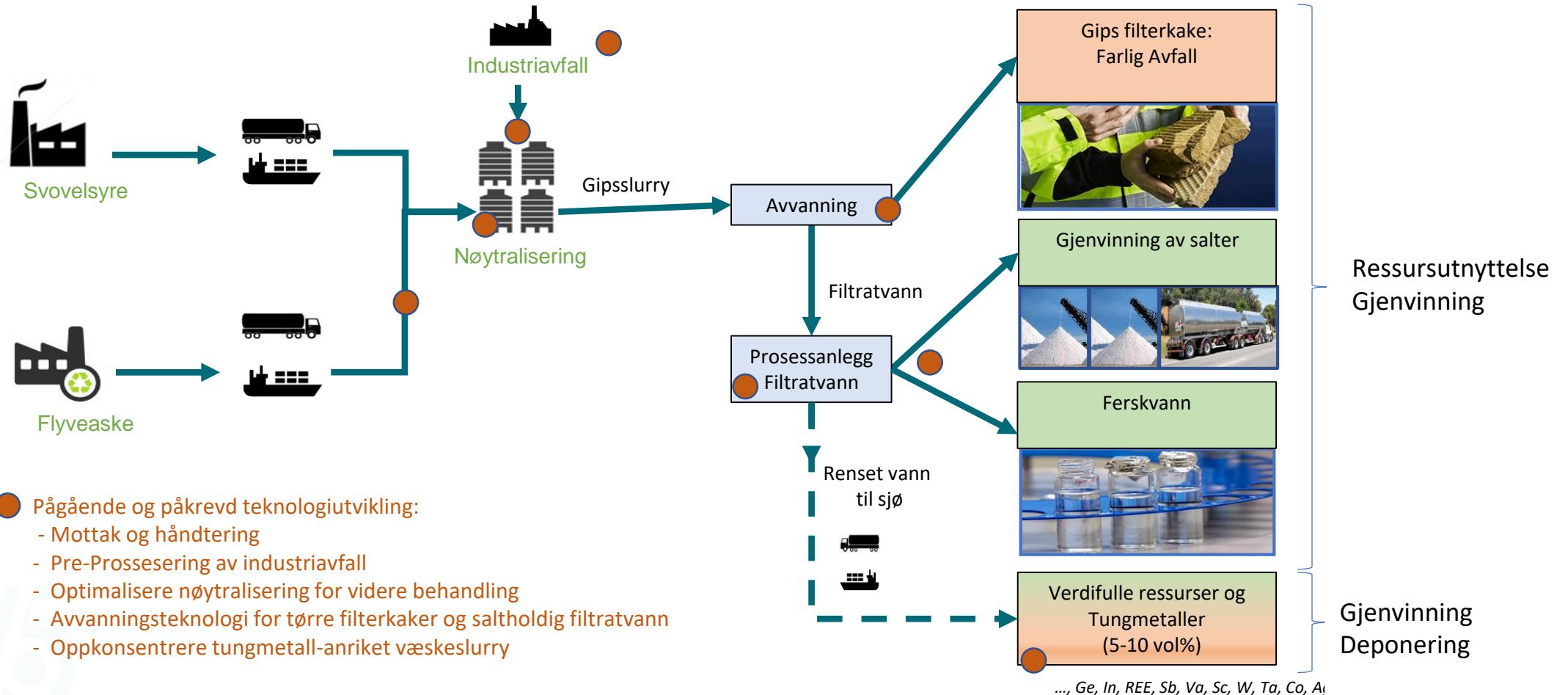


Teknologiutvikling i et sirkulært perspektiv

- Fokusområder innen teknologiutvikling for økt ressursutnyttelse
- Sirkulært gjenvinningsprosjekt
- Rammebetingelser og forutsetninger for å bli en sirkulær aktør

25

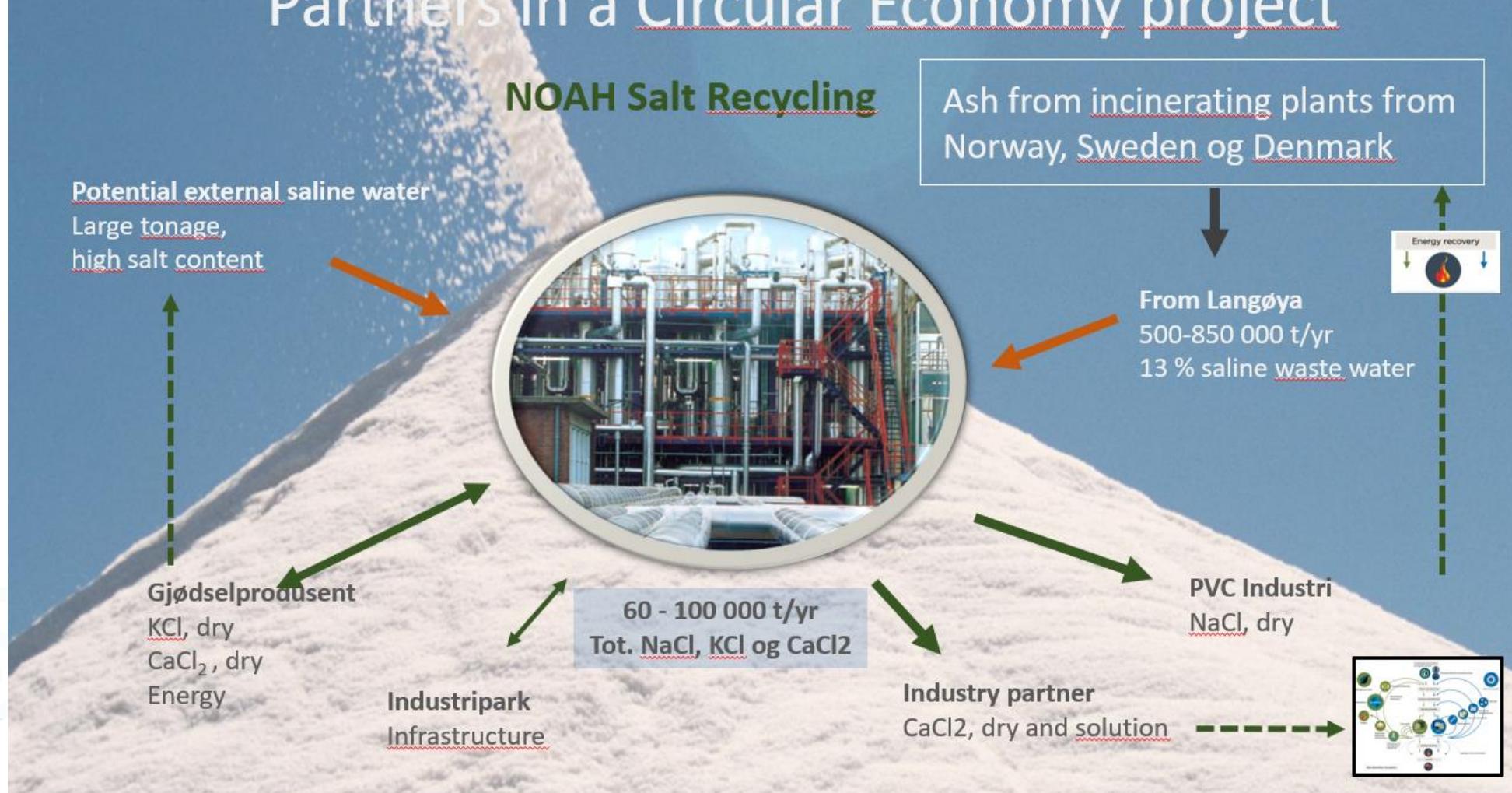
Ressursutnyttelse



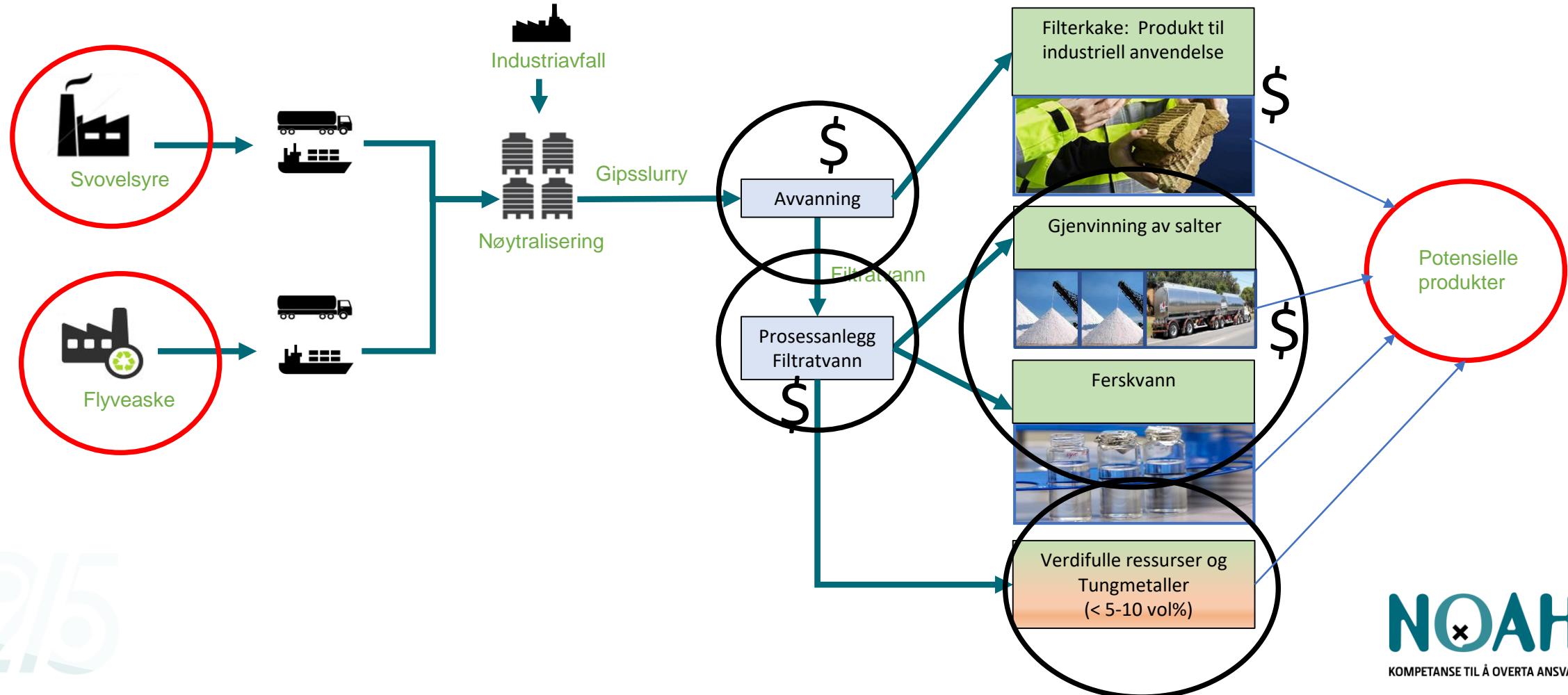
Gjennvinningsprosjekt



Partners in a Circular Economy project



Investeringer vs råvarer og produkter

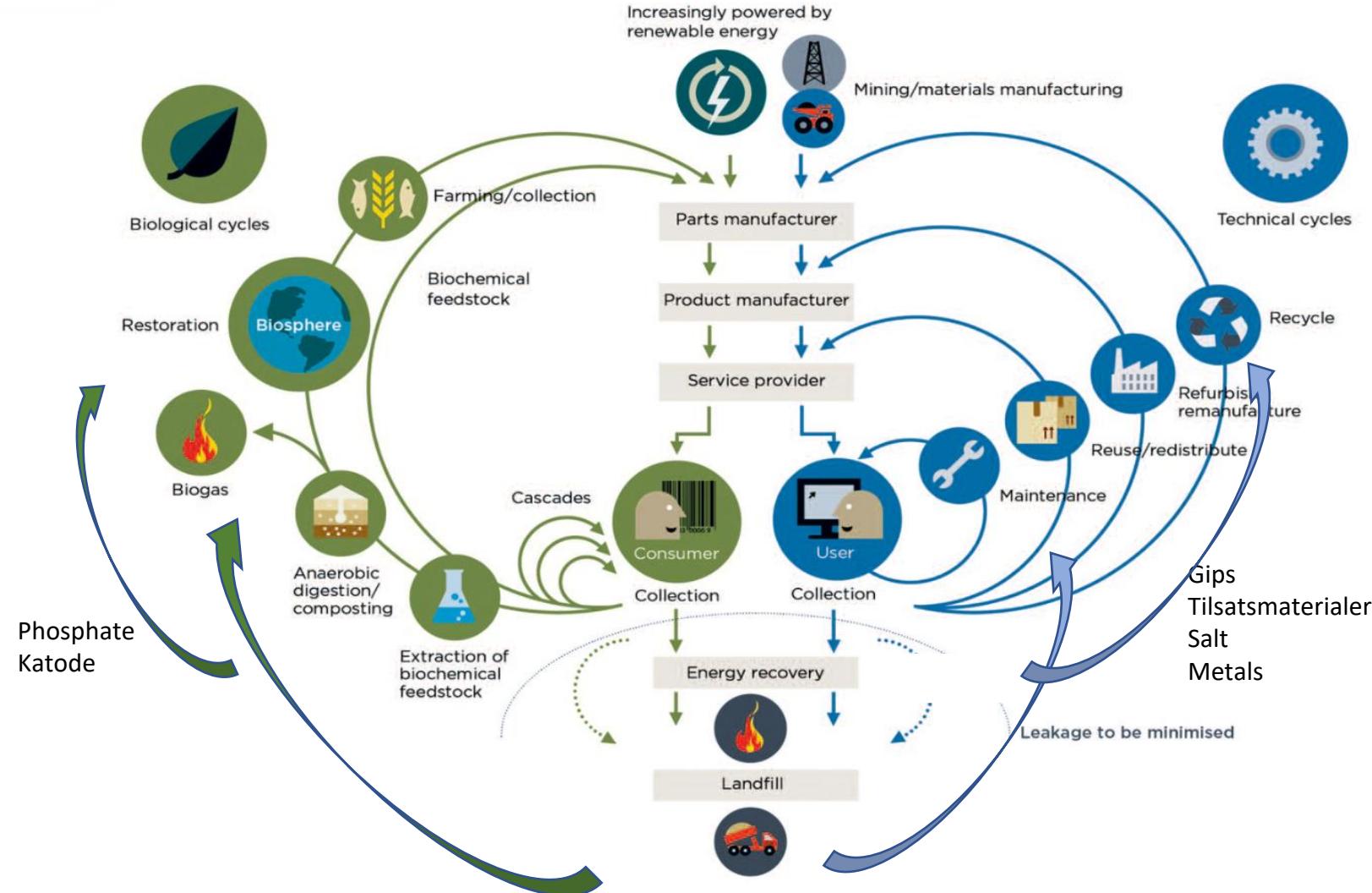


2/5



Sirkulært avfallshirearki

- Forutsigbare rammebetingelser
- Bærekraftig; Dvs. det skal være Miljønyttig, Samfunnsnyttig og Økonomisk forsvarlig
- Stabil og forutsigbar råvaretilgang
- Markedsmessige incentiver for nyttig gjøring av produkter med opphav i avfall
- Tilstrekkelig deponikapasitet for fraksjoner som utfra et bærekraftig eller teknologisk perspektiv, ikke lar seg ressursutnytte/gjenvinne





Aspekter for å vurdere godheten av en metode

Miljøsikkerhet,
hvor blir det av
miljøgiftene?

Hva er
deponibehov

Farlig avfalls metode

Industriell
modenhet,
økonomi

Ressursbalansen
(+ og -),
miljø / klima-
avtrykk

25



Oppsummering

- Vi må få større fokus på:
 - Mål og hensikt
 - Rammer og kriterier
- Gjenvinning og ressursutnyttelse:
 - Er mulig
 - Tar tid
 - Vil koste mer, ihvert fall i en start fase
 - Krever mer verdikjedetenkning, samhandling
 - Fotavtrykket må kartlegges
 - Fortsatt deponibehov i overskuelig framtid

23

Samspill



Man blir ikke sirkulær alene!

Takk for oppmerksomheten

25