

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

Aalberts Bouw

1 januari 2025 t/m 30 juni 2025

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	5
2.5. Rapportageperiode	5
2.6. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
3.3. CO2 gunningsprojecten	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
4.4. Opname van CO2	7
4.5. Biomassa	7
4.6. Onzekerheden	7
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	9
5.3. Trend over de jaren per categorie	10
5.4. Doelstellingen	10
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	11
5.5.1. Maatregelen per status	11
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13

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.

Wij creëren gezonde leefomgevingen die klaar zijn voor de toekomst. We ontwikkelen en bouwen voor de generaties ná ons. Met doordachte slimme conceptmatige bouw, bio-based materialen en eigen innovaties bouwen aan een duurzame wereld. Dat is voor ons bouwen aan het betere.

### 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

Er heeft geen herberekening plaatsgevonden ten opzichte van van het referentiejaar 2019.

## 2.5. Rapportageperiode

1 januari 2025 t/m 30 juni 2025

## 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 2025 geen wijzigingen geweest welke impact hebben op de CO<sub>2</sub> voetafdruk:

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

In het eerste semester van 2025 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://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

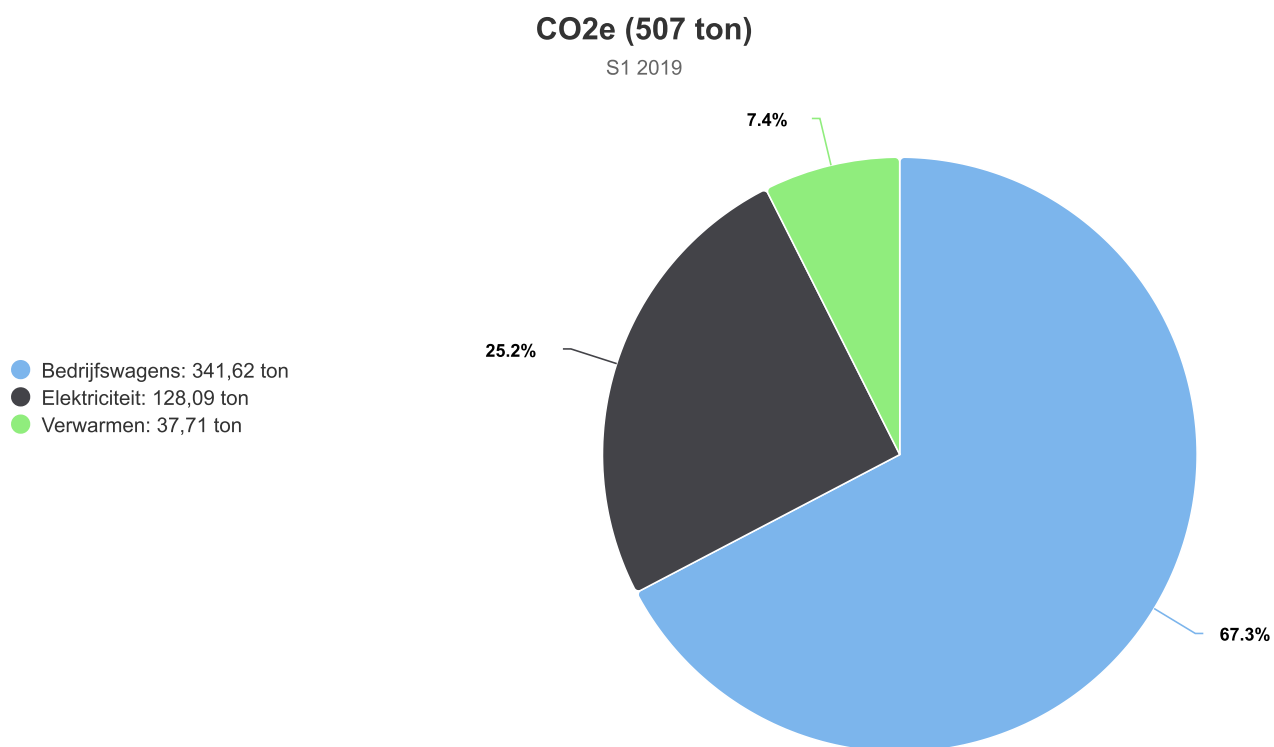
Er zijn aannames gedaan in de berekening voor de inzet van de vrachtwagen verdeeld over de twee vestigingen op basis van de omzetverhoudingen.

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



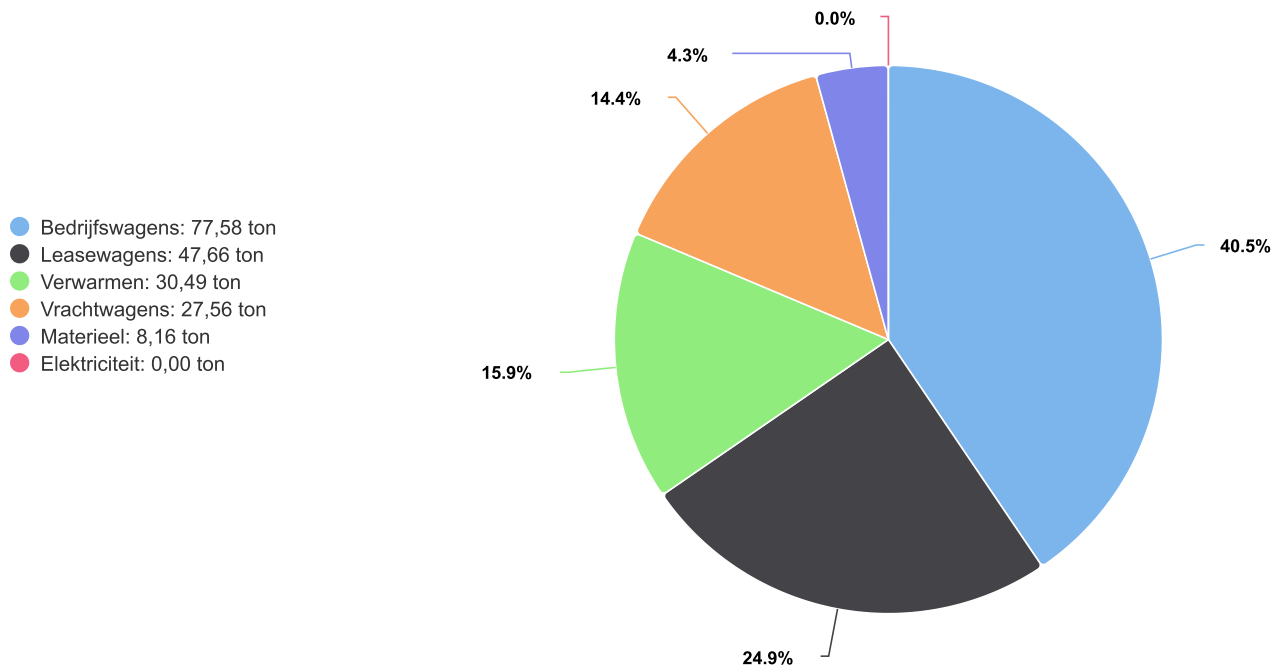


## 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode

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

### CO<sub>2</sub>e (191 ton)

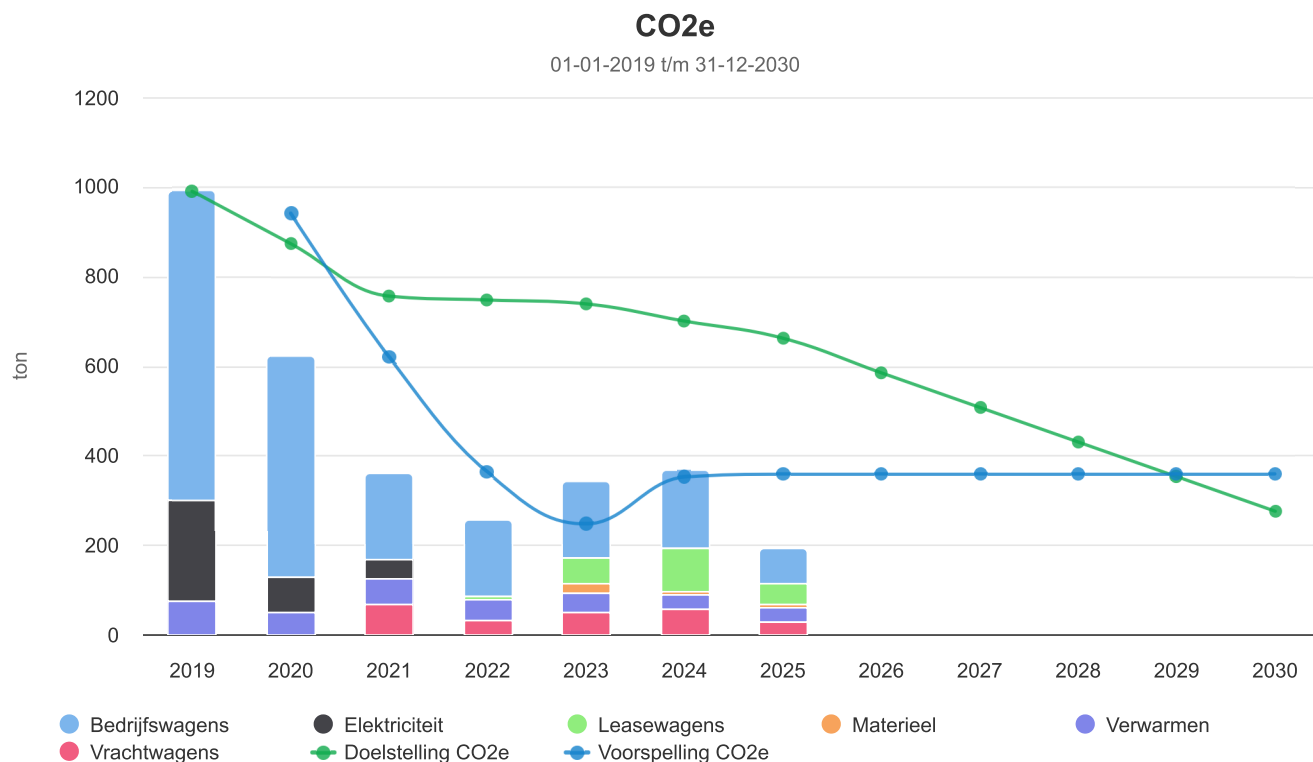
S1 2025



CO2e (ton)	S1 2025
Bedrijfswagens	77,58
Leasewagens	47,66
Verwarmen	30,49
Vrachtwagens	27,56
Materieel	8,16
Elektriciteit	0,00
Totaal	191,45

### 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 2025 is de totale CO<sub>2</sub> uitstoot met 316ton gedaald ten opzichte van het referentiejaar 2019.

De uitstoot van bedrijfswagens is 11,19ton lager ten opzichte van S1-2024.

De uitstoot van leasewagen is met 2,8ton gestegen de oorzaak hiervan ligt in de laadproblematiek in Loosdrecht welke heden opgelost is.

Op verwarmen is de uitstoot toegenomen met 10,33ton, de meetwaarde ligt in lijn met S1-2023, een duidelijke verklaring ten opzichte van 2024 is niet aanwijsbaar.

De uitstoot van vrachtwagens, materieel en elektriciteit ligt in lijn met S1-2024

Onze hoofddoelstelling voor 2025 om onze CO<sub>2</sub> uitstoot voor scope 1 en 2 verder te verminderen met 1% ten opzichte van het jaar 2024 is nog mogelijk.

Voor jaar	Referentieja ar	Bedrijfswagen s	Elektricitei t	Leasewagen s	Materie el	Privévoertuigen zakelijk verkeer	Verwarmed n
2021	2019	-1%	-100%	-5%	0%	0%	0%
2023	2019	-3%	-100%	-5%	-5%	0%	-5%
2025	2019	-4%	-100%	-6%	-6%	0%	-100%
2030	2019	-60%	-100%	-30%	-30%	-20%	-100%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

### 5.5.1. Maatregelen per status

#### Energiezuinige vrachtwagen (In voorbereiding)

Verantwoordelijke

Remco Verhoeve

##### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Aalberts Bouw Loosdrecht / Diesel vrachtwagens ABL	Absoluut	19-09-2025	-1.000 liter

#### Een Co2-negatieve steen! (In voorbereiding)

Met gepaste trots bieden wij de mogelijkheid om de Pirrouet-steen toe te passen binnen dit plan. Deze steen is een uitstekende keuze met voordelen aan beide kanten: 80% van de gebruikte grondstoffen komt uit reststromen van de afvalindustrie. Daarnaast neemt de Pirrouet-steen per ton 60 kg CO2 op, waardoor de steen CO2-negatief is. Naast de duurzame voordelen heeft de steen ook een fraaie uitstraling. De Pirrouet-steen voldoet aan de strenge Europese normeringen, is maatvast en wordt geproduceerd met energie afkomstig van zonnepanelen en windmolens, waardoor de ecologische voetafdruk verder wordt geminimaliseerd.

Verantwoordelijke

Remco Verhoeve

##### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Aalberts Bouw Loosdrecht / Co2-negatieve steen	Relatief t.o.v. 2024	01-01-2025	-6%

## 5.6. Medewerker bijdrage

In 2023 zijn medewerkers betrokken en gestart in diverse werkgroepen in verband met de uitwerking van onze duurzaamheidsstrategie. Deze werkgroepen zijn gecontinueerd in 2025.

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

### Aalberts Bouw Aalberts sluit zich aan bij Cirkelstad

Sinds juni 2025 is Aalberts officieel partner van Cirkelstad, een landelijke coöperatie die zich inzet voor een circulaire en inclusieve bouwconomie. Een mooie én logische stap, want we delen een gemeenschappelijk doel: bouwen aan een toekomstbestendige leefomgeving. Door onze krachten te bundelen, zetten we sneller concrete stappen richting efficiënt gebruik van grondstoffen, het terugdringen van afval, vergroten we de focus op circulariteit én zorgen we voor minder CO<sub>2</sub>-uitstoot.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2 en Algemeen	11-06-2025	11-06-2035

### 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 CO<sub>2</sub>-barometer voor de woningbouw

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO <sub>2</sub> , Algemeen en MVO	06-06-2022	24-12-2025

### Aalberts Bouw Loosdrecht Bio-based bouw materiaal | Mammoetgras braakliggend terrein

In samenwerking tussen LATEI (projectontwikkelaar) en Aalberts is er drie hectare aan mammoetgras geplant in Ederveen: een in het verleden strategisch aangekochte kavel.

Het materiaal willen we in de toekomst gebruiken als bio-based bouw materiaal.

- we benutten braakliggende grond
- we maken zelf grondstoffen voor bouwmaterialen
- gedurende de groei haalt het gewas CO<sub>2</sub> uit de lucht

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO <sub>2</sub>	12-05-2025	15-05-2028

### Aalberts Bouw Loosdrecht Doordacht | Ontwikkeling Circulair bouw woningconcept

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO <sub>2</sub> , Algemeen en MVO	01-01-2023	31-12-2029

### Aalberts Bouw Loosdrecht Doordacht | Ontwikkeling Ecobouw woningconcept

Ontwikkeling woningconcept Doordacht Ecobouw in samenwerking met ORGA Architect (biobased architectuur).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO <sub>2</sub> , Algemeen en MVO	01-01-2023	31-12-2029