



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Ab Ovo

1 januari 2023 t/m 31 december 2023

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 | 9 |
| 5.4. Doelstellingen | 9 |
| 5.5. Voortgang reductiemaatregelen | 10 |
| 5.5.1. Maatregelen per status | 10 |
| 6. Initiatieven | 13 |

1. Inleiding

Ab Ovo zet zich al geruime tijd in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-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 CO₂-prestatieladder is ingevoerd, deze staat beschreven in het Ab Ovo CO₂ 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 CO₂ (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. In onze strategie omarmen we de "twin transition approach"; We brengen de digitale en duurzaamheidsagenda's samen om onze organisaties en die van de klant toekomstbestendig te maken. Hiermee maken we het inzichtelijk en mogelijk om 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 |
|---------------|----------|
| Ab Ovo | |

2.3. Referentiejaar

| Naam | Standaard referentiejaar |
|---------------|--------------------------|
| Ab Ovo | 2019 |

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 31 december 2023

2.5. Verificatie

De CO₂ voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

| Naam | Beschrijving | Consolidatie percentage |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|
| Ab Ovo Rechtspersoon | | 100% |

3.2. Wijziging organisatie

In 2023 hebben er geen grote organisatorische veranderingen plaatsgevonden die impact kunnen hebben op de CO₂ uitstoot.

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, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

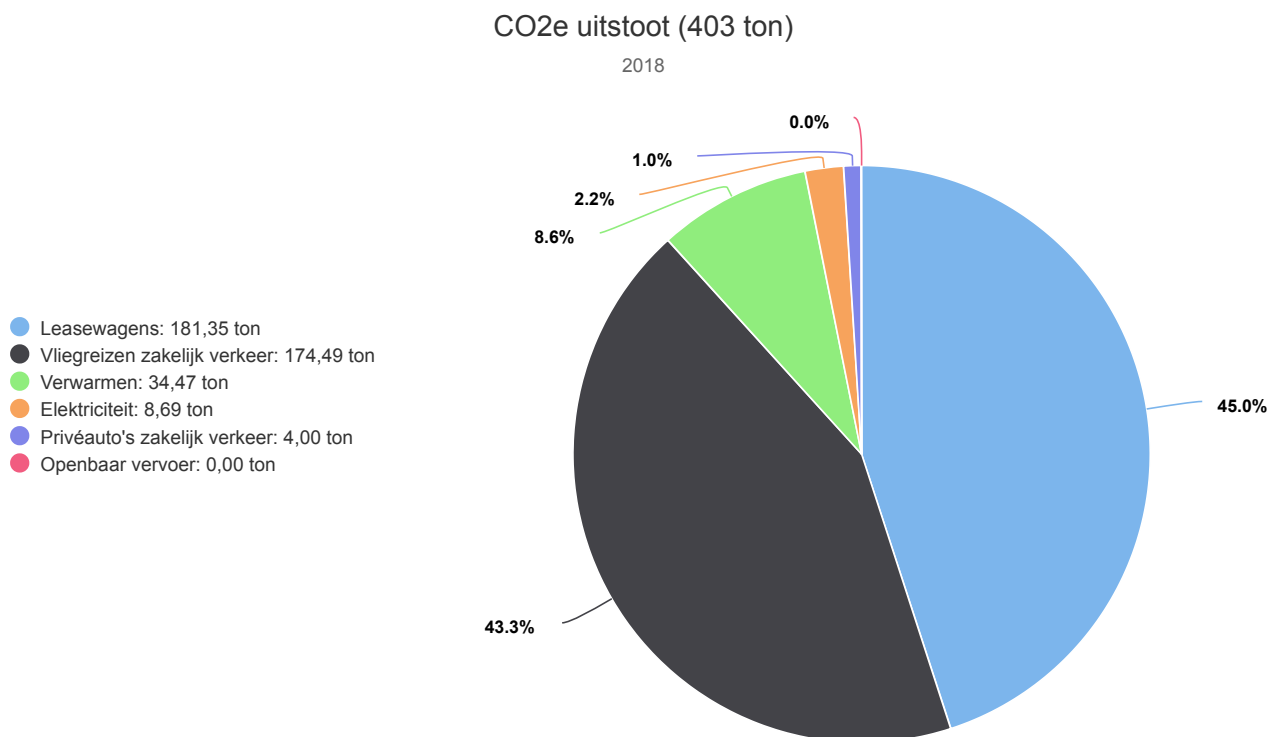
Niet van toepassing

4.3. Uitsluitingen

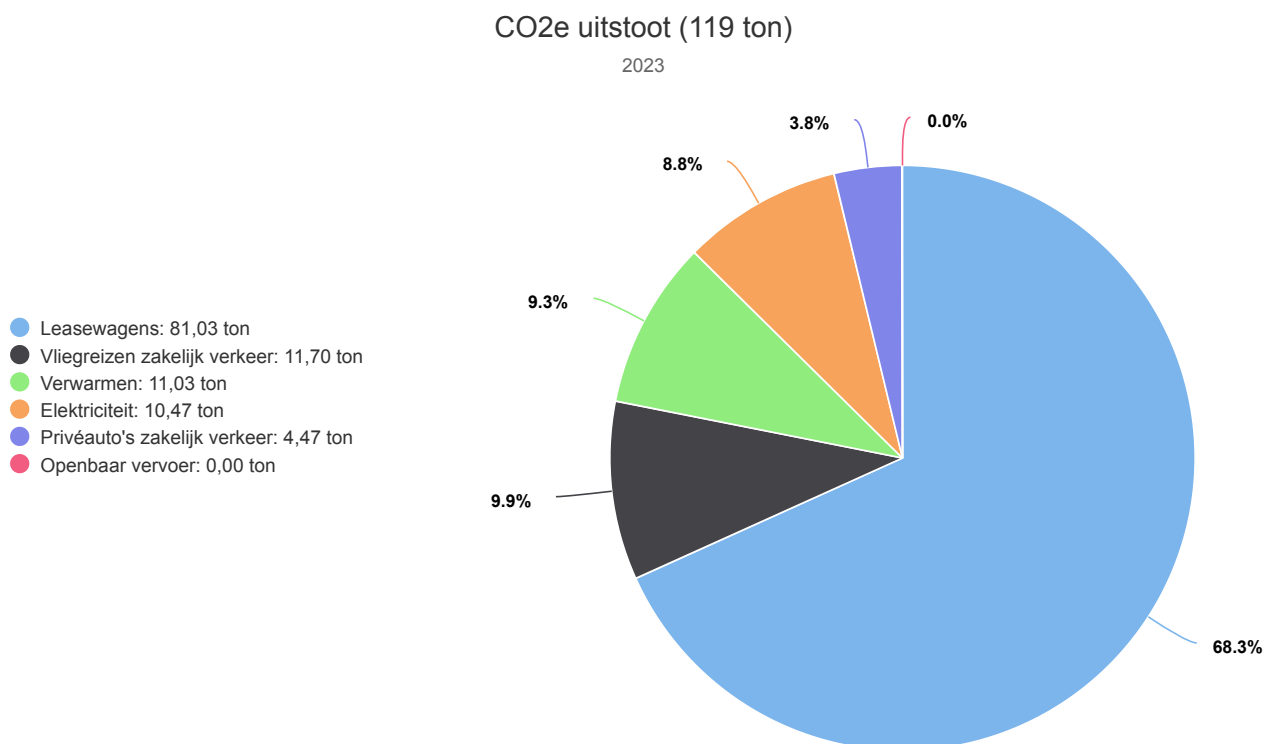
In overeenstemming met het GHG protocol nemen we scope 1 en 2 mee in de berekening van de CO₂-voetafdruk van een organisatie. Daarnaast nemen we de uitstoot van zakenreizen (incl. vliegen), woon-werkverkeer en ingekocht papier en water uit scope 3 mee. Ook voor de organisatie CO₂-voetafdruk van Ab Ovo is met deze uitstootbronnen rekening gehouden.

5. CO₂ emissies

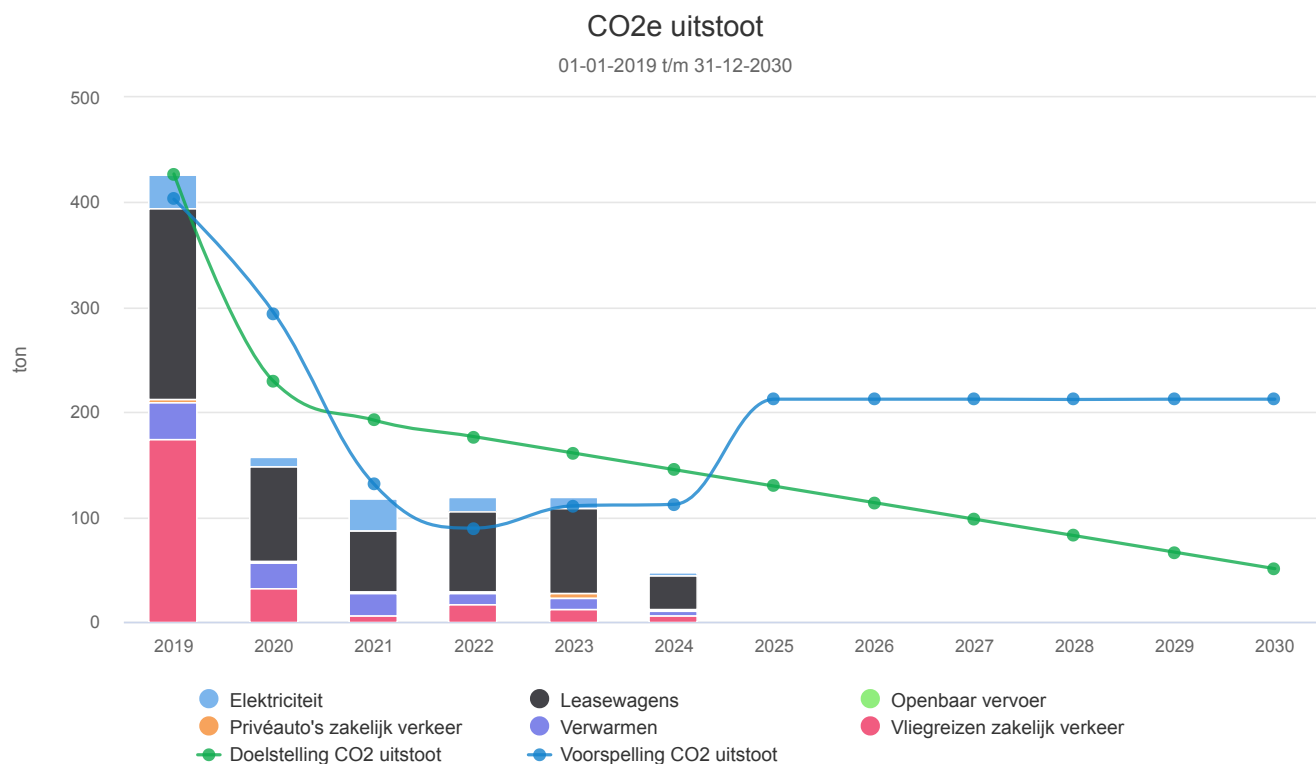
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

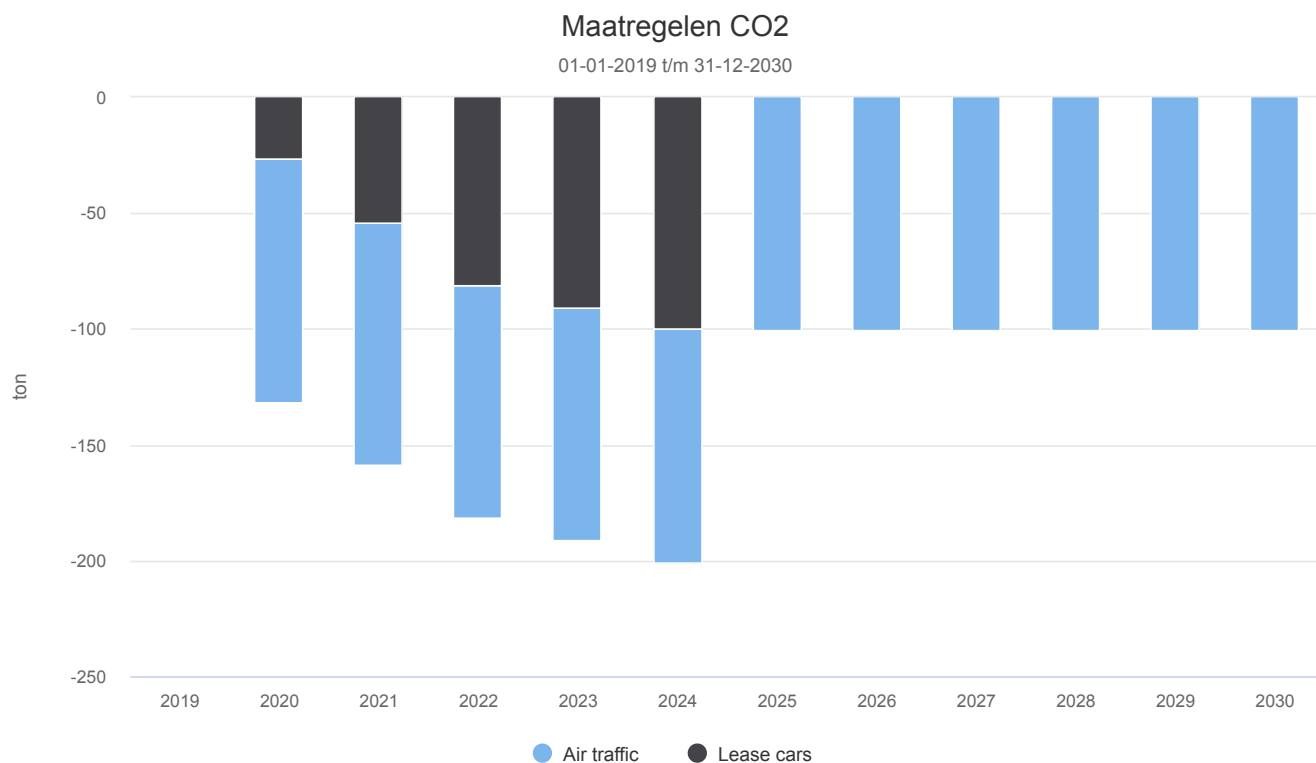
Doelstelling CO2 uitstoot Rechtspersoon Ab Ovo

| Voor jaar | Referentiejaar | Elektriciteit | Leasewagens | Privéauto's zakelijk verkeer | Verwarmen | Vliegtreizen 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 | Vliegtreizen 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



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

| 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. 2019 | 01-01-2020 | -60% |
| Ab Ovo / Flight 700 - 2500 km (single trip) | | | |
| 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 ₂ -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 ₂ 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 ₂ -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 Green Software Engineering

| Methodieken | Startdatum | Einddatum |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Algemeen | 01-01-2024 | |
| Deelname | | |
| Partnership Gartner | | |
| Resultaten | | |
| Juni 2024 erkend als sample vendor Green Software Engineering | | |

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 CO₂-uitstoot te compenseren door natuurherstel.

| Methodieken | Startdatum | Einddatum |
|-----------------------|------------|-----------|
| Climate Neutral Group | 01-01-2019 | |

| Methodieken | Startdatum | Einddatum |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Deelname | | |
| Sinds 2019 neemt Ab Ovo deel aan het CO2-compensatieprogramma van Nordian. We hebben ons ertoe verbonden onze eigen CO2-emissies te meten en streven ernaar onze output elk jaar te verminderen. | | |
| Onderwerp | | |
| CO2 Compensatie plan Nordian | | |
| Resultaten | | |
| Elk kwartaal wordt onze CO2-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 CO2 uitstoot zoals bijvoorbeeld vervoerskeuze.

| Methodieken | Startdatum | Einddatum |
|-----------------------|------------|-----------|
| Climate Neutral Group | 01-01-2023 | |