



RAW Congres

30 september 2025 | WICC Wageningen



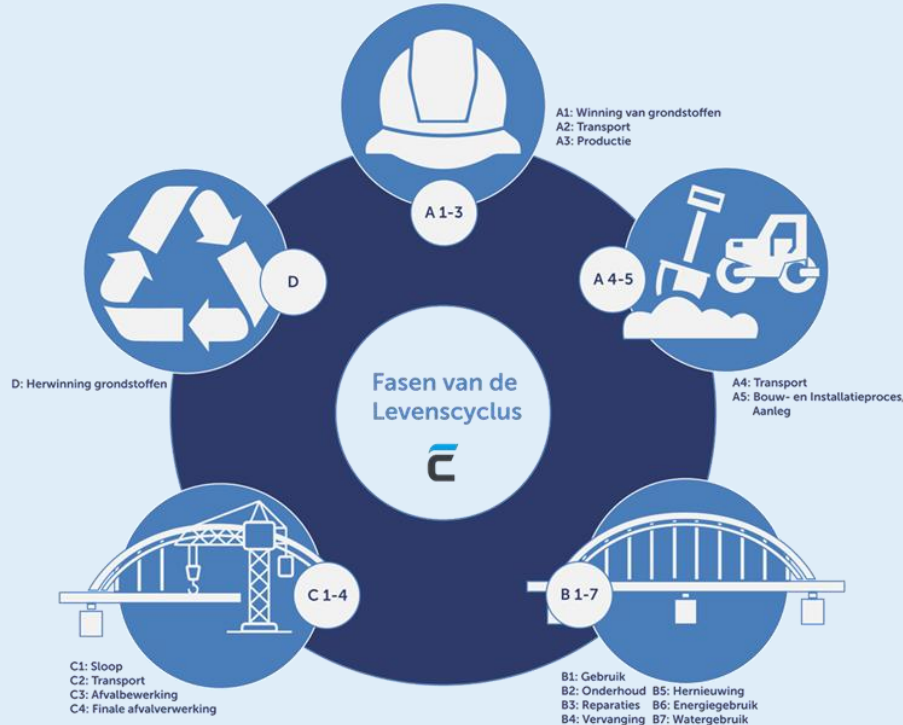
Stand van zaken MKI in RAW



Even voorstellen: Richard Busse

- Adviseur duurzaamheid en circulariteit bij Antea Group
- Lid van NL ingenieurs
- Expertpool duurzaam inkopen
- Voorzitter werkgroep MKI in RAW





Wat is MKI

De Milieu Kosten Indicator is een maatstaf die de totale milieubelasting van een product, proces of project uitdrukt in euro's, berekend via een levenscyclusanalyse (LCA)

- Hoe lang al werkzaam met MKI?
 - Niet
 - Kortere dan 5 jaar
 - Langer dan 5 jaar
 - Langer dan 10 jaar
 - Langste?

Waar gaan we het over hebben

- Programma verduurzaming RAW
- Terugblik verkenningmiddagen
- Formatie en samenstelling werkgroep
- Consultatie na eerste keuzes omtrent de levensfases
- Invulling algemeen
- Invulling asfalt, beton en staal
- Proces voor opname in de RAW-systematiek



Even voorstellen: Tom de Water

- Beheerder van RAW en aangesloten bij de werkgroepen:
 - Verhardingslagen van steenmengsels
 - Asfaltverhardingen
 - Betonverhardingen
 - Betonconstructies
 - MKI in RAW
- Programmamanager Verduurzamen RAW



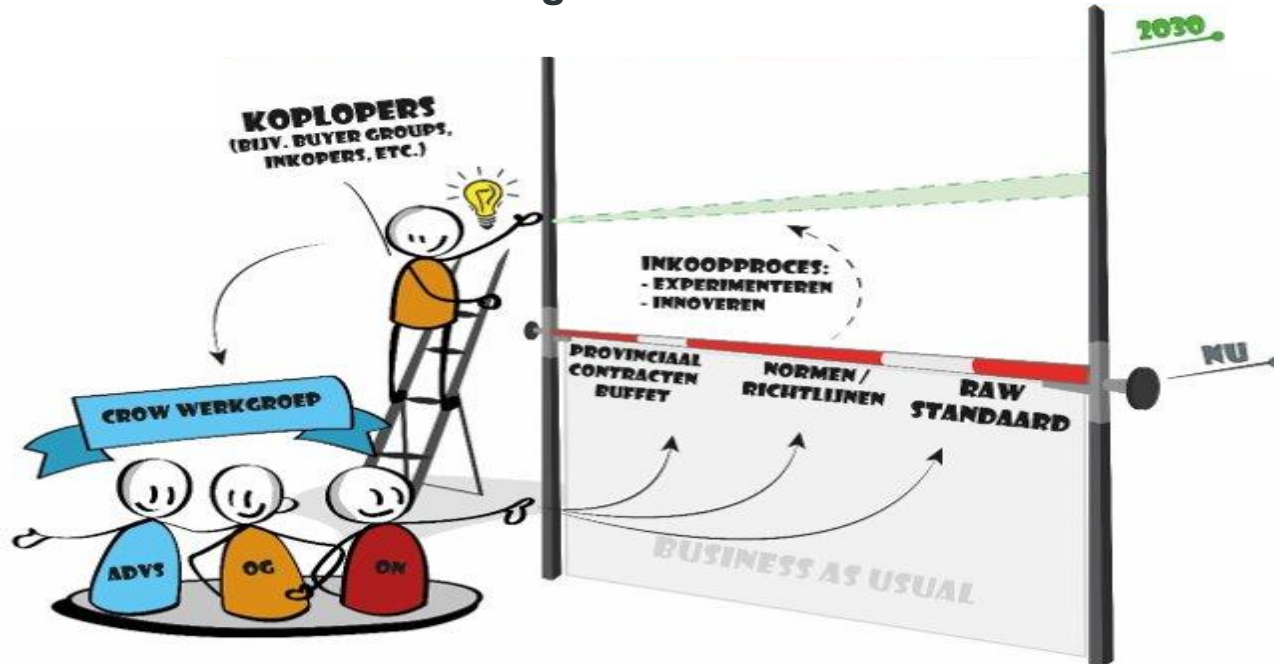


Wie zijn jullie?

- Korte check wie zitten er in de zaal?
 - opdrachtgevers
 - aannemers
 - adviesbureaus
 - Andere partijen

Programma versnellen / verduurzamen RAW

De rol van CROW in de verduurzaming van de GWW



Terugblik verkenningsmiddagen

- 3 verkenningsmiddagen
- Meer dan 100 gebruikers ontvangen
- Samen met RHDHV (kennispaper van Peter Gosselink)
- Subsessies om het signaal bij iedereen op te halen

Verkenningmiddag MKI in het RAW-bestek

📍 CROW - Hoofdkantoor Ede
📅 Donderdag 29 februari 2024
🕒 13:30 tot 16:00

Doel verkenningsmiddag De MKI heeft geen plek in de RAW-systematiek, althans nog niet. Doel van deze verkenningsmiddag is dan ook...



Barbara Hasselaar



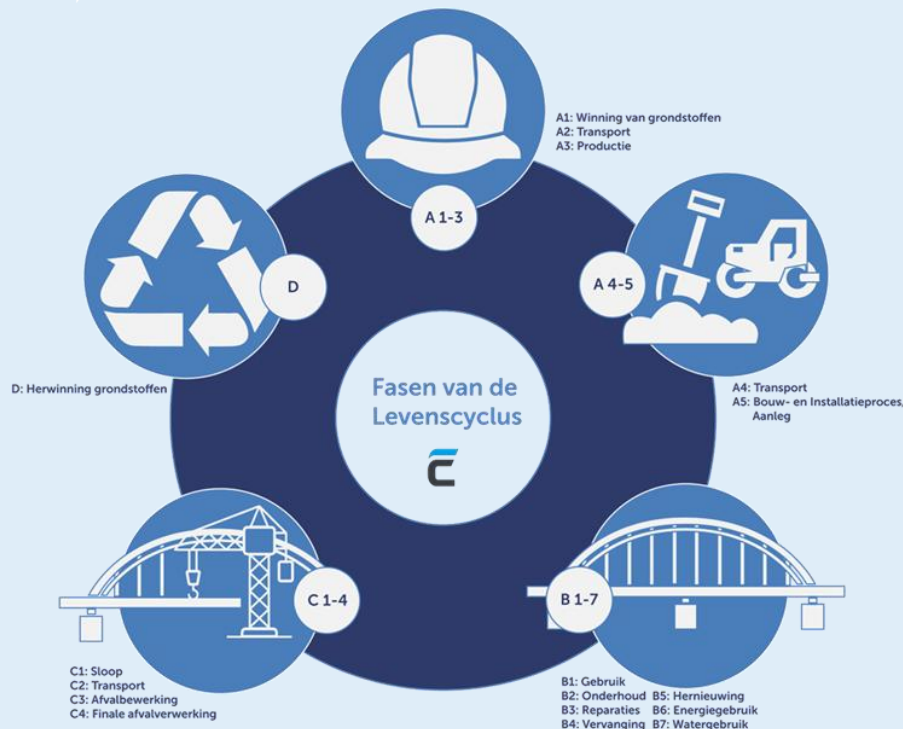
“Nog geen concreet beeld hoe MKI op te nemen maar wel voldoende input om het goede gesprek te voeren.”

Formatie en samenstelling werkgroep



Paritaire werkgroep

- Irma Ootes – Gebroeders van der Lee
- Mark van Iersel – KWS Infra
- Narsing Lahki – Provincie Groningen
- Peter Gosselink – RHDHV
- Gert-jan van Schijndel – Gemeente Helmond
- Richard Busse – Antea Group
- Jim van der Kooij – Bam Infra
- Gerhardus Oosterhuis - Rijkswaterstaat



Consultatie na eerste keuzes omtrent de levensfases

- 1^e keuze was fases A1-A3 en de overige fases buiten beschouwing laten
- Juni 2024 gevraagd om te reageren op de memo met over de keuze, 644 keer gedownload!
- Veel reacties
- Zorg voor uniformiteit!

Aandachtsgebieden

- Werken met plafondwaarden
- Contractuele afspraken
Opdrachtgever/Aannemer als aanvulling
op U.A.V.
- Rekenregels vanuit Europa
- Termijn aan te leveren gegevens
- Deskundige toetsing, met bijbehorende
capaciteit

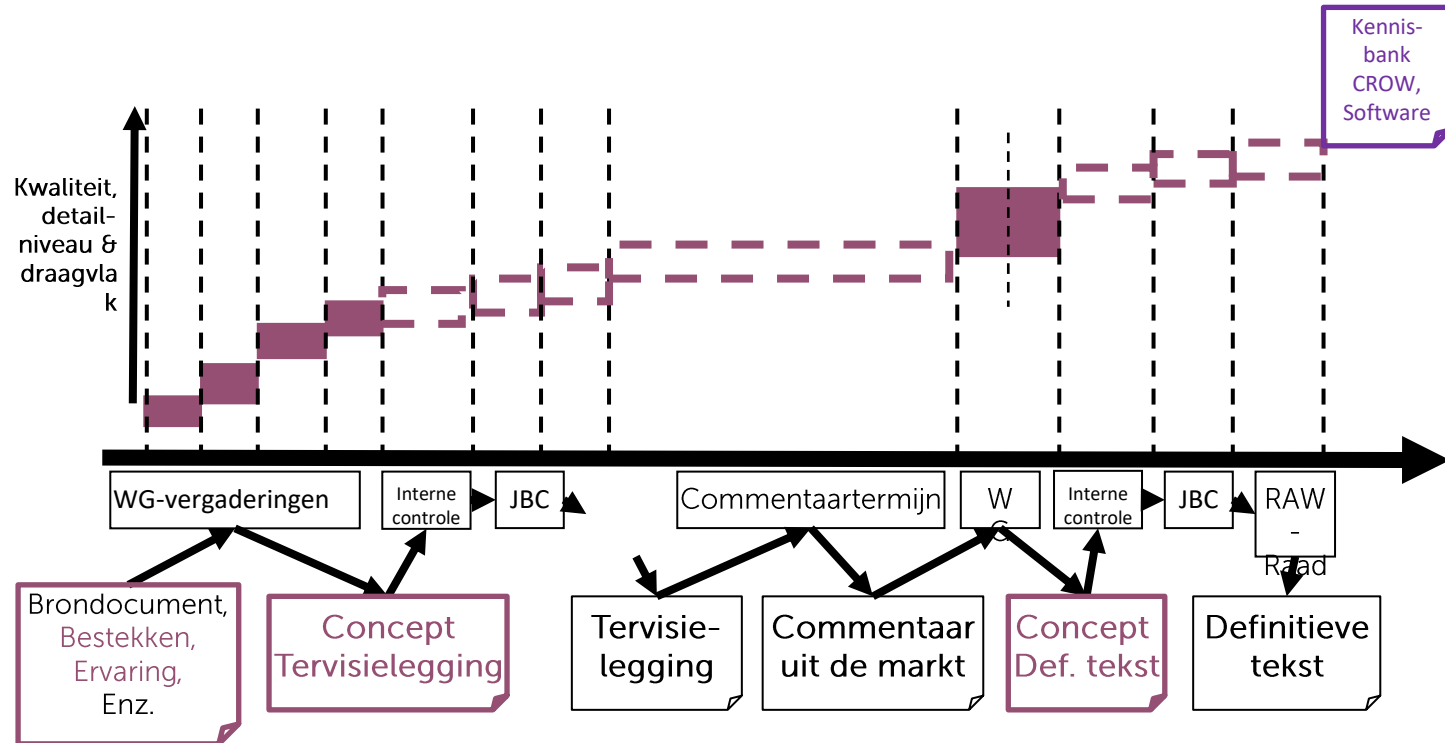




Invulling asfalt, beton en staal

- Asfalt:
 - RAW-asfaltmengsels
 - PCR asfalt
- Beton:
 - PCR Cement
 - BRL K-11002
- Staal:
 - On Hold

Proces voor opname in de RAW-systematiek



Zijn er nog vragen?



Bedankt voor je aandacht!

