



Visser & Smit Hanab
brengt energie

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Visser & Smit Hanab B.V.

1 januari 2019 t/m 31 december 2019

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Basisjaar	4
2.3. Rapportageperiode	5
2.4. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	7
3.3. CO2 gunningsprojecten	8
4. Berekeningsmethodiek	9
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	9
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	9
4.3. Uitsluitingen	9
4.4. Opname van CO2	9
4.5. Biomassa	9
4.6. Onzekerheden	9
5. CO2 emissies	10
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2	10
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	10
5.3. Trend over de jaren per categorie	11
5.4. Doelstellingen	11
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	11
5.6. Medewerker bijdrage	12

1. Inleiding

De firma Visser en Smit Hanab zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren.

Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Visser en Smit Hanab heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren. 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 BMS. Deze periodieke rapportage is opgesteld door de afdeling KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), 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).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Visser en Smit hanab houdt zich bezig met het ontwikkelen, financieren, (voor)ontwerpen, fabriceren, installeren en onderhouden van kabel- en leidinginfrastructuur, on-shore en off-shore, inclusief daarmee samenhangende mechanische, civiele, elektrotechnische en instrumentatie werkzaamheden.

2.2. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
Visser & Smit Hanab B.V.	2010
Hoofdkantoor	2013
VES	2013
Visser en Smit Hanab Distributie B.V.	2013
Benthuizen	2013
Echt	2013
Halle	2013
Heteren	2013
Hoogeveen	2013
Maasdijk	2013
Visser en Smit Hanab Installatie B.V.	2013
Europoort	2013
Geleen	2013
Haarlem	2013
Heemskerk	2013
Volker Stevin Kabelwerken Railinfra (VSKR) VOF	2013
Ede	2013
VolkerWessels OGPC	2013
Maester Equipment B.V.	2013
Oakite B.V.	2013
Oil & Gas Deelnemingen B.V.	2013
PRS International	2015
Sea Maester B.V.	2013
VWS Pipeline Control BV	2013
WLB	2013
Beverwijk 2016	2013
Boringen	2013
LTA Zevenbergen	2013
Evides Europoort 2016	2013
Ketelweg Papendrecht	2013
Noordzeekanaal	2013
P163148 Bommel - Zevenaar	2013
P173803 Bleiswijk	2018

Naam	Standaard referentiejaar
Randstad 380	2013
Tennet Bergen op Zoom - kabels	2013
Veendam	2013
Verlegging OCAP t Scheur 2016	2013

2.3. Rapportageperiode

1 januari 2019 t/m 31 december 2019

2.4. Verificatie

De laatste verificaties vonden plaats in december 2016 door DNV-GL en KPMG. De uitkomst van deze verificaties was positief.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Visser & Smit Hanab B.V. Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer:</i> 23040970	In het CSR Rapportagehandboek kunt de benodigde informatie vinden omtrent de periodieke datacollectie voor de duurzaamheidscijfers.	100%
Hoofdkantoor Vestiging	Rietgorsweg 4-6, Papendrecht	100%
VES Rechtspersoon	Realiseren, beheren, onderhouden en exploiteren van energie infrastructuur, inclusief het verhelpen van storingen.	100%
Visser en Smit Hanab Distributie B.V. Rechtspersoon		100%
Benthuizen Vestiging		100%
Echt Vestiging	Verhuisd naar deze locatie vanuit Hoensbroek	100%
Halle Vestiging		100%
Heteren Vestiging		100%
Hoogeveen Vestiging		100%
Maasdijk Vestiging		100%
Visser en Smit Hanab Installatie B.V. Rechtspersoon		100%
Europoort Vestiging		100%
Geleen Vestiging		100%
Haarlem Vestiging		100%
Heemskerk Vestiging		100%
Volker Stevin Kabelwerken Railinfra (VSKR) VOF Rechtspersoon		100%
Ede Vestiging		100%
VolkerWessels OGPC Rechtspersoon	Reeds langer onder VolkerWessels maar sinds jan 2017 wordt gerapporteerd onder Visser & Smit Hanab bv	100%
Maester Equipment B.V. Rechtspersoon		100%
Oakite B.V. Rechtspersoon	Voorheen deel van de boekhouding van KWS	100%

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Oil & Gas Deelnemingen B.V. Rechtspersoon		100%
PRS International Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer:</i> 60075120		100%
Sea Maester B.V. Rechtspersoon		100%
VWS Pipeline Control BV Rechtspersoon		100%
WLB Onderdeel	Voorheen TS en daarvoor TDS (samen met de afdeling Boringen)	100%
Beverwijk 2016 Project		100%
Boringen Onderdeel	Voorheen Drilling Department: Business unit (daarvoor onderdeel van huidige groep Transport: TDS)	100%
LTA Zevenbergen Project	https://www.vshanab.nl/nl/activiteiten/lage-temperatuur-aardwarmte	100%
Evides Europoort 2016 Project		100%
Ketelweg Papendrecht Vestiging	Opslag TS	100%
Noordzeekanaal Project	Boringen en Transport	100%
P163148 Bemmel - Zevenaar Project		100%
P173803 Bleiswijk Project		100%
Randstad 380 Project	Aanleg 380kV kabel naar deRandstad	100%
Tennet Bergen op Zoom - kabels Project		100%
Veendam Vestiging		100%
Verlegging OCAP t Scheur 2016 Project	Ook deels project van afdeling Boringen, geregistreerd onder Transport	100%

3.2. Wijziging organisatie

In deze paragraaf worden organisatorische veranderingen die een verandering in de CO₂ uitstoot veroorzaken weergegeven en toegelicht.

in deze rapportage periode zijn er geen wijzigingen geweest.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

HDD boring in de stad Groningen. Een voorwaarde om in te schrijven was een trede op de CO₂-ladder en ons certificaat is als bijlage meegestuurd met de inschrijving. Opdrachtgever was Combinatie Herepoort.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek 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.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen.

4.3. Uitsluitingen

Eventuele emissie van broeikasgassen uit airconditioning is niet meegenomen. Cilinders (las)gassen anders dan propaan of acetyleen zijn niet meegenomen.

Rapportage van onze scope 3 emissies beperken zich tot de onderwerpen van onze ketenanalyses.

4.4. Opname van CO₂

Er zijn geen projecten of technieken waarbij CO₂ wordt opgenomen.

4.5. Biomassa

Visser & Smit Hanab maakt geen gebruik van biomassa anders dan dat wat standaard wordt bijgemengd in algemeen beschikbare brandstoffen. Houtsnippers voor tijdelijke rijbanen worden deels geproduceerd uit eigen groenafval

4.6. Onzekerheden

De grootste onzekerheid bij de voorspelling en berekening van de footprint is de aard van de projecten gebleken. De totale emissie van Visser & Smit Hanab is sterk project afhankelijk. Ondanks het nemen van een breed spectrum aan maatregelen, kunnen hierdoor de doelstellingen worden overschreden. Het is altijd van belang de uitstoot van een gegeven periode te kaderen ten opzichte van de toenmalige projectenportefeuille.

Een onzekerheid blijft het effect dat Visser & Smit Hanab heeft in de keten. Dit hangt samen met de gekozen afbakening van de term 'scope 3 emissies'. Vooral nog is gekozen enkel het woon-werkverkeer van eigen werknemers en verbruik van water structureel in de emissie inventaris op te nemen. Het effect van overige maatregelen wordt ad-hoc gemeten, omdat het vrijwel onmogelijk is om alle factoren die effect hebben op de totale scope 3 monitoren of te controleren. Effecten die samenhang hebben met de ketenanalyses PRM 01-f en PRM 01-g worden selectief gemeten en in deze rapportage opgenomen.

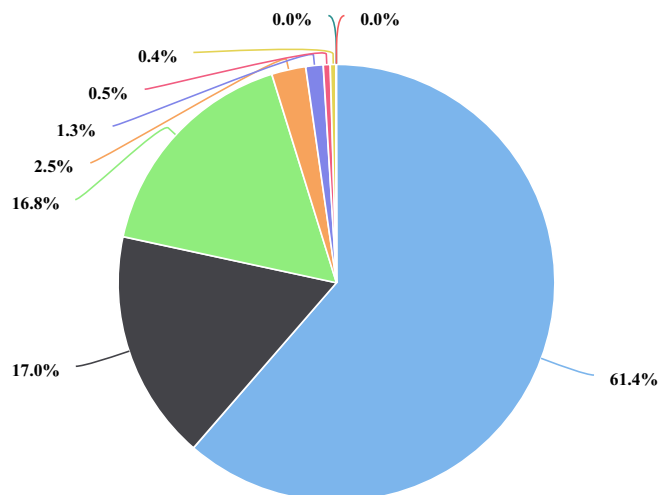
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2

CO₂e (21.524 ton)

2013

- Brandstoffen: 13.207,41 ton
- Leasewagens: 3.665,59 ton
- Bedrijfswagens: 3.620,87 ton
- Verwarmen: 544,45 ton
- Vliegreizen: 279,4 ton
- Privé auto's: 107,8 ton
- Elektriciteit: 95,86 ton
- Gasfles: 2,73 ton
- Materieel: 0 ton

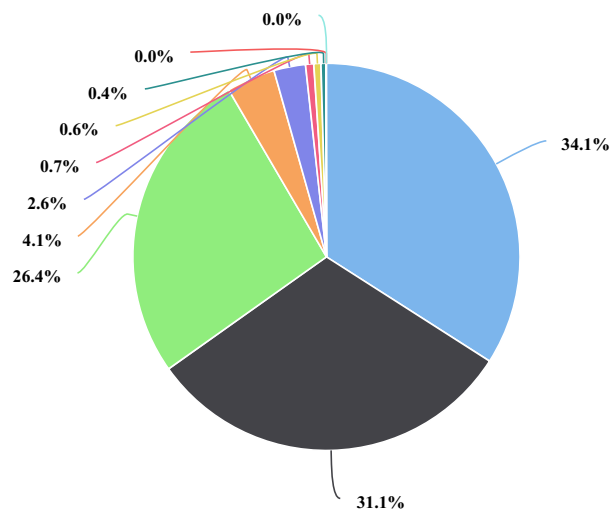


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

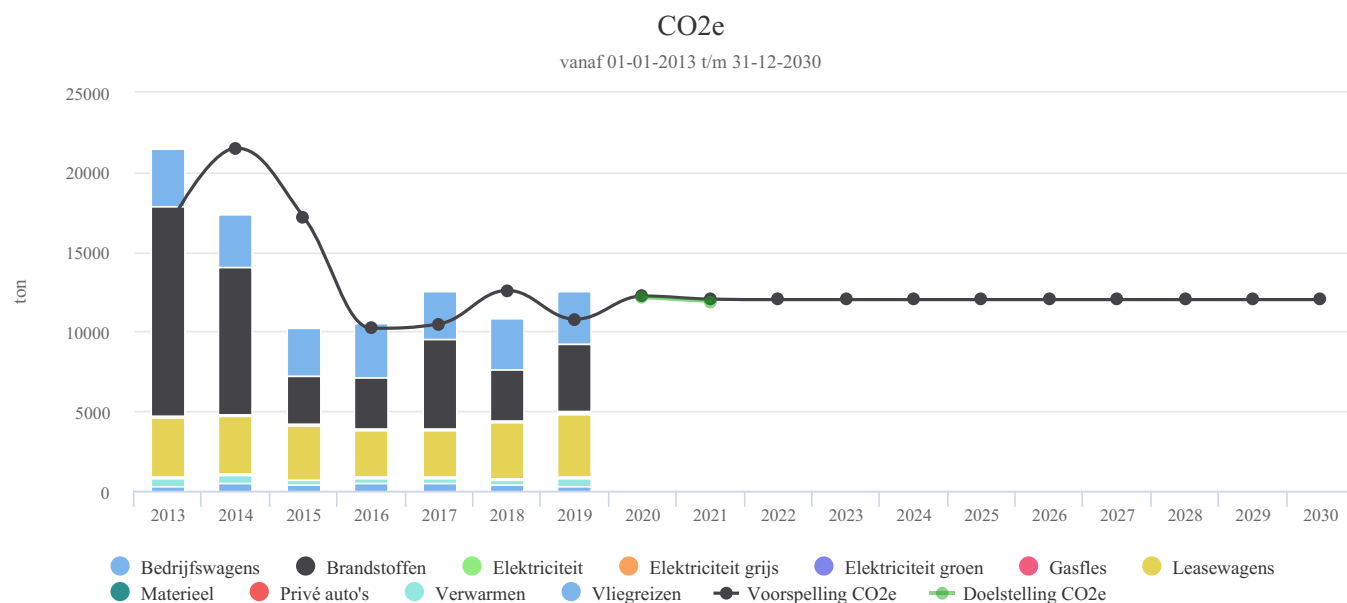
CO₂e (12.590 ton)

2019

- Brandstoffen: 4.287,56 ton
- Leasewagens: 3.918,28 ton
- Bedrijfswagens: 3.322,99 ton
- Verwarmen: 511,94 ton
- Vliegreizen: 331,45 ton
- Privé auto's: 87,14 ton
- Elektriciteit: 73,7 ton
- Gasfles: 54,65 ton
- Elektriciteit grijs: 2,03 ton
- Elektriciteit groen: 0 ton



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

Jaar	Scope 1 [%]	Scope 2 [%]	Scope 3 [%]
2016	100 kiloton	250 kiloton	500 kiloton
2017	-1,7	+3,3	170 kiloton
2018	-3,4	+ 6,6	200 kiloton
2019	-1,7	+3,3	100 kiloton

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Reductie maatregelen bestaan uit:

1. Terugdringen van het aantal vervoersbewegingen vanuit het wagenpark.
2. maximaal inzetten op groene energie
3. Elektrificering van het wagenpark.

Ten op zichte van voorgaande jaren en ons basis jaar is:

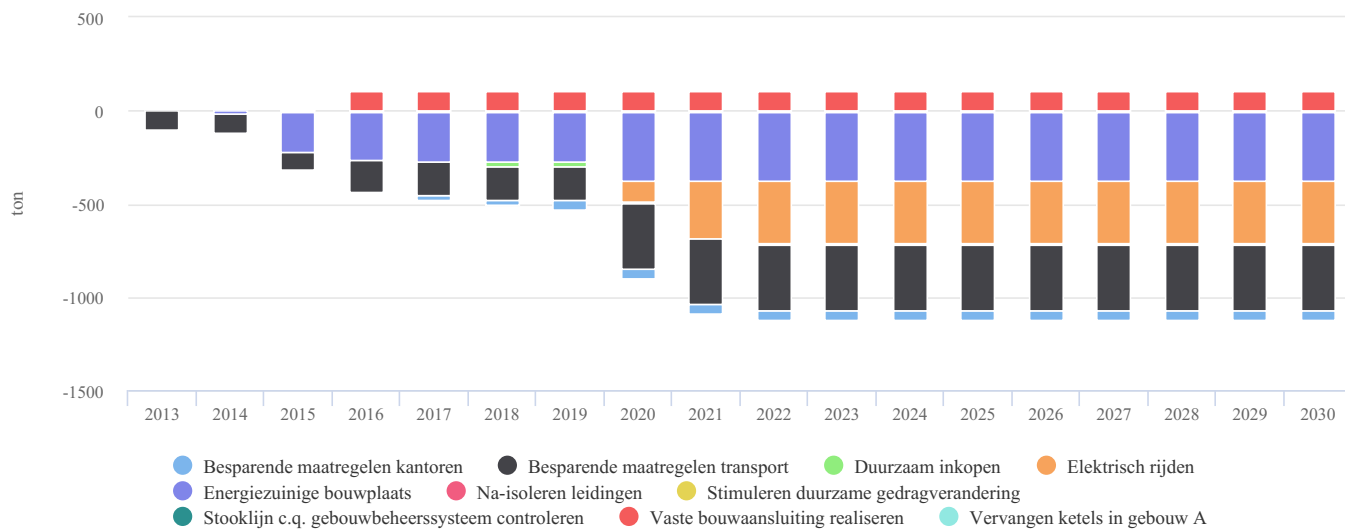
Terugdringen door middel van voorkomen van vervoersbewegingen door overnachtingen goed geslaagd.

Alle kantoren waar mogelijk is in groene energie voorzien.

Elektrificering is ingezet, maar in deze rapportage periode nog niet zichtbaar.

Maatregelen CO2e

vanaf 01-01-2013 t/m 31-12-2030



5.6. Medewerker bijdrage

Per project worden maatregelen via bijdrage door medewerkers genomen. Dit kunnen maatregelen zijn met veel impact en minder. Zo is er bij het project Windpark Friesland besloten om bio brandstof te tanken. De organisatie is echter niet zo ingericht dat alle maatregelen centraal worden verzameld en in dit hoofdstuk een sluitend overzicht kan worden gezet.