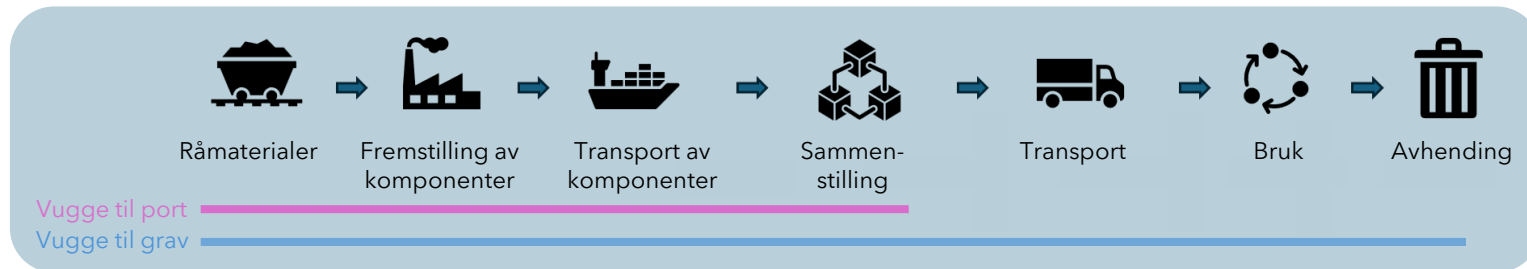


Hva er en livsløpsvurdering (LCA)?

En livsløpsvurdering er en metode for å vurdere potensielle miljøpåvirkninger fra produkter og tjenester over hele livsløpet



Hvorfor lager man en LCA?



Identifisere miljømessige «hotspots», altså de prosessene i livsløpet som bidrar mest til produktets miljøpåvirkninger.



Utvikle og forbedre produktets design, produksjon, bruk og avhending med mål om å redusere miljøpåvirkningen.



Bli klokere på og ta ansvar for sin verdikjede. Danne beslutningsgrunnlag for bærekraftig utvikling av denne.



Kunne stille spesifikke krav til produsenten eller gi konkrete anbefalinger til brukeren.



Dokumentere miljømessige problemstillinger og sammenligne alternativer.

Hvorfor etterspørre LCA i anbud?



Dokumenterer miljøpåvirkning og sikrer datagrunnlag for bærekraftige beslutninger i innkjøpene deres.



Skaper sammenligningsgrunnlag på tvers av tilbud – så lenge metodene er like.



Kan brukes som dokumentasjon for deres klimarapportering og mål – med data av høy kvalitet. Styrker dermed deres klimainnsats.



Bidrar til å imøtekomme økende krav fra EU (CSRD).



Sikrer at tilbudsgiver tar ansvar for sin verdikjede, fordi det tvinger dem til å forholde seg konkret til produktenes miljøpåvirkning.

PLANMECA

Livsløpsvurdering av Viso G7 CBCT-røntgen

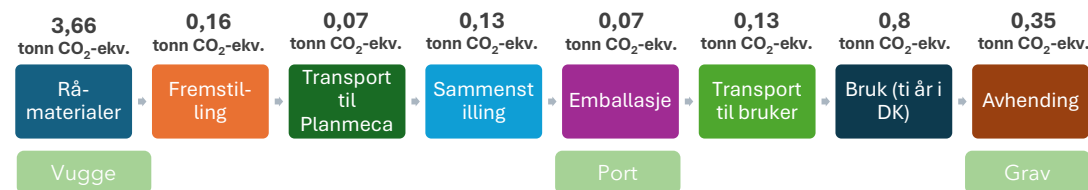
En livsløpsvurdering (LCA) beregner miljøpåvirkningen fra produkter eller tjenester gjennom hele livsløpet deres.

Miljøpåvirkningen vurderes på tvers av flere miljøpåvirkningskategorier slik som klimapåvirkning, vannforbruk, økotoksisitet, ressursforbruk etc. og kan brukes til å forstå hvor innovasjoner innen for eksempel materialer, design eller bruk kan føre til reduksjoner i produktets miljøpåvirkning.

Resultater for klimapåvirkning fra LCA for Planmeca Viso G7 er vist på figuren til høyre i tonn CO₂-ekvivalenter. Resultater for de andre påvirkningskategoriene finnes i den fullstendige LCA-rapporten.

Viktigste anbefalinger basert på LCA-en:

- Gi klinikkpersonalet opplæring i korrekt bruk av utstyret. Riktig kompetansene er helt avgjørende for å ta korrekte bilder og unngå feilsøking. På den måten spares strøm, og pasienten utsettes ikke for unødig stråling.
- Kjøp fornybar strøm og vær oppmerksom på om Viso-en står påslått unødvendig og dermed bruker unødig mye energi.
- Vedlikehold og reparer utstyret jevnlig for å sikre lang levetid.
- Delta i returordninger for utstyr ved avhending, eller sørg for at utstyret blir gjenbrukt når dere kvitter dere med det.



The LCA is made by Plandent A/S for Planmeca and is complying with ISO 14040 and 14044. Third party verified by SustainX. Background data from Ecoinvent 3.9.1 and Environmental Footprint 3.1 method was used. See full LCA report for further details.