



# LCA EPD PCR asfalt

20 maart 2024

Kim De Jonghe  
Koen Jordens



# Agenda

1. Terminologie
2. Belgisch niveau
  1. B-EPD Programma
  2. PCR-Asfalt
3. Europese PCR (draft versie)
  1. Productiefase
  2. Einde levensfase
  3. Hergebruik, herstel, recyclage, potentieel
  4. Bijkomende eisen B-EPD programma
    1. Constructiefase
    2. Gebruiksfase
4. Extra impact

# 1. Terminologie

- LCA = Life Cycle Analyses
- EPD = Environmental Product Declaration
- PCR = Product Category Rules



## 2. Belgisch niveau

1. B-EPD Programma

2. PCR-Asfalt





## 2.1. B-EPD Programma

- KB Milieuboodschappen 2014
- Federale EPD databank
- FOD Volksgezondheid
- NBN EN 15804+A2
- B-EPD PCR aanvullend op NBN EN 15804+A2
- Productgroep-specifieke PCR



## 2.3. PCR-Asfalt

- Belgische werkgroep
  - Feedback op draft Europese PCR
- Europese PCR in opmaak
  - CEN/TC350/WG3
  - CEN/TC227/WG6
  - Begin april 2024 nieuwe versie bij TC350?
- Belgische aanvulling op Europese PCR

### 3. Europese PCR (draft versie)

1. Productiefase
2. Einde levensfase
3. Hergebruik, herstel, recyclage, potentieel
4. Bijkomende eisen B-EPD programma
  1. Constructiefase
  2. Gebruiksfas



### 3. Europese PCR (draft versie)

- Bitumineuze mengsels volgens EN 13108 serie
- Beperkt tot Cradle-to-gate
- EN 15804+A2
  - Module A1-A3
  - Module C1-C4
  - Module D



# 3.1. Productiefase

Module A1-A3

# Module A1: Grondstoffen



# Module A2: vervoer naar productiesite





# Module A3: Productie

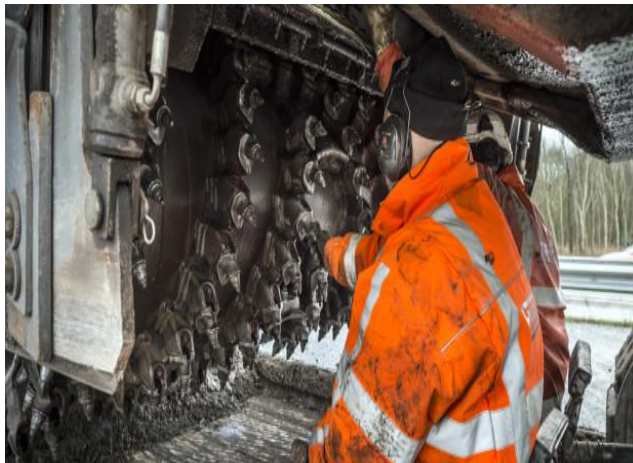




# 3.2. Einde levensfase

Module C1-C4

# Module C1: opbreken van de bitumineuze verharding



# Module C2: Transport van het site-won materiaal



# Module C3: Verwerken van het materiaal





# Module C4: Afvoer / Storten



# **3.3. Hergebruik - herstel - recyclage potentieel**

Module D

# Module D

## Secundaire materialen maar geen bijproducten



## **3.4. Bijkomende eisen B-EPD programma**



# 3.4.1.Constructiefase

# Module A4: Transport van productie naar constructie site



# Module A5: Plaatsing



## 3.4.2. Gebruiksfase

gerelateerd aan het product



# Module B1: Gebruik



# Module B2: Onderhoud





# Module B3: Reparatie



# Module B4: Vervanging





# Module B5: vernieuwen



# Module B6 en B7: Energie en water tijdens gebruik infrastructuur





## 4. Extra impact

1. EU Green Deal

2. België

3. CO<sub>2</sub>-Prestatieladder



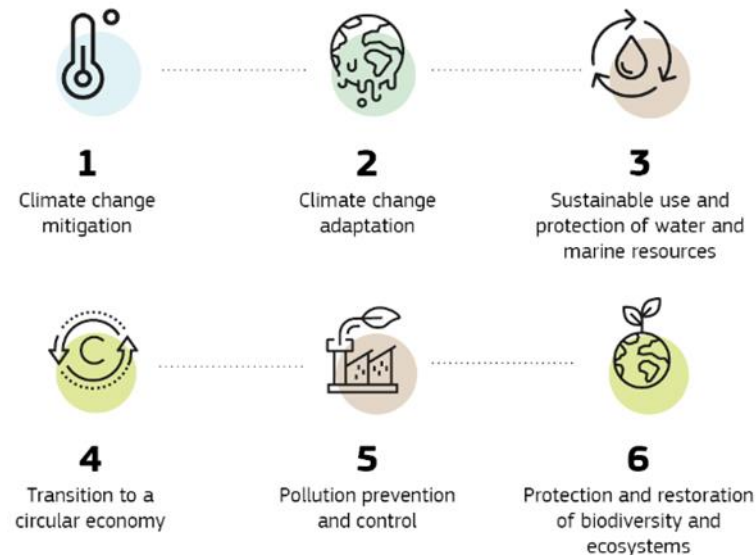
## 4.1 EU Green Deal

- Gelanceerd in december 2019
- EU-landen hebben zich ertoe verbonden om uiterlijk 2050 klimaatneutraal te zijn, in lijn met de Overeenkomst van Parijs.
- De green deal is de strategie waarmee EU het doel voor 2050 wil bereiken.



## 4.1. EU Green deal

- EU Taxonomy
  - Duurzaamheidsclassificatie systeem voor economische activiteiten
  - 6 milieudoelstellingen



<https://ec.europa.eu/sustainable-finance-taxonomy/>

Slide - 33

## 4.1. EU Green deal

- CSRD (corporate sustainability reporting directive)
  - Uniforme en transparantie manier om te rapporteren over impact, risico's en opportuniteiten
  - ESRS (european sustainability reporting standards) zijn de technische vereisten waaraan de rapporten moeten voldoen

## 4.2. België

- Bepaling milieu-impact van projecten neemt in België aan belang toe
- Klimaatplan MOW
  - Duurzame overheidsopdrachten
- TOTEM-INFRA
  - Gebaseerd op EPD's
  - Ontwerpkeuze te optimaliseren
- CO<sub>2</sub>-Prestatieladder
  - Voor de uitvoering van het werk

## 4.3. CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

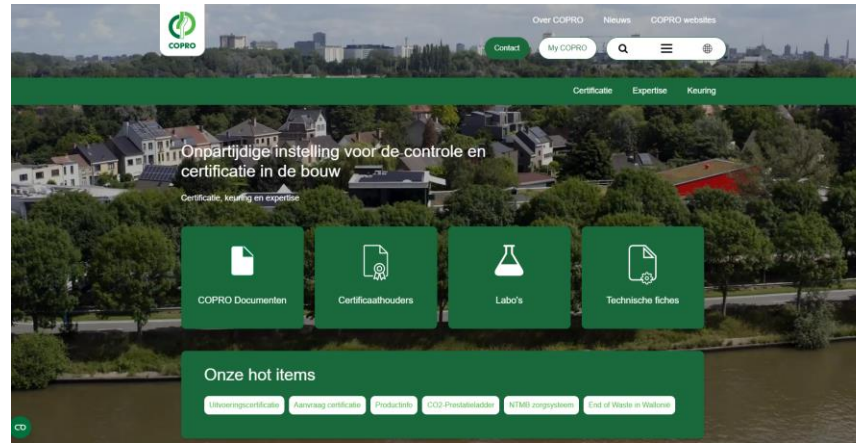
- CO<sub>2</sub>-managementsysteem
- Gebruik in aanbestedingen
- Niveau 1 – 5
- Organisatie of project
- Projectdossier
- Vanaf niveau 4 uitstoot emissies van de keten



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER



# Vragen?



[www.copro.eu](http://www.copro.eu)

➤ Koen Jordens  
[koen.jordens@copro.eu](mailto:koen.jordens@copro.eu)

➤ Kim De Jonghe  
[kim.dejonghe@copro.eu](mailto:kim.dejonghe@copro.eu)