

OP'VISIO OGT

P700BRY

Samenstelling:

- Pootjes: 100% gerecycled polycarbonaat
- Lens: kleurloos polycarbonaat

Verpakking: Zakje van 100% gerecycled plastic

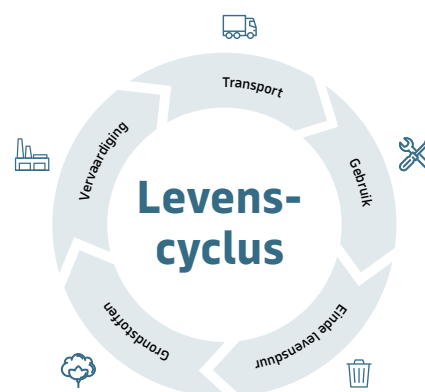


Levenscyclusanalyse (LCA) / Eco-design

De Levenscyclusanalyse (LCA) is een gestandaardiseerde methode voor het beoordelen van de milieueffecten van een product gedurende zijn hele levenscyclus: van de productie van de grondstoffen tot het einde van zijn levensduur.

Bij deze methode wordt rekening gehouden met 16 indicatoren (klimaatverandering, waterverbruik enz.).

Met de resultaten kunnen we onze keuzes op het gebied van eco-design bevestigen.



Voor het ecologische ontwerp van de bril OP'VISIO OGT OPSIAL hebben we een LCA uitgevoerd van de standaardbril OP'VISIO van OPSIAL (gemaakt van niet-gerecyclede materialen).

De resultaten voor 2 belangrijke indicatoren, klimaatverandering en waterverbruik, tonen aan dat de fase van de grondstofproductie verantwoordelijk is voor de meeste impact.

Klimaatverandering (kg CO₂-eq.)



GRONDSTOFFEN

61%



VERVAARDIGING

24%



TRANSPORT

3%



GEBRUIK

9%



EINDE LEVENSDUUR

3%



Waterverbruik (m³ world-eq.)



GRONDSTOFFEN

52%



VERVAARDIGING

6%



TRANSPORT

<1%



GEBRUIK

40%



EINDE LEVENSDUUR

1%



We hebben ons daarom gericht op de grondstoffen door gerecyclede materialen te selecteren (product + verpakking). Dankzij het eco-design hebben we de impact van de bril OP'VISIO OGT* op het milieu kunnen verminderen in vergelijking met het standaardmodel** van OPSIAL, wat betreft 2 belangrijke indicatoren:



Klimaatverandering

-29%



Waterverbruik

-24%

*Een maat

**Model OP'VISIO, met de volgende samenstelling: Lens: polycarbonaat / Poten: polycarbonaat

STEP'FOREST OGT P700R76



Samenstelling:

- Bovenwerk van leer van een LWG-gecertificeerde leerlooierij
- Bovenwerk bestaande voor 15,7% uit gerecycled materiaal (exclusief neus)
- Voering van gerecyclede polyester mesh
- 100% gerecyclede antiperforatiezool

Verpakking:

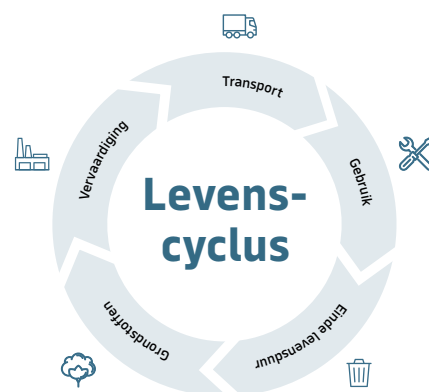
- Packaging: gerecyclede kraft
- Bedrukking: plantaardige inkt

Levenscyclusanalyse (LCA) / Eco-design

De Levenscyclusanalyse (LCA) is een gestandaardiseerde methode voor het beoordelen van de milieueffecten van een product gedurende zijn hele levenscyclus: van de productie van de grondstoffen tot het einde van zijn levensduur.

Bij deze methode wordt rekening gehouden met 16 indicatoren (klimaatverandering, waterverbruik enz.).

Met de resultaten kunnen we onze keuzes op het gebied van eco-design bevestigen.



Voor het ecologische ontwerp van de schoen STEP'FOREST OGT OPSIAL hebben we een LCA uitgevoerd van de standaardschoen STEP'ROC EVOL van OPSIAL (gemaakt van niet-gerecyclede materialen).

De resultaten voor 2 belangrijke indicatoren, klimaatverandering en waterverbruik, hebben aangetoond dat de fasen van de grondstofproductie en van de vervaardiging verantwoordelijk zijn voor de meeste impact.

Klimaatverandering (kg CO₂-eq.)



GRONDSTOFFEN

72%



VERVAARDIGING

19%



TRANSPORT

2%



GEBRUIK

0%



EINDE LEVENSDUUR

7%



Waterverbruik (m3 world-eq.)



GRONDSTOFFEN

94%



VERVAARDIGING

3%



TRANSPORT

<1%



GEBRUIK

1%



EINDE LEVENSDUUR

1%



We hebben ons daarom gericht op de grondstoffen door gerecyclede materialen te selecteren (product + verpakking). Dankzij het eco-design hebben we de impact van de schoen STEP'FOREST OGT* op het milieu kunnen verminderen in vergelijking met het standaardmodel** van OPSIAL, wat betreft 2 belangrijke indicatoren:



Klimaatverandering

-2%



Waterverbruik

-11%

*Maat 43

**Model STEP'ROC EVOL, met de volgende samenstelling: Waterafstotend bovenwerk van volnerfleur / Buitenzool van PU

Methodologie

- Deze levenscyclusanalyse werd met een derde partij uitgevoerd volgens de Europese PEF-methode (Product Environmental Footprint).
- Gebruikte software: **Software ecodesign studio (versie 4.4.1)**
- Database: **Ecoinvent 3.8**
- Berekeningsperiode: **04-2024**
- Toepassingsgebied: **Cradle to grave: de volledige levenscyclus van de winning van de grondstoffen tot het einde van de levensduur**

Lijst van de 16 milieu-impactcategorieën van de PEF-methode:

- Klimaatverandering
- Uitputting van de ozonlaag
- Humane toxiciteit, kankerverwekkend
- Humane toxiciteit, niet-kankerverwekkend
- Fijnstof
- Ioniserende straling
- Fotochemische ozonvorming
- Verzuring
- Mariene eutrofiëring
- Terrestrische eutrofiëring
- Eutrofiëring van zoetwater
- Ecotoxiciteit zoetwater
- Landgebruik
- Waterverbruik
- Gebruik van fossiele grondstoffen
- Gebruik van bronnen, mineralen en metalen

Details voor de 2 onderzochte indicatoren:

Klimaatverandering:

Deze indicator verwijst naar de stijging van de gemiddelde temperatuur op aarde als gevolg van de uitstoot van broeikasgassen. De belangrijkste oorzaak is over het algemeen de verbranding van fossiele brandstoffen zoals steenkool, olie en aardgas. Het globale opwarmingsvermogen van alle broeikasgasemissies wordt gemeten in kilogram kooldioxide-equivalent (kg CO₂-eq.), d.w.z. dat alle broeikasgassen vergeleken worden met de hoeveelheid van het globale opwarmingsvermogen van 1 kg CO₂.

Waterverbruik:

Water onttrekken aan meren, rivieren of grondwater kan bijdragen aan de "uitputting" van de beschikbare waterbronnen. De milieu-impactcategorie houdt rekening met de beschikbaarheid of schaarste van water in de regio's waar de activiteit plaatsvindt, als deze informatie bekend is. De potentiële impact wordt uitgedrukt in kubieke meter (m³) waterverbruik in relatie tot de lokale schaarste van het water.

HANDLITE OGT NIT P70R89K

Samenstelling:

- Materiaal: 97% gerecycled polyester, 3% spandex
- Coating: Nitrilschuim + TPU

Verpakking:

- Packaging: gerecyclede kraft
- Bedrukking: plantaardige inkt

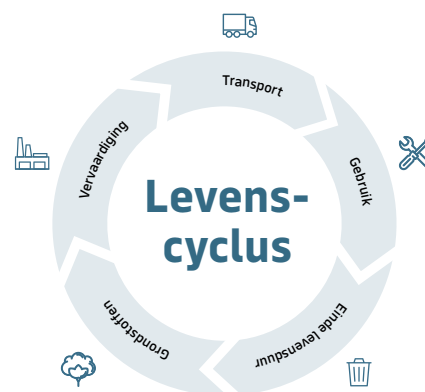


Levenscyclusanalyse (LCA) / Eco-design

De Levenscyclusanalyse (LCA) is een gestandaardiseerde methode voor het beoordelen van de milieueffecten van een product gedurende zijn hele levenscyclus: van de productie van de grondstoffen tot het einde van zijn levensduur.

Bij deze methode wordt rekening gehouden met 16 indicatoren (klimaatverandering, waterverbruik enz.).

Met de resultaten kunnen we onze keuzes op het gebied van eco-design bevestigen.



Voor het ecologische ontwerp van de handschoenen HANDLITE OGT NIT OPSIAL hebben we een LCA uitgevoerd van de standaardhandschoenen HANDLITE van OPSIAL (gemaakt van niet-gerecyclede materialen).

De resultaten voor 2 belangrijke indicatoren, klimaatverandering en waterverbruik, hebben aangetoond dat de fasen van de grondstofproductie en van de vervaardiging verantwoordelijk zijn voor de meeste impact.

Klimaatverandering (kg CO₂-eq.)



GRONDSTOFFEN

46%



VERVAARDIGING

48%



TRANSPORT

2%



EINDE LEVENSDUUR

4%



Waterverbruik (m3 world-eq.)



GRONDSTOFFEN

75%



VERVAARDIGING

23%



TRANSPORT

1%



EINDE LEVENSDUUR

1%



We hebben ons daarom gericht op de grondstoffen door gerecyclede materialen te selecteren (product + verpakking). Dankzij het eco-design hebben we de impact van de HANDSCHOEN HANDLITE OGT NIT* op het milieu kunnen verminderen in vergelijking met het standaardmodel** van OPSIAL, wat betreft 2 belangrijke indicatoren:



Klimaatverandering

-19%



Waterverbruik

-35%

*Maat 9

**Model HANDLITE 410N met de volgende samenstelling: Materiaal: Geweven zwarte nylon, gauge 15 / Coating: Zwart nitrilschuim + zwarte TPU

Methodologie

- Deze levenscyclusanalyse werd met een derde partij uitgevoerd volgens de Europese PEF-methode (Product Environmental Footprint).
- Gebruikte software: **Software ecodesign studio (versie 4.4.1)**
- Database: **Ecoinvent 3.8**
- Berekeningsperiode: **04-2024**
- Toepassingsgebied: **Cradle to grave: de volledige levenscyclus van de winning van de grondstoffen tot het einde van de levensduur**

Lijst van de 16 milieu-impactcategorieën van de PEF-methode:

- Klimaatverandering
- Uitputting van de ozonlaag
- Humane toxiciteit, kankerverwekkend
- Humane toxiciteit, niet-kankerverwekkend
- Fijnstof
- Ioniserende straling
- Fotochemische ozonvorming
- Verzuring
- Mariene eutrofiëring
- Terrestrische eutrofiëring
- Eutrofiëring van zoetwater
- Ecotoxiciteit zoetwater
- Landgebruik
- Waterverbruik
- Gebruik van fossiele grondstoffen
- Gebruik van bronnen, mineralen en metalen

Details voor de 2 onderzochte indicatoren:

Klimaatverandering:

Deze indicator verwijst naar de stijging van de gemiddelde temperatuur op aarde als gevolg van de uitstoot van broeikasgassen. De belangrijkste oorzaak is over het algemeen de verbranding van fossiele brandstoffen zoals steenkool, olie en aardgas. Het globale opwarmingsvermogen van alle broeikasgasemissies wordt gemeten in kilogram kooldioxide-equivalent (kg CO₂-eq.), d.w.z. dat alle broeikasgassen vergeleken worden met de hoeveelheid van het globale opwarmingsvermogen van 1 kg CO₂.

Waterverbruik:

Water onttrekken aan meren, rivieren of grondwater kan bijdragen aan de "uitputting" van de beschikbare waterbronnen. De milieu-impactcategorie houdt rekening met de beschikbaarheid of schaarste van water in de regio's waar de activiteit plaatsvindt, als deze informatie bekend is. De potentiële impact wordt uitgedrukt in kubieke meter (m³) waterverbruik in relatie tot de lokale schaarste van het water.

ACTIV'LINE BROEK OGT 250

P700SJH

Samenstelling:

- Hoofdmateriaal: 65% biologisch katoen / 35% gerecycled polyester 250 g/m²
- Overig materiaal: 100% CORDURA®-nylon 220 g/m²

Verpakking:

- Packaging: gerecyclede kraft
- Bedrukking: plantaardige inkt

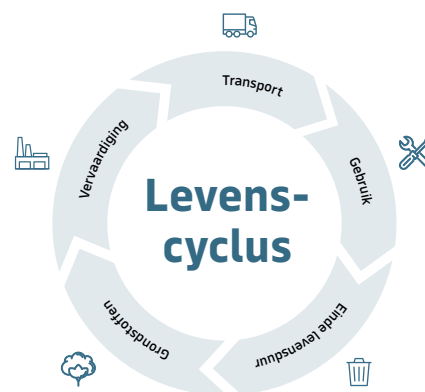


Levenscyclusanalyse (LCA) / Eco-design

De Levenscyclusanalyse (LCA) is een gestandaardiseerde methode voor het beoordelen van de milieueffecten van een product gedurende zijn hele levenscyclus: van de productie van de grondstoffen tot het einde van zijn levensduur.

Bij deze methode wordt rekening gehouden met 16 indicatoren (klimaatverandering, waterverbruik enz.).

Met de resultaten kunnen we onze keuzes op het gebied van eco-design bevestigen.



Voor het ecologische ontwerp van de broek ACTIV'LINE OGT 250 OPSIAL hebben we een LCA uitgevoerd van de standaardbroek ACTIV'LINE SUMMER van OPSIAL (gemaakt van niet-gerecyclede materialen).

De resultaten voor 2 belangrijke indicatoren, klimaatverandering en waterverbruik, tonen aan dat de fase van de grondstofproductie - en met name van katoen - verantwoordelijk is voor de meeste impact.

Klimaatverandering (kg CO₂-eq.)



GRONDSTOFFEN

65%



VERVAARDIGING

14%



TRANSPORT

2%



GEbruik

15%



EINDE LEVENSDUUR

4%



Waterverbruik (m³ world-eq.)



GRONDSTOFFEN

98%



VERVAARDIGING

<1%



TRANSPORT

<1%



GEbruik

1%



EINDE LEVENSDUUR

<1%



We hebben ons daarom gericht op de grondstoffen door gerecyclede materialen en biologische katoen te selecteren (geteeld zonder pesticiden, insecticiden of chemicaliën, waarbij minder water wordt gebruikt). Dankzij het eco-design hebben we de impact van de BROEK ACTIV'LINE OGT 250* op het milieu kunnen verminderen in vergelijking met het standaardmodel** van OPSIAL, wat betreft 2 belangrijke indicatoren:



Klimaatverandering

-24%



Waterverbruik

-97%

*Herenmodel - Maat 42

**Model ACTIV'LINE SUMMER, met de volgende samenstelling: Hoofdmateriaal: 65% katoen - 35% CANVAS-polyester 255 g/m² / Overig materiaal: 100% CORDURA®-nylon 220 g/m²

Methodologie

- Deze levenscyclusanalyse werd met een derde partij uitgevoerd volgens de Europese PEF-methode (Product Environmental Footprint).
- Gebruikte software: **Software ecodesign studio (versie 4.4.1)**
- Database: **Ecoinvent 3.8**
- Berekeningsperiode: **04-2024**
- Toepassingsgebied: **Cradle to grave: de volledige levenscyclus van de winning van de grondstoffen tot het einde van de levensduur**

Lijst van de 16 milieu-impactcategorieën van de PEF-methode:

- Klimaatverandering
- Uitputting van de ozonlaag
- Humane toxiciteit, kankerverwekkend
- Humane toxiciteit, niet-kankerverwekkend
- Fijnstof
- Ioniserende straling
- Fotochemische ozonvorming
- Verzuring
- Mariene eutrofiëring
- Terrestrische eutrofiëring
- Eutrofiëring van zoetwater
- Ecotoxiciteit zoetwater
- Landgebruik
- Waterverbruik
- Gebruik van fossiele grondstoffen
- Gebruik van bronnen, mineralen en metalen

Details voor de 2 onderzochte indicatoren:

Klimaatverandering:

Deze indicator verwijst naar de stijging van de gemiddelde temperatuur op aarde als gevolg van de uitstoot van broeikasgassen. De belangrijkste oorzaak is over het algemeen de verbranding van fossiele brandstoffen zoals steenkool, olie en aardgas. Het globale opwarmingsvermogen van alle broeikasgasemissies wordt gemeten in kilogram kooldioxide-equivalent (kg CO₂-eq.), d.w.z. dat alle broeikasgassen vergeleken worden met de hoeveelheid van het globale opwarmingsvermogen van 1 kg CO₂.

Waterverbruik:

Water onttrekken aan meren, rivieren of grondwater kan bijdragen aan de "uitputting" van de beschikbare waterbronnen. De milieu-impactcategorie houdt rekening met de beschikbaarheid of schaarste van water in de regio's waar de activiteit plaatsvindt, als deze informatie bekend is. De potentiële impact wordt uitgedrukt in kubieke meter (m³) waterverbruik in relatie tot de lokale schaarste van het water.

PARKA ISAK OGT

P708PR4

Samenstelling:

- Buitenstof: 100% gerecycled nylon
- Vulling: 90% gerecycled polyester, 10% polyester
- Voering: 100% gerecycled polyester

Verpakking: Zakje van 100% gerecycled plastic

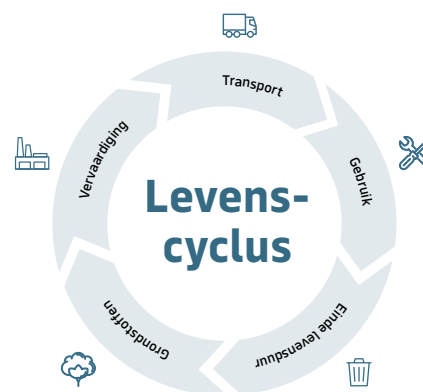


Levenscyclusanalyse (LCA) / Eco-design

De Levenscyclusanalyse (LCA) is een gestandaardiseerde methode voor het beoordelen van de milieueffecten van een product gedurende zijn hele levenscyclus: van de productie van de grondstoffen tot het einde van zijn levensduur.

Bij deze methode wordt rekening gehouden met 16 indicatoren (klimaatverandering, waterverbruik enz.).

Met de resultaten kunnen we onze keuzes op het gebied van eco-design bevestigen.



Voor het ecologische ontwerp van de parka ISAK OGT OPSIAL hebben we een LCA uitgevoerd van een standaardparka van OPSIAL (gemaakt van niet-gerecyclede materialen).

De resultaten voor 2 belangrijke indicatoren, klimaatverandering en waterverbruik, tonen aan dat de fase van de grondstofproductie verantwoordelijk is voor de meeste impact.

Klimaatverandering (kg CO₂-eq.)



GRONDSTOFFEN

71%



VERVAARDIGING

12%



TRANSPORT

4%



GEBRUIK

4%



EINDE LEVENSDUUR

9%



Waterverbruik (m³ world-eq.)



GRONDSTOFFEN

84%



VERVAARDIGING

6%



TRANSPORT

1%



GEBRUIK

8%



EINDE LEVENSDUUR

1%



We hebben ons daarom gericht op de grondstoffen door gerecyclede materialen te selecteren (product + verpakking). Dankzij het eco-design hebben we de impact van de PARKA ISAK OGT* op het milieu kunnen verminderen in vergelijking met het standaardmodel** van OPSIAL, wat betreft 2 belangrijke indicatoren:



Klimaatverandering

-37%



Waterverbruik

-52%

*Maat L

**Model TASMAN, met de volgende samenstelling: Buitenstof: 100% polyester met PVC-coating / Vulling: 100% polyester / Voering: 100% polyester

Methodologie

- Deze levenscyclusanalyse werd met een derde partij uitgevoerd volgens de Europese PEF-methode (Product Environmental Footprint).
- Gebruikte software: **Software ecodesign studio (versie 4.4.1)**
- Database: **Ecoinvent 3.8**
- Berekeningsperiode: **04-2024**
- Toepassingsgebied: **Cradle to grave: de volledige levenscyclus van de winning van de grondstoffen tot het einde van de levensduur**

Lijst van de 16 milieu-impactcategorieën van de PEF-methode:

- Klimaatverandering
- Uitputting van de ozonlaag
- Humane toxiciteit, kankerverwekkend
- Humane toxiciteit, niet-kankerverwekkend
- Fijnstof
- Ioniserende straling
- Fotochemische ozonvorming
- Verzuring
- Mariene eutrofiëring
- Terrestrische eutrofiëring
- Eutrofiëring van zoetwater
- Ecotoxiciteit zoetwater
- Landgebruik
- Waterverbruik
- Gebruik van fossiele grondstoffen
- Gebruik van bronnen, mineralen en metalen

Details voor de 2 onderzochte indicatoren:

Klimaatverandering:

Deze indicator verwijst naar de stijging van de gemiddelde temperatuur op aarde als gevolg van de uitstoot van broeikasgassen. De belangrijkste oorzaak is over het algemeen de verbranding van fossiele brandstoffen zoals steenkool, olie en aardgas. Het globale opwarmingsvermogen van alle broeikasgasemissies wordt gemeten in kilogram kooldioxide-equivalent (kg CO₂-eq.), d.w.z. dat alle broeikasgassen vergeleken worden met de hoeveelheid van het globale opwarmingsvermogen van 1 kg CO₂.

Waterverbruik:

Water onttrekken aan meren, rivieren of grondwater kan bijdragen aan de "uitputting" van de beschikbare waterbronnen. De milieu-impactcategorie houdt rekening met de beschikbaarheid of schaarste van water in de regio's waar de activiteit plaatsvindt, als deze informatie bekend is. De potentiële impact wordt uitgedrukt in kubieke meter (m³) waterverbruik in relatie tot de lokale schaarste van het water.