

WE MAKE IT EASY.

FLINTAB
WEIGHING SOLUTIONS

Flintabs livscykelanalys



Livscykelanalys

Vad är en livscykelanalys?

Livscykelanalys är en systematisk studie som studerar miljöaspekterna av en produkt genom att summera resurs- och miljökonsekvenser av aktiviteterna från vaggan till graven.

Det är ett viktigt verktyg, inte bara för att bedöma miljöpåverkan under produktens livscykel, utan också för att få en uppfattning om de resursflöden som finns för att minska miljöpåverkan.

Genom att jämföra olika produkter som uppfyller samma funktion, väljas det bästa alternativet som ger lägsta belastning ur miljöpåverkansperspektiv. Flintabs miljöaspekter med störst miljöpåverkan är tjänsteresor, transport av vikter samt våra produkter i ett livscykelperspektiv.

Varför livscykelanalys?

Det är en etablerad metod för att utvärdera miljöpåverkan av produkter eller tjänster. Genom att följa en standardiserad process blir bedömningen robust, transparent och jämförbara med andra liknande produkter/tjänster.

En analys av en produkt visar så kallade hotspots, det vill säga där den stora miljöpåverkan sker under livscykel.

Resultat kan användas för att:

- Göra förbättringar i materialval eller design
- Identifiera och minska risker i värdekedjan
- Hållbarhetsrapport och kommunikation
- Öka medvetenhet av hållbarare val



Vilka är de olika faserna i livscykeln?

Produktens livscykel beskriver en produkts liv från vaggan till grav, dvs, från att råmaterialet utvinns från naturen tills att den återförs till naturen igen.

De olika faserna i livscykeln för en produkt är först råmaterialutvinning och tillverkning av material, följt av tillverkning av själva produkten. I tredje fasen sker användning av produkten och där erhålls nyttan av produkten.

I sista fasen sker resthantering av produkten genom återvinning, förbränning eller deponering. Genom att visa produktens miljöpåverkan i olika faser, och vilken fas som har störst miljöpåverkan, kan beslutsunderlag lättare tas.

Noggrannhet och avgränsning

Flintab har valt att avgränsa våra livscykelanalyser till klimatpåverkan, ibland kallat product carbon footprint (PCF).

Analysernas syfte är att ge en översikt och bygger på för oss tillgänglig information, vilket innebär att vissa data måste byggas på generella material och antagna processer.

Alla livscykelfaser är med i analysen, med undantag för moment som antas ha obetydlig påverkan.

