

A nighttime photograph of a construction site where a road is being paved. Several large green and yellow paving machines are in operation, illuminated by bright work lights. Workers in orange safety gear are visible near the machines. The foreground shows a close-up of the freshly laid asphalt surface, which is covered in small, reflective stones. A large green triangular graphic element is on the right side of the image.

# Hoe creëer je een gezonde omgeving in queeste naar circulariteit

Rémy van den Beemt  
2021-12-07

## In een markt die decennia lang gevaren heeft op het gunnen op basis van laagste prijs is alles schaars

- De grens van de huidige technieken is al lang bereikt
- Hogere kosten passen niet bij het aanbesteden op prijs
- De hoeveelheid onderzoekers en laboratoriumcapaciteit is te beperkt
- De doelstellingen zijn helder 50% minder CO<sub>2</sub> en 50% circulair in 2030
- **Er moeten grote stappen worden gemaakt: proces- en mengselinnovatie**



## Hoe is de situatie nu

- De gemiddelde asfaltcentrale heeft minimaal 120 actieve mengsels
- Planning, inkoop, logistiek, receptwisselingen en de kwaliteitsbeheersing
- Dit is ook een zware belasting voor de laboratoria en de technologieafdelingen
- Een organisatie kan ook simpelweg geen 120 mengsels verduurzamen
- **Een asfaltcentrale draait 95% van zijn jaar volume met 12 mengsels**

A white rectangular box containing the black letters 'CE', representing the CE mark for conformity with European standards.



Vleesschaamte, vliedschaamte, aircoschaamte, leefschaamte, bezorgschaamte, Bolschaamte, cappuccinoschaamte, houtkachel schaamte, benzineschaamte, cruiseschaamte, barbecueschaamte, sproeischaamte, Uberschaamte, meer-dan-twee-kinderen-schaamte, palmolieschaamte, sierbloemschaamte zijn allemaal zó 2021: Het is het tijd voor een nieuwe schaamte

**Mengselschaamte**

## Hoe gaan wij op een verstandige manier om met Mengselschaamte

- De Standaard RAW wordt weer dé standaard (3x hardop voorlezen)  
lang leve de Werk Groep Asphaltverhardingen van het CROW
- Aanpassen en Snoeien om te kunnen groeien  
De eisen in de RAW circulair-proof maken  
Snijden in de hoeveelheid mengseleisen
- Aanplanten om wildgroei tegen te gaan  
Standaardisering voor het aantal fietspadmengsels  
Next?
- **Om innovaties geboren te laten worden moeten er ook zaken sterven**



**Vragen of suggesties?**