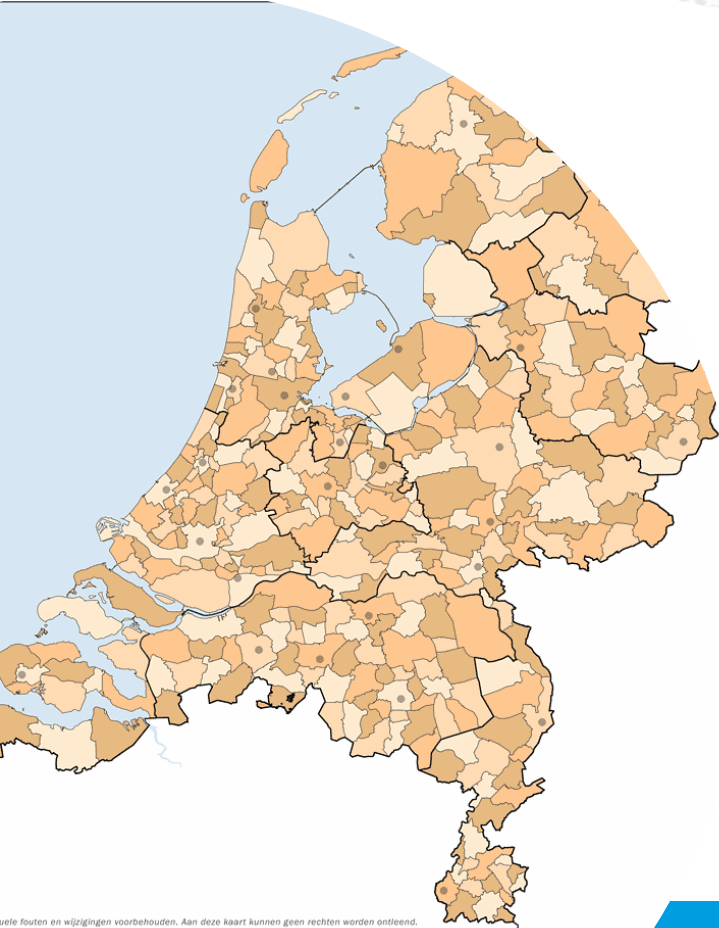
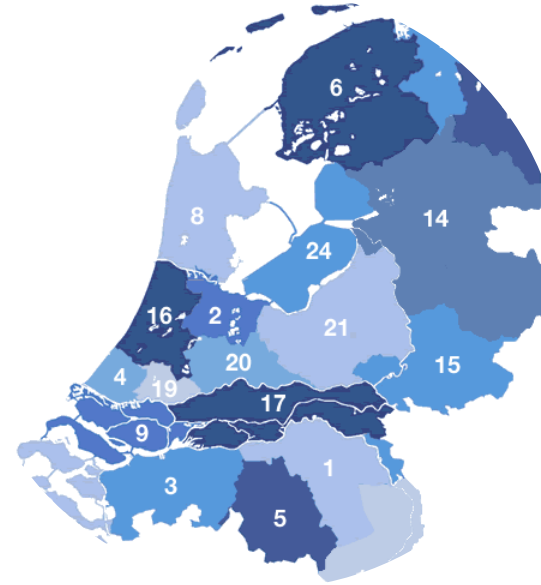


Aanpak Duurzaam Asfalt

Online Markt KCI gemeenten dec 2024



Roy Voorend



Wie zijn opdrachtgevers van asfaltprojecten?

Rijkswaterstaat

12 provincies

342 gemeenten

21 waterschappen

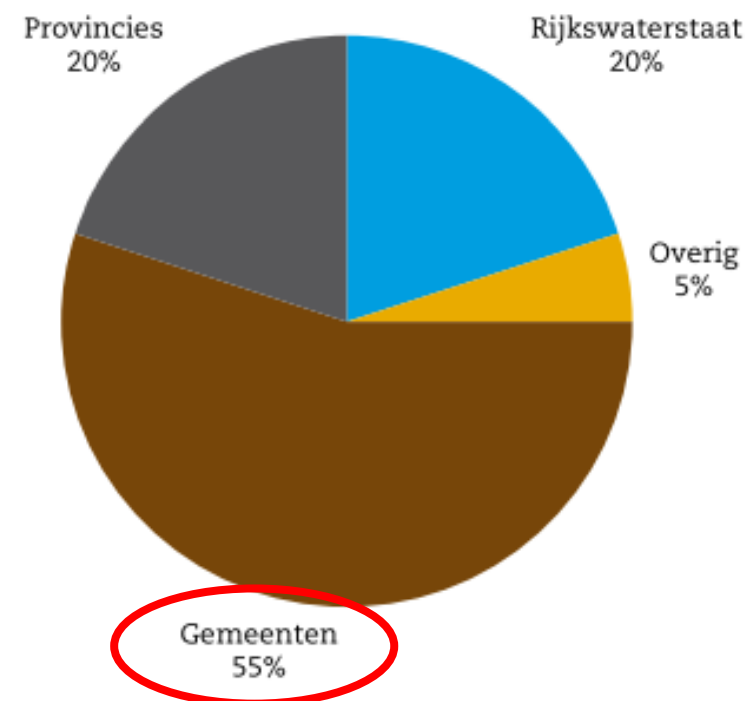
projectontwikkelaars

Hoeveel asfalt ligt er in Nederland?

Oppervlakte wegennet en hoeveelheid asfalt in areaal, 2019 (EIB)

	Oppervlakte wegennet (km ²)	Aandeel asfalt (%)	Geasfalteerde oppervlakte (km ²)
RWS	95	89	84
Provincies	63	96	60
Gemeenten	738	45	334
Totaal	895	54	479

Verdeling uitgaven wegebouw naar beheerder, 2020 (%) (EIB)



Aanpak Duurzaam Asfalt biedt:

- Een online tool om de duurzaamheid van asfaltproducten en aanverwante werkzaamheden op een **eenvoudige** en **uniforme wijze** aan te kunnen tonen
- En deze gegevens te gebruiken in het **aanbestedingsproces**
- Om de tool **betrouwbaar** in te kunnen zetten, zijn er **rekenregels (PCR)** en **verificatiemethodes** opgesteld om aan te tonen of de geclaimde/beloofde reducties daadwerkelijk zijn behaald

Aanpak Duurzaam Asfalt

5 duurzaamheidsthema's

Simpele manier om duurzaamheid in projecten te waarderen



5 duurzaamheidsthema's

5 ambitieniveaus

Opdrachtgever

CROW

🏠 Mijn projecten

🏠 Projecten

MIJN ORGANISATIE

📊 Dashboard

👤 Bedrijfsprofiel

👥 Bedrijfsrelaties

📁 Mijn media

TOOLS

📄 Export

Project aanmaken

Omschrijving

✓ Gepubliceerd



Thema 'Circulariteit'

Projectfase informatie voor het thema 'Circulariteit'

Subthema 'Hergebruik' uitsluiten



SubThema 'Hergebruik'

Actief	Score	Beschrijving	Bonus	Bonusbedrag
	0	Geen significante verduurzaming t.o.v. de vereisten	0%	€0.00
	1	Asfalt bevat meer dan 55% secundaire of hernieuwbare materialen. Aan einde levensduur: recyclebaar in laagwaardige toepassing (bijv. wegfundering). Indien biobased grondstoffen zijn gebruikt, zijn alle generaties acceptabel (1e = competitie met voedselproductie, 2e = competitie met brandstofproductie; 3e = 'afval'-materiaal; geen competitie met voedsel- en brandstofproductie).	1%	€850.00
	2	Asfalt bevat meer dan 65% secundaire of hernieuwbare materialen. Aan einde levensduur: recyclebaar in hoogwaardige toepassing (asfalt). Indien biobased grondstoffen zijn gebruikt, zijn alle generaties acceptabel (1e = competitie met voedselproductie, 2e = competitie met brandstofproductie; 3e = 'afval'-materiaal; geen competitie met voedsel- en brandstofproductie).	3%	€2550.00
✓	3	Asfalt bevat meer dan 75% secundaire of hernieuwbare materialen. Aan einde levensduur: recyclebaar in hoogwaardige toepassing (asfalt). Indien biobased grondstoffen zijn gebruikt, zijn alle generaties acceptabel (2e = competitie met brandstofproductie; 3e = 'afval'-materiaal; geen competitie met voedsel- en brandstofproductie).	7%	€5950.00
	4	Asfalt bevat meer dan 80% secundaire of hernieuwbare materialen. Aan einde levensduur: recyclebaar in hoogwaardige toepassing (asfalt). Indien biobased grondstoffen zijn gebruikt, zijn alle generaties acceptabel (2e = competitie met brandstofproductie; 3e = 'afval'-materiaal; geen competitie met voedsel- en brandstofproductie).	10%	€8500.00
	5	Asfalt bevat meer dan 85% secundaire of hernieuwbare materialen. Aan einde levensduur: recyclebaar in hoogwaardige toepassing (asfalt). Indien biobased grondstoffen zijn gebruikt, zijn alle generaties acceptabel (2e = competitie met brandstofproductie; 3e = 'afval'-materiaal; geen competitie met voedsel- en brandstofproductie).	15%	€12750.00

De duurzaamheidsscore wordt berekend op basis van:

$\text{duurzaamheidsbudget} * \text{bonuspercentage op basis van duurzaamheidsscore} = \text{bonusbedrag}$

Opdrachtgever

Stationsgebied (demo)

Herinrichting stationsgebied

Projecttype Reconstructie	Sluiting inschrijving (t/m) 30 Jun 2023	Laatste ronde nota van inlichtingen 18 Jun 2023	Datum gunning 24 Jul 2023	Status project Gunningsproces in behandeling	TenderNed 0123456
------------------------------	--	--	------------------------------	---	--------------------------------------

1

projectfases

2

maanden doorlooptijd

2.6

duurzaamheidsscore

€76500,-

maximaal te behalen bonus

PROJECTFASEN

IMPRESSIE

Demo fase 1

voorbereiding

Startdatum projectfase 1 Sep 2023	Einddatum projectfase 30 Nov 2023
--------------------------------------	--------------------------------------

Circulariteit



Innovatie



Omgeving



Materieel



MKI en CO2



Minimale bonus

€34000,-

Maximale bonus

€76500,-

Dashboard

CROW

🏠 Mijn projecten

🏠 Projecten

MIJN ORGANISATIE

🏠 Dashboard

🏠 Bedrijfsprofiel

🏠 Bedrijfsrelaties

🏠 Mijn media

TOOLS

📄 Export

Dashboard voor 'Afgerond Test Project'

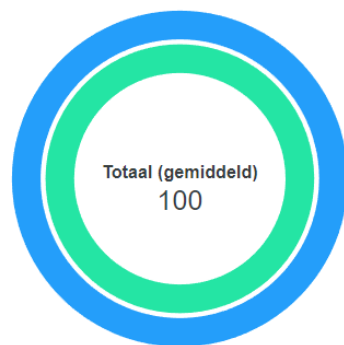
Hieronder treft u de benchmark voor uw project. Dit project wordt op zichzelf getoetst (performance) en tegenover alle andere projecten op het platform (benchmark).

AFGEROND TEST PROJECT (PROJECT)

FASE 2 (PROJECTFASE)

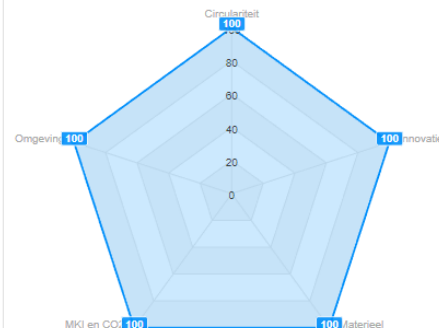
FASE 1 (PROJECTFASE)

Projectscore

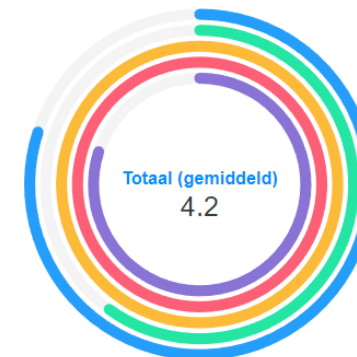


● Duurzaamheidsscore: 100 ● CO₂ besparing: 100

Projectscore per thema

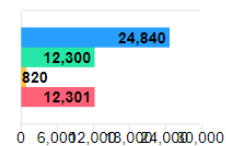


Duurzaamheidsscore per thema



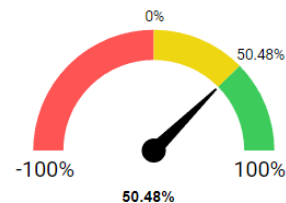
● Circulariteit: 4 ● Innovatie: 3 ● Materieel: 5
● MKI en CO₂: 5 ● Omgeving: 4

Duurzaamheid (ton CO₂ * MKI)

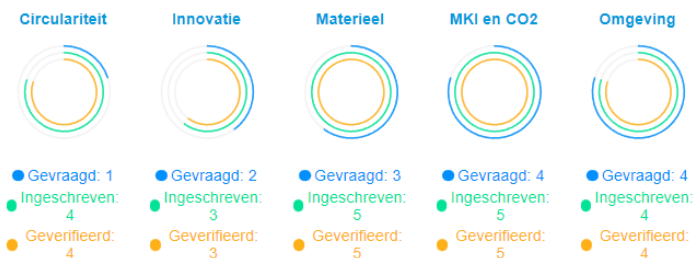


■ Baseline ■ Schatting
■ Gerealiseerd ■ Prognose

CO₂ reductiepercentage



Thema informatie



Totaalstand

CROW

Mijn inschrijvingen

Projecten

Mijn bibliotheek

MIJN ORGANISATIE

Dashboard

Mijn organisatie

Bedrijfsrelaties

Mijn media

Mijn activiteit

Notificaties

TOOLS

Export

v3.0.1

Dashboard

Hieronder treft u de benchmark voor uw projecten. Uw projectgemiddelde wordt berekend en getoetst tegen alle projecten op het platform. Indien u filters aanzet wordt het gemiddelde alleen berekend voor de betreffende status en getoetst tegen projecten met dezelfde status

Dashboard filter
Actieve en afgeronde projecten

2

projecten

1.9

gem. duurzaamheidsniveau

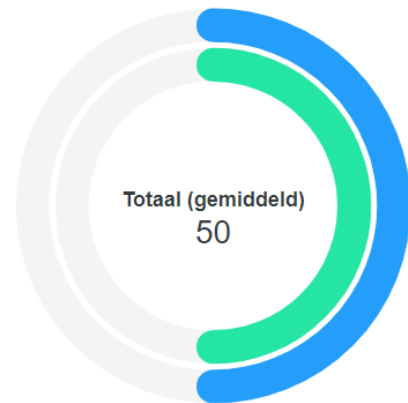
15247 ton

CO² besparing

7623.5 ton

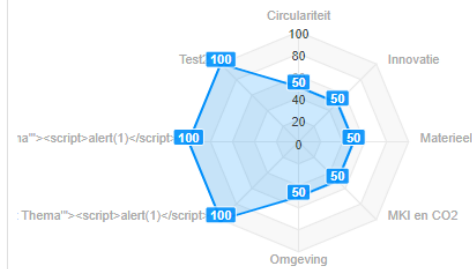
gem. CO² besparing per project

Projectscore

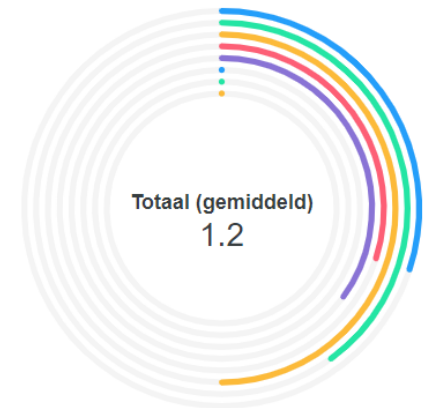


● Duurzaamheidsscore: 50 ● CO₂ besparing: 50

Projectscore per thema



Duurzaamheidsscore per thema



● Circulariteit: 1.5 ● Innovatie: 2 ● Materieel: 2.5
● MKI en CO₂: 1.5 ● Omgeving: 1.75 ● Test Thema: 0
● Test Thema: 0 ● Test2: 0

ADA kort samengevat

- Online platform voor **uitvragen, aanbieden** en **monitoren** van duurzaam asfalt
- Dashboard op basis van **5 duurzaamheid categorieën** voor de monitoring van de duurzaamheids-ambities van opdrachtgevers en opdrachtnemers
- **PCR-rekenregels v2.0** (MKI, circulariteit, LCA)
- **Verificatie** van asfalt MKI's
- ADA commissie voor **doorontwikkeling**
- Aanmeldproces met twee **rollen**

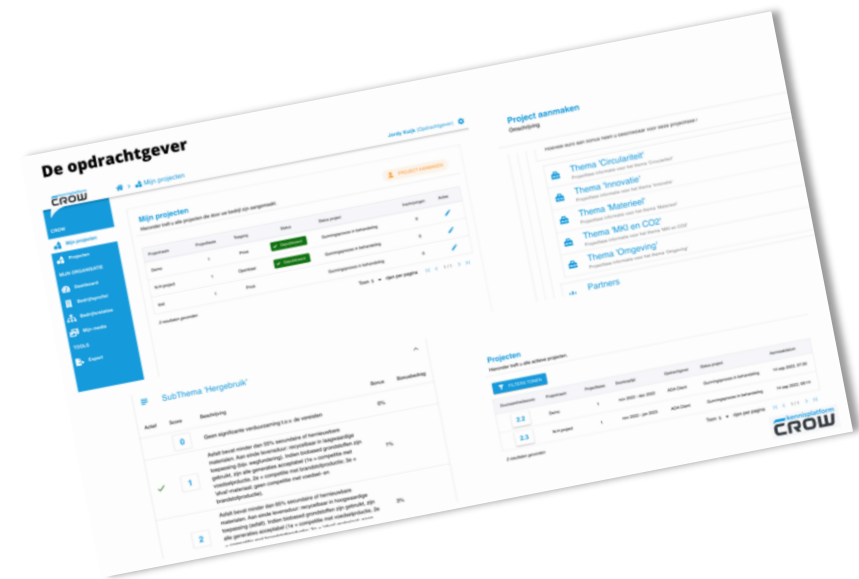
Ondersteuning Aanpak Duurzaam Asfalt

Gericht op het algemeen gebruik, geen project specifieke zaken

- Helpdesk
- Instructiefilm
- Indien nodig cursus
- Team Deskundigen

Commissie Aanpak Duurzaam Asfalt

- **Signaleert ontwikkelingen** op het gebied van duurzaam asfalt
- Adviseren **doorontwikkeling** ADA tool
- **Klankbord** bestaande uit deelnemers van:
 - opdrachtgevers
 - aannemers
 - advies-/ingenieursbureaus



Bedankt voor uw aandacht

Informatie over ADA:

www.crow.nl/kennisproducten/tool-aanpak-duurzaam-asfalt-opdrachtgever/

U vindt de tool op: aanpakduurzaamasfalt.crow.nl

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Roy Voorend, roy.voorend@crow.nl



✉ info@crow.nl

☎ 0318 69 53 00

in [LinkedIn](#)

📄 CROW [nieuwsbrieven](#)