

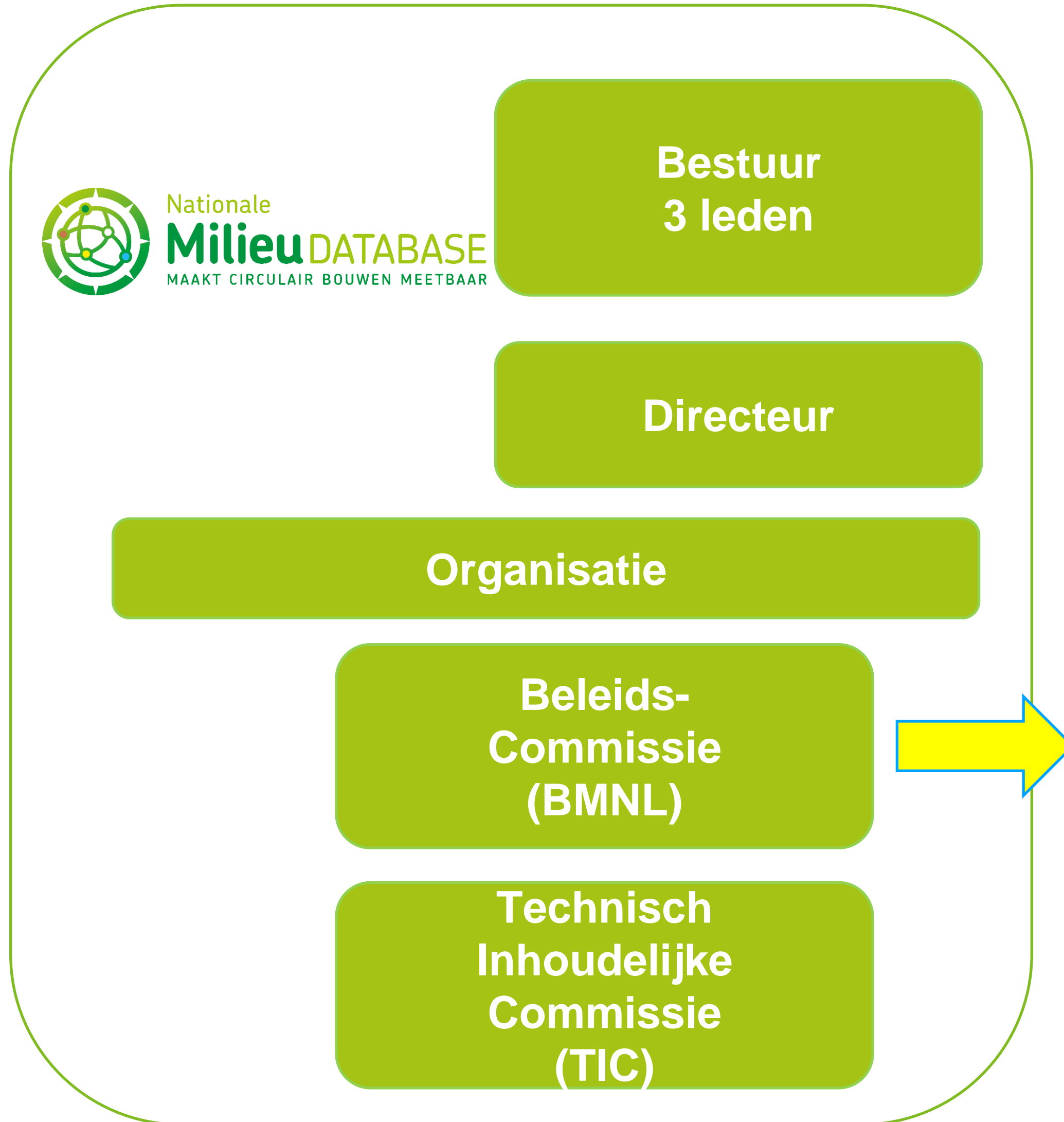


Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

CPR en het MPG- en NMD- stelsel

Drs. Jan-Willem Groot

Governance NMD



BMNL

Onafhankelijk voorzitter		
Opdrachtgevers	Gebruikers	Leveranciers
Aedes	BNA	Betonhuis
Neprom	Bouwend Nederland	Centrum Hout
Rijksvastgoedbedrijf	Koninklijke NL- Ingenieurs	FME
Rijkswaterstaat	Onderhoud.nl	Koninklijke Metaalunie
Unie van Waterschappen	Techniek NL	NRK Bouw
VNG	Vereniging van Instrumenteigenaars i.o.	NVTB

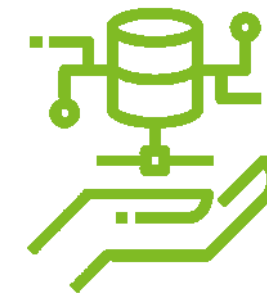
Doelstellingen NMD



Geharmoniseerde
Bepalingsmethode

Deel 1: Methodische eisen
(EN 15804 +A2) milieuprestatie van
(bouw) producten, installaties en
processen.

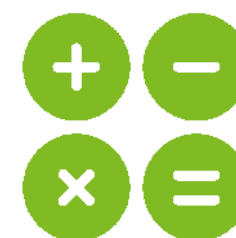
Deel 2: Rekenregels milieuprestatie
bouwwerken.



Opslag betrouwbare LCA-milieudata in één
centrale database, bij een neutrale
onafhankelijke organisatie



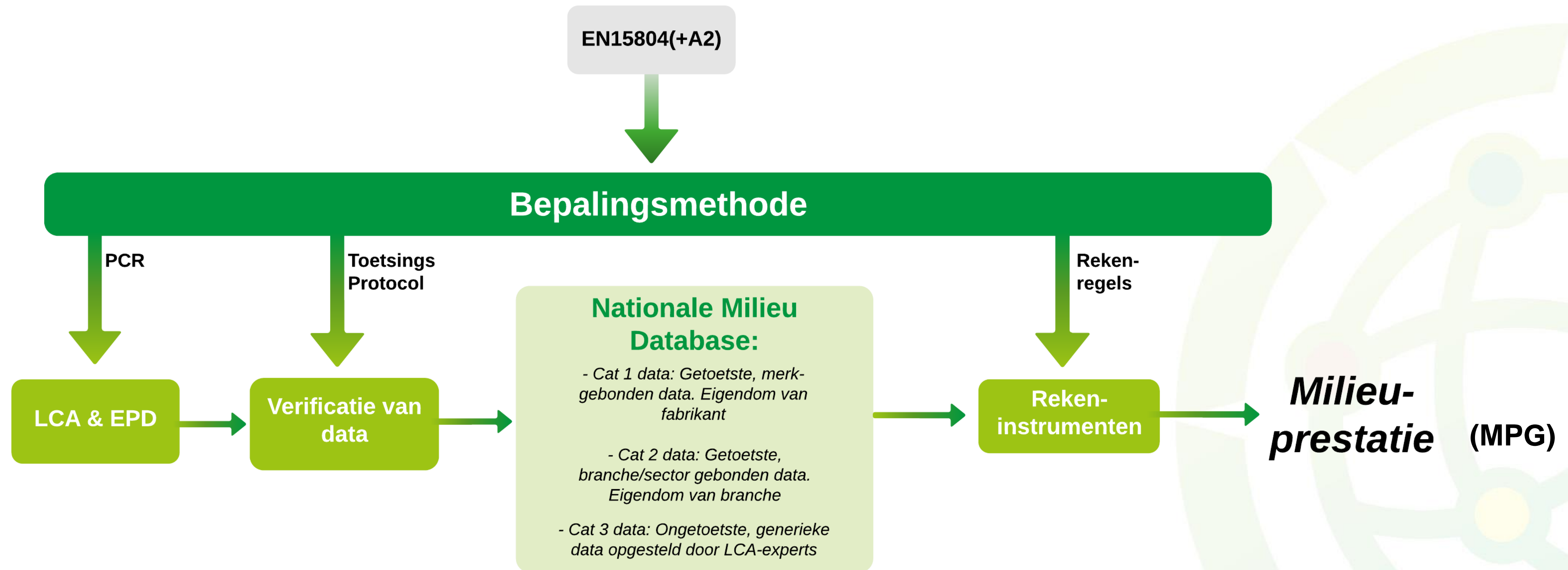
Organisatie van een transparant en
controleerbaar stelsel



Gereguleerde toepassing in private
rekeninstrumenten



Gelijk speelveld voor alle partijen



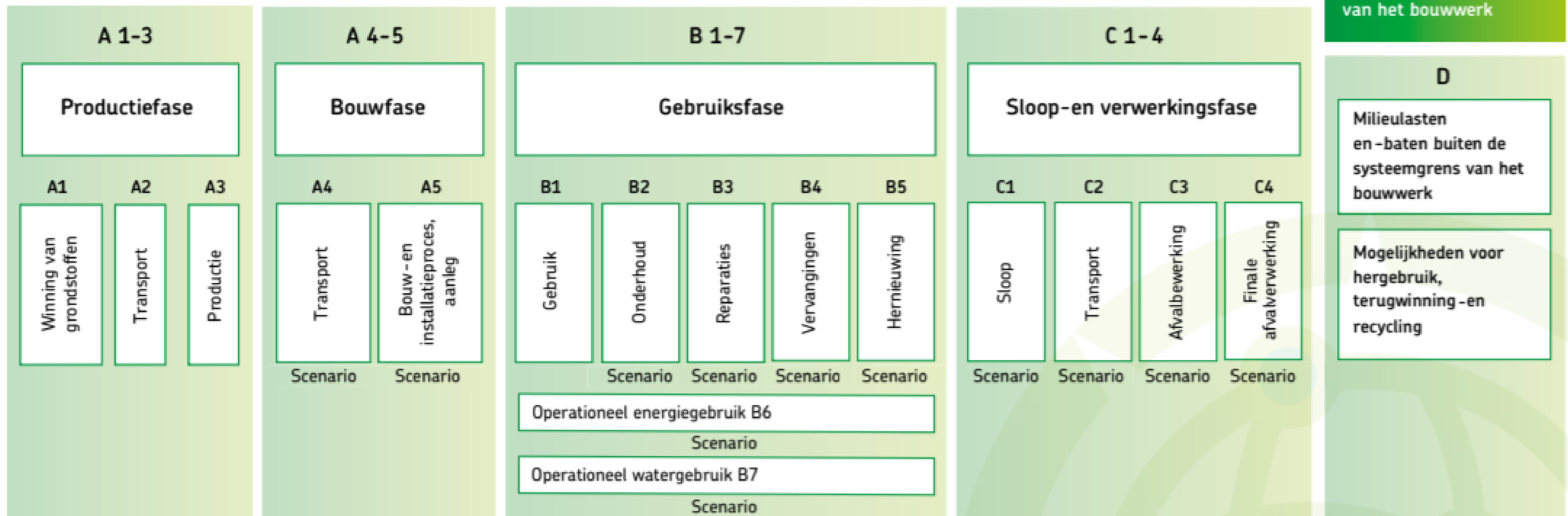
Modules Bepalingsmethode

Milieuprestatie bouwwerk

B&U en GWW

Informatie over de levenscyclus van het product in een bouwwerk

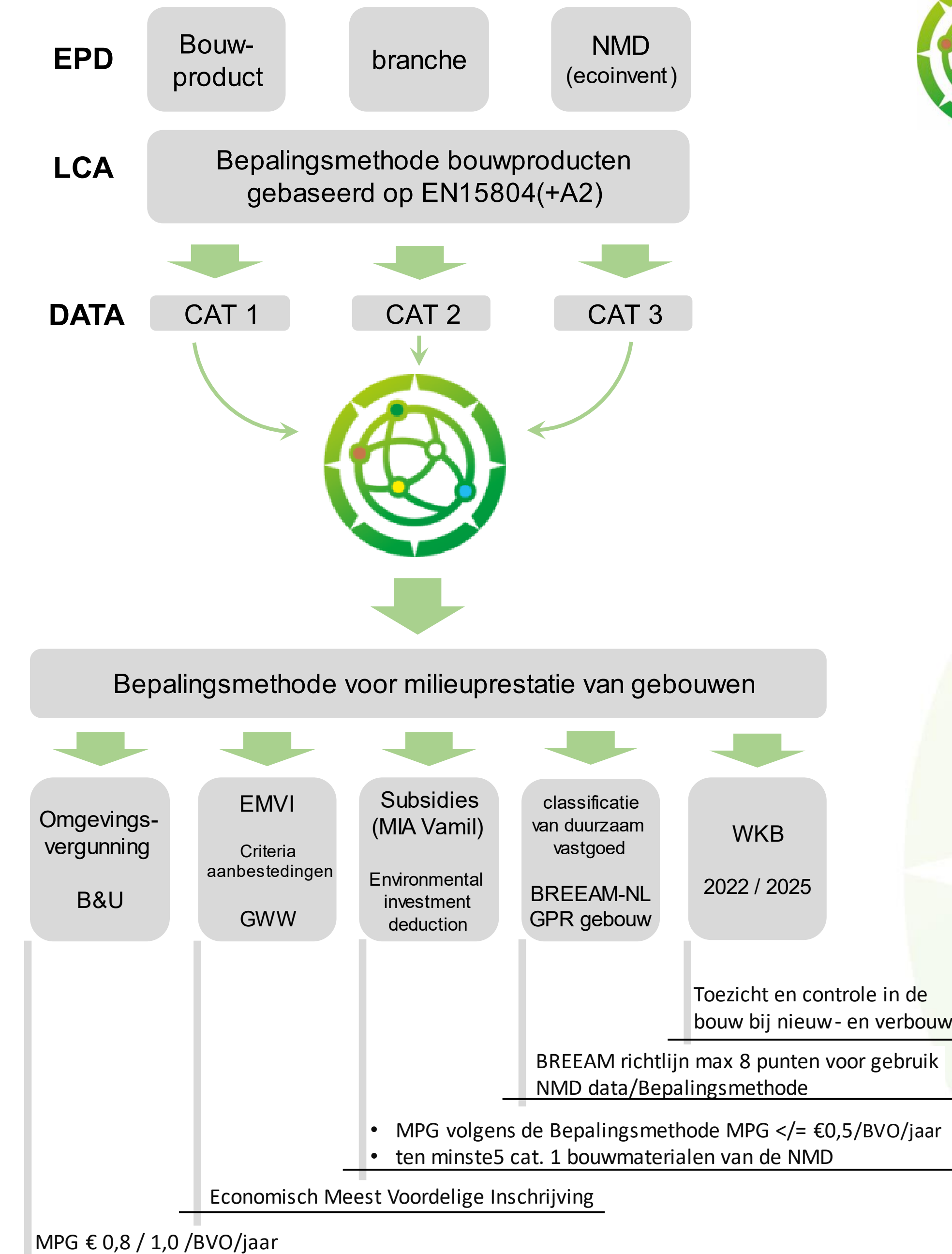
Aanvullende informatie
buiten de levenscyclus
van het bouwwerk



19 milieu-indicatoren

Impact category	Unit	Weighting of results
Climate change – total	kg CO2-eq.	Single-score indicator
Climate change – fossil	kg CO2-eq.	
Climate change – biogenic	kg CO2-eq.	
Climate change – land use and change to land use	kg CO2-eq.	
Ozone layer depletion	kg CFC11-eq.	
Acidification	mol H ⁺ -eq.	
Freshwater eutrophication	kg PO4-eq.	
Seawater eutrophication	kg N-eq.	
Land eutrophication	mol N-eq.	
Photochemical ozone formation	kg NMVOC-eq.	
Depletion of abiotic raw materials, minerals, and metals	kg Sb-eq.	
Depletion of abiotic raw materials Fossil fuels	MJ, net cal. val.	
Water use	m ³ world eq.	
Fine particulate emissions	Illness incidence	
Ionizing radiation	kBq U235-eq.	
Ecotoxicity (freshwater)	CTUe	
Human toxicity, carcinogenic	CTUh	
Human toxicity, non-carcinogenic	CTUh	
Land-use related impact/soil quality	Dimensionless	

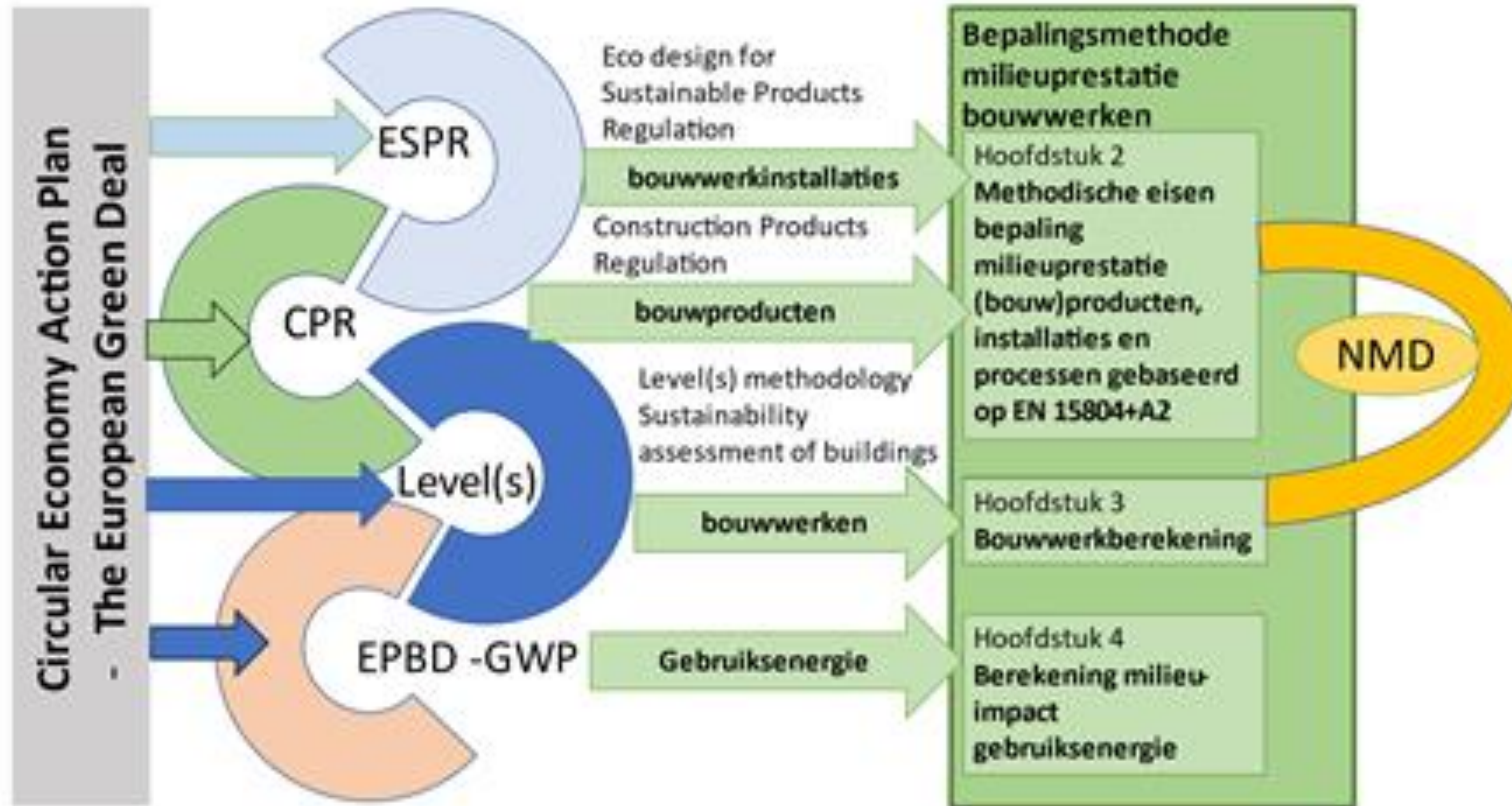
De NMD & bouwomgeving





Waar zet Europa op in?

- Integrale benadering klimaatdoelstellingen via herziening EPBD;
- Mogelijk Europese verplichting: opnemen van circulaire eisen bij publieke aanbestedingen;
- Milieueisen voor bouwproducten, beginnen met klimaat en hergebruik/recycling, mogelijk ook CO₂-opname/vastlegging bouwproducten; via herziening CPR;
- Integraal milieulabel producten.



Europese Green Deal + Circulair Action Plan



Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

Green deal / Circulair Action Plan	Nederlands NMD-stelsel
Doelstelling: Een netto-uitstoot van broeikasgassen van nul tegen 2050 en economische groei zonder uitputting van grondstoffen	uitstoot van broeikasgassen en uitputting van grondstoffen zijn dominante impactcategorieën in de bepalingmethode de milieuprestatie van bouwwerken
Circulariteitsbeginselen gedurende de levenscyclus van gebouwen	Milieuprestatie (waaronder circulariteit) van gebouwen en GWW-werken
Bepalingmethode voor kernindicatoren voor kantoor-en woongebouwen	Één bepalingmethode voor de milieuprestatie van gebouwen en GWW-werken
t.b.v. levenscyclusbeoordeling in overheidsopdrachten	t.b.v. levenscyclusbeoordeling in <ul style="list-style-type: none">• Bouwbesluit• MIA\Vamil• Duurzaam inkopen en aanbesteden overheidsopdrachten• BREEAM-NL• GPR Gebouw• Enz.
Harmonisatie van duurzaamheidsprestaties van bouwproducten in het kader vrijhandelsverkeer via CPR	Deze harmonisatie is al in de Bepalingmethode milieuprestatie bouwwerken geïmplementeerd Milieuprestatie van bouwproducten en bouwwerkinstallaties dusdanig zijn dat de bouwwerken waarin zij zijn verwerkt, kunnen voldoen aan de eisen van het bouwwerk

Wat doet de Nederlandse overheid en St. NMD nu al met oog op Europese eisen?

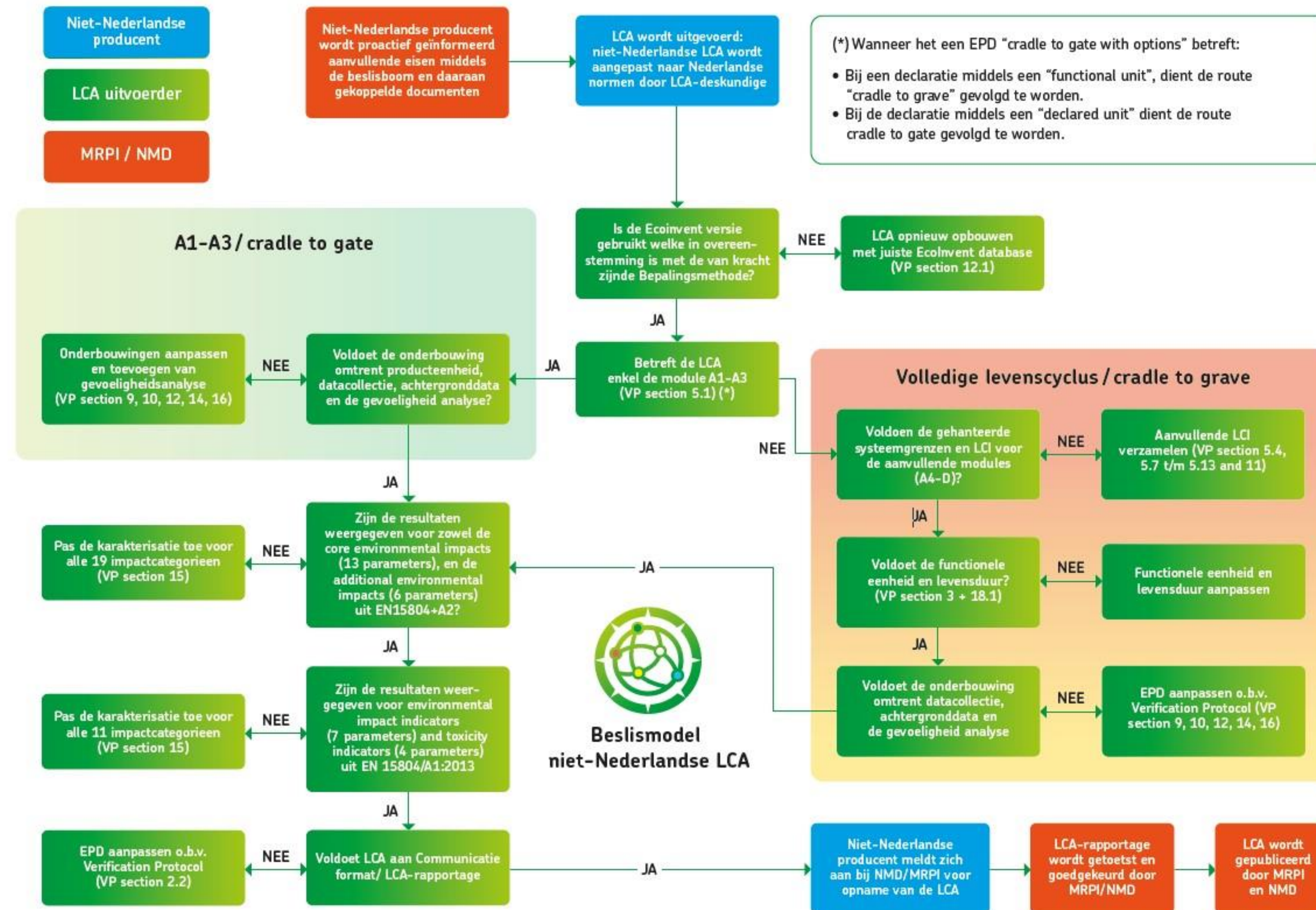
- Integrale doelstellingen milieudruk door energiegebruik-materiaalgebruik;
- Mogelijke verplichting voor opnemen van circulaire eisen bij publieke aanbestedingen;
- Europese harmonisatie EN15804 en EN15978.i.h.k.v. recast CPR;
- Consumenten milieulabel milieuprestatie (bouw)producten;
- Uniformiteit EN15804 en EN15978.

Vragen:

- Hoe krijgen we meer milieudata in Europa?
- Hoe maken we milieudata meer transparant?

Buitenlandse EPD's in de NMD

Hoe deze in te voeren:





Nationale
Milieu DATABASE
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW



www.milieudatabase.nl



www.linkedin.com/company/nationale-milieudatabase