

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Aalberts Bouw

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

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	11
6. Initiatieven	12

Aalberts zet zich in om CO₂ reductie te bewerkstelligen. Dit document beschrijft de CO₂ footprint, de CO₂ reductiedoelstellingen en CO₂ reductiemaatregelen van Aalberts Bouw BV. In 2021 heeft Aalberts niveau 3, op de CO₂ prestatieladder behaald.

De CO₂ prestatieladder is een middel om bedrijven aan te moedigen tot CO₂ 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 CO₂ prestatieladder hiervoor biedt.

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

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂ 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 CO₂ (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. Basisgegevens

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
Aalberts Bouw	
Aalberts Bouw Compact	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Marco Verweij <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Remco Verhoeve <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Remco Verhoeve
Aalberts Bouw Loosdrecht	<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
Aalberts Bouw	2019
Aalberts Bouw Compact	2019
Aalberts Bouw Loosdrecht	2019

2.4. Herberekening referentiejaar

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

2.5. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

2.6. Verificatie

De CO₂ voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie. De meetwaarden van Aalberts Bouw zijn gecontroleerd en definitief gemaakt.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

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

3.2. Wijziging organisatie

Er zijn in 2024 diverse wijzigingen geweest welke impact hebben op de CO₂ voetafdruk:

- In 2024 zijn wij vervolgstappen aan het bepalen aan de hand van de inzichten welke wij opgedaan hebben aan de hand van de nulmeting welke in samenwerking met Copper8 plaatsgevonden heeft.
- Het wagenpark is verder verduurzaamd met de ingebruikname van één elektrische en vijf hybride auto's.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

In het eerste semester van 2024 zijn er geen projecten met gunningsvoordeel.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-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 CO₂

Niet van toepassing

4.5. Biomassa

Niet van toepassing

4.6. Onzekerheden

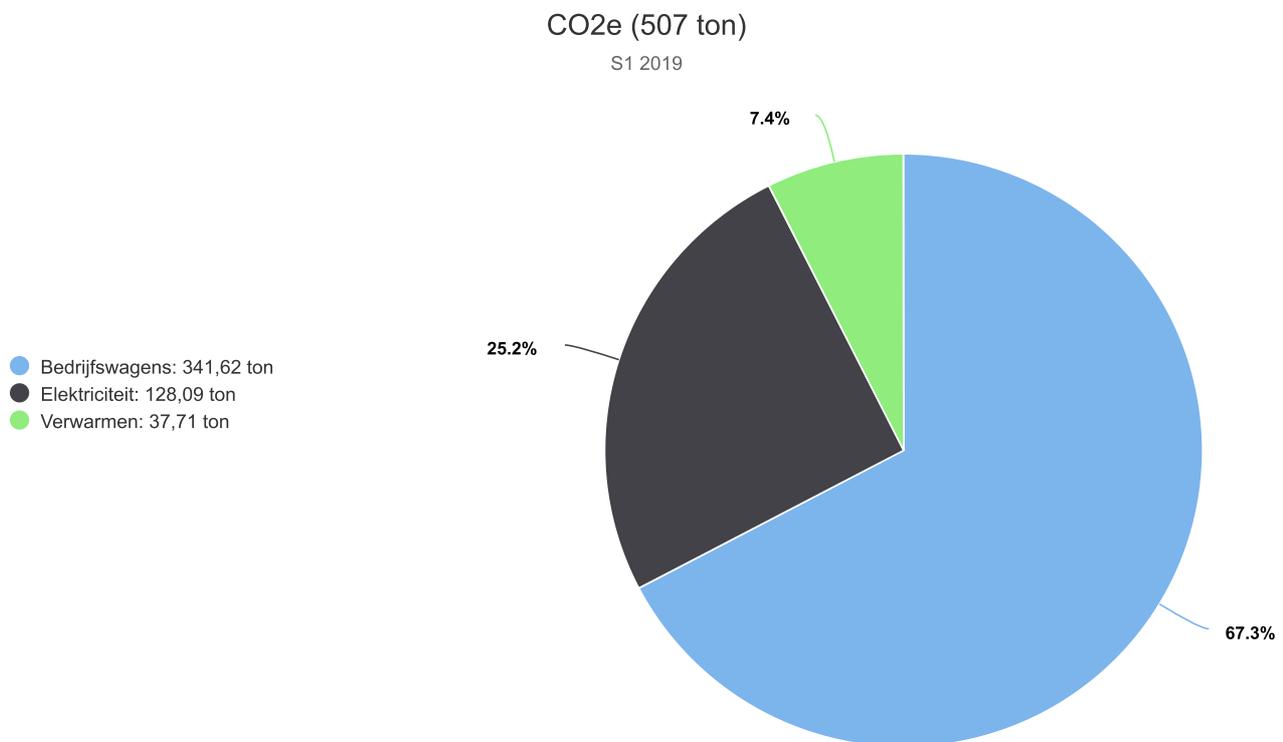
Er zijn aannames gedaan in de berekening voor de inzet van de vrachtwagen verdeeld over de twee vestigingen op basis van de omzetverhoudingen.

Verder is de volledige CO₂ berekening gebaseerd op gemeten energiestromen.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

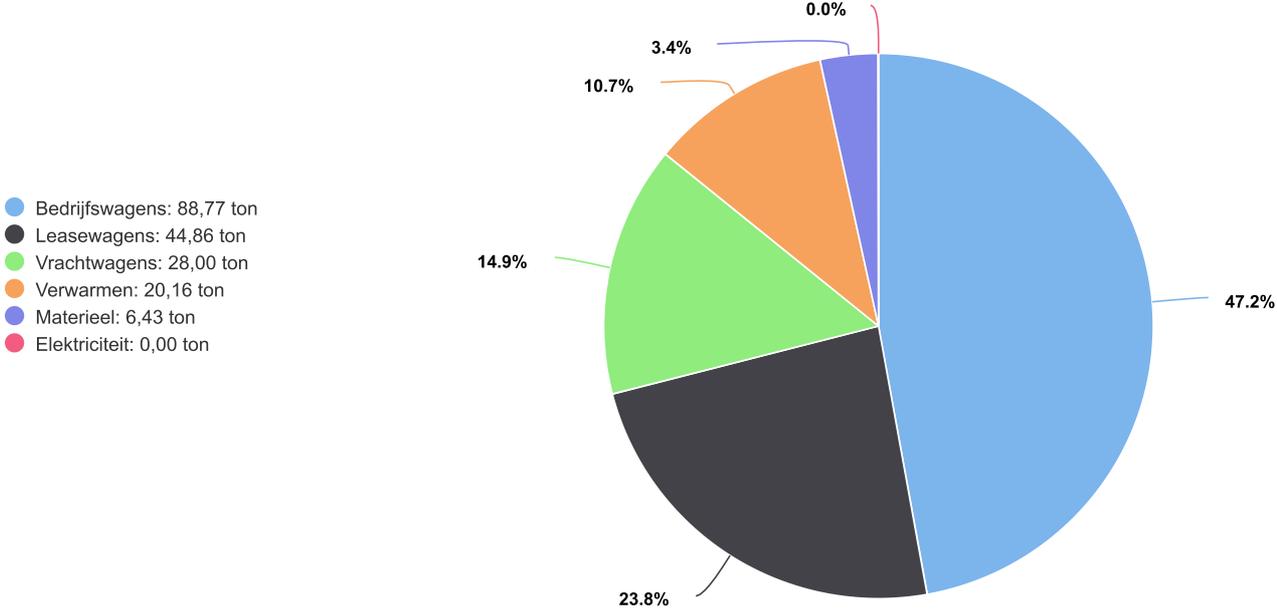
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

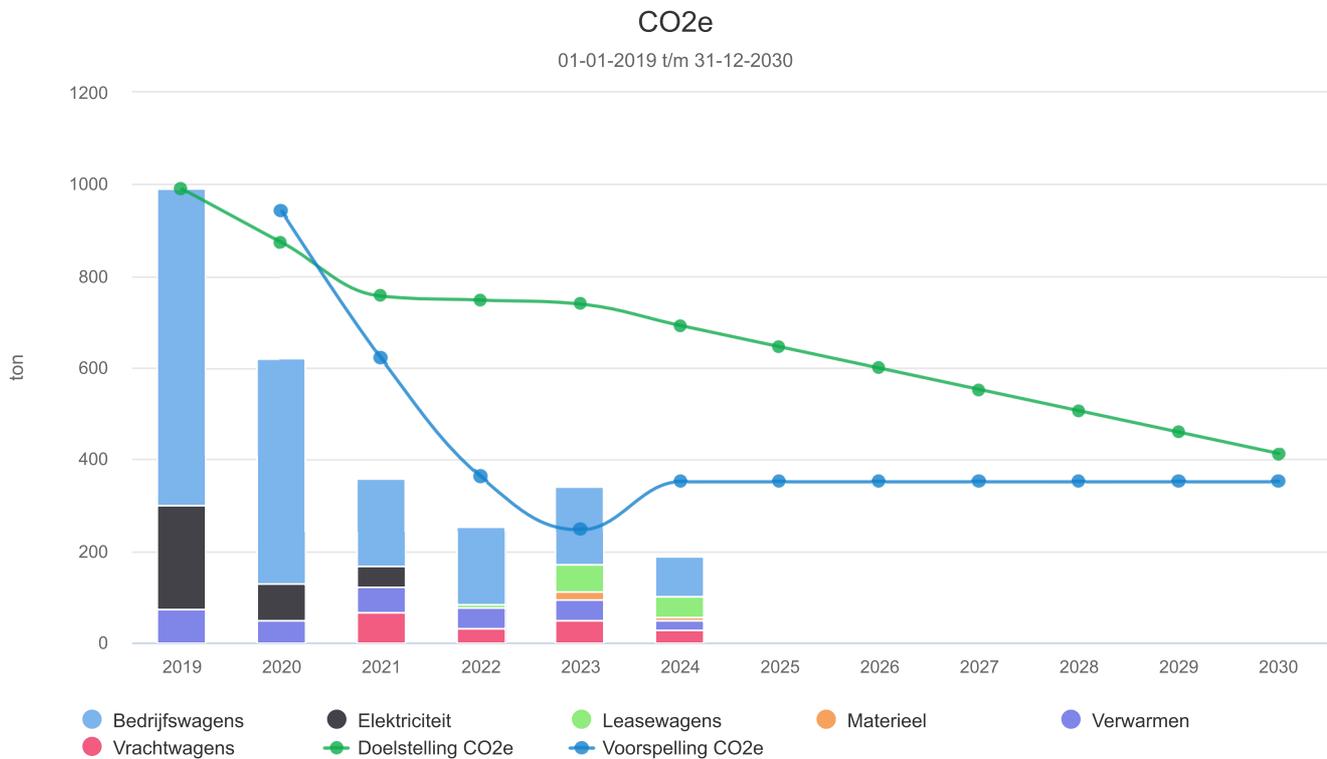
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

CO₂e (188 ton)
S1 2024



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 2024 is de totale CO₂ uitstoot met 319ton gedaald ten opzichte van het referentiejaar 2019.

Ten opzicht van het eerste semester in 2023 heeft Aalberts 29ton meer uitgestoten. Een verklaring hiervoor is dat het elektrisch wagenpark verder uitgebreid is en het laden op locatie in Loosdrecht problemen ondervonden heeft door een aanpassing van de capaciteit van de netbeheerder .

Door problematiek met het tijdig verkrijgen van een (juiste) bouwaansluiting op enkele nieuwbouw projecten hebben wij tijdelijk diesel-aggregaten in moeten zetten welke tot een verhoogde CO₂ uitstoot hebben geleid t.o.v. het eerste semester van 2023.

Onze hoofddoelstelling voor 2024 om onze CO₂ uitstoot voor scope 1 en 2 verder te verminderen met 3% ten opzichte van het jaar 2023 zullen wij gezien bovenstaande niet kunnen realiseren.

Doelstelling CO₂e Rechtspersoon Aalberts Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privévoertuigen zakelijk verkeer	Vervarmen
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

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

Bouwgrond benutten voor hennepeteelt (biobased materiaal) (In voorbereiding)

Verantwoordelijke

Remco Verhoeve

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Aalberts Bouw Loosdrecht / Elektriciteit groen wind kantoor ABL	Relatief t.o.v. 2023	04-03-2024	20%

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 2024.

Medewerkers kunnen ideeën op het vlak van duurzaamheid delen via mijnidee@aalbertsbouw.nl

6. Initiatieven

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, Algemeen en MVO	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, Algemeen en MVO	01-06-2022	27-12-2030

Aalberts Bouw Kenniscongres Aalberts 350jaar

Thema's als biobased bouwen, energietransitie en printen van levend weefsel.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2, Algemeen en MVO	14-03-2024	15-03-2024

Aalberts Bouw Loosdrecht Doordacht | Ontwikkeling Circulair bouw woningconcept

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2, 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
CO2, Algemeen en MVO	01-01-2023	31-12-2029

Aalberts Bouw Loosdrecht Doordacht | Trap- en techniekmodule

De prefab module combineert twee verdiepingstrappen met technische installaties en leidingwerk in één kant-en-klare constructie, waardoor we sneller, efficiënter en duurzamer kunnen bouwen.

De module is ontwikkeld in samenwerking met onze partners Breman, van Houwelingen Hout en de Vries Trappen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2, Algemeen en MVO	23-01-2023	31-12-2024