



Jaarverslag 2020

Criteria	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door	N.A. den Hartog
Opgesteld op	10-08-2021
Beoordeeld door	ing. R. Nederlof
Autorisatiedatum	29 november 2021 v1.0

Inhoudsopgave

1	INLEIDING EN VERANTWOORDING.....	3
1.1.	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE.....	3
1.2.	BELEID	3
1.3.	INFORMATIE	3
2	EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT.....	4
2.1.	CO2 VERANTWOORDELIJKE	4
2.2.	REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE.....	4
2.3.	BOUNDARY	4
3	DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS	5
3.1.	CO2 FOOTPRINT 2020	5
3.1.1.	Verbranding van biomassa	5
3.1.2.	GHG-verwijderingen	5
3.1.3.	Uitzonderingen	5
3.1.4.	Belangrijkste beïnvloeders.....	5
3.1.5.	Toekomst	5
3.1.6.	Herberekeningen	5
3.1.7.	Materialiteit en relevantie	6
3.1.8.	Compensatie	6
3.2.	KWANTIFICERINGSMETHODEN.....	6
3.3.	EMISSIEFACTOREN	6
3.4.	ONZEKERHEDEN	6
3.5.	VERIFICATIE	6
3.6.	RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1	6
3.7.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	7
3.8.	VERDELING EMISSIE	8
3.9.	AMBITIENIVEAU	8
4	VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN	9
4.1.	DOELSTELLINGEN	10
4.2.	MAATREGELEN	12
4.3.	REEDS UITGEVOERDE MAATREGELEN.....	12
5	INITIATIEF	13

1 Inleiding en verantwoording

In dit eerste jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

1.1. Beschrijving van de organisatie

Debuco Advies B.V. bedenkt, ontwerpt en realiseert maatwerk oplossingen in civiele werken. Hoe? Door overheden te begeleiden bij ieder facet en in elk stadium van hun project. Wij maken en bewaken contractafspraken en voeren het technisch en omgevingsmanagement. Wij overtreffen graag verwachtingen met de beste antwoorden op alle technische, logistieke en financiële vragen.

1.2. Beleid

De directie van Debuco Advies B.V. is erg begaan met het milieu en de toekomst van morgen.

- Daarbij willen wij voldoen aan de eisen die tegenwoordig gesteld worden aan de reductie van CO₂.
- Mee denken en werken aan de eisen die opdrachtgevers ten aanzien van CO₂ reductie stellen
- Het direct en indirect terugdringen van de CO₂ uitstoot waar dit redelijkerwijs mogelijk is.

Om bovenstaande te bereiken hebben wij als doel gesteld in 2030 klimaat neutraal te ondernemen. Daarbij willen wij kijken of dit lukt zonder CO₂ compensatie.

Rijswijk
02-02-2021

O. van Zetten
J.J. Tukker
R.N. Nederlof

1.3. Informatie

Indien u meer informatie wenst over de CO₂ prestatieladder en ons Energiemeetplan verwijzen wij u door naar onze website (<https://www.debuco.nl>).

2 Emissie-inventaris rapport

2.1. CO2 verantwoordelijke

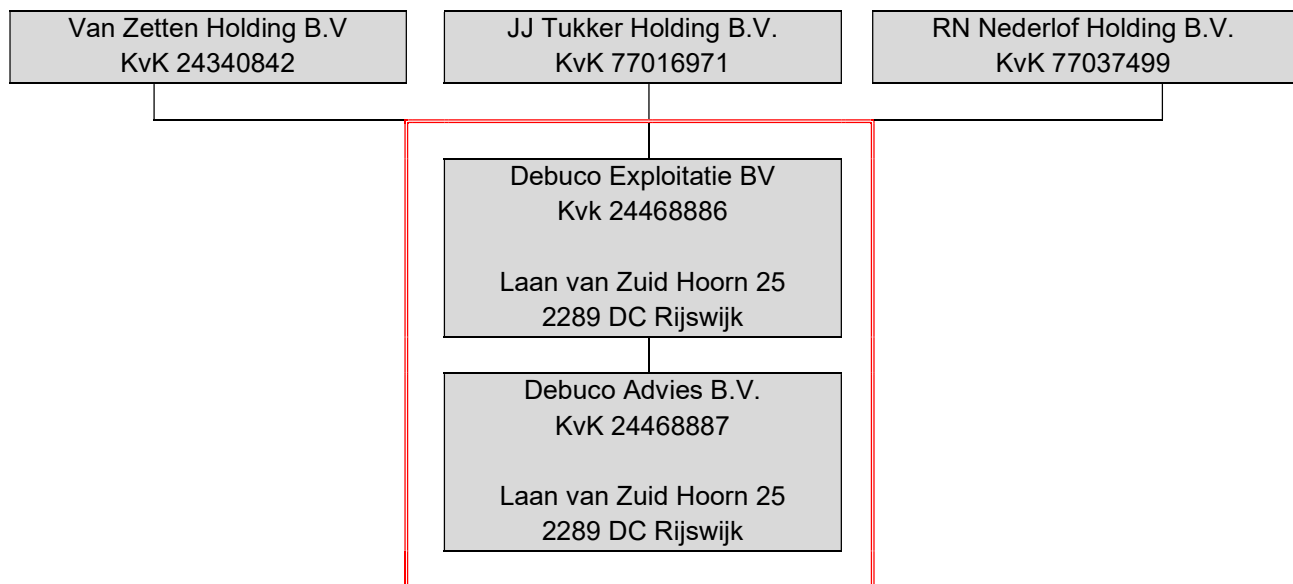
Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO2 verantwoordelijke binnen de organisatie; R. Nederlof.

2.2. Referentiejaar en rapportage periode

In 2021 is Debuco Advies B.V. begonnen met het opstellen van een jaarverslag conform de CO2 prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het jaar 2020, dit is tevens het referentiejaar.

2.3. Boundary

In hoofdstuk 4.1 van de CO2 prestatieladder worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald. De boundary is bepaald op basis van de aandelenmethode (equity share approach). Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO2-footprint van Debuco Advies B.V..



3 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG-emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG-emissie van Debuco Advies B.V. zijn vastgesteld voor het jaar 2020 (*Referentiejaar*)

3.1. CO2 footprint 2020

2020						
Uitstoot ingedeeld naar Scope 1 versus Scope 2						
Scope 1 (directe emissies)						
Totaal Dieselvebruik wagenpark	1.441	liter		4.701	KG CO2	12,13%
Totaal Benzineverbruik wagenpark	5.539	liter		15.422	KG CO2	39,78%
Totaal Gasverbruik kantoor	3.059	m3		5.763	KG CO2	14,87%
Subtotaal				25.886	KG CO2	66,77%
Scope 2 (indirecte emissies)						
Totaal brandstoffen energieopwekking	0			0	KG CO2	0,00%
Totaal Elektraverbruik kantoor en wagenpark	23.171	kWh		12.883	KG CO2	33,23%
Totaal elektraverbruik OV	0	kWh		0	KG CO2	0,00%
Subtotaal				12.883	KG CO2	33,23%
Business Travel						
Totaal Gedeclareerde kilometers	0	Km		0	KG CO2	0,00%
Subtotaal				0	KG CO2	0,00%
Totaal						
Netto CO2-uitstoot				38.770	KG CO2	100,00%

3.1.1. Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Debuco Advies B.V. in 2020.

3.1.2. GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Debuco Advies B.V. in 2020.

3.1.3. Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

3.1.4. Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Debuco Advies B.V. zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint.

3.1.5. Toekomst

De verwachting is dat deze emissie in 2021 gelijk zal blijven aan de emissie in het jaar van 2020. Gezien de huidige uitstoot en de toekomstige ontwikkelingen zullen wij in de categoriegrootte klein blijven vallen.

3.1.6. Herberekeningen

Er hebben geen herberekeningen plaats gevonden.

3.1.7. Materialiteit en relevantie

In deze inventarisatie van CO₂-emissies zijn de onderstaande verbruiken niet meegenomen:

- Koelmiddelen worden niet meegenomen.

3.1.8. Compensatie

In 2020 heeft er geen compensatie van CO₂ plaatsgevonden. CO₂-compensatiemaatregelen vallen buiten het meetbereik van de CO₂-Prestatieladder.

3.2. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor ons op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO₂ uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het Referentiejaar. Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot zijn de emissiefactoren van <http://co2emissiefactoren.nl/> gebruikt. In het Energiemeetplan wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

3.3. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van Debuco Advies B.V. over het jaar 2020 zijn de emissiefactoren gebruikt van de website co2emissiefactoren.nl. Voor de berekening van de CO₂ footprint over 2020 zijn emissiefactoren gebruikt die op 22 februari 2021 vastgesteld zijn. Deze zijn gecontroleerd op 21 september 2021. In de tussentijd zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de emissiefactoren en er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

3.4. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Daar waar het mogelijk is, zijn de voor de berekening van de CO₂ footprint gebruikte gegevens gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Bij de energiestroom 'benzine' moest bij enkele voertuigen een schatting van het verbruik en het aantal gereden kilometers gemaakt worden. Dit is een aandachtspunt voor de administratie 2021.

3.5. Verificatie

De emissie-inventaris van Debuco Advies B.V. is niet geverifieerd door een externe partij. Wel is de emissie-inventaris geverifieerd tijdens de interne controle. Er kan gezegd worden dat de emissie-inventaris voldoende betrouwbaar is.

3.6. Rapportage volgens ISO 14064-1

Deze periodieke rapportage behandelt de "verplichte" onderwerpen zoals beschreven in § 9.3.1 van de ISO 14064-1: 2018. Onderstaande tabel geeft de relatie tussen deze eisen en deze rapportage.

§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
A. Description of the reporting organization	1.1
B. Person or entity responsible for the report	2.1
C. Reporting period covered	2.2
D. Documentation of organizational boundaries	2.3
E. Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	3.0
F. Direct GHG emissions, quantified separately for CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, NF ₃ , SF ₆ and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO ₂ e	Voor CO ₂ 3.0
G. A description of how biogenic CO ₂ emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO ₂ emissions and removals quantified separately in tonnes of CO ₂ e	3.1
H. If quantified, direct GHG removals, in tonnes of CO ₂ e	3.1

§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
I. Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	3.1
J. Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	Voor CO ₂ 3.0
K. The historical base selected and the base-year GHG inventory	2.2
L. Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	3.1
M. Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	3.2
N. Explanation of any change to quantification approaches previously used	3.3
O. Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	3.1
P. Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	3.4
Q. Uncertainty assessment description and results	3.4
R. A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	3.6
S. A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	3.5
T. The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	3.3

3.7. Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningvoordeel is verkregen in relatie tot de CO₂-prestatieladder, wordt de CO₂-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

Komende projecten (aanbestedings-/gunningsfase)

- Geen

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

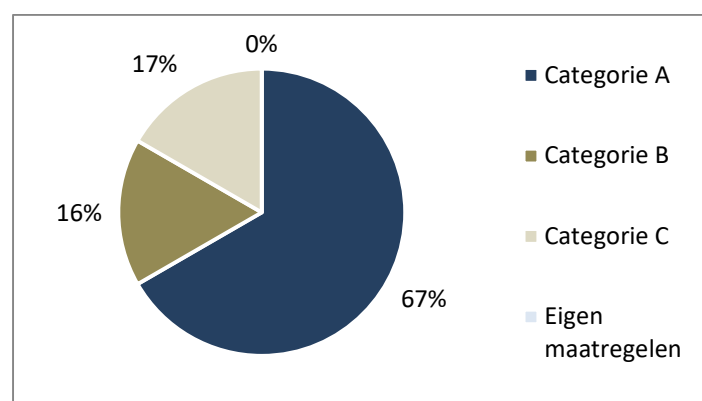
3.8. Verdeling emissie

Projecten						
Totaal Diesilverbruik wagenpark	1.441	liter		4.701	KG CO2	12,13%
Totaal Benzineverbruik wagenpark	5.539	liter		15.422	KG CO2	39,78%
Totaal Gedeclareerde kilometers	0	Km		0	KG CO2	0,00%
				Subtotaal	20.123	KG CO2
						51,91%
Kantoor						
Totaal brandstoffen energieopwekking	0			0	KG CO2	0,00%
Totaal Elektraverbruik kantoor en wagenpark	23.171	kWh		12.883	KG CO2	33,23%
Totaal elektraverbruik OV	0	kWh		0	KG CO2	0,00%
Totaal Gasverbruik kantoor	3.059	m3		5.763	KG CO2	14,87%
				Subtotaal	18.646	KG CO2
						48,10%
Totaal						
				Netto CO2-uitstoot	38.770	KG CO2
						100,00%

Debuco Advies B.V. valt op basis van bovenstaande gegevens binnen de categoriegrootte *klein*. Voor kleine bedrijven gelden erop niveau 3 geen vrijstellingen.

3.9. Ambitieniveau

Het ambitieniveau van Debuco Advies B.V. is in kaart gebracht door de maatregelen uit de maatregelenlijst te analyseren. Met het overgrote deel van de maatregelen in scope 1 en 2 zitten we in categorie A en B ofwel standaard en vooruitstrevend. Tevens zijn er enkele eigen maatregelen in het verleden genomen welke niet zijn opgenomen in de maatregelenlijst waardoor geconcludeerd kan worden dat Debuco Advies B.V. vooruitstrevend is. Al met al kan dus geconcludeerd worden dat Debuco Advies B.V. op dit moment voldoende ambitieus is. Voor de uitgebreide beoordeling zie ambitieniveau.xls.



4 Voortgang reductiedoestellingen

In dit hoofdstuk worden de scope 1 en 2 CO2 reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Alle maatregelen die worden getroffen om deze doelstellingen te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, het management.

4.1. Doelstellingen

Doelstelling per scope: Scope 1 doelstelling													
Debuco Advies B.V. wil in 2030 ten opzichte van 2020 20% minder co2 uitstoten op scope 1*													
Basisjaar													
Jaartal			2020										
Emissie	tCO2		27,26										
Het kengetal is gebaseerd op		FTE											
Basis van het kengetal in het basisjaar	FTE		9,00										
Rapportagejaar													
Jaartal			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Emissie	tCO2		27,26										
Basis van het kengetal in het basisjaar	FTE		9,00										
			3,03										
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/FTE												
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het basisjaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE		0%	1,5%	2,5%	3,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	8,5%	8,5%	20%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het basisjaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE		0%										

Voortgang:

10-08-2021: Voor het rapportagejaar 2020 is ten opzichte van het Referentiejaar 2020 de doelstelling een reductie van 0,0 % van scope 1 gerelateerd aan FTE. De gerealiseerde reductie is 0,0 % van scope 1 gerelateerd aan FTE. Doelstelling behaald.

Doelstelling per scope: Scope 2 doelstelling

Debuco Advies B.V. wil in 2030 ten opzichte van 2020 10% minder co2 uitstoten op scope 2*

Basisjaar

Jaartal		2020
Emissie	tCO2	13
Het kengetal is gebaseerd op		FTE
Basis van het kengetal in het basisjaar	FTE	9,0

Rapportagejaar

Jaartal		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Emissie	tCO2	13										
Basis van het kengetal in het basisjaar	FTE	9,0										
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/ omzet	1,43										
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het basisjaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 2 gerelateerd aan omzet	0%	0,0%	4,5%	4,5%	7,5%	8,0%	8,5%	9,0%	9,5%	10,0%	10,0%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het basisjaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 2 gerelateerd aan omzet	0%										

Voortgang:

10-08-2021: Voor het rapportagejaar 2020 is ten opzichte van het referentiejaar 2020 de doelstelling een reductie van 0,0% van scope 2 gerelateerd aan FTE. De gerealiseerde reductie is 0,0 % van scope 2 gerelateerd aan FTE. Doelstelling is behaald.

4.2. Maatregelen

De maatregelen zijn weergegeven in het plan van aanpak (onderdeel van 3.B.1 Voortgang Maatregelen) en de maatregellijst.

4.3. Reeds uitgevoerde maatregelen

Uiteraard hebben wij de laatste jaren niet stil gezeten om daar waar het kan CO2 te reduceren. Dit heeft geresulteerd in o.a. de volgende uitgevoerde maatregelen;

- Cv-ketel ingeregeld van continu naar kantoortijden
- Diverse elektrische auto's
- Ledverlichting
- Elektrische fiets
- Diesel vervangen door elektrisch of benzine
- Onderhoudsplan voor 2024 en 2030
- Vervangingsbeleid aangaande auto's naar full elektrisch

5 Initiatief

In het kalenderjaar 2020 hebben wij geen actie ondernomen t.b.v. het aansluiten bij een keteninitiatief. Meer informatie hierover vindt u in het verslag over het eerste halfjaar van 2021.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'R. Nederlof', is positioned below the logo.

Energiemeetplan

Inclusief datakwaliteit managementplan en energiemangement actieplan

Criteria	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 50001
Opgesteld door	ing R. Nederlof
Beoordeeld door	RN
Opgesteld op	29 november 2021 v1.0



Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	DOELSTELLINGEN.....	3
3	KWALITEITSMANAGEMENTPLAN	3
4	PLANNING MEETMOMENTEN.....	4
4.1.	PROJECTEN EN KANTOREN	4
4.2.	KWALITEITSCONTROLES	5
4.3.	FEEDBACK DATA VERZAMELING	5
4.3.1.	<i>Optimaliseren data</i>	5
5	BEHEERSING DOELSTELLINGEN.....	5
6	STUURCYCLUS	6
6.1.	PROJECTEN.....	8
7	COMMUNICATIEPLAN	9
7.1.	OVERZICHT BELANGHEBBENDEN	9
7.2.	COMMUNICATIEPLAN	10



1 Inleiding

De wereld is in beweging. Niet alleen is dit te zien in de verandering van het klimaat, maar ook de visie van de samenleving over hoe we horen te leven is in verandering. We vinden het steeds gewoner worden om in ons dagelijks leven rekening te houden met het milieu en CO₂-uitstoot. Debuco vindt het niet meer dan vanzelfsprekend om hier een voortrekkersrol in te spelen. Dat wij actief met deze ambitie bezig zijn, valt duidelijk te zien binnen en buiten de organisatie.

Intern benutten wij maximaal de mogelijkheden om het negatieve effect op het milieu te beperken. Extern besteden wij proactief aandacht aan de milieu- en duurzaamheidswensen van opdrachtgevers. Een voorbeeld hiervan is het behalen van niveau 3 op de CO₂-prestatieladder.

De CO₂ verantwoordelijke binnen Debuco is R. Nederlof.

Dit energiemetplan is opgesteld conform de richtlijnen van de internationale norm ISO5001.

2 Doelstellingen

Debuco heeft CO₂ reductiedoelstellingen opgesteld. De doelstellingen hebben betrekking op scope 1 en 2 van de footprint. In het document **Voortgang maatregelen.xls** worden de doelstellingen toegelicht en uitgesplitst in subdoelstellingen en maatregelen. Tevens is er per maatregel een verantwoordelijke aangewezen.

3 Kwaliteitsmanagementplan

Debuco heeft het kwaliteitsmanagementplan geïntegreerd in dit energiemetplan. Daarnaast wordt in de interne audit specifiek aandacht besteed aan het checken en verbeteren van de gehanteerde data voor de inventaris. Om de emissie in alle scopes (scope 1, 2) ieder jaar beter in beeld te krijgen is vastgelegd hoe we informatie verzamelen en hoe het monitoren kan worden verbeterd. In de halfjaarlijkse Plan-Do-Check-Act cyclus waarin voortgangsrapportages worden opgesteld, reductiedoelstellingen worden geëvalueerd en eventueel bijgesteld zal ook de verbetering van de inventarisatie worden meegenomen. Ook wordt de beschikbaarheid van informatie over de verschillende ketens meegewogen bij de maatregelen die worden genomen. De borging hiervan wordt weergegeven in de stuurcyclus. Naar aanleiding van de rapportage volgt bovendien een terugkoppeling aan alle medewerkers tijdens het breed team overleg.

4 Planning meetmomenten

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een plan opgesteld. In de onderstaande tabellen is te zien wanneer energiefactoren gemeten worden, door wie en waar de informatie verkregen kan worden.

4.1. Projecten en kantoren

Scope 1 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Brandstofverbruik auto's (in liters benzine)	Half jaarlijks	RN/EVZ	Opgevraagd bij leverancier
Aardgas	Half jaarlijks	RN/EVZ	Opgevraagd bij leverancier

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Half jaarlijks	RN/EVZ	Opgevraagd bij leverancier

Projecten

Categorie	Meetmoment	Wie*	Toelichting
Gedeclareerde kilometers door externe transporteurs/ onderaannemers	Per project	RN/EVZ	Factuurbedrag wordt herleid vanaf de boekhouding, gegevens worden opgevraagd bij leverancier en onderaannemer
Hoeveelheid ingekochte materialen ten behoeve van projecten	Per project	RN/EVZ	Factuurbedrag wordt herleid vanaf de boekhouding.



4.2. Kwaliteitscontroles

Generieke data kwaliteitscontroles worden 1x per jaar uitgevoerd door een onafhankelijk persoon (intern/extern). Dit wordt opgenomen in het interne auditverslag. Specifieke data kwaliteit controles worden uitgevoerd tijdens de interne controle. In de interne controle wordt ook de emissie inventaris gereviewd.

4.3. Feedback data verzameling

Elke half jaar zal de werkelijke situatie op de projecten en kantoren worden getoetst met de verwachte situatie. Dit wordt per half jaar gerapporteerd aan het management. Wanneer afwijkingen worden geconstateerd geeft deze rapportage aan welke corrigerende maatregelen worden getroffen. Indien de data verzameling niet voldoet, of niet volledig is zal er een afwijking worden uitgeschreven. Dit werkt conform de afwijkingsprocedure beschreven in het KAM handboek. Alle registraties worden digitaal opgeslagen, bewaard en gearchiveerd.

4.3.1. Optimaliseren data

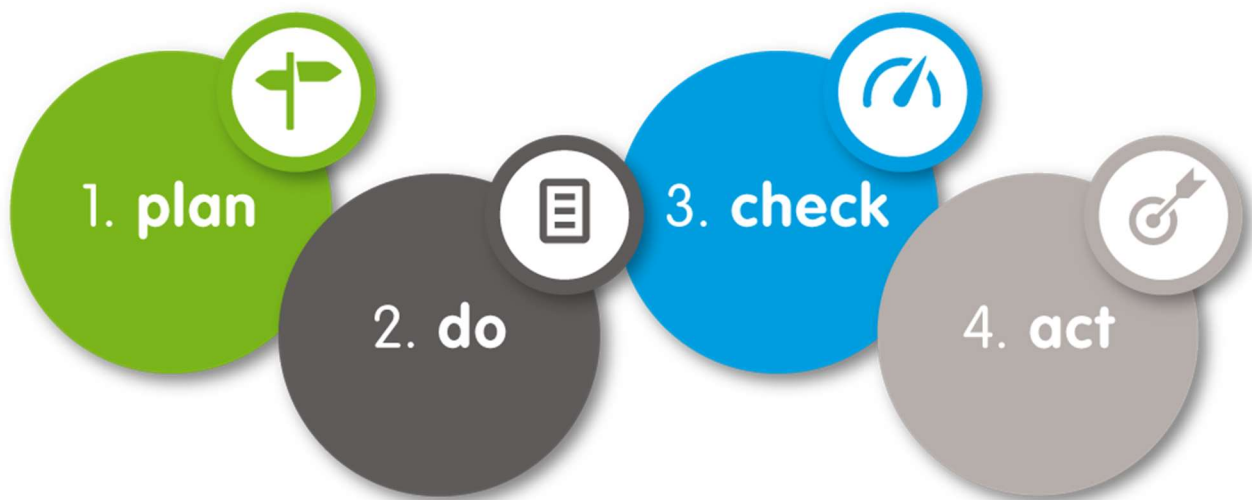
Checklist GHG Protocol Scope 3 Standard (App C)	
1. Stel een emissie-inventaris kwaliteitspersoon/ team vast.	R. Nederlof
2. Ontwikkel een datakwaliteit management plan.	Energiemeetplan
3. Voer generieke data kwaliteitscontroles uit op basis van het datakwaliteit management plan.	Zie paragraaf 4.2
4. Voer specifieke data kwaliteit controles uit	Zie paragraaf 4.2
5. Review de emissie-inventaris en rapportage.	Zie paragraaf 4.2
6. Stel formele feedback processen vast om de data-verzameling, beheer en documentatie te verbeteren	Zie paragraaf 4.3
7. Stel rapportage, documentatie en archiverings procedures vast.	Zie paragraaf 4.3

5 Beheersing doelstellingen

Beheersing van de doelstellingen vindt plaats in het jaarverslag. De CO2 verantwoordelijke toetst half jaarlijks of de doelstellingen bereikt zijn.

6 Stuurcyclus

Op onderstaande wijze is de stuurcyclus vastgelegd.



Beleid in CO ₂ reductie	Opstellen CO ₂ footprint	Uitvoeren review CO ₂ reductiedoelstellingen	Directiebeoordeling
CO ₂ reductiedoelstellingen	Uitvoeren maatregelen	Uitvoeren interne controle	Bepalen corrigerende maatregelen
Energiemeetplan	Actieve rol in CO ₂ reductie initiatief	Uitvoeren interne audit	CO ₂ reductiemaatregelen bijstellen
Energiebeoordeling	Uitvoeren acties beheer niveau 3	Monitoring, meting en analyse	Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen
CO ₂ prestatieladder eisen niveau 3	Communiceren CO ₂ footprint en doelstellingen		

Onderstaande tabel geeft de stuurcyclus weer.

Datum	Onderwerp	Wie
Jan	Inventarisatie Emissie voorgaand half jaar inclusief projecten, Voortgangsrapportage opstellen Evaluatie reductiedoelstellingen	RN
Jan	Externe communicatie: website actualiseren, communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	RN
Jan	Interne communicatie tijdens vergadering onderwerpen bespreken: CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, energiemeetplan, subdoelstellingen & maatregelen Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf, CO2 reductietips	RN
Jan	Informatie aanpassen op website* <u>Algemeen</u> <i>Link naar SKAO-website</i> <i>CO2 prestatieladder certificaat</i> <i>Energiemeetplan</i>	RN
Jan	Informatie op SKAO aanpassen <i>Initiatief</i>	RN
Feb	Mogelijkheden bespreken voor reductie Maatregelenlijst doornemen	RN
Okt	Inventarisatie Emissie voorgaand half jaar inclusief projecten, Voortgangsrapportage opstellen Evaluatie reductiedoelstellingen	RN
Okt	Directiebeoordeling O.a. Energiebeleid, energie-reductiebeleid, CO2-prestatieresultaten scope 1 en 2 en CO2-reductie doelstellingen	RN
Nov	Informatie aanpassen op website* <u>Algemeen</u> <i>Link naar SKAO-website</i> <i>CO2 prestatieladder certificaat</i> <i>Energiemeetplan</i>	RN
Nov	Co2 prestatieladder audit	NCK
Nov	Externe communicatie: website actualiseren, communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	RN
Nov	Interne communicatie tijdens vergadering onderwerpen bespreken: CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf en CO2 reductietips	RN

**Deze gedocumenteerde informatie blijft op het internet beschikbaar tenminste gedurende de looptijd van het certificaat, met een minimum van twee jaar. Indien er wijzigingen zijn doorgevoerd m.b.t. de gedocumenteerde informatie zal de website binnen 4 weken na het gereed komen van de informatie worden bijgewerkt. Tevens staan op de website volledige kopieën van de geldende certificaten.*

6.1. Projecten

Indien er een project aangenomen wordt met gunningsvoordeel gelden onderstaande aanvullende taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden. Veel van de bovenstaande tvb gelden voor projecten met en zonder gunningsvoordeel. R. Nederlof blijft CO2 eindverantwoordelijke voor eventuele projecten.

Planning	Onderwerp	Wie*
Vooraf	Mogelijkheden bespreken voor reductie Nadenken over CO2 reducerende maatregelen en opnemen in plan van aanpak. Inventarisatie Emissie voorgaand half jaar inclusief projecten, Voortgangsrapportage opstellen Evaluatie reductiedoelstellingen	RN
Vooraf	Doelstellingen Doelstellingen opstellen voor het specifieke project.	RN
Tijdens	Monitoren CO2 uitstoot en bijstellen waar nodig	RN
Tijdens	Communicatie Communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	RN
Achteraf	Conclusie Evalueren doelstellingen, communiceren	RN

7 Communicatieplan

7.1. Overzicht belanghebbenden

Intern

Belanghebbende	Relatie met CO2 activiteiten	Doelstelling van communicatie
Directie, medewerkers	Medewerkers hebben invloed op CO2 uitstoot zakelijke kilometers. Medewerkers kunnen verbetervoorstellen aandragen en medewerkers zijn het gezicht naar buiten.	Werken aan energiebesparing en CO ₂ -reductie is een taak van iedere medewerker van het bedrijf. Communicatie is een hulpmiddel voor overdracht van kennis en informatie. Omdat onze organisatie klein is, zijn de lijnen kort.

Extern

Belanghebbende	Relatie met CO2 activiteiten	Doelstelling van communicatie
Opdrachtgevers	Opdrachtgevers bepalen manier van werken.	Opdrachtgevers informeren over mogelijkheden en nieuwe werkwijze om CO ₂ te reduceren.
Leveranciers (o.a. ondernemers)	Met leveranciers nadenken over CO ₂ neutraal producten te leveren.	Afstemmen van afleveradres. Partners kiezen die duurzaamheid hoog in het vaandel hebben staan.
Bedrijven op hetzelfde bedrijventerrein	Met andere bedrijven samenwerking zoeken	In gesprek gaan met bedrijven op hetzelfde terrein en regelmatig afstemmen (Keteninitiatief)
Media	Geïnteresseerde informeren over CO ₂ beleid van onze organisatie	Via onze website informeren wij onze medewerkers, externe belanghebbenden en andere geïnteresseerden over onze inspanningen op het gebied van CO ₂ -reductie.
Overheden (waaronder waterschappen)	Toetsen van wet- en regelgeving. Tevens opdrachtgever	Op onze website (www.debuco.nl) vermelden wij voor welke overheden wij werken. Hier vallen o.a. aanbestedingsplichtige diensten onder.

7.2. Communicatieplan

Doelgroep	Middel	Inhoud	Doelstelling	Freq.	Verantw.
Directie, medewerkers	Internet	Vermelden CO2 gerelateerde nieuwsitems	Informereren en kennis delen	1x half jaar	CO2 verantwoordelijke en directie
	Vergadering	Activiteiten/ lopende zaken en initiatieven vermelden	Informereren en draagvlak creëren	1x half jaar	CO2 verantwoordelijke en directie
	Website	Speciaal ingerichte co2 website	Informereren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
	Website	Communicatie met opdrachtgevers vastleggen, CO2 footprint, CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen, Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	Informereren en kennis delen en draagvlak creëren	1x half jaar	CO2 verantwoordelijke
Opdrachtgevers	Website	Speciaal ingerichte co2 website	Informereren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
Leveranciers (o.a. ondernemers)	Website	Speciaal ingerichte co2 website	Informereren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
Bedrijven op hetzelfde bedrijventerrein	Website	Speciaal ingerichte co2 website	Informereren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke
Media	Website	Speciaal ingerichte co2 website	Informereren en kennis delen	Continu	CO2 verantwoordelijke

Voor communicatie tijdens projecten met gunningsvoordeel zie 6.1

Keteninitiatief CO2-niveau 3 2021



Datum : 18 november 2021

Plaats : Rijswijk



Colofon

Opdrachtgever

Debuco Advies

De heer ing. R. Nederlof

Laan van Zuidhoorn 25

2289 DC Rijswijk

Zuid-Holland

CO2-Prestatieladder

Niveau 3

Keteninitiatief

Definitief v1.0 18-11-2021

A large, stylized handwritten signature in blue ink, likely belonging to the client or a representative of Debuco Advies.

A small, stylized handwritten signature in blue ink, likely belonging to the client or a representative of Debuco Advies.

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	INVENTARISATIE BESCHIKBARE KETENINITIATIEVEN	4
3	VVE HOF VAN ZUIDHOORN	6
4	OVERZICHT GEKOZEN INITIATIEVEN	7
5	BUDGETOVERZICHT INITIATIEVEN	8

1 INLEIDING

In het document van het keteninitiatief van Debuco Advies BV beschrijven wij de initiatieven door de reducering van CO₂.

De volgende onderwerpen/eisen komen in dit document aan bod:

- Inventarisatie keteninitiatief;
- VVE Hof van Zuidhoorn;
- Overzicht initiatieven;
- Keuze initiatieven;
- Budgetoverzicht initiatieven.

2 INVENTARISATIE BESCHIKBARE KETENINITIATIEVEN

Tabel 1 Inventarisatie initiatieven reductie CO2

SECTOR/KETEN	INITIATIEF
Green Deal: duurzaam GWW (vanuit overheid)	Het initiatief van de Aanpak Duurzaam GWW streeft ernaar om projecten te verduurzamen, waarbij een duidelijke co-creatie wordt gezocht in zoeken naar duurzame mogelijkheden als combinatie opdrachtgever en opdrachtnemer. Aan de opdrachtgever de taak goede ambities vast te leggen, aan de opdrachtnemer de taak hier de beste kansen bij te vinden. Binnen de Aanpak Duurzaam GWW is een zestal heldere en vernieuwende procesmatige stappen benoemd die bij goede invulling kunnen leiden tot verduurzaming van projecten. Tevens zijn er vier instrumenten, (Omgevingswijzer, Ambitiweb, DuboCalc en de CO2- prestatieladder) als onderdeel van het stappenplan welke gebruikt kunnen worden om duurzaamheid handen en voeten te geven.
Duurzame leverancier	De Duurzame Leverancier is het platform voor organisaties die investeren in duurzaamheid. Het initiatief helpt leveranciers bij de opzet van een duurzame bedrijfsvoering en opdrachtgevers bij het vinden van duurzame leveranciers. Wij doen dit op de volgende manieren: • Leveranciers kunnen zich profileren met hun duurzaamheidsinspanningen in de database van de Duurzame Leverancier. Zij committeren zich aan het streven naar een CO2-reductie van 20% in het jaar 2020 (t.o.v. 2010). Daarnaast leggen zij hun historische CO2-footprint en doelstellingen vast in de database. Met een duurzaamheidsindex kunnen zij zichzelf meten met andere bedrijven uit de sector. Op grond van het ingevulde profiel wordt een duurzaamheidsindex bepaald. • Opdrachtgevers kunnen gebruik maken van de database van de Duurzame Leveranciers. Hierin kunnen zij duurzame leveranciers selecteren. Zij zien de CO2-footprint, doelstellingen en een duurzaamheidsindex van leveranciers. • Opdrachtgevers en leveranciers worden gezamenlijk uitgedaagd hun visie op duurzaamheid te delen en samen de keten te versterken in klankbord-bijeenkomsten en keteninitiatieven.
Dutch Green Building Council (DGBC)	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.
Duurzaam Gebouwd	Dit is een platform voor kennisdeling en innovatie op het gebied van duurzaam bouwen. De missie van platform Duurzaam Gebouwd is de samenwerking in de integrale bouw- en vastgoedsector een grote stap vooruit te helpen. Dit doet Duurzaam Gebouwd door drie concrete stappen: communiceren, verbinden en activeren.
MVO (De Groene Zaak)	In januari 2018 zijn MVO (maatschappelijk verantwoord ondernemen) en De Groene Zaak samengegaan om hun krachten te bundelen. Maatschappelijk verantwoord ondernemen betekent dat bedrijven verantwoordelijkheid willen dragen voor maatschappelijke problemen. Luchtvervuiling en klimaatverandering vallen hier ook onder. Ze hebben een keurmerk (MVO-keurmerk) en organiseren inspiratiebijeenkomsten, expedities en een netwerk.
Koplopernetwerk	Van MVO Nederland & De Groene Zaak is er een netwerk opgezet voor zeer ambitieuze bedrijven die de transitie naar de nieuwe economie willen versnellen. Binnen dit netwerk beïnvloed je de agenda van duurzaam Nederland, werk je aan doorbraken binnen de sector en heb je nauw contact met wetenschappers in het netwerk van Het Groene Brein.

SECTOR/KETEN	INITIATIEF
Nederland CO2 neutraal	Organiseert vier keer per jaar bijeenkomsten om nieuwe kennis en inzichten met leden te delen. De bijeenkomsten worden gekenmerkt door praktische tips en inspirerende sprekers. Ook hebben zij een magazine.
Milieubarometer	De milieubarometer is een instrument om de CO2 prestatie van een bedrijf in kaart te brengen. Dit kan vervolgens ook weer worden toegepast in de CO2 prestatieladder. Het brengt ook in kaart waar prioriteiten liggen voor het behalen van CO2 reductie en geeft een overzicht van maatregelen hoe de milieuprestatie kan worden verbeterd.
Cumela	Cumela is een brancheorganisatie voor groen, grond en infra. Zij organiseren ook duurzaamheids cursussen. Een daarvan is het 'nieuwe draaien', dat inzet op CO2-reductie van machines en tractoren.
Overheid: HNR het nieuwe rijden	Het nieuwe rijden is een initiatief om het brandstofverbruik te reduceren en zodoende de CO2 uitstoot.
De Nederlandse Klimaatcoalitie	Op deze site vind je inspiratie, tools en middelen én netwerk op het gebied van klimaatneutraal ondernemerschap. Daarnaast is dit platform dé plek van de deelnemers van de Nederlandse Klimaatcoalitie: deze organisaties, bedrijven en instellingen hebben de ambitie om voor 2050 klimaatneutraal te ondernemen.
Connekt	Dit is een kennisnetwerk van instellingen om de mobiliteit in Nederland te verduurzamen. Er is een bijzondere focus op OV, ITS en logistiek. Meer dan 200 partners over de hele wereld bedenken en realiseren tastbare oplossingen voor een duurzame en economisch betere wereld.
Utrecht Sustainability Institute	In het kader van dit initiatief werken bedrijfsleven, overheid en maatschappelijke partijen samen aan een overgang naar duurzame stedelijke gebieden.
Bouwstenen voor sociaal	Bouwstenen voor sociaal is een onafhankelijke non-profit organisatie die streeft naar kennisuitwisseling binnen maatschappelijk vastgoed. Daartoe organiseert de organisatie regelmatig bijeenkomsten waarbij een thema centraal staat. Het thema duurzaamheid is hierbij ook van toepassing.
Waterforum	Waterforum is een onafhankelijk platform voor nieuws uit het hart van de watersector. Een team van ervaren waterjournalisten volgt de actuele ontwikkelingen in de sector op de voet. Op hun website staan veel duurzaamheid gerelateerde evenementen.
Rabobank	Rabobank Duurzaam Vastgoed Portaal: betreft verduurzaming van het pand.



3 VVE HOF VAN ZUIDHOORN

Debuco Advies is nauw betrokken bij de jaarlijkse VVE-ledenvergadering. Hierin heeft Debuco af en toe zelfs een adviserende rol richting de pandeigenaren. Eventuele collectieve beslissingen met betrekking tot het onder van de pand in het Hof van Zuidhoorn worden altijd goed overwogen.

~~Punt 01 – Collectief zonnepanelen daken VVE hof van Zuidhoorn – VERVALLEN~~

Punt 02 – Warmtebron boring VVE hof van Zuidhoorn – 26-11-2021 vergadering 01

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to a representative of Debuco Advies.

4 OVERZICHT GEKOZEN INITIATIEVEN

In tabel 2 geven wij een overzicht van de initiatieven waar wij aan deelnemen die direct of indirect iets met CO2 reductie te maken hebben.

Tabel 2 Overzicht keuze initiatieven

Initiatief	Inzet	Bewijslast
Dutch Green Building Council	Duurzaam initiatief. Debuco Advies woont workshops bij.	Actieve deelname door middel van lidmaatschap.
E-driver	Met Debuco Advies aangesloten bij E-driver. Medewerkers krijgen lessen en kennis over veilig en zuinig rijden.	Actieve deelname door middel van lidmaatschap.
VVE	Collectieve Warmtebron boring – Gasloze verwarming kantoorpanden	Notulen vergaderingen vanaf 26-11

5 BUDGETOVERZICHT INITIATIEVEN

Hieronder geven wij aan voor welke initiatieven wij hebben gekozen en waar budget voor vrij is gemaakt.

Initiatief	Kosten
Dutch Green Building Council	€ 1.050,00 / jaar
E-driver Plus	€ 398,40 / jaar