



Jaarbeoordeling CO₂ 2019

Januari 2020

1	Inhoud	
1	Inhoud.....	2
2	Relatietabel ISO 14064.....	3
3	Bedrijf- en basisgegevens.....	4
3.1	Activiteiten.....	4
3.2	Organisatorische grenzen.....	4
3.3	Verantwoordelijkheden.....	4
3.4	Bedrijfsonderdelen.....	4
3.5	Projecten met gunningsvoordeel	5
3.6	Operationele grenzen.....	5
3.7	Energieverbruikers	6
3.8	Energie verbruikers	6
3.9	Significantie van energieverbruikers en energieprestaties.....	6
3.10	Factoren die het energieverbruik beïnvloeden	7
4	Berekeningsmethodiek	8
4.1	Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren	8
4.2	Basisjaar	8
4.3	Rapportageperiode	8
4.4	Verificatie	8
4.5	Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel	8
4.6	Wijzigingen berekeningsmethodiek	8
4.7	Herberekening basisjaar & historische gegevens	8
4.8	Uitsluitingen	8
4.9	Opname van CO ₂	8
4.10	Biomassa	8
5	Analyse van de voortgang	9
5.1	Emissies en significant energieverbruik.....	9
5.2	Jaarverbruik.....	10
5.3	Trends	11
5.4	Voortgang reductiedoelstellingen	11
5.5	Scope 3.....	12
5.5.1	Scope 3 emissies.....	12
5.6	Onzekerheden	12
5.7	Medewerker bijdrage.....	12
5.8	Verbeterpunten.....	13
6	Maatregelen en initiatieven	14
6.1	Al getroffen maatregelen scope 1 en 2	14
6.2	Al getroffen maatregelen scope 3	14
6.3	Op de hoogte blijven	15
6.4	Initiatieven	15
6.5	Afgeronde initiatieven.....	15
6.6	Mogelijke / afgewezen initiatieven	16
6.7	Lopende initiatieven.....	16

2 Relatietabel ISO 14064

§ 7.3 ISO 14064-1	Periodieke rapportage
A	§ 2.2
B	§ 2.3
C	§ 3.3
D	§ 2.2
E	§ 2.6
F	§ 3.10
G	§ 3.9
H	§ 3.8
I	§ 4.2
J	§ 3.2
K	§ 3.7
L	§ 3.1
M	§ 3.6
N	§ 3.1
O	§ 4.5
P	Inleiding + § 3.3
Q	§ 3.4

3 Bedrijf- en basisgegevens

3.1 Activiteiten

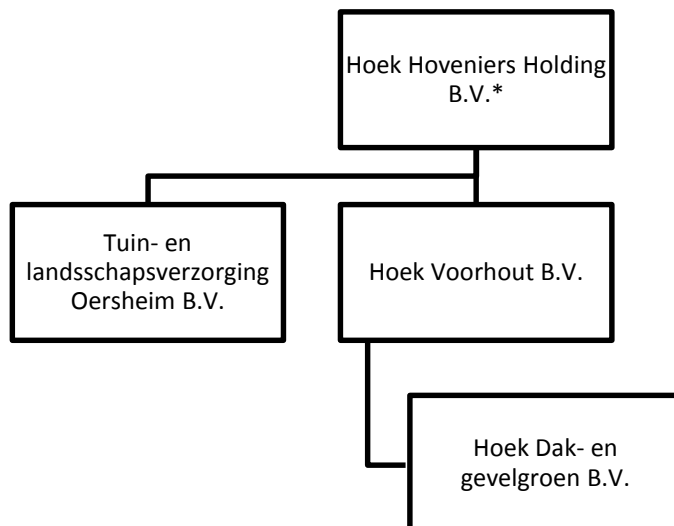
De werkzaamheden van Hoek Hoveniers bestaan uit hoveniers- en groenvoorzieningswerkzaamheden op de volgende gebieden:

- Boomverzorging;
- Landschapsontwikkeling;
- Openbaar groen;
- Sport & recreatie;
- Tuinaanleg;
- Werk- en omgevingsverzorging;
- Dak- en gevelgroen.

3.2 Organisatorische grenzen

Voor de CO₂-Prestatieladder worden de volgende organisatieonderdelen meegenomen binnen de organisatorische grenzen:

In 2019 is de organizational boundry aangepast, zie onderstaand organogram.



De organisatorische grenzen zijn bepaald op basis van het GHG-greenhouse protocol (top-down methode). De organisatorische wijzigingen hebben geen effect op de footprint.

3.3 Verantwoordelijkheden

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): A.H. Hoek
- Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM-coördinator): J.P. Kalisvaart
- Contactpersoon emissie-inventaris : J.P. Kalisvaart

3.4 Bedrijfsonderdelen

Hoek Hoveniers met bijbehorende BV's is gevestigd in Voorhout en Ursem. De bedrijfslocaties bestaan uit een kantoor, werkplaats, terrein en opslag. De werkzaamheden van het bedrijf vinden plaats op projectlocaties. De projecten worden voorbereid, ondersteund en afgerond vanaf de kantoorlocatie en in de werkplaats vinden kleinschalige onderhoudswerkzaamheden plaats. Er hebben zich afgelopen jaren geen wijzigingen voorgedaan op de locaties of binnen de organisatie.

Onderdeel	Oppervlak (Bedrijfsvloeroppervlak) [m ²]	Bedrijfstijd [uren per jaar]	Toelichting
Kantoren Voorhout	700	21.420	-
Kantoren Ursem	268	6.120	-
Werkplaats Voorhout	376	2.940	-
Werkplaats Ursem	675	100	-
Magazijn Voorhout	1.903	-	Zie werkplaats
Magazijn Ursem	150	-	Zie werkplaats
Projectlocaties	PM	PM	-
<i>Totaal</i>	3.997	29.200	

3.5 Projecten met gunningsvoordeel

In de beoordelingsperiode zijn de volgende projecten met gunningsvoordeel actief:

- Geen.

3.6 Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO₂- Prestatieladder houdt dit het

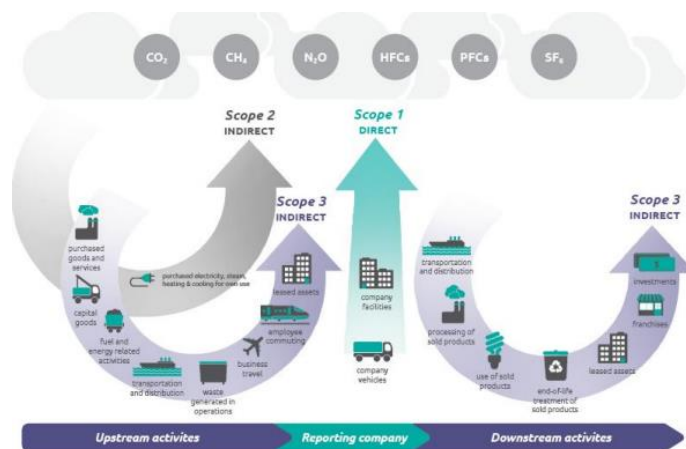
volgende in:

Scope 1 is alle directe CO₂-uitstoot van het bedrijf.

Scope 2 is alle indirecte CO₂-uitstoot die direct te beïnvloeden is, namelijk uitstoot door

elektriciteit, vlieggreizen en zakelijke kilometers met privé-auto's.

Scope 3 is alle overige indirecte uitstoot.



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:
 - Elektriciteit kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
 - Zakelijke km met privé auto's;
 - Elektriciteit vervoer.

- Scope 3:
 - Inkoop goederen;
 - Inkoop diensten;
 - Woon- en werkverkeer;
 - Transport (up- en downstream);
 - Afvalverwerking.

3.7 Energieverbruikers

Jaarlijks worden in onderliggende jaarbeoordeling de energieverbruikers van de organisatie herzien. Deze energieverbruikers hebben veel invloed op de CO₂ uitstoot binnen Hoek.

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

- Diverse nieuwe investeringen / vervangingen:
 - Bedrijfsvoertuigen (17x);
 - Personenauto verwijderd, geen nieuwe vervanging;
 - Zelfrijdend materieel (3x);
 - Grote en kleine machines (52x);
 - Elektrisch materieel (20x).

Een overzicht van de nieuwe energieverbruikers is aanwezig bij de KAM-coördinator.

3.8 Energie verbruikers

Onderstaand zijn de energieverbruikers van Hoek in kaart gebracht.

- Elektra
 - LED verlichting;
 - ICT apparatuur;
 - Keukenapparatuur;
 - Elektrisch (hand)gereedschap;
 - Klein materieel;
 - Vast opgestelde machines;
 - Personenauto.
- Gas / LPG
 - CV ketels;
 - Personenauto's.
- Diesel
 - Bedrijfsauto's;
 - Personenauto's;
 - Vrachtwagens, tractoren;
 - Overige materieelstukken.
- Benzine / motomix
 - Bedrijfsauto's;
 - Klein materieel.

3.9 Significantie van energieverbruikers en energieprestaties

Materieel (kranen, machines, vrachtauto's en bedrijfsauto's) is verantwoordelijk voor 99% van de CO₂-uitstoot. Bij het opstellen hiervan is gebruik gemaakt van de geïnterpreteerde vermogens van de

betreffende verbruikers. Het complete bezettingsoverzicht is beschikbaar bij de KAM-coördinator van Hoek.

Het wagenpark bestaat uit:

Bedrijfsauto's	99
Personenauto's	16

Groot materieel

Zelfrijdend materieel	88
Grotere machines	76
Kleine machines	578
Kleine E-machines	47
Werkplaats	10

Handgereedschappen

Elektrisch handgereedschap	339
Diversen	105

De meeste uitstoten worden gegenereerd door het diesilverbruik van bedrijfsauto's, zelfrijdend materieel en grotere machines. Jaarlijks is dit ongeveer 300.000 liter diesel. Er is in de footprint duidelijk te zien dat diesel nog wel een grote plek inneemt, maar er steeds meer gebruik wordt gemaakt van alternatieven zoals benzine, gas en elektra.

3.10 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 Hoek wordt het energieverbruik hoofdzakelijk beïnvloed door de omzet en gewerkte uren.

Tabel 2: Factoren die energiegebruik beïnvloeden

	Eenheid	2013	2014	2015	2016
Omzet	Euro's	8.438.000	8.878.000	10.198.000	11.778.000
	Eenheid	2017	2018	2019	2020
Omzet	Euro's	14.600.000	16.100.000	16.700.000	ntb

4 Berekeningsmethodiek

Het berekenen en beoordeling van de CO₂ van de organisatie is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek (3.0) CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

4.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren

Het meest recente Handboek CO₂-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 worden aangehouden. Voor de onderliggende rapportage zijn de emissiefactoren gebruikt geldend op de datum van onderliggend rapport.

4.2 Basisjaar

Het basisjaar is 2014.

4.3 Rapportageperiode

Deze jaarbeoordeling is opgesteld conform ISO14064 en beschrijft de CO₂-emissies van 2017 (01-01-2017 tot 31-12-2017).

4.4 Verificatie

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

4.5 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

Zie paragraaf 2.5.

4.6 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

4.7 Herberekening basisjaar & historische gegevens

Er heeft in 2019 geen herberekening plaatsgevonden. In januari 2019 zijn nieuwe conversiefactoren gepubliceerd, maar deze hebben geen aanleiding gegeven tot een herberekening. Daarnaast is de boundry binnen Hoek gewijzigd, maar dit heeft niet geleid tot herberekeningen of aanpassingen in de gegevens.

4.8 Uitsluitingen

Gasflessen met propaan zijn uitgesloten, vanwege zeer kleine verbruiken.

4.9 Opname van CO₂

Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO₂ plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

4.10 Biomassa

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

5 Analyse van de voortgang

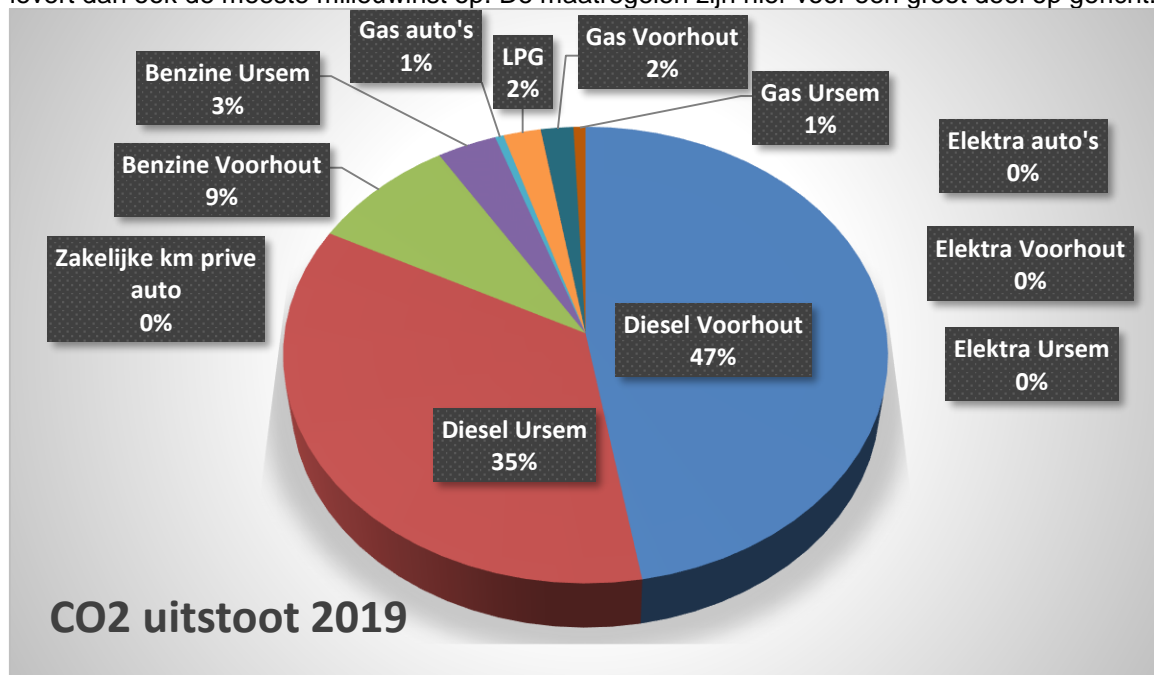
5.1 Emissies en significant energieverbruik

In 2019 bedroeg de totale CO₂-footprint van Hoek 1159 ton CO₂.

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

- Diesel:
 - Brandstofverbruik door materieel en auto's, 97% (personenauto's, materieel e.d.)

Naar de onderstaande grafiek en tabel gekeken is te zien dat 97% van de uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik (diesel) van de machines en bedrijfsauto's. De meeste CO₂-uitstoot wordt veroorzaakt door de projecten (97%). Gezien het type organisatie dat Hoek 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.

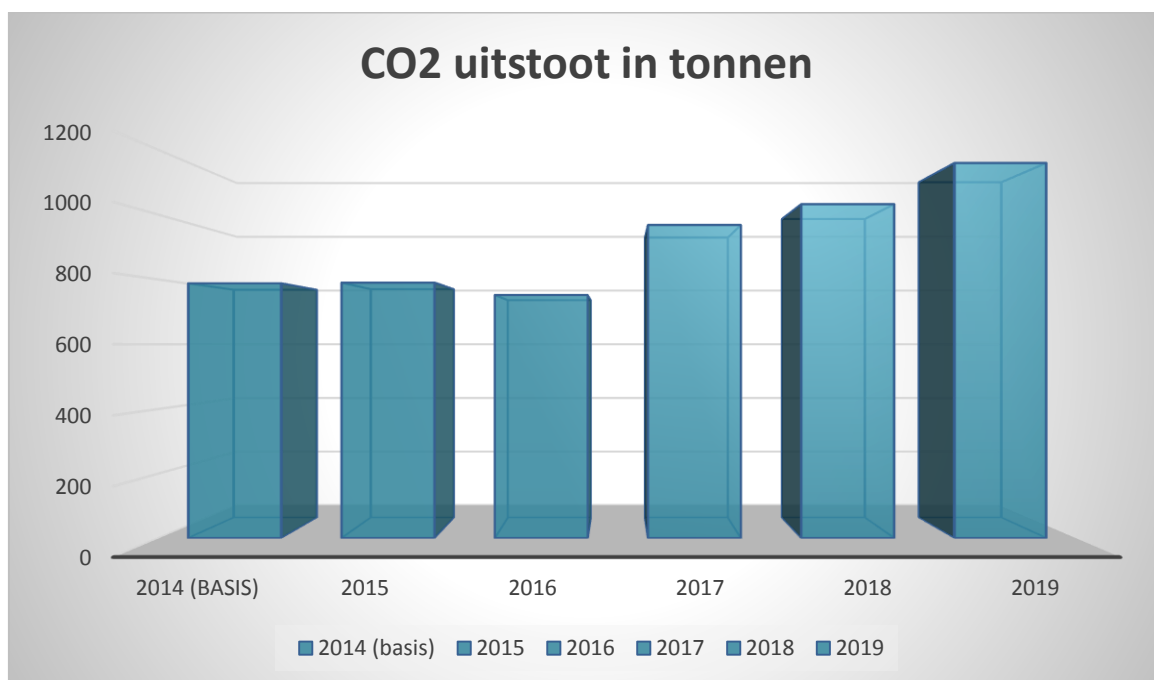


5.2 Jaarverbruik

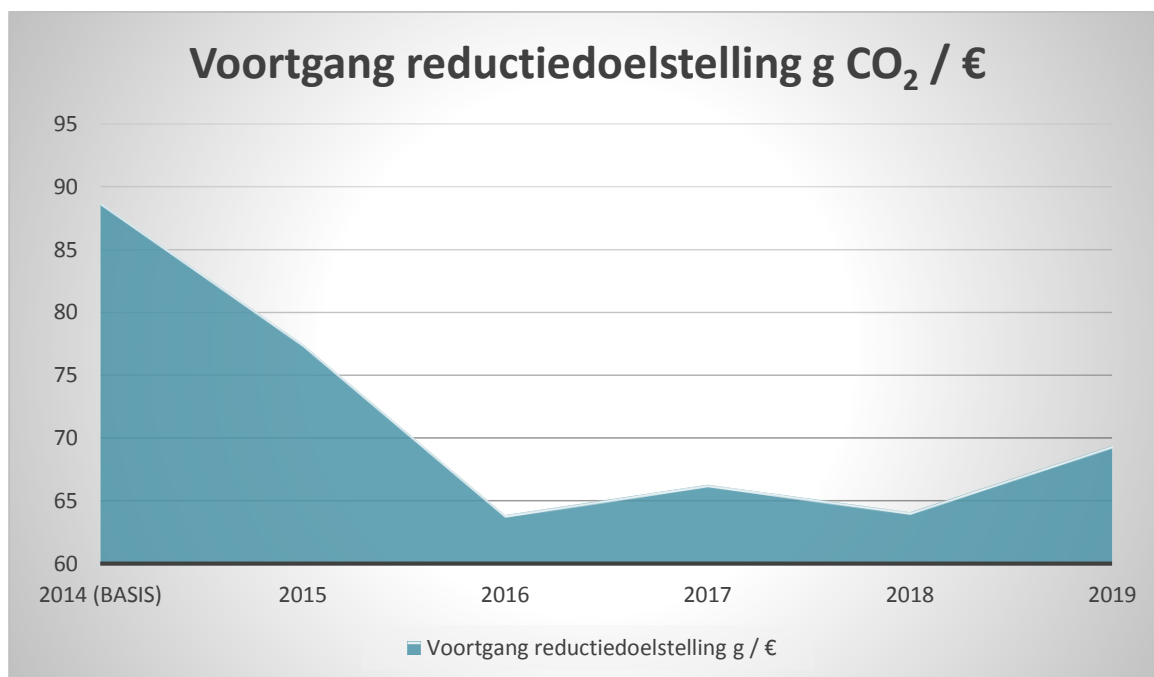
Het jaarlijkse energieverbruik van Hoek over de laatste volledige kalenderjaren is waar mogelijk vastgesteld op basis van maand- en jaarfacturen en opgaven van brandstofleveranciers en weergegeven in de onderstaande tabel.

Energiestroom	Eenheid	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Elektra Voorhout	kWh	54.535	45.230	35.108	38.241	29.763	37.202
Elektra Ursem	kWh	13.974	15.793	12.731	18.427	20.583	20.686
Gas Voorhout	m3	12.278	12.386	13.019	9.884	10.744	11.594
Gas Ursem	m3	3.491	3.116	3.761	3.707	4.332	4.319
Diesel Voorhout	L	115.389	206.374 (totaal)	144.908	126.865	138.354	169.587
Diesel Ursem	L	88.797	-	44.721	117.287	135.521	126.790
Benzine Voorhout	L	17.625	21.951 (totaal)	19.994	17.897	21.292	36.273
Benzine Ursem	L	4.400	-	5.673	12.082	10.901	14.780
Aardgas (brandstof)	Kg	-	-	769	1.242	1.328	2.123
LPG	L	-	-	-	15.474	15.011	14.123
Elektra auto's	kWh	-	-	-	-	219	286
Zakelijke km	KM	9.875	9.240	47.379	45.880	0	0
Propaan / gasflessen	KG	< 10	< 10	uitgesloten	uitgesloten	uitgesloten	Uitgesloten
CO ₂ uitstoot	Ton	788	790	752	968	1032	1159
CO ₂ /€	Gram	88,73	66,42	63,86	66,27	64,10	69,39
CO ₂ /€ scope 1	Gram	84,43	74,13	60,84	63,54	64,10	69,37
CO ₂ /€ Scope 2	Gram	4,30	2,21	3,02	2,73	0,00	0,01
Emissies Scope 1	Ton	750	756	717	928	1032	1159
Emissies Scope 2	Ton	38	34	36	40	0	0
Uitstoot Projecten scope 1	Ton	722	729	695	912	1004	1129
Uitstoot projecten scope 2	Ton	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

5.3 Trends



5.4 Voortgang reductiedoelstellingen



De directie van Hoek heeft de volgende reductiedoelstellingen gesteld:

De reductiedoelstelling van Hoek Hoveniers is 10% CO₂ reductie per euro omzet in **2020** ten opzichte van **2014**.

In 2019 is een duidelijke stijging te zien in de CO₂ uitstoot, oorzaak hiervan is de zeer grote groei binnen te organisatie. Tevens is de kantoorlocatie in Voorhout uitgebreid wat zorgt voor meer uitstoot. Als er gekeken wordt naar het basisjaar is er wel heel duidelijk een daling te zien gerelateerd aan omgezette €. De daling is ruim 21%. De directie van Hoek is zeer tevreden met de geconstateerde voortgang en probeert komend jaar de dalende lijn voort te zetten.

Doelstelling Scope 1:

Reductiedoelstelling Scope 1: 6% CO₂ reductie per euro omzet in 2020 ten opzichte van 2014.

Er is een zeer duidelijke daling te zien in de CO₂ binnen scope 1 vergeleken met het basisjaar 2014. Binnen scope 1 is 21% CO₂ reductie geconstateerd ten opzichte van het basisjaar. De doelstelling is hier ruimschoots mee behaald. De doelstelling is nog steeds voldoende ambitieus en zal in 2020 wordt geëvalueerd.

Doelstelling Scope 2:

Reductiedoelstelling Scope 2: 90% CO₂ reductie per euro omzet in 2020 ten opzichte van 2014.

Binnen Scope 2 is een duidelijke daling geconstateerd ten opzichte van het basisjaar, 100%. De doelstelling is hier ruimschoots behaald. Er is in scope 2 reductie meer te behalen, omdat deze scope geen uitstoot meer bevat. Hoek streeft ernaar om deze reductie te behouden.

5.5 Scope 3

5.5.1 Scope 3 emissies

In de ketenanalyse en in het document Emissie portefeuille scope 3 zijn de CO₂ emissies en bijbehorende maatregelen opgenomen. Deze zijn voldoende actueel.

Doelstellingen scope 3:

- De doelstelling is een reductie van 10% op CO₂ uitstoot gegenereerd in de keten hout- en groenafval in 2020 ten opzichte van 2014.

In 2018 is het totale groen- en houtafval gestegen. Oorzaak hiervan is dat bepaalde afvalstromen / processen in eigen beheer worden georganiseerd. Voorgaande jaren werden deze afvalstromen door partijen zoals overheden afgevoerd en verwerkt, belangrijk verschil is de compostering. In 2018 is duidelijk te zien dat er meer afval is, maar dat er duurzamere oplossingen worden gebruikt voor het verwerken van deze reststromen om deze zo hoogwaardig her te gebruiken. Onderstaand diverse voorbeelden van de hoogwaardigere werkwijzen.

In 2018 is gestart met een nieuw initiatief waarbij een innovatieve werkwijze wordt gebruikt in plaats van composteren van groenafval. Bij deze werkwijze komt geen CO₂ uitstoot meer vrij. In 2019 is het eerste project gestart waarbij deze werkwijze op grote schaal is toegepast. Er is ten opzichte van composteren gezorgd voor een voorkomen CO₂ uitstoot van 574 ton en 15,5% minder CO₂ uitstoot ten opzichte van voorgaande jaren.

De directie is tevreden met de voortgang van de maatregelen.

5.6 Onzekerheden

- Geen.

5.7 Medewerker bijdrage

Hoek maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO₂-reductie:

- Medewerkers kunnen contact opnemen met de KAM-coördinator voor ideeën met betrekking tot de CO₂-reductie.
- 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: bijwonen instructies, toolboxmeetings en aandragen reductie ideeën.

5.8 Verbeterpunten

Er zijn geen verbeterpunten geconstateerd.

6 Maatregelen en initiatieven

Een daling van het energieverbruik leidt in bijna alle gevallen ook tot CO₂-reductie. Het nemen van maatregelen die het energieverbruik verlagen dragen daardoor bij aan het behalen van de CO₂-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	2014 – 2020	Subsidie Financiering	5%	1
CO ₂ zuinige voertuigen	Directie	2014 – 2020	Financiering	2%	1
Brandstofregistratiesysteem	Directie	2018	Financiering	1%	1
Cursus het nieuwe draaien	KAM coördinator	2020	€ 1.000,00	1%	1
Banden op spanning	KAM coördinator	2019 – 2020	Tijd: 30 uur per jaar	0,5%	1
Campagne bewust wording	KAM coördinator	2014 – 2020	Tijd: 30 uur per jaar	0,5%	1
Samenwerking met UPP ideas	Directie	2014 – 2020	Tijd: 100 uur per jaar	-	1 en 2
Zonnepanelen	Directie	2020	20 uur	50%	2
Groene stroom uit Nederland	Directie	2014 – 2020	20 uur	90%	2
Tijdsschakelaars kantoorapparatuur	KAM-coördinator	2014 – 2020	20 uur	-	2

6.1 Al getroffen maatregelen scope 1 en 2

- Onderzoek HVO diesel
- Diverse testen en onderzoeken uitstoot loos vervoer
- Inzet automatisch materieel
- Inzet GTL diesel
- Digitaal werken
- Systemen bewateren en afvalcontainers legen met een sensor
- Grond verrijken bij planten bomen op locatie
- Onderzoek brandstofregistratiesysteem
- Maandelijks analyse energieverbruik bedrijfslocatie
- Aanschaf elektrisch materieel
- Inzet automatisch materieel
- Onderzoek en pilots elektrisch materieel
- Inventarisatie CO₂ zuiniger wagenpark
- Opstellen en uitvoeren mobiliteitsplan
- CO₂ zuiniger materieel
- Analyse inzet zonnepanelen en aanschaf zonnepanelen
- LED verlichting locatie Voorhout
- Ontwikkelen duurzaam materieel
- Produceren en rijden op biogas
- Aanschaf brandstofregistratiesysteem
- Tijdsschakelaars locatie Voorhout

6.2 Al getroffen maatregelen scope 3

- Testen alternatieven voor bermgras
- Testen met alternatieve werkwijzen compostering
- Platform hergebruik materialen uit projecten incl. uitrol binnen de organisatie
- Bewustwording transport (door inzet nieuw formulier)
- Inzetten onderaannemers en transporteurs uit de omgeving
- Produceren en rijden op biogas
- Hergebruik speelaanleidingen van vrijkomend hout- en vellingswerk
- Blue city circulair challenge

- Proef bomen in glassubstraat

6.3 Op de hoogte blijven

Hoek Hoveniers blijft op de hoogte van initiatieven die spelen in de markt door:

- Branchevereniging VHG Voor ondernemers in groen
 - Belangrijkste ontwikkelingen in de branche;
 - Verschijnt diverse malen per maand;
- Lidmaatschap EVO
 - Belangrijkste ontwikkelingen in de logistiek;
 - Verschijnt diverse malen per maand;
- Diverse overleg met collega bedrijven (Upp-ideas)
 - Ontmoetingsplaats voor collega bedrijven;
 - Diverse malen per jaar.
- Lidmaatschap SKAO
 - Belangrijkste ontwikkelingen ten aanzien van CO₂ Prestatieladder;
 - Diverse malen per jaar.

6.4 Initiatieven

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 de directiebeoordeling wordt besproken aan welke initiatieven deelgenomen wordt en worden deze keuzes verklaard.

6.5 Afgeronde initiatieven

- Blue circulair challenge (Upp ideas)
 - Samenwerking met andere bedrijven om recycling en hergebruik te stimuleren.
 - Samenwerking met de Upp partners.
 - 6 young professionals krijgen een casus om een reststof om te zetten naar een waardevol product.
- Go Café
 - Samenwerking, ontmoetingsplaats met ondernemers, studenten, docenten over “Out of the box” denken.
 - Nieuwe kennis en innovaties.
- Stimuleren scheiden afval in samenwerking met de gemeente Zoetermeer
 - Verminderen van scheiden van afval, bewustwording en stimuleren goed gedrag, beperken zwerfvuil;
 - Het initiatief heeft betrekking op reductie van afval en hierbij ook reductie van CO₂ uitstoot;
 - Partijen: gemeente Zoetermeer, Projectleider Zwerfafval beheersing en Buurtdromen.
- Model ontwikkelen voor handvatten voor duurzaamheid
 - Geeft een oplossing om keuzes te maken voor bedrijven op het gebied van duurzaamheid.
 - Hoek Hoveniers is actief met bezig het inzetten van duurzame gereedschappen en werktuigen. Het rekening houden met duurzame aspecten bij inzet, aanschaf en beheer van materieel heeft de volgende uitwerking:
 - Bij aanschaf van materieel worden de 3 P's gewogen volgens een (mede) door ons ontwikkeld model. In onderstaande afbeeldingen is een voorbeeld hoe 'Planet' is gemeten en gewogen bij de keuze. Hoe groter het vlak in de driehoek is, hoe duurzamer de keuze. Het blauwe figuur geeft in dit voorbeeld aan een machine die bijvoorbeeld een hoge productiviteit heeft maar een slechte score op Planet. De machine afgebeeld in de groene driehoek wordt dan gekozen. Het rechtermodel geeft als voorbeeld de score aan op het gebied van Planet van 3 geselecteerde machines.

- Ons eigen bedrijf maar ook andere organisaties helpen bij de keuze uit verschillende duurzame oplossingen. Op verzoek verstrekken wij dit model kosteloos aan derden.
- Gras kuilen wordt biogas van gemaakt
 - Het initiatief heeft betrekking op brandstofverbruik en afvalstromen;
 - Afval scheiden en maximaal inzetten op hergebruik als grondstof;

10% van het vrijkomende gras wordt i.s.m. Meerlanden te Rijssenhout vergist tot biogas. Een van de voertuigen die gebruikt wordt op het project rijdt op (dit) biogas.

6.6 Mogelijke / afgewezen initiatieven

- Deelname aan duurzameleverancier.nl.
 - Aangaan gezamenlijke doelstelling van streven naar een reductie van 20% in het jaar 2020.
 - Delen van uitstoot gegevens;
 - Deelnemen aan bijeenkomsten om gezamenlijk de uitstoot van CO₂ te reduceren;
 - Versterken van de keten door middel van bijeenkomsten;
 - Kosten bedragen € 50,- per jaar.
 - Het initiatief is niet van toepassing, omdat Hoek van mening is dat het initiatief te weinig interactie en vernieuwing biedt.
- Milieubarometer
 - De Milieubarometer maakt de milieuscore, CO₂-footprint en bijbehorende kosten van uw bedrijf of instelling eenvoudig en snel zichtbaar;
 - Daarnaast biedt de milieubarometer benchmarks met collega-bedrijven, waardoor een goede impressie kan worden verkregen van het niveau waarop Hoek opereert.
 - Kosten bedragen € 198,- eerste jaar en erna € 65,-.
 - Het initiatief is niet van toepassing, omdat Hoek van mening is dat het initiatief te weinig interactie en vernieuwing biedt.

6.7 Lopende initiatieven

- UPP ideas, samenwerkingsverband tussen bedrijven om gezamenlijk te streven naar duurzame werkwijzen.
 - Deelnemers: van de Haar Groep (Wekerom); Binder Groenprojecten (Poortugaal); Van Helvoirt Groenprojecten (Berkel-Enschot)
 - Hoek Hoveniers wil graag betrokken zijn bij de ontwikkeling van duurzame oplossingen voor vragen uit de markt. Hoek Hoveniers streeft ernaar om projecten effectief, met zo min mogelijk energieverbruik, te realiseren. Hoek Hoveniers overlegt regelmatig met collega bedrijven over nieuwe ontwikkelingen, werkwijze en mogelijkheden om te verduurzamen. Initiatieven en bevindingen worden gedeeld, successen en bedreigingen in het proces van verduurzamen worden gedeeld. Waar mogelijk worden gezamenlijke initiatieven ontwikkeld voor kennisdeling.
 - Dit initiatief heeft betrekking op alle facetten omtrent milieu en reductie van CO₂ uitstoot. Maatregelen zijn op alle mogelijke manieren mogelijk.
- Stichting Fairtrade gemeente Teylingen, Hoek Hoveniers is betrokken bij de werkgroep Gemeente Teylingen.
 - Deelnemers: gemeente Teylingen (coördinator gemeente Teylingen); Trias Kinderopvang, De Wereldwinkel.
 - De campagne streeft naar het vergroten van de vraag naar en het aanbod van fairtrade producten. Om te zorgen voor meer werkgelegenheid en betere leef- en werkomstandigheden van boeren en producenten in ontwikkelingslanden moeten er namelijk meer Fairtrade producten verkocht worden. Ook in Nederland. De campagne stimuleert dit door ondernemers, werknemers, inkopers en consumenten met positieve aandacht en publiciteit te belonen voor hun keuze voor Fairtrade.

- Dit initiatief heeft betrekking op duurzaam ondernemen.
- Tiny Forest
 - Aanplanten snelgroeiende bossen op organische wijze;
 - Het initiatief heeft betrekking op een extra opname van CO₂ door de Tiny Forest;
 - Partijen: Instituut voor natuureducatie en duurzaamheid, gemeenten, Hoek Hoveniers.
- HLT biomassa
 - Samenwerking om te zoeken naar een oplossing voor duurzame manier van hergebruiken maaisel en groenafval;
 - Het initiatief heeft betrekking op duurzamere werkwijze afvalstromen;
 - Partijen: Gemeente Teylingen.
- Circulair West
 - Samenwerking om circulariteit te ontwikkelen en stimuleren in de omgeving.
 - Het initiatief heeft betrekking op duurzamere werkwijze.
 - Partijen: Diverse aannemers.
- Deelname Accelerator GO-NH
 - Samenwerking om te zoeken naar oplossingen voor duurzame werkwijzen;
 - Partijen: diverse aannemers en overheden