

Asfalt-Impuls

Edwin Griffioen

Voorzitter Stuurgroep Asfalt-Impuls
Directeur Techniek, RWS-PPO

Asfaltdag, 10 december 2019

Doelstellingen Asphalt-Impuls



- Verdubbeling gemiddelde levensduur asfaltwegen
- Halvering spreiding in levensduur
- Halvering CO₂-productie
- Tegen gelijke of lagere kosten
- In 2024

Organisatie Asfalt-Impuls

- **Stuurgroep**

- Vertegenwoordigers van de 6 ketenpartners
- Elk Stuurgroeplid is co-eigenaar van een of meer Werkgroepen

- **Kernteam**

- Trekkers van de Werkgroepen
- Coaching door hoogleraren van TUD en UT

- **Werkgroepen**

- Deskundigen uit de asfaltsector
- Mandaat binnen goedgekeurd werkplan

We zijn van start

- Budget van M€ 4 in euros en M€ 4 ‘in kind’
- 8 voorstellen met hoge prioriteit goedgekeurd
- 8 Werkgroepen zijn aan de slag
- Eerste resultaten worden zichtbaar

WG Levensduurvoorspellend Asfalt Model (LAM)

Doel:

- Levensduurverlenging door betere voorspelling van de kritische parameters

Resultaten:

- rapport Inventarisatie beschikbare kennis/modellen
- Concept-rapport data-inventarisatie gereed

WG Grip op Bitumen (GOB)

Doel:

- Kwaliteitsverbetering door inventarisatie kritische bitumeneigenschappen

Resultaten:

- concept-rapport 'State of the art' bitumen ontwikkelingen en asfaltgedrag

WG Hightech=Lowcost (HTLC)

Doel:

- Levensduurverlenging door verbetering van het aanlegproces

Resultaten:

- Analyse van de beschikbare ASPARI-data

WG Aantoonbaar Duurzaam Asfalt (ADA)

Doel:

- CO₂-reductie door extra waardering bij toepassing van duurzaam asfalt

Resultaten:

- Nieuwe set rekenregels voor het bepalen van de MKI van Asfalt (PCR)

WG Kwaliteitsborging (KB)

Doel:

- Asfaltkwaliteit beter borgen door ontwikkelen van nieuwe kwaliteitsborgingsmethodiek

Resultaten:

- Rapport inventarisatie huidige kwaliteits-systemen met inzicht in voor- en nadelen

WG Asfaltkwaliteitsloket (AKL)

Doel:

- Innovatieve materialen en technieken onafhankelijk laten beoordelen

Resultaten:

- eerste certificaat uitgereikt: 'KWS-DZOAB 50% PR'
- Validatietraject loopt voor: 'KonweCO2' (KWS), 'LEAB' (BAM) en 'KWS-DZOAB 50% PR'

WG Functioneel Opleveren (FO)

Doel:

- Ontwikkelen van een eenduidige systematiek voor de functionele verificatie van verwerkt asfalt

Resultaten:

- Rapportage van het laboratoriumonderzoek (referentie 4PB en CIT-CY) op materiaal uit de weg
- Ringonderzoek voor CIT-CY en triaxiaalonderzoek, waaraan 7 laboratoria deelnemen (Boskalis, KWS, Heijmans, Strukton, Dura Vermeer, BAM, Kiwa)

WG Asfalt in Contracten (AIC)

Doel:

- Beschrijving van innovatieve asfaltmengsels en technieken in contractvoorwaarden

Resultaten:

- Voorstel “dalende MKI” ligt bij achterbannen
- In lijn met advies Stuurgroep “Duurzaam GWW Aanbesteden”
- Gemeente Rotterdam gestart met eerste proeven

Stand van zaken Asfalt-Impuls programma

<i>activiteiten per Werkgroep</i>	LAM	HTLC	GOB	ADA	KB	AKL	FO	AIC
<i>Kennisontwikkeling</i>	X	v	X	X	X	v	X	X
<i>Toetsing</i>	X	v	o	X	X	v	X	X
<i>Contracten</i>	o	X	o	X	o	o	X	X
<i>Regelgeving</i>	X	o	o	X	X	v	X	o
<i>Kwaliteitssysteem</i>	o	o	o	o	X	o	o	o
<i>Handhaving</i>	o	o	o	o	X	o	o	o
<i>Kennisdisseminatie</i>	o	X	X	o	o	v	X	X

v gereed

X in uitvoering

o nog open

Monitoring doelen

- Verdubbeling gemiddelde levensduur asfaltwegen
- Halvering spreiding in levensduur
- Halvering CO2-productie
- Tegen gelijke of lagere kosten
- In 2024



Halvering CO2-productie

- Referentiepunt 2019
 - Meting CO2-bijdrage met behulp van MKI: Milieu Kosten Indicator (WG ADA)
 - MKI van 17 asfaltmengsels in Nationale Milieu Database (TNO-rapport in opdracht van VBW samen met SBK)

Verdubbeling gemiddelde levensduur asfaltwegen Halvering spreiding in levensduur

- Referentiepunt 2019
 - Weinig data beschikbaar over huidige levensduur asfaltwegen
 - Veel verschillende verhardingstypen
 - Voorlopig aan de slag met 'expert judgement'

Werkconferentie 2020

Datum:

- Woensdag 25 maart 2020
- Middag: 13.00-17.00 uur

Locatie:

- Bouw & Infra Park, Harderwijk

Werkconferentie 2020

Doelgroep:

- Alle Werkgroepleden van de projecten binnen Asphalt-Impuls
- Leden van de Stuurgroep Asphalt-Impuls
- Belangstellenden uit de markt, kennisinstellingen en overheden zijn welkom

Dank u wel!