

CO2-PRESTATIELADDER

Jaarbeoordeling 2022

SAMEN BOUWEN AAN MORGEN

Het zit in ons systeem

Jaarbeoordeling CO₂ 2022

1	Relatietabel ISO 14064-1.....	2
2	Bedrijf- en basisgegevens.....	3
2.1	Activiteiten.....	3
2.2	Organisatorische grenzen	3
2.3	Verantwoordelijkheden.....	3
2.4	Bedrijfsonderdelen	3
2.5	Projecten met gunningsvoordeel.....	4
2.6	Operationele grenzen.....	4
2.7	Energieverbruikers	4
2.8	Energie verbruikers	5
2.9	Significantie van energieverbruikers en energieprestaties	5
2.10	Factoren die het energieverbruik beïnvloeden	6
3	Berekeningsmethodiek	7
3.1	Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren.....	7
3.2	Basisjaar	7
3.3	Rapportageperiode	7
3.4	Verificatie	7
3.5	Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel	7
3.6	Wijzigingen berekeningsmethodiek.....	7
3.7	Herberekening basisjaar & historische gegevens	7
3.8	Uitsluitingen	7
3.9	Opname van CO ₂	7
3.10	Biomassa	7
4	Analyse van de voortgang	8
4.1	Emissies en significant energieverbruik	8
4.2	Jaarverbruik	9
4.3	Trends.....	9
4.4	Voortgang reductiedoelstellingen	10
4.5	Onzekerheden.....	11
4.6	Medewerker bijdrage.....	11
4.7	Verbeterpunten	11
5	Maatregelen en initiatieven	12
5.1	Al getroffen maatregelen 2017 – 2020	12
5.2	Op de hoogte blijven	12
5.3	Initiatieven.....	12
5.4	Afgeronde initiatieven.....	12
5.5	Overwogen initiatieven.....	12
5.6	Actieve initiatieven	13

Relatietabel ISO 14064-1

§ 9.3.1 ISO 14064-1	Omschrijving richtlijn	Periodieke rapportage
A	Beschrijving van de organisatie	H 2
B	Verantwoordelijke persoon	§ 2.3
C	Rapportage periode	§ 3.3
D	Organisatorische grenzen	§ 2.2
E	Directe GHG-Emissies in ton Co2	§ 4.1
F	Verbranding biomassa	§ 3.10
G	Broeikasgasverwijdering	§ 3.9
H	Uitsluitingen van bronnen	§ 3.8
I	Energie uit indirecte GHG-emissie, gerelateerd aan ingekochte elektriciteit, ..	§ 4.1
J	Het historische basisjaar en het basisjaar van de GHG-inventarisatie	§ 3.2
K	Uitleg van veranderingen in het basisjaar en herberekeningen	§ 3.7
L	Verwijzing naar of beschrijving van berekenings-methodes, incl. selectiecriteria	§ 3.1
M	Uitleg van veranderingen van berekeningsmethodes zoals eerder gehanteerd	§ 3.6
N	Wijziging in methode	§ 3.6
O	Verwijzing gehanteerde GHG-emissie of verwijderings-factoren	§ 4.1
P	Beschrijving van de onzekerheden	§ 4.5
Q	Invloed van onzekerheden in de nauwkeurigheid van GHG-emissie	§ 4.5
R	Verklaring dat de GHG-rapportage is opgesteld volgens dit deel van ISO 14064-1	Inleiding
S	Een verklaring of de GHG-inventaris of -rapportage is geverifieerd	§ 3.4
T	Emissie-factoren en wijziging hiervan	§ 3.1

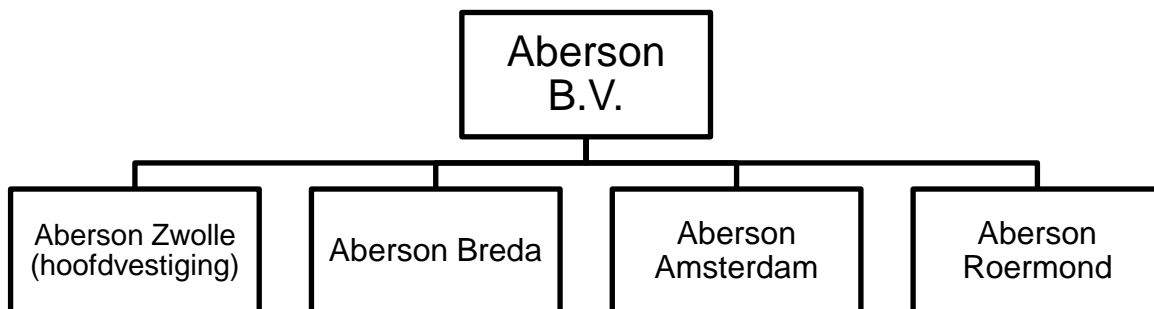
1 Bedrijf- en basisgegevens

1.1 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.

1.2 Organisatorische grenzen

Voor de CO₂-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.

1.3 Verantwoordelijkheden

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): G. Bosman
- Verantwoordelijke stuursysteem (CO₂-coördinator): L. Klein-Wiersma
- Contactpersoon emissie-inventaris (footprint): L. Klein-Wiersma

1.4 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 ²]	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>			

1.5 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.

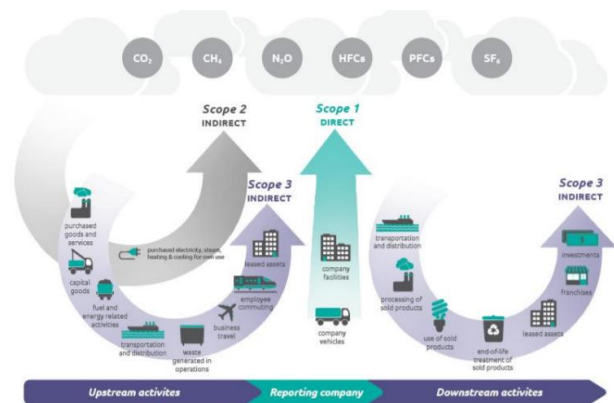
1.6 Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO₂-Prestatieladder houdt dit het volgende in:

Scope 1 is alle directe CO₂-uitstoot van het bedrijf.

Scope 2 is alle indirecte CO₂-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 en business travel.



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.
- Scope 3:
 - Zakelijke kilometers met privé auto's, OV en vliegreizen (business travel).

1.7 Energieverbruikers

Jaarlijks worden in onderliggende jaarbeoordeling de energiegebruikers van de organisatie herzien. Deze energiegebruikers hebben veel invloed op de CO₂ uitstoot binnen Aberson. De wijzigingen binnen de emissiestromen- en of energiegebruikers in de afgelopen periode zijn:

- Diverse nieuwe investeringen:
 - Een warmtepomp is geplaatst op onze vestiging in Zwolle.
 - De verlichting in locatie Zwolle en Breda is vervangen door Ledverlichting.
 - Het dak van onze locatie in Breda is door de verhuurder voorzien van zonnepanelen.
 - Het dak van onze locatie in Zwolle is opnieuw geïsoleerd.
- Diverse vervangingen:
 - de CV ketels in de vestiging Zwolle zijn in december 2018 vervangen;
 - Volledig elektrische auto;
 - Plug-in Hybrid auto.

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

1.8 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.

1.9 Significantie van energieverbruikers en energieprestaties

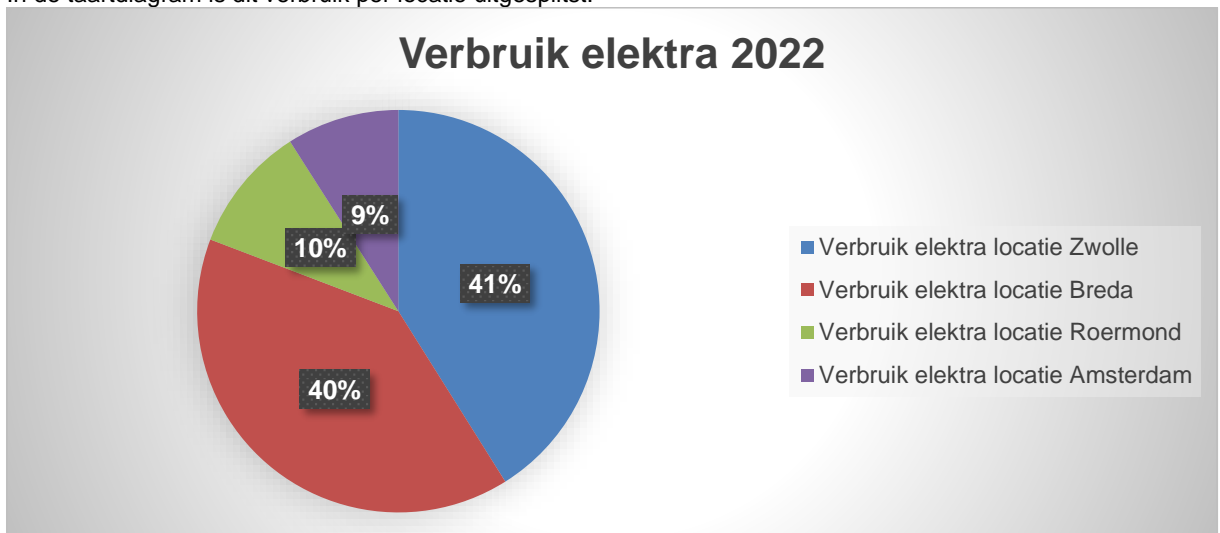
De bedrijfsauto's zijn voor 57 % verantwoordelijk voor de CO₂-uitstoot. Bij het opstellen hiervan is gebruik gemaakt van de geïnventariseerde vermogens van de betreffende verbruikers. Het complete bezettingsoverzicht is beschikbaar bij de KAM-coördinator van Aberson.

Het wagenpark bestaat uit:

- 7 bedrijfsauto's diesel;
- 7 bedrijfsauto's benzine;
- 4 bedrijfsauto's hybride;
- 6 bedrijfsauto elektrisch.
- 2 privéauto's waar zeer regelmatig zakelijke kilometers mee worden gereden.



Het **elektraverbruik** is het tweede gedeelte wat een groot onderdeel is binnen Aberson, namelijk 26%. In de taartdiagram is dit verbruik per locatie uitgesplitst.



1.10 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 Aberson wordt het energieverbruik hoofdzakelijk beïnvloed door de omzet en gewerkte uren. Om vergelijkingen mogelijk te maken brengt Aberson ook de CO₂-uitstoot per gewerkte uren en op basis van de omzet in kaart.

2 Berekeningsmethodiek

Het berekenen en beoordeling van de CO₂ van de organisatie is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek (3.1) CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

2.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren

Het meest recente Handboek CO₂-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 worden aangehouden. Voor de onderliggende rapportage zijn de emissiefactoren gebruikt geldend op de datum van onderliggend rapport.

2.2 Basisjaar

Het basisjaar is 2017.

2.3 Rapportageperiode

Deze jaarbeoordeling is opgesteld conform ISO14064-1 en beschrijft de CO₂-emissies van 2022 (01-01-2022 tot 31-12-2022).

2.4 Verificatie

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

2.5 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

Zie paragraaf 2.5.

2.6 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

2.7 Herberekening basisjaar & historische gegevens

In januari 2021 zijn nieuwe conversiefactoren gepubliceerd, deze zullen voor de footprint 2021 worden gehanteerd.

2.8 Uitsluitingen

Er zijn geen uitsluitingen.

2.9 Opname van CO₂

Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO₂ plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

2.10 Biomassa

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

3 Analyse van de voortgang

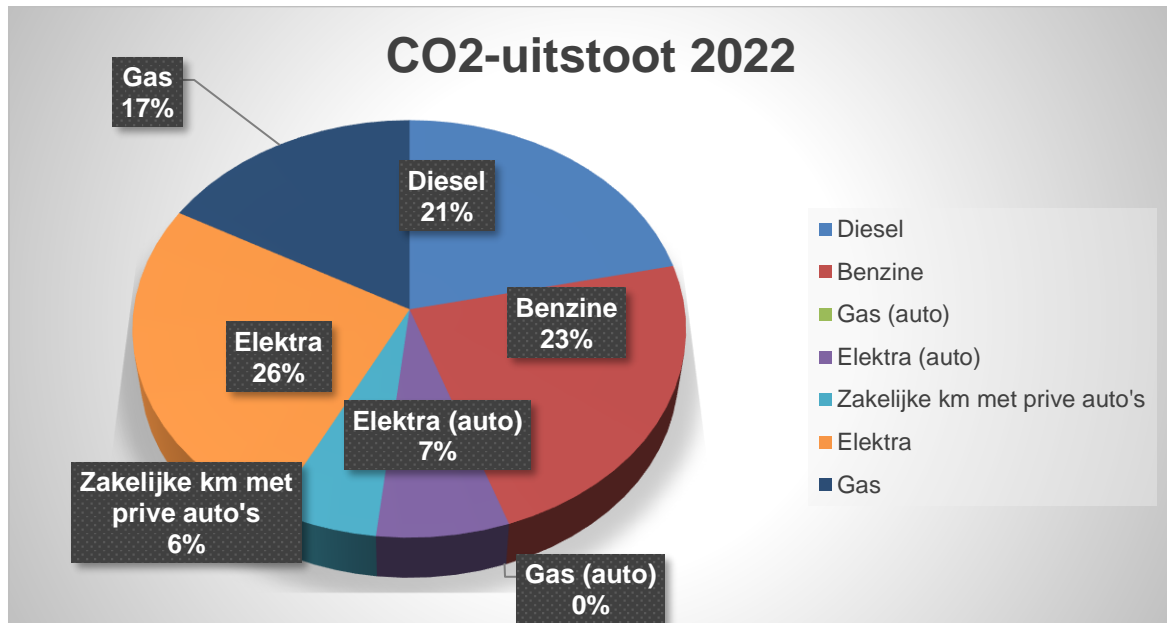
3.1 Emissies en significant energieverbruik

In 2022 bedroeg de totale CO₂-footprint van Aberson 215 ton CO₂

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

- Benzine en Diesel:
 - Brandstofverbruik door auto's is 57%
- Elektraverbruik is 26%

Naar de onderstaande grafiek en tabel gekeken is te zien dat de meeste uitstoot werd veroorzaakt door het brandstofverbruik (diesel) van bedrijfsauto's, maar dat dit nu is gewijzigd naar elektriciteitsverbruik.



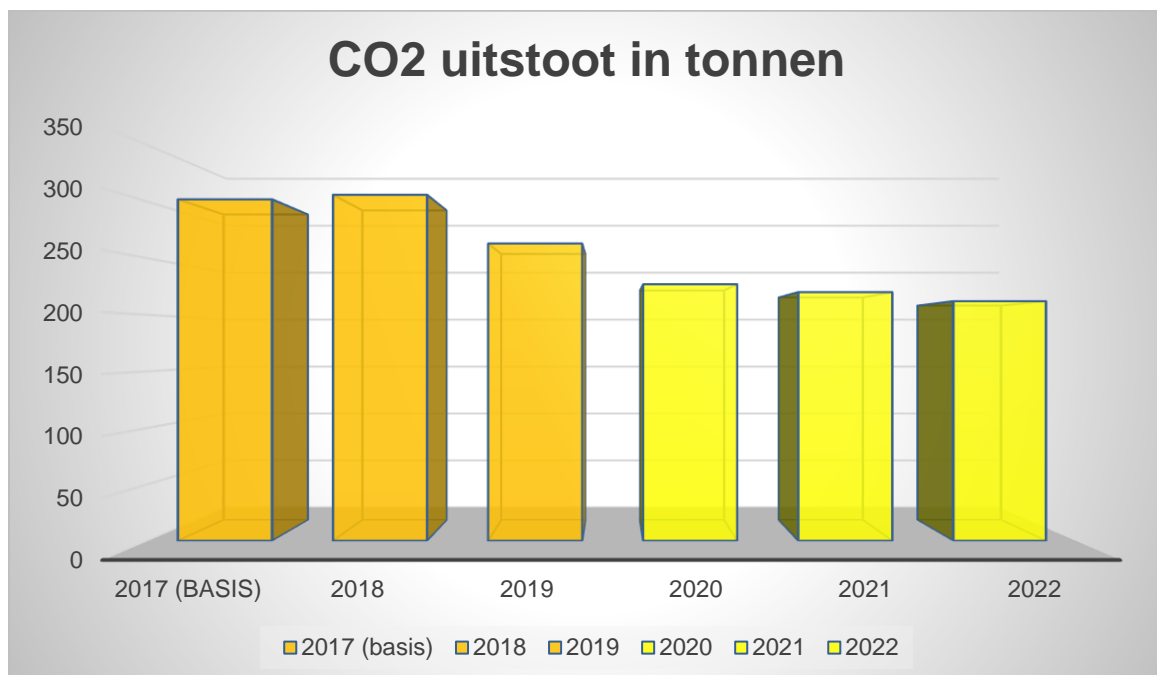
3.2 Jaarverbruik

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.

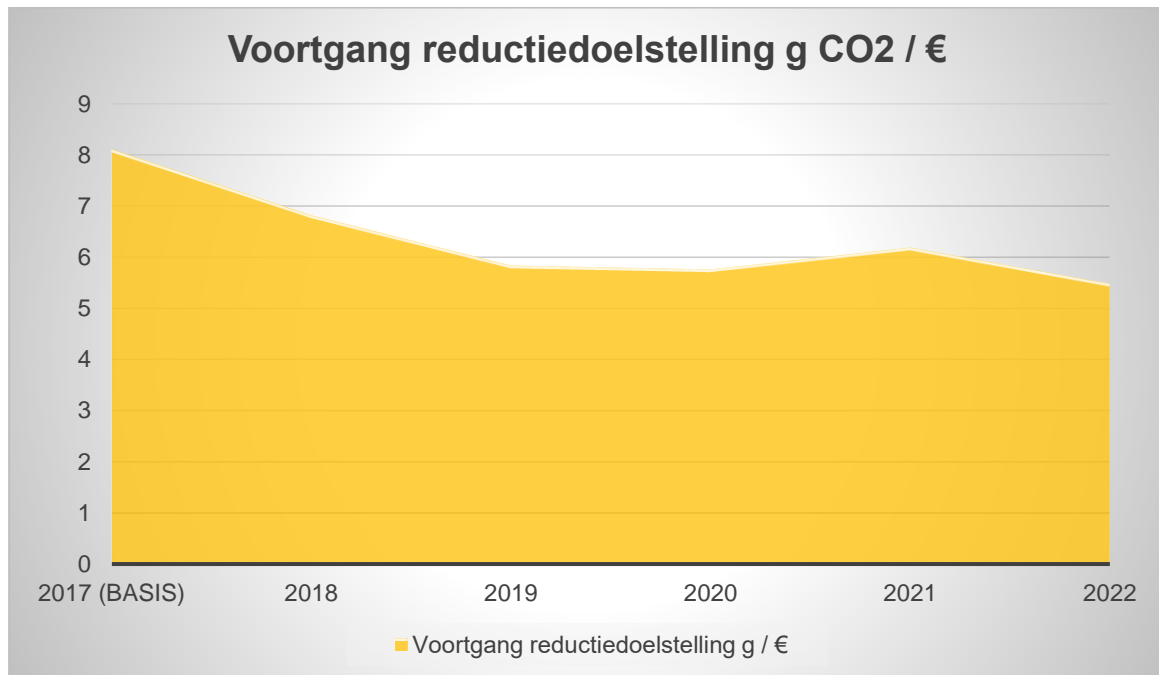
Vanwege de eindafrekeningen van de elektra en gas van onze vestiging in Breda en Amsterdam, zijn er correcties uitgevoerd over de meeste. Dit wordt veelal achteraf gecorrigeerd. Indien er een correctie is geweest is het rode cijfer betreft het **juiste** getal.

Energiestromen	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CO ₂ -uitstoot (ton)	302	294 / 306	296 / 263	182 / 227	220	212
CO ₂ -uitstoot (ton/€)	8,11	6,56 / 6,82	6,57 / 5,84	4,62 / 5,76	6,19	5,48
ton/uren	5.501 / 5.732	5.770 / 5.841	5.665 / 5.039	3.485 / 4.053	3.772	4.053
Scope 1	190	180 / 186	178 / 171	123 / 134	151	145
Scope 2	111	114 / 119	119 / 92	58 / 93	69	66

3.3 Trends



3.4 Voortgang reductiedoelstellingen



De directie van Aberson heeft de volgende reductiedoelstellingen gesteld:

Aberson wil 27% minder CO₂ uitstoten per omgezette € in 2022 ten opzichte van het basisjaar 2017. Voor het jaar 2022 geldt dat Aberson ten opzichte van 2017 nu 32% minder CO₂ minder heeft uitgestoten. Een heel mooi resultaat.

Aberson is zeer tevreden met de verdere reductie door de genomen maatregelen in Breda (zonnepanelen) en Zwolle (ledverlichting en warmtepomp). De nieuwe doelstellingen worden in het jaarplan 2023 beschreven.

Aberson is koploper binnen de branche op het gebied van de CO₂ 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.

Scope 1

Reductiedoelstelling Scope 1:

20% CO₂ reductie per omgezette euro in 2022 ten opzichte van 2017.

Jaardoelstelling: ca. 4% per omgezette euro in per jaar.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:

- Brandstofverbruik wagenpark en materieel;
- Verwarming.

In 2022 is binnen scope 1 een reductie gemeten van 26% ten opzichte van het basisjaar 2017 gemeten.

Komende jaren wordt nog een grote reductie verwacht, echter heeft Aberson haar doelstelling voor nu van 20% al gehaald!

Scope 2

Reductiedoelstelling Scope 2:

40% CO₂ reductie per omgezette euro in 2022 ten opzichte van 2017.

Jaardoelstelling: 6% CO₂ 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 2022 is het totaal van scope 2 gedaald met 43% ten opzichte van het basisjaar. Voor Aberson is reductie in scope 2 lastig te realiseren, vanwege gedeelde bedrijfspanden. Komend jaar zullen extra maatregelen worden genomen om reductie te blijven realiseren. Dit staat beschreven in het jaarplan 2023.

3.5 Onzekerheden

- Er zijn een aantal verbruiksgegevens ingeschat over het jaar 2022, dit betreft de elektriciteit en gas van onze locatie in Roermond, Zwolle en Breda, deze waren ten tijde van het opstellen van de footprint niet helemaal compleet. Drie locaties worden gehuurd en daarom zijn deze gegevens niet direct opvraagbaar.
- De gasmeter van onze vestiging in Roermond en Breda staat al enige tijd stil, vandaar dat het gasverbruik van Roermond en Breda niet juist is en gebaseerd is op een schatting.
- De impact van deze onzekerheden is, is dat onze footprint altijd pas later in het jaar volledig is. We streven er daarom naar om de externe audit op een later moment uit te voeren zodat wij zeker weten dat wij de juiste gegevens kunnen publiceren.

3.6 Medewerker bijdrage

Aberson maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO₂-reductie:

- Medewerkers kunnen contact op nemen met de KAM-coördinator voor ideeën met betrekking tot de CO₂-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.

3.7 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.

4 Maatregelen en initiatieven

Een daling van het energieverbruik leidt in bijna alle gevallen ook tot CO₂-reductie. Het nemen van maatregelen die het energieverbruik verlagen dragen daardoor bij aan het behalen van de CO₂-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 ₂ 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 bewustwording	KAM coördinator	2017 – 2022	Tijd: 30 uur per jaar	2%	1
Groene stroom uit Nederland	Directie		20 uur	40%	2

4.1 Al getroffen maatregelen 2017 – 2021

- Communicatie en bewustwording gestart.
- In gebruik nemen plug-in hybrid auto.
- Aankoop volledig elektrische bedrijfsauto.
- Vervangen CV ketels vestiging Zwolle in december 2018.
- Locatie Breda is voorzien van zonnepanelen op het dak.
- De verlichting in onze locatie Zwolle en Breda is vervangen door ledverlichting.
- De verlichting in onze locatie Roermond is vervangen door moderne tl-verlichting.
- Het dak van onze locatie in Zwolle is opnieuw geïsoleerd.

Overige genomen maatregelen zijn opgenomen in de maatregelenlijst van SKAO.

4.2 Op de hoogte blijven

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

- Lidmaatschap branche SKAO
 - Belangrijkste ontwikkelingen ten aanzien van de CO₂ 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.

4.3 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.

4.4 Afgeronde initiatieven

- Geen.

4.5 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 CO₂ 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, CO₂-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.

4.6 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.
- Duurzaam Gebouwd
 - Duurzaam gebouwd is een landelijk integraal kennisplatform voor beslissers binnen de bouw- en vastgoedsector die koplopen op het gebied van duurzaamheid.
 - Meerdere malen per jaar worden bijeenkomsten georganiseerd, zoals het duurzaam gebouwd congres en het green tie gala.
 - Aberson heeft een lidmaatschap en mag zich daardoor profileren op de website van duurzaamgebouwd.nl
 - Deelnemende bedrijven zijn bedrijven uit de gehele branche, van bouwbedrijven tot installatie en verf.
 - Kosten bedragen € 2.062,50 per jaar.