

Uitfaseren Hotmix Asfalt (HMA)

Dag van de circulariteit 2023





Uitfaseren hotmix asfalt (HMA)

- Vanaf 2025 is warm mix asfalt (WMA) de norm
- WMA is asfalt met een temperatuur $<140^{\circ}\text{C}$





Aanleiding

- Ambitie om op korte termijn CO₂ emissie te verlagen
 - Eerste stap op weg naar emissieloos asfalt
 - Markt laten wennen: “Asfalt van vandaag is morgen niet meer te koop”
- 
- 



Concrete stappen VBW

- Project uitfaseren Hot Mix Asphalt Mengsels (HMA) m.i.v. 2025 gelanceerd tijdens de Asfaltdag 2022
 - Start campagne met animatie
- 
- 





Redenen voor verlaging mengtemperatuur

- 10 tot 30% minder aardgas nodig
 - Verlaging CO2 uitstoot
 - Verlaging emissies
 - Zelfde kwaliteit
 - Circulair hergebruik mogelijk
- 
- 



Wat is voor nodig

- Acceptatie andere asfaltmengsels
 - “Het asfalt van vandaag is in 2025 niet meer te koop”
- Aanpassing standaard contracten (RAW)
- Minder asfaltmengsels
- Goede samenwerking tussen opdrachtgevers en -nemers



Warm Mix Asfalt is het duurzame alternatief en de volgende stap in de verduurzaming van asfalt.





De volgende stap



Samenwerking:

- Verduurzaming asfaltsector is een opdracht voor opdrachtgevers en -nemers
 - Transitiepad duurzame wegverharding (RWS in opdracht van ministerie van I&W) heeft de handschoen opgepakt
 - Resultaat: Transitieplan uitfaseren HMA
- 
- 





Transitieplan uifaseren HMA

2 fases:

- Fase 1: Verkennen haalbare technische oplossingen
 - Fase 2: Opstellen richtlijn WMA, acceptatievakken en opstellen en uitvoeren implementatieplan
- 
- 





Transitieplan uitfaseren HMA fase 1

- Werkgroep bestaande uit vertegenwoordigers van gemeenten, provincies, RWS, asfaltproducenten
 - Verkenning technische oplossingen voor WMA asfalt
 - Selectie 4 mogelijke technische oplossingsrichtingen:
 - Breed toepasbaar
 - Circulair
 - Geen schadelijke emissies
- 
- 



Transitieplan uitfaseren HMA fase 2



Opstellen CROW richtlijn WMA:

- Brede werkgroep bestaande uit specialisten vanuit opdrachtgevers en asfaltproducenten
 - CROW is in de lead; aansluiting bij RAW-standaard
 - 1 maart 2024 is de richtlijn gereed
- 
- 



Transitieplan uifaseren HMA fase 2



Acceptatievakken:

- maart-december 2024
 - Laten zien dat WMA toepasbaar is
 - Onafhankelijke beoordeling
 - Vertrouwen
- 
- 



Transitieplan uifaseren HMA fase 2

Implementatieplan:

- Welke stappen moeten worden gezet om WMA per 2025 de standaard te laten zijn?
 - Contracten
 - CE-certificering WMA-mengsels
 - Etc.
 - Communicatie
 - Betrekken stakeholders
 - Vragenloket
- 
- 

Verdere stappen op weg naar 2030

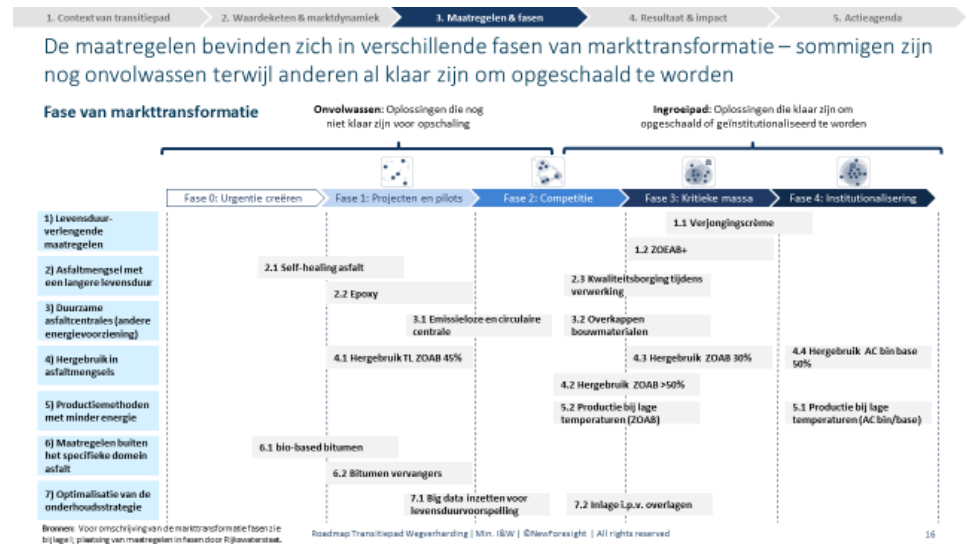
Transitiepad bruist van de ambitie, zie roadmap

Uitfaseren Hot Mix is een eerste stap

Andere onderwerpen:

- verdergaand hergebruik
- verduuzaming asfaltcentrales
- inzet biobased

Waar kunnen we samen aan werken?





Wie doet er mee?



Vragen?

