



Nationale MILIEUDATABASE



DEELSESSIE 1 Lessen uit de praktijk

Deelsessie Lessen uit de praktijk

- Introductie door **John Drissen** – NMD
- Praktijkcasus **Danny van Rij-Roks** – Walraven
- Hoe worden data ingevoerd in de NMD? **Wei Wei** – Datamanager
NMD (*in het Engels*)
- Dialoog en vragen



Nationale MILIEUDATABASE



JOHN DRISSEN
Projectleider Nationale Milieudatabase

Klimaat + Comfort



Klimaat + Comfort + Energiegebruik



Nationale
MilieudATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW



Klimaat + Comfort + Energiegebruik + materialisatie



Book Mountain in Spijkenisse, MVRDV



Nationale MILIEUDATABASE



DANNY VAN RIJ-ROKS
Group Director Integrated Solutions
Walraven

walraven

*We believe we can make a sustainable difference by
building a multinational with a heart...*

walraven

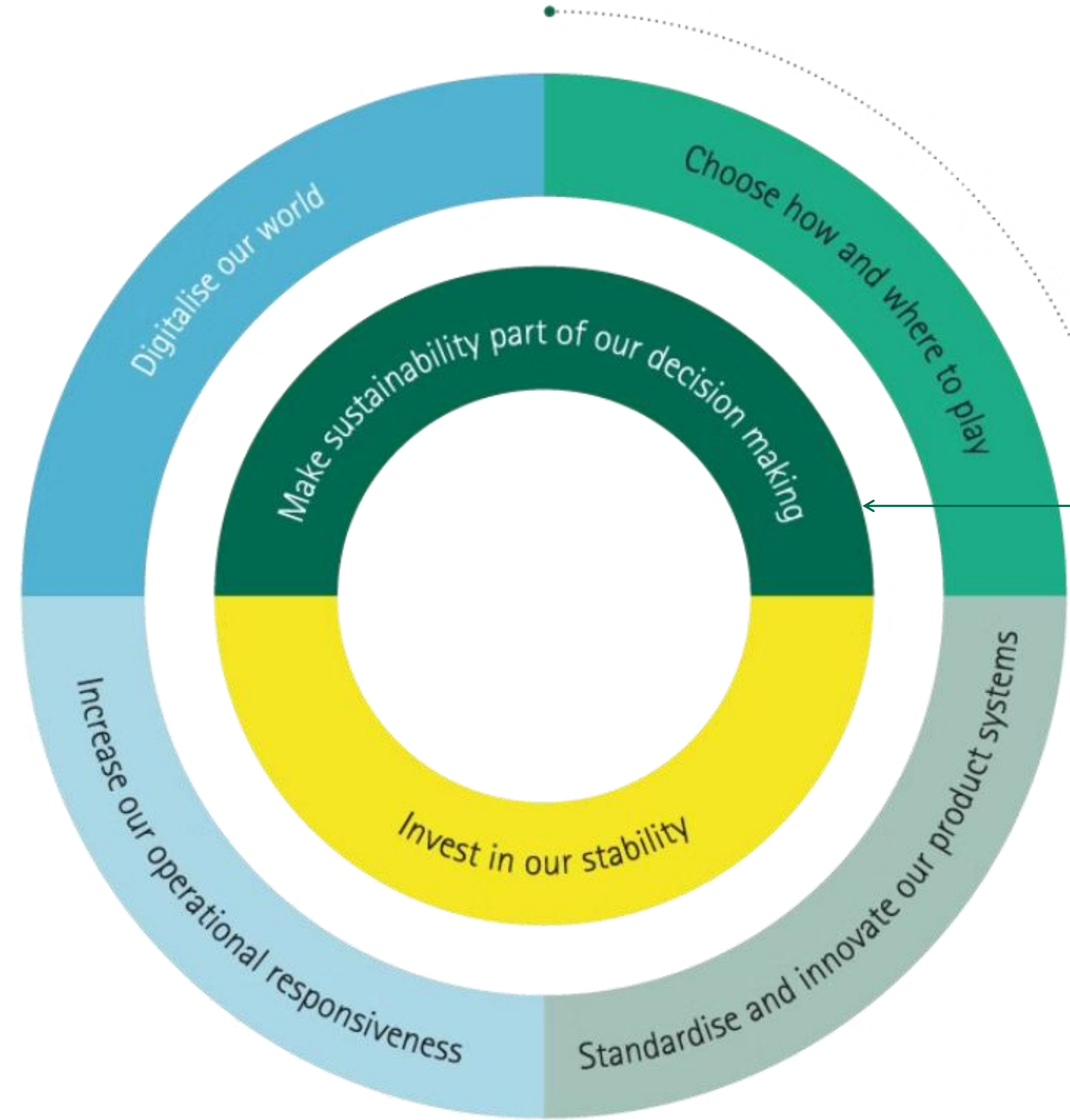


We are a
family-owned
company with
a global reach

Operates in 20+ countries
with a strong sustainability
commitment.

walraven





Make sustainability part of our **decision-making.**

Staal: uitdagend, groot potentieel!

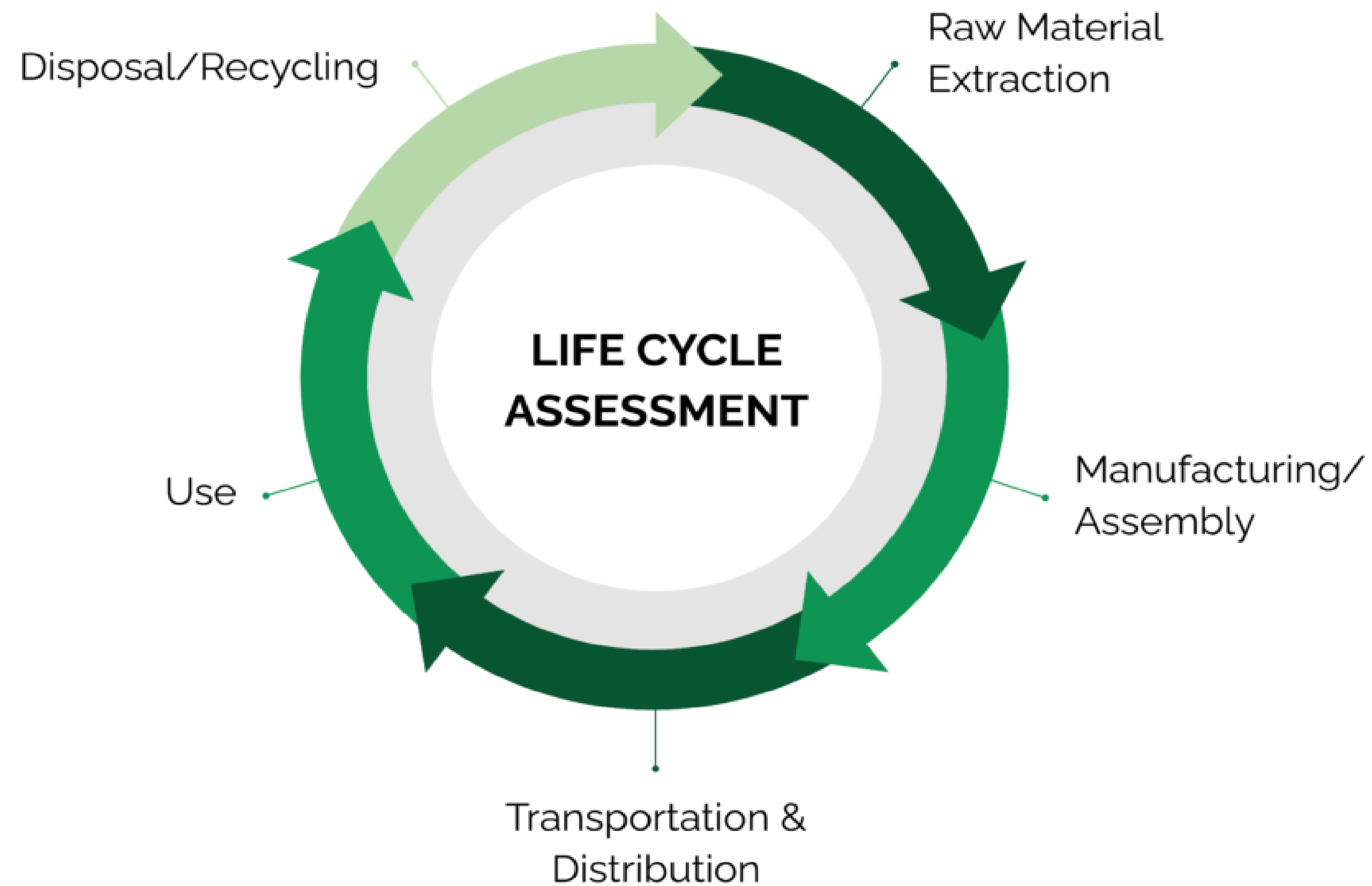
“Staalproductie heeft een grote impact op het milieu”

"Duurzaamheid en recycleerbaarheid bieden potentieel"



levenscyclusanalyses (LCA)?

LCA is een wetenschappelijke methode om de milieu-impact van een product, dienst of proces gedurende de hele levenscyclus te evalueren.



Waarom?

- Marktvraag en naleving van regelgeving
- Transparantie in milieu-impact
- Vermindering van de voetafdruk en slim productontwerp
- Geïnformeerde besluitvorming
- Toegevoegde waarde

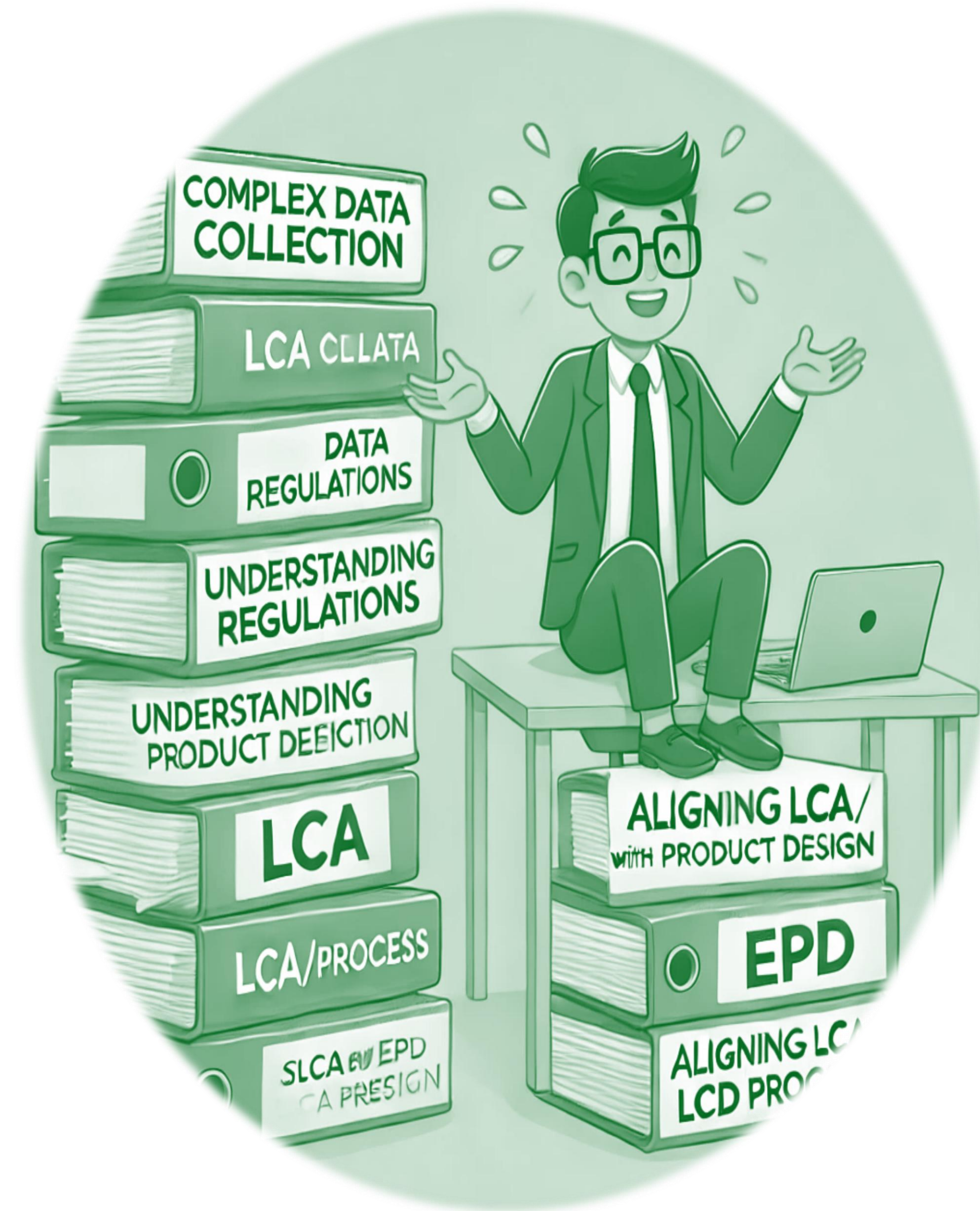
Ons proces

Welke uitdagingen?

Complexe
gegevensverzameling

Regelgeving begrijpen

Stakeholder management.



Environmental Product Declaration

Een gestandaardiseerd, door derden geverifieerd document met een samenvatting van een levenscyclusanalyse.

EPD's volgen de normen ISO 14025 en EN 15804+A2 en zorgen voor vergelijkbaarheid en geloofwaardigheid in de bouwsector.



COMPANY INFORMATION
 J. van Walraven Holding B.V.
 Industrieweg 5
 3641 RK
 Mijdrecht, The Netherlands
 +31(0) 297 233000

 Arunkumar Kuppusamy
 (arunkumar.kuppusamy@walraven.com)

<https://www.walraven.com/int/>

MRPI® REGISTRATION
 -
DATE OF ISSUE
 -
EXPIRY DATE
 -

SCOPE OF DECLARATION
 This MRPI®-EPD certificate is verified by **Anne Kees Jeeninga , Advieslab V.O.F.**.
 The LCA study has been done by **ARUNKUMAR KUPPUSAMY, Walraven B.V**
 The certificate is based on an LCA-dossier according to ISO14025 and EN15804+A2/Bepalingsmethode. It is verified according to the 'MRPI®-EPD verification protocol November 2020.v4.0'. EPDs of construction products may not be comparable if they do not comply with EN15804+A2/Bepalingsmethode. Declaration of SVHC that are listed on the 'Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization' when content exceeds the limits for registration with ECHA.

PROGRAM OPERATOR
 Stichting MRPI®
 Kingsfordweg 151
 1043GR
 Amsterdam


 ir. J-P den Hollander, Managing director MRPI®


Walraven Fixing Rails

PRODUCT
 Walraven RapidRail® and Walraven RapidStrut®
 Fixing Rail
DECLARED UNIT/FUNCTIONAL UNIT
 1 meter

DESCRIPTION OF PRODUCT
 Walraven RapidRail® and Walraven RapidStrut® rail systems used as complete, modular and innovative solutions for lightweight to medium load applications.

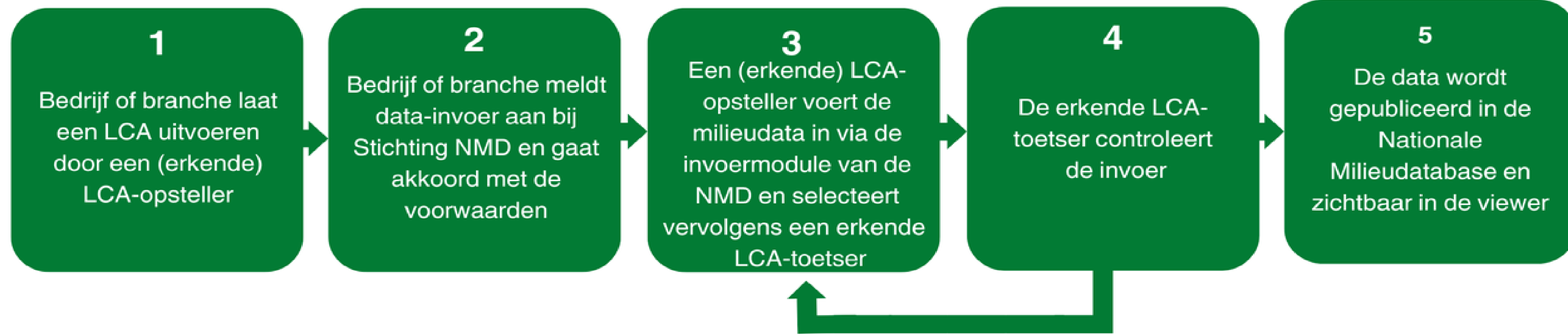


MORE INFORMATION
 Walraven Fixing Rails - <https://www.walraven.com/nl/producten/montagerail/>

DEMONSTRATION OF VERIFICATION	
CEN standard EN15804 serves as the core PCR[a]	
Independent verification of the declaration and data, according to EN ISO 14025:2010:	
internal:	external: X
Third party verifier:	
	
Anne Kees Jeeninga , Advieslab V.O.F.	
[a] PCR = Product Category Rules	

Belangrijkste lessen!

- Milieu ‘hotspots’
- Welk end of life scenario is belangrijk! (scope 3)
- Stimuleer productinnovatie door inzichten in de levenscyclus
- Welk software platform te gebruiken?
- Partnerships met Ecoreview en Ecochain
- Gebruik van generieke data (industrie gem.) of (leverancier) specifieke data
- Unit of measure (kg of meter)



In de NMD staan drie categorieën milieuverklaringen

Categorie 1
Merkgebonden data van fabrikanten en leveranciers (getoetst door een onafhankelijke, gekwalificeerde derde partij).

Categorie 2
Merkongebonden data van groepen fabrikanten en/of toeleveranciers en branches (getoetst door een onafhankelijke, gekwalificeerde derde partij).

Categorie 3
Merkongebonden data van Stichting NMD. Deze data wordt gebruikt als er geen categorie 1 of 2 data beschikbaar is. Omdat dit generieke data is en daardoor minder nauwkeurig is en deze data daarnaast niet getoetst is, krijgen deze milieuverklaringen 30% toeslag.

Building the foundation for our **future**

walraven

Q&A





Nationale MILIEUDATABASE



WEI WEI

Datamanager Nationale Milieudatabase



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

Data into the NMD

06 March 2025

The Procedure



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

1. *Life Cycle Assessment*
2. *Verified by our recognized LCA experts*
3. *Register at NMD as a data-owner*
4. *Input LCA data*
5. *Final control by the LCA experts*
6. *Published data in the viewer*
7. *Published data in the calculation software*

Life Cycle Assessment



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

- What is an LCA?
 - Total environmental impact
 - Over the entire life cycle
- Who makes an LCA?
 - The manufacturer
 - LCA practitioner

Data Verification



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

➤ Why verification?

- Data quality
- Independent

➤ How is data verified?

- Bepalingsmethode
- Toetsingsprotocol

➤ Who verifies an LCA?

- Recognized by NMD

Register as a Data-Owner



- What information is needed?
 - Basic business information
 - Invoicing information
 - Contact person
 - LCA practitioner

- How to register
 - [Online form](#)

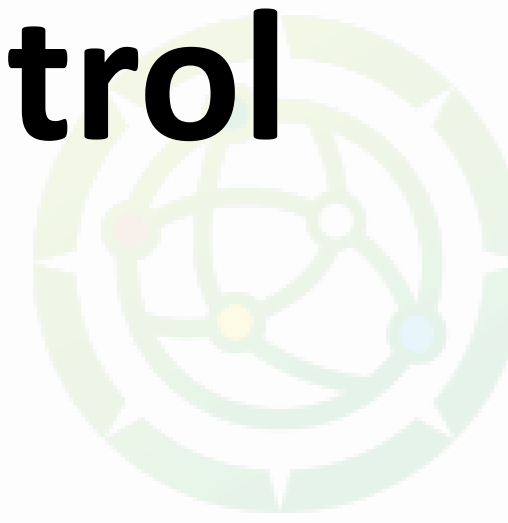
Input LCA Data



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

- What information is added to the NMD?
 - Basic product information
 - Unit
 - Lifespan
 - Environmental impact
 - Classification
 - Supporting documents
- Input method
 - Invoerplatform
- Who does the input?
 - LCA practitioner

Final Control



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

- Why another control?
 - Minimize human error
- Who performs the final control?
 - Recognized LCA experts

Published Data in the Viewer

The NMD Viewer:

The screenshot displays the NMD Viewer website. At the top, a navigation bar includes links for Milieuprestatie, Database, Milieudata (LCA), Viewer, Over ons, Downloads, FAQ, and NMD Academy. The main content area features a 'Viewer' section with a description of the tool's purpose and two pie charts. The first pie chart shows the distribution of 4604 active products across categories (cat.1, cat.3a, cat.2, cat.3). The second pie chart shows the distribution of 1254 new products from the last 12 months across processes (Proces, B&U en GWW, B&U, GWW). Below this is a search bar and a table of environmental profiles.

Home > Viewer

Zoek in de milieuverklaringen Zoeken

Milieuprofiel	MKI A1	MKI A2	Schaalbaar
Soprema VARYFLEX 370 (370K11)	€ 0,913	€ 1,442	Nee
Totaal:	€ 0,913	€ 1,442	

Published Data in the Calculation Software



Calculation Software:

Gevalideerde rekeninstrumenten

Rekeninstrument	Instrumenthouder				
		B&U	GWW	A1	A2
BCI Gebouw	Alba Concepts	V		V	V
Dubocalc	Netcompany/ Witteveen+Bos		V	V	
GPR Materiaal	W/E adviseurs	V		V	V
Ibis voor Milieu Impact	Brink Software	V	V	V	V
Madaster MPG Tool	Madaster	V		V	V
MPG Toetshulp	Bimpact B.V	V		V	V
MPGcalc	DGMR	V		V	V
MRPI-MPG Tool	Stichting MRPI	V		V	
WiseBrick	WiseBrick	V		V	V



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

Questions?



Nationale MILIEUDATABASE



IN GESPREK