

BRAND

ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES

V | VENKO
BY BRAND | SAFWAY



VOORTGANGSVERSLAG

CO₂ emissies referentiejaar 2018

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4
1.1 Organisatie.....	4
1.2 Document.....	4
1.3 Verantwoordelijkheden.....	4
1.4 Basisjaar.....	4
1.5 Verificatie.....	5
1.6 Organisatorische grenzen.....	5
2. BEREKENINGSMETHODIEK	6
2.1 Actuele berekeningsmethodieken en conversiefactoren.....	6
2.2 Wijzigingen berekeningsmethodiek.....	6
2.3 Uitsluitingen.....	6
2.4 Opname van CO ₂	6
2.5 Biomassa.....	6
3. EMISSIES	7
3.1 Footprint basisjaar 2018.....	7
3.2 Footprint rapportage periode.....	7
3.3 Trend per categorie.....	8
3.4 Berekende scope 3 emissies.....	8
3.5 CO ₂ -gerelateerde projecten met gunningsvoordeel.....	8
4. DOELSTELLINGEN	9
5. VOORTGANG REDUCTIE MAATREGELEN	9
6. INITIATIEVEN	10

Autorisatie en documentbeheer

Autorisatie	Naam	Functie	Paraaf	Datum
Opgesteld	Anita Moek	HSEQ medewerker	AM	7-2-2019
Vrijgegeven	Mark Boer	SHEQ regio coördinator	MB	8-2-2019
Opgesteld	Anita Moek	HSEQ medewerker	AM	28-2-2019
Vrijgegeven	Mark Boer	SHEQ regio coördinator	MB	1-3-2019
Opgesteld	Anita Moek	HSEQ medewerker	AM	26-3-2019
Vrijgegeven	Mark Boer	SHEQ regio coördinator	MB	26-3-2019
Document historie				
Revisie	Datum	Status	Toelichting	
0.1	26-10-2018	Concept/ Definitief		
1.0	20-2-2019	Definitief		
2.0	28-2-2019	Definitief	Biomassa factor aangepast in footprint	
3.0	26-3-2019	Definitief	Biomassa factor aangepast in footprint	

1. Inleiding

1.1 Organisatie

Brand heeft als organisatie een jarenlange ervaring op het gebied van steigerbouw, isoleren, stralen en conserveren, hoogwerkers, rope acces, tracing, fireproofing en asbestsanering. Alle disciplines onder een dak met een groot potentieel aan materialen en gekwalificeerd personeel om zowel onshore als offshore met succes ingezet te worden.

Venko heeft als organisatie een jarenlange ervaring op het gebied van kwalitatief schilderwerk in alle soorten en maten: aan boord van offshore platforms, hoogspanningsmasten, onderstations, zendmasten, (spoor)bruggen, pipe-spools, sluisdeuren, et cetera. Aanvullend heeft Brand een aantal bijzondere specialisaties die (inter)nationaal met succes ingezet worden.

Voor de gehele Brand organisatie is Duurzaamheid en Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen een actueel thema. Dit komt onder meer tot uiting in de initiatieven die Brand is gecertificeerd voor de MVO-prestatieladder en onderneemt om zich te certificeren voor de CO₂-Prestatieladder.

Brand is gevestigd op meerdere locaties en heeft naast de vestiging haar hoofdkantoor in Vlaardingen nog een tien tal andere vestigingen waaronder in Hoogeveen (3x), Elsloo, Arkel, Beverwijk, Den Helder, Heteren en Klazienaveen. De werkzaamheden van Brand vinden grotendeels op projectlocaties van derden plaats. Echter worden er ook nog werkzaamheden verricht in de werkplaatsen van de vestigingen en in de straalcabines.

1.2 Document

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan. Deze periodieke rapportage is opgesteld door de HSEQ manager en beschrijft alle zaken uit de ISO 14064. Deze rapportage beschrijft de periode van 1-1-2018 t/m 31-12-2018.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport: Inleiding en beschrijving van de organisatie, Verantwoordelijkheden, Basisjaar, Rapportageperiode, Verificatie, Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO₂ (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

1.3 Verantwoordelijkheden

Eindverantwoordelijke	SHEQ manager Nederland: Tom Tilburgs
Verantwoordelijke stuurcyclus	SHEQ regio coördinator: Mark Boer
Contactpersoon emissie-inventaris	SHEQ medewerker: Anita Moek

1.4 Basisjaar

Het basisjaar is 2018.

Venko is jaren gecertificeerd geweest voor de CO₂-prestatieladder, niveau 5. Na de overname op 1-1-2018 is ervoor gekozen om Brand/Venko gezamenlijk te certificeren op niveau 5. Hiermee is Brand vooralsnog de enige steigerbouwer met een CO₂ bewust certificering op het hoogste niveau.

1.5 Verificatie

De CO₂-footprint is niet geverifieerd door een externe partij. De meerwaarde hiervan is te beperkt. De emissie uitstoot wordt berekend in de CO₂-management webapplicatie van Smartrackers (www.co2management.nl). Hierbij wordt er gebruik gemaakt van de emissie factor berekening van <https://cozemissiefactoren.nl>, een initiatief van o.a. Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen. Jaarlijks worden de emissie factoren gecheckt via versiebeheer van <https://cozemissiefactoren.nl> of er veranderingen hebben plaatsgevonden in de berekening om zo accuraat mogelijk de footprint te berekenen.

1.6 Organisatorische grenzen

Hieronder is een flowchart weergegeven met de organisatorische grenzen van de registratie. Op de volgende bladzijde is een tabel weergegeven met alle locaties incl. bijbehorende details.

Nr.	Locatie	Werkmaatschappij	Plaats	Adres
1	Hoofdkantoor Vlaardingen	Brand Energy & Infrastructure Services B.V.	Vlaardingen	George Stephensonweg 15
2	Regiokantoor Hoogeveen	Venko Groep B.V.	Hoogeveen	Marconistraat 1A
3	Regiokantoor Beverwijk	Brand Energy & Infrastructure Services B.V.	Beverwijk	Binnenduinrandweg 75
4	Regiokantoor Elsloo	Brand Energy & Infrastructure Services B.V.	Elsloo	Sanderboutlaan 17
5	Vestiging Arkel	Brand Energy & Infrastructure Services B.V.	Arkel	Vlietskade 1019
6	Vestiging Klazienaveen	Brand Energy & Infrastructure Services B.V.	Klazienaveen	Industriestraat 26
7	Vestiging Hoogeveen	Venko Offshore B.V	Hoogeveen	Industrieweg 35A
8	Vestiging Heteren	Brand Energy & Infrastructure Services B.V.	Heteren	Poort van Midden Gelderland Oranje 6 ¹
9	Straalcabine Hoogeveen	Venko Straal- en coatingsbedrijf Hoogeveen B.V.	Hoogeveen	Galvanistraat 11
10	Straalcabine Den Helder	Venko Cobi-Neutra BV	Den Helder	Rijkszee- en Marinehaven 1
11	Vestiging Arnhem	Venko Schilderwerken Arnhem BV	Arnhem	Simon Stevinweg 15D ²

¹ Onze vestiging in Heteren is sinds 3 december 2018 verhuisd naar het ernaast gelegen pand op het adres: Poort van Midden Gelderland Oranje 8 te Heteren.

² Onze vestiging in Arnhem ook verhuisd naar het nieuwe pand in Heteren en zijn ook gevestigd op Poort van Midden Gelderland Oranje 8 te Heteren.

2. Berekeningsmethodiek

2.1 Actuele berekeningsmethodieken en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO. De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO₂emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd. Deze lijst is gelijktijdig gepubliceerd met handboek 3.0 waarin enerzijds de uitzonderingen bepaalt zijn t.o.v. een aantal emissiefactoren in vergelijking met CO₂emissiefactoren.nl en anderzijds aangeeft of een factor wel dan niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

2.2 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Vanaf 1-1-2018 is zijn de locaties in Hoogeveen en in Arnhem gebruik gaan maken van Biomassa elektriciteit. Voorheen was dit Nederlandse Wind Energie. Hierdoor is de berekening voor de elektriciteit van conversiefactor gewijzigd. Deze is opgevraagd bij de producent van de biomassa installatie.

2.3 Uitsluitingen

Brandstoffen en elektriciteit die op projecten worden verstrekt door opdrachtgevers worden niet meegenomen in de footprint van Venko. De hoeveelheden daarvan zijn niet inzichtelijk. Wel wordt vanuit de scope 3 optiek gekeken hoe het verbruik van deze brandstoffen en elektriciteit kan worden teruggedrongen.

2.4 Opname van CO₂

Er vindt in de bedrijfsprocessen geen opname van CO₂ plaats.

4.5 Biomassa

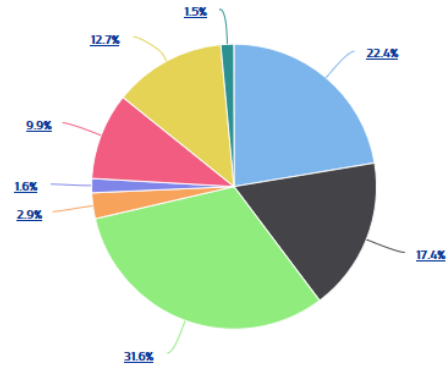
Er wordt gebruik gemaakt van Biomassa energie als in elektriciteit. Daarnaast wordt er geen gebruik gemaakt van Biomassa anders dan datgene wat in reguliere brandstoffen is bijgemengd.

3. Emissies

3.1 Footprint basisjaar 2018

- Bedrijfswagens: 1.194,63 ton
- Elektriciteit: 929,6 ton
- Leasewagens: 1.690,27 ton
- Materieel: 156,66 ton
- Perslucht: 85,78 ton
- Privé auto's: 527,4 ton
- Verwarmen: 679,75 ton
- Vliegreizen: 79,83 ton

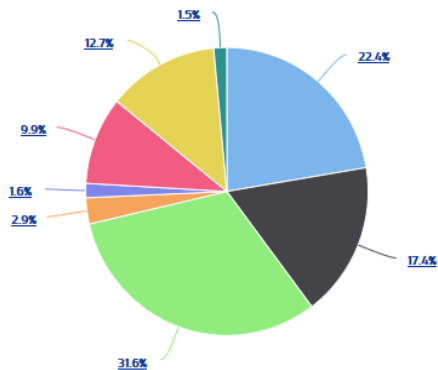
CO2e (5.344 ton)
2018



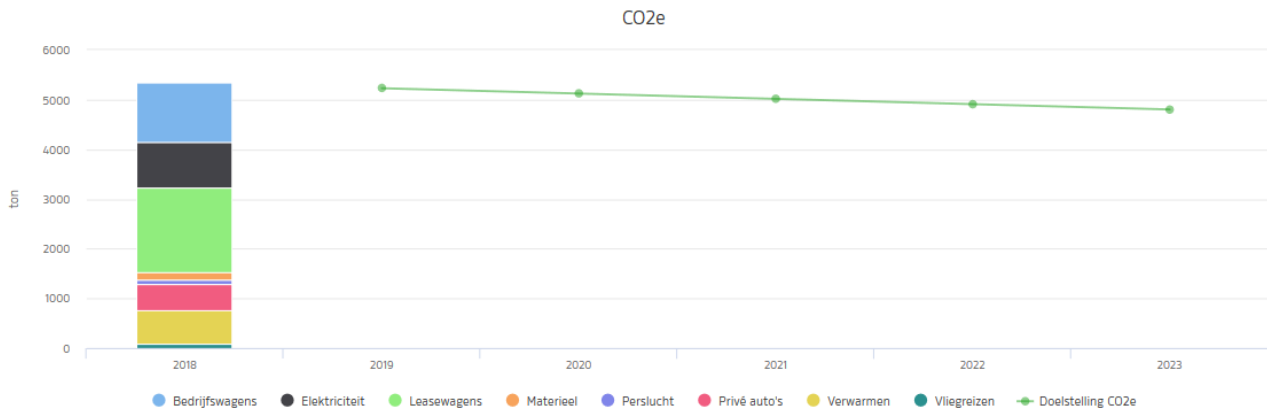
3.2 Footprint rapportage periode

- Bedrijfswagens: 1.194,63 ton
- Elektriciteit: 929,6 ton
- Leasewagens: 1.690,27 ton
- Materieel: 156,66 ton
- Perslucht: 85,78 ton
- Privé auto's: 527,4 ton
- Verwarmen: 679,75 ton
- Vliegreizen: 79,83 ton

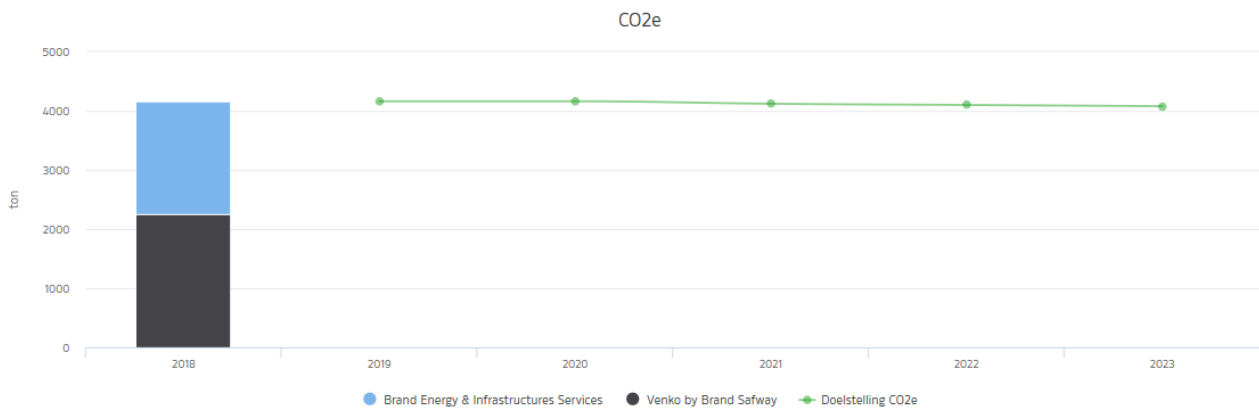
CO2e (5.344 ton)
2018



3.3 Trend per categorie

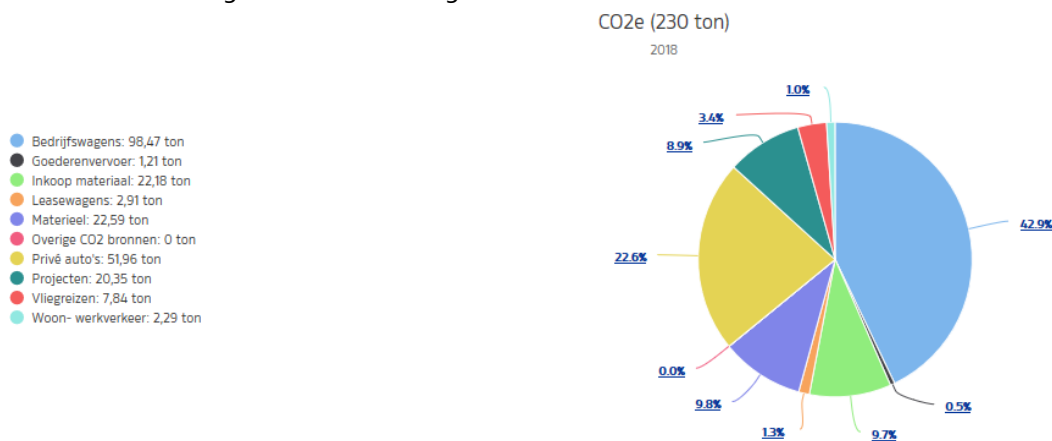


3.4 Berekende scope 3 emissies



3.5 CO₂-gerelateerde projecten met gunningsvoordeel

Hieronder wordt weergegeven in CO₂ tonnages.



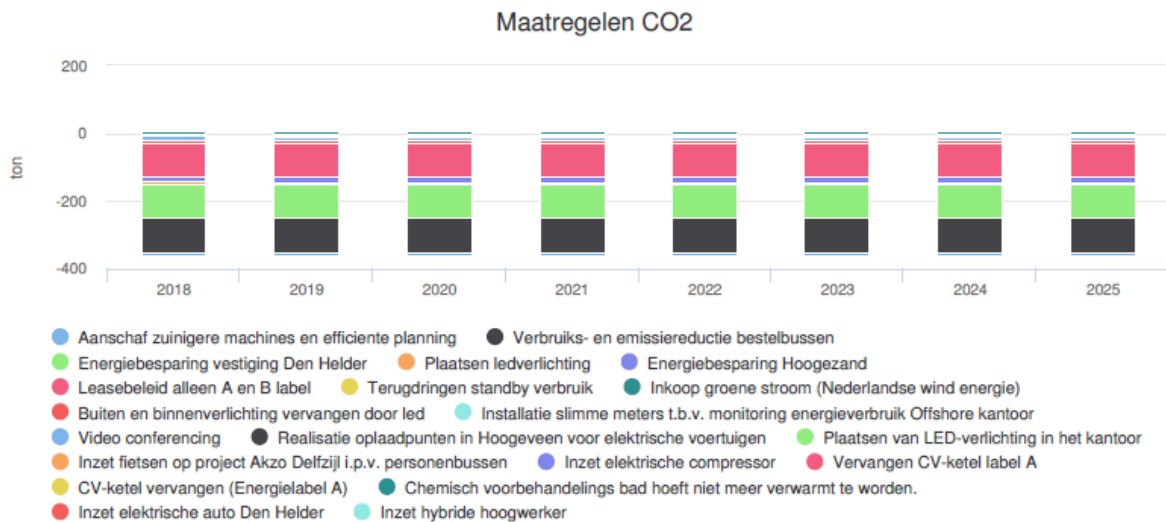
4. Doelstellingen

Vrijwel elke activiteit binnen onze bedrijfsvoering veroorzaakt CO₂ uitstoot, of dit nu gaat om directe uitstoot door verbranding van brandstoffen, of indirect door het productieproces ervan. De uitstoot van CO₂ heeft grote invloed op het milieu. Brand Energy & Infrastructure Services (BRAND) is zich ervan bewust dat de uitstoot van CO₂ uitstoot onderdeel is van haar bedrijfsactiviteiten en dat deze uitstoot beperkt moet worden.

BRAND heeft zichzelf als doelstelling gesteld om in 2023 een relatieve energiereductie van 10% te hebben gerealiseerd ten opzichte van het referentiejaar 2018.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2019	2018	-2%	-2%	0%
2020	2018	-4%	-4%	0%
2021	2018	-6%	-6%	-1%
2022	2018	-8%	-8%	-1,5%
2023	2018	-10%	-10%	-2%

5. Voortgang reductie maatregelen



6. Initiatieven

Werkmaatschappij: **Venko by Brand Safway**

Initiatief: **Deelname CO₂ Expertgroep OnderhoudNL**

Venko is mede oprichter en initiatiefnemer van dit platform. Door het organiseren van diverse bijeenkomsten met ketenpartners werkt Venko actief aan het gezamenlijk tot stand brengen van CO₂ reducerende maatregelen in de keten. Er wordt vanuit Venko niet meer actief gestuurd in deze groep, gezien het feit deze groep al voor langere tijd onvoldoende actief is.

Startdatum: 01-01-2014

Werkmaatschappij: **Venko by Brand Safway**

Initiatief: **Deelnemerschap Lean & Green Personal Mobility**

Venko is aangesloten bij het Lean and Green Personal Mobility programma. Hierbij dient een reductie van 20% behaald te worden op mobiliteit voor 2018. Hiervoor is er in 2016 het Personal Mobility Award behaald.

Startdatum: 4-9-2015

Werkmaatschappij: **Venko by Brand Safway**

Initiatief: **Duurzaam inkopen**

Venko heeft het initiatief genomen in haar keten om zich in te zetten voor duurzaam inkopen. Enerzijds betekent dit het uitvragen van het energie c.q. CO₂ beleid van ketenpartners en anderzijds het duurzaamheidsbeleid in brede zin. Bijvoorbeeld t.a.v. materiaalgebruik, verwerking afvalstromen, mensenrechten en ontwikkelperspectief. Het doel is om dit verder uit te breiden binnen BRAND en haar inkoopproces.

Startdatum: 1-1-2015

Werkmaatschappij: **Brand Energy & Infrastructure Services**

Initiatief: **ECOSTARS**

Met het ECOSTARS lidmaatschap wordt de organisatie geaudit op de inspanningen op het gebied van een schoon en duurzaam wagenpark. De audit op Brand Energy & Infrastructure Services B.V. heeft geresulteerd in een waardering van 4 sterren.

Startdatum: 1-9-2018

Werkmaatschappij: **Brand Energy & Infrastructure Services**

Initiatief: **Nederland CO₂ Neutraal**

Nederland CO₂ Neutraal organiseert vier keer per jaar bijeenkomsten en heeft werkgroepen op het gebied van elektriciteit en gasverbruik, wagenpark, transport en bedrijfsmiddelen. De organisaties in de werkgroepen krijgen ruimte om actief bijdrage te leveren voor ideeën en inspiratie om samen CO₂ reductie tot stand te brengen. BRAND heeft zitting genomen in de werkgroep Bedrijfsmiddelen 1. Het doel van de werkgroep is om met meerdere bedrijven uit diverse branches te reduceren in de brandstoffen die benodigd zijn in het materieel van de organisatie.

BRAND staat open voor en blijft streven naar het zoeken van geschikte (keten)partners om nieuwe ideeën en ontwikkelingen in de keten om nieuwe initiatieven op te zetten. Mocht u hiervoor open staan kunt u mailen naar duurzaamheid@brandsafway.com