

Hoe geven we ruimte aan Biodiversiteit in de RAW-systematiek?

Verkenningmiddag – 12 december 2023



Even voorstellen



- Jeroen van Haasteren –
Kenniswerker RAW
- Tom de Water –
Deelprogrammamanager Verduurzaming RAW
- Barbara Hasselaar –
Community Manager RAW

Kennismaken deelnemers

Hallo 

- Opdrachtgevers?
- Aannemers?
- Overig? Adviesbureaus, Ingenieursbureaus's, ecologen....etc?
- Hoe lang al bekend met RAW?
- Belangrijkste vraag voor vanmiddag?

Programma

- ❑ 13.30 uur - Korte kennismaking
- ❑ 13.45 uur - Waarom deze Verkenningmiddag
Wat verstaan we onder biodiversiteit?
En welke kansen biedt de RAW-systematiek al?
- ❑ 14.00 uur - Vraagstukken vanuit de praktijk en ervaringen delen
Uiteen in groepen.
- ❑ 15.00 uur – Pauze
- ❑ 15.15 uur - Biodiversiteit in de praktijk van RAW
- ❑ 16.00 uur – Afronding & borrel

*“Biodiversiteit; de verscheidenheid
van leven op aarde.”*

Waarom deze verkenningsmiddag?

Verduurzaming RAW-systematiek

Wat hebben we tot nu toe al gedaan:

2022

- 2022 Pionier duurzaamheid in RAW
- 2022 - 50 jaar RAW
- Juni 2022 – Positionpaper RAW en Duurzaamheid in 2030
- 9 juni 2022 - RAW congres
- 9 november 2022 - Expertmeeting: Toetsing beeld RAW inzet bij verduurzaming

2023

- 17 t/m 20 januari 2023 InfraTech Rotterdam
- 26 januari 2023 - Young Professionals Kenniscafé Duurzaamheid in RAW
- 28 februari 2023 – Publicatie Positionpaper RAW en Duurzaamheid in 2030
- Maart 2023 – Maand van Duurzaamheid in RAW
- April 2023 – Interview Vakblad Land+Water
- 9 mei 2023- Handreiking Duurzaamheid in RAW
- Mei/juni 2023- Kenniscafé Asfalt
- Juni 2023 – RAW gebruikersdagen
- 13 juli 2023 - Verduurzaming RAW hoofdstuk 10 Werk Algemene Aard



Rol van CROW



10.000
RAW - contracten per jaar!!

RAW-standaard



- 38 hoofdstukken
- Circa 120 deelhoofdstukken
- Iedere 5 jaar een nieuwe jaarversie (2025)
- Ieder jaar een jaarlijkse release in september
- Richting 2026



Versnellen RAW herziening

- ❑ Plan van aanpak Verduurzaming RAW-systematiek
- ❑ Het gaat hierbij om ongeveer 50 deelhoofdstukken
- ❑ We starten met hoofdstukken gerelateerd aan:
 - ❑ Asfalt
 - ❑ Beton
 - ❑ Staal

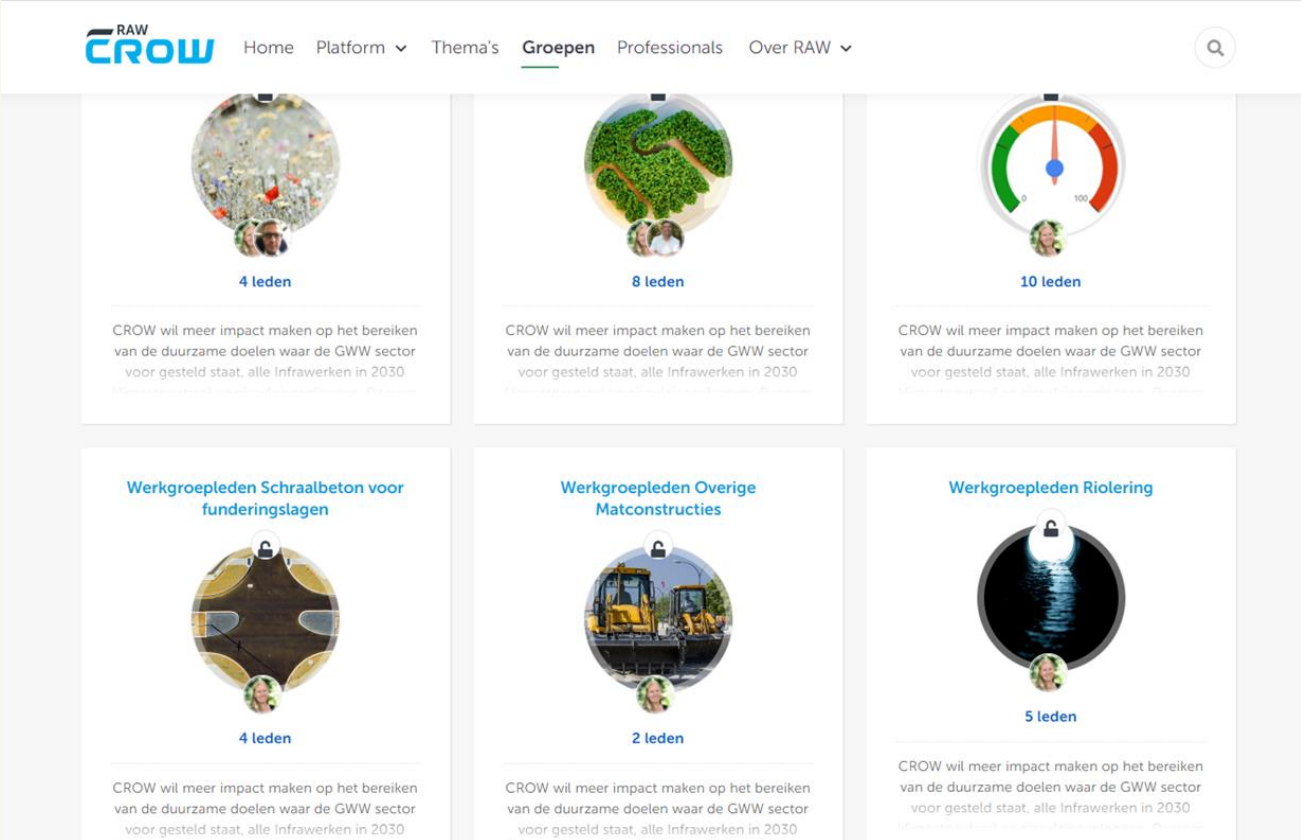


Planning Versnelling

Deelhoofdstuknummer	Deelhoofdstuknaam	Bijzonderheden	2023-3	2023-4	2024-1	2024-2	2024-3	2024-4	2025-1	2025-2	2025-3	2025-4	2026-1	2026-2	2026-3	2026-4
Overstijgend	MKI	(verkenning) Uitbestede opdracht														
Overstijgend	SEB	(verkenning) Doorvoeren routekaart SEB														
Overstijgend	Biodiversiteit	Verkenning														
81.0- 81.1- 81.2- 81.8	Bitumineuze verhardingen, algemeen	WG actief														
33.0- 33.1- 33.2	Afschermingsvoorzieningen	WG actief														
80.1	Verhardingslagen van steenmengsel	WG start juni 2023														
83.0- 83.1- 83.8	Elementenverhardingen, algemeen	WG actief														
42.1- 42.2- 42.3- 42.4- 42.5- 42.6- 42.7	In het werk vervaardigde betonconstructies (+ reparaties)	Formatie WG loopt														
82.0- 82.1- 82.8	Betonverharding	Projectplan gereed														
80.2	Gebonden funderingen	Taakgroep loopt, zonder opdrachtgever														
81.3	Oppervlakbehandeling (specificatie aannemer)	81.3 en 81.4 worden samengevoegd, formatie loopt														
36.1	Geluidbeperkende constructies	Projectplan gereed														
47.0- 47.1- 47.2- 47.3- 47.8	Kleine kunstwerken															
25.1- 25.2- 25.8	Riolering															
52.2	Overige plaat constructies															
80.6	Schraal beton voor funderingslagen															
41.1	Palen															
41.5	Gesloten draagconstructies															
80.5	Schuimbeton															
34.1	Verlichting															
38.1	Spoor- en tramwerken															
41.2	Damwanden															
43.1	Staalconstructies															
52.6	Damwand, beschoeiing en teenconstructies															
81.5	Emulsieasfaltbeton (specificatie aannemer)	Herzien in 2022														
52.5	Gebonden Bekledingsconstructies	Herzien in 2022														
56.1- 56.2	Conserveringswerken	In release 2023														

Werkgroepleden gezocht!

- ❑ Q1 2024 van start met de werkgroepen:
 - ❑ Betonverharding
 - ❑ Oppervlakbehandeling (taakgroep)
 - ❑ Geluidbeperkende constructies
 - ❑ Kleine kunstwerken
 - ❑ Riolering
 - ❑ Overige matconstructies
 - ❑ Schraalbeton voor funderingslagen
 - ❑ MKI Verkenning
 - ❑ SEB Verkenning



The screenshot shows the 'Groepen' (Groups) page on the RAW CROW website. The page features a grid of six recruitment cards for different workgroups. Each card includes a circular image representing the workgroup, the number of members, and a brief description of the group's goal. The top row shows three active groups: 'Betonverharding' (4 leden), 'Oppervlakbehandeling' (8 leden), and 'Geluidbeperkende constructies' (10 leden). The bottom row shows three groups that are currently closed for recruitment, indicated by a lock icon: 'Schraalbeton voor funderingslagen' (4 leden), 'Overige matconstructies' (2 leden), and 'Riolering' (5 leden). The website header includes the RAW CROW logo and navigation links for Home, Platform, Thema's, Groepen, Professionals, and Over RAW.

Voor werkgroepen ga naar: www.RAW.nl/groepen

Verduurzaming RAW – Wat is mogelijk?



Versnellenduurzamen RAW

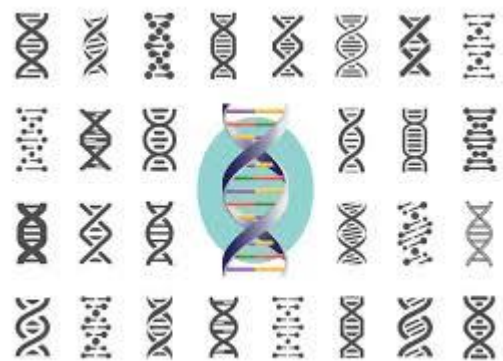
- 3x een hoofdstuk overstijgende verkenning op het gebied van:
 - MKI (Milieu Kosten Indicator)
 - SEB (Schoon en Emmissieloos Bouwen)
 - Biodiversiteit

Doel van deze verkenningsmiddag Biodiversiteit en RAW



- (Spraak)verwarring verminderen
- 1 taal
- Beter proces
- Meer duurzaamheidsimpact

Wat verstaan we onder biodiversiteit?



Welke kansen biedt de RAW-systematiek al?

RAW Hoofdstuk 64 Flora- en faunamaatregelen en – voorzieningen

- Basis:
 - Wet natuurbescherming (Omgevingswet in 2024?)
 - CROW-publicatie 'Eisencatalogus flora- en faunavoorzieningen'
- Factsheets uit CROW-publicatie zijn vertaald naar resultaatsbeschrijvingen

RAW Hoofdstuk 22.3 Natuurtechnisch grondwerk

- Natuurbouw, gericht op het scheppen, herstellen, ontwikkelen of handhaven van de levensvoorwaarden van inheemse flora, fauna en levensgemeenschappen in hun onderlinge samenhang.

RAW Hoofdstuk 51 Groenvoorzieningen

- Snoeien
- Maaien
- Zaaien
- Onkruidbestrijding

Welke kansen biedt de RAW-systematiek al?

Flora- en fauna inventarisatie (onderdeel van een zgn. natuurtoets)

- Nodig voor opstellen van ecologisch werkprotocol (verkennende inventarisatie)
- Ook nodig voorafgaand aan uitvoering van ecologisch werkprotocol (soortspecifieke inventarisatie)

Ecologisch werkprotocol (o.b.v. ontheffing Wet natuurbescherming of gedragscode)

- door OG:
 - als gunningscriterium bij aanbesteding (BPKV)?
 - of als bijlage bij bestek?
- door aannemer:
 - als invulling van gunningscriterium bij aanbesteding (BPKV)?
 - of na opdrachtverlening als 'RAW-werkplan'?

Vraagstukken vanuit de praktijk en ervaringen delen

- Welke oplossingen en/of maatregelen op het gebied van biodiversiteit vraag je uit via RAW?
- Zijn de oplossingen/maatregelen binnen RAW toereikend om de doelstellingen van jou organisatieoplossingen te realiseren?
- Welke oplossingen en/of maatregelen op het gebied van biodiversiteit zou je (nog meer) uit willen vragen via RAW, maar kun je er nu niet in vinden?
- In welke hoofdstukken verwacht je deze mogelijkheden binnen RAW?

Subgroepen ervaringen delen



- Jeroen van Haasteren – Rood Zilverden
- Lars Birkholz – Groen Paradijs
- Jacques Teunissen – Geel Boardroom
- Maranda Ruhulelessin – Verhoeven – Blauw Hertog van Gelre



- We gaan verder om 15.15 uur

Vragen en afronding



- Zijn er nog vragen?
- Vervolg traject
 - Input vandaag wordt verwerkt en als input mee gegeven aan de op te starten werkgroep
 - We zoeken 6 – 10 werkgroepleden
 - Start Q1 2024
 - Oplevering ter visie eind 2024
- Wie wil meewerken in de RAW-werkgroep Biodiversiteit?



- Borrel en napraat tijd

Bedankt voor je aandacht



info@crow.nl

Tel. 0318 69 53 00

Volg ons op [LinkedIn](#)

Aanmelden voor onze [nieuwsbrief](#)