

Het stelsel van de Nationale Milieudatabase

Drs. Jan-Willem Groot
Directeur-bestuurder
St. Nationale Milieudatabase

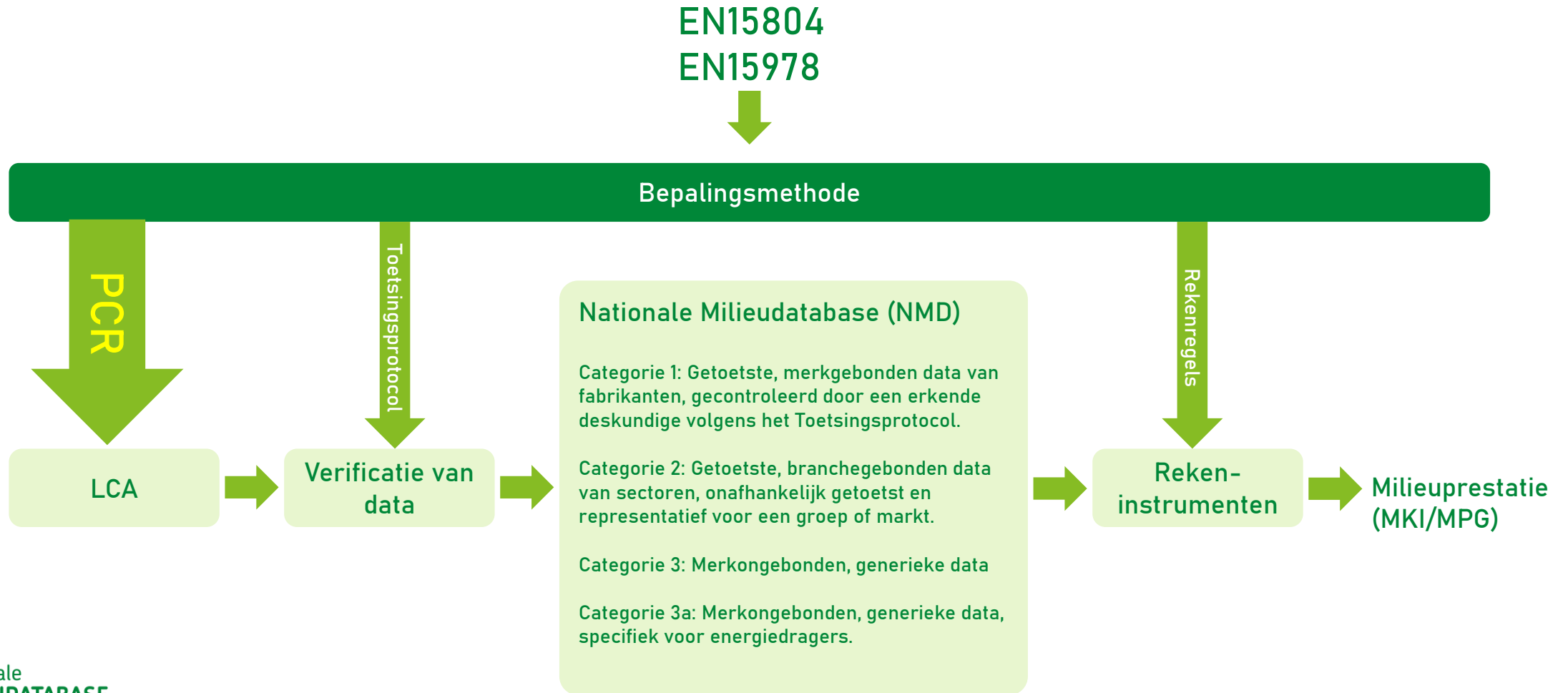


Nationale
MILIEUDATABASE



Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken

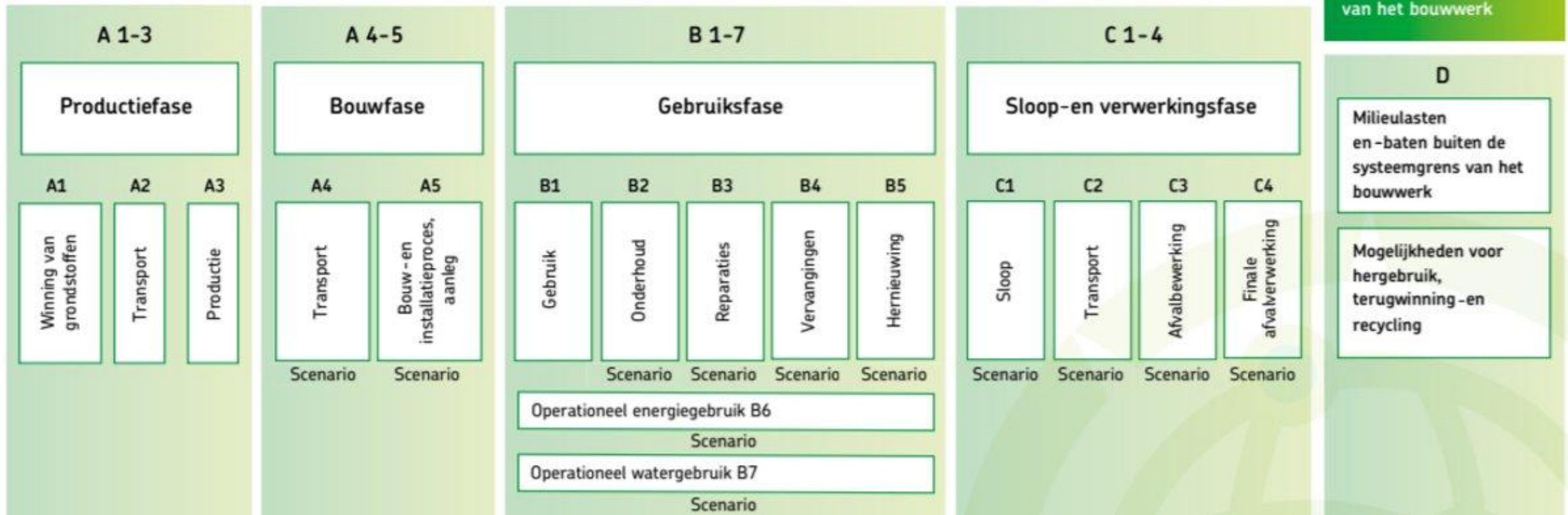
Stichting NMD beheert de Bepalingsmethode



Milieuprestatie bouwwerk

Informatie over de levenscyclus van het product in een bouwwerk

Aanvullende informatie
buiten de levenscyclus
van het bouwwerk



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	



Versie 1.2 (januari 2025)

Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken

Berekeningswijze voor het bepalen van de milieuprestatie van bouwwerken gedurende hun gehele levensduur, gebaseerd op de EN 15804+A2.

Handreikingen bij Bepalingsmethode uitgewerkt:

- De allocatie van milieulast aan productieafval
- Het gebruik van terugnamegaranties in LCA's
- Het toepassen van grondstoffen EPD's in LCA's

Viewer

- Van alle producten is de generieke informatie zoals de omschrijving, functionele eenheid, levensduur beschikbaar
- Van productopbouw van deelproducten worden productonderdelen weergegeven (incl. elementonderdelen die ze afdekken)
- Ook worden voor alle producten de milieukosten getoond

Milieuverklaringen



Reduxx, Albeton Betonmortel C 30/37-XC1-S4-N32 met 30% granulaat, zonder wapening, per ...
Vloeren; constructief (B&U)



Maasdam Complete RAF System (produced by Knauf) (verhoogde vloer systeem)
Vloeren; niet-constructief (B&U)



Draka VD E-LINE installatiedraad 1.5 mm² (per meter)
Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning, (B&U)



Draka VD E-LINE installatiedraad 2.5 mm² (per meter)
Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning, (B&U)



Nobre Cál halfverharding 0-2 mm
Sport-, speel- en recreatievoorzieningen; algemeen (GWW)



JUUNOO SilentClick Systeemwand niet dragend verplaatsbaar - 58 dB - inclusief terugnamegar...
Binnenwanden; niet-constructief (B&U)



JUUNOO AcouClick Systeemwand niet dragend verplaatsbaar - 54 dB - inclusief terugnamegara...
Binnenwanden; niet-constructief (B&U)

Internationale vergelijking

Nederlandse NMD database per 26-2-2026

- Actieve milieuverklaringen: **5298**
- Nieuw afgelopen jaar: **+1254**
- Instrumenthouders: 9
- 34 erkende LCA toetsers en 40 erkende LCA opstellers

Europese Databases

Vergelijkbare databases en methoden in o.a. Frankrijk & Denemarken. Verschillen:

- kwaliteit van data;
- striktheid van BPM van desbetreffende landen;
- beleid en wetgeving
- Andere Europese databases lopen achter op databases NL/F/DK

Ontwikkelingen

- Diverse **PCR's**
- WLC-GWP
- Milieuprestatie bestaande bouw
- Kabinetsbesluit over:
 - Sturende MKI
 - Ondersteuningspunt MKI
- DigiGO
- Europese ontwikkelingen





PCR tot nu toe:

- PCR Asfalt versie 3.0
- PCR Cement versie 1.0
- PCR Cement and Building Lime
- PCR Building hardware
- PCR Ramen en Deuren
- PCR Thermal Insulation Products
- PCR Glasvezelnetwerk componenten
- PCR Beton
- PCR Kunstgras (is aangemeld)

WLC-GWP, focus op CO₂ mbv NMD (1)

Verschillen

1. WLC-GWP-berekening omvat ook de operationele emissies tijdens de gebruiksfase van het gebouw, net als in de MEPG (incl. B6).
2. WLC-GWP richt zich uitsluitend op broeikasgasemissies (CO₂-equivalenten), terwijl de MPG-berekening alle milieueffecten omvat.



WLC-GWP, focus op CO2 mbv NMD (2)

Stappenplan

1. Vernieuwing en update
milieuverklaringen energiedragers
2. Milieuprestatie op gebouwniveau
3. Bepalingsmethode voor WLC-GWP
4. Data leveren tbv het energielabel
(relatie met EPBD IV)

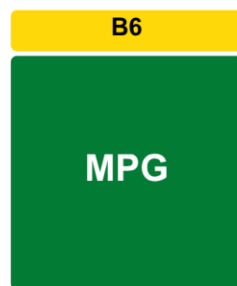


WLC-GWP, focus op CO2 mbv NMD(3)

Bepalingsmethode
NMD



MEPG

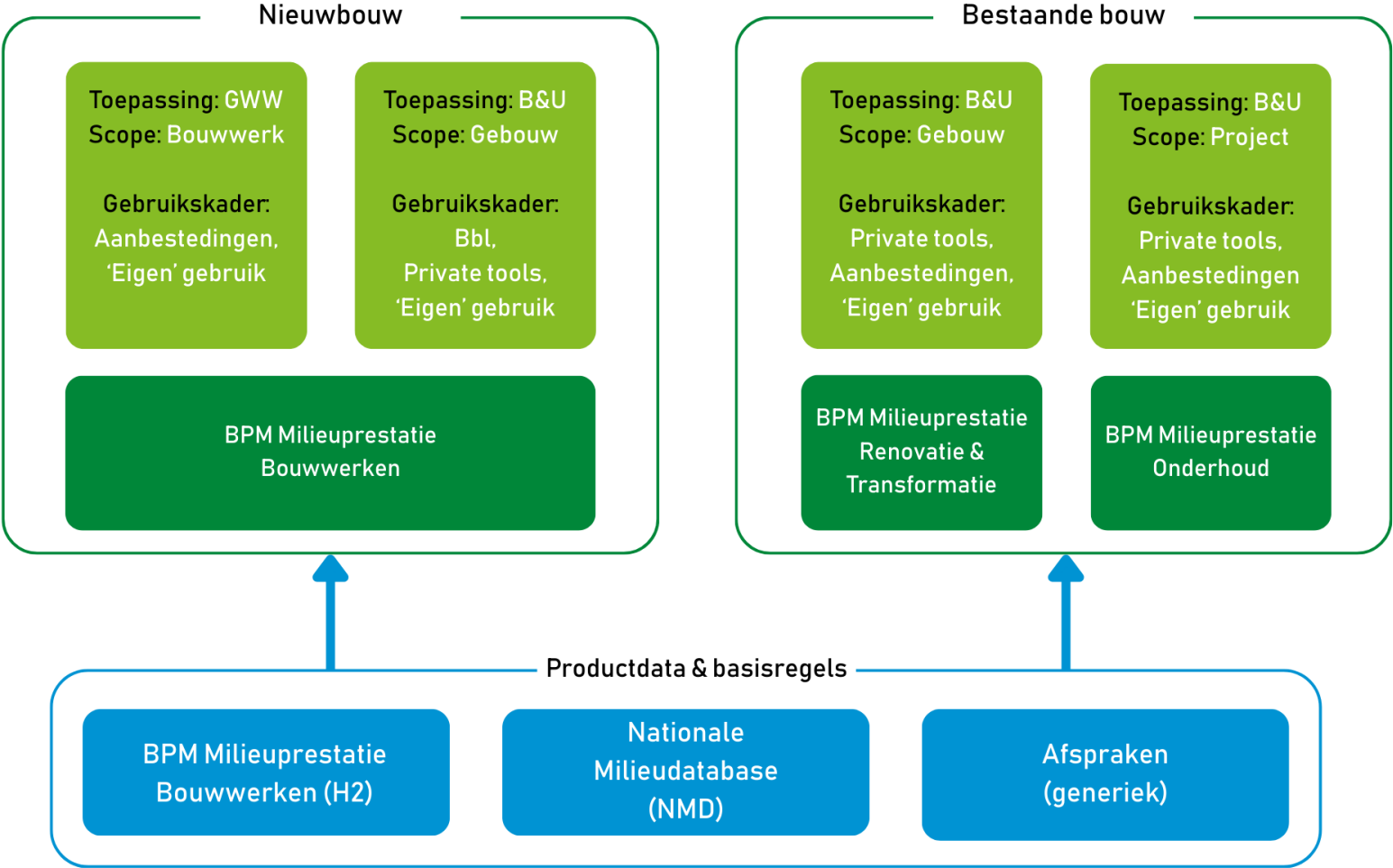


WLC-GWP



Relatie tussen Bepalingsmethodes

Binnen het milieuprestatiestelsel





Kabinetsbesluit GWW

Doel: Eenduidigheid in inkoop en investeringsperspectief voor verduurzaming

Prestatie-eisen: Beton, staal en asfalt – wetgevingstraject in voorbereiding

Sturing MKI: Opdrachtgevers verplichten tot MKI in aanbestedingen van grote infra-projecten; streven naar bredere toepassing

Ondersteuning: MKI Ondersteuningspunt voor stimulering, monitoring en advies.

digiGO

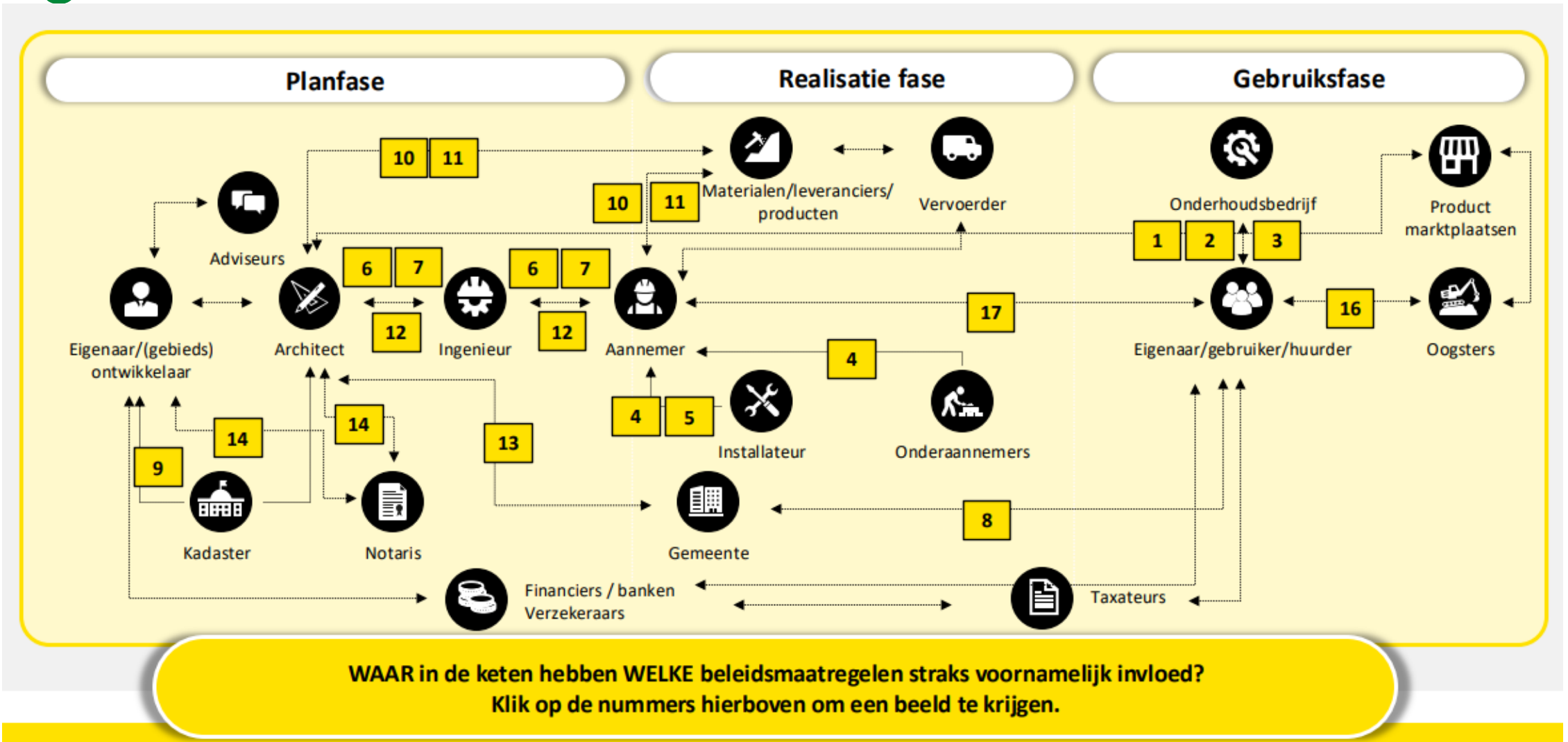
- Bestuursakkoord met 40 partijen en 21 beleidsmaatregelen
- Beleidsmaatregel 10: Digitale uitwisseling milieuproductdata
- NMD Data ontsluiten t.b.v. bredere toepassing van NMD-data
- Bijvoorbeeld data zoals koppeling met CSRD

Digideals:

- Afspraken maken met de bouwsector
- Ontsluiten van data



digiGO



Digideals

Welke User Stories kunnen we vertalen naar een gedragen 'Digideals'

1. Ondersteunen ontwerpproces met NMD milieudata
2. Op weg naar MPG met Europese milieudata
3. Beschikbaarheid en ontsluiting van NMD milieudata op ETIM decompositieniveau
4. Ontsluiten van doorsnedes van NMD milieudata

Europese ontwikkelingen

- Van NL PCR naar EU PCR
- Van NL MV naar DoPC
- Een goede Cat. 1 Milieuverklaring is een investering voor het maken van DoPC





Nationale
MILIEUDATABASE



milieudatabase.nl



linkedin.com/company/nationale-milieudatabase/