

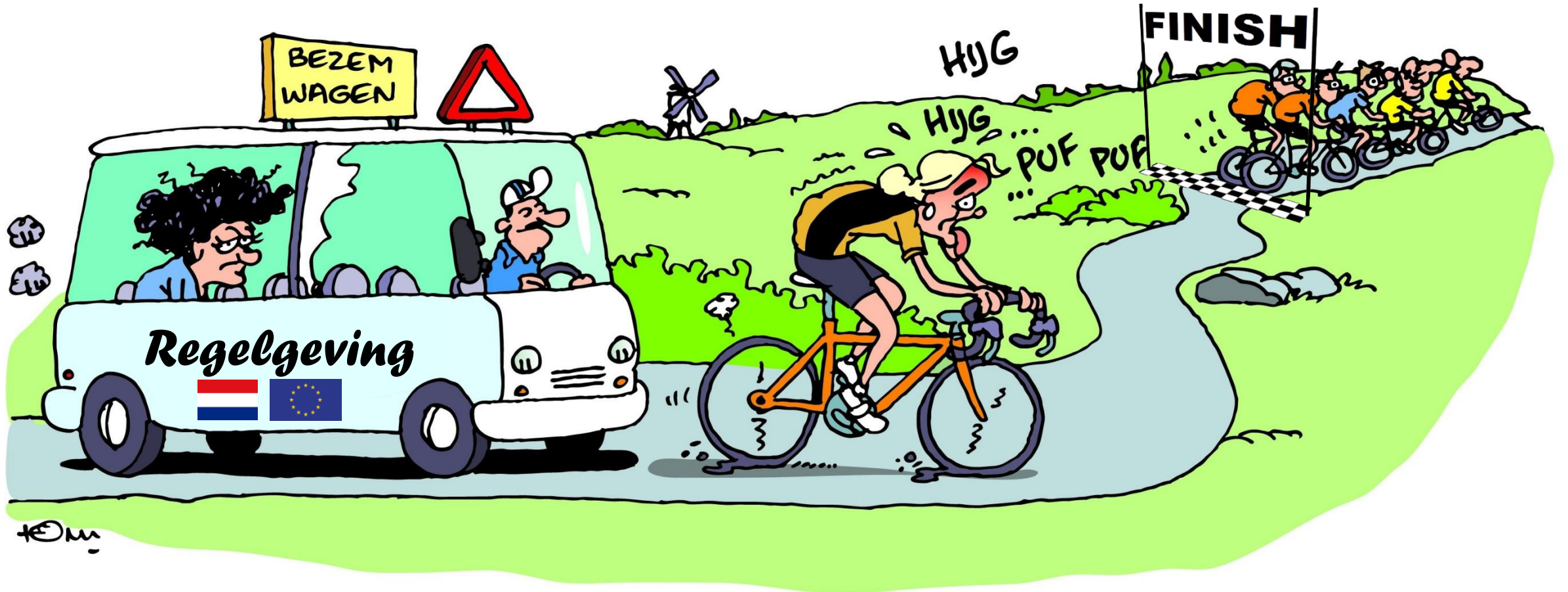


# HET BELANG VAN LCA's VOOR DE INDUSTRIE

*Conferentie Milieudata van installaties in de NMD*



**Nee, het hebben van een LCA is niet verplicht.....**



**Waarom is het toch beter om aan te sluiten bij de kopgroep.....**





# SECTOR-AGNOSTISCHE STANDAARDEN

SECTOR SPECIEFIEKE STANDAARDEN

CROSS CUTTING STANDAARDEN

STANDAARDEN PER THEMA

SME PROPORTIONELE STANDAARDEN

ESRS 1  
ALGEMENE VEREISTEN

MILIEU

SOCIAL

GOVERNANCE

ESRS E1  
KLIMAATVERANDERING

ESRS S1  
EIGEN WERKNEMERS

ESRS G1  
BUSINESS CONDUCT

ESRS 2  
ALGEMENE TOELICHTING

ESRS E2  
VERVUILING

ESRS S2  
ARBEIDERS IN DE  
WAARDEKETEN

ESRS E3  
WATER EN MARINE  
HULPBRONNEN

ESRS S3  
INVLOED OP  
GEMEENSCHAPPEN

ESRS E4  
BIODIVERSITEIT &  
ECOSYSTEMEN

ESRS S4  
KLANTEN EN  
EINDGEBRUIKERS

ESRS E5  
MATERIAALGEBRUIK EN  
CIRCULAIRE ECONOMIE

# 2

**250** (OMNIBUS 1000)

NETTO-OMZET € 50 MILJOEN

BALANSTOTAAL € 25 MILJOEN





Scope 2  
INDIRECT

Scope 1  
DIRECT

# SCOPE 3

CO<sub>2</sub> uitstoot tijdens de productie



Upstream activities

Reporting company

Downstream activities





Scope 2  
INDIRECT

Scope 1  
DIRECT

Scope 3  
INDIRECT

Scope 3  
INDIRECT



# SCOPE 3

CO<sub>2</sub> uitstoot tijdens transport

Upstream activities

Reporting company

Downstream activities



**GENERIEKE DATA**



**EXACTE DATA**

# EXACTE DATA



EN 15804+A2 EPD

Informatie over de levenscyclus van het product in een bouwwerk

A 1-3											A 4-5		B 1-7					C 1-4				D	Total
Productiefase			Bouwfase		Gebruiksfas					Sloop-en verwerkingsfase				Milieulasten en -baten buiten de systeemgrens van het bouwwerk	Mogelijkheden voor hergebruik, terugwinning-en recycling								
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	D									
Winning van grondstoffen	Transport	Productie	Transport	Bouw- en installatieproces aanleg	Gebruik	Onderhoud	Reparaties	Vervangingen	Hernieuwing	Sloop	Transport	Afvalbewerking	Finale afvalverwerking										
GWP-total	-8,87E+00	4,63E-01	8,90E-01	5,77E-01	-2,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,38E-01	5,79E+00	1,30E-01	-5,75E-01	-3,12E+00											
GWP-f	1,19E+01	4,33E-01	1,28E+00	5,76E-01	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,38E-01	5,09E-01	1,85E-02	-7,84E-01	1,60E+01											
GWP-b	-2,08E+01	2,14E-04	3,96E-01	2,66E-04	-3,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-04	5,28E+00	1,12E-01	2,11E-01	-1,83E+01											
GWP-luluc	1,39E-02	1,70E-04	7,88E-01	2,11E-04	4,26E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	2,01E-05	7,31E-06	-4,89E-01	3,13E-01											
ODP	1,49E-06	1,02E-07	1,30E-07	1,27E-07	1,40E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-07	7,28E-09	5,88E-09	-1,99E-07	1,92E-06											
AP	8,54E-02	2,68E-03	1,88E-03	3,34E-03	8,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-03	1,57E-03	1,54E-04	-1,24E-02	9,45E-02											
EP-fw	4,72E-04	4,67E-06	1,23E-05							3,08E-07	-6,63E-05	5,01E-04											
EP-m	1,64E-02	9,45E-04	4,32E-04							8,39E-05	-3,65E-03	1,89E-02											
EP-T	2,08E-01	1,04E-02	4,86E-03							5,74E-04	-5,23E-02	2,25E-01											
POCP	5,68E-02	2,98E-03	1,48E-03							1,92E-04	-9,43E-03	6,87E-02											
ADP-mm	2,27E-04	1,17E-05	9,88E-06							1,76E-07	-2,95E-05	2,76E-04											
ADP-f	2,41E+02	6,98E+00	1,57E+01							4,31E-01	-1,58E+01	2,90E+02											
WDP	8,60E+00	2,50E-02	1,24E-01							1,87E-02	-7,55E-01	9,19E+00											
PM	2,17E-06	4,15E-08	1,10E-08							2,93E-09	-1,42E-07	2,40E-06											
IR	9,58E-01	2,92E-02	1,31E-02							1,71E-03	-1,11E-01	1,02E+00											
ETP-fw	3,91E+02	6,22E+00	8,18E+00							3,78E-01	-9,95E+01	3,61E+02											
HTP-c	3,57E-08	2,02E-10	2,64E-10	2,51E-10	5,51E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-10	7,72E-09	1,00E-11	-1,31E-09	4,85E-08											
HTP-nc	2,23E-07	6,80E-09	9,07E-09	8,48E-09	2,68E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,91E-09	5,19E-09	3,70E-10	-4,79E-08	2,40E-07											
SQP	2,05E+02	6,05E+00	1,17E+00	7,54E+00	2,31E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,03E+00	1,86E-01	9,78E-01	-3,14E+02	1,46E+02											

EN 15804+A2 EPD

BMN | GROEP  
akeneo

INDICATOR	EENHEID
GWP-totaal	-3,12E+00 kg CO <sub>2</sub> -eq
GWP-fossiel	1,60E+01 kg CO <sub>2</sub> -eq
GWP-biogene	-1,83E+01 kg CO <sub>2</sub> -eq
GWP-luluc	3,13E-01 kg CO <sub>2</sub> -eq
ODP	1,92E-06 kg CFC <sub>11</sub> -eq
AP	9,45E-02 mol H <sub>2</sub> -eq
EP-zoetwater	9,45E-02 kg PO <sub>4</sub> -eq
EP-zeewater	5,01E-04 kg N-eq
EP-land	1,89E-02 mol N-eq
POCP	2,25E-01 kg NMVOC-eq
ADP-mineralen & metalen	6,87E-02 kg Sb-eq
ADP-fossiel	2,76E-04 MJ, net cal. val.
WDP	2,90E+02 m <sup>3</sup> world eq. deprived
Ziekte door PM	2,40E-06 Ziekte-incidentie
Humane blootstelling	1,02E+00 kBq U235-eq
CTU ecosysteem	3,61E+02 CTUe
CTU humaan	4,85E-08 CTUe
CTU humaan	2,40E-07 CTUh
Bademkwaliteits index	1,46E+02 Dimensieloos
GWP-t A1-A3	-2,75+00 Kg CO <sub>2</sub> -eq
GWP-t A1-A4	-3,07+01 Kg CO <sub>2</sub> -eq
MKI	1,54 €/eenheid







# BEDRIJFSSTRATEGIE





# STRATEGISCHE INKOOOP

CAT 3

CAT 2

CAT 1



INSTALLATIES HEBBEN EEN GROTE IMPACT BINNEN DE MPG

MPG

MKI

CO2



### 3.5.3. Circulariteit & Duurzaamheid

Beschrijving in maximaal 2x A4 en maximaal 1x A4 beeld waarbij inzicht wordt gegeven in:

- Een zo laag mogelijke milieubelasting van de te gebruiken materialen.
- Wat het aandeel hernieuwbare en secundaire materialen in percentages is in het ontwerp
- Duurzaamheid tijdens het proces (beperken van transportkilometers en overlast, tegengaan van grondstofverspilling, scheiding van bouwafval)
- Inzicht geven in hoe circulariteit en duurzaamheid worden meegenomen in de uitvoeringswerkzaamheden.



**AANTOONBAAR VOLDOEN**

**AAN SELECTIECRITERIA**





# ZORG DAT JE TIJDIG DE FINISH HAALT

Licence2 *Grow* **LCA** Licence2 *Operate*