



# Jaarbeoordeling CO<sub>2</sub> 2018

November 2018

<b>1</b>	<b>Inhoud</b>	
1	Inhoud .....	2
2	Relatietabel ISO 14064 .....	3
3	Bedrijf- en basisgegevens .....	4
3.1	Activiteiten.....	4
3.2	Organisatorische grenzen .....	4
3.3	Verantwoordelijkheden.....	4
3.4	Bedrijfsonderdelen.....	4
3.5	Projecten met gunningsvoordeel .....	5
3.6	Operationele grenzen .....	5
3.7	Energieverbruikers .....	6
3.8	Energie verbruikers .....	6
3.9	Significantie van energieverbruikers en energieprestaties .....	6
3.10	Factoren die het energieverbruik beïnvloeden .....	7
4	Berekeningsmethodiek .....	8
4.1	Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren .....	8
4.2	Basisjaar .....	8
4.3	Rapportageperiode.....	8
4.4	Verificatie .....	8
4.5	Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel.....	8
4.6	Wijzigingen berekeningsmethodiek .....	8
4.7	Herberekening basisjaar & historische gegevens .....	8
4.8	Uitsluitingen .....	8
4.9	Opname van CO <sub>2</sub> .....	8
4.10	Biomassa .....	8
5	Analyse van de voortgang.....	9
5.1	Emissies en significant energieverbruik .....	9
5.2	Jaarverbruik .....	10
5.3	Trends .....	10
5.4	Voortgang reductiedoelstellingen.....	11
5.5	Onzekerheden .....	12
5.6	Medewerker bijdrage.....	12
5.7	Verbeterpunten.....	12
6	Maatregelen en initiatieven .....	13
6.1	Al getroffen maatregelen 2017 – 2018 .....	13
6.2	Op de hoogte blijven .....	13
6.3	Initiatieven.....	13
6.4	Afgeronde initiatieven .....	13
6.5	Mogelijke / afgewezen initiatieven .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
6.6	Lopende initiatieven.....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>

## 2 Relatietabel ISO 14064

§ 7.3 ISO 14064-1	Periodieke rapportage
a	§ 2.2
b	§ 2.3
c	§ 3.3
d	§ 2.2
e	§ 2.6
f	§ 3.10
g	§ 3.9
h	§ 3.8
i	§ 4.2
J	§ 3.2
k	§ 3.7
l	§ 3.1
m	§ 3.6
n	§ 3.1
o	§ 4.5
p	Inleiding + § 3.3
q	§ 3.4

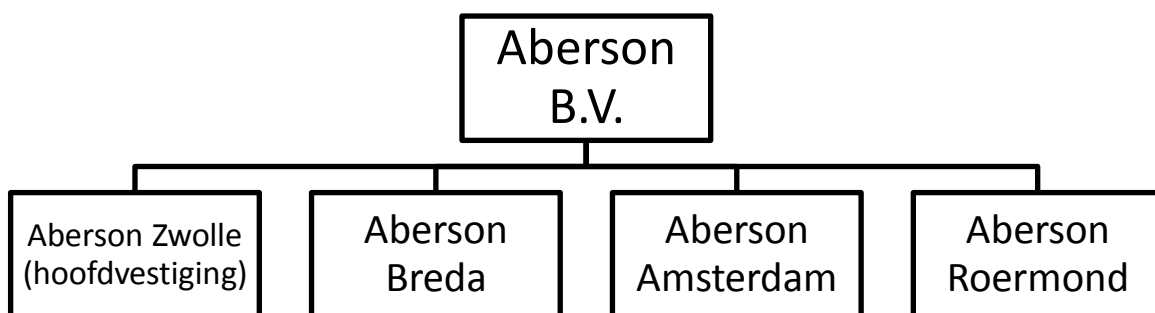
### 3 Bedrijf- en basisgegevens

#### 3.1 Activiteiten

De werkzaamheden van Aberson bestaan uit verkoop, advisering, begeleiding bij verwerking van keramische gevel- en dak materialen. Onze klanten zijn met name de aannemers, projectontwikkelaars en architecten.

#### 3.2 Organisatorische grenzen

Voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder worden de volgende organisatieonderdelen meegenomen binnen de organisatorische grenzen:



De organisatorische grenzen zijn bepaald op basis van het GHG-greenhouse protocol (top-down methode). Het uittreksel KvK is opgenomen in het KAM managementsysteem.

#### 3.3 Verantwoordelijkheden

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): G. Bosman
- Verantwoordelijke stuurcyclus (CO<sub>2</sub>-coördinator): L. Wiersma
- Contactpersoon emissie-inventaris (footprint): L. Wiersma

#### 3.4 Bedrijfsonderdelen

Aberson B.V. is een organisatie die gespecialiseerd is in de verkoop van diverse soorten keramische materialen. Deze soorten betreffen o.a. bakstenen, dakpannen, gevelbeplating, raamdorpelstenen, kalkzandstenen, prefab metselwerk elementen. De hoofdvestiging bevindt zich in Zwolle met nevenvestigingen in Roermond, Breda en Amsterdam. Het bedrijf zorgt voor in- en verkoop, maar voert zelf geen productieactiviteiten uit.

Onderdeel	Vloeroppervlak [m <sup>2</sup> ]	Bedrijfstijd [uren per jaar]	Toelichting
Locatie Zwolle	1128	18 FTE	Hoofdlocatie met showroom en alle ondersteunende afdelingen
Locatie Roermond	450	2 FTE	Showroom
Locatie Breda	1496	5 FTE	Showroom
Locatie Amsterdam	529	3 FTE	Showroom
Projectlocaties	NVT	NVT	NVT
<i>Totaal</i>			

### 3.5 Projecten met gunningsvoordeel

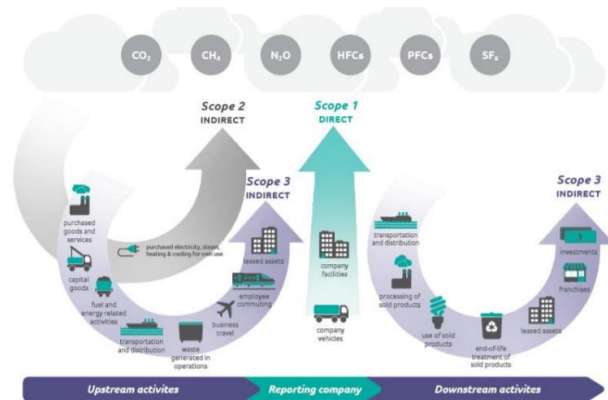
In de beoordelingsperiode zijn de volgende projecten met gunningsvoordeel actief:

- Geen, gezien de organisatie die Aberson is worden er geen projecten met gunningsvoordeel verwacht.

### 3.6 Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder houdt dit het volgende in:

*Scope 1* is alle directe CO<sub>2</sub>-uitstoot van het bedrijf.  
*Scope 2* is alle indirecte CO<sub>2</sub>-uitstoot die direct te beïnvloeden is, namelijk uitstoot door elektriciteit, vliegreizen en zakelijke kilometers met privé-auto's.  
*Scope 3* is alle overige indirecte uitstoot.



Als onderdeel van het energiemanagementsysteem

worden de energiegebruikers binnen de organisatie beschreven en wordt een overzicht van de emissiebronnen weergegeven. Als er binnen de organisatie door veranderde organisatiegrenzen of de aankoop van nieuwe kapitale goederen sprake is van nieuwe emissiestromen dan worden deze opgenomen in de emissie inventaris en onderliggende jaarbeoordeling.

De actuele emissiestromen binnen de operationele grenzen zijn:

- Scope 1:
  - Verwarming kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
  - Brandstofverbruik wagenpark (bedrijfswagens);
  - Brandstofverbruik materieel.
- Scope 2:
  - Elektriciteit kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
  - Zakelijke kilometers met privé auto's, OV en vliegreizen.
- Scope 3:
  - Niet van toepassing (niveau 3).

### 3.7 Energieverbruikers

Jaarlijks worden in onderliggende jaarbeoordeling de energieverbruikers van de organisatie herzien. Deze energieverbruikers hebben veel invloed op de CO<sub>2</sub> uitstoot binnen Aberson. De wijzigingen binnen de emissiestromen- en of energieverbruikers in de afgelopen periode zijn:

- Diverse nieuwe investeringen:
  - Geen.
- Diverse vervangingen:
  - de CV ketels in de vestiging Zwolle zijn in december 2018 vervangen.

Een overzicht van de nieuwe energieverbruikers is aanwezig bij de KAM-coördinator.

### 3.8 Energie verbruikers

Onderstaand zijn de energieverbruikers van Aberson in kaart gebracht.

#### *Elektriciteit:*

- Verlichting;
- Kantoorapparatuur;
- Ventilatie/airconditioning
- ICT-apparatuur;
- Keukenapparatuur;
- Bedrijfsauto's.

#### *Gas:*

- HR-ketel.

#### *Diesel:*

- Bedrijfsauto's.

#### *Benzine*

- Bedrijfsauto's.

#### *Aardgas (CNG)*

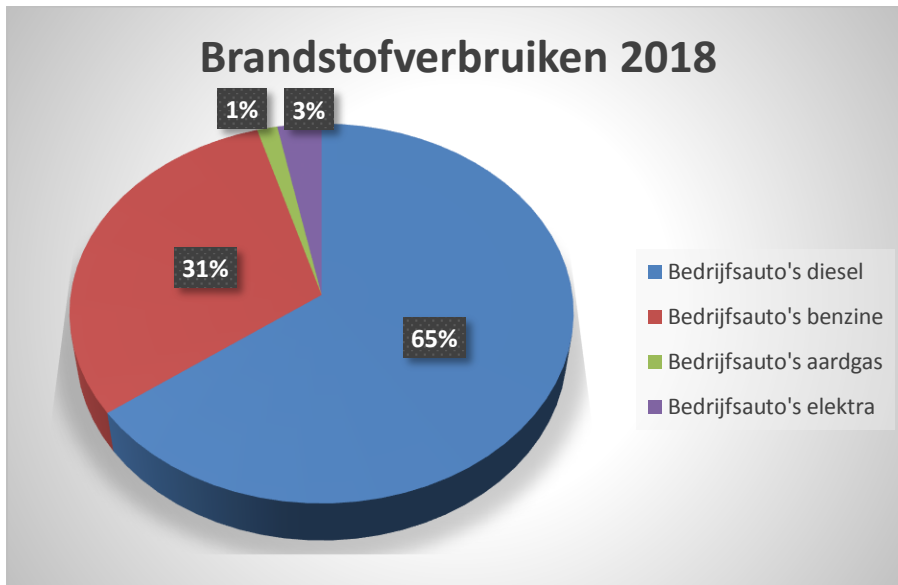
- Bedrijfsauto's.

### 3.9 Significantie van energieverbruikers en energieprestaties

De bedrijfsauto's zijn voor 60 % verantwoordelijk voor de 60% van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Bij het opstellen hiervan is gebruik gemaakt van de geïnventariseerde vermogens van de betreffende verbruikers. Het complete bezettingsoverzicht is beschikbaar bij de KAM-coördinator van Aberson.

Het wagenpark bestaat uit:

- 15 bedrijfsauto's diesel;
- 9 bedrijfsauto's benzine;
- 2 bedrijfsauto's CNG gas;
- 2 bedrijfsauto's hybride.



#### 3.10 Factoren die het energieverbruik beïnvloeden

In deze jaarbeoordeling wordt het energieverbruik gerelateerd aan factoren die het energieverbruik waarschijnlijk hebben beïnvloed. Het voordeel van het beschouwen van het specifieke energieverbruik is dat het verbruik op deze manier als het ware wordt gecorrigeerd voor allerlei invloeden. In het geval van wordt het energieverbruik hoofdzakelijk beïnvloed door de omzet en gewerkte uren.

## **4 Berekeningsmethodiek**

Het berekenen en beoordeling van de CO<sub>2</sub> van de organisatie is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek (3.0) CO<sub>2</sub>-prestatieladder zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

### **4.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren**

Het meest recente Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder zoals uitgegeven door de SKAO vormt de basis voor de berekeningen binnen emissie inventaris en jaarbeoordeling. De emissiefactoren zoals genoemd op de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) worden aangehouden. Voor de onderliggende rapportage zijn de emissiefactoren gebruikt geldend op de datum van onderliggend rapport.

### **4.2 Basisjaar**

Het basisjaar is 2017.

### **4.3 Rapportageperiode**

Deze jaarbeoordeling is opgesteld conform ISO14064 en beschrijft de CO<sub>2</sub>-emissies van 2017 (01-01-2017 tot 31-12-2017).

### **4.4 Verificatie**

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

### **4.5 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel**

Zie paragraaf 2.5.

### **4.6 Wijzigingen berekeningsmethodiek**

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

### **4.7 Herberekening basisjaar & historische gegevens**

In januari 2018 zijn nieuwe conversiefactoren gepubliceerd, maar deze hebben geen aanleiding gegeven tot een herberekening van 2017. De nieuwe gegevens zullen gebruikt worden voor de footprint van 2018.

### **4.8 Uitsluitingen**

Er zijn geen uitsluitingen.

### **4.9 Opname van CO<sub>2</sub>**

Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO<sub>2</sub> plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

### **4.10 Biomassa**

Er is in de afgelopen periode geen gebruik gemaakt van biomassaverbranding.



## 5 Analyse van de voortgang

### 5.1 Emissies en significant energieverbruik

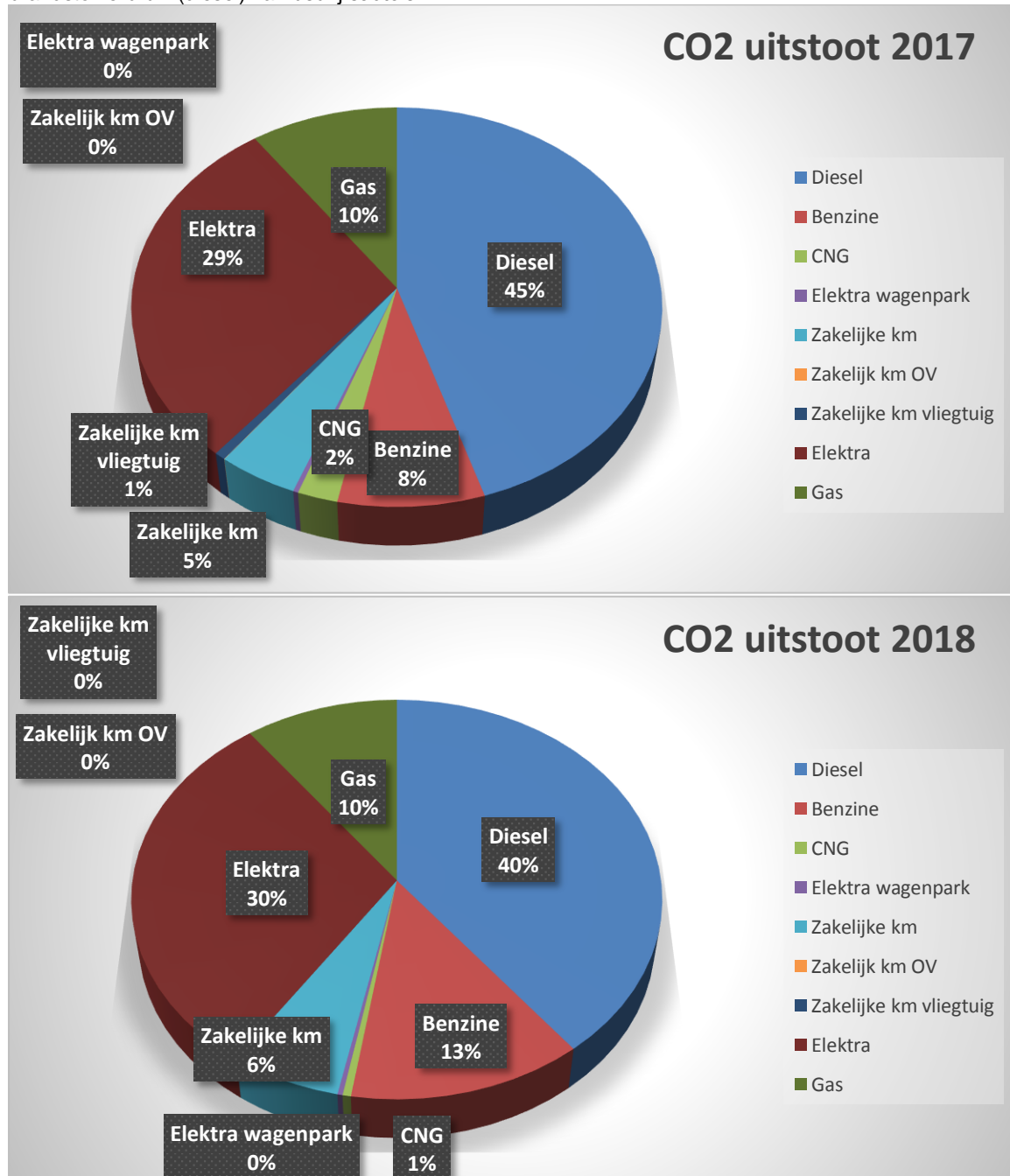
In 2017 bedroeg de totale CO<sub>2</sub>-footprint van Aberson 290 ton CO<sub>2</sub>.

In 2018 bedroeg de totale CO<sub>2</sub>-footprint van Aberson 282 ton CO<sub>2</sub>.

Uit de emissie inventaris blijkt dat de volgende energiestromen het meest significant zijn:

- Diesel:
  - Brandstofverbruik door auto's is ongeveer 60%

Naar de onderstaande grafiek en tabel gekeken is te zien dat de meeste uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik (diesel) van bedrijfsauto's.

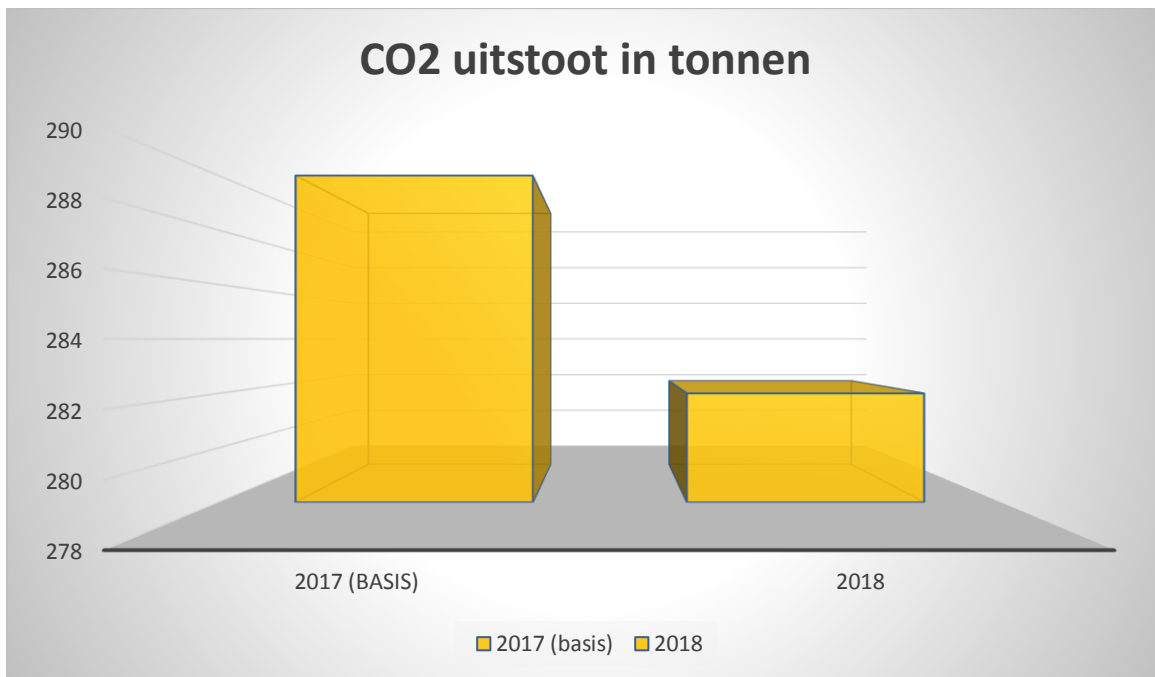


## 5.2 Jaarverbruik

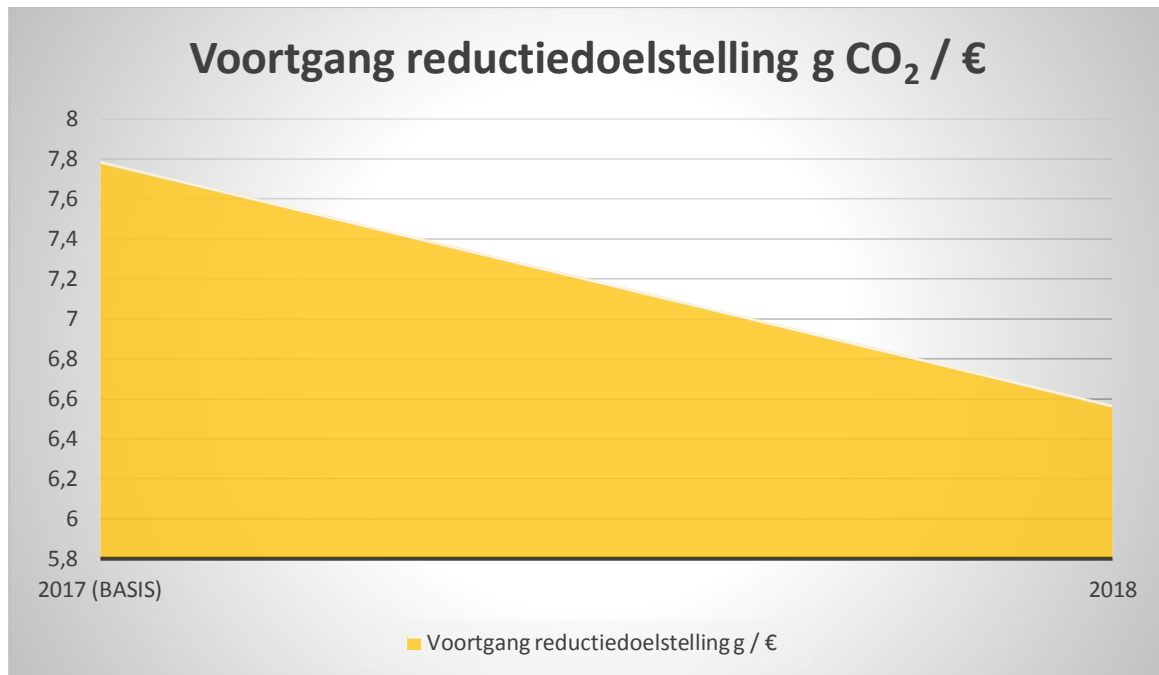
Het jaarlijkse energieverbruik van Aberson over de laatste volledige kalenderjaren is waar mogelijk vastgesteld op basis van maand- en jaarfacturen en opgaven van brandstofleveranciers en weergegeven in de onderstaande tabel.

Energiestromen	2017	2018
CO <sub>2</sub> -uitstoot (ton)	290	282
CO <sub>2</sub> -uitstoot (ton/€)	7,79	6,57
Gewerkte uren	52.781	52.415
ton/uren	5.501	5.770
Scope 1	190	180
Scope 2	99	102

## 5.3 Trends



#### 5.4 Voortgang reductiedoelstellingen



De directie van Aberson heeft de volgende reductiedoelstellingen gesteld:

Aberson wil 27% minder CO<sub>2</sub> uitstoten per omgezette € in 2022 ten opzichte van het basisjaar 2017.

In 2018 is al een grote reductie gezien in de CO<sub>2</sub> uitstoot ten opzichte van het basisjaar 2017, namelijk een daling van ruim 2% van het totaal en ruim 15% gerelateerd aan omgezette €. Zonder dat er gestart is met de CO<sub>2</sub> Prestatieladder zijn al bewust een aantal milieuvriendelijkere maatregelen genomen die wellicht hebben geleid tot dit resultaat. Dit is niet met zekerheid te zeggen, omdat er niet eerder gestart is met het meten van de uitstoten.

Aberson is koploper binnen de branche op het gebied van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder, zij zijn een van de weinige organisaties binnen de handelsmaatschappijen van keramische materialen die gecertificeerd zijn voor de ladder. Gekeken naar de gekozen maatregelen binnen de maatregelenlijst is de organisatie een middenmoter/achterblijver. Er zijn diverse vragen in categorie A gekozen, maar ook een aantal in categorie C. Er zijn een aantal aspecten onduidelijk waardoor de maatregelen binnen de A categorie gekozen zijn. Verwacht wordt dat hier komend jaar duidelijkheid over verkregen wordt.

#### Scope 1

Reductiedoelstelling Scope 1:

20% CO<sub>2</sub> reductie per omgezette euro in 2022 ten opzichte van 2017.

Jaardoelstelling: 4% per omgezette euro in per jaar.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:

- Brandstofverbruik wagenpark en materieel;
- Verwarming.

In 2018 is binnen scope 1 een reductie gemeten van 17% ten opzichte van het basisjaar 2017. Dit is een zeer grote reductie, de oorzaak hiervan ligt bij de grote stijging van de omzet. Komende jaren wordt niet deze grote van reductie verwacht, hierdoor vindt Aberson de doelstelling van 20% voldoende ambitieus. Indien nodig wordt de doelstelling bijgesteld in 2019.

#### Scope 2

Reductiedoelstelling Scope 2:

40% CO<sub>2</sub> reductie per omgezette euro in 2022 ten opzichte van 2017.

Jaardoelstelling: 6% CO<sub>2</sub> reductie per omgezette euro per jaar.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende meest materiële emissies:

- o Elektriciteit;

De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de bedrijfsvoering:

- o Elektriciteit van de bedrijfslocaties;
- o Zakelijke kilometers met privé auto's, OV of vliegreizen.

In 2018 is ook in scope 2 een duidelijke daling van CO<sub>2</sub> uitstoot geconstateerd, namelijk van 11%. Ook is de gestegen omzet hiervan een oorzaak. De doelstelling wordt als voldoende ambitieus gezien.

### **5.5 Onzekerheden**

- Er zijn een aantal verbruiksgegevens ingeschat, deze waren ten tijde van het opstellen van de footprint niet beschikbaar. Komend jaar zullen de gegevens nauwkeuriger zijn.

### **5.6 Medewerker bijdrage**

Aberson maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO<sub>2</sub>-reductie:

- Medewerkers kunnen contact op nemen met de KAM-coördinator voor ideeën met betrekking tot de CO<sub>2</sub>-reductie.
- Medewerkers kunnen letten op het brandstof- en elektriciteitsverbruik door hier bewust mee om te gaan en anderen te wijzen op de bewust omgang hiervan.

De medewerkers hebben in deze periode de volgende acties ondernomen: deelgenomen aan instructies, deelname bewustwording.

### **5.7 Verbeterpunten**

Er zijn geen verbeterpunten ten aanzien van de PDCA cyclus en de norm. De geconstateerde opmerkingen uit de interne beoordeling en interne audit zijn direct opgepakt. Inhoudelijke ontwikkelingen of verbeterpunten zijn opgenomen in de directiebeoordeling.

## 6 Maatregelen en initiatieven

Een daling van het energieverbruik leidt in bijna alle gevallen ook tot CO<sub>2</sub>-reductie. Het nemen van maatregelen die het energieverbruik verlagen dragen daardoor bij aan het behalen van de CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen. In het onderstaande overzicht staan de maatregelen die al getroffen zijn.

In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor de reductiemaatregelen beschreven.

Maatregel	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen	Verwachte reductie	Scope
Alternatieve brandstof voor nieuwe/ vervangende voertuigen	Directie	2017 – 2022	Subsidie Financiering	8%	1
CO <sub>2</sub> zuinige voertuigen	Directie	2017 – 2022	Financiering	2%	1
Brandstofregistratiesysteem	Directie	2017 – 2022	Financiering	3%	1
Cursus het nieuwe rijden	KAM coördinator	2017 – 2022	€ 1.000,00	2%	1
Campagne bewust wording	KAM coördinator	2017 – 2022	Tijd: 30 uur per jaar	2%	1
Groene stroom uit Nederland	Directie		20 uur	40%	2

### 6.1 Al getroffen maatregelen 2017 – 2018

- Vervangen CV ketels vestiging Zwolle in dec 2018.

Overige genomen maatregelen zijn opgenomen in de maatregelenlijst van SKAO.

### 6.2 Op de hoogte blijven

Aberson lijft op de hoogte van initiatieven die spelen in de markt door:

- Lidmaatschap branche SKAO
  - Belangrijkste ontwikkelingen ten aanzien van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder, duurzaamheid en milieu;
  - Nieuwsberichten gedurende het jaar.
- Lidmaatschap Duurzaam ondernemen regio Zwolle
  - Belangrijkste ontwikkelingen binnen de branche, duurzaamheid en omgeving.
- Lidmaatschap VNONCW
  - Belangrijkste ontwikkelingen binnen de branche.

### 6.3 Initiatieven

Jaarlijks wordt bekeken welke nieuwe initiatieven binnen de sector interessant zijn voor het behalen van de reductiedoelstellingen. In dit beoordelingsverslag wordt bekeken of de initiatieven nog actueel zijn of reeds zijn afgerond. In de directiebeoordeling wordt besproken aan welke initiatieven deelgenomen wordt en worden deze keuzes verklaard.

### 6.4 Afgeronde initiatieven

- Geen.

### 6.5 Overwogen initiatieven

- Deelname aan duurzameleverancier.nl.
  - Aangaan gezamenlijke doelstelling van streven naar een reductie van 20% in het jaar 2020.
  - Delen van uitstoot gegevens;
  - Deelnemen aan bijeenkomsten om gezamenlijk de uitstoot van CO<sub>2</sub> te reduceren;
  - Versterken van de keten door middel van bijeenkomsten;
  - Kosten bedragen € 50,- per jaar.
  - Het initiatief is niet van toepassing, omdat Aberson van mening is dat het initiatief te weinig interactie en vernieuwing biedt.
- Milieubarometer

- De Milieubarometer maakt de milieuscore, CO<sub>2</sub>-footprint en bijbehorende kosten van uw bedrijf of instelling eenvoudig en snel zichtbaar;
- Daarnaast biedt de milieubarometer benchmarks met collega-bedrijven, waardoor een goede impressie kan worden verkregen van het niveau waarop Aberson opereert.
- Kosten bedragen € 198,- eerste jaar en erna € 65,-.
- Het initiatief is niet van toepassing, omdat Aberson van mening is dat het initiatief te weinig interactie en vernieuwing biedt.

## **6.6 Actieve initiatieven**

- Duurzaam Ondernemen Regio Zwolle (DORZ)
  - Duurzaam ondernemen regio Zwolle staat voor een bewuste omgang met mens, middelen en milieu; Het is belangrijk duurzaam te kunnen ondernemen in de toekomst. Milieu en duurzaamheid zijn sleutelwoorden van de organisatie.
  - Meerdere malen per jaar worden bijeenkomsten georganiseerd, zoals de dag van de duurzaamheid, bedrijfsbezoek en uitreiking van de MVO award.
  - Aberson is zeer nauw betrokken en is 1 van de bestuursleden van de organisatie;
  - Deelnemende partijen zijn: Diverse bedrijven uit de regio en uit verschillende branches, Woningcorporatie, Certificerende Instelling, Energiemaatschappij en diverse betrokkenen zoals Gemeente Zwolle, Provincie Overijssel en (hoge) scholen.
  - Kosten bedragen € 395,00 per jaar excl. tijd.