



Rapportage

Voortgangsrapportage CO2 reductie Q3-Q4 2024 ALSEEN

Documentnummer

A27HHZ-RAP-00897

Revisie

1.0 op datum 16-01-2025

Auteur

Joost van der Krogt

Controleur

Rene Theunissen

Vrijgave

Paul de Heus

In navolging op document A27HHZ-PLN-00126 waarin het overall CO2 reductieplan wordt behandeld gaat deze rapportage in op de halfjaarlijkse voortgangsrapportage.

Vanuit het contractuele kader A27HHZ zijn de volgende eisen van toepassing o.h.g.v. CO2 reductie.

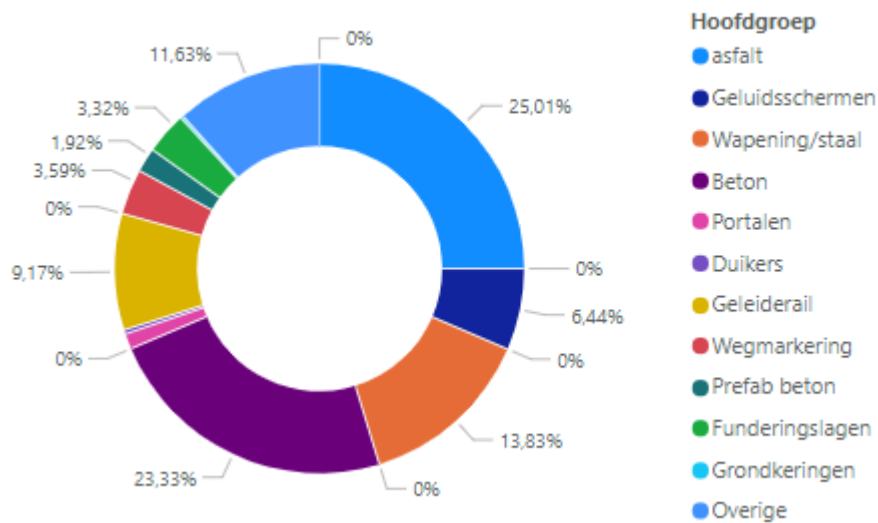
- 1: CO010 – De opdrachtnemer dient de werkzaamheden met betrekking tot CO2 – reductie te verrichten, zodanig dat CO2 emissie wordt gereduceerd conform aanbidding.
2. CO020 Jaarlijks aantonen dat wordt voldaan aan de CO2-ambitieniveau conform CO2 prestatieladder 3.1 d.m.v. CO2 bewust certificaat van betrokken combinanten.
3. CO040 Prognose CO2 footprint en projectdoelstelling incl. kwantitatieve onderbouwing rapporten aan RWS.
4. CO050 Maatregelen met betrekking tot reductie CO2-footprint ter kennis brengen aan RWS.
5. CO060 Aanleveren van CO2-eindrapportage aan RWS.
6. Naast bovengenoemde eisen maken de EMVI maatregelen o.h.g.v. CO2 reductie ook onderdeel van de betreffende rapportage.

Prognose CO2 footprint (kwantitatief);

Ten aanzien van de MKI waarde is de CO2 uitstoot berekend. Zie onderstaande informatie:

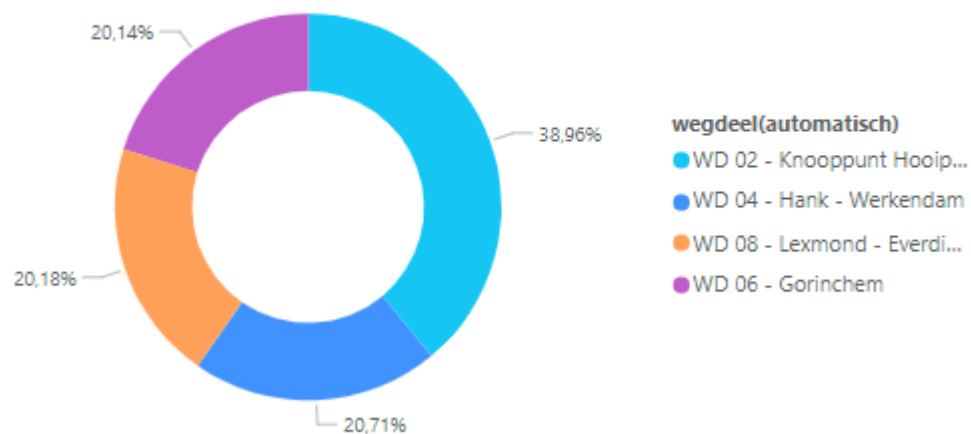
CO2 uitstoot gebaseerd op MKI waarden reguliere scope (wegdeel 2,4,6,8), per hoofdgroep:

CO2eq Reguliere scope



CO2 uitstoot gebaseerd op MKI waarden reguliere scope (wegdeel 2,4,6,8), per wegdeel:

CO2eq scope per wegdeel

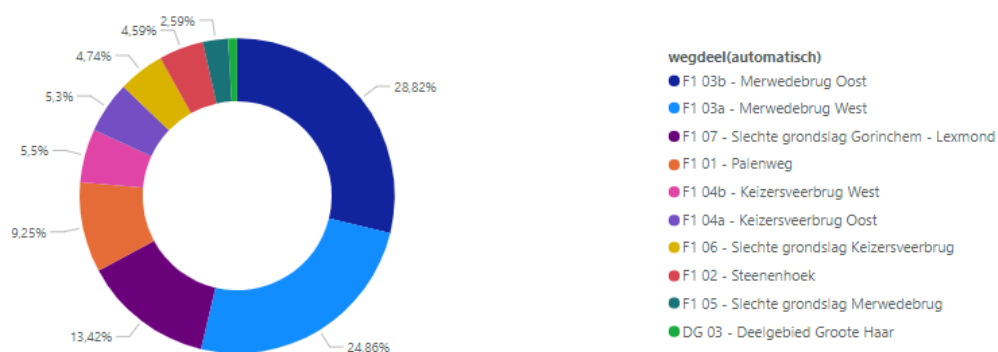


CO2 uitstoot gebaseerd op MKI waarden reguliere scope (wegdeel 2,4,6,8), per voortgangperiode:

Nr.	Hoofdgroep	VGR #13	VGR #14	VGR #15
1	Asfalt	36.347.326	36.347.326	39.636.747
2	Beton	3.118.133	3.118.133	646.147
3	Duikers	632.513	632.513	632.513
4	Funderingslagen	3.671.193	3.671.193	4.657.395
5	Geleiderail	631.072	631.072	810.836
6	Geluidsschermen	14.344.563	14.344.563	14.255.217
7	Grondkeringen	113.768	113.768	225.428
8	Portalen	1.383.884	1.383.884	1.522.224
9	Prefab beton	199.930	199.930	199.930
10	Wapening/staal	311.583	311.583	311.583
11	Wegmarkering	7.040.697	7.040.697	200.191
12	Overige	2.122.047	2.122.047	7.040.697
	Totaal	69.916.709	69.916.709	70.138.908

CO2 uitstoot gebaseerd op MKI waarden 2-fase scope (wegdeel 3,5,7), per wegdeel/certificaat:

CO2eq 2F scope per onderdeel



CO2 uitstoot gebaseerd op MKI waarden 2-fase scope (wegdeel 3,5,7), per wegdeel v.s. ontwerpstatus:

Nr.	Twee-fasen onderdeel	Weg deel	CO2eq 2F	SO 0.9	SO 1.0	SO 1.9	SO 2.0	VO 0.9	VO 1.0
1	F1 01 - Palenweg	5	0	21475469					
2	F1 02 - Steenenhoek	5	0	13.164.086	13.164.086	13.164.086	13.164.086		
3a	F1 03a - Merwedebrug West	5	0	55.477.538	55.477.538	55.477.538	55.477.538		
3b	F1 03b - Merwedebrug Oost	5	0	54.124.598	54.124.598	54.124.598	54.124.598		
4a	F1 04a - Keizersveerbrug Oost	3	0	12.831.196	12.831.196	12.831.196	12.831.196	11.940.350	12.302.097
4b	F1 04b - Keizersveerbrug West	3	0	12.830.120	12.830.120	12.830.120	12.830.120	11.940.350	12.769.473
5	F1 05 - Slechte grondslag Merwedebrug	5	0	6.016.189	6.016.189	6.016.189	6.016.189		
6	F1 06 - Slechte grondslag Keizersveerbrug	3	0	10.413.879	10.413.879	10.413.879	10.413.879	10.851.565	10.999.423
7a	DG 03 - Deelgebied Groote Haar	7a	0						
7b	F1 07 - Slechte grondslag Gorinchem - Lexmond	7	0	30.678.095	30.678.095	30.678.095	30.678.095	33.294.902	31.162.406
xx	WD 03 - Keizersveer		0						
xx	WD 05 - Merwede		0						
	Totaal			217.011.170	195.535.701	195.535.701	195.535.701	68.027.167	67.233.399

Borging jaarlijkse audit op bedrijfsniveau CO2 prestatieladder (Fluor en Ballast Nedam);

De CO2 projectrapportage wordt, conform het CO2 reductieplan [HHZA27-PLN-00126] aan beide combinanten, Ballast Nedam en Fluor, gerapporteerd. Op basis van de jaarlijkse audit worden de uitkomsten gedeeld aan RWS, zie bijlage CO2 certificaten Ballast Nedam en Fluor.

Bijlagen

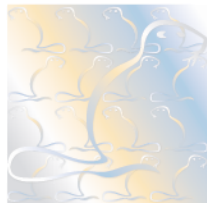
Overzicht verbruiksgegevens Q1-Q2-Q3-Q4 2024 [ALSEEN](#)

Verbruiken

emissiebron	type verbruik	scope	Q1			Q2			Q3			Q4			Totaal verbruik (ltr)	CO2 per eenheid (WTW)	CO2 emissie (ton)
			januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december			
Regulier - wegdeel 1-2-4	diesel Fuelsave (HVO100) 2024	1	0		1.600	7.551	6.534	14.847	19.942	15.796	21.431	14.093	35.658	24.397	161.849	0,347	56
Regulier - Poort 13	diesel Fuelsave (HVO100) 2024	1		1.600											1.600	0,347	1
Regulier - Poort 11 Kloosterweg	diesel Fuelsave (HVO100) 2024	1					3.466	7.502	3.090						14.058	0,347	5
Regulier - Groote Haar wegdeel 7	diesel Fuelsave (HVO100) 2024	1										13.287			13.287	0,347	5
Fase 1 DG Koepel	diesel Fuelsave (HVO100) 2024	1										2.644	2.750		5.394	0,347	2
Regulier - CPO	diesel Fuelsave (HVO100) 2024	1										2.188	3.366	1.706	7.260	0,347	3
Regulier - Groote Haar wegdeel 7	diesel zwavelvrij (B7 blend)	1										14.823	39.448	18.448	72.719	3,256	237
Stephensonsweg 8 Gorinchem - kantoor	elektriciteit - windkracht (kWh)	2	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200		0	0
Stephensonsweg 8 Gorinchem - EV laders	elektriciteit - windkracht (kWh)	2	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300		0	0
Ketenterrein Het Gat 1 (startdatum 26-9-2024)	elektriciteit - windkracht (kWh)	2										0	9.014	14.130	23.144	0	0
Ketenterrein Kerklaan 19 (startdatum 28-10-2024)	elektriciteit - windkracht (kWh)	2										0	0	0	0	0	0
Ketenterrein Oosterhoutseweg 18 (26-9-2024)	elektriciteit - windkracht (kWh)	2										0	17	5.471	5.488	0	0
Ketenterrein Statendamweg 100 (niet actief)	elektriciteit - windkracht (kWh)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	elektriciteit - windkracht (kWh)	2													0	0	0
SCOPE 1 — bio diesel HVO (liter)			3.200			39.900			60.259			100.089			276.167	totaal 307	
SCOPE 1 — propaan (liter)			0			0			0			0			0		
SCOPE 2 — elektriciteit (kWh)			55.500			55.500			55.500			84.132			250.632		
SCOPE 3 — diesel (liter)			0			0			0			0			0		

Bijlagen

CO2 certificaten moederbedrijven Fluor en Ballast Nedam



Certificaat K-0203082/2

Uitgegeven	2025-01-15	Pagina	1 van 1
Eerste uitgave	2016-01-15	Geldig tot en met	2028-01-14
Vervangt	K-0203082/01		

CO₂-Bewust certificaat, niveau 5

Type: Klein bedrijf

Kiwa heeft vastgesteld dat het managementsysteem voor het CO₂-bewust handelen van

Fluor Infrastructure B.V.

voldoet aan niveau 5 van het handboek CO₂-Prestatieladder versie 3.1 van 22 juni 2020 voor het toepassingsgebied:

Engineering, procurement, constructie, onderhoud en projectmanagement.

NACE: 42.11, 42.13

Ron Scheepers
Country manager Kiwa Nederland

Raadpleeg www.kiwa.com om vast te stellen of het certificaat nog steeds geldig is.

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2288 AB RIJSWIJK

Tel. +31 88 998 44 00

Fax +31 88 998 44 20

info@kiwa.com

www.kiwa.com

Bedrijfsgegevens

Fluor Infrastructure B.V.
Taurusavenue 155
2132 LS HOOFFDORP
NEDERLAND
KVK 34092042

Organisational Boundary

Fluor Infrastructure B.V.
Taurusavenue 155
2132 LS HOOFFDORP
NEDERLAND
KVK 34092042



CO₂-BEWUST CERTIFICAAT

NIVEAU 5

Certificaat Nr.:
247515-2017-Q-NLD-RvA

Geldig:
18 oktober 2023 – 17 oktober 2026

Deze organisatie is gecertificeerd sinds*:
14 november 2012

Dit is ter bevestiging dat het managementsysteem voor het CO₂-bewust handelen van

Ballast Nedam N.V.

Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein, Nederland (Hoofdlocatie)

(entiteiten, organisaties en vestigingen binnen de Organizational Boundary:
zie appendix)

Als zijnde een grote organisatie met betrekking tot CO₂-emissie
Met KvK nummer 33201106

Voldoet aan de eisen van het bovengenoemde niveau, van handboek:

CO₂-Prestatieladder versie 3.1

NACE, Rev.1.1:45.2

NACE, Rev.2: 41.20, 42.11, 42.13, 42.22, 42.91, 42.99

voor de volgende scope:

Ontwikkeling, realisatie, beheer, hergebruik en financiering van integrale projecten op de gebieden huisvesting, mobiliteit, energie en natuur.

Datum afgifte:
27 oktober 2024

Namens de certificatie instelling:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Nederland


J.H.C.N. van Gijlswijk
Management Representative



APPENDIX 1 BIJ CO₂-BEWUST CERTIFICAAT NIVEAU 5

Deze bijlage behoort bij Certificaat Nr.:
247515-2017-Q-NLD-RvA

Ballast Nedam N.V.

Tot de Organizational Boundary behoren de volgende organisaties en onderliggende entiteiten

Bedrijfsnaam/entiteit	KvK nummer	Plaats
Ballast Nedam N.V.	33201106	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Beheer B.V. h.o.d.n. Ballast Nedam Asset Management	30181869	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Bouw & Ontwikkeling B.V.	33121397	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Bouw & Ontwikkeling B.V. h.o.d.n. Ballast Nedam West	33121397	Fascinatio Boulevard 582, 2909 VA Capelle a/d IJssel
Ballast Nedam Bouw & Ontwikkeling B.V. h.o.d.n. Ballast Nedam Zuid h.o.d.n. Ballast Nedam Zuid Renovatie en Onderhoud	33121397	Limburglaan 24, 5652 AA Eindhoven
Ballast Nedam International Projects B.V.	30202770	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Ontwikkelingsmaatschappij B.V. h.o.d.n. Ballast Nedam Development	24237504	Aart van Nesstraat 45, 3012 CA Rotterdam
Heddes Bouw & Ontwikkeling B.V.	30205031	Keern 31, 1624 NB Hoorn (NH)

APPENDIX 2 BIJ CO₂-BEWUST CERTIFICAAT NIVEAU 5

Deze bijlage behoort bij Certificaat Nr.:
247515-2017-Q-NLD-RvA

Ballast Nedam N.V.

Tot de Organizational Boundary behoren de volgende organisaties en onderliggende entiteiten:

Bedrijfsnaam/entiteit	KvK nummer	Plaats
LAUDY Bouw & Ontwikkeling B.V. h.o.d.n. Laudy Bouwservice	14034915	Irenelaan 8, 6133 BG Sittard
LAUDY Vastgoed Ontwikkeling BV	80956920	Irenelaan 8, 6133 BG Sittard
Ballast Nedam Concessies B.V.	30214720	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Materieel B.V.	39060724	Damsluisweg 61, 1332 EB Almere
Ballast Nedam Industriebouw B.V.	33183018	Welplaathoek 20, 3197 KP Botlek Rotterdam
Ballast Nedam International Product Management B.V.	33302152	Welplaathoek 20, 3197 KP Botlek Rotterdam
Ballast Nedam Renewables B.V.	70288860	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Infra B.V. h.o.d.n. Ballast Nedam Infra Projecten h.o.d.n. Ballast Nedam Offshore	33154028	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Offshore B.V.	30247994	Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein
Ballast Nedam Road Specialties B.V.	70288623	Nijverheidstraat 12, 4143 HM Leerdam

APPENDIX 3 BIJ CO₂-BEWUST CERTIFICAAT NIVEAU 5

Ballast Nedam N.V.

Tot de Organizational Boundary behoren de volgende organisaties en onderliggende entiteiten:

Bedrijfsnaam/entiteit	KvK nummer	Plaats
Ballast Nedam Milieutechniek B.V.	33114301	Straatweg 29a, 3603 CV Maarssen
Ballast Nedam Specialistisch Grondverzet B.V.	35010253	Straatweg 29a, 3603 CV Maarssen
Van Leeuwen Verankeringen en Funderingssystemen B.V.	30142941	Straatweg 29a, 3603 CV Maarssen
Ballast Nedam Funderingstechnieken B.V.	23061213	Straatweg 29a, 3603 CV Maarssen
Dibec B.V.	9047541	Celsiusbaan 4b/c, 3439 NC Nieuwegein
Haitsma Beton B.V.	30116212	Pinksterbloemstraat 2, 9288 AG Kootstertille
Willems Bouw en Ontwikkeling BV	12000213	Faunalaan 32, 5928 RZ Venlo
Mouwrik Waardenburg B.V.	11065504	Steenweg 63, 4181 AK Waardenburg