

PERIODIEKE VOORTGANGSRAPPORTAGE (CO₂-PRESTATIELADDER)

Evaluatie van periode: 2022
Versiedatum: 18 april 2023 / update 11 mei 2023



De bodem als **basis**

Equipment

Dienstverlening

Composteerinrichting

1. INLEIDING

Dit document omvat de voortgangsrapportage van VGR Groep / AWV Beheer B.V. (in Almkerk en Brakel) over haar energieprestaties in 2022.

VGR Groep / AWV Beheer B.V. communiceert in deze rapportage over haar energiebeleid, de reductiedoelstellingen, de reductiemaatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdragen, het huidige energieverbruik en trends binnen het bedrijf en de projecten. Het betreft de emissie-inventaris van scope 1 en 2 gerelateerde CO₂-emissies (inclusief 'Business Travel'), alsmede de vooruitgang in reductiedoelstellingen, voor het bedrijf en de betreffende projecten.

Voor de totstandkoming worden dezelfde rekenmodellen en aannames gebruikt als van het referentiejaar 2019, waardoor de uitkomsten op de juiste wijze zijn te interpreteren en te evalueren.

Bij de totstandkoming van dit rapport zijn betrokken:

- Arwin Verschoor (directeur)
- Gerda Verschoor-Kant (financiële administratie / Office / P&O / CO₂-functionaris)
- Tony van der Geld en Jakob Creeze (externe adviseurs)

2. DOELSTELLINGEN CO₂ EMISSIEREDUCTIE 2020 - 2024

VGR Groep / AWV Beheer B.V. heeft zich ten doel gesteld om haar CO₂-emissie te reduceren.

De doelstelling voor 2024 is 5% CO₂-reductie ten opzichte van het referentiejaar 2019.

Deze doelstelling is met name gericht op het brandstof- en elektriciteitsverbruik. De kwantitatieve doelen zijn gebaseerd op de CO₂-Footprint van 2019 en het onderstaande CO₂-reductieplan.

De organisatie heeft er inmiddels voor gekozen om de omzet als maatstaf te nemen, omdat de organisatie erin is geslaagd efficiënter en effectiever te gaan werken (meer verwerkt / hogere omzet / tweede vrachtwagen), met (nagenoeg) hetzelfde aantal medewerkers in de buitendienst.

Reductiedoelstellingen 2020 - 2024 (cumulatieve percentages)						
Scope	Energievorm	2020	2021	2022	2023	2024
1	Brandstof (diesel)	0,2%	1,5%	3,0%	3,5%	4,0%
2	Elektriciteit	0,5%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
	Totaal:	0,7%	2,5%	4,0%	4,5%	5,0%

CO₂-reductieplan:

Reductiedoelstellingen 2020 – 2024 (cumulatieve percentages)						
		2020	2021	2022	2023	2024
	Maatregelen kantoor					
1	Nederlandse groene stroom inkopen	-	0,5%	1,0%	1,0%	1,0%
2	Meer op afstand werken (conference calls)	0,2%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
3	Stimuleren van goed gedrag	-	-	-	-	-
	Maatregelen overig					
1	Acquisitie in de buurt en ritplanningen	0,3%	0,5%	0,5%	1,0%	1,0%
2	Training het nieuwe rijden	-	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
3	Vervangingen materieel / machines	-	0,5%	1,0%	1,5%	2,0%
4	Controles bandenspanning	-	-	-	-	-
5	Materieel niet stationair laten draaien	-	-	-	-	-
	Totaal:	0,5%	2,5%	3,5%	4,5%	5,0%

Projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel is verkregen

Er zijn tot op heden geen projecten geweest, die zijn verkregen via aanbestedingen waarbij CO₂-Prestatieladder een eis was of op andere wijze sprake was van gunningvoordeel.

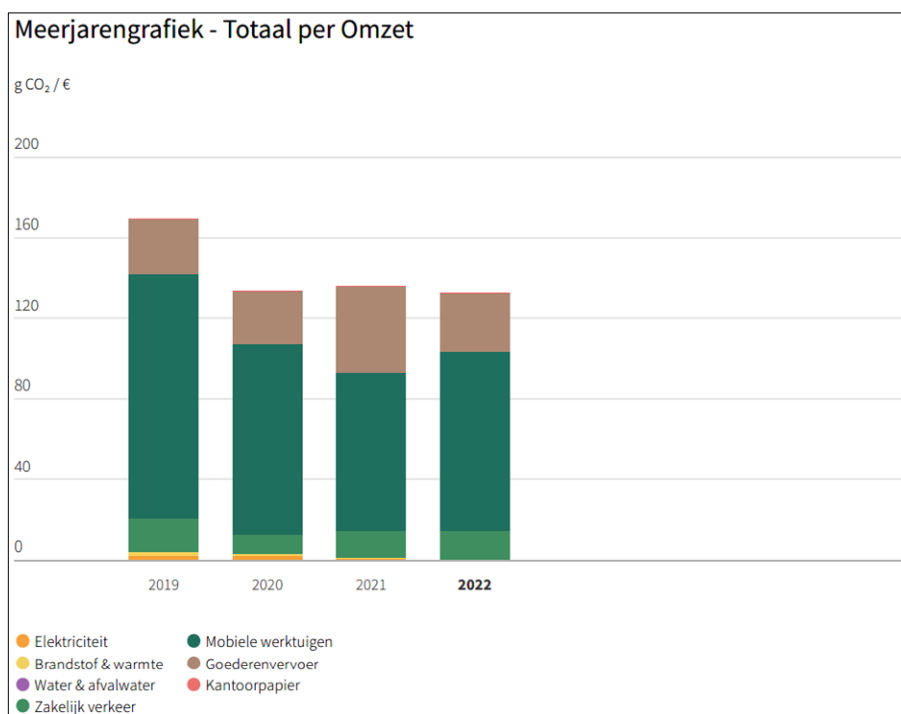
3. CO₂-FOOTPRINT

De CO₂-Footprints zijn opgesteld met behulp van de milieubarometer van Stichting Stimular. De gebruikte CO₂-emissiefactoren komen overeen met de eisen van de CO₂-Prestatieladder.

De overzichten (naar scope en per omzet) van de energiestromen van VGR Groep / AWV Beheer B.V. en de bijbehorende CO₂-uitstoot in 2019 (het referentiejaar) en 2022 zijn opgenomen in de milieubarometer rapporten van de betreffende jaren.

4. ANALYSE / EVALUATIE 2022

Scope 1 en 2, directe en indirecte CO₂-emissie (inclusief 'Business Travel'):



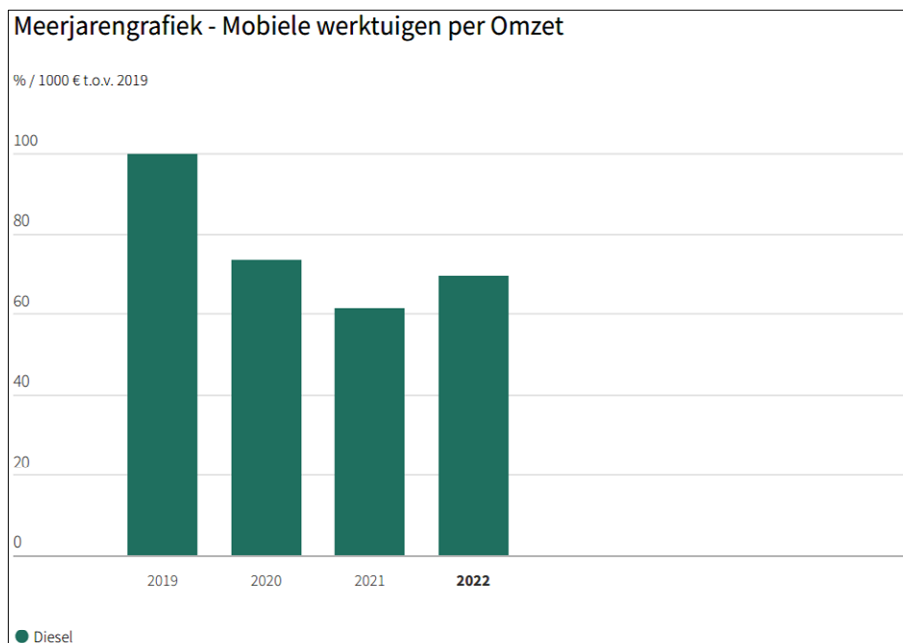
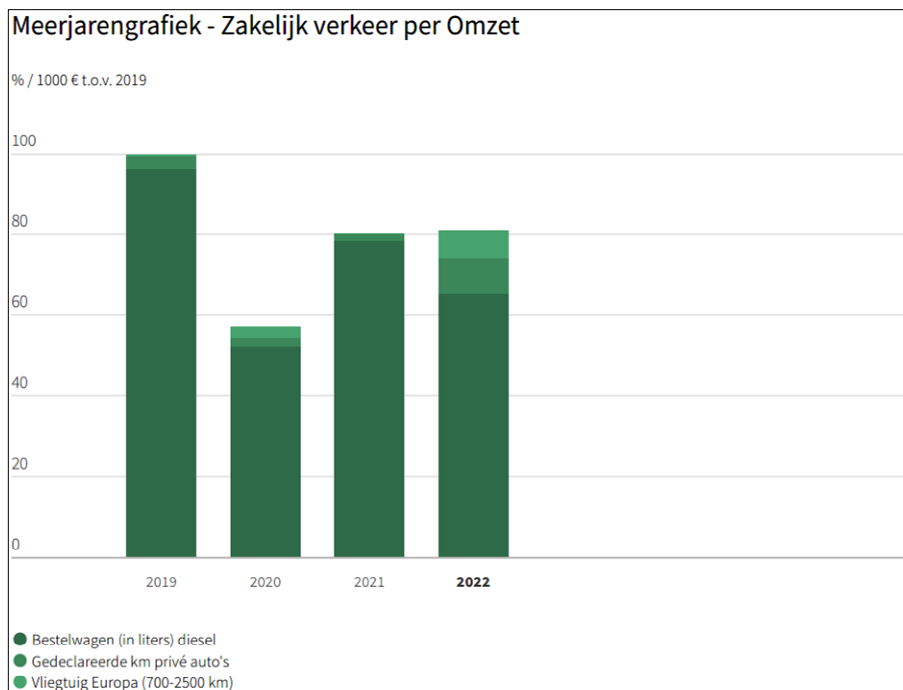
De totale CO₂-uitstoot per omzet was:

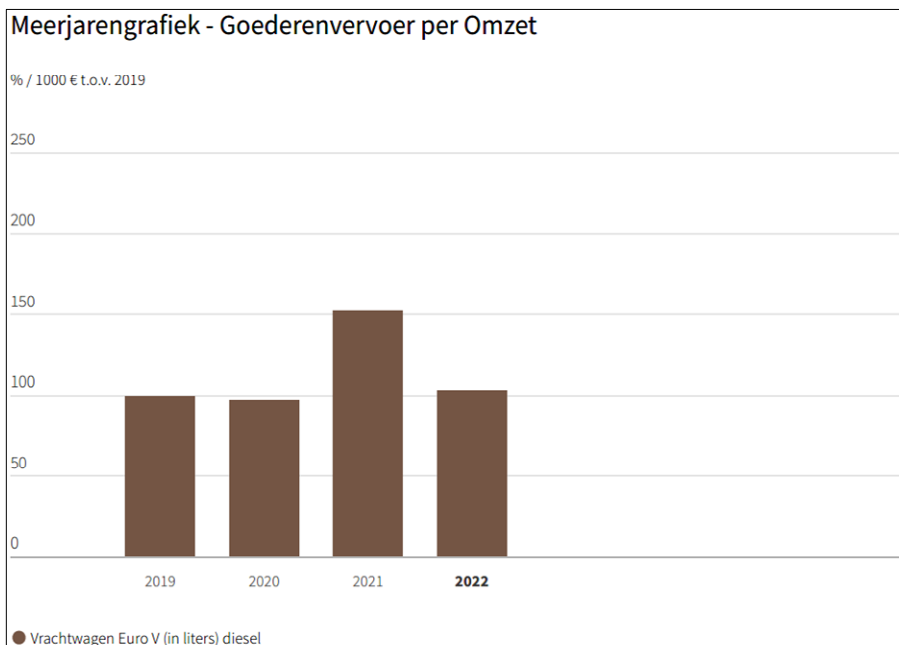
2019: 0,170 kg CO₂/euro.

2022: 0,133 kg CO₂/euro.

Dit betekent een reductie van 22% in 2022 ten opzichte van het referentiejaar 2019.

Scope 1 brandstof diesel (zakelijk verkeer, mobiele werktuigen en goederenvervoer):



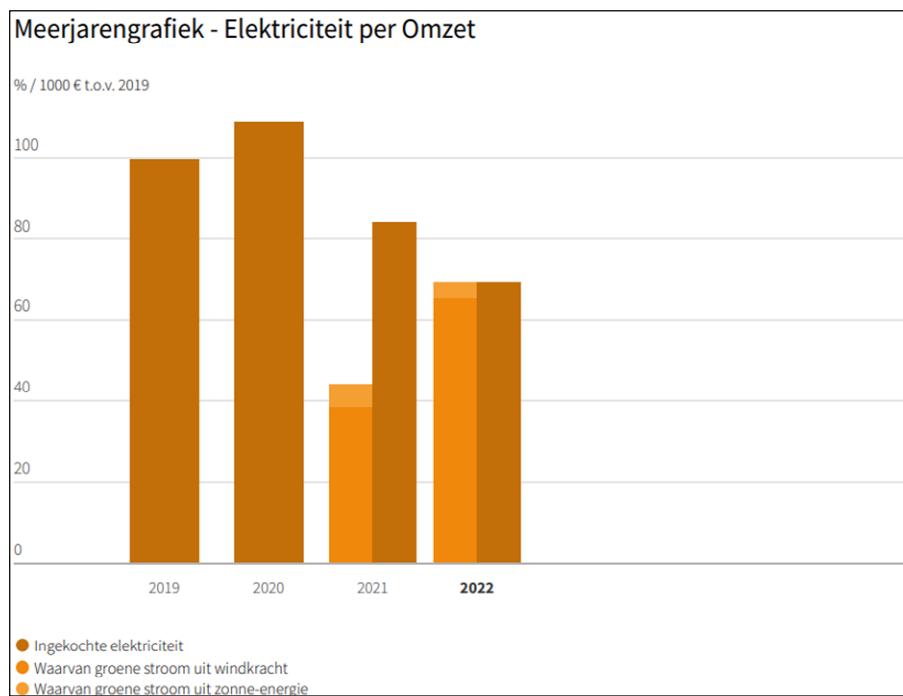


2019: 0,164 kg CO₂/euro.

2022: 0,128 kg CO₂/euro.

Dit betekent een reductie van 22% in 2022 ten opzichte van het referentiejaar 2019.

Scope 2 elektriciteit:



2019: 0,00264 kg CO₂/euro.

2022: 0 kg CO₂/euro (100% Nederlandse groene stroom uit windkracht en zonne-energie).

Dit betekent een reductie van 100% in 2022 ten opzichte van het referentiejaar 2019.

Evaluatie 2022:

Brandstofverbruik diesel (zakelijk verkeer, mobiele werktuigen en goederenvervoer):

De maatregelen (om de doelstellingen te realiseren) zijn opgenomen in het maatregelenoverzicht van de milieubarometer.

Met deze maatregelen worden de geformuleerde doelstellingen ruimschoots gehaald.

De reductie wordt gerealiseerd bij het zakelijk verkeer en de mobiele werktuigen.

Bij het goederenvervoer is er geen reductie van de CO₂-uitstoot gerealiseerd.

Oorzaakanalyse:

Het bedrijf heeft zelf meer producten weggebracht (zoals compost) en zelf opgehaald (zoals groenafval), waarvan de verrekening per ton plaatsvindt.

Verbetermaatregelen:

Korte termijn: in overleg met de betrokken leverancier wordt overwogen om op HVO diesel te gaan rijden.

Langere termijn: de oudere vrachtwagen vervangen.

Elektriciteitsverbruik:

In 2022 is er uitsluitend Nederlandse groene stroom uit windkracht en zonne-energie verbruikt.

CO₂-footprint (naar scope) per omzet 2019

Per € - conform CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,000456 m ³ / €	1,89 kg CO ₂ / m ³	0,000861 kg CO ₂ / €
Houtchips/houtsnippers	Brandstof & warmte	0,0193 kg droge stof / €	0,0620 kg CO ₂ / kg droge stof	0,00120 kg CO ₂ / €
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,00465 liter / €	3,31 kg CO ₂ / liter	0,0154 kg CO ₂ / €
Diesel	Mobiele werktuigen	0,0366 liter / €	3,31 kg CO ₂ / liter	0,121 kg CO ₂ / €
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	0,00834 liter / €	3,31 kg CO ₂ / liter	0,0276 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				0,166 kg CO ₂ / €
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,00407 kWh / €	0,649 kg CO ₂ / kWh	0,00264 kg CO ₂ / €
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0,003 km / €	0,220 kg CO ₂ / km	0,000659 kg CO ₂ / €
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	0,000679 personen km / €	0,200 kg CO ₂ / personen km	0,000136 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				0,00343 kg CO ₂ / €
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
CO₂-uitstoot				0,170kg CO₂ / €

CO₂-footprint (naar scope) per omzet 2022

Per € - conform CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Houtchips/houtsnippers	Brandstof & warmte	0,0110 kg droge stof / €	310.003 kg CO ₂ / kg droge stof	0,000684 kg CO ₂ / €
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,00327 liter / €	16.310.000 kg CO ₂ / liter	0,0107 kg CO ₂ / €
Diesel	Mobiele werktuigen	0,0272 liter / €	16.310.000 kg CO ₂ / liter	0,0889 kg CO ₂ / €
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	0,00891 liter / €	16.310.000 kg CO ₂ / liter	0,0291 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				0,129 kg CO ₂ / €
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,00325 kWh / €	2.615.000 kg CO ₂ / kWh	0,00170 kg CO ₂ / €
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0,00306 kWh / €	-2.615.000 kg CO ₂ / kWh	-0,00160 kg CO ₂ / €
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	0,000186 kWh / €	-2.615.000 kg CO ₂ / kWh	-0,0000974 kg CO ₂ / €
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	0,00911 km / €	965.000 kg CO ₂ / km	0,00176 kg CO ₂ / €
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	0,0106 personen km / €	860.000 kg CO ₂ / personen km	0,00182 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				0,00358 kg CO ₂ / €
CO₂-uitstoot				0,133kg CO₂ / €

CO₂-footprint (naar scope) 2019

CO ₂ -Prestatieladder				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	1.276 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	2,41 ton CO ₂
Houtchips/houtsnipers	Brandstof & warmte	54.000 kg droge stof	0,0620 kg CO ₂ / kg droge stof	3,35 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	13.013 liter	3,31 kg CO ₂ / liter	43,1 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	102.447 liter	3,31 kg CO ₂ / liter	339 ton CO ₂
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	23.347 liter	3,31 kg CO ₂ / liter	77,3 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				465 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	11.387 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	7,39 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	8.400 km	0,220 kg CO ₂ / km	1,84 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	1.900 personen km	0,200 kg CO ₂ / personen km	0,380 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				9,61 ton CO ₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
CO₂-uitstoot				475ton CO₂

CO₂-footprint (naar scope) 2022

CO ₂ -Prestatieladder				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Houtchips/houtsnipers	Brandstof & warmte	55.200 kg droge stof	0,0620 kg CO ₂ / kg droge stof	3,42 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	16.372 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	53,4 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	136.195 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	444 ton CO ₂
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	44.570 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	145 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				646 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	16.225 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	8,49 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	15.294 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-8,00 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie	Elektriciteit	931 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-0,487 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	45.544 km	0,193 kg CO ₂ / km	8,79 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	52.886 personen km	0,172 kg CO ₂ / personen km	9,10 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				17,9 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				664ton CO₂

Conclusie / oordeel:

In verband met de in 2020, 2021 en 2022 gerealiseerde uitstootreducties, heeft de organisatie besloten om de kwantitatieve doelen voor 2023 en 2024 als volgt te herformuleren (gebaseerd op de CO₂ Footprint van 2019, het bestaande reductieplan en de inzet van HVO diesel):

Herziene (cumulatieve) reductiedoelstellingen				
Scope	Energievorm	2023	2024	Totaal
1	Brandstof	24%	27%	27%
2	Elektriciteit	100%	100%	100%

5. SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN

Mogelijk relevante bestaande initiatieven zijn beoordeeld op deze websites

- www.cumela.nl
- www.NLco2neutraal.nl
- www.duurzaammkb.nl
- www.duurzameleverancier.nl
- www.skao.nl/initiatieven_programma

Relevante initiatieven voor VGR Groep / AWV Beheer B.V.

SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen)

Duurzaamheid krijgt steeds meer aandacht in onze maatschappij.

Dit zien wij ook terug bij onze opdrachtgevers. Bij aanbestedingen wordt er steeds vaker gevraagd naar de CO₂-uitstoot van onze organisatie. Dit wordt gedaan aan de hand van de CO₂-Prestatieladder en wordt beheerd door SKAO.

Duurzaam Inkopen Overheid

Dit zien wij terug bij de gemeenten en overheden waarvoor VGR Groep / AWV Beheer B.V. haar werkzaamheden regelmatig uitvoert.

Duurzameleverancier.nl

Duurzame leverancier staat voor een duurzame bedrijfsvoering.

Het initiatief ondersteunt bedrijven om duurzaamheid concreet en aantoonbaar te maken.

Dit is een platform voor organisaties die investeren in duurzaamheid en een duurzame bedrijfsvoering. Dit initiatief sluit dan ook goed aan bij het beleid en de visie van VGR Groep / AWV Beheer B.V. op het gebied van duurzaam ondernemen.

Stimular / milieubarometer

Stichting Stimular helpt bedrijven en organisaties om de bedrijfsvoering te verduurzamen.

Zij willen deze verduurzaming versnellen door op hun website kennis en ervaring te delen die tijdens projecten is opgedaan. De milieubarometer is een volwaardige, gebruiksvriendelijke milieumonitor inclusief CO₂-footprint, scoregrafiek en indicatoren. De Milieubarometer vertaalt de milieu- cq. CO₂-uitstootgegevens in heldere grafieken en tabellen. In één oogopslag is te zien waar de prioriteiten van het bedrijf liggen voor het boeken van winst. De grafieken zijn direct bruikbaar om de winst door de jaren heen te laten zien. Met de maatregelenmodule is snel een actielijst te maken met besparingsmaatregelen die voor VGR Groep / AWV Beheer B.V. interessant zijn.

BVOR (Branche Vereniging Organische Reststoffen)

De BVOR is de branchevereniging voor producenten van compost en andere hernieuwbare grondstoffen uit organische reststromen. De BVOR vertegenwoordigt bedrijven die op duurzame wijze groene reststromen opwerken tot hoogwaardige producten.

Brancheorganisatie Cumela

Cumela organiseert een sectorinitiatief voor haar leden zodat zij hun reductiedoelstellingen realiseren. Cumelabedrijven die gecertificeerd zijn of bezig zijn met certificeren voor de CO₂-Prestatieladder kunnen deelnemer worden aan dit sectorinitiatief "Sturen op CO₂".

Initiatieven waaraan VGR Groep / AWV Beheer B.V. actief deelneemt

SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen) (CO₂-Prestatieladder)

Duurzaamheid krijgt steeds meer aandacht in onze maatschappij. Dit zien wij ook terug bij onze opdrachtgevers. Steeds vaker wordt er gevraagd naar de CO₂-uitstoot van onze organisatie.

Dit wordt inzichtelijk gemaakt aan de hand van de CO₂-Prestatieladder.

Met de CO₂-Prestatieladder worden bedrijven bovendien uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te reduceren. Zodoende wil VGR Groep / AWV Beheer B.V. het behaalde certificaat op niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder behouden.

De voornaamste reden tot actieve deelname aan dit initiatief bestaat uit het feit dat VGR Groep / AWV Beheer B.V. in de toekomst niet uitgesloten wil worden bij aanbestedingen en waar mogelijk gunningvoordeel behalen.

Stimular / milieubarometer

Stichting Stimular kan VGR Groep / AWV Beheer B.V. helpen om de bedrijfsvoering te verduurzamen, door kennis en ervaring te delen die tijdens projecten is opgedaan.

Daarnaast werkt VGR Groep / AWV Beheer B.V. met de milieubarometer, omdat het een zeer effectief monitoringsinstrument betreft (CO₂-footprint, (score-) grafieken, tabellen en indicatoren) en het een goede maatregelenmodule bevat.

Duurzameleverancier.nl

VGR Groep / AWV Beheer B.V. is in mei 2022 lid geworden van Duurzameleverancier.nl.

Dit is een platform voor organisaties die veilig en verantwoord willen ondernemen.

Zij ondersteunt bedrijven, opdrachtgevers en leveranciers bij hun uitdagingen op het gebied van duurzaamheid, milieu en veiligheid. Het initiatief is laagdrempelig en interactief. Er worden jaarlijks een aantal interessante klankbordbijeenkomsten georganiseerd en diverse keteninitiatieven ondersteund, waaraan VGR Groep / AWV Beheer B.V. vanaf voorjaar / zomer 2022 gaat deelnemen.

Er is gekozen voor Duurzameleverancier.nl omdat veel sectorgenoten bij dit initiatief zijn aangesloten. Door deelname aan dit initiatief is VGR Groep / AWV Beheer B.V. beter in staat haar CO₂-emissie te reduceren.

BVOR (Branche Vereniging Organische Reststoffen)

Duurzaamheid van biomassa kan aantoonbaar worden gemaakt door certificering.

Het NEN heeft daarvoor het certificeringssysteem Better Biomass (voorheen NTA8080) ontwikkeld, dat zowel overheid als marktpartijen als maatgevend systeem beschouwen.

VGR Groep / AWV Beheer B.V. is reeds jarenlang gecertificeerd volgens dit schema.

De 'CO₂-rekentool groenafval' van BVOR kan in de toekomst van belang worden als het gaat om scope 3 van de CO₂-Footprint (bij de beoogde certificering op niveau 5 van de ladder).

Brancheorganisatie Cumela

VGR Groep / AWV Beheer B.V. is inmiddels lid geworden van deze brancheorganisatie en overweegt om deel te gaan nemen aan het sectorinitiatief voor haar leden.

Jaarlijks organiseert Cumela in het kader van 'Sturen op CO₂' drie bijeenkomsten; een plenaire bijeenkomst voor alle deelnemers en twee workshops in de regio.

Tijdens de bijeenkomsten wordt kennis aangereikt en wisselen de deelnemers uitgebreid informatie met elkaar uit over relevante onderwerpen.

Budgetoverzicht van de initiatieven waaraan actief wordt deelgenomen

Het budgetoverzicht is opgenomen in het document:

"verslag directiebeoordeling energiemangement / CO₂-bewust handelen".

Toelichting op het initiatief Duurzameleverancier.nl

Naam en inhoud van het initiatief

Duurzameleverancier.nl is het platform voor organisaties die investeren in duurzaamheid.

Initiatiefnemer

Het initiatief is in 2009 opgezet door Movares, Strukton, Antea Group en Sweco.

Eind 2017 is de dienstverlening uitgebreid met de project-footprints (ketenanalyses) en D-Tool.

Doelstelling van het initiatief

Duurzameleverancier.nl ondersteunt bedrijven, opdrachtgevers en leveranciers bij hun actuele duurzaamheidsuitdagingen.

Op de website staat informatie over het reduceren van CO₂-uitstoot en handvatten voor het opstellen en vergelijken van de eigen bedrijfs- en project-footprints (ketenanalyses), die men kan vergelijken en afstemmen met die van anderen. Als men op zoek is naar duurzame inspiratie voor projecten, dan biedt D-Tool daarvoor een breed scala aan instrumenten.

Het platform ondersteunt bedrijven en opdrachtgevers bij het duurzaam opzetten van hun bedrijfsvoering en projecten. Daarbij wordt milieuverantwoord gehandeld en worden innovatieve methoden ontwikkeld om milieubelasting te verminderen. Duurzaam inkopen én voldoen aan duurzame eisen van opdrachtgevers is het uitgangspunt. Duurzameleverancier.nl helpt bij het vinden van duurzame leveranciers. Voor iedereen die meedoet liggen contacten met leveranciers, opdrachtgevers en NGO's die werk maken van duurzame oplossingen binnen handbereik.

Elk jaar zijn er duurzame inspiratiesessies of klankbordbijeenkomsten.

Actieve deelname aan het initiatief

Actieve deelname aan het initiatief betreft de aantoonbare deelname aan bijeenkomsten en werkgroepen, het publieke uitdragen van het initiatief en het aanleveren van informatie aan het initiatief. Duurzameleverancier.nl is een initiatief gericht op het stimuleren en faciliteren van een duurzame bedrijfsvoering.

Duurzameleverancier.nl biedt onder meer de volgende mogelijkheden voor actieve deelname:

- Platform voor bedrijven (en overheden) die zich duurzaam willen profileren;
- Klankbordbijeenkomsten en keteninitiatieven met verschillende thema's;
- Transparantie-index (database) met duurzame bedrijven;
- Duurzame bedrijfsvoeringscan (MVO / CO₂ / Innovatie);
- Database met CO₂-footprints van bedrijven.

Activiteiten van VGR Groep / AWV Beheer B.V.:

- Aantoonbare deelname aan bijeenkomsten;
- Het publiekelijk uitdragen van het initiatief;
- Het brengen en halen van informatie / kennis;
- Overzicht activiteiten per bijeenkomst.

Voortgang van het initiatief

VGR Groep / AWV Beheer B.V. is in mei 2022 lid geworden van Duurzameleverancier.nl en neemt vanaf de zomer 2022 actief deel aan klankbordbijeenkomsten.

Gerealiseerde doelstellingen

Met de kennissessie 'Duurzaamheid integraal uitvragen' (d.d. 27 september 2022) is er met name inzicht verkregen in de relevante duurzaamheidsaspecten bij aanbestedingen.

Zoals het onderwerp 'marktconsultaties'; Opdrachtgevers: laat zien waar je naartoe wilt en vraag de markt om ideeën. Opdrachtnemers: laat (in het algemeen) zien wat je allemaal in huis hebt.

Continuering initiatief

Er zijn zeker verdere reductiemogelijkheden mogelijk, daarom is VGR Groep / AWV Beheer B.V. gestart met dit initiatief. Als dit niet meer het geval zou zijn, wordt gestopt en deelgenomen aan een ander initiatief.

6. KRUISVERWIJZINGSTABEL NAAR ISO 14064-1 (7.3 GHG RAPPORTAGE INHOUD)

Normonderdeel	Invulling / referentie
a) Beschrijving van rapporterende organisatie	ALG 11, ALG 13 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022).
b) Verantwoordelijke persoon/personen	ALG 05.
c) Periode waarover organisatie rapporteert	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022) en verslag directiebeoordeling (d.d. 14-05-2022) (verslagperiode: 2021).
d) Documentatie van de organisatorische grenzen	ALG 13 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022).
e) Documentatie van genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria	ALG 13 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022).
f) Directe GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	PRO 20, PRO 23 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022).
g) Beschrijving van CO ₂ uitstoot door biomassa	PRO 20, PRO 23 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022). Er vindt geen verbranding plaats van biomassa.
h) GHG verwijderingen in ton CO ₂	PRO 20, PRO 23 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022). Er worden geen broeikasgassen afgevangen / verwijderd.
i) Uitsluitingen GHG bronnen	PRO 20, PRO 23 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022) / geen uitsluitingen.
j) Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	PRO 20, PRO 23, milieubarometerrapport 2020 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022).
k) GHG emissie inventarisatie referentiejaar	Milieubarometerrapport 2019 en energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022).
l) Verklaring verandering en nacalculaties van referentiejaar	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022) en verslag directiebeoordeling (d.d. 14-05-2022).
m) Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022)
n) Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022) / n.v.t.
o) Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata	Milieubarometerrapporten 2019, 2020 en 2021, energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022).
p) Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG emissies en verwijderdata	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022)
q) Onzekerheden van beoordelings- omschrijvingen en uitkomsten	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022)
r) Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022)
s) Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie	Energiemangement rapportage (d.d. 14-05-2022)
t) De GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron.	n.v.t.

7. OVERIGE DOCUMENTEN

1. Milieubarometerrapporten 2019 t/m 2022 (naar scope en naar scope / per omzet);
2. Milieubarometerrapport maatregellijst.