



## Jaarbeoordeling CO<sub>2</sub> 2020

10 juni 2021



### AW GROEP. EEN BETERE WERELD MAKEN WE SAMEN!

Aandacht, Ambitie, Anders. Een krachtige samenvatting van onze missie. AW Groep staat voor een hoge kwaliteitsstandaard, zonder concessies. Nieuwe uitdagingen pakken wij aan vanuit een no-nonsense cultuur. De mooiste resultaten behalen wij samen met onze klanten én omgeving. Wij zijn eerlijk en transparant. Wij gaan uit van eigen kracht, blijven dicht bij onszelf, werken hard, zijn verantwoordelijk. Alles met passie, toewijding en plezier. Wij willen betekenisvol zijn. Dragen bij aan een sociale en gezonde leefomgeving, geven iedereen een kans om mee te doen. Wij maken ons sterk voor de 17 duurzame ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties. Ga met ons de uitdaging aan en doe mee!





<b>1</b>	<b>Inhoud</b>	
1	Inhoud .....	2
2	Bedrijf- en basisgegevens .....	3
2.1	Activiteiten .....	3
2.2	Organisatorische grenzen .....	3
2.3	Verantwoordelijkheden .....	3
2.4	Projecten met gunningsvoordeel .....	4
2.5	Operationele grenzen .....	4
2.6	Energieverbruikers .....	5
2.7	Factoren die het energieverbruik beïnvloeden .....	5
3	Berekeningsmethodiek .....	6
3.1	Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren .....	6
3.2	Basisjaar .....	6
3.3	Rapportageperiode .....	6
3.4	Verificatie .....	6
3.5	Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningsvoordeel .....	6
3.6	Wijzigingen berekeningsmethodiek .....	6
3.7	Herberekening basisjaar & historische gegevens .....	6
3.8	Uitsluitingen .....	6
3.9	Opname van CO <sub>2</sub> .....	6
3.10	Biomassa .....	6
4	Analyse van de voortgang .....	7
4.1	Emissies en significant energieverbruik .....	7
4.1.1	Jaarverbruik .....	8
4.2	Trends .....	9
4.3	Voortgang reductiedoelstellingen .....	9
4.3.1	Scope 1 & 2 doelstellingen .....	9
4.4	Scope 3 .....	10
4.5	Onzekerheden .....	11
4.6	Medewerker bijdrage .....	11
4.7	Verbeterpunten .....	11
5	Maatregelen, initiatieven en reductieprogramma's .....	12
5.1	Al getroffen maatregelen 2019 .....	12
5.2	Op de hoogte blijven .....	12
5.3	Initiatieven en reductieprogramma's .....	13
5.4	Afgeronde initiatieven en reductieprogramma's .....	13
5.5	Lopende initiatieven en reductie programma's .....	13

## 2 Bedrijf- en basisgegevens

### 2.1 Activiteiten

De werkzaamheden van de AW Groep bestaan grotendeels uit het ontwerpen, aannemen en uitvoeren van:

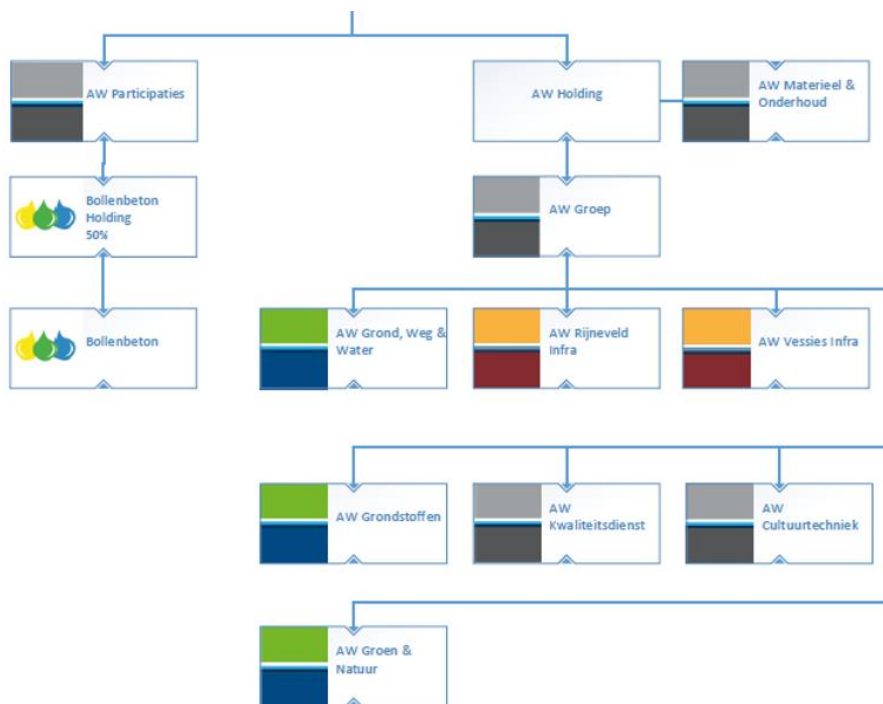
- Weg- en waterbouwkundig werk;
- Grondwerk;
- Straatwerk;
- Rioleringswerk;
- Groenvoorzieningen;
- Sloopwerk;
- (Water-) Bodemsaneringen;
- Grondbank;
- Betoncentrale.

### 2.2 Organisatorische grenzen

De organisatorische grenzen zijn bepaald met behulp van de operationele zeggenschapsmethode en de uittreksels van de Kamer van Koophandel.

In 2020 is de entiteit Bollenbeton toegevoegd aan de Boundry. Deze entiteit is een zustermaatschappij van de AW Groep. Onderstaande is het organogram opgenomen.

*Organisatiestructuur*



*Organisatorische grenzen*

De uittreksels van de Kamer van Koophandel zijn opgenomen op de bedrijfswebsite van de AW Groep.

### 2.3 Verantwoordelijkheden

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): de heer A. Wijnhout
- Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM-coördinator): de heer K. Kuiper
- Contactpersoon emissie-inventaris : de heer L. Bouwman

## 2.4 Projecten met gunningsvoordeel

In 2020 zijn er geen projecten aangenomen met gunning voordeel.

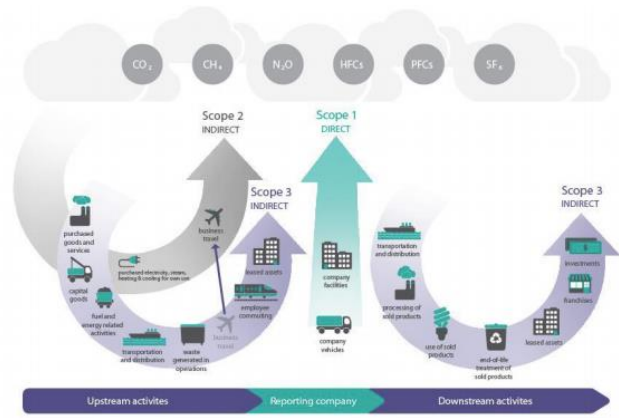
## 2.5 Operationele grenzen

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.



Figuur 1 Indeling scope 1, 2 en 3 (Volgens het GHG-Protocol)

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 + zakelijk verkeer:
  - Elektriciteit kantoor, projectlocaties en overige bedrijfsgebouwen;
  - Zakelijke kilometers met OV, trein, vliegtuig;
  - Zakelijke kilometers in privé auto's.
- Scope 3:
  - Beton;
  - Reductie van afvalstromen, recycling en verminderen transportbewegingen;
  - Transport van brandstoffen, materialen en materieel.



## 2.6 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 de AW Groep.

De wijzigingen binnen de emissiestromen- en of energieverbruikers in de afgelopen periode zijn:

*Nieuw:*

- Elektrische bedrijfsauto's 1x
- Keet met zonnepanelen en windmolens 2x
- Trekker Stage V 1x
- Shovel Stage V; 1x

*Vervangen:*

- Elektrische bedrijfsauto's 3x voor auto's op groengas;
- Graafmachine Stage III vervangen door Stage V;
- Vrachtwagen Euro 4 vervangen voor Euro 5;
- Loskraan vervangen voor hybride loskraan.

De KAM-coördinator beschikt over de energieverbruiksoverzichten van de meest materiele emissies. Gedurende het jaar worden deze overzichten bijgewerkt en indien nodig aangevuld met accuratere gegevens.

## 2.7 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 de AW Groep wordt het energieverbruik hoofdzakelijk beïnvloed door de omzet.

Tabel 2: Factoren die energiegebruik beïnvloeden

Eenheid		2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Omzet	Euro's	24.861.000	26.000.000	29.962.000	25.840.732	35.197.673	39.059.008	46.000.000
Eenheid		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Omzet	Euro's	53.000.000	62.900.000	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb



### **3 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.

#### **3.1 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 conversiefactoren gebruikt geldend op de datum van onderliggend rapport.

#### **3.2 Basisjaar**

Het basisjaar is 2011.

#### **3.3 Rapportageperiode**

Deze jaarbeoordeling is opgesteld conform ISO14064 en beschrijft de CO<sub>2</sub>-emissies van 2020 (01-01-2020 tot 31-12-2020).

#### **3.4 Verificatie**

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

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

Zie paragraaf 2.5.

#### **3.6 Wijzigingen berekeningsmethodiek**

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

#### **3.7 Herberekening basisjaar & historische gegevens**

Er heeft in 2020 geen herberekening plaats gevonden. Er zijn nieuwe conversiefactoren gepubliceerd, conform voorschriften van SKAO worden deze in 2021 gehanteerd.

#### **3.8 Uitsluitingen**

De emissies gasflessen (propaan) is uitgesloten, omdat dit een zeer kleine hoeveelheid betreft, minder dan 0,5% van de footprint. Voorgaande jaren was Aspen ook uitgesloten, maar door de nieuwe BV AW Mense Groen bleek er een sterke toename te zijn. Deze is opgenomen in de footprint vanaf 2018.

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

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

#### **3.10 Biomassa**

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



## 4 Analyse van de voortgang

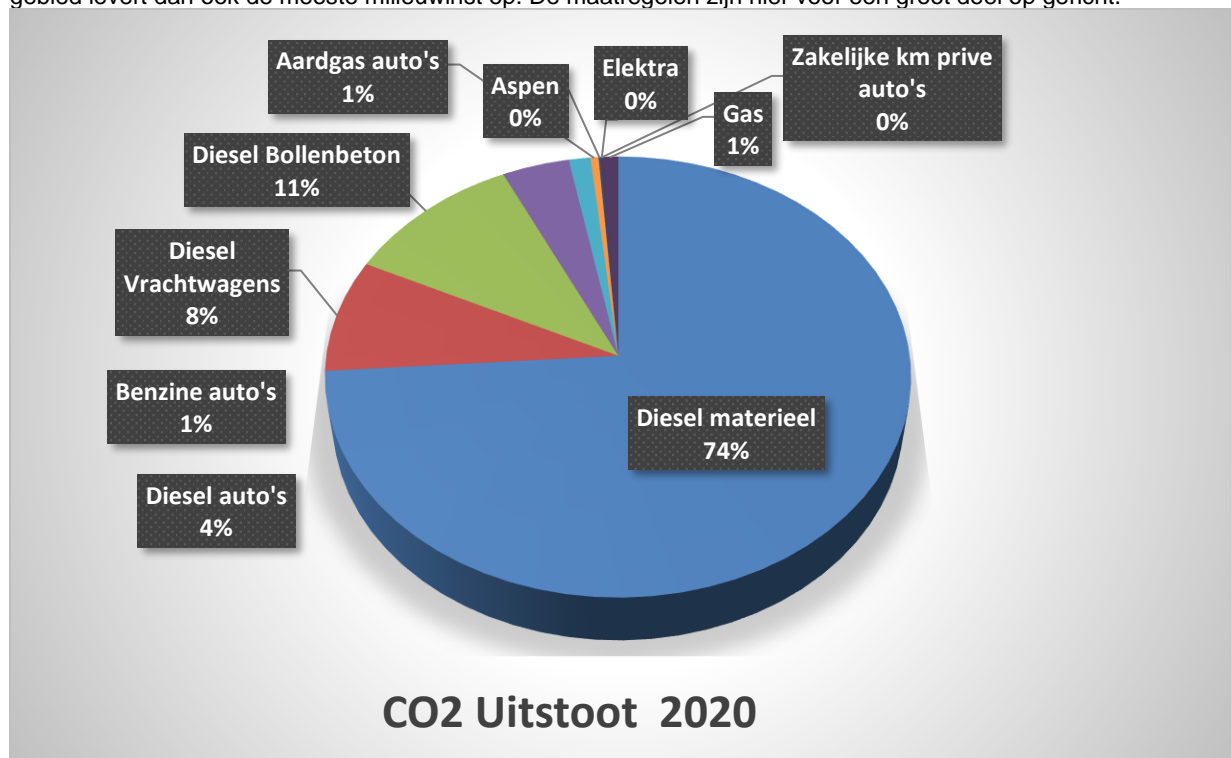
### 4.1 Emissies en significant energieverbruik

In 2020 bedroeg de totale CO<sub>2</sub>-footprint van de AW Groep 4218 ton CO<sub>2</sub>.

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

- Diesel
  - Brandstofverbruik door materieel, 93% (kranen, shovels, dumpers e.d.)
  - Brandstofverbruik door autoverkeer 5% (bedrijfsauto's en bedrijfsbussen).

Naar de onderstaande grafiek en tabel gekeken is te zien dat 99% van de uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik (diesel, benzine en overige brandstoffen) van de machines en bedrijfsauto's. De meeste CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt veroorzaakt door de projecten (99%). Gezien het type organisatie dat de AW Groep is, valt te verwachten dat de overhead-activiteiten een zeer kleine plaats innemen. Het nemen van maatregelen op dit gebied levert dan ook de meeste milieuwinst op. De maatregelen zijn hier voor een groot deel op gericht.





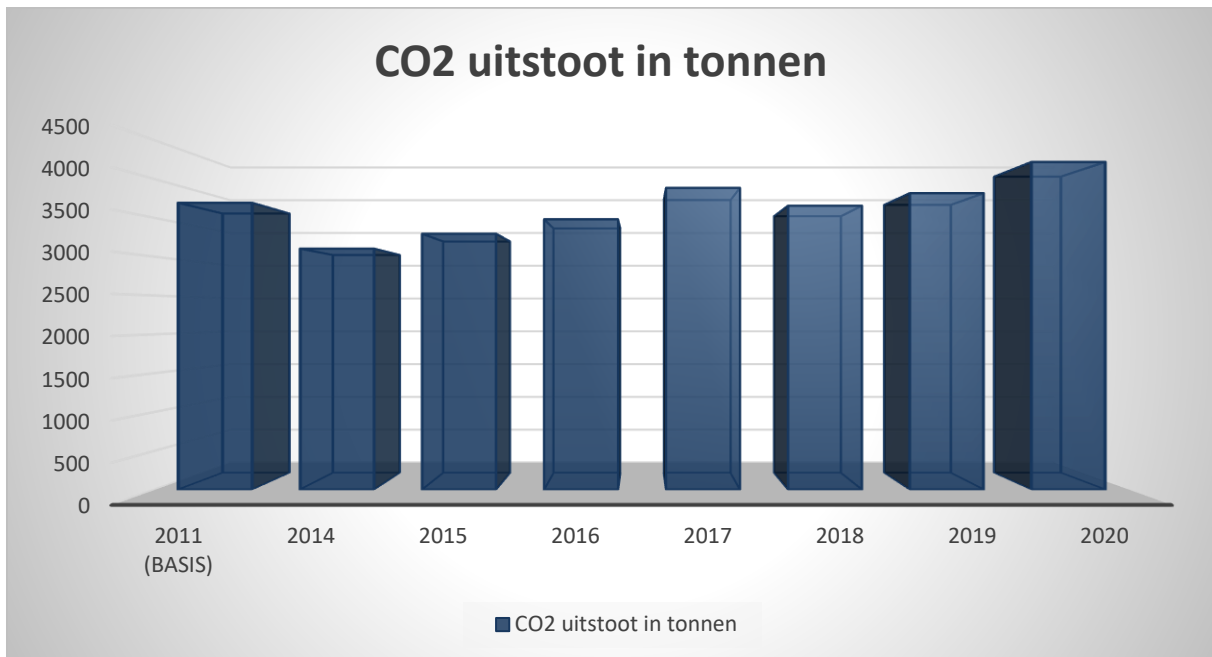
#### 4.1.1 Jaarverbruik

Energie- stroom	Eenheid	2011	2014	2015	2016	2017	2018
CO <sub>2</sub> uitstoot	Ton	3693	3103	3295	3481	3885	3655
CO <sub>2</sub> /€	Gram	148,54	103,57	127,50	98,90	103,99	79,46
CO <sub>2</sub> /€ scope 1	Gram	144,41	103,57	127,01	98,76	103,33	78,63
CO <sub>2</sub> /€ Scope 2	Gram	4,13	0	0,49	0,66	0,66	0,83
Emissies Scope 1	Ton	3590	3103	3282	3478	3860	3617
Emissies Scope 2	Ton	103	0	13	5	25	38
Uitstoot projecten	Ton	3476	1975	3117	3297	3654	3395
Uitstoot overhead	Ton	217	128	177	184	230	233
Energie- stroom	Eenheid	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CO <sub>2</sub> uitstoot	Ton	3816	4218	Nb	Nb	Nb	Nb
CO <sub>2</sub> /€	Gram	72,00	67,08	Nb	Nb	Nb	Nb
CO <sub>2</sub> /€ scope 1	Gram	71,94	66,75	Nb	Nb	Nb	Nb
CO <sub>2</sub> /€ Scope 2	Gram	0,05	0,07	Nb	Nb	Nb	Nb
Emissies Scope 1	Ton	3813	4199	Nb	Nb	Nb	Nb
Emissies Scope 2	Ton	3	4	Nb	Nb	Nb	Nb
Uitstoot projecten	Ton	3557	3441	Nb	Nb	Nb	Nb
Uitstoot overhead	Ton	231	293	Nb	Nb	Nb	Nb



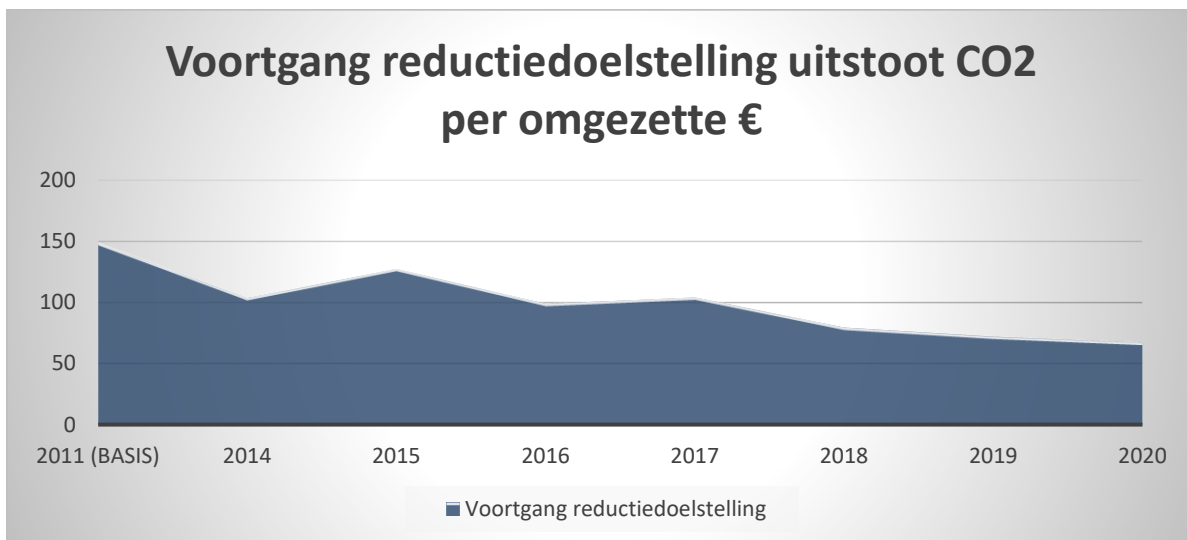


## 4.2 Trends



Binnen de AW Groep blijkt de CO<sub>2</sub> uitstoot is gestegen ten opzichte van 2011, echter is dit relatief gezien een zeer kleine stijging als er gekeken wordt naar de groei van de organisatie. Dit is ook duidelijk te zien in de voortgang gerelateerd aan omgezette €.

## 4.3 Voortgang reductiedoelstellingen



### 4.3.1 Scope 1 & 2 doelstellingen

*Algemene doelstelling:*  
20% CO<sub>2</sub> reductie per euro omzet in 2022 ten opzichte van 2011.

Er is een zeer duidelijke CO<sub>2</sub> reductie te zien in 2020 ten opzichte van 2011. De CO<sub>2</sub> uitstoot is gerelateerd aan omgezette euro's. Binnen de AW Groep is een daling van ruim 54% gemeten ten opzichte van het basisjaar 2011 en een reductie van 6% ten opzichte van het voorgaande jaar. De daling is te verklaren door de aandacht voor de SDG's, werkgroepen duurzaamheid en het initiatief Circulair West waarin maatregelen, duurzaamheid en aandacht voor de CO<sub>2</sub> uitstoot zijn opgenomen. De directie is zeer tevreden met het resultaat.

*Doelstelling Scope 1:*

18% CO<sub>2</sub> reductie per euro omzet in 2020 ten opzichte van 2011.

Ook in scope 1 is een zeer duidelijke CO<sub>2</sub> reductie te zien in 2020 ten opzichte van 2011. De CO<sub>2</sub> uitstoot is gerelateerd aan omgezette euro's. Binnen de AW Groep is een daling van ruim 53% gemeten ten opzichte van het basisjaar 2011. Ten opzichte van het voorgaande jaar is een daling van bijna 7% te zien. De doelstelling zijn in 2021 worden aangepast om deze voldoende ambitieus te houden. De organisatie is zeer tevreden met de resultaten.

*Doelstelling Scope 2:*

2% CO<sub>2</sub> reductie per euro omzet in 2020 ten opzichte van 2011.

In 2020 is ook een zeer grote reductie geconstateerd ten opzichte van het basisjaar 2011 binnen scope 2. De reductie die plaats heeft gevonden is ruim 96%. De reden hiervoor is volledige inkoop van groene stroom binnen alle locaties en tijdelijke locaties van de organisatie. Ook deze doelstelling zal worden bijgesteld om deze voldoende ambitieus te houden.

#### **4.4 Scope 3**

*Doelstelling ketenanalyse Inkoop bouwstoffen*

De doelstelling is jaarlijks een CO<sub>2</sub> besparing van 20% genereren door de inzet van duurzame alternatieven. (eis 4.B.1)

In 2020 zijn er verschillende maatregelen genomen omtrent de betonketen. Doordat momenteel veel maatregelen lopend zijn omtrent het productie- en recyclingsproces is de reductie beperkt, maar worden volgend jaar de reductie verwacht.

Afgelopen jaar is er met name gekozen om alternatieve betonproducten in te zetten. Dit heeft geresulteerd in een reductie van de inzet van deze producten resulteert in een CO<sub>2</sub> reductie van 35% tot 70%. Binnen de AW Groep heeft de inzet van het alternatief geleid tot een reductie van ruim 600 ton CO<sub>2</sub> uitstoot, ongeveer 50%.

De directie is tevreden met deze resultaten en verwacht komend jaar meer resultaten te zien omtrent productie- en recycling.

*Doelstelling ketenanalyse Afval*

5% CO<sub>2</sub> reductie op de totale CO<sub>2</sub> uitstoot in 2020 ten opzichte van 2015.

Afgelopen jaar heeft de AW Groep zich voornamelijk gefocust op de eigen productie van afval op de milieuvriendelijkere verwerking hiervan. Er zijn verschillende initiatieven gestart die zich gericht hebben op de inkoop van milieuvriendelijke schrijfblokken die papier vervangen, milieuvriendelijke koffiebekers en hergebruiken van koffieblikken. Deze maatregelen hebben geresulteerd in een CO<sub>2</sub> reductie van 51,26 kilogram CO<sub>2</sub>. Hiermee is het laatste jaar de minste reductie zichtbaar, maar is de doelstelling wel ruimschoots behaald. Komend jaar wordt er omtrent afval en recycling meer reductie verwacht, omdat er momenteel een project lopende is om producten duurzamer te recyclen. Zie ook hierboven de toelichting over beton.

#### **Overige scope 3**

Naast de maatregelen omtrent scope 3 uit afval en bouwstoffen zijn er ook andere samenwerkingen opgezet.

De AW Groep ziet zich op het gebied van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder en scope 3 een koploper. Er wordt vanuit het bedrijf veel aandacht besteed aan duurzaamheid in de breedste zin van het woord. Afgelopen jaar is heel veel aandacht besteed aan het integreren van de SDG's binnen de organisatie. Op elke project wordt nagedacht over op welke wijze 1 of een aantal van de SDG's aandacht te schenken. Dit is ook heel duidelijk te zien in de genomen maatregelen in scope 3. De organisatie is tevreden met de voortgang.



#### **4.5 Onzekerheden**

- Sommige elektra en gasgegevens zijn geschat, omdat deze gegevens niet precies op het halve jaar zijn opgemeten. Deze gegevens maken een zeer klein onderdeel uit de footprint, de onzekerheid wordt dan ook als zeer klein beschouwd.
- De zakelijke kilometers met prive auto's zijn geschat. Er is onduidelijkheid over woon-werkverkeer en zakelijke kilometers. Hierdoor is ervoor gekozen om de kilometers te schatten en komende jaar dit opnieuw in kaart te brengen. De hoeveelheden kunnen zorgen voor een kleine afwijking van maximaal 2%.

#### **4.6 Medewerker bijdrage**

De AW Groep 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 CO<sub>2</sub>-coördinator voor ideeën met betrekking tot de CO<sub>2</sub>-reductie voor scope 1, 2, en 3.
- 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: ze zijn bewust omgegaan met het verbruik van brandstof en elektriciteit. Medewerkers hebben deelgenomen aan diverse toolboxmeetings ten aanzien van milieu en CO<sub>2</sub>-reductie.

#### **4.7 Verbeterpunten**

Er zijn geen verbeterpunten geconstateerd in 2020.

## 5 Maatregelen, initiatieven en reductieprogramma's

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	2011 – 2022	Subsidie Financiering	1%	1
Campagne bewustwording: - SDG's - Toolboxen - Banden spanning - Overige communicatie	KAM coördinator	2019 – 2022	Tijd Communicatiemiddelen Financiering	2%	1
CO <sub>2</sub> zuinige voertuigen	Directie	2011 – 2022	Financiering	1%	1
Project specifieke maatregelen	KAM coördinator	2011 – 2022	Tijd Financiering Werkvoorbereiding	2%	1
Groene stroom uit Nederland	Directie	2016	Tijd: 20 uur	100%	2
Verbeteren energielabels bedrijfspanden	Directie	2011 – 2022	Financiering	-	2
Zonnepanelen bij bedrijfspanden en keten	Directie	2019 – 2022	Financiering	-	2

### 5.1 Al getroffen maatregelen 2020

- Uitbreiding laadlocaties;
- Elektrische fietsen ter beschikking voor iedereen;
- Elektrische auto ter beschikking voor iedereen;
- CO<sub>2</sub> compensatie door VCS credits (niet doorberekend in de footprint);
- Duurzame stroomvoorzieningen op projectlocaties;
- Inzet HVO diesel;
- Energy hub;
- Elektrische shovel;
- Elektrische rupsdumper;
- Zonnepanelen op wasplaats in Hillegom;
- Certificaat duurzaam op weg;
- Procedure duurzaam inkopen opgezet;
- Verbeteren afvalmanagement.

Overige genomen maatregelen zijn opgenomen in de maatregelenlijst van SKAO.

### 5.2 Op de hoogte blijven

De AW Groep blijft op de hoogte van initiatieven die spelen in de markt door:

- Vaktijdschrift Cobouw
  - Belangrijkste ontwikkelingen in de bouw;
  - Verschijnt 5 maal per week;
- Bezoek van beurs/seminar Infratech
  - Ontmoetingsplaats voor de infrastructuur;
  - Jaarlijks in januari/ februari.
- Lidmaatschap SKAO
  - Belangrijkste ontwikkelingen ten aanzien van CO<sub>2</sub> Prestatieladder;
  - Diverse malen per jaar.
- Gedurende het jaar contact met de extern adviseur van KAM adviseur Holland
  - Interne audits;
  - Diverse malen per jaar overleg;
  - Nieuwsberichten via KAM managementsysteem.



### 5.3 Initiatieven en reductieprogramma's

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 het Energie Management Programma wordt besproken aan welke initiatieven deelgenomen wordt en worden deze keuzes verklaard.

### 5.4 Afgeronde initiatieven en reductieprogramma's

- Groengas/ Duurzame Mobiliteit Duin- en Bollenstreek
  - Dit initiatief is gestart in 2009. De doelstelling is om het concept van duurzame mobiliteit actief onder de aandacht van het bedrijfsleven en de (lokale) overheid te brengen en een schonere woon- en leefomgeving te creëren. Inmiddels is Groengas daarin voorop komen te staan. Groengas is een duurzame opvolger van aardgas en wordt gewonnen uit organisch materiaal.
  - De AW GROEP heeft samen met de overige initiatiefnemers een Groengas/ aardgas vulstation in Lisserbroek gerealiseerd eind 2011. Door diverse manieren van communicatie wordt het concept onder de aandacht van het bedrijfsleven en de (lokale overheid) gebracht. De AW GROEP heeft enkele voertuigen aangeschaft met aardgas als brandstof. Samen met de initiatiefnemers wordt dit concept nog breed onder de aandacht gebracht en is het streven om meerdere Groengas vulstations te openen.
  - Dit initiatief heeft betrekking op de emissie van de brandstoffen benzine en diesel. Met groen gas als transportbrandstof is de CO<sub>2</sub>-uitstoot ongeveer 80% lager dan met diesel als brandstof.
  - De AW GROEP beschikt over een groot wagenpark, een alternatieve brandstof als Groengas/ aardgas is daarom een belangrijke CO<sub>2</sub>-uitstoot maatregel. Omdat het wagenpark wordt gebruikt voor de projecten draagt dit initiatief bij aan het reduceren van energie CO<sub>2</sub>-uitstoot binnen de projecten.  
De AW GROEP heeft wagens die rijden op biobrandstof en met de opening van meerdere groengasstations wordt dit toegankelijker gemaakt voor zowel de AW GROEP als anderen. Naast het feit dat de brandstof minder CO<sub>2</sub> uitstoot is het voor de AW GROEP belangrijk dat van 'groen' afval nieuwe brandstof wordt gemaakt. Met Groengas stimuleer je de kringloop van afval en energie. De AW GROEP heeft inmiddels diverse voertuigen op groengas rijden. De aanschaf van deze voertuigen wordt gecommuniceerd en gestimuleerd. Op de groengasauto's is duidelijk vermeld: AW GROEP rijdt op groengas. De AW GROEP/ Duurzame Mobiliteit Duin- en Bollenstreek probeert het gebruik van Groengas zo binnen en buiten de branche te stimuleren.
- NMCX Centrum voor Duurzaamheid
  - NMCX is een initiatief waarbij we een visie vormen om de Haarlemmermeer in 2052 een duurzame circulaire regio te laten zijn. Een transitieproject waarin wij met 200 experts gaan werken aan een regio met voldoende schone lucht, gezond drinkwater en lokaal voedsel, waar onze kinderen dagelijks leren van de natuur, bouwen met lokale materialen en hun energie opwekken.
  - Belangrijk uitgangspunt van NMCX is om alle bestaande initiatieven op het gebied van duurzaamheid & circulaire economie in onze regio met elkaar te koppelen en daarmee een versnelling te realiseren.
  - Deelnemers: Gemeente Haarlemmermeer, Meerlanden, Hoogheemraadschap Rijnlanden, Dura Vermeer, Rabobank e.d.

### 5.5 Lopende initiatieven en reductie programma's

- Circulair West
  - Samenwerking met bedrijven uit de regio om de circulariteit in de regio te bevorderen;
  - Samen met deze bedrijven willen we icoonprojecten opzetten die duurzaamheid bevorderen;
  - Deelnemers: Diverse bedrijven uit de regio, verschillende bedrijven in de keten.



- SDG's – VN: UN Global Compact
  - Onderschrijven principes Global compact en committeren aan SDG's;
  - AW Groep is deelnemer Deze status is actief. Jaarlijkse verslag is verplicht. In dit verslag moet jaarlijks over de voortgang van de SDG's binnen het bedrijf gerapporteerd worden.
  - Deelnemers: Landen, overheden, bedrijven.
  
- SDG Community Nederland
  - In onze online community kunnen organisaties elkaar laten zien hoe zij bijdragen aan de SDG's;
  - Committeren aan de SDG Charter.
  - Delen van kennis.
  
- Circulair Houtgebruik Bollenstreek
  - Hout hoogwaardig recyclen of direct hergebruiken. Rekening houden met de stadse omgeving, duurzame omgang met hout en zorgen voor groene omgeving.
  - Binnen de regio is een initiatief opgezet waarbij hout in de omgeving direct kan worden hergebruikt of gerecycled.
  - Deelnemers: Bollenstreek coöperatie, AW Groep en diverse aannemers uit de regio.