

Vooruitblikken, terugkoppelen en afronden



Rijkswaterstaat
Ministry of Infrastructure
and Water Management



Seminar: 'Bouwen op Kennis'

*Met KPE naar een
klimaatneutrale weg*

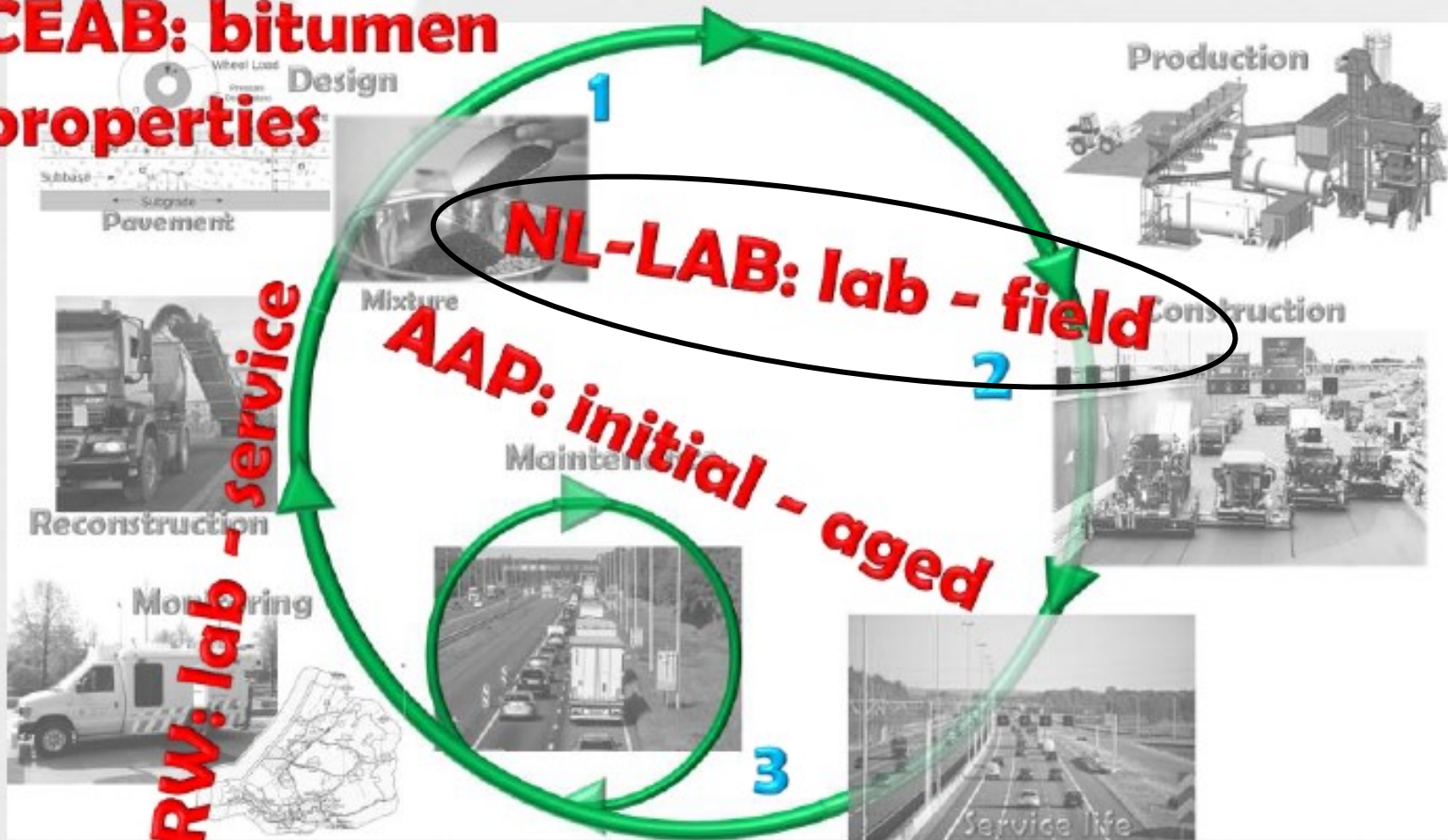
1 november 2021

**Dave van Vliet &
Sandra Erkens**

**Knowledge-based
Pavement
Engineering
2020-2024**

Vooruitblikken

**CEAB: bitumen
properties**





NederLands Langjarig AsfaltBemonsteringsprogramma

Het creëren van een referentie kader in de tijd
voor de prestaties van AC mengsels
in relatie tot de initiële eigenschappen

- het opbouwen van een database met samenstellings-, uitvoerings- en prestatiegegevens
- het bepalen van de zeggingskracht van de huidige functionele eisen
- het aanpassen, aanvullen of vervangen van de huidige functionele eisen



NL-LAB datacollectie – 2012 - 2019

1: lab gemengd & verdicht



2: gemengd in centrale, verdicht in lab



3 fasen



3: gemengd in centrale, verdicht in de weg

6 werken



Fase 3 – monitoring in de tijd

Bij aanleg

2x bitumen test Jaar 1

Asfalt en bitumen 2 en 6 jaar na aanleg

Vergelijking prestatie weg

The diagram illustrates the monitoring process over time. It starts with 'Bij aanleg' (at construction) and '2x bitumen test Jaar 1' (2x bitumen test Year 1). It then shows 'Asfalt en bitumen 2 en 6 jaar na aanleg' (Asphalt and bitumen 2 and 6 years after construction). The final part is 'Vergelijking prestatie weg' (Comparison of road performance). The timeline is represented by a large arrow pointing right, with silhouettes of a person walking and running below it.



NL-LAB binnen KPE

- Data analyse op huidige dataset
- Terugkoppeling via Workshop



Vooruitblikken, terugkoppelen en afronden



Rijkswaterstaat
Ministry of Infrastructure
and Water Management



Seminar: 'Bouwen op Kennis'

*Met KPE naar een
klimaatneutrale weg*

1 november 2021

**Knowledge-based
Pavement
Engineering
2020-2024**

TNO  **TU Delft**