



**CO<sub>2</sub> - beleid2022**

**CO<sub>2</sub>-prestatieladder**



**blanksma groep**

# CO<sub>2</sub> – Beleid Blanksma Groep

## CO<sub>2</sub>-prestatieladder 2022

<b>Bedrijfsgegevens:</b>	Blanksma Groep B.V. Röntgenweg 20a 2408 AB Alphen aan den Rijn 0172 - 43 87 55	
<b>Opgesteld door:</b>	Mark van Gulp Inge Obeng	Algemeen directeur KAM-coördinator
<b>Tweede lezer:</b>	Martin Heemskerk	Commercieel directeur
<b>Geautoriseerd:</b>	Martin Heemskerk Mark van Gulp	Commercieel directeur Algemeen directeur
<b>Versie:</b>	<b>1.2 - DEFINITIEF</b>	
<b>Datum:</b>	13 juni 2022	

## Inhoud

<b>VOORWOORD</b> .....	<b>4</b>
<b>1 INLEIDING</b> .....	<b>5</b>
<b>2 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE</b> .....	<b>6</b>
2.1 STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE .....	6
2.2 PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL .....	6
<b>3 EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT</b> .....	<b>7</b>
3.1 VERANTWOORDELIJKE .....	7
3.2 REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE .....	7
3.3 AFBAKENING .....	7
3.4 ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN .....	7
3.4.1 <i>Energiemanagement actieplan</i> .....	7
<b>4 BEREKENDE CO<sub>2</sub>-EMISSIES</b> .....	<b>8</b>
4.1 DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIES .....	8
4.1.1 <i>Berekende GHG-emissies</i> .....	8
4.1.2 <i>Verbranding biomassa</i> .....	8
4.1.3 <i>GHG-verwijderingen</i> .....	8
4.1.4 <i>Uitzonderingen</i> .....	8
4.1.5 <i>Invloedrijke personen</i> .....	8
4.1.6 <i>Toekomst</i> .....	8
4.1.7 <i>Significante veranderingen</i> .....	8
4.2 KWANTIFICERINGSMETHODEN .....	8
4.3 CO <sub>2</sub> -EMISSIEFACTOREN .....	9
4.4 ONZEKERHEDEN .....	9
4.5 UITSLUITINGEN .....	9
4.6 VERIFICATIE .....	9
4.7 RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1 .....	9
<b>5 DOELSTELLINGEN</b> .....	<b>10</b>
5.1 REDUCTIEDOELSTELLINGEN .....	10
5.2 HOOFDDOELSTELLING .....	10
5.2.1 <i>Scope 1   Subdoelstelling alternatieve brandstoffen</i> .....	10
5.2.2 <i>Scope 1   Subdoelstelling gasverbruik</i> .....	10
5.2.3 <i>Scope 2   Subdoelstelling elektraverbruik</i> .....	10
<b>6 TRENDS EN CO<sub>2</sub>-REDUCERENDE MAATREGELEN</b> .....	<b>11</b>
6.1 VERBETERINGEN/ MAATREGELEN VOOR 2022 .....	11
<b>7 VOORTGANG</b> .....	<b>12</b>
7.1 SCOPE 1   SUBDOELSTELLING GASVERBRUIK .....	12
7.2 SCOPE 2   SUBDOELSTELLING ELEKTRAVBRUIK .....	12
<b>8 PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN</b> .....	<b>13</b>
8.1 INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN .....	13
8.2 ACTIEVE DEELNAME .....	13
8.3 LOPENDE INITIATIEVEN .....	13

## Voorwoord

Blanksma Groep 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 Blanksma Groep zijn deze opdrachtgevers voornamelijk scholengroepen en woningbouw verenigingen.

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 organisatie zich inspant om CO<sub>2</sub> te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

In dit rapport wordt het beleid voor CO<sub>2</sub>-reductie samengevat. Er wordt onder andere een beschrijving van de organisatie gegeven en worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.



## 1 Inleiding

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

### A. 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 de organisatie.

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

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

### C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO<sub>2</sub>-footprint en reductiedoelstellingen.

### D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO<sub>2</sub> te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende 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.

## 2 Beschrijving van de organisatie

Blanksma Groep is dé complete aannemer voor de zakelijke markt die staat voor kwaliteit met een service- en klantgerichte werkwijze. Wij vinden het onze verantwoording de investering van onze opdrachtgever verantwoord te besteden. Dat maken we mogelijk door als bedrijf één geheel te zijn. Met elkaar en voor onze opdrachtgevers. Dat is waar we voor staan.

- Blanksma Bouw: is een bouwbedrijf en realiseert grote nieuwbouw- en verbouwingsprojecten in de utiliteit en voert grootschalige woningrenovaties uit voor woningbouwcoöperaties.
- Blanksma Dienstverlening: is een servicebedrijf waar vastgoedbeheerders hun (totaal)onderhoud kunnen onderbrengen en waar verzekeraars het gehele schadetraject uit handen kunnen geven.

### 2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Blanksma Groep in het jaar 2021 bedraagt 252,96 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan komt 226,85 ton voor rekening van projecten en 26,11 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimtes (dit is het gasverbruik en elektra kantoorpand). Blanksma Groep valt daarmee qua CO<sub>2</sub>-uitstoot in de categorie kleine organisatie.

	Diensten	Werken/leveringen
<b>Kleine organisatie</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	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.
<b>Middelgrote organisatie</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	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.
<b>Grote organisatie</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar, en de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar.

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1.

### 2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had Blanksma Groep geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2019, 2020 en ook in 2021 had Blanksma Groep geen projecten met gunningvoordeel lopen.



### 3 Emissie-inventaris rapport

#### 3.1 Verantwoordelijke

Voor het beheren van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is Inge Obeng de interne verantwoordelijke. Zij draagt verantwoordelijkheid voor het uitzetten van taken, toewijzen van verantwoordelijkheden en het rapporteren aan het management. Voor het opstellen van alle bijbehorende documentatie voor het behouden van niveau 3 op de CO<sub>2</sub> -Prestatieladder wordt de organisatie ondersteund door het adviesbureau De Duurzame Adviseurs.

#### 3.2 Referentiejaar en rapportage

In dit rapport wordt het jaar 2021 besproken. Het jaar 2019 dient daarbij als referentiejaar voor de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen en het monitoren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

#### 3.3 Afbakening

Meer informatie over de Organizational Boundary van de organisatie is terug te vinden in het document 'Bepaling Organizational Boundary'. Hierin is opgenomen welke gemeenschappelijke regelingen, locaties en andere factoren mee zijn genomen in de boundary.

#### 3.4 Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2025 25% minder CO<sub>2</sub> in scope 1 uit te stoten. In scope 2 zal er 100% minder CO<sub>2</sub> uitgestoten worden en in scope Business Travel 1%.

In totaliteit wil Blanksma Groep in 2025 ten opzichte van 2019 36% minder CO<sub>2</sub> uitstoten.

Wel moet dit de komende tijd in de gaten gehouden worden met de elektrische auto's. In 2019 is er nog geen laden van elektrische auto's op de footprint. Mocht dit komende jaren flink stijgen dan zal hier een doelstelling op geschreven worden.

#### 3.4.1 Energiemanagement actieplan

De gegevens uit tabel 2 worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO<sub>2</sub>-footprint.

Emissiestroom	Eenheid	Bron	Verantwoordelijke afdeling	Wanneer
Gas - Kantoor - Bouwplaatsen	m <sup>3</sup>	Uitlezen meterstanden Opvragen bij uitvoerders	KAM afdeling	Elk eerste en derde kwartaal van het kalenderjaar
Brandstof wagenpark - Diesel - Benzine - Elektra	Liter kWh	Rapportages/tankpassen	KAM afdeling	Elk eerste en derde kwartaal van het kalenderjaar
Brandstof materieel - Diesel - Benzine - AdBlue	Liter	Rapportages/tankpassen	KAM afdeling	Elk eerste en derde kwartaal van het kalenderjaar Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.
Elektra - Kantoor - Bouwplaatsen - Zonnepanelen	kWh	Uitlezen meterstanden Opvragen bij uitvoerders Opvragen bij opdrachtgevers	KAM afdeling	Elk eerste en derde kwartaal van het kalenderjaar
Zakelijke kilometers	Euro	Declaraties	Administratie Medewerkers	Elk eerste en derde kwartaal van het kalenderjaar

Tabel 2: Verwerking gegevens t.b.v. CO<sub>2</sub>-uitstoot

## 4 Berekende CO<sub>2</sub>-emissies

### 4.1 Directe- en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO<sub>2</sub>-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO<sub>2</sub>-footprint van 2021 weergegeven.

#### 4.1.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Blanksma Groep bedroeg in 2021 252,96 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 177,72 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 64,46 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 10,78 ton CO<sub>2</sub> uitstoot in business travel.

SCOPE 1	OMVANG	EENHEID	EMISSIEFACTOR	TON CO2	
Gasverbruik kantoor	5.659,00	m3	2085	11,80	
Propanaverbruik projecten	-	kg	1725	-	
Gasverbruik projecten	-	M3	2085	-	
Brandstofverbruik - diesel	32.956,85	liter	3262	107,51	
Brandstofverbruik - benzine	20.982,00	liter	2784	58,41	
<b>TOTAAL SCOPE 1</b>				<b>177,72</b>	
SCOPE 2	OMVANG	EENHEID	EMISSIEFACTOR	TON CO2	
Elektriciteitsverbruik kantoor - grijze stroom	27.361,00	kWh	523	14,31	
Elektriciteitsverbruik projecten - grijze stroom	94.693,00	kWh	523	49,52	
Brandstofverbruik - Elektriciteit	1.460,00	kWh	427	0,62	
<b>TOTAAL SCOPE 2</b>				<b>64,46</b>	
BUSINESS TRAVEL	OMVANG	EENHEID	EMISSIEFACTOR	TON CO2	
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	55.299,00	km	195	10,78	
Zakelijk vervoer - OV kilometers	-	km	36	0,0	
Vliegreizen < 700	-	km	297	0,0	
Vliegreizen 700 - 2500	-	km	200	0,0	
Vliegreizen > 2500	-	km	147	0,0	
<b>TOTAAL TRAVEL</b>				<b>10,78</b>	
<b>TOTAAL CO<sub>2</sub>-FOOTPRINT (SCOPE 1 &amp; 2)</b>				<b>252,96</b>	

Tabel 3: CO<sub>2</sub>-uitstoot 2021 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

#### 4.1.2 Verbranding biomassa

In het jaar van deze rapportage vond geen verbranding van biomassa plaats bij Blanksma Groep.

#### 4.1.3 GHG-verwijderingen

Er heeft in het jaar van deze rapportage geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Blanksma Groep.

#### 4.1.4 Uitzonderingen

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

#### 4.1.5 Invloedrijke personen

Binnen de organisatie 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.

#### 4.1.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor 2021. In het plan van aanpak van de organisatie, waarin alle reductiemaatregelen zijn opgenomen, wordt beschreven welke maatregelen er in de komende jaren worden uitgevoerd.

Concreet is de doelstelling om in 2025 25% minder CO<sub>2</sub> in scope 1 uit te stoten. In scope 2 zal er 100% minder CO<sub>2</sub> uitgestoten worden en in scope Business Travel 1%. In totaliteit wil Blanksma Groep in 2025 ten opzichte van 2019 36% minder CO<sub>2</sub> uitstoten.

#### 4.1.7 Significante veranderingen

Zoals in paragraaf 3.2 beschreven geldt 2019 als referentiejaar. De voortgang van de reductie in CO<sub>2</sub>-uitstoot zal beschreven worden in hoofdstuk 6 van dit document.

## 4.2 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot is gebruik gemaakt van een Excelmodel waarbij alle energieverbruiken worden omgerekend naar CO<sub>2</sub>-emissies. Hierbij worden de emissiefactoren van de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) gehanteerd. In hoofdstuk 2 van het CO<sub>2</sub>-Managementplan van de organisatie wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.



#### 4.3 CO<sub>2</sub>-Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Blanksma Groep over 2019 zijn de emissiefactoren uit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 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 CO<sub>2</sub>-emissies.

De emissiefactoren van de organisatie zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1. Voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint van 2019 tot en met 2021 zijn de emissiefactoren gebruikt conform die jaren.

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

#### 4.4 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 enkele onzekerheden. Deze worden onderstaand omschreven:

1. Om het aantal getankte liters te vergelijken van 2019 t/m 2021 Getankte liters in 2019 niet inzichtelijk.
2. KM standen van privéauto's die ingezet zijn voor werk-projecten en woon-werk verkeer, zijn niet volledig vastgelegd van buitendienstmedewerkers, dit is een inschatting n.a.v. het aantal gewerkte dagen en de locatie van de projecten.

#### 4.5 Uitsluitingen

In Handboek 3.1 is de rapportage van de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO<sub>2</sub>-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO<sub>2</sub> (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC's, PFC's en SF<sub>6</sub>) die vrijkomen bij operaties van de organisatie, mee te nemen in de emissie-inventaris. Dit geldt ook voor koudemiddelen (refrigerants).

#### 4.6 Verificatie

De organisatie heeft ervoor gekozen om de emissie-inventaris niet apart te laten verifiëren door een extern bureau. De emissie-inventaris zal tijdens de externe audit middels een steekproef geverifieerd worden.

#### 4.7 Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 9.3.1. In tabel 3 is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

## 5 Doelstellingen

### 5.1 Reductiedoelstellingen

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2025. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. 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. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen.

### 5.2 Hoofddoelstelling

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren.

#### SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING BLANKSMA GROEP

**Blanksma Groep wil in 2025 ten opzichte van 2019 36% minder CO<sub>2</sub> uitstoten**

Bovengenoemde doelstelling is absoluut en wordt gerelateerd aan de behaalde omzet om de voorgang in CO<sub>2</sub>-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2025 als volgt:

- Scope 1: 25% reductie in 2025 ten opzichte van 2019
- Scope 2: 100% reductie in 2025 ten opzichte van 2019

#### BUSINESS TRAVEL

**Blanksma Groep wil haar CO<sub>2</sub>-emissie door business travel met 10% reduceren in 2025 ten opzichte van 2019.**

#### GASVERBUIK DOELSTELLING

**Blanksma Groep wil haar gasverbruik met 100% reduceren om zo CO<sub>2</sub>-neutraal te worden voor haar gasverbruik.**

### 5.2.1 Scope 1 | Subdoelstelling alternatieve brandstoffen

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 25% reductie in de periode 2021-2025. Dit komt grotendeels door het toepassen van biodiesel. De komende jaren wil Blanksma Groep bij verschillende bedrijfswagens gaan tanken met biodiesel om zo 15% reductie te bewerkstelligen. Daarnaast worden medewerkers geïnstrueerd meer via de videoverbinding te werken, zuiniger rijden en letten op de bandenspanning. Ook wordt bij vervanging gekozen voor zuinigere auto's en zal er gekeken worden voor het gebruik van biodiesel.

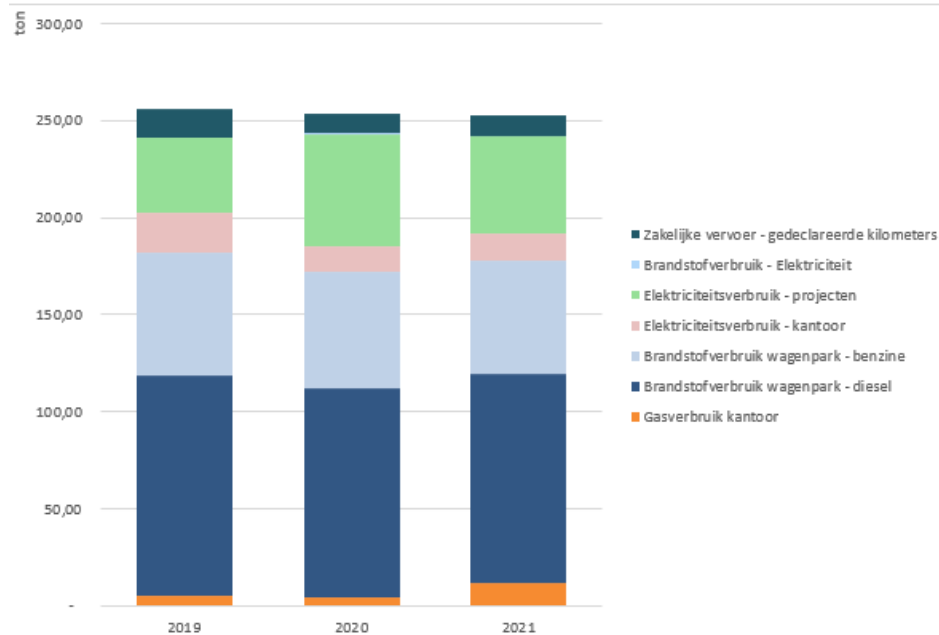
### 5.2.2 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de Blanksma Groep van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik van 100% in de periode 2021-2025. Maatregelen die bij deze subdoelstellingen horen, zijn een warmtepomp gaan gebruiken in plaats van een HR-ketel, waardoor het pand gasloos wordt.

### 5.2.3 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Blanksma Bouw heeft als doelstelling vanuit 2019 om 100% Groene Stroom uit Nederland te gebruiken.

## 6 Trends en CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen



Grafiek 1: CO<sub>2</sub>-footprint vanaf basisjaar tot en met laatste jaar

### 6.1 Verbeteringen/ maatregelen voor 2022

Om de uitstoot in 2022 te reduceren zullen wij de volgende maatregelen in 2022 nemen:

#### Scope 1: Gasverbruik

- In het voorjaar en de zomer de verwarming volledig uitzetten.
- In de winter basis temperatuur CV ketels lager zetten en elektrisch bij verwarmen.

#### Scope 1: Brandstofverbruik

- Bijhouden van de kilometerstanden van alle voertuigen om het werkelijke verbruik uit te kunnen rekenen.
- Onderzoek naar het inkopen van biodiesel voor de voertuigen en het materieel met een diesel motor; Contact opnemen met bio diesel leveranciers en gemeente Alphen aan den Rijn over de mogelijkheden voor gemeente Alphen aan den Rijn.

- Inkoopbeleid opstellen voor het wagenpark, waarin het volgende wordt opgenomen:
  - Bij vervanging wordt gekeken naar een meer duurzame auto dus zuiniger, hybride elektrisch is een optie maar e.e.a. is ter keuze van de werknemer mits binnen het autoreglement.
  - Indien elektrisch niet mogelijk is, minimaal EURO 6 motor en/of maximale CO<sub>2</sub>-uitstoot per gereden kilometer.

#### Scope 2: Elektraverbruik

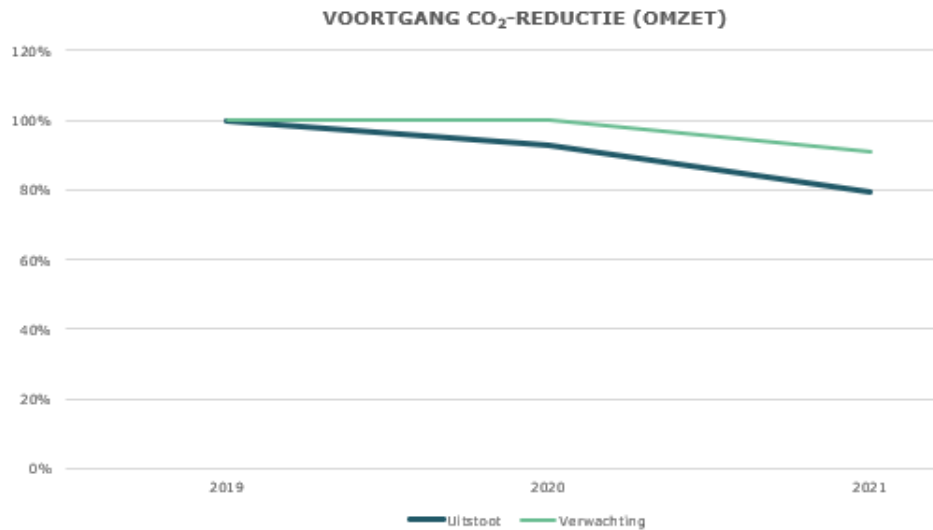
- Uitbreiding van de zonnepanelen op ons pand.
- Overgaan op groene stroom uit Nederland.

#### Scope 3: Business Travel

- Deels vanuit huis werken en deels op kantoor.
- Bouw-overleggen zoveel als mogelijk online houden.

## 7 Voortgang

In onderstaande grafiek is de voortgang van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Blanksma Groep opgenomen.



Grafiek 2: Voortgang van de CO<sub>2</sub>-uitstoot

Wanneer een vergelijking gemaakt wordt tussen 2019 tot en met 2021 is er een reductie zichtbaar, alleen omdat 2020 een afwijkend jaar is geweest in verband met COVID-19 is er bewust voor gekozen om dit niet mee te nemen als referentiejaar waardoor er in 2020 geen verwachting was van de reductie.

Naast de evaluatie van de voortgang van heel scope 1 en 2, is de voortgang per subdoelstelling ook uitgewerkt. Zodoende kan er beter bijgestuurd worden. Ieder jaar, tijdens de evaluatie van het reductieplan, zal hieronder per subdoelstelling de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie beschreven worden. Deze voortgang wordt aangetoond op basis van de verzamelde emissiegegevens betreffende scope 1 en 2.

### 7.1 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Het gasverbruik van Blanksma Groep is ten opzichte van 2019 met in 2020 met 20% afgenomen. Dit zijn alleen geen eerlijke cijfers in verband met COVID-19.

Echter is het gasverbruik in 2021 juist weer flink toegenomen; met wel 40%.

Dit heeft de volgende oorzaken gehad (zie ook paragraaf 4.5):

- De verwarming ging in het voorjaar en ook zomers aan als het in de avond flink afkoelde.
- De genomen en te nemen maatregelen hiervoor:
  - De verwarming is volledig uitgezet waardoor het verbruik t.o.v. vorig jaar (2021) nu al flink gedaald is.
  - In de winter basis temperatuur CV ketels lager zetten en elektrisch bij verwarmen.
- Overgaan naar een warmtepomp is op dit moment nog niet mogelijk; pas over ca. 2 jaar kan onze meterkast uitgebreid worden om een warmtepomp aan te kunnen sluiten.

### 7.2 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Blanksma Groep heeft maar een deel van 2020 groene stroom uit Nederland verbruikt, hierdoor hebben wij de cijfers van 2020 aangepast dat er geen groene stroom is verbruikt.

Onderstaand het elektraverbruik van 2019 tot en met 2021 om kWh.

Elektraverbruik 2019: 31.800

Elektraverbruik 2020: 25.924

Elektraverbruik 2021: 27.361                      Terug levering 2021: 8.005

Het elektraverbruik is in 2021 toegenomen ten opzichte van 2020, maar nog wel een stuk lager dan 2019. Dit komt onder andere door:

- Onze intrek in ons nieuwe pand eind 2020 in gebruik genomen, dit pand is vele malen groter dan het oude pand.
- Minder thuiswerken t.o.v. 2020.

In 2021 hebben wij ook gebruik gemaakt van onze zonnepanelen en daarnaast ook nog 8.005 kWh terug geleverd.

In 2022 plaatsen wij nog meer panelen waardoor de verwachting is dat wij evenveel gaan produceren als we verbruiken.

## 8 Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

### 8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn Blanksma Groep is de website van de SKAO geraadpleegd ([https://www.skao.nl/initiatieven\\_programma](https://www.skao.nl/initiatieven_programma)). 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.

### 8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie 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 de organisatie (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.

### 8.3 Lopende initiatieven

#### Initiatief Stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO<sub>2</sub>-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Inschrijving event/webinar
- Verslagen werkgroep(en)
- Verslagen bijeenkomsten

Hieronder wordt de begroting beschreven voor het jaar 2022:

Initiatief	Type bijdrage	Jaarlijkse bijdrage	Bewijslast
Stichting Nederland CO <sub>2</sub> Neutraal		€ 1247,00	Verslagen
Innovatiegroep Alphen/ Oprichting Alphens Warmte Collectief	Uren	-	Notulen
<b>Totale kosten</b>		<b>€ 1247,00</b>	

Tabel 4: Begroting voor sector- en keteninitiatieven

Bovenstaande deelnames worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.