

Optimalisatie voor lagere milieubelasting

Een levenscyclusanalyse (LCA) biedt inzicht in de milieubelasting van uw productieproces. Aansluitend kunnen we met uw kennis van uw processen en onze kennis van de milieu-impact komen tot vervolgstappen in een ‘verbetertraject’ en een actieplan-op-maat.

De LCA-resultaten maken de milieu-impacts zichtbaar van materiaalgebruik, productieprocessen, transport, gebruik en afdanking van uw product.

De volgende stap is het verlagen van de milieubelasting. Welke concrete en zinvolle verbeteringen kunt u in de keten aanbrengen? Ander of minder materiaal, verandering van productieprocessen? Welke invloed heeft u zelf en waar heeft u ketenpartners nodig om verandering te bewerkstelligen?

Bij de interpretatie van de LCA-resultaten identificeert CE Delft een aantal - vaak logische - verbeteropties. Binnen uw organisatie zijn er ongetwijfeld mensen die voor uw specifieke productieprocessen beter weten welke optimalisatiemogelijkheden er zijn. In enkele verbetersessies benut CE Delft de kracht van uw mensen om tot daadwerkelijke verbetering te komen.



Het ‘verbeter’ stappenplan van CE Delft

Stap	Toelichting
1. Voorbereiding	Verbeterrichtingen bepalen en relevante betrokkenen (intern/extern) uitnodigen
2. Verbeterworkshop	Verbeteropties in kaart met specialisten uit uw bedrijf, geleid door CE Delft
3. Selectie	Lijst van veelbelovende en/of interessante maatregelen
4. Milieukundige quickscan	Doorrekening van te verwachten milieuwinst
5. Kostenanalyse	Schatting van kosten door specialisten uit uw bedrijf, geleid door CE Delft
6. Overzicht kosteneffectiviteit	Top tien maatregelen met milieuwinst per bestede euro
7. Implementatie-workshop	Presentatie van resultaten en opstellen actieplan met betrokkenen, geleid door CE Delft

Resultaten

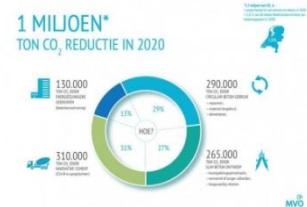
De resultaten van een verbetertraject op basis van LCA-resultaten zijn:

- identificatie van verbeteringen die écht aansluiten bij uw proces;
- informeren en draagvlak creëren bij betrokkenen;
- milieukundige en financiële onderbouwing voor uw keuzes.

Referenties verbetertrajecten

1. Identificatie en selectie verbeteropties in de Green Deal Beton

CE Delft heeft in opdracht van Rijkswaterstaat en het MVO-netwerk Beton een analyse gedaan van de milieu-impact van betongebruik in de Nederlandse bouw. Vervolgens hebben we in nauw overleg met de bedrijven maatregelen in kaart gebracht voor verlaging van de carbon footprint. CE Delft presenteerde het resultaat in een kostencurve, die het potentieel en de kosten van CO₂-reductie zichtbaar maken. Meer informatie: www.ce.nl



2. Verbeterworkshops innovaties in de PVC-keten

In nauwe samenwerking met de bedrijven Air Products, AkzoNobel, Huntsman, Shin-Etsu en Wavin heeft CE Delft het energiegebruik en besparingsmaatregelen in de productieketen van PVC in beeld gebracht. De 25 concrete besparingsopties die uit de brainstormsessie naar voren kwamen, zijn met de bedrijven uitgewerkt in 'factsheets' over kosten, besparingen, investeringen en technische haalbaarheid. Vijf maatregelen daarvan hebben 'prioriteit' gekregen. Meer informatie: www.ce.nl



3. Kansen voor groene groei in de Europese scheepsbouw

De vergroening van de scheepvaart en scheepsbouw biedt nieuwe marktkansen voor fabrikanten van maritieme apparatuur. CE Delft heeft een schatting gemaakt van het mondiale marktpotentieel tot 2020 op basis van diepgaande interviews met meer dan 35 stakeholders, een review van de meest recente literatuur en een stakeholderworkshop. Het resultaat is een markt- en industrieanalyse. Meer informatie: www.ce.nl



Contact & informatie

Lonneke de Graaff
graaff@ce.nl
015-2150 106



Geert Bergsma
bergsma@ce.nl
015-2150 170



CE Delft

Committed to the Environment

CE Delft draagt met onafhankelijk onderzoek en advies bij aan een duurzame samenleving. Wij zijn toonaangevend op het gebied van energie, transport en grondstoffen. Met onze kennis van techniek, beleid en economie helpen we overheden, NGO's en bedrijven structurele veranderingen te realiseren. Al ruim 35 jaar werken betrokken en kundige medewerkers bij CE Delft om dit waar te maken.