

# MKI in de RAW-systematiek

## Overwegingen

Verkenningmiddag CROW

Peter Gosselink, donderdag 1 februari 2024

# Even voorstellen



- Peter Gosselink
- 32 jaar werkzaam in de GWW-sector
- Sinds 2012 Adviseur Duurzaamheid voor infrastructurele programma's en projecten
- Gespecialiseerd in LCA en milieuprestatie berekening in het bouwproces

# Uitgangspunten

- MKI in een bestekspost, als plafondwaarde voor de maximaal toelaatbare milieudruk van de betreffende resultaatsverplichting
- MKI in een BPKV-criterium is een ander ontwikkeltraject

# Raakvlak van de MKI met de RAW-systematiek

Besteksonderdelen	Modules	Betreft
Leveren van materialen	A1-A3 B4 B6 C1-C3 (beperkt) D	Productie Vervanging voor einde projectlevensduur * Energieverbruik ** Sloop, afvoer en afvalbewerking Restwaarde
Machinaal verplaatsen en/of bewerken van grond, groen of materialen	A4-A5	Bouwtransport, mobiele werktuigen en aggregaten

*\* Betreft de gegarandeerde levensduur    \*\* Uitsluitend van toepassing op de levering van elektrotechnische installaties*

# Aandachtspunt

- Niet alle LCA-modules zijn effectief in te zetten: B t/m C zijn gebaseerd op onzekere toekomst



*Illustratie: © EvoBuzz*

# Aandachtspunt

- Juridisch houdbaarheid van module A4 i.v.m. transportafstand en het gelijkheidsbeginsel?

# Randvoorwaarde

- Enige mate van keuzevrijheid voor de aannemer, bijvoorbeeld in producent of gebruik van grondstoffen

# Randvoorwaarde

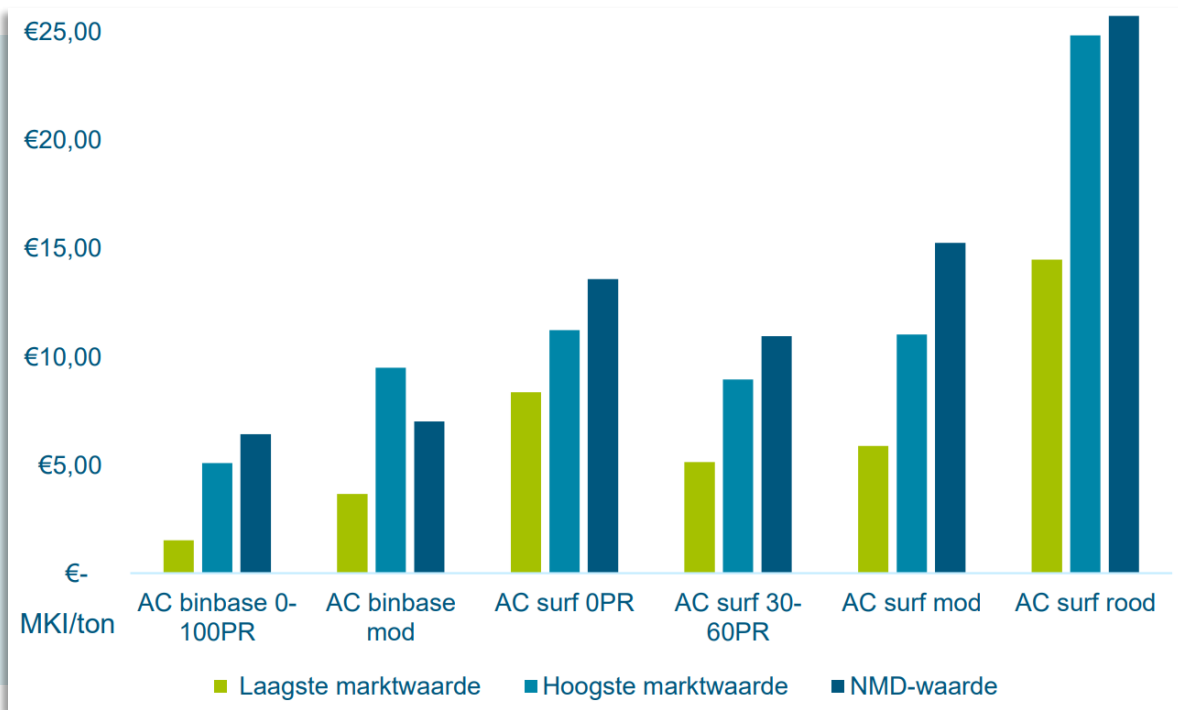
- MKI-plafondwaarden op basis van betrouwbare marktgemiddelde MKI-waarden



# Mogelijke bronnen?

- NMD
- MRPI (EPD's)
- Producenten en brancheverenigingen
- BouwCirculair (projectenmodule)
- Advies- en ingenieursbureaus
- ....

# Analyse



Analyse © 2024, Royal HaskoningDHV, Caspar Aardenburg

# Aandachtspunt

- Beperkte beschikbaarheid van betrouwbare milieudata

# Aandachtspunt

- Nieuwe weegset vanaf 1 januari 2025
  - Nieuwe MKI-waarden

# Randvoorwaarde



- Inpassing in lijn met de RAW-systematiek

# Randvoorwaarde

- Laagdrempelige toepassing voor bestekschrijvers

# Randvoorwaarde

- Laagdrempelige toetsing voor directievoerders

# Aandachtspunten

- Leveringszekerheid van specifieke producten
- Ontwerpwijzigingen



# Aandachtspunt



- Wat komt er vanuit Europa aan KPI's en beprijzing?

# Hamvraag

- Hoe effectief is MKI in een bestekspost?