

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan



Kraaijeveld Barendrecht

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. 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	9
5.4. Doelstellingen	10
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	11
5.5.1. Maatregelen per status	11
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13

1. Inleiding

Voor u ligt het Co2 voortgangsverslag en energieactieplan van 2021. Hierin blikken we terug op de behaalde resultaten uit 2022, en gaan we toewerken naar de doelen voor 2022.

Sinds 2013 zijn we bezig met het meten en reduceren van onze Co2 uitstoot. Vanaf 2014 is de data betrouwbaar genoeg om onze doelen en voortgang op te baseren.

Binnen Kraaijeveld houden we van praktisch werken en dus ook van praktisch innoveren. Toch is door de jaren heen goed te zien dat dit nut heeft. Dit document is een onderdeel van ons energiemanagementsysteem wat wij hebben ondergebracht in Smarttrackers.

Deze periodieke rapportage is gegenereerd met behulp van smarttrackers en waar mogelijk aangevuld met input van de KAM coördinator.

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Kraaijeveld's Aannemingsbedrijf houdt zich bezig met Grond-, Weg- en waterbouwkundige werkzaamheden in de regio Rijnmond en omstreken. Wij zijn een familiebedrijf met de bijpassende cultuur. We houden van innovaties, maar wel alleen van innovaties waar wij het nut van inzien. de term die we hier zelf graag aan geven is "Praktisch innovatief".

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Kraaijeveld Barendrecht	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Marjolein Kraaijeveld <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Marjolein Kraaijeveld <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Marjolein Kraaijeveld
Barendrecht	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Kraaijeveld Barendrecht	2014
Barendrecht	2014

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

2.5. Verificatie

Onze Co2 footprint laten wij niet los verifiëren.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Kraaijeveld Barendrecht Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> Grond-, weg en waterbouw <i>KvK- of projectnummer:</i> 24076083		
Barendrecht Vestiging		100%

3.2. Wijziging organisatie

Er zijn in 2021 geen relevante wijzigingen geweest. Wel was de hele wereld nog in de ban van de corona maatregelen. Gelukkig hebben wij altijd door mogen werken maar de aandacht is in dit jaar wel voornamelijk naar gezond doorwerken gegaan.

Geen opmerkingen gevonden

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn in 2021 geen projecten geweest met een 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

Geen opmerkingen gevonden

4.3. Uitsluitingen

Besloten is om de locaties aan de Koedoodse Haven en de 's-Gravenlandse weg niet mee te nemen aangezien deze uitstoot nihil is.

4.4. Opname van CO₂

Wij zien de opname van CO₂ niet als een bijdrage voor onze bedrijfsvoering en hebben dit dus ook niet ingezet.

4.5. Biomassa

Wij hebben dit niet ingezet in 2021.

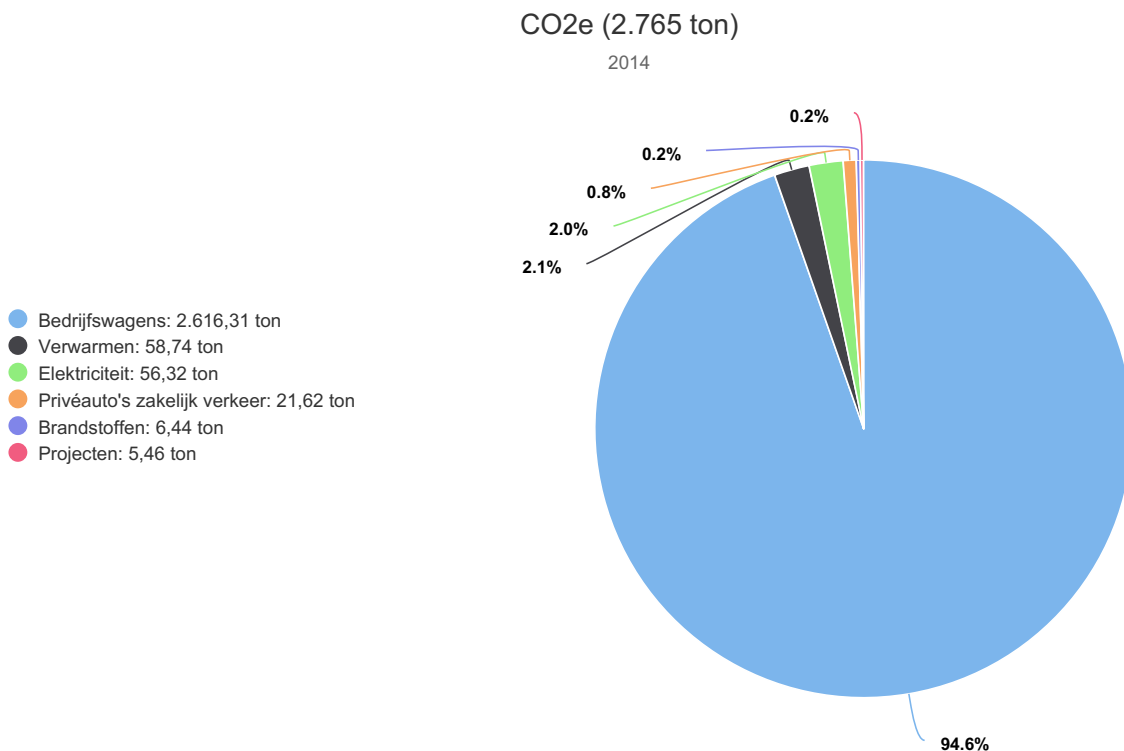
4.6. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

5. CO₂ emissies

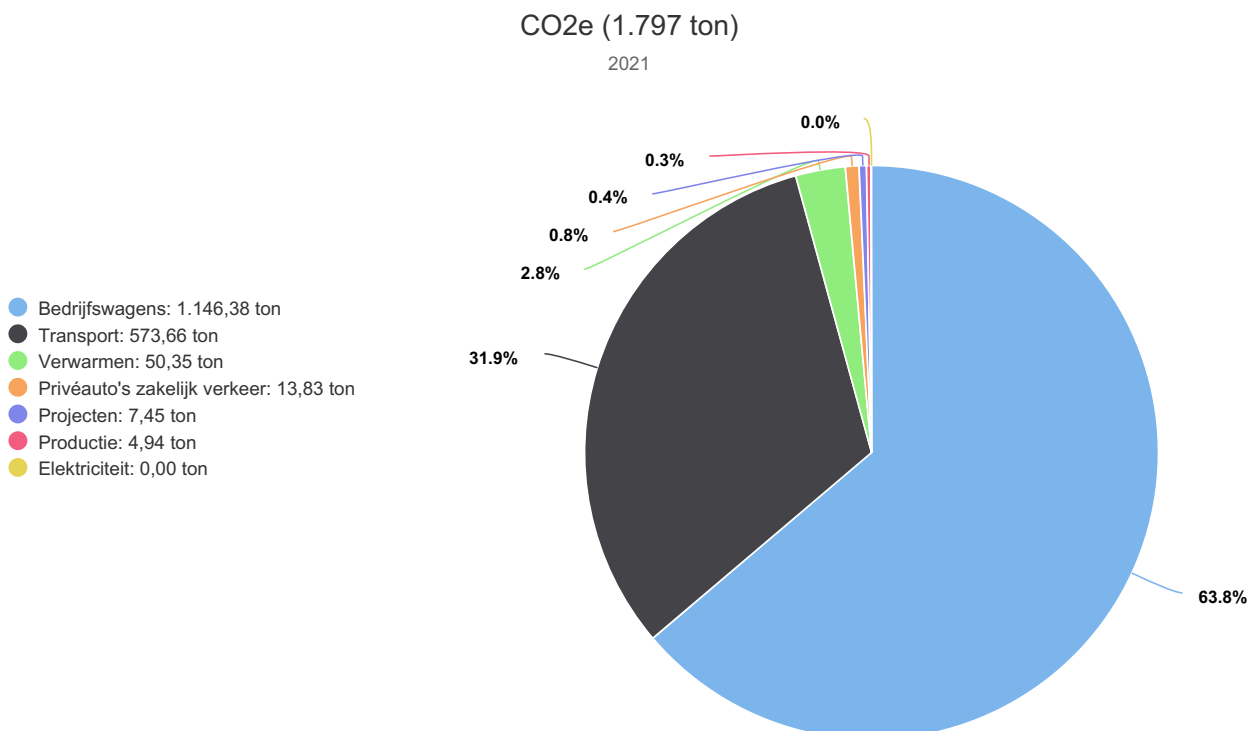
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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



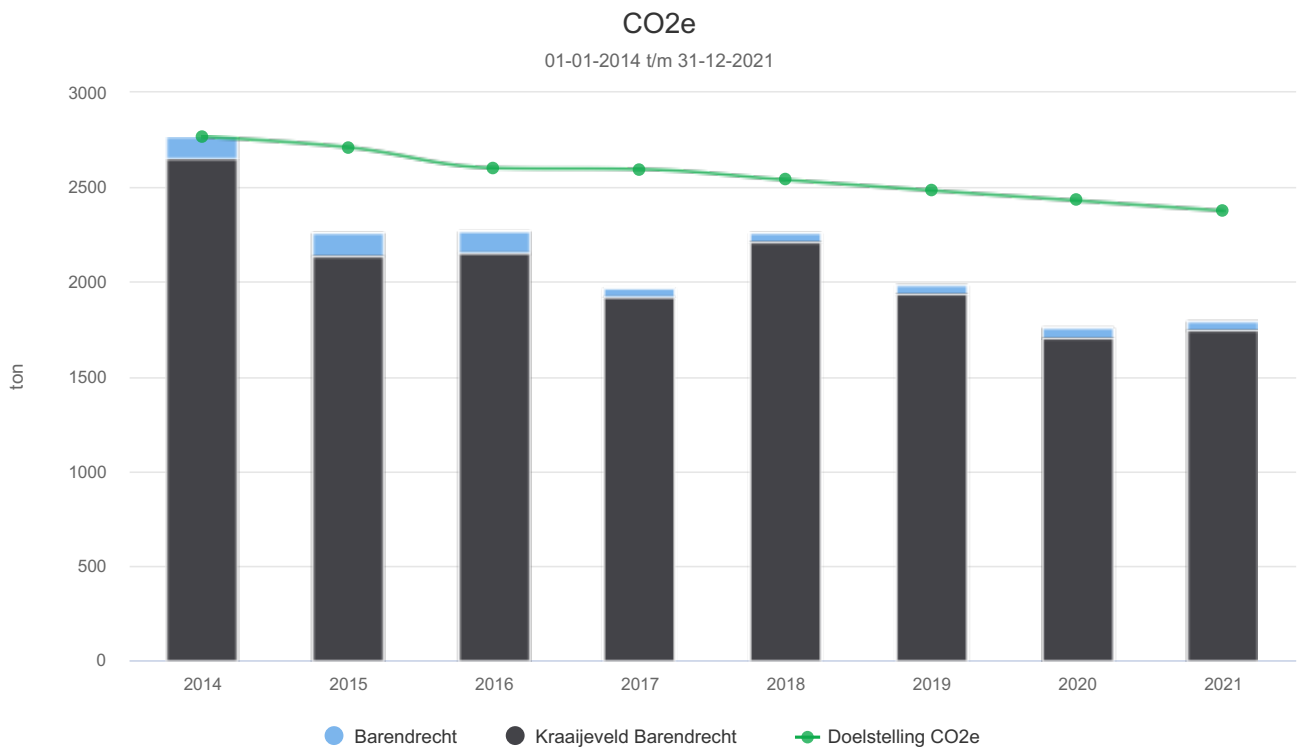
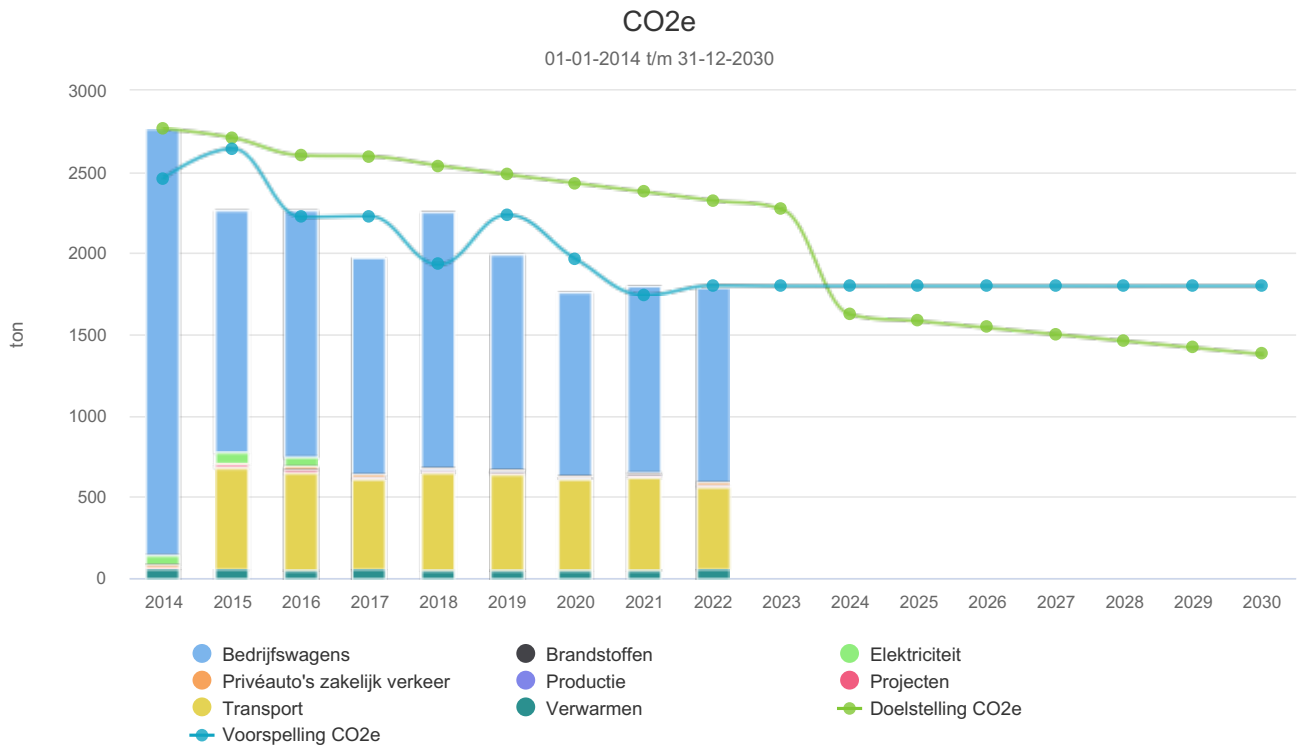
5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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



5.3. Trend over de jaren per categorie

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



CO2e (ton)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Barendrecht	115,06	121,59	113,68	54,05	46,49	51,39	51,45	50,35
Kraaijeveld Barendrecht	2.649,83	2.138,92	2.152,53	1.919,23	2.211,68	1.937,33	1.706,27	1.746,27
Totaal	2.764,88	2.260,51	2.266,21	1.973,28	2.258,17	1.988,72	1.757,72	1.796,61
Doelstelling CO2e	2.764,88	2.709,49	2.601,64	2.594,79	2.539,34	2.483,84	2.430,80	2.377,65



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Kraaijeveld Barendrecht

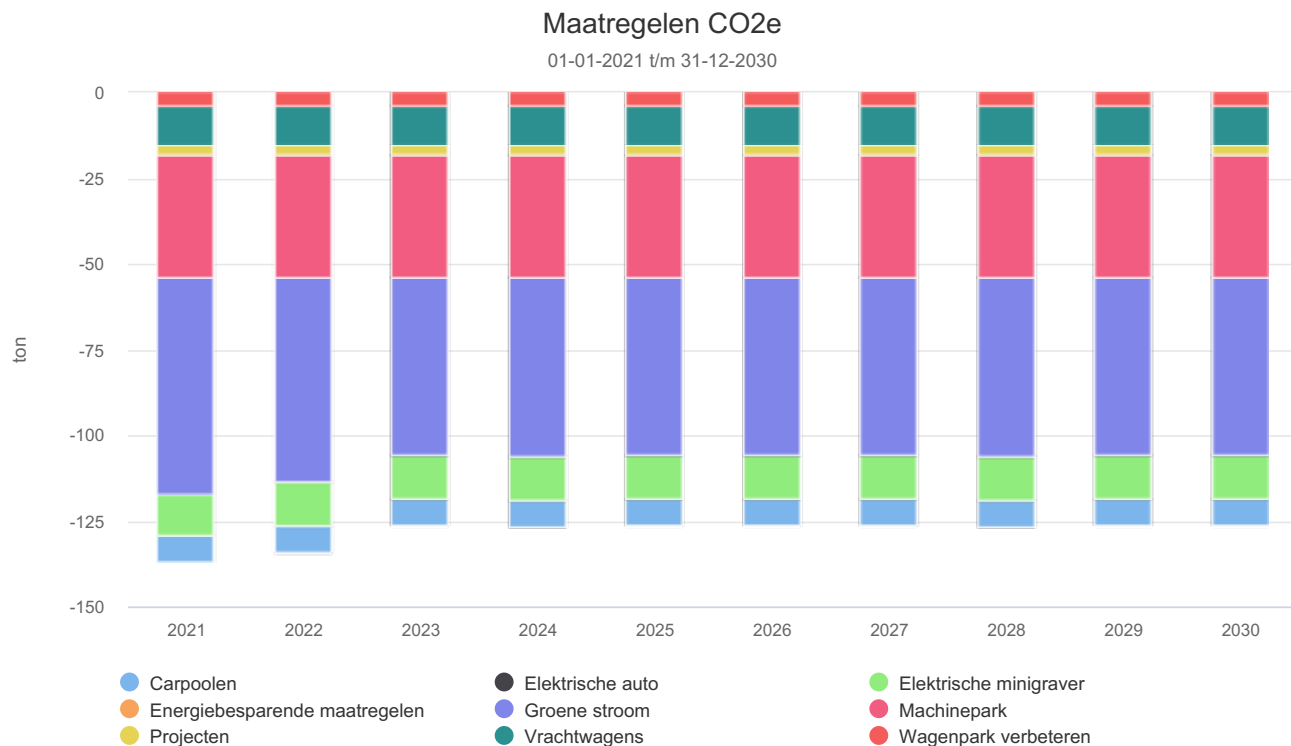
Voor jaar	Referentiejaar	Brandstoffen	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Privéauto's zakelijk verkeer	Projecten	Transport	Verwarmen
2015	2014	-2%	-2%	0%	0%	0%	-2%	-5%
2016	2014	-6%	-6%	0%	0%	0%	-6%	-10%
2017	2014	-4%	-4%	-100%	0%	-1%	-4%	-15%
2018	2014	-6%	-6%	-100%	0%	-2%	-6%	-20%
2019	2014	-8%	-8%	-100%	0%	-4%	-8%	-25%
2020	2014	-10%	-10%	-100%	0%	-4%	-10%	-26%
2021	2014	-12%	-12%	-100%	0%	-6%	-12%	-27%
2022	2014	-14%	-14%	-100%	0%	-8%	-14%	-28%
2023	2014	-16%	-16%	-100%	0%	-10%	-16%	-29%
2024	2014	-40%	-40%	-100%	-40%	-40%	-40%	-40%
2030	2014	-49%	-49%	-100%	-49%	-49%	-49%	-49%

	Resultaat 2021	Doel 2024	Doel 2030
Totaal (absolute cijfers)	-35%	-36%	-49%
Scope 1	-35%	-36%	-49%
Scope 2	Electra -8,2% Gas -16,9%	-10% -15,2%	Electra-Stabiel blijven (in samenhang met elektrificeren) Gas: -20%
Scope 3	151	200	600 Putten

FTE (relatief) 34,27% -37% -40% (was -20%)

Omzet (Relatief) 43,21% -24% -30% (was -20%)

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Elektrische auto (Goedgekeurd)

In gebruik name elektrische auto

Verantwoordelijke Marjolein Kraaijeveld

Registrator Marjolein Kraaijeveld

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Kraaijeveld Barendrecht / Benzineverbruik	Absoluut	01-09-2021	-1,299 liter

Elektrische minigraver (Goedgekeurd)

Aanschaf elektrisch minigraver.

Verantwoordelijke Marjolein Kraaijeveld

Registrator Marjolein Kraaijeveld

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Kraaijeveld Barendrecht / Diesilverbruik	Absoluut	01-02-2021	-3.968 liter

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

6. Initiatieven

Kraaijeveld Barendrecht Co2 werkgroep VMS

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-07-2017	29-07-2025

Deelname

Kraaijeveld is aangesloten bij de Co2 werkgroep van de VMS en neemt actief deel aan de bijeenkomsten en draagt bij aan de ideeën. In 2019 nemen we waarschijnlijk het voorzitterschap over.

Onderwerp

Co2 reductie bestratingswerkzaamheden.

Resultaten

er is een ledenspecial opgezet met informatie over duurzaamheid. Ook hebben wij de mogelijkheid gehad als commissie om te spreken tijdens de ledenvergadering in juni 2021.