

# AKB Grootverbruik B.V.

## Voortgangsrapportage 2017

01-01-2017 t/m 31-12-2017



## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. CO2-voetafdruk	4
2.1. Rapportageperiode 2017	4
3. Historische vergelijking	5
4. Relatieve uitstoot	6
5. Directe en indirecte emissies	7
6. Klimaatcompensatie	8
7. Invoergegevens	9
8. Tot slot	10

# 1. Inleiding

Klimaatverandering zet tot nu toe onverminderd door. Het jaar 2017 was wereldwijd het op één na warmste jaar sinds tenminste 1880. Het warmste jaar ooit gemeten was 2016 en op nummer drie 2015. We krijgen steeds beter inzicht in hoe die verandering extreem weer veroorzaakt en de gevolgen daarvan. In Nederland viel de overlast mee, maar veel andere landen hadden te maken met extreme buien, stormen, hoge temperaturen en droogte. Met als gevolg veel schade door overstromingen, orkanen en bosbranden.

De financiële gevolgen en persoonlijke leed waren enorm en nemen alleen maar toe. Het is niet meer dan logisch dat klimaatverandering steeds hoger op de politieke agenda komt. Het nieuwe kabinet heeft de eerste minister van Economische Zaken en Klimaat, Wiebes. Hij gaat voortvarend van start met het verminderen van de aardgaswinning en de nationale klimaatwet is in de maak.

Globaal zijn de 194 landen, die zich verbonden hebben aan het klimaatakkoord van Parijs, druk bezig om de nationale plannen m.b.t. CO<sub>2</sub>-reductie tot uitvoering te brengen. Over de precieze uitvoering van het akkoord, hoe er gemeten en bijgestuurd moet worden wordt verder overlegd. Het vertrek van de Verenigde Staten uit het akkoord lijkt de internationale samenwerking eerder te versterken dan verzwakken.

Er worden zeker stappen gezet, maar de uitstoot van broeikasgassen blijft stijgen. De meest optimistische scenario's rekenen met een piek van de globale CO<sub>2</sub>-uitstoot tussen 2020 en 2030. Na de piek kunnen we de transitie naar een fossielvrije samenleving echt maken en de opwarming van de aarde tot 2, maar het liefst 1,5 graden Celsius te beperken.

Voor u als bedrijf is het jaarlijks vaststellen van de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van uw organisatie belangrijk. Het is de start 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<sub>2</sub>-voetafdruk is bepaald op basis van data die verzameld zijn middels een online inventarisatieformulier. Dit formulier is ontworpen conform het Green House Gas protocol, de internationale standaard die voorschrijft hoe een CO<sub>2</sub>-inventaris gemaakt dient te worden. Als alle stromen correct zijn ingevuld, in overeenstemming met de grenzen en de scopes die van toepassing zijn, voldoet deze CO<sub>2</sub>-voetafdruk aan ISO14064-1.*

## 2. CO2-voetafdruk

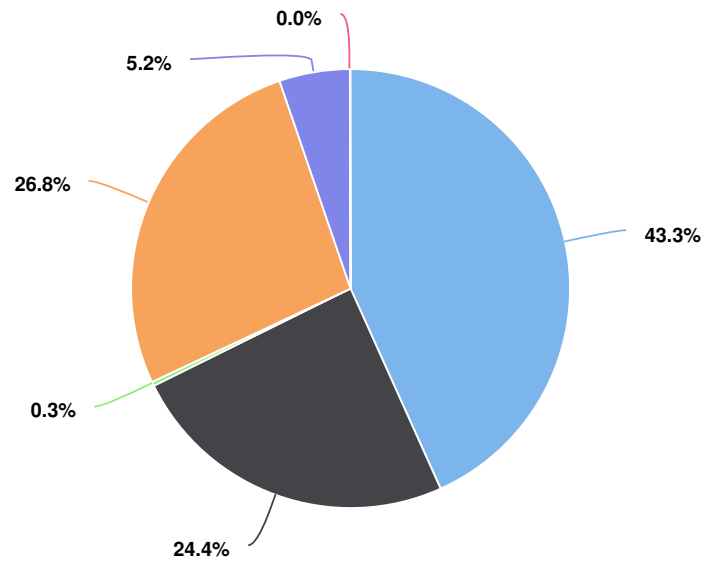
### 2.1. Rapportageperiode 2017

Uw totale CO<sub>2</sub>-uitstoot is als volgt opgebouwd:

CO2 uitstoot (69 ton)

2017

- Auto: 30 ton
- Elektriciteit: 17 ton
- Papier: 0 ton
- Verwarmen: 19 ton
- Vliegreizen: 4 ton
- Water: 0 ton



CO2 uitstoot	2017
Auto	29,95
Elektriciteit	16,91
Papier	0,21
Verwarmen	18,52
Vliegreizen	3,6
Water	0,03
<b>Totaal</b>	<b>69,23</b>

### 3. Historische vergelijking

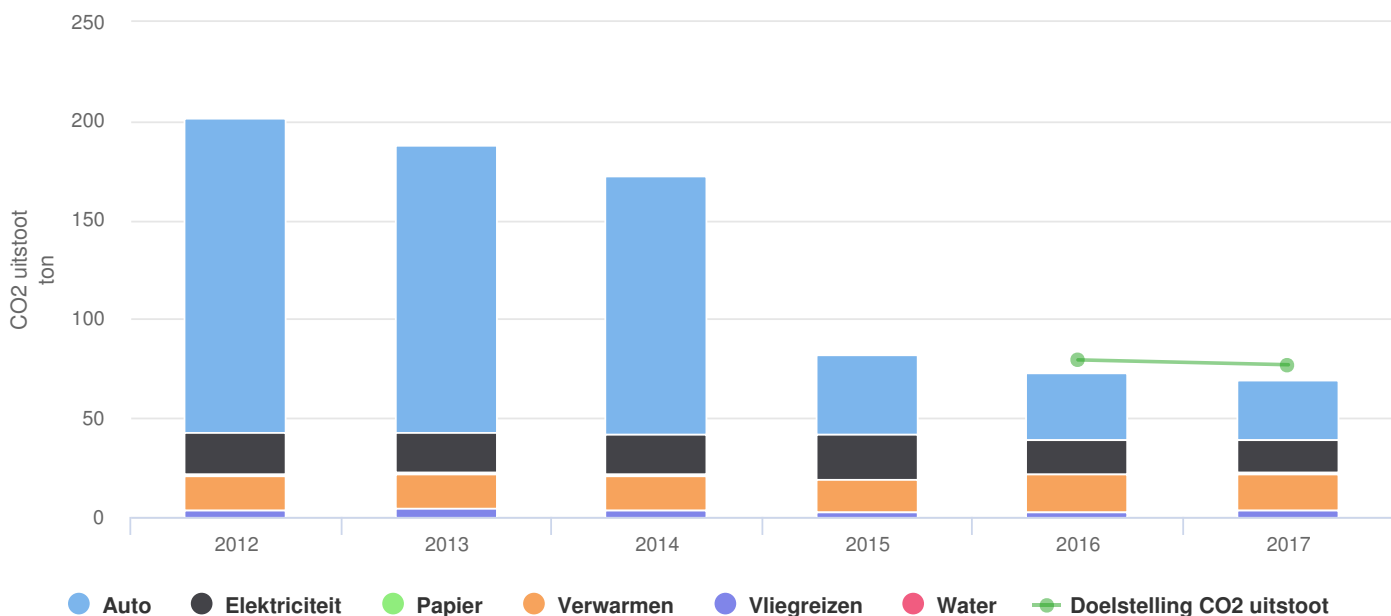
Wanneer u over meerdere jaren uw gegevens heeft ingevoerd, ziet u in onderstaande grafiek een overzicht van uw emissies gedurende de afgelopen jaren. Dit geeft een goede indruk van het effect van de maatregelen die u getroffen heeft om uw CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren.

De emissiefactoren voor de berekening van de huidige CO<sub>2</sub>-voetafdruk zijn op [onze website](#) te vinden. De CO<sub>2</sub>-voetafdrukken van de afgelopen jaren zijn berekend met de toen geldende emissiefactoren. Een verandering in CO<sub>2</sub>-emissies kan 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 2 graden Celsius te houden is in Europa een jaarlijkse CO<sub>2</sub>-reductie noodzakelijk van minimaal 3%. Hieronder ziet u hoe uw bedrijf scoort ten opzichte van deze algemene doelstelling.

Wilt u meer weten over CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-reductiepotentieel.

CO2 uitstoot



## 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<sub>2</sub>-uitstoot, gecorrigeerd voor de grootte van uw bedrijf.

Onderstaande tabel geeft uw uitstoot weer per werknemer (FTE) en per omzet (mln. € ).

ton CO2 per FTE	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ton CO2 per FTE				9,09	8,11	7,69

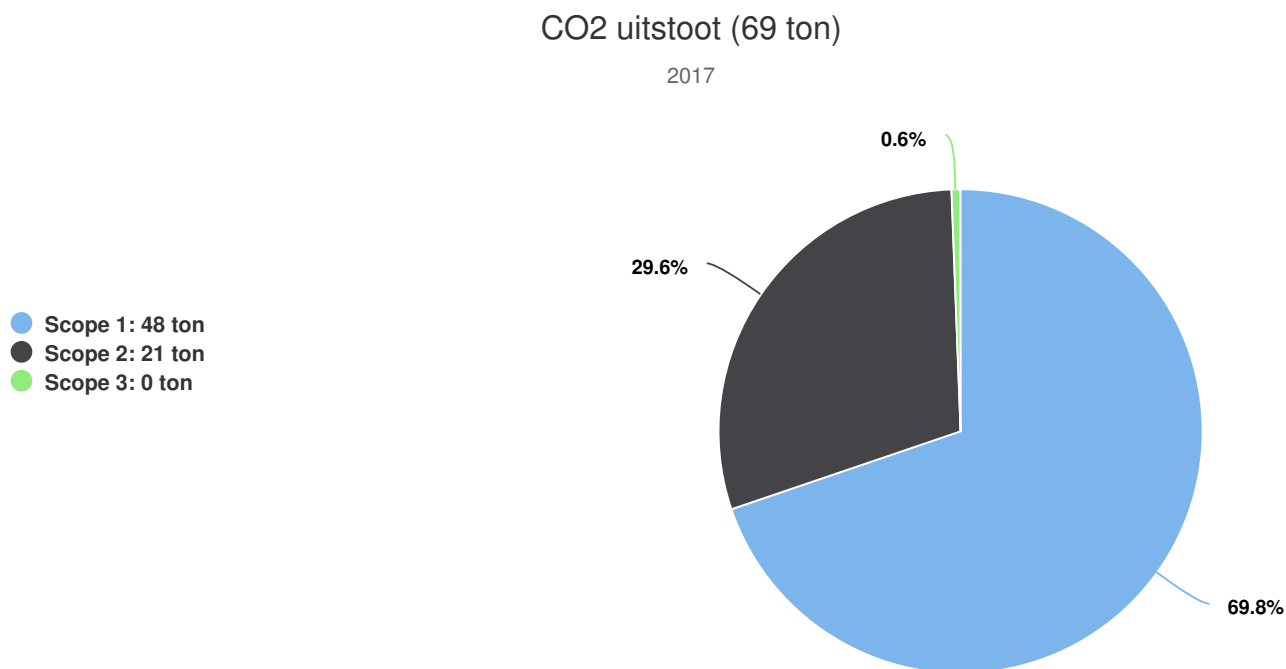
ton CO2 per miljoen euro omzet	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ton CO2 per miljoen euro omzet					25,24	22,85

## 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](http://www.skao.nl)).

Uw totale CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-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.

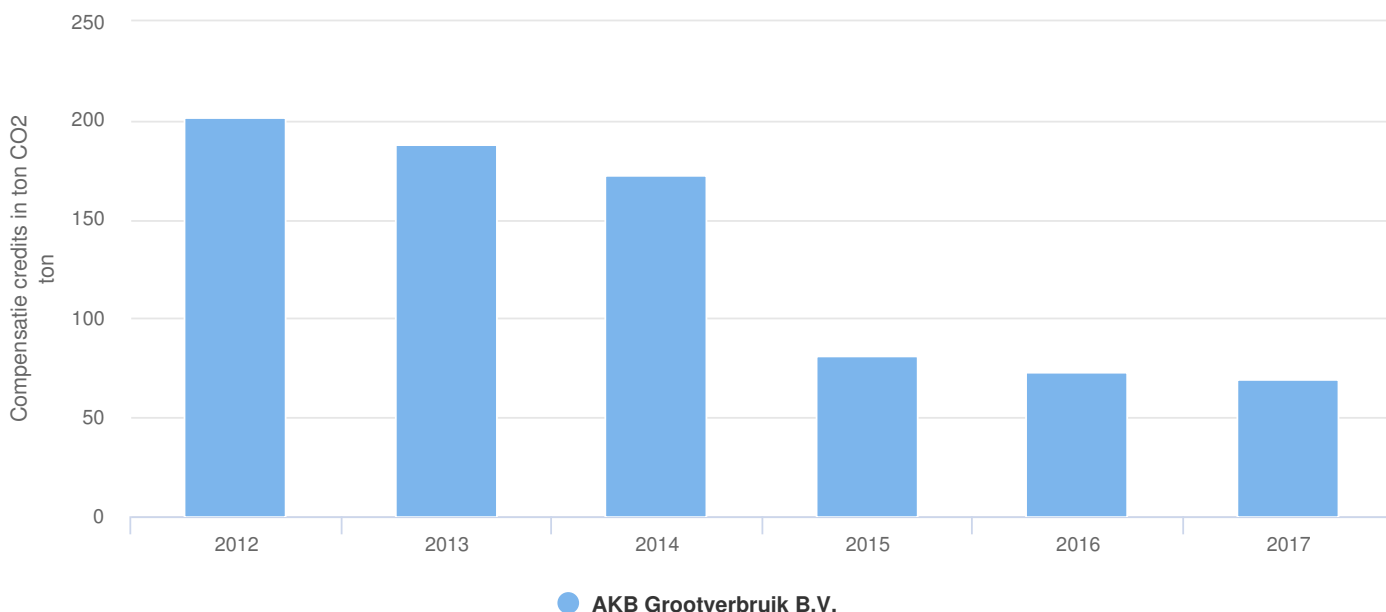
**Scope 3** emissies (of overige indirecte emissies Scope 3 emissies of overige indirecte emissies), zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van het bedrijf (de organisatie) maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf. 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<sub>2</sub>-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 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<sub>2</sub>-uitstoot ergens anders reduceert. U investeert in één van onze duurzame klimaatprojecten die elders voor een zelfde hoeveelheid CO<sub>2</sub>-reductie zorgen. Al onze klimaatprojecten genereren gecertificeerde CO<sub>2</sub>-credits. Een CO<sub>2</sub>-credit is een onafhankelijk gecontroleerde reductie van één ton CO<sub>2</sub> in de atmosfeer. Alle projecten van Climate Neutral Group voldoen aan de hoogste internationale standaarden (GS of VCS) en worden door onafhankelijke partijen geverifieerd en gecontroleerd. Onze projecten variëren in type CO<sub>2</sub>-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 ton CO<sub>2</sub>



Compensatie credits in ton CO <sub>2</sub>	2012	2013	2014	2015	2016	2017
AKB Grootverbruik B.V.	201,97	188,29	172,76	81,32	72,95	69,23





## 7. Invoergegevens

Meter	2015	2016	2017
<b>Scopes &gt; Scope 1</b>			
Aardgas (m <sup>3</sup> )	8.750	10.250	9.817
Vracht (diesel) (liter)	0	0	0
Zakelijk Benzine (liter)	66	24	213
Zakelijk Diesel (liter)	12.132	10.468	9.040
<b>Scopes &gt; Scope 2</b>			
Grijze Elektra (kWh)	44.000	32.370	32.150
Vluchten - geïntegreerd (ton)			0
Zakelijk Benzine (gauge.quantity.unit) (km)			0
Zone 1 (enkele reis) (aantal)	2	2	2
Zone 2 (enkele reis) (aantal)	1	1	2
<b>Scopes &gt; Scope 3</b>			
Drinkwater (m <sup>3</sup> )	90	90	91
Drukwerk (kg)			0
Drukwerk gerecycled (kg)	15	15	15
Niet recycled kantoorpapier (kg)	75	75	50
Recycled kantoorpapier (kg)	150	125	125
Woon - werk Benzine (km)	750	750	750
<b>Overig</b>			
Compensatie credits (ton)	81,32	72,95	69,23
Medewerkers FTE (aantal)	9	9	9
Omzet (miljoen EUR)		2,89	3,03

## 8. Tot slot

Wij hopen dat deze CO<sub>2</sub>-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 2 graden Celsius te houden is in Europa een jaarlijkse CO<sub>2</sub>-reductie noodzakelijk van minimaal 3%. In paragraaf 2.3 ziet u hoe uw bedrijf scoort ten opzichte van deze algemene doelstelling. Wilt u meer weten over CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub> reductie potentieel.

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<sub>2</sub>-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