

CO₂-Managementplan

Opdrachtgever: Hoveniersbedrijf J.W. 't Hoen b.v.

Naam: Arco Hoefnagel

Projectleider/ VGM functionaris

Adviseur: Veilig Voor Keur Kolff/ J. van der Kolff

Datum: 21 maart 2023

Inhoudsopgave

Inhoud

	Projectleider/ VGM functionaris	1
	Datum: 21 maart 2023	1
1	1 Inleiding en verantwoording	4
2	Beschrijving van de organisatie	6
	2.1 Statement bedrijfsgrootte	7
	2.2 Project met gunningvoordeel	7
3	1 Emissie-inventaris rapport	8
	3.1 Verantwoordelijke	8
	3.2 Basisjaar en rapportage	8
	3.3 Afbakening	8
	3.4 Directe- en indirecte GHG-emissies	9
	3.5 Kwantificeringsmethoden	10
	3.6 Emissiefactoren	10
	3.7 Onzekerheden	10
	3.8 Uitsluitingen	10
	3.9 Verificatie	10
	3.10 Rapportage volgens ISO 14064-1	11
4	1 Energiemanagement actieprogramma	12
	4.1 Kwaliteitsmanagementplan	12
	4.2 Energiemanagementplan	12
	4.3 Energiebeleid	12
	4.4 Doelstellingen	13
	4.5 Uitvoering	13
	4.7 Borging van het kwaliteits- en energiemanagement actieplan	16
5	1 Communicatieplan	17
	5.1 Externe belanghebbenden	17
	5.2 Interne belanghebbenden	17
	5.3 Projecten met gunningvoordeel	17
	5.4 Communicatieplan	18
	5.5 Website	19
6	1 Participatie sector- en keteninitiatieven	21
	6.1 Inventarisatie initiatieven	21
	6.2 Actieve deelname	21
	6.3 Lopende initiatieven	21
7	1 Stuurcyclus	22

1 1 Inleiding en verantwoording

Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een bedrijf zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van het bedrijf.

B. CO₂-reductie

De ambitie van het bedrijf om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop een bedrijf in- en extern communiceert over haar CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Hoe hoger het niveau per invalshoek, hoe meer punten het bedrijf vergaart en des te meer gunningvoordeel het bedrijf ontvangt. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt de emissie-inventaris van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. besproken. Dit rapport richt zich op invalshoek A (inzicht) en invalshoek B (CO₂-reductie) van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG-emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG-emissies (respectievelijk scope 1 en scope 2).

De inventarisatie is een verantwoording van eis 3.A.1 van de CO₂-Prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1: paragraaf 9.3.1. A t/m T (E) "*Quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.*" In dit rapport wordt de CO₂-footprint gerapporteerd volgens § 7.3.1 van deze norm. In het laatste hoofdstuk is hiertoe een kruistabel opgenomen.

In de rapportage voor de CO₂-Prestatieladder wordt er onderscheid gemaakt tussen de scope 1, 2 en 3. Deze indeling is oorspronkelijk afkomstig uit het GHG-protocol. De SKAO plaatst '*business travel*' en '*personal cars for business travel*' in scope 2 in plaats van de scope 3. Omdat deze rapportage voor de CO₂-prestatieladder van de SKAO is, worden de scope 1 en scope 2 categorieën van de SKAO aangehouden.

1.1 Leeswijzer

Dit document is ter bewijsvoering van de eisen van de CO₂-Prestatieladder. Per hoofdstuk wordt een eis behandeld. Hieronder een leeswijzer.

Hoofdstuk in dit document	
Hoofdstuk 2: Beschrijving van de organisatie	3.A.1
Hoofdstuk 3: Emissie-inventaris rapport	3.A.1
Hoofdstuk 4: Energiemanagement actieprogramma	2.C.2, 3.B.2 en 4.A.2
Hoofdstuk 7: Stuurcyclus	2.C.2
Hoofdstuk 6: Communicatieplan	2.C.3

2 Beschrijving van de organisatie

Hieronder volgt een korte beschrijving van de organisatie. Verdere informatie is te vinden op de website: <http://www.jwthoen-hoveniers.nl/>

In 2005 startte de heer J.W. 't Hoen met het nieuw opgezette bedrijf. Het bedrijf is ten alle tijden eigendom geweest van de heer J. W. 't Hoen. Sinds 2005 actief onder de naam Hoveniersbedrijf JW 't Hoen b.v.

Juist in combinatie van oud vakmanschap en het werken met de nieuwste duurzame werktechnieken en milieuvriendelijke materialen, maakt ons uniek. Al de kennis uit het verleden wordt bewaard en verbeteringen, innovaties en nieuwe kennis worden toegepast op meerdere vlakken binnen ons bedrijf en bij onze opdrachtgevers. En dat vertaalt zich in de kwaliteit die wij bieden.

Hoveniersbedrijf J.W. 't Hoen b.v. maakt kraakheldere afspraken over de wensen en wat er van ons kan worden verwacht. Daarnaast wordt er gewerkt met een vast team (14 FTE) van ervaren medewerkers en invalkrachten.

Het adres van het bedrijf:
Oost Kinderdijk 353
2953 CN ALBLASSERDAM

Er is een geïntegreerd managementsysteem opgezet conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en VCA** 2017/6.0 en ook SCLL 4.0 Veiligheidsladder (trede2).

Dit managementsysteem bestaat uit een handboek met procedures, bijbehorende werkinstructies en formulieren. Het handboek geeft een verdere invulling aan het managementsysteem door te beschrijven hoe deze is opgericht.

De aanleiding voor Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. om gecertificeerd te geraken voor CO₂-prestatieladder is Veilig Voor Keur Kolff geweest.

2.1 Statement bedrijfsgrootte

De totale CO₂-uitstoot van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. in het jaar 2022 bedraagt 189,6 ton CO₂, waardoor Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. is ingeschaald als klein bedrijf.

-		1
Klein bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (:5) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (:5) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (<) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (:5) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (:5) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (:5) 10.000 ton per jaar.
Groot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar.

Tabel 1 1 Indeling in klein, middelgroot of groot bedrijf volgens Handboek CO₂Prestatieladder 3.0.

2.2 Project met gunningvoordeel

Er is geen sprake van projecten met gunningsvoordeel in 2022 en 2023.

3.1 Emissie-inventaris rapport

3.1 Verantwoordelijke

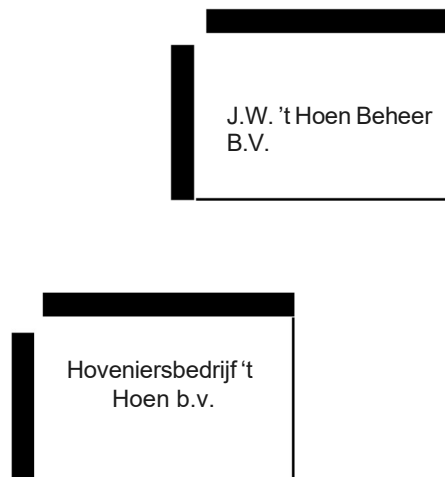
De verantwoordelijke voor de stuurcyclus CO₂-reductie alsmede alle activiteiten die hieraan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Arco Hoefnagel, Projectleider/ VGM functionaris. Hij rapporteert direct aan de directie Jan Willem 't Hoen.

3.2 Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2021, 2022 en begin van het jaar 2023; het jaar 2022 dient daarbij als referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen.

3.3 Afbakening

In onderstaand organogram wordt een beeld gegeven van de organisatie van Hoveniersbedrijf J.W. t Hoen b.v.



In dit organogram is te zien dat Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. onderdeel uitmaakt van het concern J.W. 't Hoen Beheer B.V. en de volgende concernrelaties heeft:

- J.W. 't Hoen Beheer B.V. (1 x Fte)
- Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. (14 x Fte)

Vanuit de concernrelaties zijn geen verdere emissies waar rekening mee gehouden moet worden.

De Organizational Boundary zal op het certificaat als volgt worden geformuleerd:

Hoveniersbedrijf J.W. 't Hoen b.v.

3.4 Directe- en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG-emissies toegelicht.

3.4.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. bedroeg in 2022 189,60 ton CO₂. Hiervan werd 189,60 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1).

Scope 1 - 2022	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO2
Brandstofverbruik wagenpark en machines (diesel)	56058	Liters	3262	182,86
Brandstofverbruik wagenpark en machines (benzine)	1806	Liters	2784	5,03
AdBlue	150	Liters	260	0,04
Aspen benzine	600	Liters	2784	1,67
Scope 2 - Groene stroom	5864	KwH	0	0,00
Zakelijke kilometers privé auto's	0	Km		
Totale CO2-footprint (scope 1, 2 en business Travel)				189,60

3.4.2 Verbranding biomassa

In het jaar van deze rapportage vond geen verbranding van biomassa plaats bij Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v.

3.4.3 GHG-verwijderingen

Er heeft in het jaar van deze rapportage geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v.

3.4.4 Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

3.4.5 Invloedrijke personen

Binnen Hoveniersbedrijf 't Hoen 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.

3.4.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2022. De verwachting is dat deze emissies in het komende jaar 2023 niet aan grote verandering onderhevig zullen zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van het bedrijf Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v., de CO₂- uitstoot de komende jaren dalen.

3.4.7 Significante veranderingen

Zoals in paragraaf 3.2 beschreven geldt 2022 als basisjaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot zal beschreven worden in het document CO₂-Reductieplan.

3.5 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. 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 basisjaar. Hierbij zijn de emissiefactoren van de website CO₂ emissiefactoren.nl gehanteerd.

In hoofdstuk 4 van het CO₂-managementplan van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

3.6 Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. over het jaar 2022 zijn de emissiefactoren uit de CO₂-Prestatieladder 3.0 gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de data van de broeikasgas activiteiten naar de daarmee gepaard gaande CO₂-emissies.

De emissiefactoren van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO₂-Prestatieladder 3.0. Voor de berekening van de CO₂- footprint van 2022 zijn emissiefactoren gebruikt volgens 01-01-2022.

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

3.7 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn nog wel enkele onzekerheden. Deze worden onderstaand omschreven:

1. De kilometerstanden worden bij Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. niet bijgehouden. De kilometerstanden die gebruikt zijn gebaseerd op schattingen.
2. Het aantal liters dat per auto wordt getankt is niet bekend.

3.8 Uitsluitingen

In Handboek 3.0 is de rapportage van de CO₂-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO₂-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO₂ (CH₄, N₂O, HFC's, PFC's en SF₆) die vrijkomen bij operaties van het bedrijf, mee te nemen in de emissie-inventaris. Dit geldt ook voor koudemiddelen (refrigerants).

3.9 Verificatie

De emissie-inventaris van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. is niet geverifieerd.

3.10 Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 9.3.1. A t/m T . In Tabel 2 is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

Eisen § 9.3 GHG report content		Deze rapportage
a	Description of the reporting organization	2
b	Person or entity responsible for the report	3
c	Reporting period covered	4
d	Documentation of organizational boundaries	5
e	Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	5
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	6
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	6
h	If quantified, direct GHG removals, in tones of CO ₂ e	6
i	Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	6
j	Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	6
k	The historical base selected and the base-year GHG inventory	4
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	4
m	Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	8
n	Explanation of any change to quantification approaches previously used	8
o	Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	8
p	Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	9
q	Uncertainty assessment description and results	9
r	A statement that the GHG report has been prepared in accordance with ISO 14064-1:2018	10
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	6
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.	8

4 1 Energiemanagement actieprogramma

In dit hoofdstuk wordt het kwaliteitsmanagementplan (eis 4.A.2) en het energiemanagement actieplan (eis 3.B.2) van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. vormgegeven.

4.1 Kwaliteitsmanagementplan

Het kwaliteitsmanagementplan gaat in op het borgen en verbeteren van de kwaliteit van de CO2-footprint. De algemene doelstelling van het kwaliteitsmanagementplan is om continue verbetering van efficiënte en effectieve omgang met energie en een vermindering van de CO2-uitstoot van de bedrijfsactiviteiten te waarborgen.

Daarnaast geeft het kwaliteitsmanagementplan inzicht in de procedures, het meten en rapporteren van de CO2-footprint. Met het kwaliteitsplan wordt er geborgd dat een volledige, betrouwbare en actuele consolidatie van de energieprestaties van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. kan plaatsvinden. Er wordt inzicht verschaft in de energieprestaties van de totale bedrijfsvoering en de totale CO2-emissies als gevolg ervan. Met het kwaliteitsmanagementplan als middel beoogt Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. de kwaliteit van de data te borgen en te verbeteren in de organisatie en de prestaties te verbeteren.

4.2 Energiemanagementplan

De NEN-EN-1SO 50001 dient als richtlijn voor het opzetten van het Energiemanagement actieplan. Met de introductie van een energiemanagementsysteem wordt geborgd dat een volledige, betrouwbare en actuele consolidatie van de energieprestaties van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. kan plaatsvinden. Kern van het energie- en kwaliteitsmanagementplan is continue evaluatie van de activiteiten en geconstateerde afwijkingen om verbeteringen te realiseren en zijn dan ook opgesteld volgens de Plan-Do-Check-Act cyclus zoals deze is opgenomen in de NEN-EN-1SO 50001.

4.3 Energiebeleid

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang.

De verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu vormen dan ook een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO2-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren.

Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal mogelijk inzetten van middelen, zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Met een lager energieverbruik snijdt het mes aan 2 kanten: een lager energieverbruik is goed voor het milieu vanwege de lagere CO2-uitstoot. Daarbij zijn er door het optimaal inzetten van de bedrijfsmiddelen lagere operationele kosten.

Naast dit energiebeleid is er ook een doelstelling om het energieverbruik van de processen en werkzaamheden te verlagen, doormiddel van het nemen van reductiemaatregelen.

4.4 Doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsactiviteiten. Hierbij dient te worden opgemerkt dat door fluctuerende hoeveelheid werk en de samenstelling van de werkzaamheden het absolute energieverbruik hoger kan zijn, terwijl het relatieve verbruik wel degelijk lager is.

De specifieke doelstelling is om het energieverbruik in 2023 en 2024 met respectievelijk 5,25% en 2 % te verlagen ten opzichte van 2022. Hierbij wordt uitgegaan van dezelfde hoeveelheid werk per jaar (omzet, draaiuren, kilometers en activiteitensoort) is uitgevoerd als in 2022. Hierdoor wordt de reductiedoelstelling gerelateerd aan de omzet in euro's.

4.5 Uitvoering

4.5.1 Energieaspecten

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie en de keten waarin de onderneming actief is. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is verwerkt in de verschillende rapportages. Periodiek (één keer in de 6 maanden) wordt deze lijst beoordeeld en getoetst op actualiteit van de werkelijke energiestromen.

4.5.2 Referentiejaar

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2022 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit. Vanuit de geconstateerde kansen wordt gekeken welke onderdelen in aanmerking komen voor het formuleren van doelstellingen. De directie stelt uiteindelijk de doelstelling vast.

4.5.3 Reductiedoelstellingen

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2024. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling worden jaarlijkse maatregelen geformuleerd. Beide worden vastgelegd in het jaarlijkse reductieplan. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Dit overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het jaarlijkse reductieplan.

4.5.4 Organisatie van de CO₂-footprint

In 2022 is Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. begonnen om de CO₂-emissies structureel in kaart te brengen. Dit heeft geleid tot het invoeren van een CO₂-reductiesysteem in het kader van de CO₂-prestatieladder. Hiervoor zijn verantwoordelijkheden CO₂ verantwoordelijkheden toegekend aan de back office en KAM Coördinator/ Projectleider, onder eindverantwoordelijkheid van de directie van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v.

De KAM Coördinator/ Projectleider is verantwoordelijk voor het beheren van het totaaloverzicht om ervoor te zorgen dat alle benodigde taken rondom eisen van certificering tijdig worden opgevolgd. De KAM Coördinator/ Projectleider voert de taken uit met betrekking tot de communicatie op de website en intern.

Back office/ Projectleider/ VGM functionaris, Arco Hoefnagel, is verantwoordelijk voor het opstellen en uitvoeren van de jaar rapportages, de monitoring van de emissiegegevens en de rapportage hierover aan de directie.

Daarnaast is hij verantwoordelijk voor de communicatie over het CO₂-reductiesysteem, de doelstellingen en de voortgang die wordt gerealiseerd. Back office is verantwoordelijk voor de mogelijkheden van CO₂-reductie met betrekking tot woon/werk verkeer van medewerkers, inzet van privé voertuigen voor dienstreizen, efficiënter en effectievere

logistieke bewegingen op de werken en andere manieren van werken. Back office is onder andere verantwoordelijk voor de inkoop van energie, afvalverwerking en dergelijke. Daarnaast assisteert zij de KAM-coördinator/ Projectleider met zijn verantwoordelijkheden ten aanzien van verantwoording, monitoring en communicatie over het CO₂-reductiesysteem, de doelstellingen en de voortgang die wordt gerealiseerd.

4.5.5 Energieverbruik Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v.

Twee maal per jaar (elke 6 maanden) brengt Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. haar energieverbruik in beeld. De uitvoering van deze inventarisatie vindt plaats conform het GHG-protocol voor scope 1 en 2 en de eventuele vereisten vanuit de CO₂-Prestatieladder. Tevens wordt er beoordeeld of de organisatorische grens nog actueel is.

De CO₂ verantwoordelijke/ back office/ Projectleider is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de inventarisatie, geassisteerd door de administratie. Voor de inventarisatie wordt er gebruik gemaakt van een datasheet, waarin de conversiefactoren zijn opgenomen. De onderbouwing van de gegevens in de datasheet wordt verzameld in de CO₂-map op het netwerk. Nadat de inventarisatie voor de betreffende periode heeft plaatsgevonden, voert de KAM-coördinator/ Projectleider een kwaliteitscontrole uit op de data. Zij beoordeelt of de organisatiegrenzen juist zijn, de gegevens onder de juiste scope zijn verwerkt en of de juiste conversiefactoren zijn gehanteerd.

4.5.6 Energie reductiekansen

Iedereen binnen Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. kan ideeën voor energie/CO₂-reductie aandragen via informeel overleg. Daarnaast worden er periodiek toolboxmeetings gehouden met CO₂ en de reductie van de uitstoot als onderwerp. Deze energie/CO₂-reductie kansen worden besproken in het CO₂-overleg en daar gewogen op effectiviteit. Indien blijkt dat zij mogelijk effectief zijn, worden zij toegevoegd aan het energie audit verslag.

4.5.7 Monitoren en beoordelen

Twee per jaar wordt de voortgang van de reductiedoelstelling en de afgeleide maatregelen en het jaarplan bepaald. De KAM-coördinator rapporteert de resultaten aan de deelnemers van het CO₂-overleg. Deze rapportage omvat minimaal:

- Een overzicht van het energieverbruik en de CO₂-emissies per scope
- Een vergelijking van het energieverbruik ten opzichte van het referentiejaar
- Een analyse van opvallende toe- en afnames van het verbruik en/of CO₂-emissie
- De voortgang van en de prognose voor het behalen van de reductiedoelstelling en eventuele aanbevelingen voor preventieve of corrigerende maatregelen
- De status van eerdere preventieve of corrigerende maatregelen
- Algemene ontwikkelingen

Op basis van deze rapportage beslist de directie of bijsturing van de doelstellingen en/of aanpassing van het jaarplan noodzakelijk is.

4.6 TVB Matrix

	Taak- verantwoordel- ijkheid – bevoegdheid	Frequentie	Directie	Back- office – Arco	Kam – Arco	Externe adviseurs
Inzicht						
Verzamelen gegevens emissie inventaris	t	halfjaarlijks		X		
Collegiale toets op emissie inventaris	t	halfjaarlijks		X		
Accorderen van emissie inventaris	b	jaarlijks		X		
Opstellen emissie inventaris rapport	t	jaarlijks		X	X	X
Evaluatie op inzicht: energiebeoordeling	t+v	jaarlijks		X	X	X
Reductie						
Uitvoeren onderzoek naar energiereductie	t+v	halfjaarlijks		X		X
Bepalen CO ₂ -reductiemaatregelen	t t	halfjaarlijks		X		X
Bepalen CO ₂ -reductiedoelstellingen	b	jaarlijks jaarlijks		X		X
Accorderen van doelstellingen			X	X		
Realiseren CO ₂ -reductie doelstellingen	v	continu		X		X
Monitoring & evaluatie voortgang CO ₂ -reductie	t+v	halfjaarlijks		X		
Communicatie						
Aanleveren informatie nieuwsberichten	t	halfjaarlijks			X	
Actualiseren website	t+b	halfjaarlijks			X	
Actualiseren pagina SKAO-website	t+b	jaarlijks				X
Bijhouden interne communicatie	t+b	halfjaarlijks			X	
Goedkeuren van interne communicatie	b	halfjaarlijks	X			
Goedkeuren van externe communicatie	b	half jaarlijks	X			
Participatie						
Inventarisatie mogelijk relevante initiatieven	t	halfjaarlijks		X	X	X
Besluit deelname initiatieven	b	jaarlijks	X			
Deelname aan sectorinitiatieven	v	continu		X	X	
Overig						
Eindredactie CO ₂ -dossier	v	continu continu	X			
Voldoen aan eisen CO ₂ -Prestatieladder	v	halfjaarlijks		X	X	
Uitvoeren Interne Audit CO ₂ -reductiesysteem	t					X
Rapporteren aan management	b	halfjaarlijks		X		
Besluitvorming over CO ₂ -reductiebeleid	v	halfjaarlijks	X			

4.7 Borging van het kwaliteits- en energiemangement actieplan

Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. beschikt over een veiligheidsmanagementsysteem op basis van VCA**. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de KAM-coördinator/ Projectleider en wordt ondersteund door een adviseur / Veilig Voor Keur Kolff. Het kwaliteits- en energiemangement actieplan staan naast het veiligheidsmanagementsysteem. Beide onderdelen worden hierdoor meegenomen in het systeem van interne en externe audits en de jaarlijkse directiebeoordeling.

4.7.1 Interne audits

Jaarlijks wordt er een interne audit uitgevoerd 21 maart 2023. Deze audits zijn gericht op het toetsen van de effectieve en doelmatige implementatie van het energiebeleid. Daarnaast heeft het als doel om de kwaliteit van de CO2-footprint te verhogen en een betrouwbaar beeld te krijgen van de voortgang van de reductiedoelstellingen van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. De interne audit richt zich op de manier waarop de gegevens zijn verzameld en verwerkt. De interne auditor stelt een audit rapport op met daarin de bevindingen van de interne audit. Er wordt verhoogde aandacht besteed aan de volgende zaken:

- Kan de CO2-emissie inventarisatie worden geverifieerd met tenminste een beperkte mate van zekerheid

- Voldoet de inventarisatie aan de eisen gesteld in ISO14064-1

- Zijn de juiste gegevens gebruikt bij het opstellen van de CO2-footprint (steekproefsgewijs facturen en verbruik gegevens met elkaar vergelijken)

- Aan welk niveau van de CO2-Prestatieladder wordt er voldaan

Aanbevelingen uit de audits worden meegenomen in het jaarplan ter verbetering van het systeem.

4.7.2 Externe audits

Dit jaar wordt Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. door een externe auditor onderzocht per 6 april 2023 of zij voldoet aan de eisen van de CO2-prestatieladder voor het niveau waarvoor Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. wordt gecertificeerd.

4.7.3 Directiebeoordeling

Jaarlijks vindt er een beoordeling plaats door de directie van het kwaliteitsmanagementsysteem op geschiktheid, passendheid en doelmatigheid. Hier wordt een rapportage van gemaakt, dat dienstdoet als kwaliteitsregistratie. De output van de management review is een jaarplan met daarin vermelde doelstellingen en/of verbeteringen voor het nieuwe jaar 2024.

4.7.4 Feedback

Aan de hand van de input uit de vorige fases en het evaluatierapport van de management review kunnen doelstellingen, indien noodzakelijk worden bijgesteld en kunnen er vervolgacties worden uitgezet om de verbeteringen te realiseren. Dit is nodig om continue verbetering van het kwaliteitsmanagementsysteem te bevorderen. De terugkoppeling van de uitkomsten wordt zowel mondeling als schriftelijk naar betrokkenen verzorgd. Zij dragen zorg voor het nemen van corrigerende/preventieve maatregelen binnen hun eigen organisatieonderdeel.

5 1 Communicatieplan

In dit deel van het document wordt aangegeven op welke momenten er wordt gecommuniceerd over het CO2-reductiesysteem van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v.

5.1 Externe belanghebbenden

Hieronder worden de externe belanghebbenden opgenoemd. Dit zijn partijen die belang hebben bij reductie van energie en van de meest materiële CO2-emissies. Tevens zijn het potentiële partners om mee samen te werken aan CO2-reductie. Communicatie aan de externe belanghebbenden vindt plaats via de website van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. en via externe mailing.

Externe Belanghebbenden	Belang CO2- Beleid & Kennisniveau
Hoofdaannemers	Streeft naar CO2-reductie middels aanbestedingen. Goede kennis van CO2-reductie, voert zelf ook een CO2-reductiebeleid uit.
Veilig Voor Keur Kolff	Heeft veel impact op CO2 door het type dienstverlening. Door bewustzijn te creëren en kennis te vergroten kan dit zorgen voor CO2-reductie
Gemeentelijke opdrachtgevers	Streeft naar CO2-reductie middels aanbestedingen. Goede kennis van CO2-reductie

5.2 Interne belanghebbenden

Interne belanghebbenden zijn de medewerkers en het management van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. Deze zullen op de hoogte gehouden worden via nieuwsberichten. Het management zal daarnaast betrokken zijn bij de besluitvorming van de te nemen reductiemaatregelen, de voortgang van de CO2-reductie en overige hoofdzaken van het CO2-reductiebeleid.

5.3 Projecten met gunningvoordeel

Op dit moment vinden er geen projecten met gunningvoordeel plaats.

5.4 Communicatieplan

WAT (Boodschap)	WIE (uitvoerders)	HOE (Middelen)	DOEL- GROEP	WANNEER (Planning & frequentie)	WAAROM (doelstelling)
Mogelijkheden voor individuele Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik En trends binnen het bedrijf en Projecten	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Toolboxen en gesprekken	Intern	Halfjaarlijks Maand(en)	Betrokkenheid medewerkers stimuleren en medewerkers aanzetten tot CO ₂ -reductie
Communicatieberichten	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website en nieuwsbrieven	Extern	Halfjaarlijks	Betrokkenheid externe belanghebbenden stimuleren
Website updaten	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website	Extern	Halfjaarlijks	Documenten updaten
Publicatieplicht SKAO	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website SKAO	SKAO	Jaarlijks	Publiceren van documentatie behorende bij eis 3.D.1 en jaarlijks updaten maatregelenlijst

5.5 Website

Op de website van Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. is een pagina ingericht over het CO2-reductiebeleid van het bedrijf. Op deze pagina wordt de nodige informatie over het CO2-beleid weergegeven en zijn de laatste versies van de documenten terug te vinden.

5.5.1 Tekstuele informatie

Op de CO2-Prestatieladder pagina op de website bevindt zich te allen tijde up-to-date informatie over:

- Het CO2-reductiebeleid;
- De CO2-footprint;
- De CO2-reductiedoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- De CO2-reductiesubdoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- De CO2-reductiemaatregelen (en de voortgang hiervan);
- Acties en initiatieven waarvan Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. deelnemer of oprichter is; Een verwijzing naar de bedrijfspagina op de website van de SKAO;

De voortgang zal beschreven worden middels het publiceren van de halfjaarlijkse communicatieberichten. Om daadwerkelijk transparant te kunnen zijn over deze voortgang, zullen de communicatieberichten minimaal twee jaar op de website zichtbaar blijven.

5.5.2 Gedeelde documenten

Tevens bevinden zich op deze pagina te allen tijde de meest actuele versies van onderstaande documenten (te downloaden als PDF).

Communicatiebericht	(eis 3.C.1)
Het CO2-Reductieplan	(eis 3.B.1 & 3.D.1)
Het CO2-Managementplan	(eis 2.C.3 & 3.B.2)
Certificaat CO2-Prestatieladder	

5.5.3 Website SKAO

Op de website van de SKAO bevinden zich te allen tijde de meest actuele versies van onderstaande documenten:

Actieve deelname initiatieven	(eis 3.D.1)
Ingefulde maatregelenlijst	

Op de website van de SKAO is elk document in PDF toegevoerd met vermelding van versienummer, handtekening van de autoriserende verantwoordelijke manager en de autorisatiedatum.

CO2-Managementplan

6 1 Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO2-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. Het bedrijf dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

6.1 Inventarisatie initiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor de Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. is de website van de SKAO geraadpleegd (<https://www.skao.nl/nl/initiatieven-en-programmas>). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

6.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO2-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van het bedrijf in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor het bedrijf (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

6.3 Lopende initiatieven

Nieuwe initiatieven

Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. heeft de ambitie te starten met het organiseren van nieuwe initiatieven met klanten of samenwerkingspartners. Dit door in kaart te brengen met welke klanten of bij welke projecten er gereduceerd kan worden. Er wordt geïnventariseerd in welk project of bij welke klant er mogelijkheden zijn om te reduceren. Hier wordt in kaart gebracht hoeveel uitstoot er plaatsvindt in een project en hoe er gereduceerd kan worden. Ook zal er worden bekeken wat de reductiekosten zijn om de afweging hierin te maken. Dit wordt met de betreffende partij gecommuniceerd en acties worden.

De Duurzame Leverancier

Door Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v. wordt deelgenomen aan het initiatief De Duurzame Leverancier. De Duurzame Leverancier is het platform voor organisaties die veilig en verantwoord willen ondernemen. Zij ondersteunen bedrijven, opdrachtgevers en leveranciers bij hun uitdagingen op het gebied van duurzaamheid, milieu en veiligheid. Dit initiatief is opgericht door Movares, Structon, Antea Group en Sweco.

Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Intentieverklaring De Duurzame Leverancier
- Verslagen bijeenkomsten De Duurzame Leverancier



7 Stuurcyclus

Het CO2-beleid kent cycli van een half jaar, waarin de volgende zaken geïnventariseerd worden:

De gegevens voor de CO2-footprint verzameld worden;

Beoordeeld wordt of de emissiefactoren nog actueel zijn;

Er significante veranderingen in het bedrijf zijn welke een impact op de footprint kunnen hebben;

Beoordeeld wordt of herberekening van emissies van voorgaande jaren vanwege deze veranderingen nodig is;

De voortgang van de CO2-reductie en behalen van de doelstelling bepaald wordt.

Vervolgens wordt beoordeeld of sturing op de doelstelling en maatregelen nodig is, in de vorm van het aanscherpen van de doelstelling wanneer deze (te) eenvoudig behaald wordt, of in de vorm van het nemen van extra maatregelen wanneer bepaalde maatregelen niet mogelijk bleken te zijn en de doelstelling niet gehaald dreigt te worden. Hierover wordt vervolgens intern en extern gecommuniceerd. Daarnaast wordt de nuttige toepassing van het sector- of keteninitiatief in de afgelopen periode geëvalueerd. Hieronder is een zogenoemde PCDA-cyclus weergegeven, waarin de verschillende fasen van het CO2-reductiebeleid zijn weergegeven.



Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kan de Adviseur van Veilig Voor Keur Kolff geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kan de Adviseur van Veilig Voor Keur Kolff niet aansprakelijk worden gesteld.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij de Adviseur van Veilig Voor Keur Kolff of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Hoveniersbedrijf 't Hoen b.v.

Ondertekening

Auteur:	Veilig Voor Keur Kolff/ J. van der Kolff
Kenmerk:	C02-Managementplan
Datum:	21 maart 2023
Versie:	2.0
Verantwoordelijke manager/ Projectleider/ VGM functionaris: Arco Hoefnagel	

Handtekening directie J.W. 't Hoen
autoriserende manager/ Projectleider/ VGM functionaris: