



Dé CO<sub>2</sub> Adviseurs

Laat de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder voor je werken

---

## CO<sub>2</sub> Management Plan

*Opdrachtgever*  
Van Aalsburg BV  
Dick van Aalsburg

*Auteur:*  
Jannieke van Aalsburg



# Inhoud

Inhoud.....	2
1 Inleiding en verantwoording .....	3
1.1 LEESWIJZER .....	4
2 Beschrijving van de Organisatie.....	5
2.1 BELEIDSVERKLARING .....	5
2.2 STATEMENT BEDRIJFSGROOTTE.....	6
2.3 PROJECT MET GUNNINGVOORDEEL .....	6
3 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 .....	8
3.4.1 Berekende GHG-emissies.....	8
3.4.2 Verbranding biomassa.....	9
3.4.3 GHG-verwijderingen .....	9
3.4.4 Uitzonderingen.....	9
3.4.5 Belangrijkste beïnvloeders .....	9
3.4.6 Toekomst.....	9
3.4.7 Significante veranderingen .....	10
3.5 KWANTIFICERINGSMETHODEN.....	10
3.6 EMISSIEFACTOREN.....	10
3.7 ONZEKERHEDEN .....	10
3.8 VERIFICATIE.....	11
3.9 RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1 .....	11
4 Energie meetplan .....	12
4.1 PLANNING MEETMOMENTEN.....	12
4.2 MEETPLAN SCOPE 1 EN 2 .....	12
4.3 MEETPLAN SCOPE 3.....	13
4.3.1 Keuze meenemen GHG-categorieën .....	13
4.3.2 Berekeningen en emissiefactoren .....	13
5 Stuurcyclus.....	15
6 TVB Matrix.....	17
7 Energiemanagement actieplan .....	18
8 Kwaliteitsmanagementplan .....	20
9 Communicatieplan.....	22
9.1   EXTERNE BELANGHEBBENDEN .....	22
9.2   INTERNE BELANGHEBBENDEN .....	22
9.3   PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL.....	22
9.3.1 'Project XX' .....	22
9.4 COMMUNICATIEPLAN .....	23
9.5 WEBSITE .....	24
9.5.1 Tekstuele informatie .....	24
9.5.2 Gedeelde documenten .....	24
9.5.3 Website SKAO.....	24
Colofon .....	25



# 1 Inleiding en verantwoording

Van Aalsburg BV levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Voor Van Aalsburg BV zijn deze opdrachtgevers diverse Gemeenten, Provincies en andere bedrijven. Met deze CO<sub>2</sub>-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een bedrijf zich inspant om CO<sub>2</sub> te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

## 1. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO<sub>2</sub>-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het bedrijf.

## 2. CO<sub>2</sub>-reductie

De ambitie van het bedrijf om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

## 3. Transparantie

De wijze waarop een bedrijf intern en extern communiceert over haar CO<sub>2</sub>-footprint en reductiedoelstellingen.

## 4. Deelname aan initiatieven (in sector of keten) om CO<sub>2</sub> te reduceren

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Hoe hoger het niveau per invalshoek, hoe meer punten het bedrijf vergaart en uiteindelijk des te meer gunningvoordeel het bedrijf ontvangt. Een Certificerende Instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt de emissie-inventaris van Van Aalsburg BV besproken. Dit rapport richt zich op invalshoek A (inzicht) en invalshoek B (CO<sub>2</sub>-reductie) van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-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 (scope 1, 2 en 3).

De inventarisatie is een verantwoording van eis 3.A.1 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1: 2006 (E) “*Quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.*” In dit rapport wordt de CO<sub>2</sub>-footprint gerapporteerd volgens § 7.3.1 van deze norm. In het laatste hoofdstuk is hiertoe een kruistabel opgenomen.



## 1.1 Leeswijzer

Dit document is ter onderbouwing van de eisen in de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. In de volgende hoofdstukken worden verschillende eisen aan de orde gesteld. Hieronder een leeswijzer voor de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

<i>Hoofdstuk in dit document</i>	<i>Eis in de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder</i>
<i>Hoofdstuk 2: Beschrijving van de organisatie</i>	<i>3.A.1</i>
<i>Hoofdstuk 3: Emissie-inventaris rapport</i>	<i>3.A.1</i>
<i>Hoofdstuk 4: Energie meetplan</i>	<i>2.C.2</i>
<i>Hoofdstuk 5: Stuurcyclus</i>	<i>2.C.2</i>
<i>Hoofdstuk 6: TVB-Matrix</i>	<i>2.C.2</i>
<i>Hoofdstuk 7: Energiemanagement actieplan</i>	<i>3.B.2</i>
<i>Hoofdstuk 8: Kwaliteitsmanagementplan</i>	<i>4.A.2</i>
<i>Hoofdstuk 9: Communicatieplan</i>	<i>2.C.3</i>



## 2 Beschrijving van de Organisatie

Hieronder vindt u een korte beschrijving van de organisatie, voor meer informatie verwijst ik u naar de website: [www.vanaalsburgbv.nl](http://www.vanaalsburgbv.nl)

Van Aalsburg BV is een griendhouthandel, waarin van vader op zoon(-s) het ambacht van griendwerker is doorgegeven. Inmiddels is het bedrijf uitgegroeid tot een familiebedrijf met 7 broers en 40-50 Fte's. In Nederland, maar ook in het buitenland, geroemd om de kennis en ervaring op het gebied van met name zinkstukken, kraagstukken en beschoeiingen.

Met zo'n 100 hectare griendhoutkwekerijen, alle benodigde en specialistische materieel in eigen bezit en een ervaren en enthousiast team, kan gerust gezegd worden: *Bij Van Aalsburg gaat ambachtelijke kennis samen met moderne werkmethodes en een professionele bedrijfsvoering op maatschappelijk verantwoorde wijze.*

Van Aalsburg is sinds 2014 gevestigd op de locatie Paalgraaf 11 in Hellouw. Sinds 2014 heeft het bedrijf een grote groei doorgemaakt. De gehele organisatie kent één vestiging. Het kwaliteitssysteem binnen Van Aalsburg BV valt onder de normen van ISO9001.

De aanleiding voor CO<sub>2</sub>-reductie is het streven van het bedrijf om op een verantwoorde wijze te ondernemen. Daarnaast heeft het bedrijf te maken met aanbestedingen waarop gunningsvoordeel door CO<sub>2</sub> wordt gegeven. Tot op heden heeft Van Aalsburg nog geen project gegund gekregen/uitgevoerd waarop het gunningsvoordeel van toepassing is.

### 2.1 Beleidsverklaring

Van Aalsburg B.V. wil voortdurend zoeken naar mogelijkheden voor meer energie- en milieuvriendelijke uitvoering van de werkzaamheden en streeft naar continue verbetering. Om deze reden zal Van Aalsburg Griendhouthandel voorstellen implementeren, die zorgen voor meer energie-efficiëntie. We zijn bereid ons bewustzijn te vergroten over ons energie verbruik en de consequenties daarvan op het milieu. Om dit beleid duidelijk aantoonbaar te maken heeft Van Aalsburg gekozen voor de ISO 14001 en de CO<sub>2</sub> prestatieladder. CO<sub>2</sub> vormt een belangrijk broeikasgas. Het managementsysteem CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is gericht op het in kaart brengen van de CO<sub>2</sub> emissies en het op basis daarvan verminderen van deze emissies. Naderhand vindt een onafhankelijke toetsing plaats van dit managementsysteem door een certificerende instantie. Wij zijn sinds 2017 niveau 5 gecertificeerd.

Het energie- en emissiebeleid wordt in praktijk nageleefd door:

- Het opstellen van doelstellingen en streefcijfers welke jaarlijks door de directie worden beoordeeld en herzien (Management Review)
- Het inspelen op aanzienlijke energieverbruik gebieden door op zowel organisatorisch maatregelen als tijdens de uitvoering
- Registraties van het energieverbruik
- Aanschaf of renovatie van voertuigen, apparatuur, materialen en gebouwen



- Het transparant maken van het energieverbruik voor alle medewerkers en met hen overleggen en inventariseren, hoe zij invloed kunnen uitoefenen op het energie verbruik.
- Het motiveren van de medewerkers met het doen van voorstellen die kunnen bijdragen aan de vermindering van het energieverbruik.

Van Aalsburg zal de relevante wet en overige eisen van de autoriteiten op het gebied van energie en andere bepalingen naleven. Deze beleidsverklaring staat iedereen, intern en extern, op aanvraag ter beschikking en wordt jaarlijks beoordeeld en zo nodig aangepast. Van Aalsburg Grienhouthandel verwelkomt alle steun, zodat we gezamenlijk energie kunnen besparen en kunnen bijdragen aan een beter milieu.

## 2.2 Statement bedrijfsgrootte

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Van Aalsburg BV bedraagt 1356 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan is 588.4 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot door projecten, 81.3 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot door kantoren en 677.5 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot van het wagenpark. Van Aalsburg BV valt daarmee in de categorie *klein* bedrijf.

	Diensten <sup>12</sup>	Werken/ leveringen
<i>Klein bedrijf</i>	<i>Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.</i>	<i>Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.</i>
<i>Middelgroot bedrijf</i>	<i>Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.</i>	<i>Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.</i>
<i>Groot bedrijf</i>	<i>Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot bedraagt meer dan (&gt;) 2.500 ton per jaar.</i>	<i>Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (&gt;) 2.500 ton per jaar, en de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (&gt;) 10.000 ton per jaar.</i>

Tabel 1 | Indeling in klein, middelgroot of groot bedrijf volgens Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder versie 3.0

## 2.3 Project met gunningvoordeel

Projecten die met gunningvoordeel aangenomen zijn, zijn de volgende:

- N.v.t.

Ten aanzien van deze projecten stelt de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder de volgende specifieke en aanvullende eisen:

- De emissiestromen + CO<sub>2</sub>-uitstoot en voortgang daarvan moeten apart voor deze projecten inzichtelijk zijn
- De maatregelen die van toepassing zijn op de projecten moeten benoemd zijn (algemene maatregelen op bedrijfsniveau kunnen ook gelden voor de projecten)
- Externe en interne belanghebbenden van het project moeten benoemd zijn
- Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden m.b.t. de projecten met gunningvoordeel moeten vastgelegd zijn



- Er dient specifiek gecommuniceerd te worden over de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie in de projecten.
- Er moet jaarlijks een energiebeoordeling en interne controle uitgevoerd worden

Let wel: er hoeft géén specifieke reductiedoelstelling per project opgesteld te worden, zolang uit de documentatie maar blijkt in hoeverre de reductiemaatregelen in deze projecten bijdragen aan de totale reductiedoelstelling van het bedrijf!



## 3 Emissie-inventaris rapport

### 3.1 Verantwoordelijke

De verantwoordelijke voor de stuurcyclus CO<sub>2</sub>-reductie alsmede alle activiteiten die hieraan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Dick van Aalsburg. Hij rapporteert direct aan de directie.

### 3.2 Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2017; het jaar 2015 dient daarbij als referentiejaar voor de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen.

### 3.3 Afbakening

De grenzen van het CO<sub>2</sub> systeem betreffen de gehele organisatie van Van Aalsburg BV. Alle projecten, vestigingen en medewerkers zijn binnen het CO<sub>2</sub> systeem meegenomen.

### 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 Van Aalsburg BV bedroeg in 2017 1.356 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 1.337 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 18 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissies (scope 2).

Scope 1				
	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Gasverbruik	0	m <sup>3</sup>	1887	-
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	208.600,35	liters	3230	673,8
Brandstofverbruik wagenpark Biodiesel (B100) uit afgewerkte olien	16.295,20	liters	345	5,6
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	196.526,25	liters	3230	634,8
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	6.889,33	liters	2740	18,9
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen Biodiesel (B100) uit afgewerkte olien	12.102,20	liters	345	4,2
<b>Totaal scope 1</b>				<b>1.337,2</b>
Scope 2				
	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Elektraverbruik - grijze stroom	21.678,00	kWh	649	14,1
Elektraverbruik - groene stroom	25.415,00	kWh	0	-
Vliegreizen < 700	-	km's	297	-
Vliegreizen 700 - 2500	-	km's	200	-
Vliegreizen > 2500	30.000,00	km's	147	4,4
<b>Totaal scope 2</b>				<b>18,5</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>1.355,7</b>





Scope 3 emissies van het bedrijf zijn bepaald aan de hand van een kwantitatieve scope 3 analyse. Daaruit zijn over 2017 de volgende emissies berekend:

	Omvang in CO2 (ton)	Beïnvloedbaar (Ja, matig, nee)	Ranking
<b>Upstream Scope 3 Emissions</b>			
1. Aangekochte goederen en diensten	573	matig	4
1. Aangekochte goederen en diensten	312	matig	3
1. Aangekochte goederen en diensten	1.856	matig	1
4. Upstream transport en distributie	163	ja	5
5. Productieafval	64	Ja	6
6. Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)			
7. Woon-werkverkeer	26	matig	7
8. Upstream geleaste activa			
<b>Downstream Scope 3 Emissions</b>			
9. Downstream transport en distributie	3	ja	8
10. Ver- of bewerken van verkochte producten			
11. Gebruik van verkochte producten			
12. End-of-life verwerking van verkochte producten	1.584	ja	2

### 3.4.2 Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond plaats bij Van Aalsburg BV in 2017. In totaal zijn er 180 m3 houtsnippers verbrand.

### 3.4.3 GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Van Aalsburg BV in 2017.

### 3.4.4 Uitzonderingen

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

### 3.4.5 Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Van Aalsburg BV zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO<sub>2</sub>-footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO<sub>2</sub>-footprint.

### 3.4.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2017. De verwachting is dat deze emissies in het komende jaar niet aan grote verandering onderhevig zullen zijn. De biodiesel zal voor een verdere verlaging van CO<sub>2</sub> zorgen. In 2017 is de biodiesel pas in het derde kwartaal ingezet. De komende jaren wordt de biodiesel het hele jaar ingezet. Wel zal, gezien de doelstellingen van Van Aalsburg BV, de CO<sub>2</sub>-uitstoot de komende jaren dalen.



### 3.4.7 *Significante veranderingen*

In 2018 is een nieuwe doelstelling van kracht, aangezien de doelstelling van 2% verouderd is en er maatregelen zijn genomen om significante CO<sub>2</sub> reductie te realiseren.

## 3.5 *Kwantificeringsmethoden*

Voor het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Van Aalsburg BV op maat gemaakt model.

In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO<sub>2</sub>-uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Hierbij zijn de emissiefactoren van de website [co2emissiefactoren.nl](http://co2emissiefactoren.nl) gehanteerd.

In hoofdstuk 4 van het CO<sub>2</sub>-management plan van Van Aalsburg BV wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

## 3.6 *Emissiefactoren*

Voor de inventarisatie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Van Aalsburg BV over het jaar 2017 zijn de emissiefactoren volgens de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.0 gehanteerd (van de website [co2emissiefactoren.nl](http://co2emissiefactoren.nl)). Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de broeikasgas activiteiten data naar de daarmee gepaard gaande CO<sub>2</sub>-emissies.

De emissiefactoren van Van Aalsburg BV zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.0. Voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint van 2017 zijn emissiefactoren gebruikt volgens 02-02-2018.

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 CO<sub>2</sub>-footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn nog wel een aantal onzekerheden. Deze worden onderstaand omschreven:

1. De verdeling de liters brandstof tussen machines en vervoersmiddelen is op basis van een schatting.
2. De hoeveelheid zakelijke vliegkilometers dat het vliegtuig tijdens één reis heeft gevlogen, is op basis van een schatting aan de hand van Google Maps.



### 3.8 Verificatie

De emissie-inventaris van Van Aalsburg BV is niet geverifieerd.

### 3.9 Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 7. In onderstaande tabel is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

<b>ISO 14064-1</b>	<b>§ 7.3 GHG report content</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>Hoofdstuk rapport</b>
	A	<i>Reporting organization</i>	2
	B	<i>Person responsible</i>	3.1
	C	<i>Reporting period</i>	3.2
4.1	D	<i>Organizational boundaries</i>	3.3
4.2.2	E	<i>Direct GHG emissions</i>	3.4
4.2.2	F	<i>Combustion of biomass</i>	3.4
4.2.2	G	<i>GHG removals</i>	3.4
4.3.1	H	<i>Exclusion of sources or sinks</i>	3.4
4.2.3	I	<i>Indirect GHG emissions</i>	3.4
5.3.1	J	<i>Base year</i>	3.2
5.3.2	K	<i>Changes or recalculatons</i>	3.4
4.3.3	L	<i>Methodologies</i>	3.5
4.3.3	M	<i>Changes to methodologies</i>	3.6
4.3.5	N	<i>Emission or removal factors used</i>	3.6
5.4	O	<i>Uncertainties</i>	3.7
	P	<i>Statement in accordance with ISO 14064-1</i>	3.9
	Q	<i>Verification</i>	3.8

Tabel 3 | Kruistabel ISO 14064-1



## 4 Energie meetplan

Het Energie meetplan bevat een aantal vaste onderdelen voor het up-to-date houden van het CO<sub>2</sub>-managementsysteem. Het plan is opgezet om te zorgen dat het gehele CO<sub>2</sub>-reductiesysteem voldoet aan de eisen van ISO50001, ISO 14064-1 en aan de richtlijnen van het GHG Protocol Standard; en dat gedurende het jaar continue verbetering plaatsvindt.

De CO<sub>2</sub>-verantwoordelijke heeft de documenten die betrekking hebben op het CO<sub>2</sub>-beleid in beheer. Hij/zij draagt zorg voor het juist archiveren en versiebeheer van deze documenten zodat de meest actuele versie van documenten altijd beschikbaar is en oudere versies eenvoudig achterhaald kunnen worden. Daarbij worden oudere versies van documenten minimaal 2 jaar bewaard.

### 4.1 Planning meetmomenten

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een plan opgesteld. In de onderstaande tabel is te zien wanneer energiefactoren gemeten worden, door wie en waar de informatie verkregen kan worden. De wijze waarop de verbruiken worden gemeten is de meest haalbare wijze, waarbij rekening wordt gehouden met het doel waarvoor de gegevens worden verzameld en dus de mate van detail die nodig is. De persoon verantwoordelijk voor het verzamelen van de gegevens is daarom op de hoogte van de wijze waarop deze gegevens in de Emissie-inventaris verwerkt worden.

### 4.2 Meetplan scope 1 en 2

#### Scope 1 emissies

<b>Categorie</b>	<b>Meetmoment</b>	<b>Wie</b>	<b>Toelichting</b>
<i>Brandstofverbruik materieel en auto's (in liters benzine, diesel &amp; Biobrandstof)</i>	<i>Elk half jaar</i>	<i>CO<sub>2</sub>-verantwoordelijke</i>	<i>Facturen van de brandstofleveranciers kan opgevraagd worden bij boekhouding</i>

#### Scope 2 emissies

<b>Categorie</b>	<b>Meetmoment</b>	<b>Wie</b>	<b>Toelichting</b>
<i>Elektriciteitsverbruik (in kWh)</i>	<i>Elk half jaar</i>	<i>CO<sub>2</sub> verantwoordelijke</i>	<i>Facturen van de energieleveranciers kan opgevraagd worden bij boekhouding</i>
<i>Vliegreizen</i>	<i>Elk half jaar</i>	<i>CO<sub>2</sub> verantwoordelijke</i>	<i>Schatting op basis van het aantal keer dat een persoon naar het buitenland is gevlogen</i>



### 4.3 Meetplan scope 3

Ieder jaar dient de kwantitatieve scope 3 analyse opnieuw geïnventariseerd en berekend te worden. Om iedere keer de gegevens op de juiste manier te kunnen verzamelen, berekenen en vergelijken, is een energie meetplan voor scope 3 opgesteld waarin beschreven wordt welke gegevens met welke emissiefactoren gebruikt zijn voor de berekening.

#### 4.3.1 Keuze meenemen GHG-categorieën

De volgende GHG-categorieën zijn niet van toepassing voor Van Aalsburg B.V. en daarom niet meegenomen in de scope 3 analyse: 2. Kapitaalgoederen, 8. Inhuur materieel, 10. Bewerkingen van halffabricaten, 11. Gebruik tijdens levensduur product, 13. Verhuur materieel, 14. Franchises en 15. Investerings. Daarnaast zijn de volgende categorieën verwaarloosbaar: 3. Brandstof en energie, 6. Zakelijk reizen.

#### 4.3.2 Berekeningen en emissiefactoren

Op basis van bedrijfsgegevens, inschattingen en conversiefactoren uit literatuur is een berekening gemaakt van de grootte van scope 3 emissie van Van Aalsburg B.V.. Onderstaand wordt per categorie een opsomming gegeven van de gebruikte gegevens, de activiteiten, emissiewaarden en bronnen van deze emissiewaarden. De gebruikte gegevens en emissiewaarden per categorie zijn de best mogelijke waardes die op dit moment beschikbaar zijn. Deze scope 3 emissies zullen ieder jaar opnieuw geïnventariseerd worden en waar mogelijk en noodzakelijk verbeterd.

#### 1. Purchased Goods & Services

Gegevensbronnen	Activiteiten	Emissiefactor	Bronnen emissiefactor
Leverancierslijst	Steen/beton Inkoop materieel Hout Overige	1,03 kg/€ (articles of concrete and stone) 0,66 kg/€ (Motor vehicle distribution and repair) 0,68 kg/€ (wood) Voor overige zie scope 3 analyse (Excel)	Defra, 2012 Omgerekend van £ naar €.

#### 4 & 9 Transport Up- en downstream

Gegevensbronnen	Activiteiten	Emissiefactor	Bronnen emissiefactor
Inhuur	Transport naar bedrijf en project	1,153 kg/tonkm Bulk en stukgoederen (>2 ton) 0,432 kg/tonkm Klein (<10 ton) 0,259 kg/tonkm Gemiddeld (10-20 ton) 0,11 kg/tonkm Groot (>20 ton)	co2emissiefactoren.nl, 01-2018

#### 5. Productiefval

Gegevensbronnen	Activiteiten	Emissiefactor	Bronnen emissiefactor



afvalbonnen	Bedrijfsafval o.a. afgewerkte olie, oud ijzer, tuin/snoeiafval, hout C.	17 kg/ton 900 kg/ton 35 kg/ton 366 kg/ton Etc. (zie Excel Scope 3 analyse)	Prognos, 2008
-------------	---	---	---------------

#### 7. Woon-werkverkeer

<b>Gegevensbronnen</b>	<b>Activiteiten</b>	<b>Emissiefactor</b>	<b>Bronnen emissiefactor</b>
Kilometers per maand	Woon-werk	220 g/km (type auto onbekend)	co2emissiefactoren.nl, 01-2018

#### 12. Einde levensduur afval vrijgekomen uit projecten

<b>Gegevensbronnen</b>	<b>Activiteiten</b>	<b>Emissiefactor</b>	<b>Bronnen emissiefactor</b>
Inkooplijst	Hout Grond Kunststof Etc.	366 kg/ton 2 kg/ton 960 kg/ton	Tebezo, 2013 ketenanalyse houten palen Shanks, 2013 Defra, 2012

#### BRONNEN VOLUIT:

- co2emissiefactoren.nl
- Prognos, 2008. "Resource savings and CO2 reduction potential in waste management in Europe and the possible contribution to the CO2 reduction target in 2020"
- 2012 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting.
- 2013 Shanks "afvalstoffenlijst"
- 2013 Tebezo "Ketenanalyse houten palen"



## 5 Stuurcyclus

In het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid is de PDCA-cirkel gericht op de vier invalshoeken die de CO<sub>2</sub> Prestatieladder aangeeft: Inzicht, Reductie, Transparantie en Participatie. Daarbij is het noodzakelijk dat voor ieder van de vier invalshoeken de PDCA wordt uitgevoerd.

Inzicht: Volgens het energie meetplan (Plan) worden halfjaarlijks de emissies scope 1&2 en jaarlijks de emissies scope 3 (totalen volgens kwantitatieve analyse en specifieke gegevens m.b.t. de ketendoelstellingen) van Van Aalsburg BV geïnventariseerd (Do). Vervolgens wordt door interne controle en een energiebeoordeling geëvalueerd of het juiste inzicht is verkregen (Check), waarna de verbeterpunten uit de energiebeoordeling meegenomen worden in de vernieuwde plannen (Act).

Reductie: Aan de hand van het opgestelde reductieplan (Plan) worden de reductiemaatregelen uitgevoerd (Do) waarbij halfjaarlijks de voortgang van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het behalen van de doelstelling geëvalueerd wordt en wordt onderzocht of nog nieuwe maatregelen toegevoegd kunnen worden aan het reductieplan (Check). De nieuwe maatregelen worden vervolgens opgenomen in het reductieplan (Act).

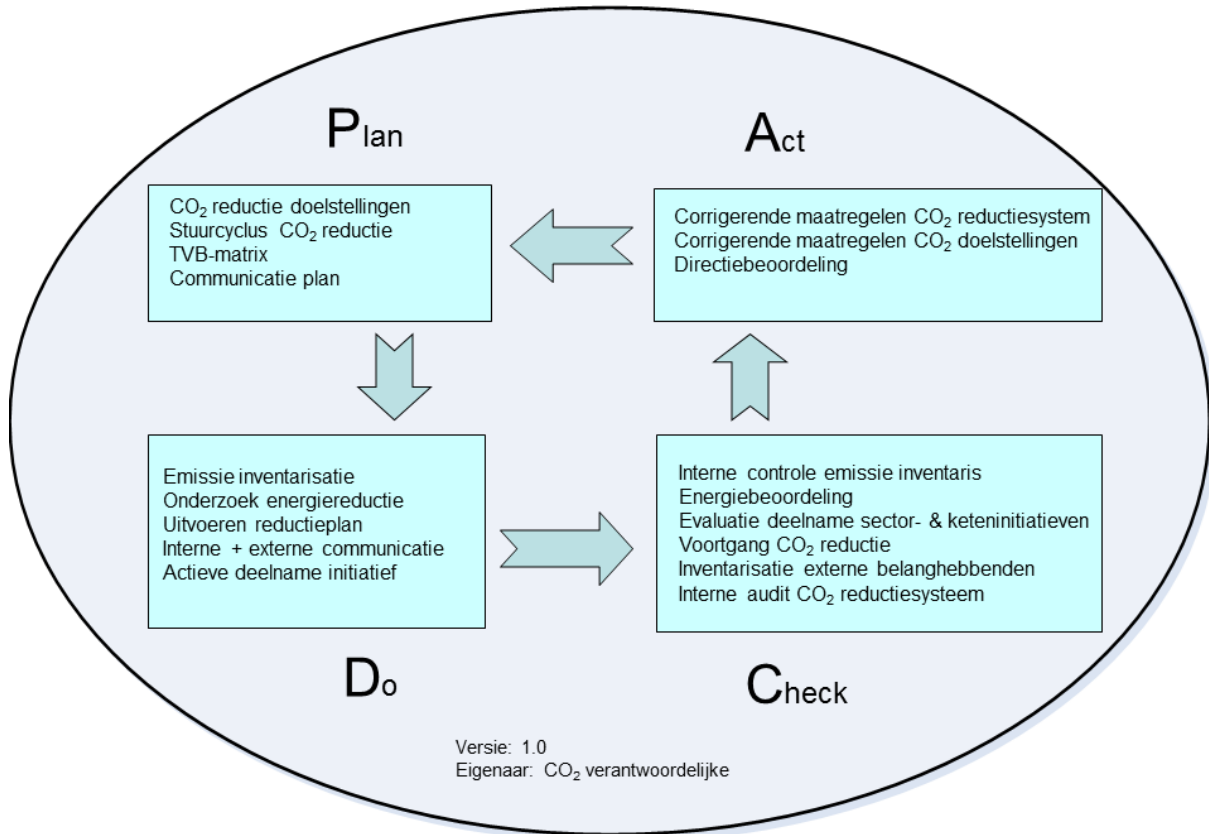
Transparantie: De TVB-matrix en het communicatieplan (Plan) geven helderheid over de taken van verantwoordelijken en de momenten waarop gecommuniceerd wordt aan de interne en externe belanghebbenden (Do). Jaarlijks wordt beoordeeld of de wijze van communicatie voldoet en de eventueel gegeven feedback van de belanghebbenden op het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid wordt verwerkt in de plannen (Check) waarna de TVB-matrix en het communicatieplan waar nodig geüpdatet wordt (Act).

Participatie: Aan de initiatieven waaraan Van Aalsburg BV haar deelname toeschrijft (Plan) wordt actief deelgenomen, waarbij het halen en brengen van informatie een belangrijk speerpunt is (Do). Halfjaarlijks wordt beoordeeld of deze initiatieven en het doel van deelname, namelijk het vergroten van kennis over CO<sub>2</sub>-reductie in de eigen organisatie en in andere organisaties en het stimuleren van vernieuwende processen, diensten of producten die een CO<sub>2</sub>-reductie tot gevolg hebben, nog actueel is (Check). Van toepassing zijnde maatregelen die voortkomen uit de initiatieven worden opgenomen in het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid (Act).

In onderstaande figuur worden de verschillende onderdelen van het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid weergegeven in de Plan-Do-Check-Act cirkel:



## Stuurcyclus CO<sub>2</sub> reductie







## 6 TVB Matrix

			Functies					
	Taak-verantwoordelijkheid-bevoegdheid	Frequentie	Facilitymanager	HSE Manager	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	Webbeheerder	Externe adviseurs	Directie
<b>Inzicht</b>								
Verzamelen gegevens emissie inventaris	t	halfjaarlijks			X			X
Collegiale toets op emissie inventaris	t	halfjaarlijks						X
Accorderen van emissie inventaris	b	jaarlijks						X
Opstellen emissie inventaris rapport	t	jaarlijks			X			
Evaluatie op inzicht: energie-beoordeling	t+v	jaarlijks						X
<b>Reductie</b>								
Uitvoeren onderzoek naar energiereductie	t+v	halfjaarlijks						X
Bepalen CO <sub>2</sub> -reductiemaatregelen	t	halfjaarlijks						X
Bepalen CO <sub>2</sub> -reductiedoelstellingen	t	jaarlijks						X
Accorderen van doelstellingen	b	jaarlijks						X
Realiseren CO <sub>2</sub> -reductie doelstellingen	v	continu						X
Monitoring & evaluatie voortgang CO <sub>2</sub> -reductie	t+v	halfjaarlijks						X
<b>Communicatie</b>								
Aanleveren informatie nieuwsberichten	t	halfjaarlijks						X
Actualiseren website	t+b	halfjaarlijks			X			X
Actualiseren pagina SKAO-website	t+b	jaarlijks			X			X
Bijhouden interne communicatie	t+b	halfjaarlijks						X
Goedkeuren van interne communicatie	b	halfjaarlijks						X
Goedkeuren van externe communicatie	b	halfjaarlijks						X
<b>Participatie</b>								
Inventarisatie mogelijk relevante initiatieven	t	halfjaarlijks						X
Besluit deelname initiatieven	b	jaarlijks						X
Deelname aan sectorinitiatieven	v	continu						X
<b>Overig</b>								
Eindredactie CO <sub>2</sub> -dossier	v	continu						X
Voldoen aan eisen CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	v	continu						X
Uitvoeren Interne Audit CO <sub>2</sub> -reductiesysteem	t	halfjaarlijks						X
Rapporteren aan management	b	halfjaarlijks						X
Besluitvorming over CO <sub>2</sub> -reductiebeleid	v	halfjaarlijks						X



## 7 Energiemanagement actieplan

Dit beknopte hoofdstuk heeft als doel om aan te tonen dat Van Aalsburg BV aan alle onderdelen uit NEN50001 voldoet. Er is besloten hiervoor geen apart energiemanagement actieplan op te stellen omdat de eisen in de andere documenten geïntegreerd zijn. Zie onderstaand een opsomming van de eisen. Per eis is een verwijzing naar de betreffende documentatie opgenomen in de tabel onderaan dit hoofdstuk.

### **Eisen van NEN-EN-ISO 50001:**

#### 4.4.3. Uitvoeren van een energie review (directiebeoordeling)

- a) Het energieverbruik en de gebruikte energiefactoren moeten gebaseerd zijn op metingen of andere data.
- b) Significant energieverbruik, in het bijzonder significante veranderingen, moeten in beeld worden gebracht.
- c) Een inschatting van het verwachte energieverbruik van de komende periode.
- d) Het identificeren van alle personen die werken voor de organisatie wiens acties kunnen leiden tot significante veranderingen in het energieverbruik.
- e) Identificatie van mogelijkheden om energie te besparen en het bepalen van de prioriteiten.

#### 4.4.4. Opstellen van referentiekader

- a) Basisjaar is wordt beschreven in hoofdstuk 3.

#### 4.4.5. Vaststellen van performance indicatoren voor monitoren (meten KPI's)

- a) Beschrijven van de handelingen.

#### 4.4.6. Energie doelstellingen, doelen en programma's

- a) Het aanwijzen van verantwoordelijkheden.
- b) De middelen en het tijdspad voor het behalen van de verschillende doelen.

#### 4.6.1. Monitoring, meten en analyseren

- a) De organisatie maakt en beschrijft de bewaking en de eisen om de gestelde doelen te behalen. Er moet een energie meetplan worden geschreven en geïmplementeerd.
- b) De organisatie moet ervoor zorgen dat het energieverbruik en bijbehorende energiefactoren op vooraf bepaalde momenten wordt gemeten en gedocumenteerd.
- c) De organisatie moet ervoor zorgen dat juistheid en herhaalbaarheid van de meetmethode die is gebruikt past bij de taak.
- d) De organisatie moet de relatie tussen het energieverbruik en de energiefactoren aangeven. En zal op vooraf bepaalde momenten de werkelijke situatie toetsen met de verwachte situatie.
- e) De organisatie moet alle significante afwijking van het verwachte energieverbruik documenteren, inclusief de mogelijke oorzaken.
- f) De relatie tussen het energieverbruik en de energie factoren moeten op vooraf bepaald tijdstip worden beoordeeld en waar nodig aangepast.
- g) De organisatie moet zijn energieverbruik, waar mogelijk, vergelijken met andere, gelijksoortige, organisaties.

#### 4.6.4. Afwijkingen, verbeteringsacties en preventieve maatregelen.



- a) De organisatie moet afwijkingen identificeren en binnen een vooraf gestelde tijdslijn verbeteringsacties uitvoeren. De organisatie moet alle relevante documentatie bewaren rekening houdend met de wettelijke termijn.

<b>NEN 50001</b>	<b>Documenten CO<sub>2</sub> reductiesysteem</b>
4.4.3 a	<i>Emissie inventaris</i>
4.4.3 b	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan, H5</i>
4.4.3 c	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan</i>
4.4.3 d	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan</i>
4.4.3 e	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan, bijlage B 'Inventarisatie reductiemogelijkheden'</i>
4.4.4 a	<i>CO<sub>2</sub> Management Plan, H3</i>
4.4.5 a	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan</i>
4.4.6 a	<i>CO<sub>2</sub> Management Plan, H4</i>
4.4.6 b	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan</i>
4.6.1 a	<i>CO<sub>2</sub> Management Plan, H4</i>
4.6.1 b	<i>CO<sub>2</sub> Management Plan, H4</i>
4.6.1 c	<i>CO<sub>2</sub> Management Plan, H4</i>
4.6.1 d	<i>Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>
4.6.1 e	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan, Directiebeoordeling CO<sub>2</sub>-reductiesysteem en Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>
4.6.1 f	<i>Directiebeoordeling CO<sub>2</sub>-reductiesysteem</i>
4.6.1 g	<i>CO<sub>2</sub>-reductieplan, §3.1 'Vergelijking met sectorgenoten'</i>
4.6.4 a	<i>Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>





## 8 Kwaliteitsmanagementplan

Dit document is opgesteld om aan te tonen dat het CO<sub>2</sub>-reductiesysteem van Van Aalsburg BV aan de eisen conform hoofdstuk 6.1 van ISO 14064-1 het GHG Protocol Standard Scope 3 voldoet. Omdat de eisen in de andere documenten geïntegreerd zijn, is besloten om hiervoor geen apart kwaliteitsmanagement plan op te stellen. Om specifiek aan te geven met welke documenten aan de eisen van hoofdstuk 6.1 uit ISO 14064-1 wordt voldaan, worden onderstaand deze letterlijke eisen opgesomd. Per eis staat in de daaropvolgende tabel aangegeven welk document uit het CO<sub>2</sub>-reductiesysteem van Van Aalsburg BV hieraan voldoet.

### **Eisen ISO 14064-1 | Hoofdstuk 6**

#### 6.1 Informatiemanagement

##### 6.1.1 De organisatie moet de volgende procedures opstellen en onderhouden:

- a) Garanderen dat het informatiemanagement voldoet aan de eisen van ISO 14064-1
- b) Garanderen dat het consistent is met de principes van het GHG Protocol
- c) Regelmatig de compleetheid van de emissie-inventaris controleren
- d) Identificeer fouten en missende aspecten
- e) Documenteer en archiveer relevante emissiegegevens. Ook informatie over de managementactiviteiten

##### 6.1.2 De informatiemanagement procedures moeten tenminste bevatten:

- a) De identificatie en beoordeling van de verantwoordelijkheden en de eigenaar van deze verantwoordelijkheden
- b) Het identificeren, implementeren en beoordelen van geschikte training voor medewerkers van het projectteam
- c) Het identificeren en beoordelen van de 'organizational boundaries'
- d) Het identificeren en beoordelen van de CO<sub>2</sub>-emissiebronnen en afvoerplekken
- e) Het selecteren en beoordelen van rekenmethodes voor het berekenen van de emissie-inventaris
- f) Een beoordeling van de gebruikte rekenmethode
- g) Het gebruik, onderhoud en kallibratie van meetapparatuur (indien van toepassing)
- h) Het ontwikkelen en onderhouden van een systeem om data te verzamelen
- i) Regelmatige controles op nauwkeurigheid van de berekening
- j) Periodieke interne audits en technische beoordelingen
- k) Een periodieke beoordeling van de mogelijkheden om het informatiemanagement te verbeteren



## 6.2 Documentbeheer

De organisatie moet een procedure opstellen om de documentatie te beheren en te archiveren. De organisatie zal de documentatie beheren en onderhouden als onderbouwing van de ontwikkeling en onderhoud van de emissie-inventaris zodat dit ook geverifieerd kan worden. De documentatie, op papier of digitaal, zal worden behandeld volgens het door de organisatie opgezette informatiemanagement.

<i>NEN 14064-1</i>	<i>Documenten CO<sub>2</sub>-reductiesysteem</i>
<i>6.1.1 a</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.1 b</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.1 c</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3 en Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>
<i>6.1.1 d</i>	<i>Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>
<i>6.1.1 e</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.2 a</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H6</i>
<i>6.1.2 b</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.2 c</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.2 d</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.2 e</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.2 f</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.2 g</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H3</i>
<i>6.1.2 h</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan, H4</i>
<i>6.1.2 i</i>	<i>Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>
<i>6.1.2 j</i>	<i>Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>
<i>6.1.2 k</i>	<i>Interne audit &amp; zelfevaluatie</i>
<i>6.2</i>	<i>CO<sub>2</sub>-Management Plan</i>



## 9 Communicatieplan

In dit deel van het document wordt aangegeven op welke momenten er wordt gecommuniceerd omtrent het CO<sub>2</sub>-reductiesysteem van Van Aalsburg BV.

### 9.1 | Externe belanghebbenden

Hieronder worden de externe belanghebbenden opgenoemd. Dit zijn partijen die belang hebben bij reductie van energie en van de meest materiele CO<sub>2</sub>-emissies. Tevens zijn het potentiële partners om mee samen te werken aan CO<sub>2</sub>-reductie. Communicatie aan de externe belanghebbenden vindt plaats via de website van Van Aalsburg BV.

<i>Externe belanghebbenden</i>	<i>Belang CO<sub>2</sub>-beleid &amp; kennisniveau</i>
<i>Waterschap Rivierenland</i>	<i>Streeft naar CO<sub>2</sub>-reductie middels gunningcriteria in aanbestedingen. Matige kennis van CO<sub>2</sub>-reductie; voert zelf geen CO<sub>2</sub>-reductiebeleid dus vooral de praktische kennis hiervan ontbreekt.</i>
<i>Provincie Overijssel</i>	<i>Toepassen van keteninitiatief Save Plastics en Van Aalsburg BV in haar bestekken. Matige kennis van CO<sub>2</sub>-reductie; voert zelf geen CO<sub>2</sub>-reductiebeleid dus vooral de praktische kennis hiervan ontbreekt.</i>
<i>Plassenschap Loosdrecht</i>	<i>In opdracht van deze opdrachtgever hebben we legakkers toegepast. Matige kennis van CO<sub>2</sub>-reductie; voert zelf geen CO<sub>2</sub>-reductiebeleid dus vooral de praktische kennis hiervan ontbreekt.</i>
<i>Save Plastics</i>	<i>Leverancier en partner in initiatief beschoeiingen met gerecycled materiaal.</i>

### 9.2 Interne belanghebbenden

Interne belanghebbenden zijn de medewerkers en het management van Van Aalsburg BV. Deze zullen op de hoogte gehouden worden via nieuwsberichten op toolboxen. Het management zal daarnaast betrokken zijn bij de besluitvorming van de te nemen reductiemaatregelen, de voortgang van de CO<sub>2</sub>-reductie en overige hoofdzaken van het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid.

### 9.3 | Projecten met gunningvoordeel

Communicatie over het CO<sub>2</sub>-beleid van Van Aalsburg BV betreft niet alleen het beleid van het bedrijf als geheel, maar ook het beleid ten aanzien van projecten die aangenomen zijn met gunningvoordeel. Over deze projecten zal specifiek gecommuniceerd worden met betrekking tot de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het project, de doelstelling en de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie. Dit zal hoofdzakelijk gebeuren via de algemene communicatieberichten van het bedrijf. Waar nodig wordt dit aangevuld met communicatie via het werkoverleg van het project. Op dit moment voert Van Aalsburg BV geen project uit met gunningsvoordeel.

#### 9.3.1 'Project XX'

Nvt



## 9.4 Communicatieplan

WAT (Boodschap)	WIE (Verantwoordelijke en uitvoerders)	HOE (Middelen)	DOELGROEP	WANNEER (Planning & frequentie)	WAAROM (Communicatiedoelstelling)
<i>CO<sub>2</sub>-footprint van bedrijf en projecten met gunningvoordeel</i>	<i>Verantwoordelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Toolbox</i>	<i>Intern</i>	<i>Halfjaarlijks; Q1 en Q3</i>	<i>Bekendheid van de CO<sub>2</sub> footprint intern vergroten</i>
<i>CO<sub>2</sub>-footprint van bedrijf en projecten met gunningvoordeel</i>	<i>Verantwoordelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Website</i>	<i>Extern</i>	<i>Halfjaarlijks; Q1 en Q3</i>	<i>Bekendheid van de footprint onder externe partijen vergroten</i>
<i>CO<sub>2</sub>-emissies scope 3 (Resultaten kwantitatieve analyse)</i>		<i>Toolbox</i>	<i>Intern</i>	<i>Jaarlijks; Q1</i>	<i>Bekendheid van de CO<sub>2</sub>-emissies intern vergroten</i>
<i>CO<sub>2</sub>-emissies scope 3 (Resultaten kwantitatieve analyse)</i>		<i>Website</i>	<i>Extern</i>	<i>Jaarlijks; Q1</i>	<i>Bekendheid van de CO<sub>2</sub>-emissies onder externe partijen vergroten</i>
<i>CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen + voortgang en maatregelen voor bedrijf en projecten met gunningvoordeel</i>	<i>Verantwoordelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Toolbox</i>	<i>Intern</i>	<i>Halfjaarlijks; Q1 en Q3</i>	<i>Bekendheid van de doelstelling en maatregelen onder medewerkers vergroten</i>
<i>CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen + voortgang en maatregelen voor bedrijf en projecten met gunningvoordeel</i>	<i>Verantwoordelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Website</i>	<i>Extern</i>	<i>Halfjaarlijks; Q1 en Q3</i>	<i>Bekendheid van de doelstelling en maatregelen onder externe partijen vergroten</i>
<i>Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf en projecten</i>	<i>Verantwoordelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Toolbox</i>	<i>Intern</i>	<i>Halfjaarlijks; Q1 en Q3</i>	<i>Betrokkenheid medewerkers stimuleren en medewerkers aanzetten tot CO<sub>2</sub>-reductie</i>
<i>CO<sub>2</sub>-reductietips, huidig energiegebruik en trends het bedrijf en projecten</i>	<i>Verantwoordelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Website</i>	<i>Extern</i>	<i>Halfjaarlijks; Q1 en Q3</i>	<i>Betrokkenheid externe belanghebbenden stimuleren</i>



## 9.5 Website

Op de website van Van Aalsburg BV is een pagina ingericht over het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid. Deze informatie is te vinden via de volgende link:

<https://www.griendhouthandel.nl/nl/bedrijf/co/>

### 9.5.1 Tekstuele informatie

Op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder pagina op de website bevindt zich te allen tijde actuele informatie over:

- ✓ Het CO<sub>2</sub>-reductiebeleid;
- ✓ De CO<sub>2</sub>-footprint;
- ✓ De CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- ✓ De CO<sub>2</sub>-reductiesubdoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- ✓ De CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen (en de voortgang hiervan);
- ✓ Acties en initiatieven waarvan Van Aalsburg BV 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 communicatie-berichten. Om daadwerkelijk transparant te kunnen zijn over deze voortgang, zullen de communicatieberichten minimaal 2 jaar op de website zichtbaar blijven.

### 9.5.2 Gedeelde documenten

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

- ✓ *Communicatieberichten* (eis 3.C.1 & 5.C.3)
- ✓ *Het CO<sub>2</sub>-reductieplan* (eis 3.B.1 & 3.D.1 & 5.C.2 & 5.A.2 & 5.B.1 & 5.B.2)
- ✓ *Het CO<sub>2</sub>-management plan* (eis 2.C.3 & 3.B.2 & 5.A.2)
- ✓ *Certificaat CO<sub>2</sub>-Prestatieladder*

### 9.5.3 Website SKAO

Op de website van de SKAO bevinden zich te allen tijde de meest actuele versies van onderstaand document (te downloaden als PDF).

- ✓ *Actieve deelname initiatieven* (eis 3.D.1)
- ✓ *Ketenanalyse(s)* (eis 4.A.1)
- ✓ *Meest materiële scope 3 emissies* (eis 4.A.1\_2)
- ✓ *Ontwikkelingsproject* (eis 4.D.1)
- ✓ *Sector breed CO<sub>2</sub>-emissie reductieprogramma* (eis 5.D.3)

Op de website van de SKAO dient elk document een PDF te zijn, met vermelding van een versienummer, een handtekening van de autoriserende verantwoordelijke manager en de autorisatiedatum.





## Colofon

<i>Auteur(s)</i>	<i>Jannieke van Aalsburg</i>
<i>Kenmerk</i>	<i>CO<sub>2</sub> Management Plan</i>
<i>Datum</i>	<i>20-8-2018</i>
<i>Versie</i>	<i>1.1</i>
<i>Verantwoordelijk manager</i>	<i>Dick van Aalsburg</i>

Handtekening autoriserend verantwoordelijk manager:

.....