



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

Ab Ovo

1 januari 2022 t/m 31 december 2022

# 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
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	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	8
5.5.1. Maatregelen per status	9
6. Initiatieven	11

# 1. Inleiding

Ab Ovo zet zich al geruime tijd in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO<sub>2</sub>-prestatieladder in te voeren. Hiermee kunnen we heel concreet onze ambities vormgeven en onze doelstelling op het terrein van duurzaamheid realiseren.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd, deze staat beschreven in het Ab Ovo CO<sub>2</sub> communication plan.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door het sustainability team van Ab Ovo 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, ), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

Ab Ovo is opgericht in 1997 en heeft een passie voor supply chain en logistiek. We zetten ons in om onze klanten te ondersteunen om steeds efficiënter en duurzamer te worden. Slimme digitalisering maakt het mogelijk betere strategische, tactische en operationele beslissingen te nemen. We voegen enorme waarde toe aan onze klanten door gebruik te maken van kunstmatige intelligentie. Met een team van ongeveer 100 medewerkers opereren we in een echt internationale omgeving.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Ab Ovo</b>	

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Ab Ovo</b>	2019

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2022 t/m 31 december 2022

### 2.5. Verificatie

De CO<sub>2</sub> voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Ab Ovo</b> Rechtspersoon		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

In 2022 hebben er geen grote organisatorische veranderingen plaatsgevonden die impact kunnen hebben op de CO<sub>2</sub> uitstoot.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 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 CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Niet van toepassing

### 4.3. Uitsluitingen

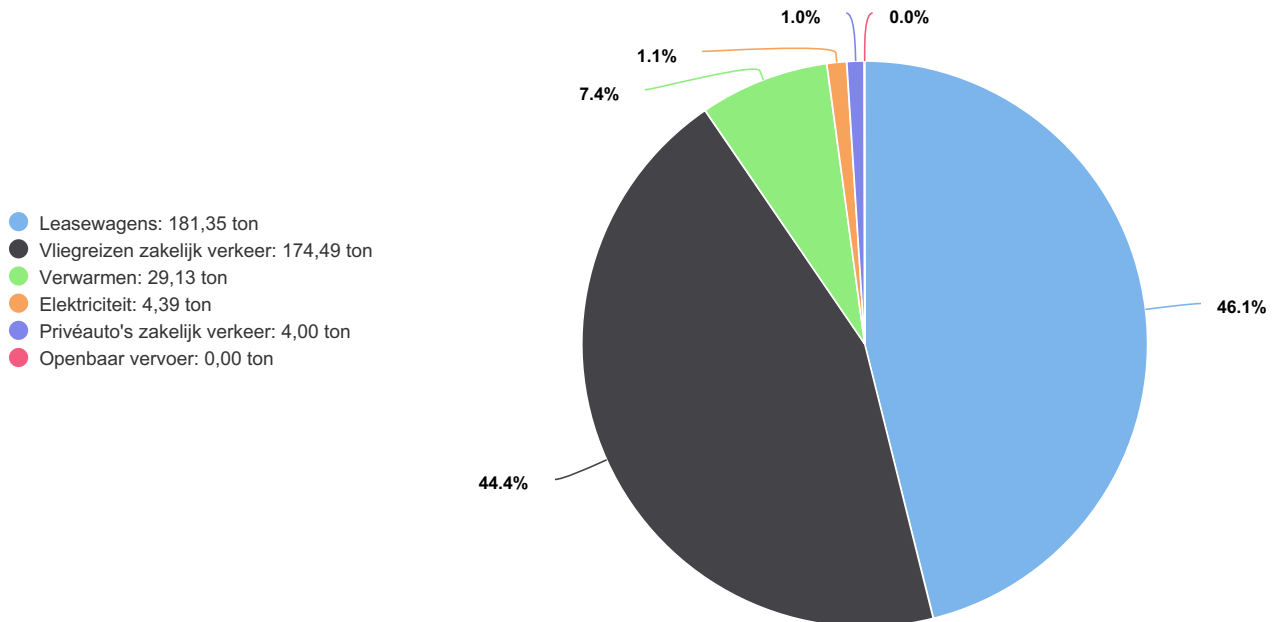
In overeenstemming met het GHG protocol nemen we scope 1 en 2 mee in de berekening van de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van een organisatie. Daarnaast nemen we de uitstoot van zakenreizen (incl. vliegen), woon-werkverkeer en ingekocht papier en water uit scope 3 mee. Ook voor de organisatie CO<sub>2</sub>-voetafdruk van Ab Ovo is met deze uitstootbronnen rekening gehouden.

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

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

CO<sub>2</sub>e uitstoot (393 ton)

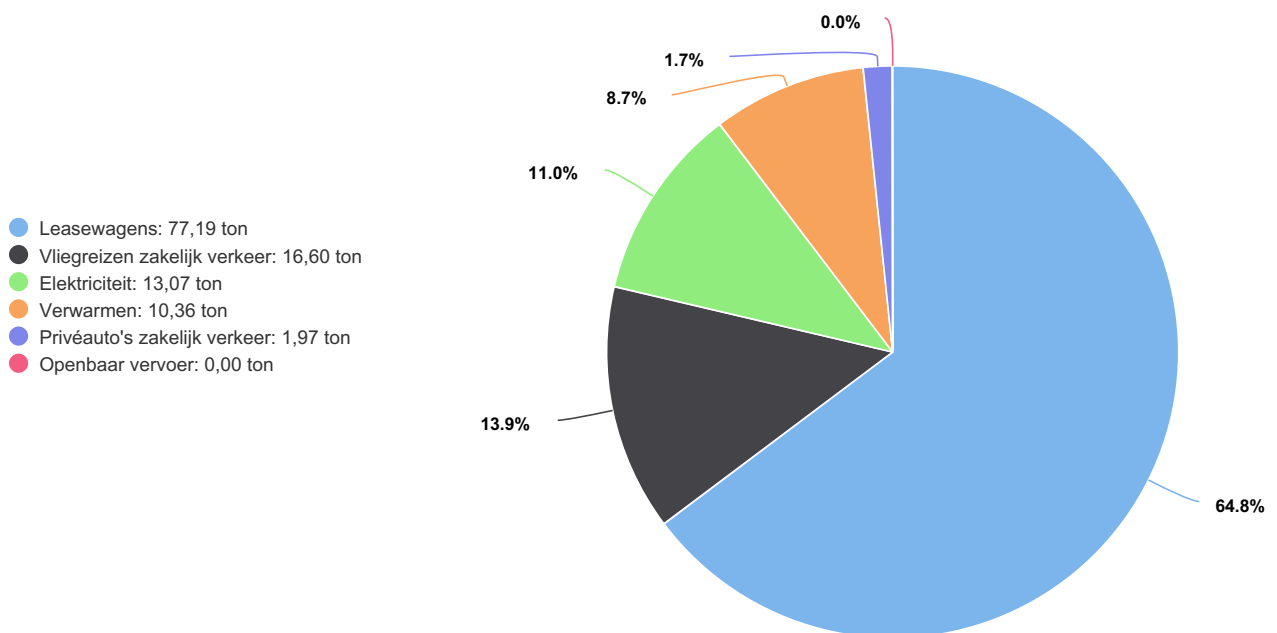
2018



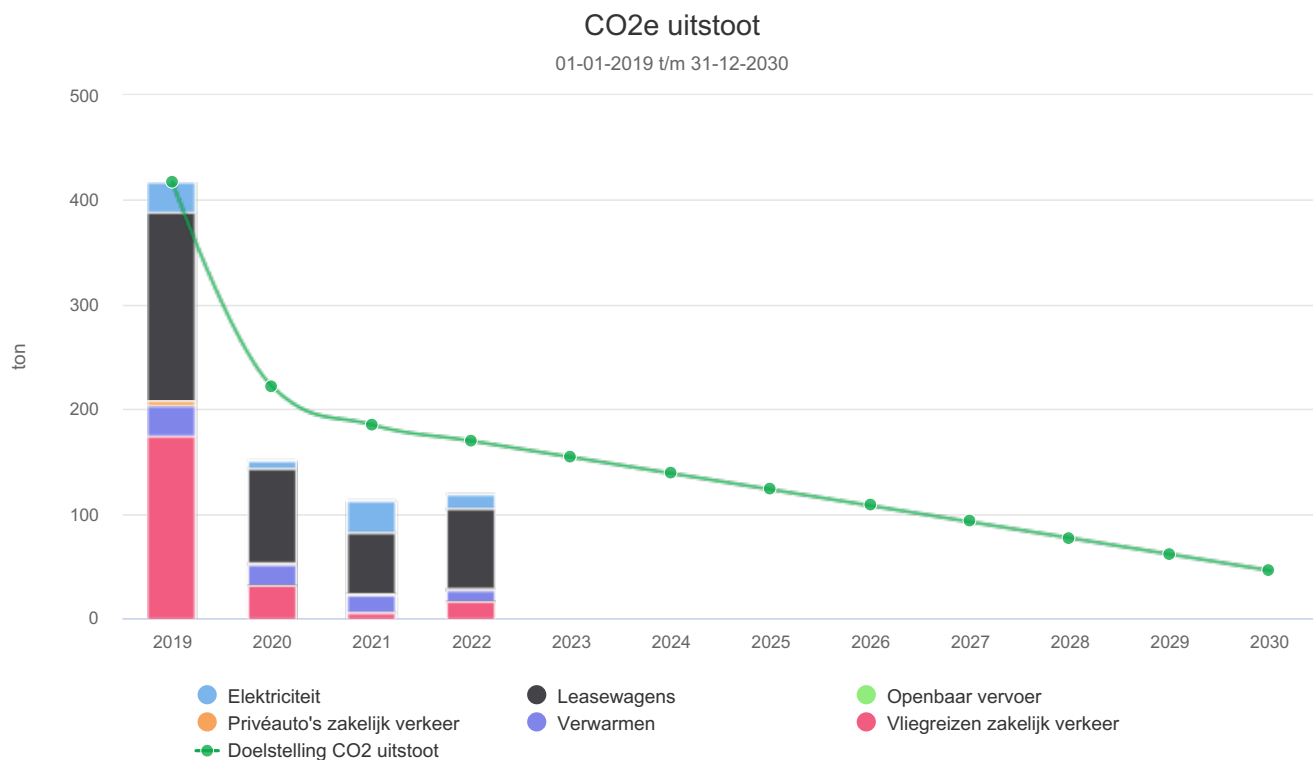
### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode

CO<sub>2</sub>e uitstoot (119 ton)

2022



## 5.3. Trend over de jaren per categorie



## 5.4. Doelstellingen

### Doelstelling CO2 uitstoot Rechtspersoon Ab Ovo

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Privéauto's zakelijk verkeer	Verwarmen	Vliegereizen zakelijk verkeer
2020	2019	-50%	-50%	-10%	-10%	-50%
2021	2019	-50%	-70%	-20%	-10%	-50%

### Doelstelling CO2 uitstoot per omzet Rechtspersoon Ab Ovo

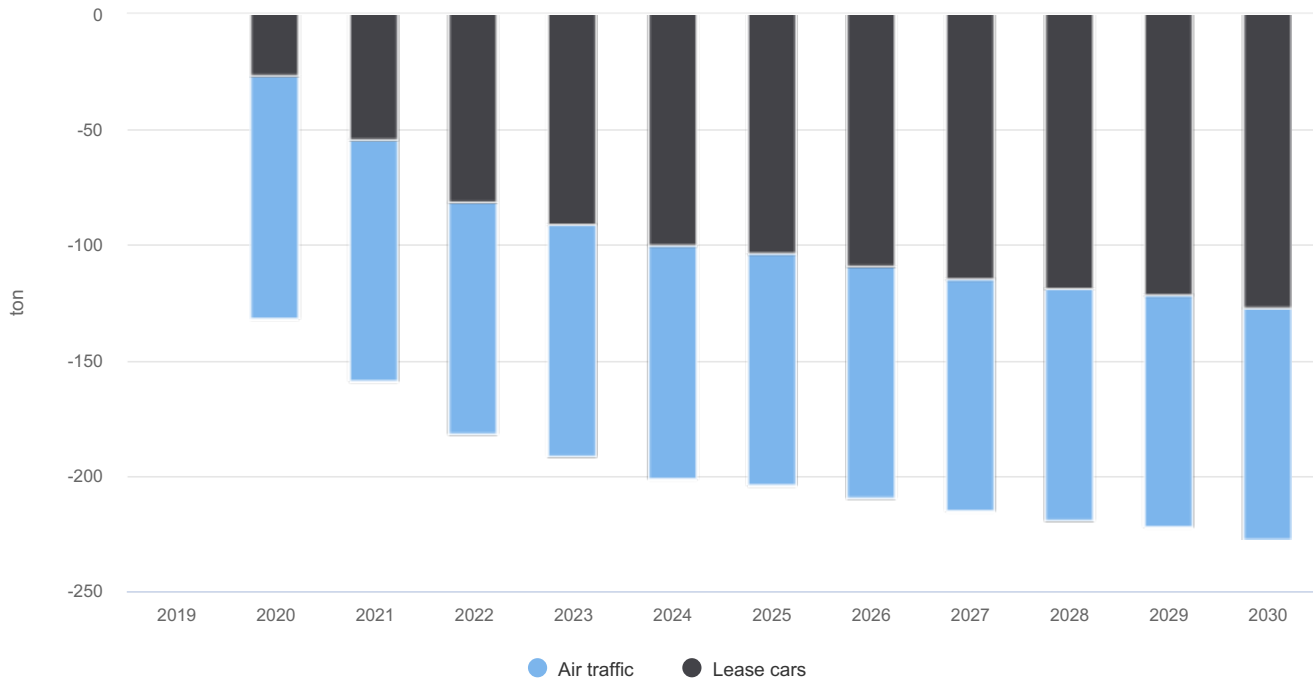
Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Privéauto's zakelijk verkeer	Verwarmen	Vliegereizen zakelijk verkeer
2020	2019	0%	-15%	0%	0%	-10%
2021	2019	-10%	-30%	0%	0%	-10%
2022	2019	-20%	-45%	0%	0%	-10%
2023	2019	-20%	-60%	0%	0%	-10%
2024	2019	-30%	-75%	0%	0%	-10%
2025	2019	-40%	-90%	0%	0%	-10%
2026	2019	-50%	-100%	0%	0%	-10%
2030	2019	-60%	-100%	-50%	-50%	-20%
2050	2019	-70%	-100%	-100%	-100%	-100%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen



## Maatregelen CO2

01-01-2019 t/m 31-12-2030



### 5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

#### Lease cars (Goedgekeurd)

At the moment Ab Ovo has a mix of fuel, diesel and electrical lease cars. Most of the contracts run for a period of 5 years or shorter when the maximum nr. of contractual kilometres are reached (for fuel and electric 150.000 km, for diesel 180.000 km). The plan to reduce CO2 to zero for this topic is to replace all fuel and diesel lease cars by electrical lease cars. This plan will need to be discussed within the board and with the workers council.

Verantwoordelijke

Fred Trompert

Registrator

Fred Trompert

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Ab Ovo / Business diesel in lease cars (liters)	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2020	-15%
Ab Ovo / Business petrol in lease cars (liters)		01-01-2021	-30%
		01-01-2022	-45%
		01-01-2023	-50%
		01-01-2024	-55%
		01-01-2025	-57%
		01-01-2026	-60%
		01-01-2027	-63%
		01-01-2028	-65%
		01-01-2029	-67%
	01-01-2030	-70%	

## Air traffic (Goedgekeurd)

Ab Ovo is an international company with a lot of international customers. Ab Ovo has offices in Germany and USA. Often customers require our project members to be on location of the customer, which in many cases lead to travelling abroad and consequently air traffic. By making use of other ways of transport such as train and car (shorter distances) and using new communication tools such as MS Teams and Skype for Business we aim to reduce the frequencies of air travel.

Verantwoordelijke Fred Trompert

Registrator Fred Trompert

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Ab Ovo / Flight > 2500 km (single trip)	Relatief t.o.v.:	01-01-2020	-60%
Ab Ovo / Flight 700 - 2500 km (single trip)	2019		
Ab Ovo / Flight < 700 km (single trip)			

## Office use (In voorbereiding)

Ab Ovo has a lease contract with IRM Real Estate Management. The office building has Energy label C. Since March 2023 there is a new owner and at the end of the contract it will not be renewed; the landlord will demolish the office to start a new construction project for residential houses. Therefore, in the view of the payback period of certain investments, exemption has been requested from the DCMR for certain sustainability measures. The objective of Ab Ovo is to rent an office at the end of the rental contract that meets the latest sustainability standards. In the meantime we continue to investigate which measurements we still can take to reduce our CO2 consumption.

### 1. Use of office space

February/ March this year we have redesigned the workplaces and issued guidelines on the use, including the use of heating, air conditioning and light

### 2. Monitoring work spaces

IT management monitors the power use of work spaces to investigate if there is room for improvement.

Verantwoordelijke Sophie Demenint

Registrator Sophie Demenint

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Ab Ovo / District heating	Relatief t.o.v.:	01-01-2024	-10%

## 6. Initiatieven

### Ab Ovo Deelnemer Club van 49

In 2023 is Ab Ovo toegetreden tot de Club van 49, een netwerk van bedrijven dat zich actief inzet om de emissie van broeikasgassen in 2030 met 49% te reduceren.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Algemeen	01-07-2023	
Deelname		
Leden van de Club zetten substantiële stappen om hun CO <sub>2</sub> -footprint met 49% te reduceren. Ze focussen zich hierbij met name op maatregelen die verspilling tegengaan om zo een bijdrage te leveren aan het Klimaatakkoord: 49% minder CO <sub>2</sub> in 2030 in Nederland.		
Onderwerp		
Leden van de Club van 49 delen en verspreiden actief hun opgedane kennis en ervaringen. Er zijn jaarlijks meerdere contactmomenten voor overleg over gekozen oplossingen of om hobbels te overwinnen.		
Resultaten		
Leden van de Club van 49 gebruiken de applicatie SmartTrackers om de CO <sub>2</sub> -uitstoot van hun organisatie inzichtelijk te maken. Ze leggen de resultaten vast t.o.v. het gestelde doel en kunnen met heldere cijfers communiceren over de daadwerkelijke voortgang.		

### Ab Ovo Digital footprint

As an IT company we can make an environmental impact with our digital behavior. Via the digital etiquette tool E-missions we will measure 10 topics related to digitalisation, so we gather insights on how to reduce our digital footprint. This information will enable us to discuss, define and deploy a code of conduct to greenify the digital workstyle of our company

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Algemeen	15-07-2023	31-12-2023

### Ab Ovo Samenwerking Land Life Company

Land Life Company is een technologiegedreven herbebossingsbedrijf dat op grote schaal bomen plant en bedrijven/organisaties een duurzame en transparante manier biedt om klimaatactie te ondernemen en de CO<sub>2</sub>-uitstoot te compenseren door natuurherstel.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Climate Neutral Group	01-01-2019	
Deelname		
Sinds 2019 neemt Ab Ovo deel aan het CO <sub>2</sub> -compensatieprogramma van Nordian. We hebben ons ertoe verbonden onze eigen CO <sub>2</sub> -emissies te meten en streven ernaar onze output elk jaar te verminderen.		
Onderwerp		
CO <sub>2</sub> Compensatie plan Nordian		
Resultaten		
Elk kwartaal wordt onze CO <sub>2</sub> -uitstoot berekend door een onafhankelijke specialist en de resterende uitstoot wordt aan het einde van het jaar gecompenseerd door bomen te planten in Spanje en Texas. Dit wordt bereikt door ons partnerschap met Land Life		

### Ab Ovo Vooral werken met eigen personeel i.p.v. inhuur

Door te werken met 3 eigen FTE i.p.v. inhuur hebben we meer controle over de CO<sub>2</sub> uitstoot zoals bijvoorbeeld

vervoerskeuze.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Climate Neutral Group	01-01-2023	