



LCA EPD PCR Asfalt

20 mars 2024

Kim De Jonghe
Koen Jordens

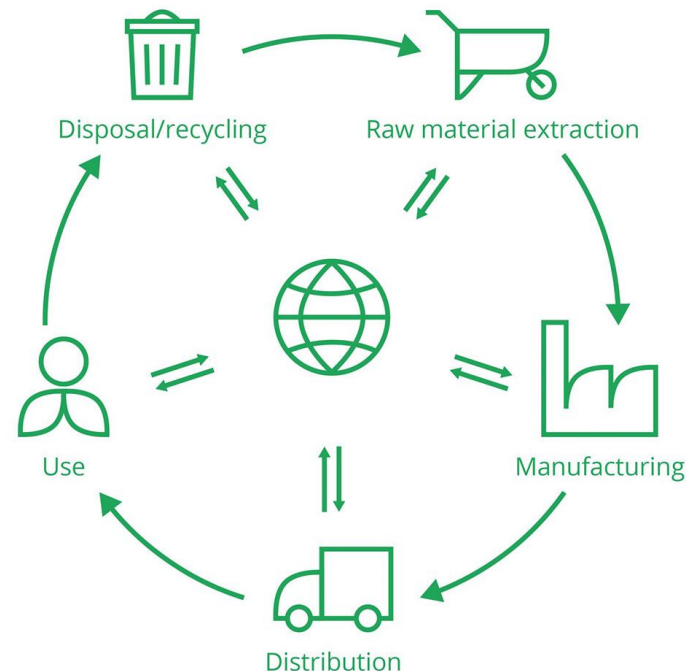


Ordre du jour

1. Terminologie
2. Niveau belge
 1. Programme B-EPD
 2. PCR-Asfalt
3. PCR européennes (version préliminaire)
 1. Phase de production
 2. Phase de fin de vie
 3. Potentiel de réutilisation, réparation, recyclage
 4. Exigences supplémentaires du programme B-EPD
 1. Phase de construction
 2. Phase d'utilisation
4. Impact supplémentaire

1. Terminologie

- LCA = Life Cycle Analyses (analyses du cycle de vie)
- EPD = Environmental Product Declaration (déclaration environnementale de produit)
- PCR = Product Category Rules (règles de catégorie de produit)



2. Niveau belge

1. Programme B-EPD

2. PCR-Asfalt



2.1. Programme B-EPD

- AR Messages environnementaux 2014
- Base de données EPD fédérale
- SPF Santé publique
- NBN EN 15804+A2
- B-EPD PCR en complément de NBN EN 15804+A2
- PCR spécifiques à un groupe de produits



2.3. PCR-Asfalt

- Groupe de travail belge
 - Feed-back sur la version préliminaire de PCR européennes
- PCR européennes en cours de réalisation
 - CEN/TC350/WG3
 - CEN/TC227/WG6
 - Nouvelle version pour TC350 début avril 2024 ?
- Complément belge aux PCR européennes

3. PCR européennes (version préliminaire)

1. Phase de production
2. Phase de fin de vie
3. Potentiel de réutilisation, réparation, recyclage
4. Exigences supplémentaires du programme B-EPD
 1. Phase de construction
 2. Phase d'utilisation



3. PCR européennes (version préliminaire)

- Mélanges bitumineux conformément à la série EN 13108
- Limitées au « cradle-to-gate » (de l'extraction à la sortie d'usine)
- EN 15804+A2
 - Modules A1-A3
 - Modules C1-C4
 - Module D

3.1. Phase de production

Modules A1-A3

Module A1 : Matières premières



Module A2 : transport vers le site de production



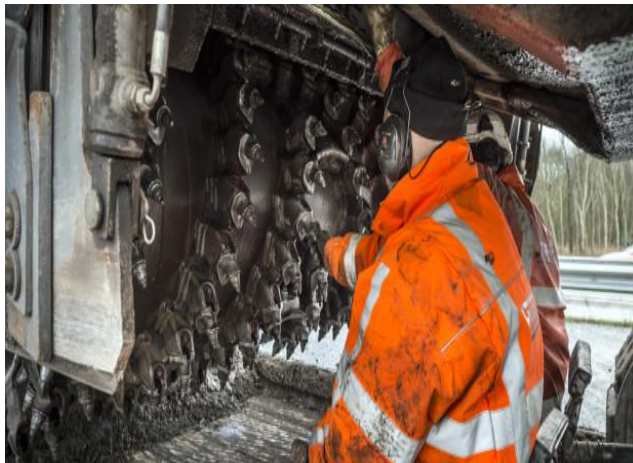
Module A3 : Production



3.2. Phase de fin de vie

Modules C1-C4

Module C1 : ouverture de la chaussée bitumineuse



Module C2 : Transport du matériau produit sur site



Module C3 : Mise en œuvre du matériau



Module C4 : Évacuation/Déversement



3.3. Potentiel de réutilisation, réparation, recyclage

Module D

Module D

Matériaux secondaires mais pas sous-produits



3.4. Exigences supplémentaires Programme B-EPD

3.4.1. Phase de construction

Module A4 : Transport du site de production vers le site de construction



Module A5 : Pose



3.4.2. Phase d'utilisation

liée au produit

Module B1 : Utilisation



Module B2 : Entretien



Module B3 : Réparation



Module B4 : Remplacement



Module B5 : rénovation



Modules B6 et B7 : Énergie et eau durant l'utilisation de l'infrastructure



4. Impact supplémentaire

1. Pacte vert pour l'Europe

2. Belgique

3. Échelle de performance CO₂

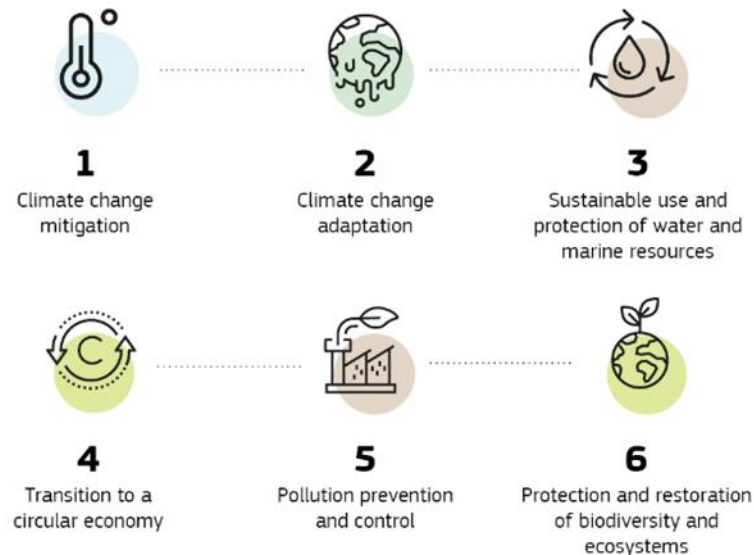


4.1 Pacte vert pour l'Europe

- Lancé en décembre 2019
- Les États membres de l'UE se sont engagés à être climatiquement neutres pour 2050 au plus tard, conformément à l'Accord de Paris.
- Le Pacte vert est la stratégie adoptée par l'UE pour atteindre l'objectif de 2050.

4.1. Pacte vert pour l'Europe

- Taxonomie de l'UE
 - Système de classement des activités économiques en matière de durabilité
 - 6 objectifs environnementaux



4.1. Pacte vert pour l'Europe

- CSRD (directive sur la publication d'informations en matière de durabilité par les entreprises)
 - Une manière uniforme et transparente de publier des informations sur l'impact, les risques et les possibilités
 - Les normes ESRS (European Sustainability Reporting Standards) sont les exigences techniques auxquelles les rapports doivent satisfaire

4.2. Belgique

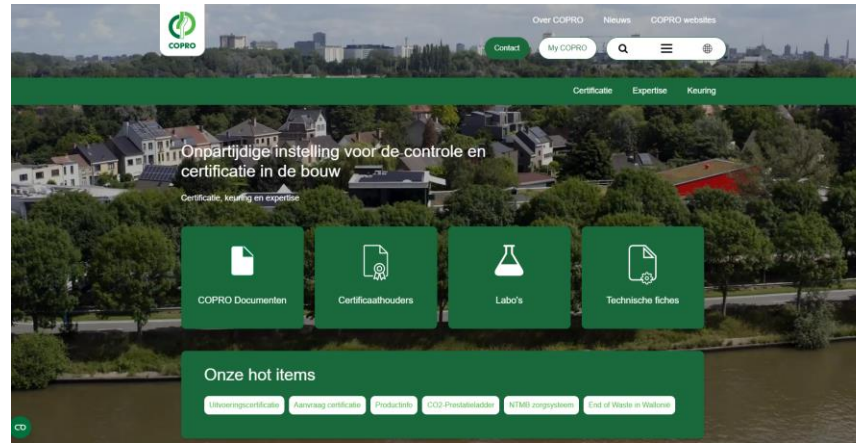
- En Belgique, la détermination de l'impact environnemental des projets gagne en importance
- Plan climatique MOW
 - Marchés publics durables
- TOTEM-INFRA
 - Basés sur les EPD
 - Choix des projets à optimiser
- Échelle de performance CO₂
 - Pour l'exécution du travail

4.3. Échelle de performance CO₂

- Système de gestion CO₂
- Utilisation dans les appels d'offres
- Niveau 1 – 5
- Organisation ou projet
- Dossier du projet
- À partir du niveau 4 émissions de la chaîne



Des questions ?



www.copro.eu

➤ Koen Jordens
koen.jordens@copro.eu

➤ Kim De Jonghe
kim.dejonghe@copro.eu