



Boverhoff Groep B.V.

**Handboek
CO2- Prestatieladder**

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding en verantwoording	3
2. Aanpak	4
3. Organisatie- Organisationsgrenzen	6
3.1 Interne organisatie.....	6
3.2 Boundary.....	7
4. Energiestromen	8
4.1 Inleiding.....	8
4.2 Scope 1 en 2.....	8
4.3 Overzicht emissies scope 1 en 2.....	8
4.5 Onzekerheden.....	9
4.6 Scope 3.....	9
5. Energiemanagement Actieplan	9
6. Communicatie.....	13
6. 1 inleiding.....	13
6.2 Doelgroepen, boodschap en middelen	13
7. Sector- en keteninitiatieven.....	16
8 Afsluiting	18
Bijlage A	20
Bijlage B onderbouwing reductiedoelstellingen	2020

Documentnaam	Versie	Datum	Aanpassingen	
Handboek CO2- Prestatieladder	V 1.1	23-07-2021		E. Zwerver
Handboek CO2- Prestatieladder	V1.2	22-07-2022	Actualisatie 2021	E. Zwerver
Handboek CO2 Prestatieladder	V1.3	26-08-2022	Actualisatie 2022	E.Zwerver

1. Inleiding en verantwoording

Boverhoff Groep B.V. staat aan het hoofd van een organisatie waartoe behoren: Boverhoff Machines, Gereedschappen en Materieeldienst B.V., Boverhoff Beton-, Boor- en Zaagbedrijf en Sloopwerken B.V., Milieutechniek Boverhoff B.V. en Ruiterkamp Gebruikte Bouwmaterialen B.V. (hierna te noemen: **Boverhoff** of **het bedrijf**). Boverhoff zet zich in voor het milieuvriendelijk en duurzaam voorbereiden, organiseren en uitvoeren van haar werkzaamheden.

Dat wil zeggen dat wij een actief beleid voeren om milieu- onvriendelijke effecten, zowel op kantoor als op de werkplek, zoveel mogelijk proberen te vermijden.

De CO2-prestatieladder stimuleert ons bedrijf een bijdrage te leveren aan het verminderen van CO2-uitstoot door maatregelen te nemen, te werken aan vernieuwing en onze kennis te delen. Kennis delen in ons eigen bedrijf, maar ook in de keten.

De CO2-prestatieladder kent 5 niveaus, dit document is opgesteld voor niveau 5 van de CO2-Prestatieladder. In 2021 hebben wij het certificaat behaald conform het Handboek CO2-Prestatieladder versie 3.1.

Het bedrijf wordt benoemd als vooruitstrevend, hetgeen onder andere inhoudt dat Boverhoff:

- Inzicht heeft in haar energieverbruik;
- Beschikt over kwantitatieve CO2-reductiedoelstellingen voor de eigen organisatie;
- Intern en extern communiceert over haar CO2-footprint en reductiedoelstelling(-en);
- Actief deelneemt aan initiatieven rond de reductie van CO2 in de sector of erbuiten.

Uit de inventarisatie is gebleken dat Boverhoff, over 2021, door haar omvang behandeld dient te worden als een Middelgroot bedrijf (M).

Omdat de uitstoot van CO2 een duidelijk negatief effect op het klimaat heeft en daarmee op de wereld waarin wij leven, heeft Boverhoff de ambitie om actief deel te nemen aan de reductie van CO2-uitstoot.

Datum: 22 juli 2022

Directievertegenwoordiger,

Erik Zwerver

2. Aanpak

Om de doelstelling te realiseren is er gekozen voor de volgende aanpak:

- Het vaststellen van de Carbon Footprint (=CO₂ voetafdruk) van het bedrijf en over de projecten (**) waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.
- Het vaststellen door middel van inventarisatie en identificatie van de belangrijkste energiestromen en het kwantificeren van (broeikasgas) emissies.

** Daar waar in dit handboek de termen projecten en werken worden gehanteerd, dan worden daar ook de CO₂ gerelateerde projecten mee bedoeld, al dan niet met gunningsvoordeel.

** Daar waar in dit handboek energiestromen genoemd worden, dan worden daar energiestromen in scope 1, scope 2 en scope 3 bedoeld.

De inventarisatie, identificatie en het kwantificeren ervan, alsmede rapportage over, de belangrijkste energiestromen met bijbehorende CO₂-emissies vindt in ieder geval jaarlijks plaats.

De werkwijze is als volgt (stuurcyclus):

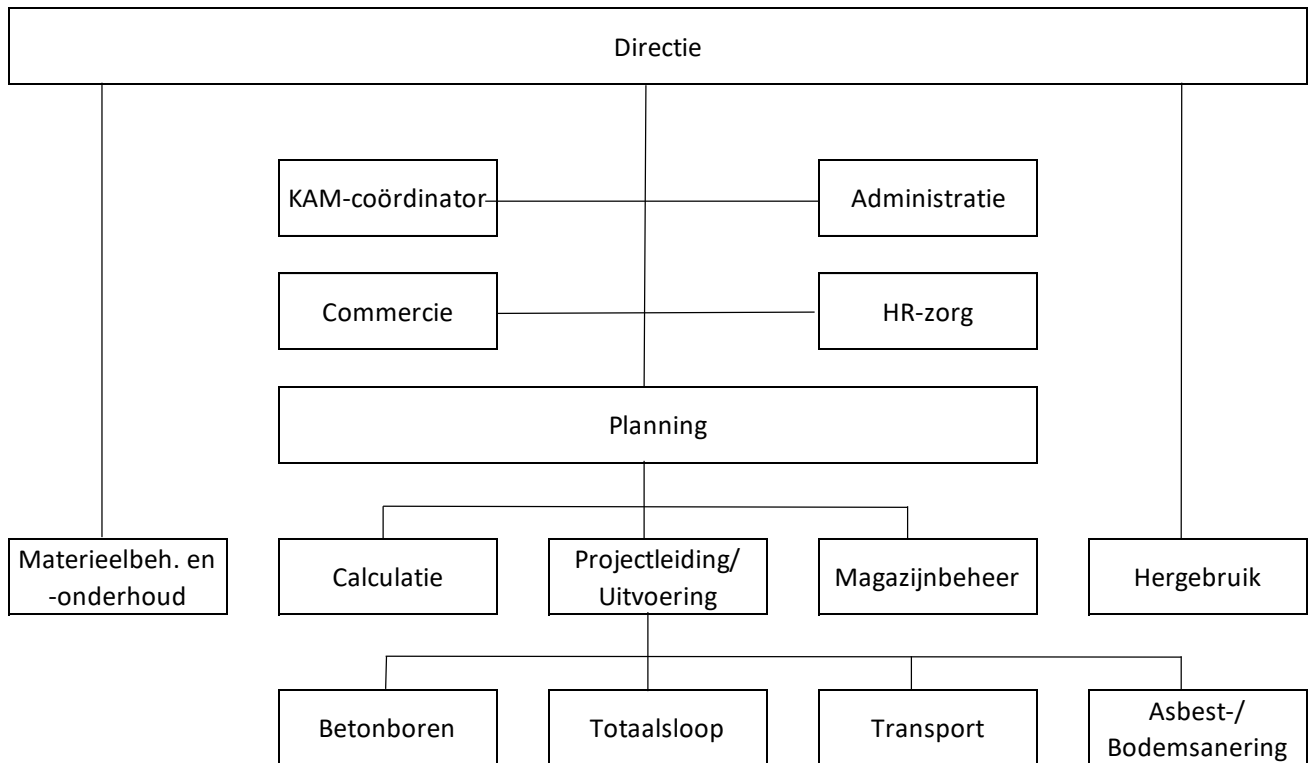
Stap	Omschrijving	Toelichting	Verantw.	Uitv.
1	Vaststellen organisatorische grenzen	Voor het bedrijf dienen jaarlijks de organisatorische grenzen (zogenaamde organisational boundaries) vastgesteld te worden op basis van de financiële richtlijnen zoals gehanteerd door het bedrijf. De organisatorische grenzen zijn de onderdelen van de entiteiten waaraan energiestromen zijn toe te rekenen waarvan gegevensverzameling dient plaats te vinden.	Dir.	Adm.
2	Identificatie van de (belangrijkste) energiestromen	De belangrijkste energiestromen van het bedrijf dienen geïdentificeerd te worden. Deze energiestromen zijn toegelicht in het CO ₂ -handboek en opgenomen in formulier <i>Emissie inventaris invulblad</i> (t.b.v. gegevensverzameling). Opm.: De CO ₂ -emissie-inventarisatie (carbon footprint) is opgezet conform ISO 14064-1.	Dir.	Adm.

Stap	Omschrijving	Toelichting	Verantw.	Uitv.
3	Verzamelen gegevens energiestromen	De administrateur werkt halfjaarlijks de energiestromen bij in de bijbehorende Excelbestanden. Conform hoofdstuk 4.3.	Adm.	Adm.
4	Valideren van de te rapporteren data	De directeur(vertegenwoordiger) controleert de te rapporten gegevens over de energiestromen op juistheid en volledigheid.	Dir.	Dir.
5	Zijn gegevens volledig en juist?	Als de verzamelde informatie niet correct is, dan dient de administrateur deze gegevens opnieuw te controleren	Adm.	Adm.
6	Invoeren gegevens in <i>emissie inventaris invulblad</i> en rapporteren aan de Directie	De administrateur rapporteert de energiedata via het invulblad aan de KAM-coördinator.	Adm.	Adm.
7	Verzamelen data in één overzicht en valideren van gerapporteerde data	De KAM-coördinator verzamelt de energiedata in één overzicht en controleert de data op volledigheid en juistheid.	Adm.	Adm.
8	Informatie volledig en juist?	Als de informatie zoals aangeleverd door de administrateur niet correct is, dan dient de administrateur deze gegevens opnieuw aan te leveren aan de KAM-coördinator.	Adm.	Adm.
9	Rapportage Carbon Footprint opstellen en monitoren prestaties ten opzichte van reductiedoelstellingen	Als de gegevens correct zijn, dan verwerkt de KAM-coördinator deze tot één emissie inventarisatie. Tevens worden de emissies omgerekend naar grammen CO ₂ -uitstoot (equivalenten) met behulp van het rekenmodel.	Adm.	Adm.
10	Uitvoeren interne audit	Tenminste een keer per jaar wordt er een interne audit uitgevoerd. Eventuele bevindingen worden gecommuniceerd aan de directie.	KAM	KAM

Stap	Omschrijving	Toelichting	Verantw.	Uitv.
11	Periodiek analyseren en bijsturen energiebeleid en monitoring van de prestaties ten opzichte van de reductiedoelstellingen	De gehele procedure ten aanzien van de energie inventarisatie dient met regelmaat (tenminste halfjaarlijks) aangepast en geactualiseerd te worden. Hierbij dient de gehele procedure opnieuw doorlopen te worden.	Dir.	Dir

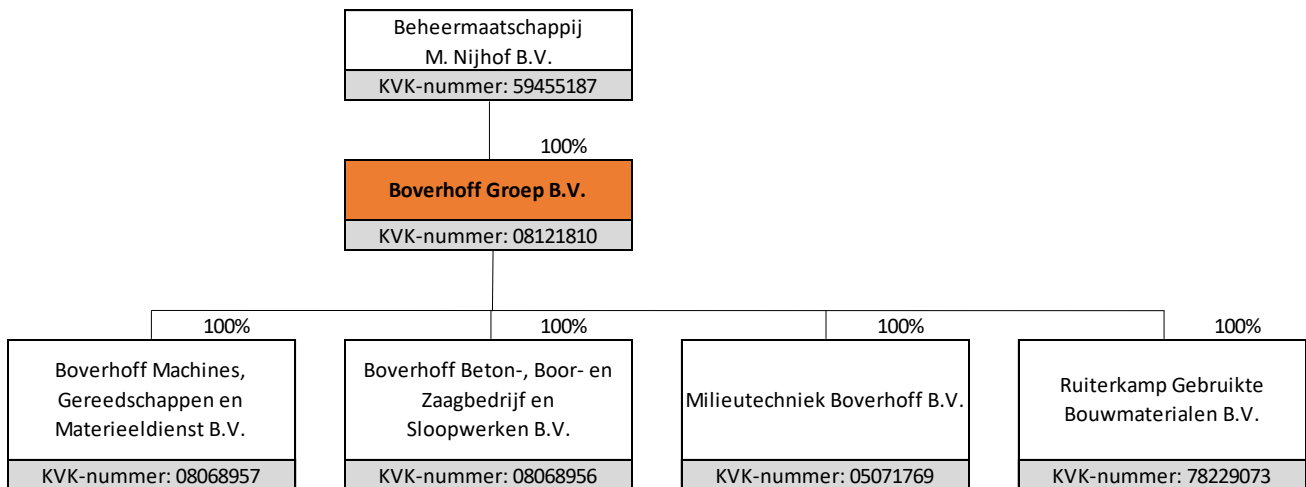
3. Organisatie- Organisationsgrenzen

3.1 Interne organisatie



3.2 Boundary

De totale organisatie van Boverhoff ziet er als volgt uit:



Om de begrenzing van het bedrijf goed te kunnen vaststellen, is gewerkt volgens de controlebenadering, specifiek de operationele controle. Daarbij is vastgesteld dat de CO2-prestatieladder behaald gaat worden voor Boverhoff Groep B.V. (KvK-nummer 08121810).

Boverhoff Groep B.V. voert de directie over haar 100%-dochtermaatschappijen: Boverhoff Machines, Gereedschappen en Materieeldienst B.V., Boverhoff Beton-, Boor- en Zaagbedrijf en Sloopwerken B.V., Milieutechniek Boverhoff B.V. en Ruiterkamp Gebruikte Bouwmaterialen B.V.

Bij alle entiteiten kan controle op de dagelijkse werkzaamheden uitgevoerd worden. Om die reden zijn alle genoemde entiteiten meegenomen in de scope. Daarbij zijn onderlinge transacties geëlimineerd.

Keuze startbedrijf.

De entiteit Boverhoff Groep B.V. is aangewezen als startbedrijf. In de presentatie is de scope een optelsom van Boverhoff Groep B.V. en onderliggende entiteiten, waarbij de onderlinge transacties zijn geëlimineerd.

De systemen van Boverhoff zijn bepaald aan de hand van een rondgang en een brainstormsessie tussen de directie en de externe adviseur.

Naar aanleiding van de resultaten uit de sessie is besloten dat het Boverhoff Groep B.V. gaat rapporteren over de onderdelen:

1. Kantoor en werken;
2. Zakelijk verkeer.

Ad 1: Het kantoor is gevestigd aan de Molenweg 1 te Heerde, de werken kennen een landelijke spreiding. De werkplaats is gevestigd aan de Europaweg 26 te Heerde. De werf voor verkoop gebruikte bouwmaterialen is gevestigd aan De Meente 19a te Olst. (bouwaansluitingen worden door de opdrachtgevers geregeld).

Ad 2: Onder zakelijk verkeer valt niet het gebruik van de eigen auto voor zakelijke kilometers van Boverhoff Sloopwerken B.V. (dit is voortaan scope 3). Zakelijke vliegtuig-kilometers zijn niet van toepassing.

Om de scope af te bakenen is gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Greenhouse Gas Protocol (GHG-protocol). De scope van deze CO₂-emissie-inventarisatie is afgebakend tot scope 1 en scope 2 volgens de CO₂-prestatieladder.

Hierbij dient opgemerkt te worden dat de CO₂-prestatieladder 'eigen auto zakelijk' (personal cars for business travel) tot scope 3 rekent. Zakelijke vliegtuigkilometers (business air travel) zijn niet van toepassing bij Boverhoff.

Zie ook Bijlage A.

4. Energiestromen

4.1 Inleiding

In dit handboek opgesteld voor de beoordeling en het onderhouden van de CO₂-prestatieladder is het jaar 2020-2021 het basisjaar voor scope 1&2 en 3. Dit betreft een heel jaar. Vanuit de ISO 14001-certificering is het bedrijf al een aantal jaren de CO₂ aan het monitoren en zijn er ook maatregelen getroffen.

Er is geen project met gunningsvoordeel geweest (zie normaliter hoofdstuk 5).

4.2 Scope 1 en 2

In dit hoofdstuk wordt waar de term 'energiestromen' staat, bedoeld: 'energieaspecten en –stromen'. De energiestromen zijn in dit hoofdstuk onderverdeeld in directe (scope 1) en indirecte (scope 2) energiestromen. Op de directe energiestromen heeft Boverhoff zelf direct invloed. Op de indirecte energiestromen heeft Boverhoff een mindere invloed. De volgende energiestromen zijn geïnventariseerd:

- Direct: zakelijk verkeer en overige emissies:
 - Materieel;
 - Materieel transport;
 - Bedrijfswagens;
 - Personenwagens;
 - Smering.

- Indirect: kantoor:
 - Elektriciteit;
 - Verwarming/koeling gebouw.

4.3 Overzicht emissies scope 1 en 2

In het document *Emissie inventarisatie* staat het complete overzicht. Dat document staat ook op de website. In het document ook verklarende grafieken opgenomen. Hier volgt een korte samenvatting:

Herkomst van de verbruik gegevens hebben wij herleid vanuit onze ontvangen facturatie waar wij de diensten/leveringen van afnamen hebben opgehaald.

De onderbouwing van de conversiefactoren zijn ontleed uit de gegevens van het SKAO. Daar is de volgende website voor gebruikt. <https://www.co2emissiefactoren.nl/>

Door de jaren heen wordt het grootste gedeelte van de CO₂-uitstoot bepaald door verbruik van brandstoffen op de projecten (> 99%). Het aandeel voor verwarming, smering en elektra bedraagt circa 1%. Om jaren te kunnen vergelijken wordt de CO₂-uitstoot uitgedrukt in FTE (vaste medewerkers) of ten opzichte van de omzet.

Jaar	Ton CO2 scope 1	Ton CO2 scope 2	Totaal ton CO2
2018	5.019,80	34,95	5.054,75
2019	4.121,71	33,81	4.155,52
2020	3.436,21	54,07	3.490,28
2021	3.142,19	40,47	3.182,66
2022 (1e halfjaar)	1.516,71	1,43	1.518,14

**De scope is een optelsom van Boverhoff Groep B.V. en onderliggende entiteiten, waarbij de onderlinge transacties zijn geëlimineerd.

4.5 Onzekerheden

Buiten het smeren wordt er onderhoud uitgevoerd aan klein materieel, het onderhoud aan groot materieel wordt uitbesteed, waardoor de invloed voor de CO2-ladder verwaarloosbaar is.

4.6 Scope 3

De scope 3-emissie inventarisatie en dominantie-analyses is opgenomen in een separaat document.

In dit handboek is een samenvatting van de gegevens voor het jaar 2021, in ton CO2 opgenomen.

Jaar	Aangekochte goederen & diensten	Woon-werkverkeer	Productie afval	Totalen
2021	1.043,9	2,7	1.056,6	2.102,2

5. Energiemanagement Actieplan

Dit beknopte document heeft als doel om aan te tonen dat onze organisatie aan alle onderdelen van de NEN-ISO 50001 voldoet die vereist zijn om niveau 5 op de CO2-prestatieladder te behalen / behouden.

Energiebeoordeling:

- Het energiegebruik en –verbruik is geanalyseerd op basis van meetgegevens en andere gegevens.
- Op basis van de analyse van energiegebruik en –verbruik gebieden van energieverbruik identificeren.
- Kansen identificeren en registreren voor verbetering van de energieprestaties en deze naar prioriteit rangschikken.

Onze KPI's zijn opgenomen in de directiebeoordeling.

Er zijn tot op heden geen projecten met gunningsvoordeel.

In ons emissiereductieplan vermelden wij een CO2-uitstoot op materieel, materieel transport, busjes en personenauto's, hieruit maken wij op dat de grootste uitstoot in de bedrijfswagens zit (>99%).

Om de CO2-uitstoot voor scope 1 te beperken willen wij tot 2023, ten opzichte van 2020, een reductie hebben behaald van 3% (bij gelijkblijvende werkzaamheden). Dit willen wij door middel van brandstofbesparing zien te bereiken omdat dat de grootste CO2-veroorzaker is.

Daarnaast willen wij ten opzichte van scope 2 in 2023 100 % reductie en blijven wij streven naar een vermindering van de hoeveelheid kWh.

De onderbouwing van de doelstelling zijn vermeld in bijlage B.

Voor scope 3 willen wij in 2023 ten opzichte van 2020 2% reductie gaan realiseren. Daar is immers de meest invloed uit te oefenen.

Vooralsnog zal de uitstoot van CO₂ worden gekoppeld aan het aantal FTE's en de omzet binnen de organisatie.

Doelstellingen en maatregelen terugdringen CO₂ uitstoot scope 1, 2 en 3, ook relevant projecten met CO₂ gerelateerd gunningsvoordeel.

Doel/maatregel	Actie	Verantwoordelijke	Toetsing	Gereed	Vers.
Certificeren CO ₂ -prestatieladder	Certificeren		Audit	Najaar 2021	Sept. certificaat
Certificeren CO ₂ -prestatieladder	Periodieke audit		Audit	Augustus 2022.	
Brandstofbeperking	Aanschaf zuinige machines en wagens		Halfjaarlijks	Doorlopend	
	Voorlichting personeel om machines en bedrijfswagens uit te zetten indien zij niet draaien.		Werkplekinspectie	Toolbox	
	Cursus het nieuwe rijden voor de bestuurders.			Uitgezocht wordt of deze cursus naast de bestaande code 95 cursussen toegevoegde waarde heeft.	
	Cursus <i>Het nieuwe draaien</i>			Uitgezocht wordt of deze cursus toegevoegde waarde heeft.	

Doel/ maatregel	Actie	Verantwoor- delijke	Toetsing	Gereed	Vers.
	Controle banden- spanning		3-Maandelijkse controle bandenspanning bij alle vracht-auto's en maandelijks bij mobiele kraan.	Uitgezocht gaat worden hoe dit aan te gaan pakken en te gaan registreren.	
	Men selecteert leveranciers op reisafstand*		Bijv per project worden de afvalstromen zo lokaal mogelijk benaderd	Doorlopend	
Brandstof- beperking (<i>vervolg</i>)	Gebruik energiezuinige banden		Deze banden kunnen worden ingezet op de bedrijfswagens / personen vervoer	Dec. 2022	
	Elektrisch rijden		Toepassen op bedrijfswagens / personen vervoer	Doorlopend	
Brandstofkeuze	Men gaat onderzoeken of Biodiesel een alternatief vormt voor huidige diesel. Huidig verbruik: 3,262 kg CO2. HVO is 0,314 kg CO2.		Gevolgen voor materieel zijn nu te onzeker. In het jaar 2021 wordt dit op agenda gezet.	Gesprekken geweest. In de toekomst nader onderzoeken in 2023	
Selectie onderaannemers / inhuur derden	In het selectieproces weegt het bezit van een CO2 certificaat mee*		Leveranciers-beoordeling / scope 3 analyse	Doorlopend	
Uitstoot door gebruik elektriciteit bekijken	Mogelijkheden voor zonnepanelen onderzoeken		Wellicht in overleg met de verhuurder van het kantoorpand	2023	
Elektrificeren	Het klein materieel wordt waar mogelijk vervangen door elektrisch materieel (zagen, boren etc.)		Weinig aanbod	Doorlopend	

Doel/ maatregel	Actie	Verantwoor- delijke	Toetsing	Gereed	Vers.
Circulariteit*	Monitoren hergebruik, onderzoek of de restafvalstroom nog verder opgesplitst kan worden*		Circulariteit, zie ook onze 10R methodiek.	Doorlopend	

* Gemarkeerde maatregelen zijn mede relevant voor scope 3.

De afgelopen jaren zijn al een aantal maatregelen doorgevoerd, dit mede in het kader van de ISO 14001-certificering en doelstellingen. Bijvoorbeeld:

- Led-verlichting;
- Thin clients in plaats van desktops;
- Energie zuinige printers op kantoor;
- Verhuizing naar een energiezuinig kantoor;
- Laadpalen bij het kantoor, ook te gebruiken door derden;
- Monitoring materieel, & doorspreken resultaten met machinisten en chauffeurs;
- Energie zuinige banden (Michelin Remix).

6. Communicatie

6.1 Inleiding

Dit communicatieplan beschrijft de wijze waarop Boverhoff haar doelstellingen en vordering op het gebied CO2-emissiereductie communiceert naar haar medewerkers en externe belanghebbenden. Het plan is opgesteld in het kader van de certificering op de CO2-prestatieladder (onderdeel 3.C.2 van de CO2-prestatieladder 3.1). Door te communiceren over CO2-emissiereductie vergroot Boverhoff intern het draagvlak en stimuleert haar medewerkers om een bijdrage te leveren.

Externe belanghebbende brengt Boverhoff hiermee op de hoogte van haar inzet en vorderingen en kunnen haar hierop aanspreken.

6.2 Doelgroepen, boodschap en middelen

De belanghebbenden zijn in te delen in twee groepen: **interne** en **externe** belanghebbenden. De CO2-prestatieladder omschrijft externe belanghebbenden als:

- Partijen die belang hebben bij reductie van energie en CO2-emissie;
- Potentiële partners om mee samen te werken aan CO2-emissiereductie.

Boverhoff heeft de volgende belanghebbenden geïdentificeerd:

- **Interne** belanghebbenden:
 - Directie en management;
 - Werknemers.
- **Externe** belanghebbenden:
 - Klanten;
 - Leveranciers;
 - Adviseurs;
 - Branchegenoten die met CO2-emissiereductie bezig zijn;
 - Kennisinstituten in de branche;
 - Projectverantwoordelijke van CO2-Prestatieladder gerelateerde projecten.

Interne belanghebbenden

De kernboodschap is: **Boverhoff draagt bij aan het milieu door de CO2-uitstoot ten gevolge van haar bedrijfsactiviteiten actief te reduceren en vraagt medewerking in het signaleren van kansen om de CO2-uitstoot verder terug te brengen.**

De interne communicatie over CO2-emissiereductie gaat met name over:

- Doelen en ambities ten aanzien van de CO2-emissiereductie;
- Voortgang en resultaten;
- Deelname aan initiatieven;
- (voor zover van toepassing) doorverwerking naar de projecten/werken (communicatie voor, tijdens en na de projecten).

Communicatiedoelstellingen

Iedere werknemer van Boverhoff moet bekend zijn met het bestaan van een CO2-beleid, het belang van verduurzaming daarvan en de eigen - verantwoordelijke rol die een Boverhoff als adviseur (of andere medewerker) heeft voor CO2-reductie bij haar klanten.

Communicatiemiddelen

Voor de interne communicatie worden de volgende communicatiemiddelen ingezet:

Website

Op de website is een aparte pagina ingericht voor de CO₂-prestatieladder onder het kopje CO₂.

Managementoverleg

In het directie- en managementoverleg staan maatschappelijk verantwoord ondernemen en CO₂-emissiereductie als vast punt op de agenda. In het overleg wordt de voortgang van de CO₂-emissiereductie doelstellingen en maatregelen besproken en worden besluiten genomen over interne en externe initiatieven hieromtrent. Ook worden de doelstellingen en maatregelen indien nodig bijgesteld. Van dit overleg wordt een actielijst vastgelegd.

Werkoverleg

In het werkoverleg wordt informatie uitgewisseld over de interne en externe initiatieven. Ook wordt de voortgang van het bewustwordingsproces besproken en is ruimte om de reductiemogelijkheden te bespreken. Dit kan ook via een toolbox of startwerk overleg plaatsvinden.

Projecten met gunningsvoordeel

Ten aanzien van de projecten die worden uitgevoerd met een CO₂ gunningsvoordeel (dus waarop is ingeschreven onder bijvoeging van het CO₂-bewustcertificaat van Boverhoff of waarop is ingeschreven inclusief een aangeboden CO₂-ambitieniveau) wordt projectspecifieke informatie t.a.v inzicht, overzicht van reductiemaatregelen en de communicatie transparant kenbaar gemaakt voor alle extern belanghebbenden. Boverhoff zal dit per project kenbaar maken via haar website (www.boverhoff.nl) en stelt een volledige lijst met projecten (verkregen middels CO₂-gunningsvoordeel) voor elke ladderbeoordeling via de inlogomgeving van de SKAO website.

Externe belanghebbenden

- Klanten/opdrachtgevers:
Boverhoff wil klanten informeren over de mogelijkheden om energie te besparen in projecten;
- Leveranciers:
Boverhoff legt aan leveranciers uit wat zijn beleid is op het gebied van CO₂-reductie en wat we in dat kader van ze verlangen;
- Branchegenoten, overheden en kennisinstellingen:
Met branchegenoten, overheden en kennisinstellingen wil Boverhoff haar kennis delen over CO₂-reductie.

De externe communicatie over CO₂-emissiereductie gaat met name over:

- Doelen en ambities ten aanzien van de CO₂-emissiereductie;
- Voortgang en resultaten;
- Deelname aan initiatieven;
- (voor zover van toepassing) doorverwerking naar de projecten/werken (communicatie voor, tijdens en na de projecten);
- Klanten moeten bekend zijn met bovenstaande boodschap;
- Informatie over (intern) CO₂-beleid is duidelijk vindbaar voor alle externe stakeholders
- Project(en) met gunningsvoordeel

COMMUNICATIEMIDDELEN

Voor de externe communicatie worden de volgende communicatiemiddelen ingezet:

Doelgroep	Website	Nieuwsbrief	Trainingen	Jaarverslag / Infographic	Overleg
Klanten*	x			x	
Leveranciers*	x			x	
Branchegenoten, overheden en kennisinstellingen	x				x

*= indien gewenst

Interne communicatie

Middel	Frequentie	Doelgroep	Inhoud	Verantwoordelijke
Website	Doorlopend maar iig publicatie 2 maal per jaar	Alle medewerkers	CO2-beleid, doelstellingen, maatregelen, projecten en initiatieven.	
Managementoverleg	4 x per half jaar	Directieleden	Voortgang CO2-beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	
Werkoverleg / toolbox	Minimaal 2 x per jaar	Alle medewerkers	Maatregelen en initiatieven.	
Start werkoverleg	Doorlopend	Alle medewerkers	Onderhoud, tanken & schoonmaken	

Externe communicatie

Middel	Frequentie	Doelgroep	Inhoud	Verantwoordelijke
Website	Doorlopend, maar iig publicatie 2 maal per jaar	Alle extern belanghebbenden	CO2-beleid, maatregelen en initiatieven. Waaronder een update van het handboek, scope 1, 2 en analyse scope 3 en voortgang ketenanalyses en doelstellingen. Gepland is derhalve uiterlijk september voor het 1 ^e half jaar en maart in het opvolgend jaar voor het 2 half jaar.	

SKAO / duurzame leverancier.nl	2 maal per jaar en < 3 maanden na beschikbaar komen gegevens	Alle extern belanghebbenden	CO2-beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven	
Jaarverslag	Jaarlijks	Klanten, leveranciers	CO2-beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	
Overleg	Periodiek	Branchegenoten, overheden en kennisinstellingen	CO2-beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	
Website / SKAO	Jaarlijks	Alle extern belanghebbenden	Project(en) met gunningvoordeel (inzicht, reductie en transparantie)	

Website

Op de website is een aparte pagina ingericht voor de CO2-prestatieladder.

Op de website is informatie te vinden over:

- Beleid, doelstellingen en voortgang op het gebied van CO2-emissiereductie;
- Deelname aan initiatieven waar Boverhoff zich eventueel bij heeft aangesloten;
- CO2-footprint gegevens.

7. Sector- en keteninitiatieven

Deze rapportage gaat in op initiatieven in de keten en/of sector om de CO2-uitstoot te reduceren. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen het bewustzijn van mogelijke initiatieven en de deelname aan initiatieven door Boverhoff. Met dit document komen de volgende eisen vanuit de CO2-prestatieladder aan b2od:

- Inventarisatie van sector- en keteninitiatieven;
- Rapportage managementoverleg;
- Actieve deelname initiatieven;
- Budgetoverzicht initiatieven.

De CO2-prestatieladder is een middel om de CO2-uitstoot voor organisaties inzichtelijk te maken en hierbij een beleid op te stellen voor het reduceren van de CO2-emissies.

In het kader van de CO2-prestatieladder heeft Boverhoff haar CO2-productie in kaart gebracht. Wij streven ernaar om niveau 5 op de CO2-prestatieladder te behouden. Naar aanleiding van de berekende CO2-productie zijn de doelstellingen opgesteld zoals te zien in hoofdstuk 5.

Hieronder worden de relevante keten initiatieven op een rijtje gezet die in de sector- en keten waarin Boverhoff haar activiteiten uit voert, zijn opgezet.

Sector- en keteninitiatieven omtrent CO2-reductie	
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.
Overheid De overheid gaat steeds duurzamer inkopen (Kyoto 1997), (Parijs 2015)	Dit initiatief zien wij steeds meer terug bij de klanten waarvoor Boverhoff haar werkzaamheden regelmatig uitvoert.
Duurzame leverancier	Deelname aan sturen op CO2-initiatieven wordt georganiseerd door de Duurzame leverancier, het is een sectorinitiatief voor haar leden zodat zij hun reductiedoelstellingen realiseren en voldoen aan de eisen van SKAO.
Ketenanalyses	De belangrijkste doelstelling voor het uitvoeren van deze ketenanalyses is het identificeren van CO2-reductiekansen, het definiëren van reductiedoelstellingen en het monitoren van de voortgang. Op basis van het inzicht in de scope 3-emissies en de 2 ketenanalyses is er een reductiedoelstelling geformuleerd. Binnen het energiemanagementsysteem dat is ingevoerd, wordt actief gestuurd op het reduceren van o.a. scope 3-emissies.
Initiatieven	Zie ook de website; onder andere met een deelname aan project Perpetual, deelname aan “op weg naar een 100% circulair aluminium kozijn – Heijmans, Circulaire renovatie van Daken, Beton convenant en Bouwstofwijzer.

RAPPORTAGE MANAGEMENT OVERLEG

Het managementoverleg bij Boverhoff vindt regelmatig plaats (zie ook MT verslagen. Eenmaal per jaar vindt er een managementbeoordeling (directiebeoordeling) plaats in het kader van het KAM-systeem op basis van de ISO 9001; ISO 14001, de VCA** en de CO2-prestatieladder. Deze managementbeoordeling wordt ook gezien als het managementoverleg in het kader van de CO2-prestatieladder.

(ACTIEVE) DEELNAME INITIATIEF

Dit hoofdstuk beschrijft de actieve deelname van Boverhoff aan initiatieven. De invalshoek D “Deelname aan initiatieven” dient te voldoen aan de eisen conform niveau 5 op de CO2-prestatieladder versie 3.1. Een eis die hierbij hoort betreft de eis 3.D.1 “Actieve deelname aan minimaal één sector en twee keteninitiatieven op het gebied van CO2-reductie”.

Duurzame leverancier (actief)

Regelmatig worden er bijeenkomsten georganiseerd door Duurzame Leverancier. Een externe deskundige geeft een presentatie m.b.t. CO2-prestatiemanagement en de leden kunnen ervaringen en ideeën uitwisselen. Ook worden regelmatig nieuwsbrieven verspreid over CO2-prestatiemanagement. De invalshoek D “Deelname aan initiatieven” dient te voldoen aan de eisen conform niveau 5 op de CO2-prestatieladder versie 3.1. Een eis die hierbij hoort betreft de eis 3.D.1 “Actieve deelname aan minimaal één sectorinitiatief op het gebied van CO2-reductie”.

Initiatief deelname SKAO (CO2-prestatieladder)

Duurzaamheid krijgt steeds meer aandacht in onze maatschappij. Dit zien wij ook terug bij onze opdrachtgevers. 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 verminderen.

De voornaamste reden tot actieve deelname aan dit initiatief bestaat uit het feit dat Boverhoff in de toekomst niet uitgesloten wil worden bij aanbestedingen en waar mogelijk een gunningsvoordeel te behalen.

Overige initiatieven

Zie ook website Boverhoff voor meer toelichting op de volgende initiatieven / deelnames:

- Project Perpetual;
- “Op weg naar een 100 % circulair aluminium kozijn – Heijmans”;
- “Circulaire renovatie van daken”;
- “Creëren circulair kozijn van sloophout”
- Bouwstofwijzer
- Sluiten corporatie materiaalketens

Budgetoverzicht initiatieven.

Voor de hieronder genoemde initiatieven heeft Boverhoff een specifiek budget vrij gemaakt voor onder andere:

- Certificering ;
- Deelname SKAO (CO₂ prestatieladder);
- Duurzame Leverancier.

Certificering en deelname SKAO:

(Her-) Beoordelingsaudit: Voor de hieronder genoemde initiatieven heeft het bedrijf een specifiek budget vrij gemaakt voor onder andere:

- Certificering;
- Deelname SKAO (CO2-prestatieladder);
- Duurzame leverancier.

Kostenpost	Aantal	Tarief	Totaal
Inzet medewerkers	24 uur	€ 45,00	€ 1.080,00
Externe ondersteuning	30 uur	€ 85,00	€ 2.550,00
Certificering		€ 2.000,00	€ 2.000,00
Bijdrage SKAO	1 maal per jaar	€ 500,00	€ 500,00
Totaal			€ 6.130,00

Budget initiatief Duurzame leverancier:

Kostenpost	Aantal	Tarief	Totaal
Inzet medewerkers	8 uur	€ 60,00	€ 480,00
Totaal			€ 480,00

Budget initiatieven CO2 en duurzaamheid:

Kostenpost CO2 neutraal	Aantal	Tarief	Totaal
Inzet medewerkers	80 uur	€ 65,00	€ 5.200,00
Lidmaatschap CO2 Neutraal			€ 1.215,00
Totaal			€ 6.415,00

Kostenpost initiatieven	Aantal	Tarief	Totaal
Inzet medewerkers	180 uur	€ 65,00	€ 11.700,00
Totaal			€ 11.700,00

8 Afsluiting

Dit document wordt , in het vervolg, jaarlijks nagelopen, de gegevens worden daarbij geverifieerd. De verificatie verloopt conform norm ISO 14064-1.

Deze versie is opgesteld d.d. 26 augustus 2022.

Directievertegenwoordiger

E. Zwerver

Bijlage A

De emissie inventaris is opgesteld volgens punten A t/m Q van paragraaf 7.3.1 uit de norm ISO 14064-1.

De internationale erkende norm geeft richtlijnen voor kwantificering en verslaglegging van broeikasgasemissies en – verwijdering op bedrijfsniveau. In de onderstaande tabel is per element opgenomen naar het hoofdstuk van het rapport waar het betreffende punt uit de norm wordt behandeld (genoemde onderdelen zijn voor wat betreft de onderdelen B, C, E, J, L, N, O, P,Q)

ISO 14064-1 Paragraaf 7.3.1	Onderwerp	Hoofdstuk
A	Omschrijving van de rapporterende organisatie	3.1
B	Personen verantwoordelijk voor de emissie-inventarisatie	2
C	Rapportage periode of inventarisatiejaar.	4.1
D	Bepaling van de organisatorische grenzen	3.2
E	Kwantificering van de directe CO ₂ emissies	4.3
F	Omgang met CO ₂ emissies door de verbranding van biomassa	n.v.t.
G	De opname van CO ₂ uit het milieu	3.1
H	Uitsluitingen van CO ₂ emissiebronnen of van CO ₂ opname bronnen	3.1
I	Indirecte CO ₂ emissies in verband met de opwekking of inkoop van elektriciteit, warmte of stoom	4.3
J	Het basis inventarisatiejaar	4.1
K	Uitleg over wijzigingen met betrekking tot het basis jaar of andere historische emissie inventaris gerelateerde data, en elke herberekening van het basisjaar of andere emissie inventarisaties	n.v.t.
L	Beschrijving van of verwijzing naar de gebruikte rekenmethode voor kwantificering van emissiestromen	4.3
M	Uitleg over wijziging in de methode van het kwantificeren van emissiestromen ten opzichte van eerder gebruikte methoden	n.v.t.
N	Verwijzing naar of registratie van de gebruikte emissiefactoren voor de emissie en opname van CO ₂ .	4.3
O	Beschrijving van de invloed van onzekerheden op de nauwkeurigheid van de gegevens met betrekking tot CO ₂ emissies en CO ₂ opname.	4.5
P	Verklaring dat deze emissie inventaris is opgesteld cf. ISO 14064-1	8
Q	Een verklaring dat de emissie inventaris is verifieerd, inclusief het niveau van de verificatie en het niveau van verkregen zekerheid.	8

Bijlage B

Onderbouwing doelstellingen:

Doelstelling 3% scope 1;

Doel/ maatregel	Actie	Bijdrage aan doelstelling	Toelichting
Brandstof- beperking	Aanschaf zuinige machines en wagens	-	Er wordt met nieuw materieel gewerkt. Bij aanschaf wordt gekozen voor Euro 6, hybride of elektrische varianten).
	Voorlichting personeel om machines en bedrijfswagens uit te zetten indien zij niet draaien.	2%	Toolbox
	Cursus het nieuwe rijden voor de bestuurders.	1%	Vanuit de code 95-cursus is hier ook al aandacht voor
	Cursus <i>Het nieuwe draaien</i>	,5%	Er is al regelmatig aandacht. Onderzoek of cursus toegevoegde waarde heeft.
	Controle bandenspanning	,5 %	Rekentool autobrandstof benzine diesel besparen zuinig rijden calculator (klimaatplein.com)
	Men selecteert leveranciers op reisafstand*		
Brandstof- beperking	Gebruik energiezuinige banden	-	Deze maatregel wordt al toegepast
	Elektrisch rijden	-	Toepassen op bedrijfswagens / personen vervoer, deze maatregel is nog in onderzoek
Brandstofkeuze	Men gaat onderzoeken of Biodiesel een alternatief vormt voor huidige diesel. Huidig verbruik: 3,333,63 kg CO2. HVO is 0,317 kg CO2.	-	Gevolgen voor materieel zijn nu te onzeker. Gesprek met leverancier heeft plaats gevonden. Gezien de onzekere markt, prijsstijgingen en leverzekerheid is dit in 2022 nader te bespreken.
Selectie onderaannemers / inhuur derden	In het selectieproces weegt het bezit van een CO2 certificaat mee*	-	Leveranciers-beoordeling en zie ook Scope 3 inkoop top 4 erkende verwerkers.

(Vervolg pagina 1)

Doel/ maatregel	Actie	Bijdrage aan doelstelling	Toelichting
Uitstoot door gebruik elektriciteit bekijken	Mogelijkheden voor zonnepanelen onderzoeken	-	Wellicht in overleg met de verhuurder van het kantoorpand
Elektrificeren	Het klein materieel wordt waar mogelijk vervangen door elektrisch materieel (zagen, boren etc.)	-	Verwaarloosbaar, is reeds grotendeel elektrisch en bij aanschaf nagenoeg uitsluitende elektrisch materieel gekozen.
Circulariteit*	Monitoren hergebruik, onderzoek of de restafvalstroom nog verder opgesplitst kan worden*	-	Circulariteit, zie ook onze 10R-methodiek.