

CO₂-Beleid



Opdrachtgever: Agidens
Naam: Tom Capiou

Adviseur: Jelmer Kort
Bureau: De Duurzame Adviseurs

Datum: 30-06-2020



de duurzame
adviseurs

Inhoudsopgave

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1	LEESWIJZER	3
2	 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
3	 EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT	5
3.1	VERANTWOORDELIJKE	5
3.2	BASISJAAR EN RAPPORTAGE	5
3.3	AFBAKENING.....	5
3.4.	DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIES	5
3.4.1	Berekende GHG-emissies.....	5
3.4.2	Verbranding biomassa.....	6
3.4.3	GHG-verwijderingen	6
3.4.4	Uitzonderingen	6
3.4.5	Invloedrijke personen	6
3.4.6	Toekomst	7
3.4.7	Significante veranderingen	7
3.5	KWANTIFICERINGSMETHODEN.....	7
3.6	CO ₂ -EMISSIEFACTOREN.....	7
3.7	ONZEKERHEDEN.....	7
3.8	UITSLUITINGEN	7
3.9	VERIFICATIE	8
3.10	RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1.....	8
4	 ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPROGRAMMA	9
4.1	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLING	9
4.1.1	Energieaspecten	9
4.1.2	Referentiejaar	9
4.1.3	Reductiedoelstellingen.....	10
4.1.4	Energiemanagement actieplan	10
4.1.6	Energieverbruik.....	10
4.1.7	Energie reductiekansen	10
4.1.8	Monitoren en beoordelen	11
5	 CO₂-REDUCTIEDOELSTELLINGEN.....	12
5.1	HOOFDDOELSTELLING	12
5.1.1	Scope 1 Subdoelstelling leaseauto's.....	12
5.1.2	Scope 1 Subdoelstelling gasverbruik.....	12
5.1.3	Scope 2 Subdoelstelling elektraverbruik	12
5.1.4	Scope 2 Subdoelstelling zakelijk vervoer	12
6	 STUURCYCLUS	13

1 | Inleiding en verantwoording

Agidens International N.V., hierna Agidens, levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Voor Agidens zijn deze opdrachtgevers voornamelijk overheden of overheidsinstellingen en bedrijven. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een bedrijf zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt onder andere de emissie-inventaris, ook wel de CO₂-footprint genoemd, van Agidens besproken. De CO₂-footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen, de Greenhouse Gases (GHG emissies). De inventarisatie is een verantwoording van eis 3.A.1 van de CO₂-Prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1: 2006 (E) "*Quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.*"

Verder wordt in dit rapport het energiemangementprogramma en de reductiedoelstelling van de organisatie beschreven. In onderstaande leeswijzer is benoemd in welke hoofdstukken de onderwerpen worden beschreven. Dit document wordt jaarlijks herzien op basis van de actuele cijfers.

1.1 Leeswijzer

Dit document is ter bewijsvoering van de eisen van de CO₂-Prestatieladder. Per hoofdstuk wordt een eis behandeld. Hieronder een leeswijzer.

Hoofdstuk in dit document
Hoofdstuk 2: Beschrijving van de organisatie
Hoofdstuk 3: Emissie-inventaris rapport
Hoofdstuk 4: Energiemanagement actieprogramma
Hoofdstuk 5: Doelstellingen
Hoofdstuk 6: Stuurcyclus

2 | Beschrijving van de organisatie

Agidens brengt oplossingen die zorgen voor meer efficiëntie, kwaliteit, veiligheid en betrouwbaarheid. Dat gebeurt aan de hand van advies & engineering, geautomatiseerde oplossingen en maintenance & service support. Het motto 'Progress brings us together' omvat perfect die why van Agidens: streven naar verbetering en team spirit zijn cruciaal in het bedrijf. Meer zelfs, die drive is de connectie tussen alle stakeholders: samen met collega's, partnerbedrijven en klanten zoekt Agidens naar betere oplossingen voor de industrie en infrastructuur.

Verbeteren; Daar draait het om bij Agidens. In de eerste plaats helpen wij onze klanten bij het verbeteren van hun processen en procedures. Die ondersteuning kan in de vorm van consulting & engineering, door turn key geautomatiseerde oplossingen te leveren of door te zorgen voor onderhoud & support.

Al 70 jaar helpen wij bedrijven in verschillende sectoren om hun werking te verbeteren op gebied van veiligheid, betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid. Niet toevallig is onze naam opgebouwd uit de begrippen Agility, Confidence en Sustainability. Het zegt perfect wie we zijn:

Agility: Wij staan zowel voor vakkundigheid als voor flexibiliteit. Onze goed opgeleide en vakkundige teams leveren creatieve oplossingen voor de praktijk.

Confidence: Met betrouwbare oplossingen en respect voor deadlines creëren we vertrouwen. Succesvolle projecten bij veeleisende klanten vormen een mooi bewijs van ons kunnen.

Sustainability: Door vakkundigheid, flexibiliteit en betrouwbaarheid aan elkaar te koppelen, creëren we duurzame relaties met klanten, partners, medewerkers en aandeelhouders. Mens en milieu zijn onze eerste zorg. Agidens werkt met ongeveer 600 man verspreid over vier locaties in België en Nederland. Naast de vier vestigingen in de Benelux, heeft Agidens ook locaties in Frankrijk, Duitsland, Zwitserland en de Verenigde Staten; deze vestigingen worden niet meegenomen in de boundary van dit CO2-dossier (zie 3.3).

Als internationale onderneming kunnen we ons beleid op het vlak van duurzaam ondernemen consistent doortrekken naar al onze diensten, divisies en vestigingen over de hele wereld. Agidens richt zich hierbij op ethisch, maatschappelijk verantwoord en ecologisch ondernemen. Om die laatste beter in kaart te brengen, is Agidens bezig om niveau 5 op de CO2-Prestatieladder te behouden.

3 | Emissie-inventaris rapport

3.1 Verantwoordelijke

Voor het beheren van de CO₂-Prestatieladder is Tom Capiou de interne verantwoordelijke. Hij draagt verantwoordelijkheid voor het uitzetten van taken, toewijzen van verantwoordelijkheden en het rapporteren aan de directie. Voor het opstellen van alle bijbehorende documentatie voor het behalen van niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder wordt de organisatie ondersteund door het adviesbureau De Duurzame Adviseurs.

3.2 Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2019. Het jaar 2016 dient als referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen en het monitoren van de CO₂-uitstoot.

3.3 Afbakening

Agidens bestaat uit verschillende juridische entiteiten, die allen onder Agidens International N.V. vallen. Hieronder volgt een lijst met de verschillende werkmaatschappijen die worden meegenomen in de boundary:

- ✓ Agidens International N.V. (0468070629)
- ✓ Agidens Process Automation N.V. (0465624744)
- ✓ Agidens Life Sciences N.V. (0411592279)
- ✓ Agidens Infra Automation N.V. (0630982030)
- ✓ Agidens Process Automation B.V. (65696859)
- ✓ Agidens Life Sciences B.V. (53704746)
- ✓ Agidens Infra Automation B.V. (23075317)
- ✓ Argus Technologies B.V.B.A. (BE 0844.260.284)

De volgende vestigingen in de Benelux worden hierbij meegenomen in de boundary:

- ✓ Internationale Hoofdzetel: Baarbeek 1 2070 Zwijndrecht (BE)
- ✓ Kantoor Brasschaat: Ruiterschool 1 2930 Brasschaat (BE)
- ✓ Kantoor Gorinchem: Stephensonweg 6 4207 HB Gorinchem (NL)
- ✓ Kantoor Amsterdam: Suikersilo-West 30 1165 MP Halfweg (NL)

De volledige uitleg van de Boundary is te vinden in het document 'Bepaling Organizational Boundary'.

3.4. Directe- en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Greenhouse Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Greenhouse Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van 2019 weergegeven.

3.4.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Agidens bedroeg in 2019 2640,5 ton CO₂. Hiervan werd 2055,9 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 621,8 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2).



CO₂-footprint 2019

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	26.361	m ³	1884	49,7
Diesel Nederland	34.601	liters	3230	111,8
Benzine Nederland	78.400	liters	2740	214,8
Diesel België	420.873	liters	3220	1.355,2
Benzine België	118.404	liters	2740	324,4
Totaal scope 1				2.055,9

Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	892.826,07	kWh	556	496,4
Elektrisch tanken NL - onbekend	13.213,00	kWh	475	6,3
Zakelijke kilometers privé auto's	121.265,00	km's	195	23,6
Vliegreizen < 700	44.204,00	km's	297	13,1
Vliegreizen 700 - 2500	178.754,00	km's	200	35,8
Vliegreizen > 2500	316.951,00	km's	147	46,6
Totaal scope 2				621,8

Totaal scope 1 en 2	2.677,7
----------------------------	----------------

Bron emissiefactoren: www.co2emissiefactoren.nl daterende van Juni 2020.

Tabel 2 | CO₂-uitstoot 2019 (in tonnen CO₂)

3.4.2 Scope 3

Scope 3 emissies van het bedrijf zijn bepaald aan de hand van een kwantitatieve scope 3 analyse. Daaruit zijn over 2019 de volgende emissies berekend:

1. Categorie: Aangekochte goederen en diensten construction 17.836 ton CO₂
2. Categorie: Aangekochte goederen en diensten offices 9.406 ton CO₂
3. Categorie: Woon-werkverkeer 698 ton CO₂
4. Categorie: Upstream transport en distributie 150 ton CO₂
5. Categorie: Productieafval 11 ton CO₂

3.4.3 Verbranding biomassa*

In het jaar van deze rapportage vond geen verbranding van biomassa plaats bij Agidens.

3.4.4 GHG-verwijderingen

Er heeft in het jaar van deze rapportage geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Agidens.

3.4.5 Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG-Protocol.

3.4.6 Invloedrijke personen

Binnen de organisatie zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

3.4.7 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2019. De verwachting is dat deze emissies in het komende jaar incidenteel behoorlijk lager zullen zijn. Dit wordt veroorzaakt door de Coronacrisis, welke ervoor heeft gezorgd dat er veel minder wordt gereden. Wel zal dit, naar verwachting, incidenteel zijn. Op de lange termijn zal gezien de doelstellingen van Agidens, de CO₂-uitstoot dalen.

3.4.8 Significante veranderingen

Zoals in paragraaf 3.2 beschreven geldt 2016 als basisjaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot zal beschreven worden in hoofdstuk 6.

3.5 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Agidens op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO₂-uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Hierbij zijn de emissiefactoren van de website co2emissiefactoren.nl gehanteerd.

In hoofdstuk 4 van het CO₂-managementplan van Agidens wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

3.6 CO₂-emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van Agidens over het jaar 2019 zijn de emissiefactoren uit de CO₂-Prestatieladder 3.0 gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de data van de broeikasgas activiteiten naar de daarmee gepaard gaande CO₂-emissies.

De emissiefactoren van de organisatie zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO₂-Prestatieladder 3.0. Voor de berekening van de CO₂-footprint van 2019 zijn emissiefactoren gebruikt volgens juni 2020.

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

3.7 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn nog wel enkele onzekerheden. Deze worden onderstaand omschreven:

1. Omdat het kantoor in Amsterdam onderdeel is van een groter huurpand is er geen inzicht in het precieze verbruik, er is door de verhuurder een inschatting gemaakt.

3.8 Uitsluitingen

In Handboek 3.0 is de rapportage van de CO₂-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO₂-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO₂ (CH₄, N₂O, HFC's, PFC's en SF₆) die vrijkomen bij operaties van de organisatie, mee te nemen in de emissie-inventaris.

3.9 Verificatie

De organisatie heeft ervoor gekozen om de emissie-inventaris niet apart te laten verifiëren door een extern bureau. De emissie-inventaris zal tijdens de externe audit middels een steekproef geverifieerd worden.

3.10 Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 7. In Tabel 2 is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

ISO 14064-1	§ 7.3 GHG-report content	Beschrijving	Hoofdstuk rapport
	A	Reporting organization	2
	B	Person responsible	3.1
	C	Reporting period	3.2
4.1	D	Organizational boundaries	3.3
4.2.2	E	Direct GHG emissions	3.4
4.2.2	F	Combustion of biomass	3.4
4.2.2	G	GHG removals	3.4
4.3.1	H	Exclusion of sources or sinks	3.4
4.2.3	I	Indirect GHG emissions	3.4
5.3.1	J	Base year	3.2
5.3.2	K	Changes or recalculations	3.4
4.3.3	L	Methodologies	3.5
4.3.3	M	Changes to methodologies	3.6
4.3.5	N	Emission or removal factors used	3.6
5.4	O	Uncertainties	3.7
	P	Statement in accordance with ISO 14064-1	3.10
	Q	Verification	3.9

Tabel 3 | Kruistabel ISO 14064-1

4 | Energiemanagement actieprogramma

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Agidens evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang.

De verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu vormen dan ook een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van Agidens.

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO₂-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren.

Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal mogelijk inzetten van onze machines en andere bedrijfsmiddelen, zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Met een lager energieverbruik snijdt het mes aan 2 kanten: een lager energieverbruik is goed voor het milieu vanwege de lagere CO₂-uitstoot. Daarbij zijn er door het optimaal inzetten van de bedrijfsmiddelen lagere operationele kosten.

Naast dit energiebeleid is er ook een doelstelling om het energieverbruik van de processen en werkzaamheden te verlagen, doormiddel van het nemen van reductiemaatregelen.

4.1 Energiebeleid en doelstelling

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2021 10% minder CO₂ uit te stoten dan in 2016.

De specifieke doelstelling is om het energieverbruik in 2021 met 10% te verlagen ten opzichte van 2016. Hierbij wordt uitgegaan van dezelfde hoeveelheid werk per jaar (omzet, draaiuren, kilometers en activiteitensoort) is uitgevoerd als in 2016. Hierdoor wordt de reductiedoelstelling gerelateerd aan de omzet in euro's en FTE.

4.1.1 Energieaspecten

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie en de keten waarin de onderneming actief is. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is verwerkt in de verschillende rapportages. Periodiek (één keer in de 6 maanden) wordt deze lijst beoordeeld en getoetst op actualiteit van de werkelijke energiestromen.

4.1.2 Referentiejaar

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2016 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO₂-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO₂-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

Het Management evalueert jaarlijks of er voldoende voortgang plaatsvindt met betrekking tot de gestelde maatregelen en doelstellingen.

4.1.3 Reductiedoelstellingen

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2021. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO₂-reducerende maatregelen.

4.1.4 Energiemanagement actieplan

In 2016 is Agidens begonnen om de CO₂-emissies structureel in kaart te brengen. Dit heeft geleid tot het invoeren van een CO₂-reductiesysteem in het kader van de CO₂-prestatieladder. Hiervoor zijn verantwoordelijkheden benoemd binnen Agidens onder eindverantwoordelijkheid van de directie van Agidens. De innovation manager is verantwoordelijk voor het opstellen en uitvoeren van de jaar rapportages, de monitoring van de emissiegegevens en de rapportage hierover aan de directie. Daarnaast is hij verantwoordelijk voor de communicatie over het CO₂-reductiesysteem, de doelstellingen en de voortgang die wordt gerealiseerd.

De fleetmanager in combinatie met de afdeling werkvoorbereiding zijn verantwoordelijk voor de mogelijkheden van CO₂-reductie met betrekking tot woon/werk verkeer van medewerkers, inzet van privé voertuigen voor dienstreizen, efficiënter en effectievere logistieke bewegingen op de werken en andere manieren van werken (bv overnachten in de buurt van de project locatie).

De administratie (aankooporganisatie en boekhouding) is onder andere verantwoordelijk voor de inkoop van energie, afvalverwerking en dergelijke. Daarnaast assisteert zij de innovation manager met zijn verantwoordelijkheden ten aanzien van verantwoording, monitoring en communicatie over het CO₂-reductiesysteem, de doelstellingen en de voortgang die wordt gerealiseerd.

Het operationeel management (project managers, operations managers en COO) is verantwoordelijk voor de optimale inzet van machines en personeel op de werken. Verder zijn zij verantwoordelijk voor het toezicht op de projectlocatie voor wat betreft het in de praktijk brengen van de maatregelen door de medewerkers.

4.1.6 Energieverbruik

Twee keer per jaar (elke 6 maanden) brengt Agidens haar energieverbruik in beeld. De uitvoering van deze inventarisatie vindt plaats conform ISO-14064-1, het GHG-protocol voor scope 1 en 2 en de eventuele vereisten vanuit de CO₂-Prestatieladder. Tevens wordt er beoordeeld of de organisatorische grens nog actueel is.

4.1.7 Energie reductiekansen

Iedereen binnen Agidens kan ideeën voor energie/CO₂-reductie aandragen via innovation@agidens.com, via het kaizen register op intranet en/of informeel overleg. Daarnaast worden er periodiek tips gepubliceerd op de intranet website met duurzaamheid, CO₂ en de reductie van de uitstoot als onderwerp. Deze energie/CO₂-reductie kansen worden besproken in het CO₂-overleg en daar gewogen op effectiviteit. Indien blijkt dat zij mogelijk effectief zijn, worden zij toegevoegd aan het energie audit verslag.

4.1.8 Monitoren en beoordelen

Twee keer per jaar wordt de voortgang van de reductiedoelstelling en de afgeleide maatregelen en het jaarplan bepaald. De innovation manager rapporteert de resultaten aan de deelnemers van het CO₂-overleg. Directie en leden van het management. Dit overzicht omvat minimaal:

- ✓ Een overzicht van het energieverbruik en de CO₂-emissies per scope
- ✓ Een vergelijking van het energieverbruik ten opzichte van het referentiejaar
- ✓ Een analyse van opvallende toe- en afnames van het verbruik en/of CO₂-emissie
- ✓ De voortgang van en de prognose voor het behalen van de reductiedoelstelling en eventuele aanbevelingen voor preventieve of corrigerende maatregelen
- ✓ De status van eerdere preventieve of corrigerende maatregelen
- ✓ Algemene ontwikkelingen

Op basis van deze rapportage beslist de directie of bijsturing van de doelstellingen en/of aanpassing van het jaarplan noodzakelijk is.

5 | CO₂-reductiedoelstellingen

Aan de hand van voorgaande hoofdstukken zal worden bepaald of de reeds opgestelde doelstellingen nog steeds actueel zijn, of dat deze mogelijk aangepast (aangescherpt of juist afgezwakt) moeten worden, teneinde ambitieus én realiseerbaar te blijven. Dit wordt in de volgende alinea's verder beschreven. Aanpassingen aan de doelstellingen zullen ook besproken worden in het managementoverleg.

5.1 Hoofddoelstelling

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren. Deze doelstelling is gesteld door het reductiepotentieel te berekenen en op basis daarvan een realistische doelstelling te formuleren.

Scope 1 en 2 doelstelling
Agidens wil in 2021 ten opzichte van 2016 10% minder CO ₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de behaalde omzet om de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2021 als volgt:

Scope 1: 12% reductie in 2021 ten opzichte van 2016

Scope 2: 5% reductie in 2021 ten opzichte van 2016

Scope 3: infra projecten doelstelling Agidens
Agidens wil in toekomstige projecten 5% reduceren in de keten van de bouw van Infra projecten

5.1.1 Scope 1 | Subdoelstelling leaseauto's

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 5% reductie van deze energiestroom in de komende drie jaar. Deze reductie is gerelateerd aan het totaal aantal gereden kilometers.

5.1.2 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de organisatie van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik van 3% van deze energiestroom in de komende drie jaar. Om dit te kunnen monitoren wordt de voortgang gekoppeld aan het aantal graaddagen.

5.1.3 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

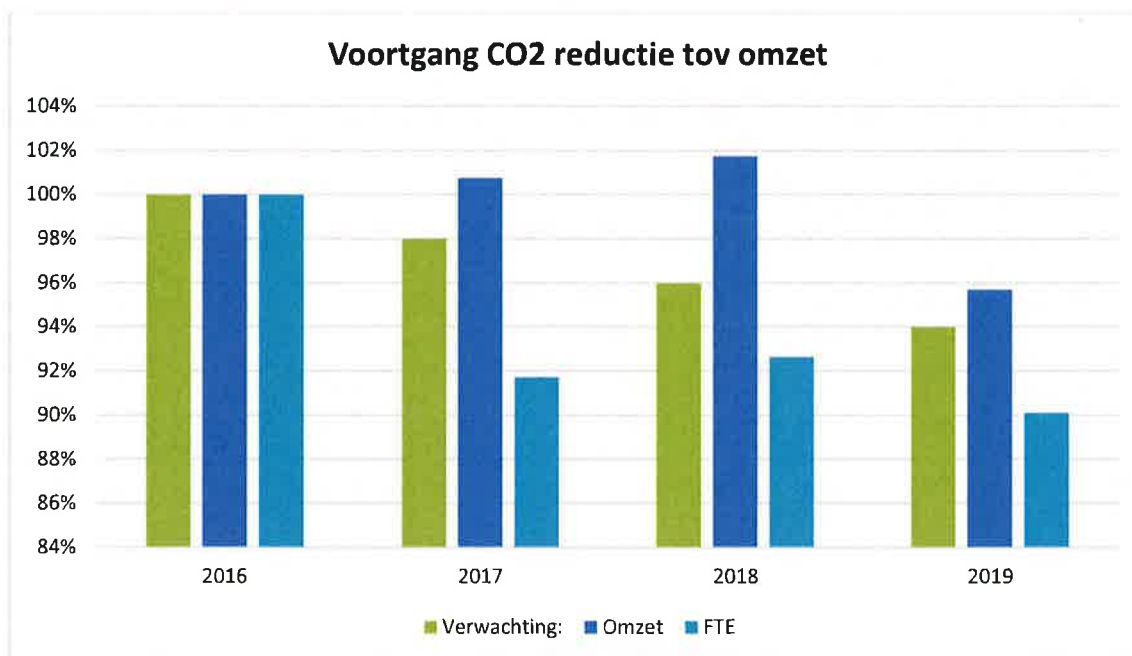
Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op Agidens van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik van 3% van deze energiestroom in de komende drie jaar. Om dit te kunnen monitoren wordt de voortgang gekoppeld aan het aantal graaddagen.

5.1.4 Scope 2 | Subdoelstelling zakelijk vervoer

Om het aantal afgelegde kilometers met privéauto's en het vliegverkeer terug te dringen is bekeken welke mogelijkheden er zijn om dit te realiseren. Dit heeft tot de doelstelling geleid de komende drie jaar de CO₂-uitstoot van deze energiestroom met 2% te reduceren.

6 | Voortgang

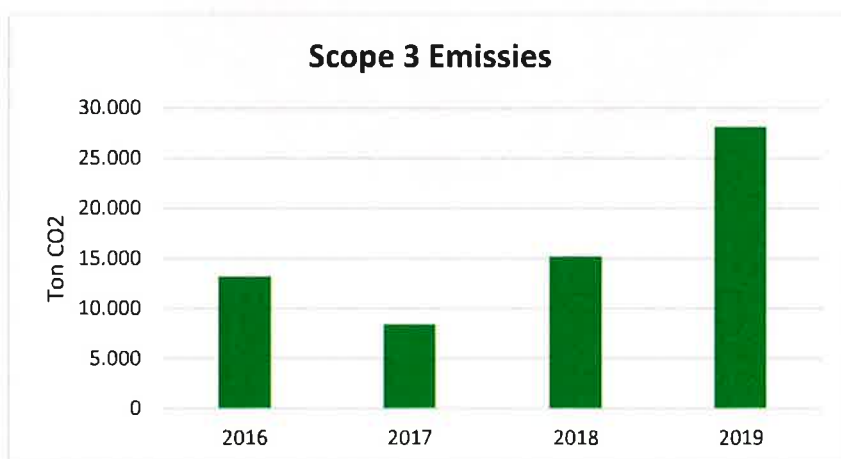
In onderstaand figuur is de voortgang van de CO₂-uitstoot van Agidens opgenomen.



Figuur 1 | Voortgang van de CO₂-uitstoot.

Deze figuur laat zien dat sinds er is begonnen met de prestatieladder, de relatieve CO₂-uitstoot van Agidens is afgenomen. Voor de omzet is dit een stuk minder dan voor het aantal FTE. Dit komt doordat het bedrijf behoorlijk is gegroeid de afgelopen jaren. In de afgelopen 2 jaar is weer een lichte stijging te zien in de uitstoot per FTE, echter is dit nog wel onder de verwachte waarde. Het is belangrijk om de uitstoot niet verder te laten stijgen.

In de scope 3 emissies is zoals besproken in sectie 3.3, een forse stijging te zien in de afgelopen twee jaar. Door een gedetailleerdere uitsplitsing is de verwachting dat de scope 3 emissies in 2020 weer wat zullen afnemen. Ook in de 2 ketenanalyses is voortgang te zien. Afgelopen jaar zijn er meer klanten geadviseerd over energiebesparende maatregelen dan vorig jaar. Ook zijn er drie infra projecten geanalyseerd waarbij op verschillende manieren CO₂ is bespaard.



7 | Stuurcyclus

Het CO₂-beleid kent cycli van een half jaar, waarin de volgende zaken geïnventariseerd worden:

- ✓ De gegevens voor de CO₂-footprint verzameld worden;
- ✓ Beoordeeld wordt of de emissiefactoren nog actueel zijn;
- ✓ Er significante veranderingen in het bedrijf zijn welke een impact op de footprint kunnen hebben;
- ✓ Beoordeeld wordt of herberekening van emissies van voorgaande jaren vanwege deze veranderingen nodig is;
- ✓ De voortgang van de CO₂-reductie en behalen van de doelstelling bepaald wordt.

Vervolgens wordt beoordeeld of sturing op de doelstelling en maatregelen nodig is, in de vorm van het aanscherpen van de doelstelling wanneer deze (te) eenvoudig behaald wordt, of in de vorm van het nemen van extra maatregelen wanneer bepaalde maatregelen niet mogelijk bleken te zijn en de doelstelling niet gehaald dreigt te worden. Hierover wordt vervolgens intern en extern gecommuniceerd. Daarnaast wordt de nuttige toepassing van het sector- of keteninitiatief in de afgelopen periode geëvalueerd. Hieronder is een zogenoemde PCDA-cyclus weergegeven, waarin de verschillende fasen van het CO₂-reductiebeleid zijn weergegeven.



Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Agidens.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Jelmer Kort, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -Beleid
Datum:	30-06-2020
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Tom Capiou

Handtekening autoriserende manager:



Jo Jansen

