

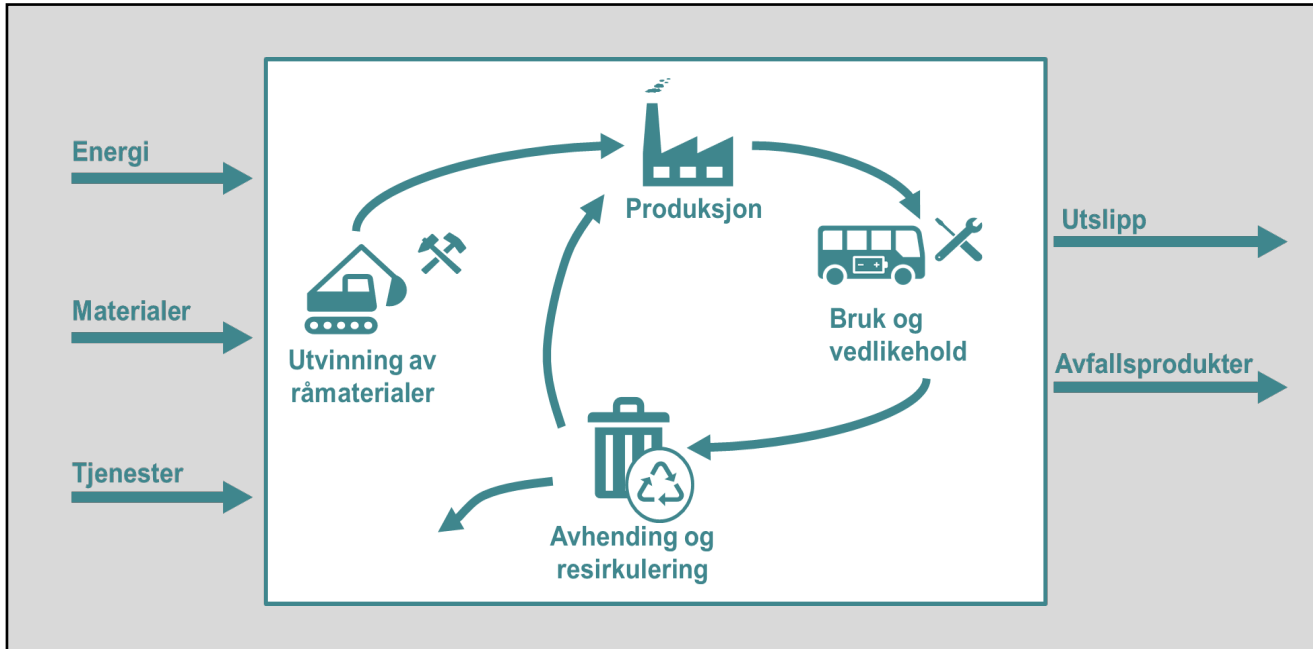
Livssyklusanalyse (LCA): en introduksjon

Kristin Holter, fagsjef sirkulær økonomi

Ruter #

Hva er en LCA

- Systematisk kartlegging av potensielle miljøeffekter
- Livsløpsperspektivet gir et helhetlig utslippsbilde



LCA brukes aktivt av personbilprodusenter



LCA-relevante ISO 14000-serier

ISO 14001

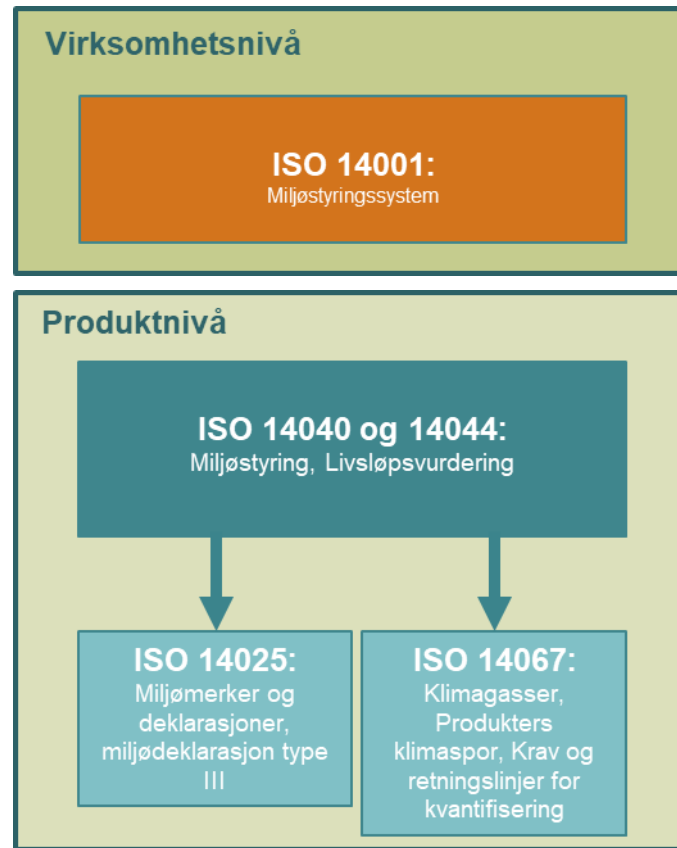
Miljøstyringssystem (generell for virksomheter)

ISO-standarder for LCA

- ISO 14040: Miljøstyring, Livløpsvurdering, Prinsipper og rammeverk (→HVA er LCA)
- ISO 14044: Miljøstyring, Livløpsvurdering, Krav og retningslinjer (→ HVORDAN gjøre LCA)

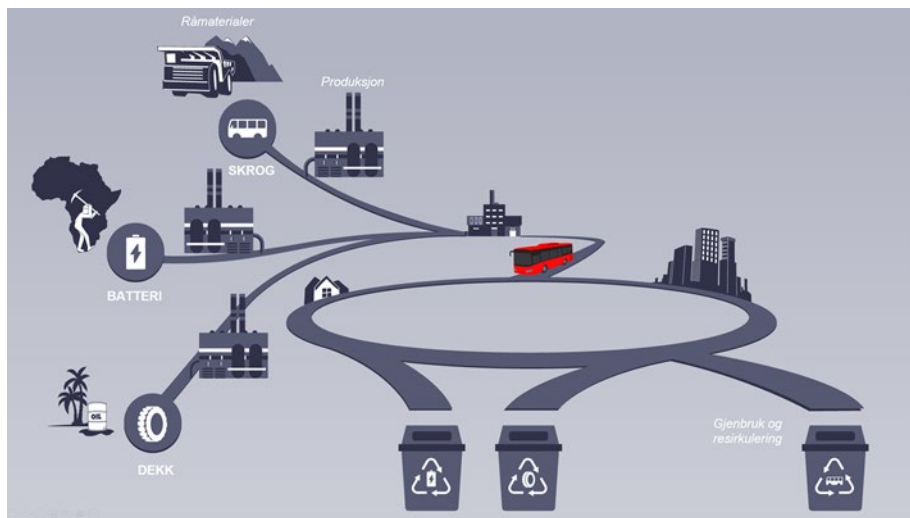
ISO-standarder basert på ISO 14040 og ISO 14044

- ISO 14025: Produkt-miljømerker og -deklarasjoner
- ISO 14067: Klimagasser; Produkters klimaspør



Ruter#

Hvorfor stiller Ruter krav om LCA?



- **Synliggjøre det totale miljø- og klimafotavtrykket** til materiell og utstyr
- **Støtte kontinuerlig forbedring** i verdikjeden
- **Forberede** miljø- og dokumentasjonskrav i kommende lovgivning (f.eks. Batteriforordningen)
- LCA-dokumentasjon vil foreløpig **ikke brukes til direkte sammenligning** mellom produsenter i anskaffelsesprosesser