

# CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan

Aalberts Bouw

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Herberekening referentiejaar	4
2.5. Rapportageperiode	4
2.6. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.5.1. Maatregelen per status	9
5.6. Medewerker bijdrage	9
6. Initiatieven	10

Aalberts zet zich in om CO<sub>2</sub> reductie te bewerkstelligen. Dit document beschrijft de CO<sub>2</sub> footprint, de CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen en CO<sub>2</sub> reductiemaatregelen van Aalberts Bouw BV. In 2021 heeft Aalberts niveau 3, op de CO<sub>2</sub> prestatieladder behaald.

De CO<sub>2</sub> prestatieladder is een middel om bedrijven aan te moedigen tot CO<sub>2</sub> bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en het gebruik van duurzame energie. Wij willen invulling geven aan onze verantwoordelijkheid op dit gebied aan de hand van de richtlijnen die de CO<sub>2</sub> prestatieladder hiervoor biedt.

Dit document voldoet aan de eisen van ISO 14064-1.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuursysteem binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub> prestatieladder is ingevoerd.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de coördinator kwaliteit en veiligheid en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO<sub>2</sub> (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k, l), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j, k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

Aalberts is een ontwikkelende bouwer die samenwerkt met professionele partners met wie wij de klantwensen tot realiteit kunnen brengen. Het is onze drijfveer om daar iedere dag in te leren. Want als eeuwenoud familiebedrijf weten wij dat we onszelf voortdurend opnieuw uit moeten vinden. Door partijen met elkaar te verbinden die zich daarin herkennen worden projecten haalbaar.

Met zo'n 140 collega's werken wij elke dag aan uitdagende klantvragen. Dat doen we als huisvestingspartner voor woningcorporaties en bedrijven. Als bouwpartner zijn we een waardevolle schakel voor vele ontwikkelaars, beleggers en zorginstellingen.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Aalberts Bouw</b>	
<b>Aalberts Bouw Compact</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Marco Verweij <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Remco Verhoeve <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Remco Verhoeve
<b>Aalberts Bouw Loosdrecht</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Patrick Peet <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Remco Verhoeve <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Remco Verhoeve

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Aalberts Bouw</b>	2019
<b>Aalberts Bouw Compact</b>	2019
<b>Aalberts Bouw Loosdrecht</b>	2019

### 2.4. Herberekening referentiejaar

In 2022 heeft er een herberekening plaatsgevonden van het referentiejaar 2019.

De volgende onderdelen zijn toegevoegd;

- Elektraverbruik (grijze stroom) wagenpark, laden auto's
- Elektraverbruik (grijze stroom) bouwplaatsen

### 2.5. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

### 2.6. Verificatie

De CO<sub>2</sub> voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie. De meetwaarden van Aalberts Bouw zijn gecontroleerd en definitief gemaakt.

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Aalberts Bouw</b> Rechtspersoon		
<b>Aalberts Bouw Compact</b> Vestiging <i>Sector (SBI): Bouw</i> <i>KvK- of projectnummer: 32092800</i>		100%
<b>Aalberts Bouw Loosdrecht</b> Vestiging <i>Sector (SBI): Bouw</i> <i>KvK- of projectnummer: 32115109</i>		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn in 2023 diverse wijzigingen geweest welke impact hebben op de CO<sub>2</sub> voetafdruk:

- In 2023 zijn wij in samenwerking met Copper8 gestart met het concretiseren van onze duurzaamheidsambities. Met betrekking tot het duurzaam proces heeft er een nulmeting plaats gevonden om nieuwe inzichten te krijgen en vervolgstappen te kunnen bepalen.
- Het wagenpark is verder verduurzaamd met de ingebruikname van negen elektrische bedrijfsbussen.

### 3.3. CO<sub>2</sub> gunningsprojecten

In het eerste semester van 2023 zijn er geen projecten met gunningsvoordeel.

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen geweest in de berekeningsmethodiek.

### 4.3. Uitsluitingen

Niet van toepassing

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

Niet van toepassing

### 4.5. Biomassa

Niet van toepassing

### 4.6. Onzekerheden

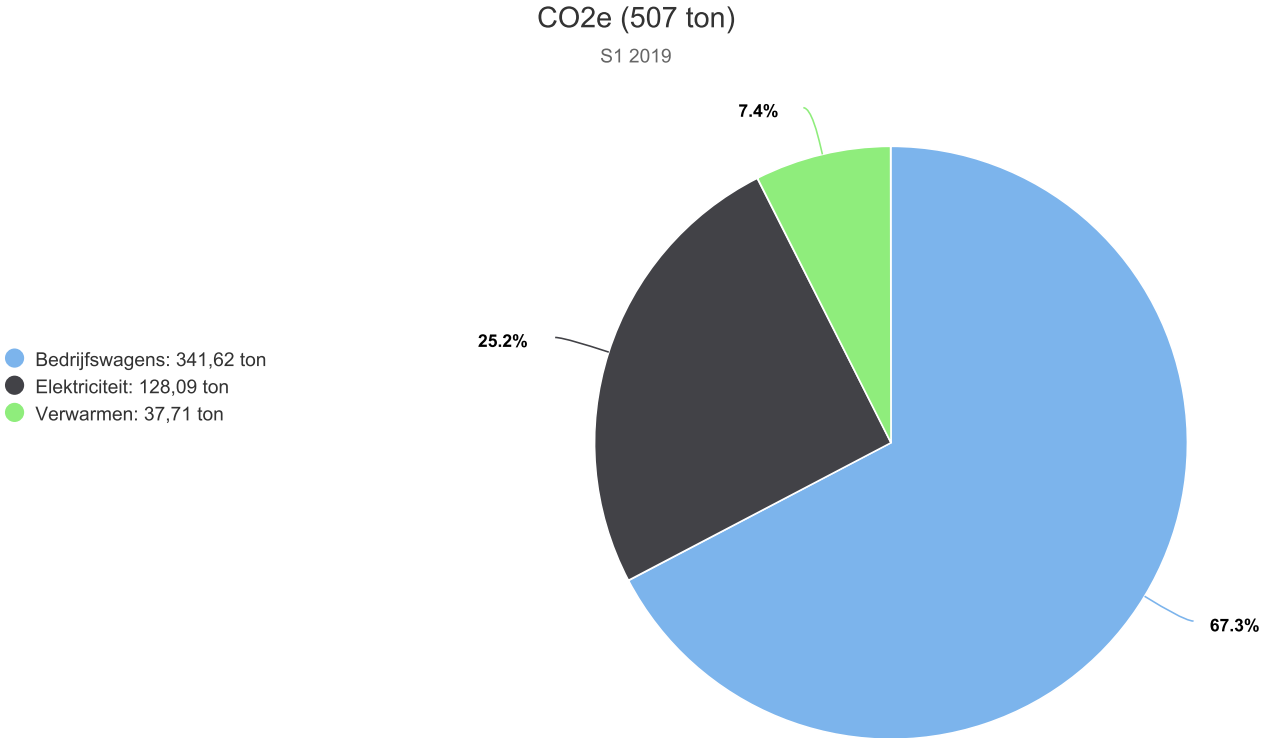
Er zijn aannames gedaan in de berekening voor de inzet van de vrachtwagen verdeeld over de twee vestigingen op basis van de omzetverhoudingen.

Verder is de volledige CO<sub>2</sub> berekening gebaseerd op gemeten energiestromen.

# 5. CO<sub>2</sub> emissies

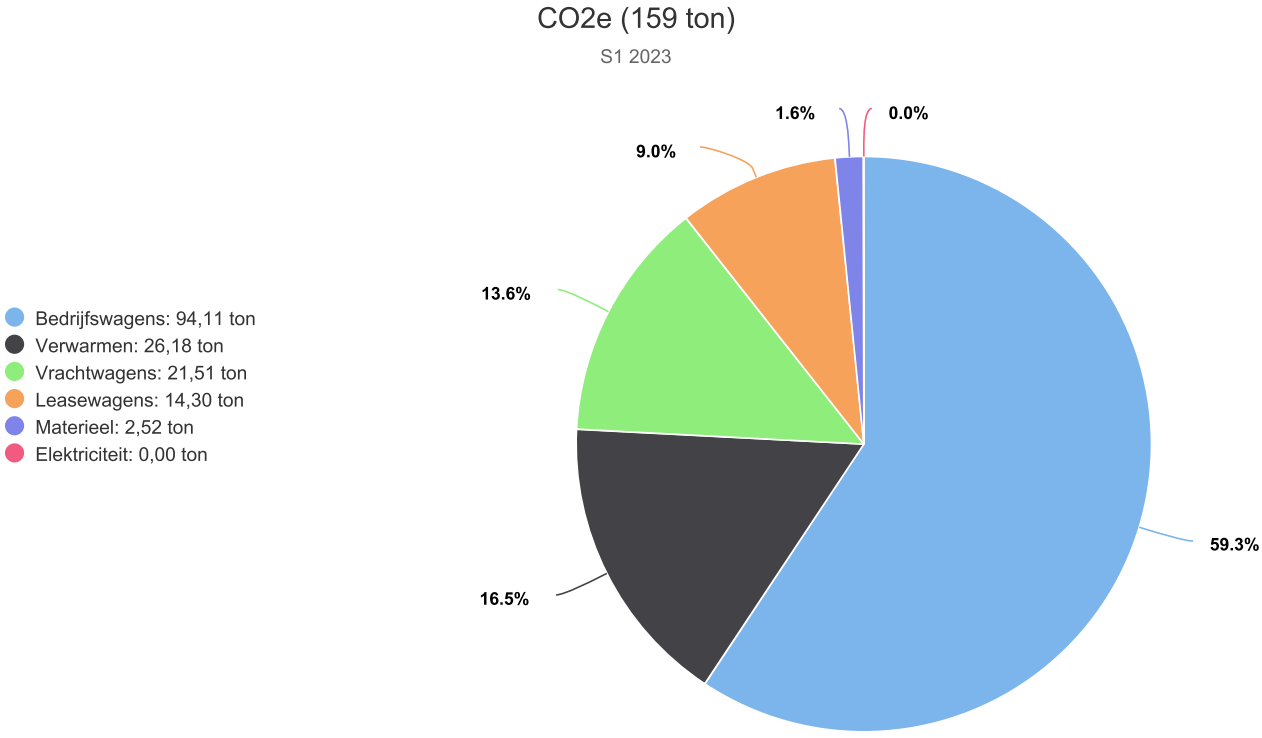
## 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



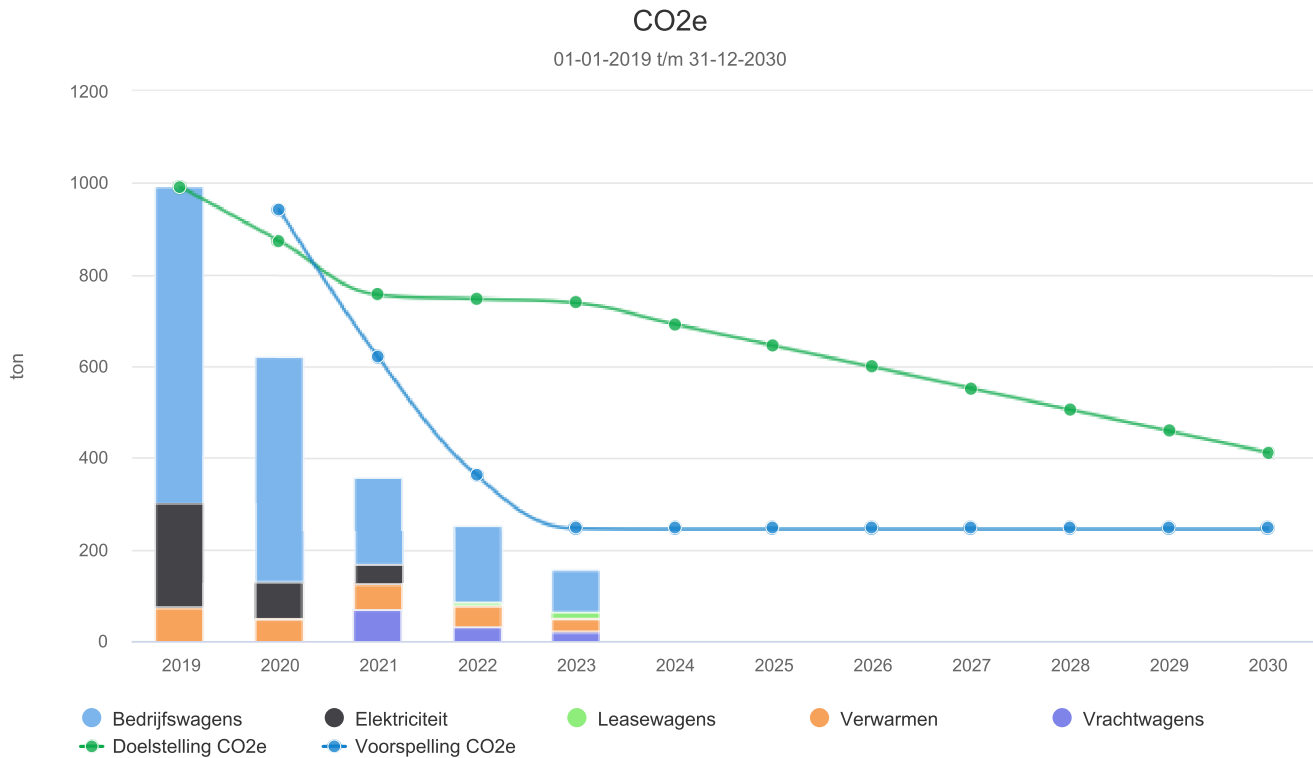
## 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



### 5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



### 5.4. Doelstellingen

In het eerste semester van 2023 is de totale CO<sub>2</sub> uitstoot met 348 ton gedaald ten opzichte van het referentiejaar 2019.

Voor 2024 is onze hoofddoelstelling om onze CO<sub>2</sub> uitstoot voor scope 1 en 2 verder te verminderen met 3% ten opzichte van het jaar 2023.

#### Doelstelling CO<sub>2</sub>e Rechtspersoon Aalberts Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privéauto's zakelijk verkeer	Verwarmen
2021	2019	-1%	-100%	-5%	0%	0%	0%
2023	2019	-3%	-100%	-5%	-5%	0%	-5%
2030	2019	-40%	-100%	-60%	-30%	-20%	-100%



## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

### 5.5.1. Maatregelen per status

#### Zonnepanelen op ketenparken bouwplaatsen (Goedgekeurd)

Op een aantal bouwketen worden in 2023 zonnepanelen geplaatst. De energieopwekking hieruit kan benut worden voor de benodigde energiegebruik in de bouwketen of het laden van onze elektrische auto's

Verantwoordelijke Remco Verhoeve

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Aalberts Bouw / Grijs stroom	Relatief t.o.v.	06-03-2023	-5%

#### Warmtepompen i.p.v. gasketel (Goedgekeurd)

Het kantoor in Zeist wordt v.z.v. warmtepompen, de gasketel komt te vervallen

Verantwoordelijke Remco Verhoeve

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Aalberts Bouw Compact / Elektriciteit groen wind	Absoluut	06-02-2023	1.000 kWh
Aalberts Bouw Compact / Aardgas	Absoluut	06-02-2023	-5.000 m <sup>3</sup>

#### Verwarming bedrijfspanden 1 graad lager ingesteld (Goedgekeurd)

Om een bijdrage aan de vermindering van ons aardgasgebruik te doen is in alle bedrijfspanden de verwarming 1 graad lager gezet.

Verantwoordelijke Remco Verhoeve

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Aalberts Bouw / Aardgasverbruik Aalberts Bouw Compact / Aardgas Aalberts Bouw Loosdrecht / Aardgas	Relatief t.o.v.	02-01-2023	-1%

## 5.6. Medewerker bijdrage

In 2023 zijn medewerkers betrokken in diverse werkgroepen in verband met de uitwerking van onze duurzaamheidsstrategie.

Medewerkers kunnen ideeën op het vlak van duurzaamheid delen via [mijnidee@aalbertsbouw.nl](mailto:mijnidee@aalbertsbouw.nl)

### Aalberts Bouw Deelname 2 themagroepen van het Lenteakkoord 2.0.

Dit is een meerjarig programma om circulair industrieel bouwen te verankeren in de bouwpraktijk.

Aan 2 themagroepen werken we mee als koploper! Kortom tijdens deze themagroepen is een doel geformuleerd en een werkwijze hoe we dat doel willen bereiken. In elke themagroep is plaats voor een aantal koplopers om samen met de voorzitter en een externe adviseur het doel te bereiken. Binnen de themagroep kun je optimaal nieuwe kennis opdoen en delen.

Aalberts is betrokken bij de volgende groepen:

01: Themagroep MPG

04: Themagroep CO2-barometer voor de woningbouw

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	06-06-2022	24-12-2025

### Aalberts Bouw Duurzame leverancier "seminars"

Aalberts Bouw is aangemeld bij "duurzame leverancier" minimaal 1x per jaar nemen wij actief deel aan een seminar welke georganiseerd wordt door de "duurzame leverancier"

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-06-2022	27-12-2030

### Aalberts Bouw Elektrisch rijden "thuisladen medewerkers"

Als Aalberts willen we bijdragen een duurzamere wereld. Hiervoor is een initiatief ontwikkeld waarbij Aalberts voor medewerkers die elektrisch rijden de mogelijkheid biedt om een thuislaad station te plaatsen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	10-11-2020	30-12-2023