

modernista



Sector- en keteninitiatieven



Criteria: Conform niveau 3 (1.D.1, 1.D.2 en 3.D.1)

Opgesteld door: M. Slingerland en D. van Rijn

Autorisatiedatum: 07-02-2022

Versie: 1.0

Inhoudsopgave

1. Initiatief	3
1.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven	3
1.2. Initiatieven besproken in het management	3
1.3. Keuze voor actieve deelname	4
1.4. Toelichting op het initiatief	4
1.5. Voortgang initiatief	5





1. Initiatief

Het terugbrengen van CO₂-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO₂-reducerende maatregelen getroffen worden. Modernista levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijk sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

Dit document beschrijft de lopende initiatieven waaraan wij deelnemen. Dat kan een door een ander bedrijf opgestart innovatieproject voor CO₂-reductie zijn, maar wij kunnen ook overwegen om een eigen initiatief te starten. Ook worden initiatieven ontplooid door brancheverenigingen of kennisinstituten.

Wij hebben eerst een inventarisatie gemaakt van de mogelijke initiatieven die relevant kunnen zijn voor ons bedrijf. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projectenportefeuille. Vervolgens is een keuze gemaakt. Het gekozen initiatief, inclusief een korte omschrijving, de initiatiefnemers en de reductiedoelstellingen evenals de voortgang zijn in dit rapport beschreven.

1.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij websites van de op niveau 3 gecertificeerde bedrijven bezocht, door naar hun CO₂-Prestatieladder pagina te gaan en daar voor een sectorinitiatief te kiezen. Ook op de website van SKAO staan veel initiatieven verzameld. Daarnaast hebben wij gekeken naar de branchevereniging om na te gaan wat er in onze branche gebeurt aan initiatieven, mogelijk in samenwerking met opdrachtgevers.

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- www.skao.nl
- www.duurzaammkb.nl
- www.duurzameleverancier.nl
- sectorinitiatief 'Sturen op CO₂'

Er zijn weinig tot geen sector en/of keteninitiatieven die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille. Daarom is er gekozen voor een eigen initiatief. Wij hebben als organisatie namelijk de levenscyclus van verschillende producten in kaart gebracht met behulp van ECOChain. Daarnaast geven wij gastcollege aan de ondernemers van de toekomst (basisschool) over het gebruik van LED.

1.2. Initiatieven besproken in het management

Het onderzoek naar de verschillende initiatieven is binnen in het managementteam besproken. Na selectie zijn bovenstaande twee initiatieven over gebleven.

De milieukostenindicator (ook wel de MKI) is een single-score indicator uitgedrukt in euro's. Het voegt alle relevante milieueffecten samen in één enkele score van milieukosten, die de milieu schaduw prijs van een product of project aantoont.

In het algemeen worden de meeste emissies van een product niet gemaakt op een productie-installatie, maar over de hele toeleveringsketen. Dit kan worden gemeten door het uitvoeren van een levenscyclusanalyse (LCA).

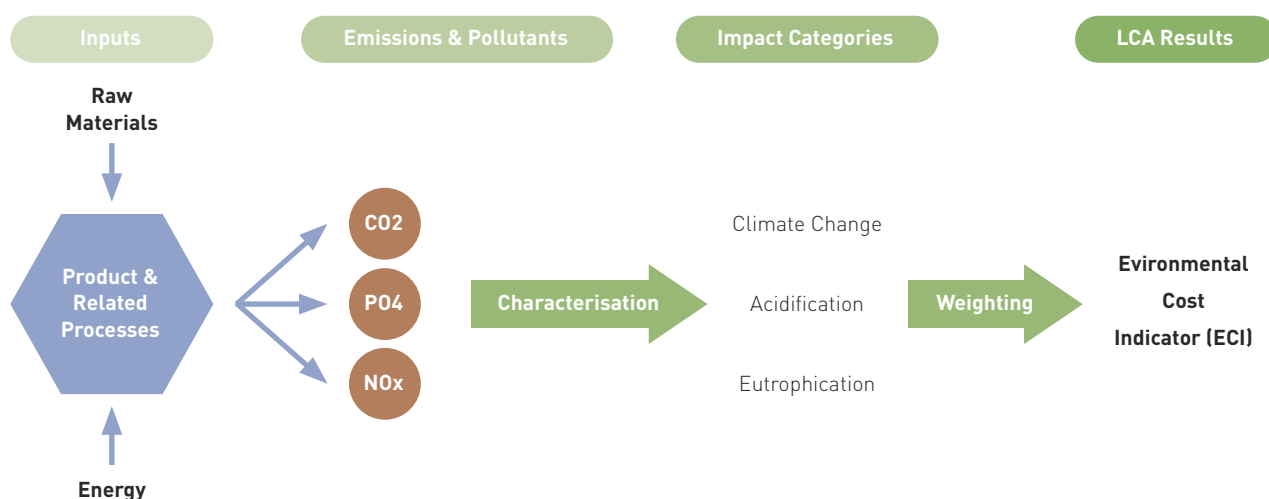
Omdat de milieu-gegevens afkomstig zijn uit veel verschillende bronnen, variëren de milieu-effecten die worden gemeten veel: ze worden dan ook allemaal gemeten in verschillende impact categorieën.

Om die reden, kunnen deze aantallen moeilijk worden vergeleken. Dit is waar de milieukostenindicator in het spel komt: als een single-score indicator vereenvoudigt- en verenigt het verschillende milieu-gegevenspunten in een (monetair) nummer.

Als resultaat houden we één indicator over die over meerdere industrieën kan worden vergeleken.

Milieukostenindicator (MKI)-berekening in 4 stappen

Om de MKI te berekenen, moeten we de stappen van een levenscyclusanalyse volgen. Hieronder vindt je een snel overzicht van deze stappen.



1.3. Keuze voor actieve deelname

De keuze is op genoemd initiatief gevallen omdat men met het in kaart brengen van de MKI exact in kan zien waar de CO₂ uitstoot in de keten zich bevindt en hoe 'groen' de verlichting daadwerkelijk is.

1.4. Toelichting op het initiatief

Het initiatief bestaat uit:

- Het aanbrenge van relevante informatie tbv het berekenen van de MKI
- Het delen van informatie met collega's en opdrachtgevers.
- Het optimaliseren van de MKI.

Voor het initiatief is €4000,- budget vrijgemaakt voor de contributie en worden regelmatig nieuwe producten herberekend.

1.5. Voortgang initiatief

Op dit moment zijn de volgende producten voorzien van een MKI:

- Essenze
- Peak
- Celtika

Hierbij een aantal links naar het onderwerp MKI, waarbij Modernista ook vermeld is:

<https://ecochain.com/nl/story-nl/verlichting-en-circulariteit/>

<https://stadswerkmagazineplus.nl/openbare-verlichting-2020/openbare-verlichting-op-weg-naar-volledige-circulariteit/>

<https://www.biind.nl/nieuws/openbare-verlichting-amsterdam-gegund-op-basis-van-laagste-mki>