Erdi Holding B.V.

CO2-voetafdruk

Voortgangsrapportage 2018

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

Climate Neutral Group

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
1. Inleiding 3
2. CO2-voetafdruk 4
2.1. Rapportageperiode 2018 4
2.2. Mobiliteit uitgesplitst 5
3. CO2-voetafdruk evolutie 6
4. Relatieve uitstoot 7
5. Directe en indirecte emissies 8
6. Klimaatcompensatie 9
7. Invoergegevens 10
8. Tot slot 11

1. Inleiding

In 2018 bracht het IPCC een rapport uit dat stelt dat, om de opwarming van de aarde tot 1,5° C boven het huidige niveau te beperken, de wereldwijde netto CO_2-uitstoot in 2030 met ongeveer 45% zou moeten dalen ten opzichte van het niveau van 2010, tot rond 2050 netto nul emissies. Dit vereist snelle en verreikende overgangen in energie, land, steden (inclusief transport en gebouwen) en industriële systemen. Elk jaar zien we dat de effecten van klimaatverandering intenser worden, dus het is aan ons allemaal om onze CO_2-uitstoot, die bijdraagt aan klimaatverandering, bewust te verminderen.

Alle 194 landen, die zich verbonden hebben aan het klimaatakkoord van Parijs, zijn druk bezig om de nationale plannen m.b.t. CO_2-reductie te implementeren. Over de precieze uitvoering van het akkoord, hoe er gemeten en bijgestuurd moet worden wordt verder overlegd.

Het ontwerp van het nationale Klimaatakkoord is klaar. Daarmee ligt er een omvangrijk samenhangend pakket van maatregelen waarmee Nederland in 2030 de uitstoot van CO_2 met ten minste 49 procent kan terugdringen. Dit is het resultaat van het overleg aan de zogenaamde klimaattafels per sector: energie, industrie, de gebouwde omgeving, mobiliteit en landbouw. Er worden hiermee zeker stappen gezet, maar de uitstoot van broeikasgassen blijft stijgen. We moeten onze inspanningen versnellen om onze economie koolstofvrij te maken en elke afzonderlijke actie moet meetellen voor dit gemeenschappelijke doel.

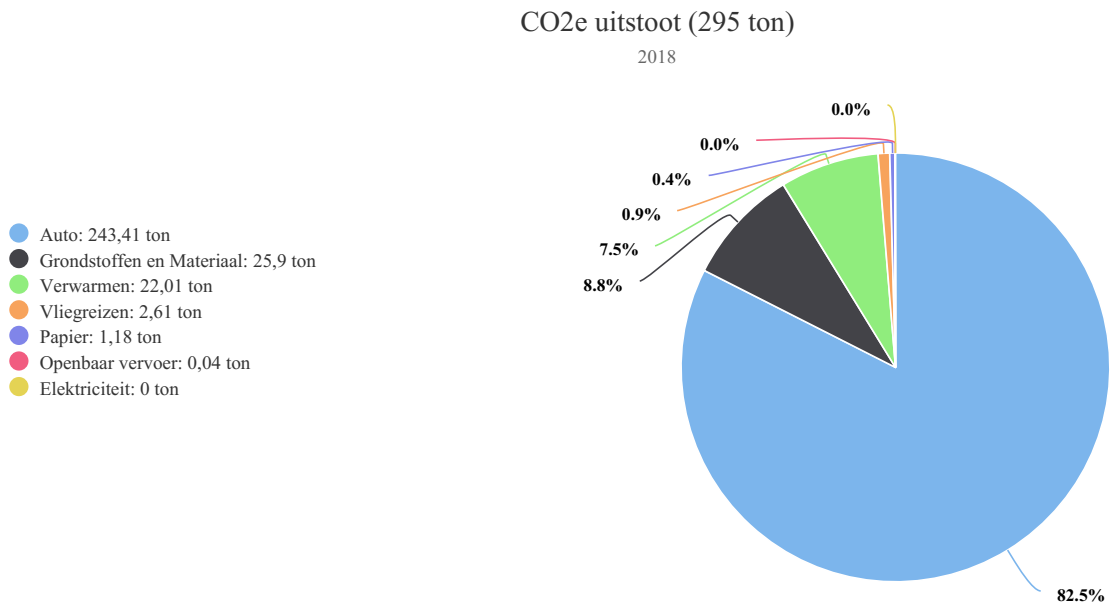
Voor u als organisatie is het jaarlijks vaststellen van de CO_2-voetafdruk van uw organisatie belangrijk. Het is de manier om uw steentje bij te dragen aan de noodzakelijke transitie. Inzicht is immers de start van reductie. Het jaarlijks monitoren geeft u inzicht in het effect van uw reductiemaatregelen en wij hopen dat dit de aanleiding is tot meer plannen en actie! Climate Neutral Group helpt uw organisatie graag bij het bepalen van nieuwe doelen en het formuleren van nieuwe reductiemaatregelen.

Deze CO_2-voetafdruk is bepaald op basis van data die verzameld zijn middels de online CO2Management omgeving. Deze omgeving is ontworpen conform het Green House Gas (GHG) protocol, de internationale standaard die voorschrijft hoe een CO_2-inventarisatie gemaakt dient te worden. Als alle emissiestromen correct zijn ingevuld, in overeenstemming met de grenzen en de scopes die van toepassing zijn, voldoet deze CO_2-voetafdruk aan ISO14064-1:2006.

2. CO_2-voetafdruk

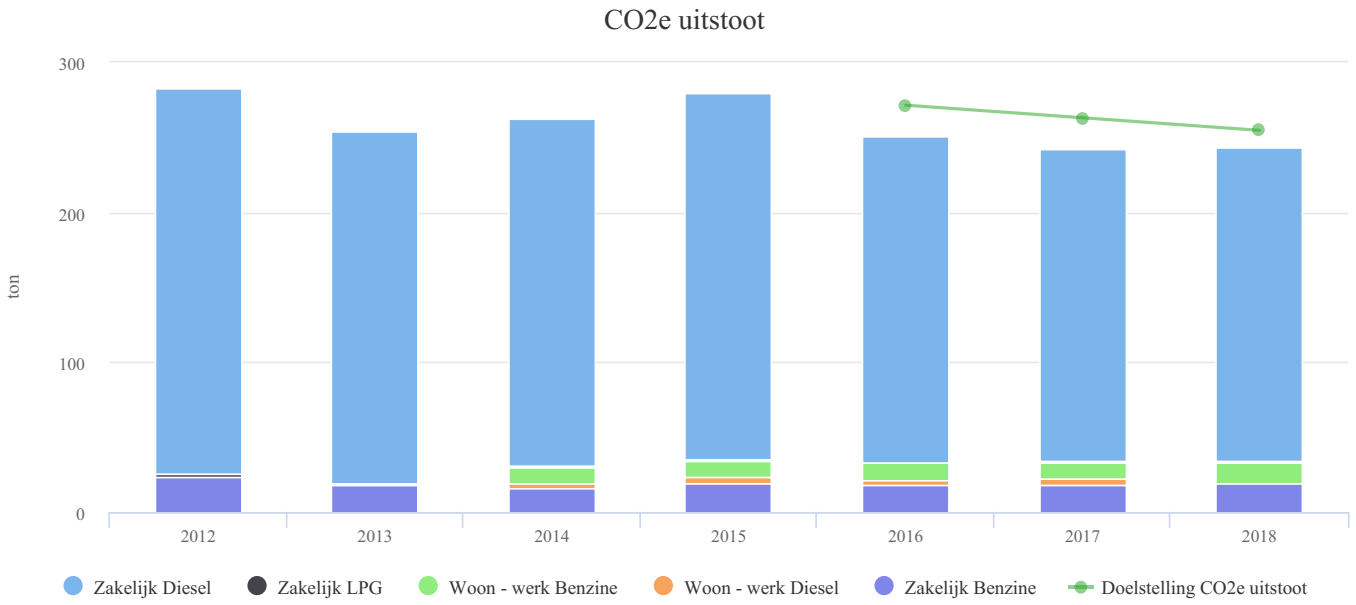
2.1. Rapportageperiode 2018

Uw totale CO_2-uitstoot is als volgt opgebouwd:



CO2e uitstoot (ton)	2018
Auto	243,41
Grondstoffen en Materiaal	25,9
Verwarmen	22,01
Vliegreizen	2,61
Papier	1,18
Openbaar vervoer	0,04
Elektriciteit	0
Totaal	295,15

2.2. Mobiliteit uitgesplitst



CO2e uitstoot (ton)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zakelijk Diesel	257,91	234,77	232,28	244,49	217,36	208,21	209,17
Zakelijk LPG	1,36	0,91	0,87	0,85	0,69	0,64	0,95
Woon - werk Benzine			10,41	11,24	11,24	10,94	13,6
Woon - werk Diesel			3,52	3,6	3,6	3,66	0
Zakelijk Benzine	23,93	18,42	15,91	19,72	17,75	18,6	19,7
Totaal	283,2	254,09	262,98	279,9	250,64	242,05	243,41
Doelstelling CO2e uitstoot					271,51	263,11	254,71

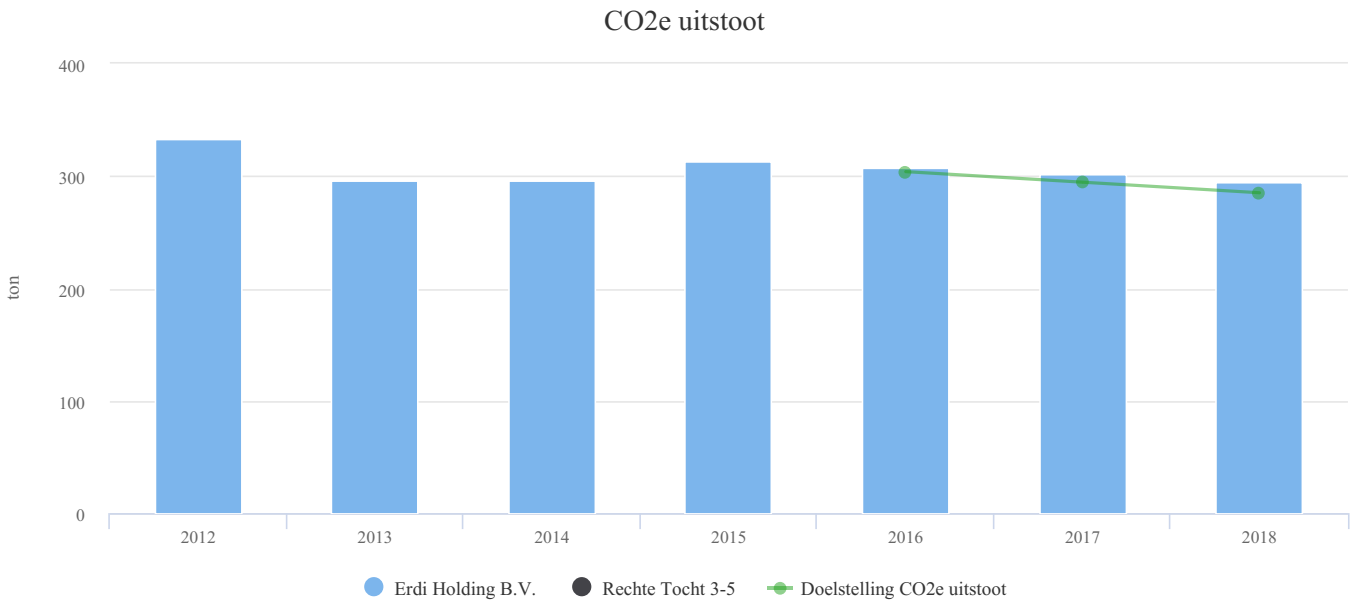
3. CO2-voetafdruk evolutie

Wanneer u over meerdere jaren uw gegevens heeft ingevoerd, ziet u in onderstaande grafiek een overzicht van uw emissies gedurende de afgelopen jaren. Dit geeft een goede indruk van het effect van de maatregelen die u getroffen heeft om uw CO_2-uitstoot te reduceren.

De emissiefactoren voor de berekening van de huidige CO_2-voetafdruk van uw organisatie zijn op onze website te vinden. De CO_2-voetafdrukken van de afgelopen jaren zijn berekend met de toen geldende emissiefactoren. Jaarlijks worden de emissiefactoren aan de hand van de laatste inzichten namelijk herzien. Een verandering in CO_2-emissies kan daardoor ook veroorzaakt zijn door een wijziging in emissiefactoren. Daarom kan uw uitstoot soms hoger of lager uitkomen, ook bij hetzelfde verbruik. In hoofdstuk 3 zijn de variaties in verbruiksgegevens gerapporteerd.

Om de globale temperatuurstijging binnen de 1,5 graden Celsius te houden is in Nederland een jaarlijkse CO_2-reductie noodzakelijk van minimaal 5%.

Wilt u meer weten over CO_2-reductie? Als u met betrekking tot het beperken van uw klimaatimpact specifiek advies wenst, kunt u een afspraak maken met onze Carbon Advisors. Wij gaan graag samen met u op zoek naar het maximale CO_2-reductiepotentieel. In Bijlage 1 treft u alvast wat suggesties aan.



CO2e uitstoot (ton)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erdi Holding B.V.	332,97	296,76	295,9	313,25	307,68	302,36	295,15
Rechte Tocht 3-5							0
Totaal	332,97	296,76	295,9	313,25	307,68	302,36	295,15
Doelstelling CO2e uitstoot					303,86	294,46	285,06

4. Relatieve uitstoot

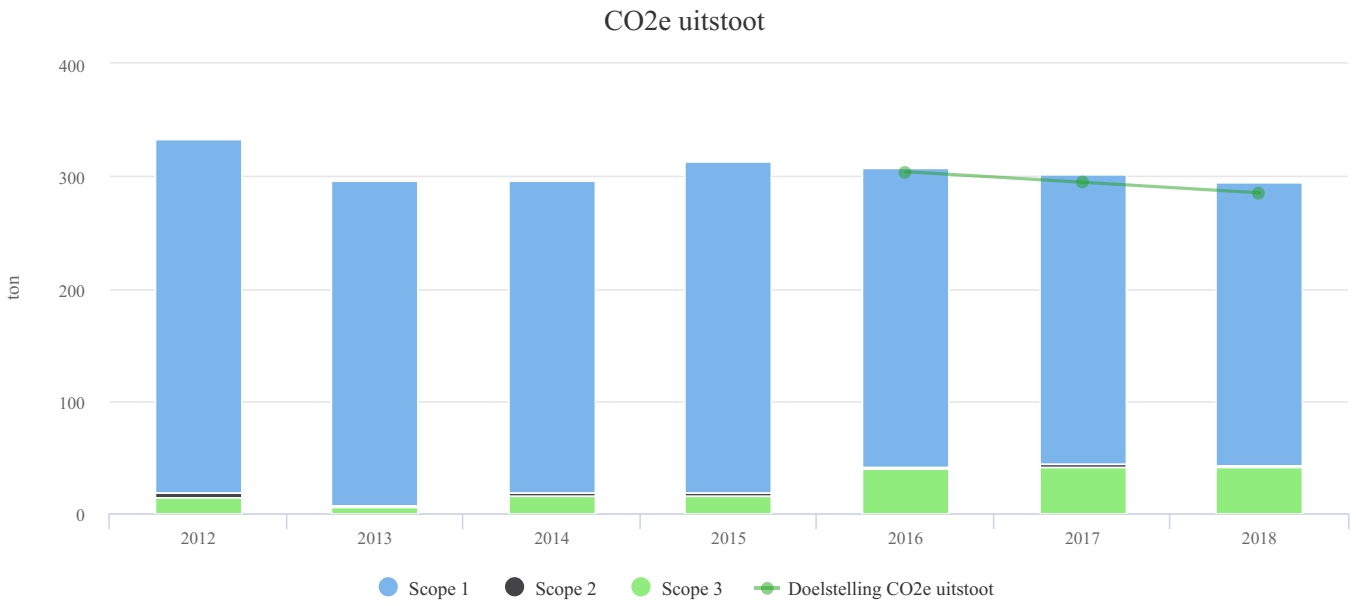
In deze paragraaf geven wij u een overzicht van uw emissies gedurende de afgelopen jaren, rekening houdend met een eventuele groei of krimp van uw organisatie. Dit geeft een goede indruk van uw reductie op CO_2-uitstoot, gecorrigeerd voor de grootte van uw bedrijf.

Onderstaande tabel geeft uw uitstoot weer per werknemer (FTE).

CO2e per FTE (ton)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CO2e per FTE	6,58	6,15	6,66	7,17	6,63	6,46	6,4
Doelstelling CO2e per FTE					6,96	6,74	6,53

5. Directe en indirecte emissies

Naast een indeling van uw uitstoot op categorie (zoals elektriciteit en auto), wordt in dit hoofdstuk een indeling in scopes weergegeven. Scopes worden gebruikt om een beeld te geven van de emissies die je zelf maakt als organisatie en de emissies die door andere organisaties gemaakt worden (maar waarmee je als organisatie wel te maken hebt). Voor de indeling in scopes volgen wij de definities van SKAO (www.skao.nl). Uw totale CO_2-uitstoot per scope is als volgt opgebouwd:



Scope 1 emissies (of directe emissies Scope 1 emissies, of directe), zijn emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie, zoals emissies door eigen gasgebruik (in bijv. gas boilers, warmtekrachtinstallaties en ovens) en emissies door het eigen wagenpark.

Scope 2 emissies (of indirecte emissies Scope 2 of indirecte emissies), zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales. Let op: de CO_2-Prestatieladder rekent 'Business Travel'/'Personenvervoer onder werktijd' (Business Travel= 'Business air Travel', 'Personal Cars for business travel' en 'Business travel via public transport') ook tot scope 2.

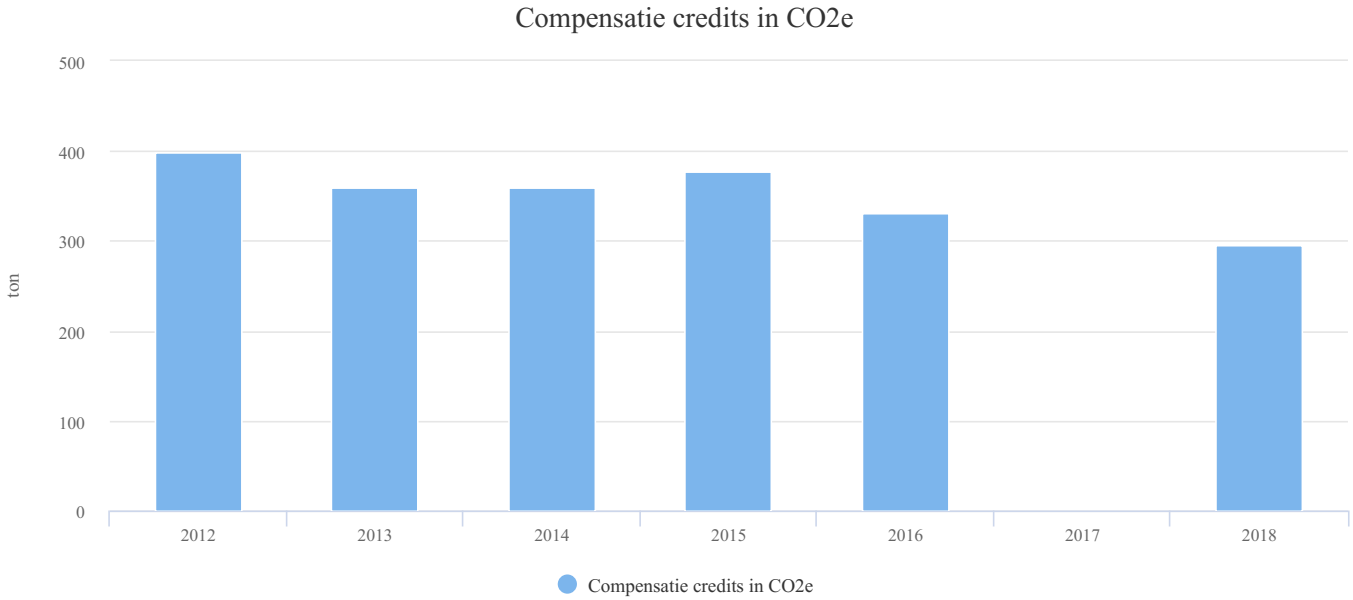
Scope 3 emissies (of overige indirecte emissies Scope 3 emissies of overige indirecte emissies), zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van het bedrijf (de organisatie) maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf. Voorbeelden zijn emissies die voortkomen uit de productie van ingekochte materialen (upstream) en het gebruik van het door het bedrijf aangeboden/verkochte werk, project, dienst of levering (downstream). De CO_2-Prestatieladder rekent 'Business Travel'/'Personenvervoer onder werktijd' (Business Travel= 'Business air Travel', 'Personal Cars for business travel' en 'Business travel via public transport') ook tot scope 2.

6. Klimaatcompensatie

Klimaatcompensatie is een snelle en kosteneffectieve methode om uw CO_2-uitstoot te neutraliseren. Het vormt samen met reductie de route naar klimaatneutraliteit: alleen dat wat u nu nog niet kan reduceren, compenseert u via onze klimaatprojecten. Compensatie betekent dat u uw huidige CO_2-uitstoot ergens anders op de wereld reduceert. U investeert in één van onze duurzame klimaatprojecten die elders voor eenzelfde hoeveelheid CO_2-reductie zorgen.

Al onze klimaatprojecten genereren gecertificeerde CO_2-credits en dragen bij aan de realisatie van de volgende SDG's:

Een CO_2-credit is een onafhankelijk gecontroleerde reductie van één ton CO_2 in de atmosfeer. Alle projecten van Climate Neutral Group voldoen aan de hoogste internationale standaarden (Gold Standard of VCS) en worden door onafhankelijke partijen geverifieerd en gecontroleerd. Onze projecten variëren in type CO_2-reductie, de landen waar zij gevestigd zijn, de voordelen die het project biedt aan de lokale bevolking en de prijzen. Onderstaand treft u uw jaarlijkse gecompenseerde uitstoot aan:



Compensatie credits in CO2e (ton)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Compensatie credits in CO2e	398,03	360,02	358,79	378,11	331,49	0	295,15

7. Invoergegevens

Meter	Organisatieonderdeel	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Functie > Auto								
Woon - werk Benzine (km)	Erdi Holding B.V.			48.400	50.160	50.160	48.840	60.720
Woon - werk Diesel (km)	Erdi Holding B.V.			17.160	17.160	17.160	17.160	0
Zakelijk Benzine (liter)	Erdi Holding B.V.	8.607	6.625	5.722	7.194	6.478	6.788	7.188
Zakelijk Diesel (liter)	Erdi Holding B.V.	82.269	74.887	74.093	75.648	67.294	64.462	64.757
Zakelijk LPG (liter)	Erdi Holding B.V.	731	487	466	472	380	355	525
Functie > Elektriciteit								
Groene Elektra - Wind (kWh)	Erdi Holding B.V.	117.172	92.460	88.986	84.006	78.030	87.376	
Groene Elektra - Wind (kWh)	Rechte Tocht 3-5							91.944
Functie > Grondstoffen en Materiaal								
Insteekpaal model 100 FietsFlex (aantal)	Erdi Holding B.V.					52	93	115
Insteekpaal model 90 staal (aantal)	Erdi Holding B.V.					1.440	1.592	1.606
Functie > HR/P&O								
Medewerkers FTE (aantal)	Erdi Holding B.V.	50,62	48,28	44,4	43,67	46,4	46,8	46,12
Functie > Openbaar vervoer								
Woon - werk Trein (km)	Erdi Holding B.V.				6.600	13.200	13.200	6.600
Functie > Papier								
Niet recycled kantoorpapier (kg)	Erdi Holding B.V.	4.500	4.500	948,8	1.136	926	856	1.076
Functie > Verwarmen								
Aardgas (m^3)	Erdi Holding B.V.	17.006	19.858	14.234	15.518	15.924	16.274	11.643
Koudemiddelen (ton)	Erdi Holding B.V.			2,17				
Functie > Vliegreizen								
Vliegverkeer groter dan 2500 km (km)	Erdi Holding B.V.	17.736	0	17.736	17.736	17.736	17.736	17.736
Functie > Water								
Drinkwater (m^3)	Erdi Holding B.V.		309					
Overig								
Compensatie credits (ton)	Erdi Holding B.V.	398,03	360,02	358,79	378,11	331,49	0	295,15

8. Tot slot

Wij hopen dat deze CO_2-voetafdrukrapportage u het inzicht geeft om uw klimaatimpact (verder) te beperken en dat eventuele genomen maatregelen het gewenste effect hebben gehad.

Om de globale temperatuurstijging binnen de 1,5 graden Celsius te houden is in Nederland een jaarlijkse CO_2-reductie noodzakelijk van minimaal 5%. Wilt u meer weten over CO_2-reductie? Als u met betrekking tot het beperken van uw klimaatimpact specifiek advies wenst, kunt u een afspraak maken met onze Carbon Advisors. Wij gaan graag samen met u op zoek naar het maximale CO_2-reductie potentieel die in lijn is met het Klimaatakkoord en met de wereldwijde klimaatdoelen.

Climate Neutral Group

for better business

Climate Neutral Group is een social-venture met een maatschappelijk doel: het komen tot een 100% klimaatneutrale wereld! Onze missie is zoveel mogelijk organisaties te helpen de transitie te maken naar klimaatneutraal ondernemen en om klimaatneutrale diensten en producten te ontwikkelen voor hun klanten. Elke organisatie veroorzaakt namelijk in meer of mindere mate CO_2-uitstoot. En daarmee heeft elke organisatie, onbedoeld, een negatief effect op het klimaat. Daarom begeleiden wij u graag, stap voor stap, naar het ontwikkelen, uitwerken en uitvoeren van een klimaatneutraal product, dienst, evenement of organisatie.

For better business