

2025 Ab Ovo CO2e Voortgangverslag en energie actieplan

1 januari 2025 t/m 31 december 2025

Ab Ovo



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. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
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
6. Initiatieven	13

1. Inleiding

Ab Ovo zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Ab Ovo heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te 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 stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de QA verantwoordelijke binnen 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, l), 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 60 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 2025 t/m 31 december 2025

2.5. Verificatie

De CO voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Ab Ovo Rechtspersoon		100%

Voor de CO2 Performance Ladder is de organisatiegrens vastgesteld op Ab Ovo Nederland. Dit betekent dat alle CO₂-emissies die binnen de Nederlandse bedrijfsactiviteiten van Ab Ovo vallen, worden meegenomen in de inventarisatie, monitoring en rapportage van de CO₂-prestaties. De projectgerelateerde emissies van KijfDIS Light worden daarom beoordeeld binnen de vastgestelde organisatorische grenzen van Ab Ovo Nederland.

3.2. Wijziging organisatie

In 2025 hebben er geen grote organisatorische veranderingen plaatsgevonden die impact kunnen hebben op de CO₂ uitstoot

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Ab Ovo heeft bij ProRail de Eco Logic Platform-oplossing KijfDIS Light ontwikkeld, het DISpositioneringssysteem voor Kijfhoek. Kijfhoek is het grootste rangeerterrein van Nederland, gelegen ten zuiden van Rotterdam. Het terrein beslaat circa 50 hectare, beschikt over meer dan 40 verdeelsporen en heeft de capaciteit om dagelijks tot 4.000 goederenwagons te verwerken en te verschikken.

Het contract met ProRail is gestart 23 maart 2022 en heeft een looptijd van 10 jaar.

Sinds de livegang van de applicatie in april 2024 bevinden we ons in de beheer- en supportfase, waarbij maandelijks kleine verbeteringen en uitbreidingen worden doorgevoerd.

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 4.0.

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

Per april 2026 is de rekenmethodiek gewijzigd. Een conversie rapport is beschikbaar.

Het voordeel van de nieuwe rekenwijze

- Emissiefactoren worden standaard uitgesplitst naar scope 1, 2 en 3. Hierdoor ontstaan er minder snel meters die aan een verkeerde scope hangen.
- De emissiefactoren van brandstoffen en elektriciteit worden opgesplitst in scope 3 (Well-to-Tank, WtT, indirecte emissies) en scope 1 (Tank-to-Wheel, TtW, directe emissies). Voorheen waren deze emissiefactoren gebaseerd op Well-to-Wheel (WtW) en werden zij volledig ondergebracht in scope 1. Deze nieuwe opsplitsing sluit beter aan bij het GHG Protocol en biedt meer transparantie en flexibiliteit. Vanaf versie 4.0 van de CO₂-Prestatieladder mag u zelf kiezen welke rekenmethode u hanteert. Hoewel de Well-to-Wheel-benadering (WtW) mogelijk blijft, adviseren wij om vanaf de migratie voor scope 1 en 2 uitsluitend het Tank-to-Wheel-gedeelte (TtW) te rapporteren.
- *Biogene emissies* en *vermeden emissies* kunnen worden gerapporteerd. Dit is een vereiste voor trede 3 van de CO₂-prestatieladder 4.0, deze rapportagemogelijkheid is voor iedereen beschikbaar en relevant.
- Nieuwe rapporttemplates zijn beschikbaar die volledig voldoen aan de CO₂-prestatieladder 4.0.
- Deze rekenwijze vormt een beter vertrekpunt voor de ontwikkeling van nieuwe functionaliteiten, met name over het eenvoudiger berekenen van scope 3 emissies. Hier gaan we voor u in 2026 hard mee aan de slag!

4.3. Onzekerheden

Een belangrijke onzekerheid betreft het energieverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot van externe datacenters en AI-diensten. Voor softwareontwikkelingsprojecten wordt steeds vaker gebruikgemaakt van cloudplatformen, gehoste ontwikkelomgevingen en AI-ondersteunde ontwikkeltools. Het daadwerkelijke energieverbruik van deze diensten is echter vaak niet transparant en wordt door leveranciers slechts beperkt inzichtelijk gemaakt.

Daardoor kan de projectgebonden CO₂-uitstoot die samenhangt met het gebruik van AI-modellen, cloudinfrastructuur en datacenters niet volledig of nauwkeurig worden vastgesteld. Dit geldt met name voor generatieve AI-oplossingen, waarvan de benodigde rekenkracht en het energieverbruik sterk kunnen variëren afhankelijk van het gebruik en de onderliggende infrastructuur.

Risico/Onzekerheid

De CO₂-uitstoot die indirect ontstaat door het gebruik van externe cloud- en AI-diensten kan momenteel slechts beperkt worden gekwantificeerd. Hierdoor bestaat onzekerheid over de volledigheid van de projectgebonden CO₂-footprint en de daadwerkelijke bijdrage van digitale diensten aan de totale emissies.

Beheersmaatregel

Ab Ovo volgt de ontwikkelingen rondom rapportage van cloud- en AI-gerelateerde emissies actief en kiest waar mogelijk voor leveranciers die gebruikmaken van energie-efficiënte datacenters en hernieuwbare energie. Daarnaast wordt het gebruik van AI- en cloudresources bewust en doelmatig ingezet om onnodig energieverbruik te voorkomen.

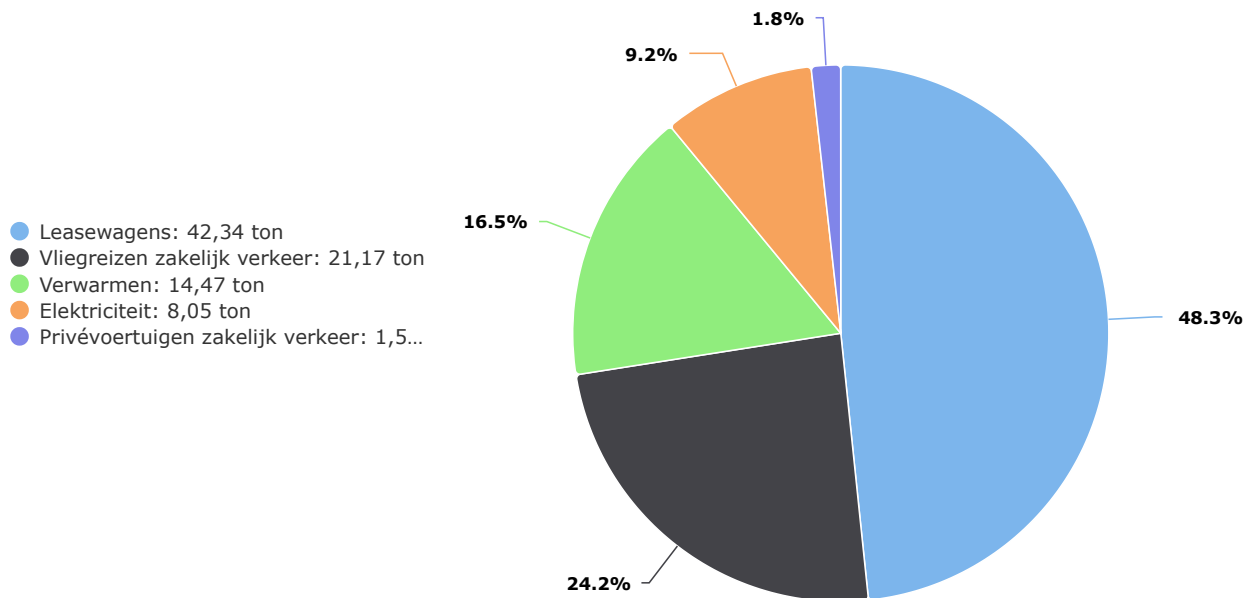
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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

CO₂ Direct en Indirect (88 ton)

2025



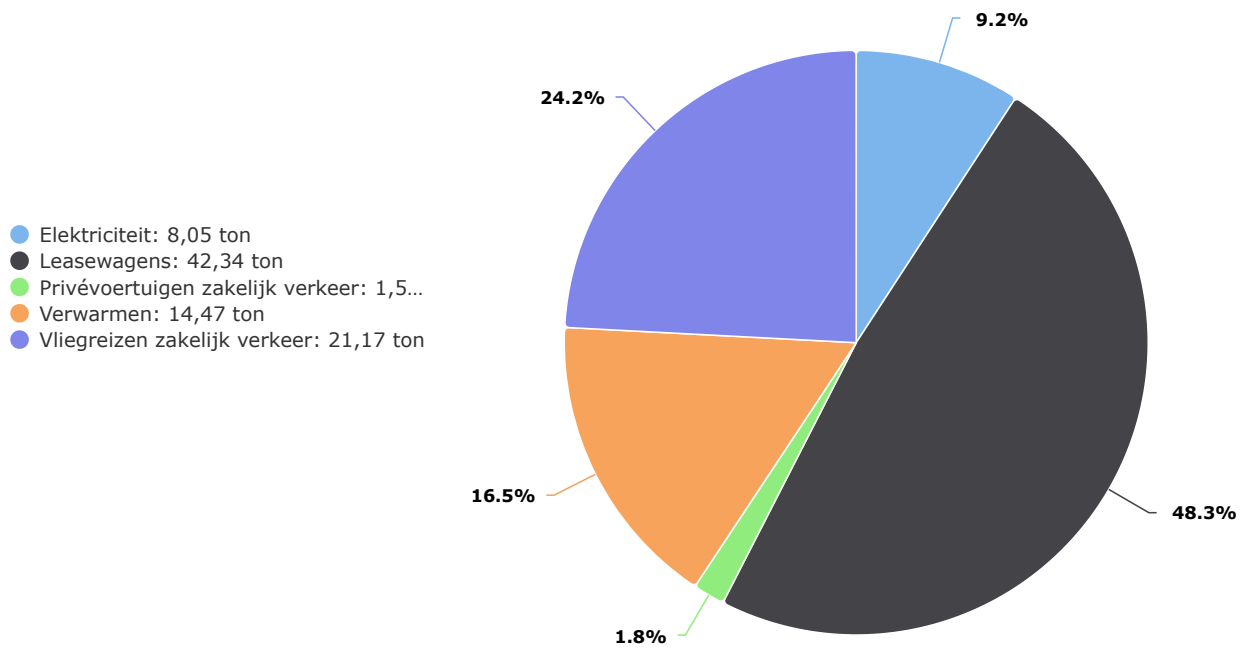
CO2 Direct en Indirect (ton)	2025
Leasewagens	42,34
Vliegreizen zakelijk verkeer	21,17
Verwarmen	14,47
Elektriciteit	8,05
Privévoertuigen zakelijk verkeer	1,55
Totaal	87,57

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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

CO2 Direct en Indirect (88 ton)

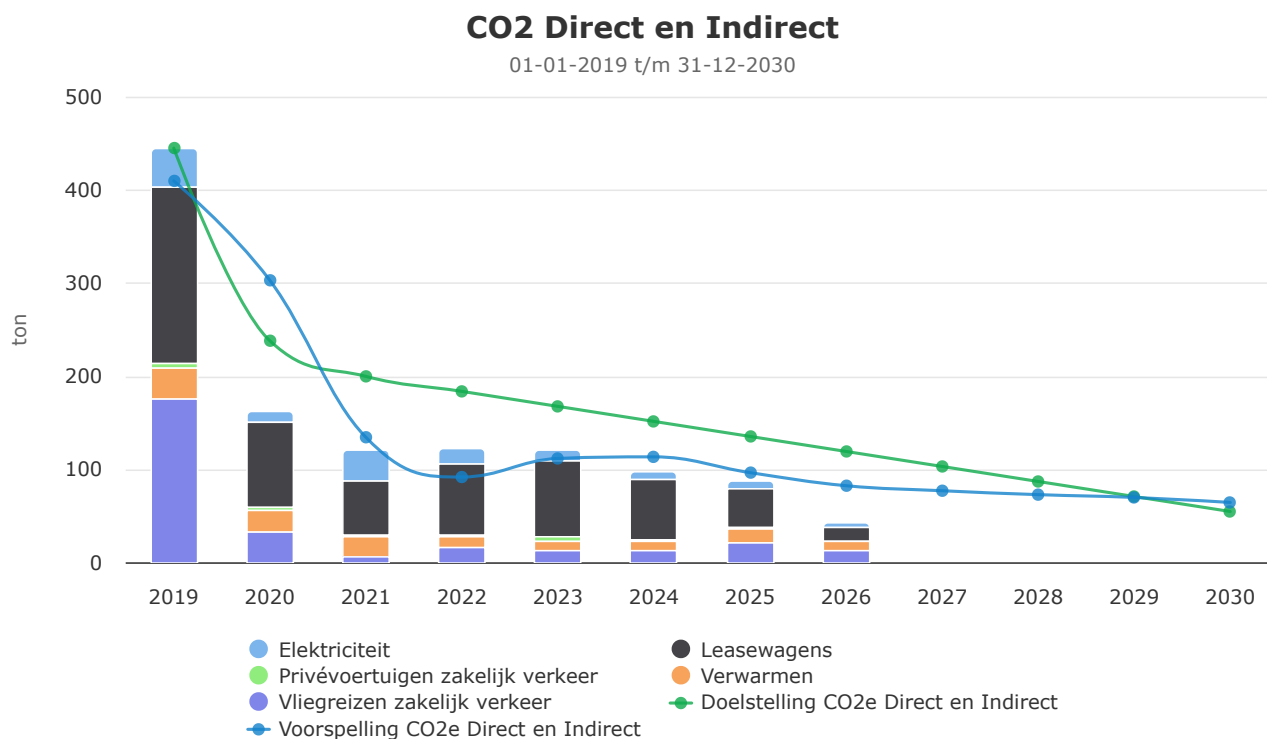
2025



CO2 Direct en Indirect (ton)	2025
Elektricititeit	8,05
Leasewagens	42,34
Privévoertuigen zakelijk verkeer	1,55
Verwarmen	14,47
Vliegreizen zakelijk verkeer	21,17
Totaal	87,57

5.3. Trend over de jaren per categorie

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



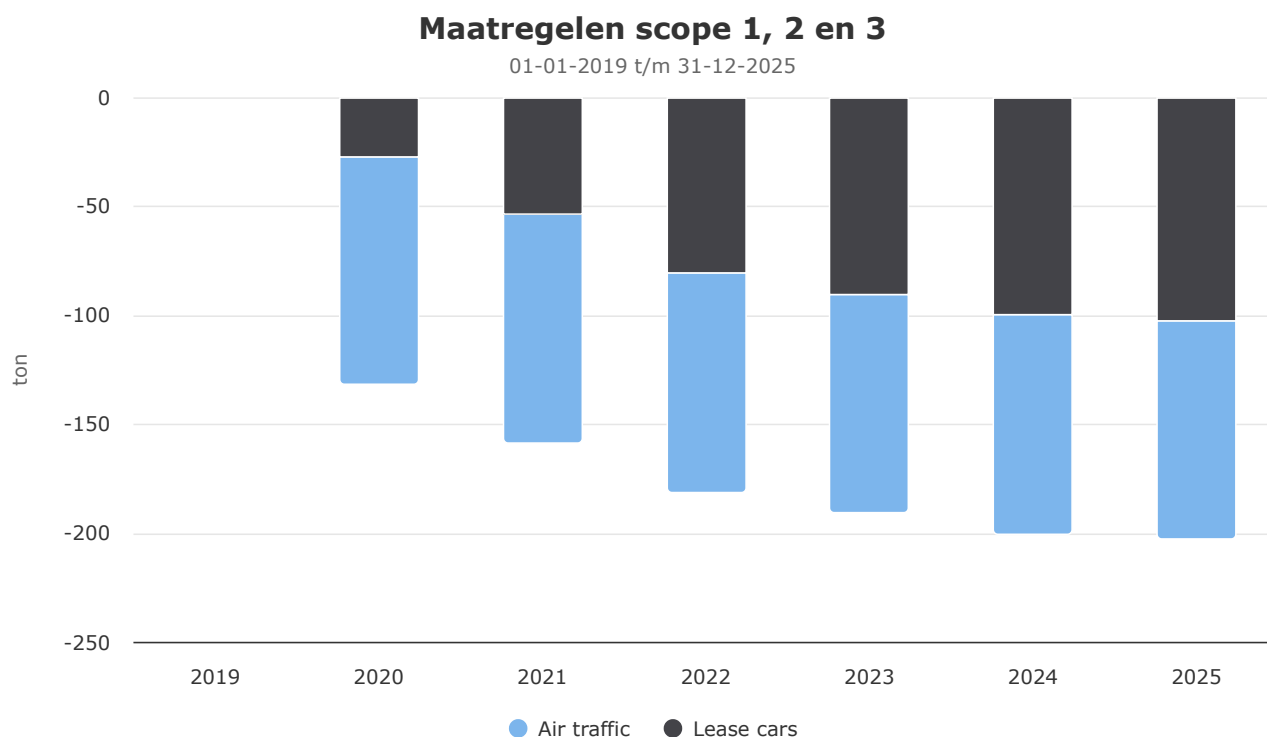
CO2 Direct en Indirect (ton)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Elektriciteit	42,23	11,41	32,76	15,36	11,43	8,36	8,05	4,03			
Leasewagens	189,38	91,61	59,04	77,19	81,02	64,98	42,34	15,98			
Privévoertuigen zakelijk verkeer	4,00	2,22	1,31	1,97	4,47	1,88	1,55	0,14			
Verwarmen	34,78	23,44	20,85	10,36	11,03	9,41	14,47	9,33			
Vliegweizen zakelijk verkeer	174,49	32,65	6,21	16,60	11,70	13,15	21,17	12,32			
Totaal	444,88	161,33	120,15	121,47	119,65	97,76	87,57	41,80			
Doelstelling CO2e Direct en Indirect	444,88	237,95	199,68	183,55	167,42	151,29	135,17	119,04	102,91	86,78	70,66
Voorspelling CO2e Direct en Indirect	409,60	302,83	134,28	91,56	111,52	113,23	96,31	82,25	76,85	72,65	69,66

5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Direct en Indirect Rechtspersoon Ab Ovo

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Privévoertuig en zakelijk verkeer	Verwarmen	Vliegreizen zakelijk verkeer
2020	2019	-50%	-50%	-10%	-10%	-50%
2021	2019	-50%	-70%	-20%	-10%	-50%
2030	2019	-60%	-100%	-30%	-50%	-90%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



Maatregelen scope 1, 2 en 3 (ton)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Air traffic	-104,99	-104,69	-100,38	-100,38	-100,66	-100,38	-100,38
Lease cars	-27,01	-53,87	-80,80	-90,62	-99,95	-102,60	-102,60
Totaal	-131,99	-158,56	-181,18	-191,00	-200,62	-202,99	-202,99

5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Lease cars (Goedgekeurd)

Op dit moment beschikt Ab Ovo over een mix van leaseauto's op benzine, diesel en elektriciteit. De meeste leasecontracten hebben een looptijd van vijf jaar of eindigen eerder wanneer het maximaal aantal contractuele kilometers is bereikt (150.000 km voor benzine- en elektrische auto's en 180.000 km voor dieselauto's). Om de CO₂-uitstoot die samenhangt met het leasewagenpark uiteindelijk tot nul te reduceren, is het voornemen om alle benzine- en dieselauto's geleidelijk te vervangen door elektrische leaseauto's.

Verantwoordelijke

Sophie Demenint

Registrator

Denis Jonker

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%

Nieuw kantoor in 2027 (Goedgekeurd)

In 2027 zal Ab Ovo verhuizen naar een nieuw kantoorpand. Belangrijke uitgangspunten bij de selectie van een nieuw kantoor zijn de bereikbaarheid met het openbaar vervoer; door een gunstige ligging nabij een OV-knooppunt stimuleren we medewerkers om vaker met trein, metro of bus te reizen in plaats van met de auto. Daarnaast streven we naar een hoger energielabel voor het nieuwe pand en modernere, energiezuinige installaties, wat leidt tot een lager energieverbruik en een vermindering van de CO₂-uitstoot. Met deze verhuizing draagt Ab Ovo bij aan haar doelstelling om haar directe en indirecte CO₂-emissies verder te reduceren.

Verantwoordelijke	Sophie Demenint			
Registrator	Sophie Demenint			
Effecten				
Meters	Soort	Effect start op	Effect	
Ab Ovo / Aardgas	Relatief t.o.v. 2025	01-01-2027	-10%	
Ab Ovo / District heating				

6. Initiatieven

Ab Ovo Sustainability Academy

Sinds 2023 heeft Ab Ovo haar eigen sustainability programma waarmee ze de awareness van haar medewerkers in de "day-to-day" business vergroot

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2e 123	01-01-2024	
Onderwerp		
Awareness sustainability in daily business practice		
Resultaten		
Significante verbetering awareness		

Ab Ovo Green Software Engineering

As partner we work on a daily base with green software principles

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2e 123	01-01-2024	
Deelname		
Partnership Gartner		
Onderwerp		
Green coding principles		
Resultaten		
Juni 2024 erkend als sample vendor Green Software Engineering		

Ab Ovo NCDD partnership

De Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering (NCDD) is een publiek-private samenwerking die zich richt op het verduurzamen van digitalisering in Nederland. De coalitie brengt organisaties uit overheid, bedrijfsleven, onderwijs en wetenschap samen om kennis, methodieken en best practices te ontwikkelen voor duurzame IT. Ab Ovo werkt binnen dit netwerk mee aan de ontwikkeling en toepassing van het Sustainable IT Impact Assessment (SIIA), waarmee organisaties de duurzaamheidsimpact van hun IT-activiteiten kunnen meten en verbeteren.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2e 123	01-01-2025	
Deelname		
partnership NCDD		

Ab Ovo Optimalisatie server management

Ab Ovo heeft continue focus op optimalisatie van servergebruik om het energieverbruik te reduceren en de CO₂-uitstoot die samenhangt met de productie en levensduur van IT-hardware te beperken.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2e 123	01-01-2025	
Onderwerp		
Efficient server management		

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Resultaten		
Verminderd energieverbruik Beperkte indirecte CO ₂ -uitstoot (embedded carbon)		

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
CO2e 123	01-01-2019	

Deelname

Sinds 2019 neemt Ab Ovo deel aan het CO₂-compensatieprogramma van Nordin. We hebben ons ertoe verbonden onze eigen CO₂-emissies te meten en streven ernaar onze output elk jaar te verminderen.

Onderwerp

CO₂ Compensatie plan Nordin

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 Samenwerking NCDD Sustainable IT Impact Assessment

In samenwerking met de NCDD werkt Ab Ovo aan een handboek voor een Duurzame IT Impact Assessment.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2e 123	01-06-2025	31-12-2026

Deelname

Cooperation with NCDD

Onderwerp

Sustainable IT Impact Assessment

Ab Ovo Systeem optimalisatie; automatic logout computers

Introductie van een automatic logout van onze computers na 3 uur inactiviteit.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2e 123	01-07-2026	31-12-2026