

CO₂-Beleid 2019



Opdrachtgever:
Contactpersoon:
Versie:

FALK Holding
Wouter Broekman
3.0

Simone Barents
De Duurzame Adviseurs

11-01-2021



de duurzame
adviseurs

Inhoudsopgave

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2	 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2.1	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE	4
2.2	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL	5
3	 VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID	6
3.1	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN	6
3.1.1	Energieaspecten	6
3.1.2	Referentiejaar	6
3.1.3	Reductiedoelstellingen	6
3.1.4	Energiemanagement actieplan	7
3.1.5	Energieverbruik	7
3.1.6	Energie reductiekansen	8
3.1.7	Monitoren en beoordelen	8
4	 BEREKENDE CO₂-EMISSIES	9
4.1.1	Berekende GHG-emissies	9
4.1.2	Verbranding biomassa	10
4.1.3	GHG-verwijderingen	10
4.1.4	Uitzonderingen	10
4.1.5	Invloedrijke personen	10
4.1.6	Toekomst	10
4.1.7	Significante veranderingen	10
4.2	KWANTIFICERINGSMETHODEN	10
4.3	CO ₂ -EMISSIEFACTOREN	10
4.4	ONZEKERHEDEN	11
5	 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	12
6	 DOELSTELLINGEN	13
5.1.1	Scope 1 Subdoelstelling gasverbruik	13
5.1.2	Scope 2 Subdoelstelling elektraverbruik	13
7	 VOORTGANG	14
8	 PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	15
5.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	15
5.2	ACTIEVE DEELNAME	15
5.3	LOPENDE INITIATIEVEN	15
5.3.1	Initiatief Dutch Green Building Council (DGBC)	15

1 | Inleiding en verantwoording

FALK Holding levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die groeiend aandacht hebben voor thema's zoals duurzaamheid en CO₂-reductie. Met de CO₂-Prestatieladder worden organisaties uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie 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 het beleid voor CO₂-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.

2 | Beschrijving van de organisatie

FALK is een productiebedrijf met ruim 150 medewerkers. FALK produceert sandwichpanelen voor daken, wanden en gevels van gebouwen. Het bedrijf beschikt over twee productielijnen die beide gevestigd zijn op de Kievitsmeent in Ede. De panelen worden geleverd door het hele land. De productielijnen draaien 24 uur per dag en 6 dagen in de week. Jaarlijks wordt er ruim 4 miljoen vierkante meter sandwichpaneel geproduceerd. De sandwichpanelen worden toegepast op dierenstallen, op utiliteitsgebouwen en in de woningbouw. FALK is opgericht in 2007 en heeft sinds 1 januari 2019 een nieuwe directie. De directie bestaat nu uit vier teamleiders die de werknemers dagelijks aansturen. De grootste afnemers van FALK zijn onderaannemers. Dit zijn voornamelijk montagebedrijven uit de buurt. Daarnaast kan het voorkomen dat de architect of hoofdaannemer rechtstreeks producten koopt bij FALK, of dat deze de opdracht geven aan de onderaannemers om sandwichpanelen bij FALK te kopen.



Voor meer informatie kan de website geraadpleegd worden: falkbouwsystemen.nl.

2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van FALK Holding in het jaar 2019 bedraagt 2.351,8 ton CO₂. Hiervan is 1.913,48 ton toe te kennen aan het gas- en elektriciteitsverbruik. Deze stromen worden zo goed als geheel uitgestoten door de productielocaties. Het energieverbruik voor de kantoren is dusdanig miniem, en niet apart geregistreerd, ten opzichte van de eerdergenoemde bron, dat Falk Holding qua CO₂-uitstoot als bedrijf met grote zekerheid geschaard kan worden in de categorie middelgrote organisatie.

	Diensten ¹²	Werken/ leveringen
Kleine organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie	Totale CO₂-uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar.	Totale CO₂-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar, en de totale CO₂-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ($>$) 10.000 ton per jaar.

Tabel 1 | Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.



2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO₂-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO₂-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had FALK Holding geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2019 en de eerste helft van 2020.

3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

3.1 Energiebeleid en doelstellingen

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 2023 18% minder CO₂ in scope 1 en 60% minder CO₂ in scope 2 uit te stoten. Dit zorgt voor de algehele doelstelling van 40% reductie in 2023 ten opzichte van 2019. FALK heeft in het verleden een aantal duurzame innovaties gedaan. Deze innovaties zijn weergegeven in de onderstaande tijdlijn. De visie op duurzaamheid wordt dit jaar, 2020, verder ontwikkeld.

3.1.1 Energieaspecten

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. 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 terug te vinden in de CO₂-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

3.1.2 Referentiejaar

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2019 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.

3.1.3 Reductiedoelstellingen

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2023. 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.

3.1.4 Energiemanagement actieplan

In onderstaande tabel wordt weergegeven op welke wijze, wanneer en door wie de gegevens voor de CO₂-footprint geïnventariseerd worden.

Emissie-stroom	Eenheid	Bron	Verantwoordelijke afdeling	Wanneer	Bij wie aan te leveren
Gas - Vastgoed	m ³	ERP-systeem, ScholtEnergy	Administratie (afdeling)	Februari September	Wouter Broekman
Brandstof wagenpark - Diesel - Benzine - Elektra	Liter kWh	Rapportages/ tankpassen	Administratie (afdeling)	Februari September	Wouter Broekman
Brandstof materieel - Diesel - Benzine - LPG	Liter	Rapportages/ tankpassen	Administratie (afdeling)	Februari September	Wouter Broekman
Elektra - Vastgoed	kWh	Online monitoring ScholtEnergy	Administratie (afdeling)	Februari September	Wouter Broekman
Vliegreizen	KM	Declaraties, tickets	Administratie (afdeling)	Februari September	Wouter Broekman

Bovenstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO₂-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO₂-footprint.

3.1.5 Energieverbruik

Twee keer per jaar (elke 6 maanden) brengt FALK Holding 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.

De KAM-manager is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de inventarisatie, geassisteerd door de administratie. Voor de inventarisatie wordt er gebruik gemaakt van een datasheet, waarin de conversiefactoren zijn opgenomen. Nadat de inventarisatie voor de betreffende periode heeft plaatsgevonden, voert de externe adviseur een kwaliteitscontrole uit op de data. Hij beoordeelt of de organisatiegrenzen juist zijn, de gegevens onder de juiste scope zijn verwerkt en of de juiste conversiefactoren zijn gehanteerd.

3.1.6 Energie reductiekansen

Iedereen binnen de organisatie kan ideeën voor energie/CO₂-reductie aandragen via de e-mail en/of informeel overleg. Deze energie/CO₂-reductie kansen worden besproken in het CO₂-overleg en daar gewogen op effectiviteit. Indien blijkt dat zij mogelijkwerwijs effectief zijn, worden zij toegevoegd aan het energie audit verslag.

3.1.7 Monitoren en beoordelen

Twee keer per jaar wordt de voortgang van de reductiedoelstelling en de afgeleide maatregelen en het jaarplan gemonitord door de projectleider. De projectleider rapporteert de resultaten aan de deelnemers van het projectteam. Jaarlijks wordt er een samenvatting van de resultaten weergegeven in een Managementoverzicht. 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.

4 | Berekende CO₂-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House 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.

4.1.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van FALK Holding bedroegen in 2019 2.351,8 ton CO₂. Hiervan werd 658,2 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 1.693,7 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2).

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	118.514,25	m ³	1884	223,28
Brandstofverbruik - diesel	58.484,46	liter	3230	188,90
Brandstofverbruik - benzine	8.008,62	liter	2740	21,94
Brandstofverbruik - AdBlue	585,84	liter	2600	1,52
Brandstofverbruik - LPG	123.215,62	liter	1806	222,53
Totaal scope 1				658,2

Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	3.039.926,00	kWh	556	1.690,2
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	58.766,00	kWh	0	0,0
Totaal scope 2				1.690,2

Business travel	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Vliegreizen < 700	-	km	297	0,0
Vliegreizen 700 - 2500	7.000,00	km	200	1,4
Vliegreizen > 2500	14.000,00	km	147	2,1
Totaal business trav				3,5

Totale CO₂-footprint (scope 1 & 2)				2.351,8
--	--	--	--	----------------

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

In het eerste halfjaar van 2020 bedroegen de directe- en indirecte GHG-emissies van FALK Holding 1.284,7 ton CO₂. Hiervan werd 401,2 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 883,5 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2).

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	51.189,00	m ³	1884	96,4
Brandstofverbruik - diesel	53.751,40	liter	3230	173,6
Brandstofverbruik - benzine	4.982,62	liter	2740	13,7
Brandstofverbruik - AdBlue	325,54	liter	2600	0,8
Brandstofverbruik - LPG	64.571,72	liter	1806	116,6
Totaal scope 1				401,2

Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	1.588.992,50	kWh	556	883,5
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	30.829,00	kWh	0	0,0
Totaal scope 2				883,5

Business travel	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Vliegreizen < 700	-	km	297	0,0
Vliegreizen 700 - 2500	-	km	200	0,0
Vliegreizen > 2500	-	km	147	0,0
Totaal business trav				0,0

Totale CO₂-footprint (scope 1 & 2)				1.284,7
--	--	--	--	----------------

Tabel 3 | CO₂-uitstoot eerste helft 2020 (in tonnen CO₂)

4.1.2 Verbranding biomassa

In het jaar van deze rapportage vond geen verbranding van biomassa plaats bij FALK Holding

4.1.3 GHG-verwijderingen

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

4.1.4 Uitzonderingen

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

4.1.5 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.

4.1.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2019. In het plan van aanpak van de organisatie, waarin alle reductiemaatregelen zijn opgenomen, wordt beschreven welke maatregelen er in de komende jaren worden uitgevoerd. Deze zullen er samen voor zorgen dat de organisatie 18% CO₂ in scope 1 en 60% CO₂ in scope 2 zal reduceren in 2023 ten opzichte van 2019. Als totale reductiedoelstelling komt dit neer op een reductie van 40% in 2023 ten opzichte van 2019.

4.1.7 Significante veranderingen

Zoals in paragraaf 3.2 beschreven geldt 2019 als referentiejaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot zal beschreven worden in hoofdstuk 6 van dit document.

4.2 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een Excelmodel waarbij alle energieverbruiken worden omgerekend naar CO₂-emissies. Hierbij worden de emissiefactoren van de website www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd. In hoofdstuk 2 van het CO₂-Managementplan van de organisatie wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

4.3 CO₂-Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van FALK Holding over het jaar 2019 zijn de emissiefactoren uit de CO₂-Prestatieladder 3.1 gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de data van de broeikasgasactiviteiten 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 3.1. Voor de berekening van de CO₂-footprint van 2019 zijn emissiefactoren gebruikt daterend januari 2020. Voor de berekening over het eerste halfjaar 2020 gelden de factoren daterend mei 2020.

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

4.4 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. Het gas- en elektriciteitsverbruik van de kantoren, voornamelijk gevestigd op de locatie van Falk Bouwsystemen – Lijn 1, worden niet apart geregistreerd van de productielijn. Gezien het grote energieverbruik dat gemoeid gaat met deze lijn, kan het deel van de kantoren als dusdanig klein worden gezien, dat dit niet verder opgesplitst kan worden voor de berekening van de emissiestromen en de algehele bedrijfs categorie.
2. Elektriciteitsverbruik en gasverbruik van Falk Handel en Falk Bewerking zijn niet op maandelijkse basis inzichtelijk via de monitoring vanuit ScholtEnergy. Voor Falk Handel is dit enkel op jaarbasis inzichtelijk voor zowel gas als elektriciteitsverbruik. Voor gasverbruik zijn de jaarfacturen december 2018 tot december 2019(Falk Handel) en maart 2019 tot maart 2020(Falk Bewerking) aangehouden voor gasverbruik(Falk Handel, Falk Bewerking) en elektriciteitsverbruik(Falk Handel). MontageMarkt heeft op dit moment geen verbruiken en facturen die bijgehouden zijn, en om die reden ook geen opgenomen verbruik in de CO₂-Footprint. Verder inzicht voor de aankomende jaren is een aandachtspunt en wordt verwacht op basis van de huidige maatregelen.
3. Op het dak van productielijn 2 liggen 1152 zonnepanelen. Deze wekken circa 260.000 kWh per jaar elektriciteit op (een kleine 10% van het totale elektriciteitsgebruik van FALK). Een deel hiervan wordt terug geleverd aan het net (deel wat in het weekend wordt opgewekt) en een deel wordt direct ingezet voor de productie. Het gedeelte dat gebruikt wordt voor productie is meegenomen in de footprint, het overige gedeelte niet.
4. Vlieguren zijn aan de hand van beschikbare gegevens in kaart gebracht. Dit is echter niet gebeurd op basis van exacte kilometers, maar op basis van een schatting. De ticketgegevens zijn niet beschikbaar en de exacte locatie (plaats, vliegveld) zijn niet bekend meer. Het betreft vluchten uit 2019. Dit zal in aankomende jaren op basis van tickets en exacte bestemmingen worden opgenomen, indien vlieguren zich voordoen.

5 | CO₂-reducerende maatregelen

In onderstaande tabel zijn alle CO₂-reductiemaatregelen opgenomen voor de aankomende periode. Hierbij staat het reductiepercentage binnen de emissiestroom, alsmede het reductiepercentage binnen de totale footprint vermeld.

CO ₂ -Reductiemaatregel	Type actie	Emissiestroom	Verbruiker	Scope 1 of 2	% stroom	% totaal
SCOPE 1 - Gasverbruik						
Klimaatinstallatie opnieuw in laten stellen	Jaarlijks/tweejaarlijks	Gasverbruik	Alle vestigingen	Scope 1	2%	0%
Onderzoek warmtepomp	Enmalig	Gasverbruik	Alle vestigingen	Scope 1	0%	0%
Onderzoek mogelijkheden isolatie oven en plafond Lijn 1	Enmalig	Gasverbruik	Neonstraat 23	Scope 1 en 2	0%	0%
Onderzoek toepassing restwarmte productie op rollenhal	Enmalig	Gasverbruik	Neonstraat 23	Scope 1	0%	0%
SCOPE 1 - Brandstof (wagenpark)						
Inkoopbeleid schrijven (visie wagenpark)	Enmalig	Brandstofverbruik	Leasewagens	Scope 1	0%	0%
Onderzoek naar toepassing van HVO-100 diesel	Enmalig	Brandstofverbruik	Transport, Leasewagens	Scope 1	0%	0%
Bandenspanning controleren	Per kwartaal	Brandstofverbruik	Leasewagens	Scope 1	2%	0%
Plaatsen van laadpalen voor elektrische auto's	Enmalig	Brandstofverbruik	Leasewagens	Scope 1	0%	0%
Elektrische auto's bekijken bij vervanging	Doorlopend	Brandstofverbruik	Leasewagens	Scope 1	0%	0%
Implementatie fietsplan	Enmalig	Brandstofverbruik	Leasewagens	Scope 1	3%	1%
Elektrische heftrucks uitbreiden	Dynamisch	Brandstofverbruik	Heftrucks	Scope 1	11%	2%
SCOPE 2 - Elektraverbruik (vastgoed)						
LED verlichting toepassen bij vervangen reguliere verlichting	Doorlopend	Elektraverbruik	Alle locaties	Scope 2	0,25%	0,10%
Overstap naar minstens 40 % groene stroom (Nederlandse wind)	Enmalig	Elektraverbruik	Alle locaties	Scope 2	40%	23%
Plaatsen van zonnepanelen (1582 stuks, 474.520 kWh)	Enmalig	Elektraverbruik	Lijn 2	Scope 2	16%	6%
Onderzoek isoleren van productielijn 1 (oven en plafond)	Enmalig	Elektraverbruik	Lijn 1	Scope 2	0%	0%
Checklist slupverbruik: staat alles nog goed afgesteld?	Jaarlijks	Elektraverbruik	Alle locaties	Scope 2	2%	1%
SCOPE 2 - Business travel						
Bij afstanden onder de 500 km en/of indien reistijd deur tot deur met trein <150% reistijd vliegreis	Doorlopend	Business Travel	Alle locaties	Scope 2	0,50%	0,00%
Organisatorische maatregelen						
Personeel CO ₂ -bewust maken door berichtgeving/infosheets	halfjaarlijks	Algemeen	Alle locaties	Scope 1 en 2	0%	0%
Personeel om reductie ideeën vragen	halfjaarlijks	Algemeen	Alle locaties	Scope 1 en 2	0%	0%
Duurzaamheidswedstrijd (insturen ideeën) in combinatie met BES-certificaat	halfjaarlijks	Algemeen	Alle locaties	Scope 1 en 2	0%	0%

Totale reductiepotentie scope 1	3%
Totale reductiepotentie scope 2	36%
Totale reductiepotentie:	39%
Keuze CO₂-reductiepercentage:	40%

6 | Doelstellingen

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.

Scope 1 en 2 doelstelling FALK Holding
FALK Holding wil in 2023 ten opzichte van 2019 40% minder CO ₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2020 als volgt:

Scope 1: 18% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

Scope 2: 60% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

Business travel: 0,5% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

5.1.1 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. Hier is geen kwantificatie aangebracht. Deze reductie wordt gemonitord aan de hand van het aantal graaddagen. De maatregelen die worden ingezet voor deze subdoelstelling, zijn het aanscherpen van de klimaatinstallatie en het onderzoeken van mogelijkheden voor een warmtepomp en gebruik van restwarmte.

5.1.2 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de FALK Holding van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van de CO₂-uitstoot voor deze emissiestroom van 50% in de aankomende jaren. Maatregelen die bij deze subdoelstellingen horen, zijn het afsluiten van een contract voor 100% Nederlandse groene stroom voor minimaal 40% van het verbruik. Daarnaast worden er ook zonnepanelen geïnstalleerd en wordt er LED-verlichting toegepast.

7 | Voortgang

Dit is de initiële audit voor certificering van FALK. Hierdoor kan er op dit moment weinig aangegeven worden met betrekking tot de voortgang. Er zijn immers nog geen maatregelen genomen. Wel is het bekend dat FALK al verscheidene duurzame innovaties heeft gedaan in het verleden, welke nu een positief effect hebben op de CO₂-uitstoot, aangezien deze hierdoor hoogstwaarschijnlijk al deels gereduceerd is. Ook wordt er veel ondernomen in de keten.

In 2013 heeft FALK de palletservice geïntroduceerd. Sandwichpanelen worden geleverd op piepschuim pallets. Deze pallets haalt FALK weer retour van de bouwplaats en worden vervolgens gebruikt voor nieuwe pakketten. In 2017 is FALK gecertificeerd voor ISO 14001. ISO 14001 is een internationaal norm die aangeeft dat een bedrijf een goed milieumanagementsysteem heeft. Dit systeem zorgt ervoor dat FALK voldoet aan de eisen op gebied van milieu en streeft naar continue verbetering. In 2018 heeft FALK 1152 zonnepanelen gemonteerd op het dak van productielijn 2. Deze panelen hebben in 2019 277.810 kWh opgewekt.

In 2020, huidig jaar, is FALK actief bezig met het ontwikkelen van een missie en strategie om in de komende vijf jaar te verduurzamen. Eén van de onderdelen is om de CO₂-uitstoot van FALK te reduceren door de implementatie en certificatie volgens de CO₂-Prestatieladder. Daarnaast wil FALK een circulair sandwichpaneel ontwikkelen. Hiervoor is een samenwerking met Insus gerealiseerd.

Ook heeft de organisatie sinds het opstellen van de maatregelen en doelstelling al enkele maatregelen opgepakt. Zo is er een nieuwe elektrische leaseauto aangeschaft (Tesla) en is ook de groene stroom al geregeld.

8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

5.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor FALK Holding is de website van de SKAO geraadpleegd (https://www.skao.nl/initiatieven_programma). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Aangezien FALK Holding aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het Management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

5.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

5.3 Lopende initiatieven

5.3.1 Initiatief Dutch Green Building Council (DGBC)

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Dutch Green Building Council. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-reductiemogelijkheden, verduurzaming en het vergroten van een duurzaam netwerk binnen de bouw. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Verslagen bijeenkomsten
- Betaling contributie

Hieronder wordt de begroting beschreven voor het jaar 2020:

Initiatief	Type bijdrage	Jaarlijks bedrag	Bewijslast
Dutch Green Building Council	Contributie	€ 2600,-	Factuur, offerte
Totale kosten participaties		€ 2.600,-	

Bovenstaande deelnames worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.

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

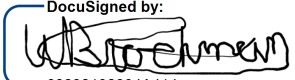
Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Falk Holding.

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

Ondertekening

Auteur(s):	Simone Barents, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -Beleid
Datum:	11-01-2021
Versie:	3.0
Verantwoordelijke manager:	Wouter Broekman

Handtekening autoriserende manager:

DocuSigned by:


68232192804A414...