



wegenbouw | railinfra

van ooijen gouda

Van Ooijen Gouda B.V.
Sector- en Ketennitiatieven 2024
Conform niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder 3.1

Auteurs : Harmen Eijkelenboom, Directie
: Anita van der Kooij, Kam-Coördinator
Versie : 1
Datum : 19-02-2025



INHOUDSOPGAVE

	Pag.
1 Inleiding	3
2 Overzicht sector- en keteninitiatieven.....	4
3 Overzicht van CO ₂ investeringen	8

1 Inleiding

Het terugbrengen van CO₂-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en de keten kunnen verdere CO₂-reducerende maatregelen getroffen worden. Van Ooijen Gouda levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijke sector- en keteninitiatieven.

Van Ooijen Gouda investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

In dit rapport beschrijven wij de sector- en keteninitiatieven behorende bij de CO₂-Prestatieladder van Van Ooijen Gouda. Deze rapportage gaat in op initiatieven in de keten en/of sector om de CO₂-uitstoot te reduceren. In dit document komen de volgende eisen van de CO₂-Prestatieladder aan bod:

- Inventarisatie van sector- en keteninitiatieven
- Overzicht initiatieven omtrent CO₂-reductie
- Actieve deelname initiatieven
- Investerings omtrent CO₂-reductie

Het doel van het keteninitiatief is om samenwerking te faciliteren tussen de organisatie, klanten, leveranciers en ketenpartners en om vorm te geven aan CO₂-reductie in de keten. Uitgangspunt is het verduurzamen van de eigen organisatie en tegelijkertijd compliance met de eisen uit de CO₂-Prestatieladder.

2 Overzicht sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan sector- of keteninitiatieven. De gedachte hierachter is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen.

Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij onderzoek gedaan naar bestaande initiatieven. Op de website van SKAO staan veel initiatieven verzameld. Daarnaast hebben wij gekeken naar de branchevereniging om na te gaan wat er in onze branche gebeurt aan initiatieven.

Enkele bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- www.cumela.nl
- www.nlco2neutraal.nl
- www.duurzameleveranciers.nl
- www.skao.nl/initiatieven

Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de directie en het management. Jaarlijks wordt er geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

Bewuste Bouwers

De missie van Bewuste Bouwers is het verbeteren van het imago van de bouw. Het instrument dat hiervoor ingezet kan worden is de gedragscode. Deelnemende bouwplaatsen committeren zich aan de vijf pijlers van de gedragscode: bewust, veilig, milieu, verzorgd en sociaal. Alle bouwers kunnen zich aansluiten bij Bewuste Bouwers, van MKB-er tot landelijk of internationaal concern. Van grond-, weg- en waterbouw tot woning- en utiliteitbouw.

Platform Groene Netten

Alle infrabeheerders (Enexis, Gasunie, Alliander, Stedin, TenneT, KPN en ProRail) hebben vanuit hun rol een duidelijke maatschappelijke verantwoordelijkheid. De verduurzaming van de samenleving is een uitdaging die uitstekend past binnen de activiteiten van de infrabeheerders. Wij kunnen de duurzame ontwikkeling vanuit de eigen ketenpositie gezamenlijk versnellen door bewust om te gaan met emissiereductie en de migratie naar circulair materiaalgebruik, in samenwerking met leveranciers, te versnellen. Gezien de grote collectieve impact van alle maatschappelijke infrabeheerders samen, draagt dit direct bij aan significant lagere CO₂-uitstoot in Nederland en de kanteling naar een circulaire economie

Dutch Green Building Council

Dutch Green Building Council (DGBC) is een onafhankelijke non-profit organisatie die streeft naar blijvende verduurzaming van de bebouwde omgeving in Nederland. Daartoe ontwikkelt de organisatie keurmerken voor een onafhankelijke beoordeling van gebouwen (zowel nieuw als bestaand) en gebieden op het gebied van duurzaamheid.

Doelstellingen:

Een platform zijn voor visieontwikkeling, kennisoverdracht en samenwerking, zodat kennis van participanten over de duurzame ontwikkeling van de gebouwde omgeving en duurzaam bouwen op een hoog niveau komt.

Dutch Green Building Council

E-mail: info@dgbc.nl

Site www.dgbc.nl

BREEAM

BREEAM is het instrument om de duurzaamheid van nieuw en bestaand vastgoed meetbaar en bespreekbaar te maken. BREEAM let op materiaalgebruik en energiegebruik en op de leefbaarheid van het gebouw en de omgeving.

BREEAM is de meest complete en gecertificeerde methodiek voor het meten van de duurzaamheid van gebouwen. Het is ontwikkeld door de Britse Building Research Establishment (BRE) en in Nederland geïmplementeerd door de Dutch Green Building Council.

BREEAM

Stationsplein 45, A6.016
3013 AK ROTTERDAM
E-mail: info@dgbc.nl
Telefoon: +31(0)10 20 659 33
Fax: +31(0)10 413 01 75

Bouwend Nederland

Bouwend Nederland verenigt, verbindt en ondersteunt bouw- en infra-bedrijven. We werken aan een vitale bouwsector die bouwt aan een duurzame vernieuwing van de leefomgeving. Dit doen we met behulp van drie kerntaken: belangenbehartiging, brancheontwikkeling en ledenservice.

Bouwend Nederland stimuleert de verdere professionalisering en vernieuwing van de bouwsector door het aanbieden van programma's gericht op de bedrijfsvoering van bouwondernemingen. Vakgroep Grondwerk Bouwend Nederland

In januari 2016 is er binnen de vakgroep Grondwerk van Bouwend Nederland een werkgroep opgericht met deelnemers uit de sector. Het doel van deze werkgroep is om gezamenlijk kennis te halen en brengen op het gebied van CO₂-reductie. Een aantal van de leden is CO₂-Prestatieladder certificaathouder en anderen nemen deel om inspiratie op te doen over het reduceren van CO₂. Een voordeel van deze samenstelling is dat de deelnemende bedrijven soortgelijke activiteiten uitvoeren en dus veel van elkaar kunnen leren en kunnen brainstormen over nieuwe toepassingen en innovaties.

Groene Koers

Bedrijven in de bouw-, infra- en groensector werken samen aan emissiereductie van mobiele werktuigen en materieel. Doel is een uitstootvrije sector in 2030. De rijksoverheid trekt hiervoor vele miljoenen uit in het kader van het programma Schoon en Emissieloos Bouwen.

Cumela

Cumela organiseert een aantal keren per jaar "sturen op CO₂" waarbij in groepsverband thema's als CO₂-reductie besproken worden met als gezamenlijk doel het behalen van CO₂-uitstoot reductie.

De club van 49

De club van 49 is een verzameling van bevlogen bedrijven die het doel hebben om (inmiddels) 55% CO₂-reductie te willen halen, substantiële stappen zetten en tevens onderzoeken hoe de reductie is door te vertalen in hun bedrijfsketen.

Actieve deelname sector- en keteninitiatieven

Van Ooijen Gouda neemt actief deel aan de volgende sector- en keteninitiatieven:

SKAO

De CO₂-Prestatieladder is een instrument dat bedrijven helpt bij het reduceren van CO₂. Binnen de bedrijfsvoering, in projecten en in de keten kan nog veel winst worden behaald in energiebesparing, het efficiënt gebruik van materialen en duurzame energie. De CO₂-Prestatieladder is daarvoor het aangewezen instrument. De Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) is verantwoordelijk voor alle zaken de ladder betreffende. Van Ooijen Gouda neemt actief deel aan de CO₂-Prestatieladder door het behalen van niveau 5.

De duurzame adviseurs

Het doel van De duurzame adviseurs is om bedrijven te helpen met verduurzamen. Het duurzame adviesbureau geeft advies op het gebied van CO₂, MVO en energie. Daarnaast organiseren ze webinars en masterclasses en maken ze blogs om zo kennis op een leuke manier te delen.

Duurzaam Gebouwd

Duurzaam Gebouwd is dé duurzame dealmaker voor de gebouwde omgeving. Het kennisinstituut brengt publieke en private partijen samen om de verduurzaming van de gebouwde omgeving te versnellen. In 2025 verbindt Duurzaam Gebouwd meer dan 500 publieke organisaties met de markt én met elkaar. Deze actieve verbinding zorgt ervoor dat duurzame ambities worden omgezet in concrete acties en deals. "Het gaat niet langer om praten over verduurzaming, maar om het daadwerkelijk doen."

Digicampus GWW

Digicampus is een initiatief dat ondersteuning biedt op het gebied van digitalisering in de GWW-sector. De Digicampus GWW is gestart om samen te werken aan gezamenlijke vraagstukken tussen opdrachtgevers en opdrachtnemers in de Grond-, Weg en Waterbouw. Verduurzaming, de omgevingswet, circulariteit en de wet kwaliteitsborging worden tijdens bijeenkomsten besproken.

Random GWW Dordrecht

Door kennis te ontwikkelen op thema's als klimaatadaptie, mobiliteit, kwaliteitsborging en digitalisatie wordt invulling gegeven aan een duurzame inrichting. De vertegenwoordiging fungeert als klankbord voor de gemeente Dordrecht op het gebied van duurzaamheid en directe emissies.

Stichting Nederland CO₂ Neutraal

Stichting Nederland CO₂ Neutraal stimuleert en ondersteunt organisaties om uit te groeien tot een klimaat neutrale onderneming: schoner en minder afhankelijk van fossiele brandstoffen met respect voor mens en milieu.

Elk kwartaal vindt een uniek event plaats, waar waardevolle workshops worden georganiseerd, voor organisaties die actief aan de slag willen met CO₂-reductie en duurzaam ondernemen.

Actieve en passieve deelname(s) aan een sector- of keteninitiatief in 2024

Soort	Onderwerp	Datum
Webinar	De Duurzame Adviseurs	28-03-2024
Evenement	Bezoekersdag Lage Temperatuur Asphalt	11-04-2024
Bijeenkomst	Casusgroepsessie	23-04-2024
Bijeenkomst	Kennissessie Kring Dordrecht	14-05-2024
Overleg	ESG/CSRD overleg	22-05-2024
Evenement	Energietransitie Event	27-05-2024
Bijeenkomst	Casusgroep Digicampus GWW	24-06-2024
Evenement	Partners in Veiligheid (BAM Infra Rail, Dordrecht)	11-07-2024
Bijeenkomst	Kennissessie Duurzaamheid GWW Dordrecht	10-10-2024
Bijeenkomst	Bijeenkomst DOP Prorail	23-10-2024
Bijeenkomst	Een duurzame samenwerking gemeente Ronde Venen	06-11-2024
Evenement	Regionale Marktdag Buitenwerk Samensterk	07-11-2024
Bijeenkomst	Digicampus	19-11-2024
Bijeenkomst	Kennissessie rondom GWW	28-11-2024
Evenement	Aanpak Verduurzaming Asphaltproductie	03-12-2024
Evenement	Infratech Rotterdam Ahoy	15-01-2025
Overleg	Overleg potentiële bouwer kantoorpand BREEAM	14-02-2025

3 Overzicht van CO₂ investeringen

Duurzaamheid krijgt steeds meer aandacht in onze maatschappij, bij aanbestedingen zien we duurzaamheid steeds meer verschijnen als gunningsvoordeel. Door te investeren in duurzaam materiaal en materieel verminderen wij de eigen CO₂-uitstoot.

Overzicht CO₂-investeringen

Periode		Omschrijving	Investering
2024	HVO100	Inkoop HVO, minimaal 10% van de dieselinkoop is vervangen door HVO100, doel is ruimschoots behaald.	
2024-6	2 schaftwagens zelfvoorzienend	Er zijn in juni 2024 twee solarketen geleverd ter vervanging van 2 oude schaftwagens. De solarketen zijn voorzien van zonnepanelen en accu's, en zijn daardoor emissieloos.	
2024-12	E-shovel	Aanschaf e-Giant voor emissieloos en geluidloos werken.	
2024	Handgereedschap en klein materieel	Aanschaf diverse elektrisch gereedschappen en klein materieel.	
2024	Personenauto's	Diverse personenauto's zijn vervangen door een hybride of elektrische auto.	
2024	Verlichting	Buitenverlichting vervangen door LED.	
2024	Vervangen bedrijfsvoertuigen	Diverse bedrijfsauto's zijn vervangen door milieuvriendelijkere bedrijfsauto's.	
2024	Nieuw pand	De ontwikkeling van het CO ₂ neutrale pand is volop in ontwikkeling. De omgevingsvergunning is verstrekt. De architect heeft een eerste ontwerp aangeleverd. Er zal een adviseur worden geraadpleegd voor de verduurzaming van het nieuwe pand.	

Ontwikkeling circulaire betontegel

In samenwerking met De Hamer Beton B.V. heeft van Ooijen Gouda de circulaire betontegel ontwikkeld. Voor de productie van de circulaire betontegel wordt 86% oud beton gebruikt.

Bij de ontwikkeling van dit product zijn meerdere ketens betrokken:

Fabriek:	De Hamer Beton B.V.
Indicerende partij:	NICW
Aannemer:	van Ooijen Gouda B.V.
Eind gebruiker:	Prorail

Ontwikkeling duurzame keerwand

In samenwerking met Bosch Beton heeft van Ooijen Gouda de circulaire betontegel ontwikkeld. De keerwand van 2 mtr. Is ontwikkeld om meters duurzamer te maken.

Bij de ontwikkeling van dit product zijn meerdere ketens betrokken:

Fabriek: Bosch Beton B.V.
Aannemer: van Ooijen Gouda B.V.
Eind gebruiker: Prorail

Machinaal straten

In samenwerking met Nimatech heeft van Ooijen Gouda een methode ontwikkeld om met een KROL een perron machinaal te straten. Tijdens het bestraten werd de KROL minimaal ingezet, door de ontwikkeling van vacuümkleppen wordt nu het grootste deel van de bestratingswerkzaamheden uitgevoerd door de KROL. Besparing: reizen straatploeg, brandstof.

Bij de ontwikkeling van dit product zijn meerdere ketens betrokken:

Machinale aanpassingen: Nimatech B.V.
Levering vacuümkleppen: Nimatech B.V.
Aannemer: van Ooijen Gouda B.V.
Eind gebruiker: Prorail

Ontwikkeling elektrische spookraan (KROL)

December 2022 heeft van Ooijen Gouda, in samenwerking met BAM Rail een test uitgevoerd om perronwerkzaamheden volledig elektrisch uit te voeren. In Houten Castellum is niet alleen de E-KROL aan het werk maar zijn ook elektrische trilplaten en wacker stamper ingezet.

De aanschaf van een E-KROL wordt onderzocht. Op dit moment zijn accu's te klein in vermogen voor het benodigde vermogen.

Achtergrond van het initiatief

Het initiatief is opgezet om het brandstofverbruik en onderhoudskosten te verminderen. Opdrachtgevers sturen steeds vaker op het gebruik van elektrisch materieel. Onze diesel-KROL is één van onze grootste CO₂-uitstoters en daar willen wij, waar mogelijk, verandering in brengen. Met het oog op de doelstellingen van Prorail (emissievrije bouwplaats in 2030) kijken wij graag vooruit en onderzoeken alle mogelijkheden.

Het is een grote uitdaging om een E-KROL dezelfde werkzaamheden uit te laten voeren als een diesel-KROL.

Doel van het initiatief

Het doel van het initiatief is het verlagen van het brandstofverbruik en dus ook de CO₂-uitstoot.

Rol van Ooijen Gouda

Harmen Eijkelenboom (directeur) is als initiatiefnemer degene die het plan tot uitvoering zal brengen. Hij onderhoudt alle contacten met overige partijen en draagt er zorg voor dat het binnen van Ooijen wordt gedragen.

Activiteiten die bij deze rol horen

Onderstaande activiteiten c.q. stappen worden genomen:

Opvolgende stappen onderzoek	Planning	Participant
Onderzoek naar haalbaarheid i.v.m. accu	Lopend	Intern
Voorbespreking proefdraaien	Oktober 2022	BAM Rail
Proefdraaien elektrische KROL	December 2022	BAM Rail
Publicatie Proefdraaien Elektrische KROL	December 2022	Intern
Aanschaf KROL	N.t.b.	Van Tetering Railroad Equipment
Besluit nemen voor ombouwen tot elektrische KROL	N.t.b.	Intern
Ombouwen tot elektrische KROL	N.t.b.	AMT Group
Gebruik elektrische KROL	N.t.b.	AMT Group
Aanschaf laadvoorziening (waterstof)	N.t.b.	Dens B.V.

Vervangen bestelwagens door elektrische bestelwagen

Achtergrond van het initiatief

Het initiatief is opgezet om het brandstofverbruik en onderhoudskosten te verminderen. Opdrachtgevers sturen steeds vaker op het gebruik van elektrisch materiaal. De elektrische auto is de laatste jaren veelvuldig in het nieuws. Echter is de actieradius in combinatie met laadvermogen en trekkracht vaak een struikelblok. Voor dit initiatief is samenwerking gezocht met diverse autodealers en opdrachtgevers.

In week 10 2025 wordt een week lang een e-Sprinter getest in samenwerking met Van Mossel, het doel is te testen of de e-Sprinter geschikt is voor de werkzaamheden en of de actieradius voldoende is.

Doel van het initiatief

CO₂-uitstoot reduceren.

Rol van Ooijen Gouda

Harmen Eijkelenboom (directeur) is als initiatiefnemer degene die het plan tot uitvoering zal brengen en draagt er zorg voor dat het binnen van Ooijen wordt gedragen. Martijn Post onderhoudt de contacten met leveranciers.

Activiteiten die bij deze rol horen

Onderstaande activiteiten c.q. stappen worden genomen:

Opvolgende stappen onderzoek	Planning	Participant
Onderzoek type bestelwagen	Lopend	Intern
Testen	Augustus 2023	Van Mossel
Aanschaf	Oktober 2023	Van Mossel
Evalueren	Februari 2024	Intern
Eventueel testen nieuwe varianten	2025	Intern
Publiciteit via Social Media		

Vervangen diesel door HVO

Achtergrond van het initiatief

Het initiatief is opgezet om de CO₂-uitstoot te verminderen. Opdrachtgevers sturen steeds vaker op het gebruik van HVO.

Doel van het initiatief

CO₂-uitstoot reduceren.

Rol van Ooijen Gouda

Harmen Eijkelenboom (directeur) is als initiatiefnemer degene die het plan tot uitvoering zal brengen en draagt er zorg voor dat het binnen van Ooijen wordt gedragen. Martijn Post onderhoudt de contacten met leverancier.

Activiteiten die bij deze rol horen

Onderstaande activiteiten c.q. stappen worden genomen:

Opvolgende stappen onderzoek	Planning	Participant
Onderzoek type brandstof	Lopend	Oliecentrale
Kosten berekening	November 2023	Intern
Evalueren	Maart 2024	Intern
Eventueel onderzoek alternatieven en verhogen inkoop	Maart 2025	Intern
Publiciteit via Social Media		