



Paul ten Kroode en Jan-Willem Groot  
Stichting Nationale Milieudatabase

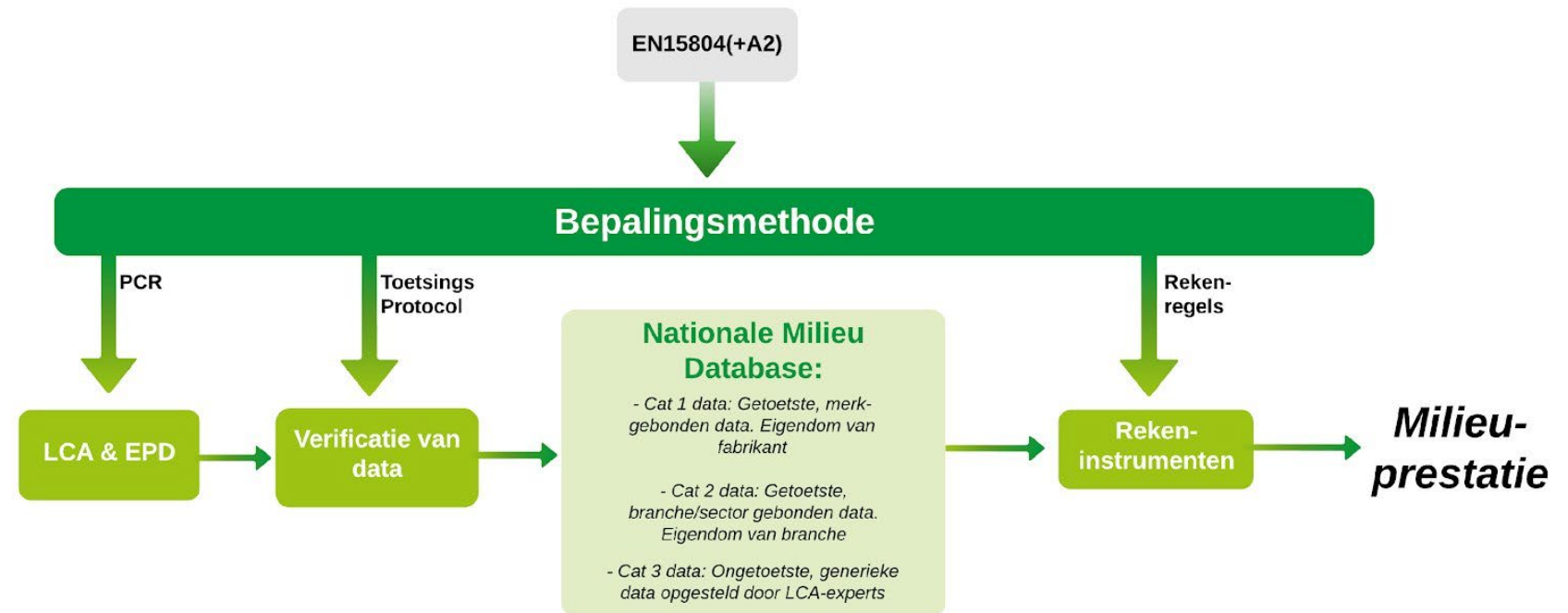
**Nationale Milieudatabase op weg naar 2030:  
een duurzame en circulaire bouw**

# Bouwkwantiteit met milieukwaliteit

- De bouwopgave is enorm
- De situatie is snel veranderd, randvoorwaarden zijn uitdagend
- Zorg was: voldoende bouwkwaliteit in het volume
- Nu zowel aandacht voor bouwkwantiteit en bouwkwaliteit nodig
- Wij benutten ruimte voor impuls aan milieukwaliteit

# Missie stichting NMD

Opgericht om als onafhankelijke organisatie de bepalingmethode met de bijbehorende database voor het vaststellen van milieuprestaties van Bouwwerken te beheren en te onderhouden.



# Projecten 2023 - 2030

## -> Bepalingsmethode, de uitbouw van het stelsel

Acties om het stelsel te verbeteren en uit te breiden.

- Uitbreiding milieuprestatie-eis naar overige gebruiksfuncties.
- Milieuprestatie bij Renovatie en transformatie.
- **Uniforme LCA's**
- **Energiedragers**
- Milieuprestatie en de Wkb.

## -> Kwaliteitsborging

Acties om de kwaliteit van de data te verhogen en de volledigheid van de database te verbeteren.

- Kwaliteitscontrole (actualisering data en productkaarten).
- **Opvullen Witte Vlekken.**
- **Omzetten van 11 naar 19 impactcategorieën.**
- **Versterking van de ICT-infrastructuur.**

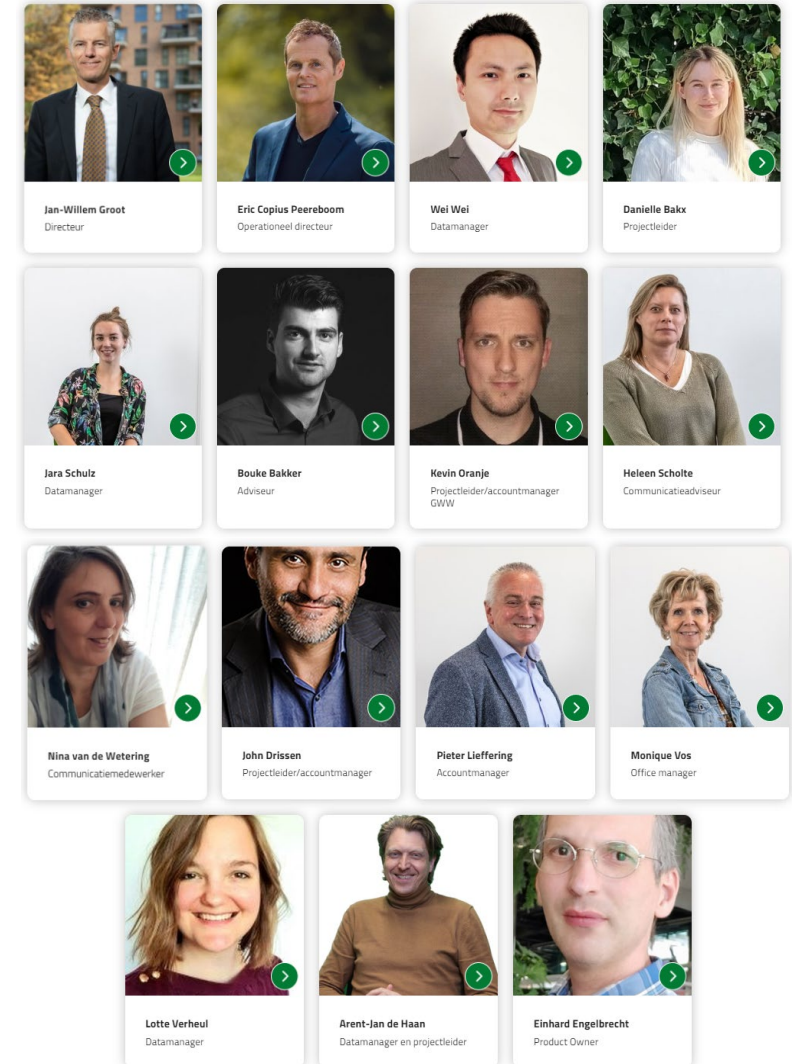
## -> Verbreding gebruik data

Opstarten pilots m.b.t.:

- **Niet-Nederlandse EPD's**
- **Milieudata beschikbaar bij ontwerp (DigiGo)**
- Het koppelen van NMD-data met softwarepakketten zoals bijv. kosten calculatiesoftware;

## De NMD in 2023

- **Bestuur** -> eindverantwoordelijk voor functioneren van de stichting
- **Team** -> ontwikkelt en beheert stelstel en database, gegroeid van 5 -> 15
- **BMNL** -> beleid en belangenafwegingen, bestaat uit 18 partijen, 3 geledingen:
  - Opdrachtgevers
  - Leveranciers
  - Gebruikers
- **TIC** -> inhoudelijke expertise, bestaat uit 9 partijen, LCA-experts, bouwdeskundigen



# Hoe gaat het met organisatie, stelsel en database?

## Effectiever sturen op milieu-impact in de bouw

Verkenning aandachtspunten in doorontwikkeling MPG-MKI-stelsel



**BETONAKKOORD**

Aan de Stichting NMD  
t.a.v. de heer J.W Groot

c.c. voorzitter Raad van Toezicht  
de heer P. ten Kroode

**Betreft: grote zorgen over onmiddellijke invoering van de Nederlandse PCR Cement**

Amsterdam, 1 mei 2023

Stichting NMD de Nederlandse PCR  
de ingang - zonder overgangsregeling -  
ent en daarmee (impliciet) voor de MKI

### Milieukosten warmtepomp jarenlang te laag ingeschat; bouwregels duurzaam huis onder druk

Warmtepompen zijn materiaal-technisch gezien veel slechter voor het milieu dan werd aangenomen. De score, zo blijkt uit onderzoek, is 'zo slecht' dat nieuwe woningen of kantoren nauwelijks nog aan de regels voor duurzaam bouwen voldoen. Om bouwplanvertraging te voorkomen is een tijdelijke 'verrekenfactor voor nieuwe installaties' van kracht. Criticasters spreken van een juridisch onhoudbaar geitenpaadje.

Position paper

CIRCULARITEIT  
CO<sub>2</sub> REDUCTIE

### EEN TOEKOMSTBESTENDIGE MILIEUPRESTATIE GEBOUWEN



**DG BC** Dutch Green Building Council  
DGBC.nl

**Gideon** building transition tribes  
Gideontribe.nl

## Enkele kernpunten uit de rapporten

### Bepalingsmethode

- Hergebruik en recycling (module D)
- CO<sub>2</sub> opslag biobased
- Paris Proof
- 1 puntscore

### Database

- Ontwikkeling meer beschikbare data
- Opbouw meer LCA-capaciteit
- Transparantie milieu-impact producten
- Kwaliteit data (invoer, processing, output)

### Gebruik

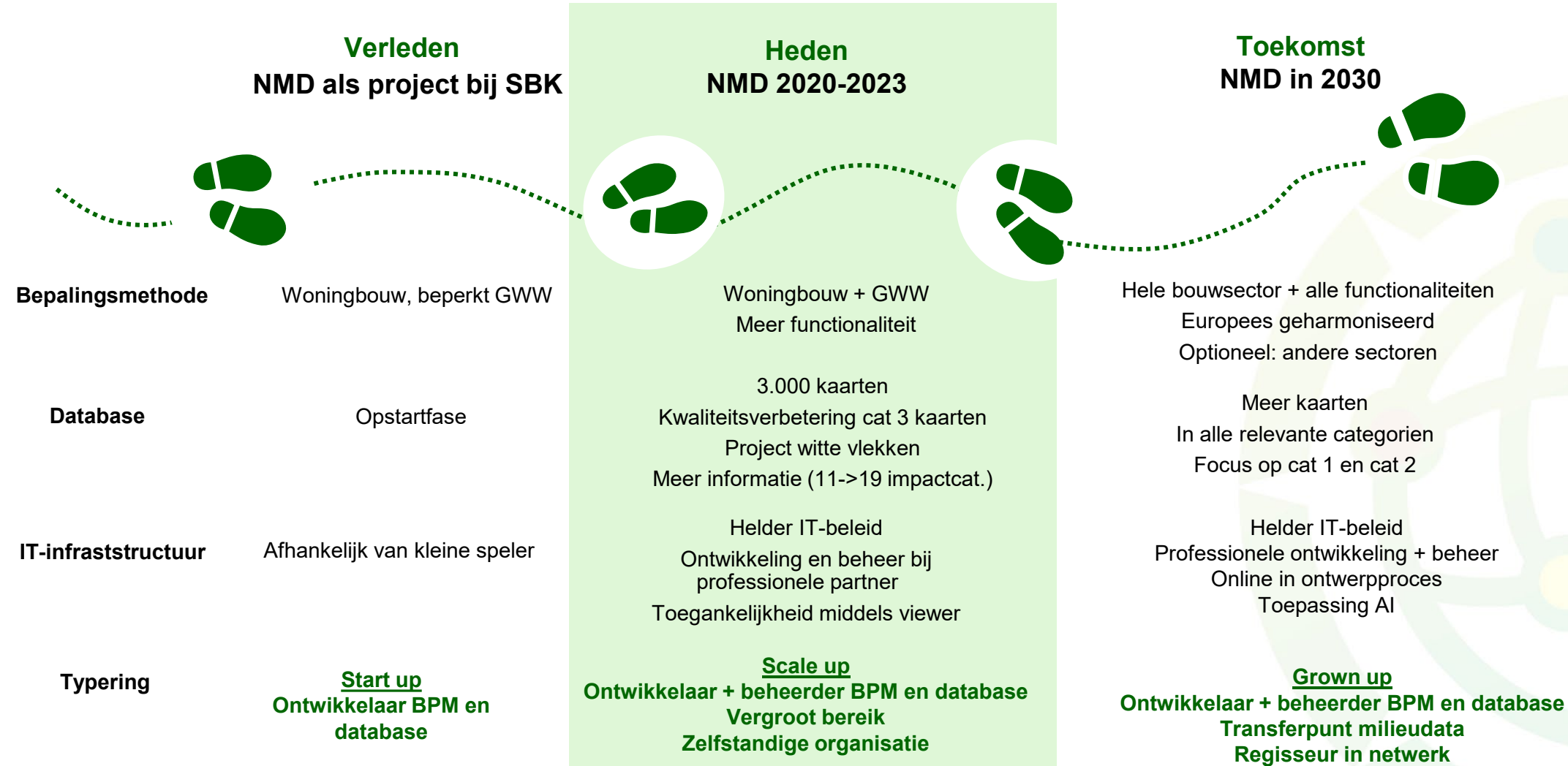
- Gebruik MPG eerder in ontwerpproces
- Sturing op KT LCA impact
- Verifiëren LCA's
- Handhaving en toetsing bij realisatie bouwwerk

Er zijn mooie resultaten!





# De stichting NMD op weg naar een schaa sprong



# BPM en database slagen alleen met inzet alle stakeholders

