



Rapportage voortgang

2019 - 01

Project
Auteur
Opdrachtgever
Datum
Versie
Status

Rapportage voortgang 2019 - 01
Marjolein Hoefsloot
Directie Hollander Techniek
23-07-2019
0.1
concept

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	3
2 Doelstelling CO ₂ -reductie	4
2.1 Data en gegevens	4
2.2 Maatregelen 2019	4
2.2.1 Maatregelen scope 1	5
2.2.2 Maatregelen scope 2	6

1 Inleiding

In het kader van de CO₂-prestatieladder heeft Hollander Techniek haar CO₂-uitstoot berekend en kenbaar gemaakt in de Emissie Inventaris. Om deze CO₂-uitstoot te kunnen verminderen, heeft Hollander Techniek het Actieplan CO₂-reductie opgesteld voor 2019 met hierin concrete doelstellingen om aan onze ambitie te kunnen voldoen. Ieder half jaar wordt de voortgang beoordeeld.

In deze voortgangsrapportage wordt inzicht verkregen in hoe Hollander Techniek staat ten opzichte van de doelstelling. Aan de hand van deze voortgang kunnen er aandachtspunten verkregen worden ter verbetering of kunnen de doelstellingen worden uitgebreid.

(De voortgangsrapportage aan het einde van het jaar is onderdeel van het Rapport CO₂).

2 Doelstelling CO₂-reductie

Doelstelling Hollander Techniek is om in 5 jaar tijd de CO₂-uitstoot met 25% te verlagen (periode 2016 tot 2020):

	CO ₂ -emisie 2011 in ton	CO ₂ -emissie 2011 per FTE	Reductiedoelstelling 2011 - 2020	Doel
Scope 1	1344,99	3,56	6,4%	3,33
Scope 2	419,54	1,11	91%	0,10
Totaal	1764,53	4,67	25%	3,50

Tabel 1: Reductiedoelstellingen 2016 - 2020*

*In 2016 zijn conversifactoren gewijzigd wat een herberekening van het referentiejaar tot gevolg had. Deze herberekening heeft ook een aanpassing van de doelstelling tot gevolg gehad.

De CO₂-uitstoot binnen ons bedrijf is gerelateerd aan het aantal werknemers dat in dienst is. Door groei van het bedrijf is een structurele verlaging van de CO₂ niet altijd mogelijk daarom wordt de CO₂ emissie per medewerker (FTE) bepaald.

2.1 Data en gegevens

De emissie over Q1 en Q2 van 2019 is in beeld gebracht en verwoord in het document: CO₂-Footprint 2019-01. Om te beoordelen in hoeverre wij de Hollander doelstelling kunnen behalen is de CO₂-uitstoot geprognostiseerd naar een jaaruitstoot:

	Emisie in ton		Emisie per FTE		Reductie tov 2011
	Q1 en Q2	prognose	Q1 en Q2	prognose	prognose
2019	915,49	1830,98	1,86	3,72	20%

Tabel 2: Behaalde CO₂-reductie 2019 t.o.v. 2011

De geprognostiseerde reductie is 20%. Dit percentage valt binnen de doelstelling om in 2020 25% CO₂ te reduceren.

Onderstaande tabel laat zien dat de daling in CO₂-reductie met name in scope 2 is gerealiseerd:

	Emisie in ton		Emisie per FTE		Behaalde reductie tov 2011
	Q1 en Q2	prognose	Q1 en Q2	prognose	
2019					
Scope 1	872,26	1744,52	1,77	3,54	0,56%
Scope 2	43,23	86,46	0,09	1,8	90,99%

De maatregelen zijn dan ook voornamelijk gericht op het reduceren van scope 1 (beperken CO₂-uitstoot van het wagenpark).

2.2 Maatregelen 2019

Door het nemen van maatregelen reduceren we de CO₂-uitstoot. Ondertaannde een update ten aanzien van de voorgenomen maatregelen.



2.2.1 Maatregelen scope 1

Maatregelen CO2 reductie 2019			Opvolging		
Scope	Maatregel	Toelichting	Actie	Actiehouder	Datum gepland / gereed
Scope 1	Inzicht in de kosten per team	Inzichtelijk maken van (mobiliteits)kosten	Start Q3: bepalen welke kosten we inzichtelijk willen hebben.	Evelien Theunissen-Bekking; Marjolein Hoefsloot;	Loopt: 2019
Scope 1	Mobiliteitsbudget voor geel kenteken	Vanaf 2019 is het voor collega's met een geelkenteken mogelijk om te kiezen tussen een mobiliteitsbudget of een auto van de zaak	Bepakt mogelijk. Is nog niet uitgerold. Het gaat gekoppeld worden aan collega's die arbeidsvoorwaardelijk auto krijgen. Deze groep moet nog verder bepaald worden.	Evelien Theunissen-Bekking	Loopt: 2019
Scope 1	Groter aanbod hybride modellen	Het aanbod hybride auto's wordt ruimer ten opzichte van 2018 (keuze uit 3 modellen)	4 hybride modellen zijn toegevoegd aan het aanbod. (Daarmee komt het totaal aantal op 7 modellen).	Evelien Theunissen-Bekking	Gereed: Q1 2019
Scope 1	Groter aanbod elektrische modellen	Het aanbod volledig elektrische modellen wordt uitgebreid (0 modellen in 2018).	Er zijn 4 volledig elektrische modellen toegevoegd aan het aanbod.	Evelien Theunissen-Bekking	Gereed: Q1 2019
Scope 1	Handhaven recht op vergoeding	Het recht op mobiliteitsvergoeding op bedrijfseconomische auto's vervalt zodra er zakelijk minder dan 15.000 km gereden wordt. Op het recht van een mobiliteitsvergoeding zal in 2019 scherper worden toegezien/ gehandhaafd	Het toezien op deze regel heeft een iets langere aanloop nodig; omdat het een gevoelig onderwerp is, moet hier zorgvuldig mee worden omgegaan. MT is eens met deze aanpak.	Evelien Theunissen-Bekking	Loopt: 2019/ 2020
Scope 1	Aanschaf elektrische/ hybride auto	Ten aanzien van de bedrijfswagens worden 2 elektrische bestelwagens besteld (Mercedes Vito)	Uitrol in Q3 (Paul Croese en collega in Almere zullen een bus gekregen).	Evelien Theunissen-Bekking	Gereed: Q3 2019
Scope 1	Aanschaf elektrische/ hybride auto	Een Smart electric en BMWI3 worden aangekocht voor de pool (ter vervanging van twee diesel auto's)	De BMW en Smart zijn toegevoegd aan de pool.	Evelien Theunissen-Bekking	Gereed: Q2 2019
Scope 1	Aanschaf elektrische/ hybride auto	Er zullen 4 elektrische auto's ingezet worden voor medewerkers als vaste bedrijfsauto	Per oktober worden deze auto's geleverd. (Daarnaast zijn er nog 3 in bestelling (mogelijk levering dit jaar/ en 2020)	Evelien Theunissen-Bekking	Loopt: 2019
Scope 1	Aanschaf elektrische/ hybride auto	Aanschaf van 4 hybride modellen (ter vervanging van diesel auto's).	6 hybride auto's zijn in gebruik genomen.	Evelien Theunissen-Bekking	Gereed: Q2 en Q3 2019
Scope 1	Aanpassen Hollander beleid	Er worden alleen nog zuinige auto's (met A en B label gekocht) in combinatie met auto's die maximaal 120 gram CO ₂ -uitstoten per gereden kilometer.	Dit is alleen voor geel kenteken.	Evelien Theunissen-Bekking	Gereed: Q2 t/m Q4 2019



2.2.2 Maatregelen scope 2

Maatregelen CO2 reductie 2019			Opvolging		
Scope	Maatregel	Toelichting	Actie	Actiehouder	Datum gepland / gereed
Scope 2	Aanschaf groene energie	Doel voor 2019 is inkoop van groene energie voor alle werklocaties.	Onderzoeken of de huidige manier (aankoop van GVO) wel/ niet voordeliger is te opzichte van het rechtstreeks aankopen van groene energie	Marjolein Hoefsloot	Loopt: Q3
Scope 2	Bewustwording CO ₂ uitstoot	Beïnvloeden van gedrag door communicatie	Informatie aan KAM Kernrol collega's; Toolboxmeeting		Continu
Scope 2	Energiemanagement	In 2018 is Meetdataplus in gebruik genomen. Hierdoor is zowel gas- als elektraverbruik van alle werklocaties online inzichtelijk. Dit maakt energiemangement mogelijk. In 2019 zal hieraan organisatorisch invulling gegeven worden.	Start met energiemangement door Gerritjan van Hartskamp. GHA heeft de juiste kennis en kunde om het gas- en elektraverbruik te monitoren, te analyseren en afwijkend verbruik te onderzoeken. In afstemming met Frank Vink worden keuzes gemaakt ten aanzien van prioriteit. Na een jaar vindt evaluatie van energiemangement	Gerritjan van Hartskamp	Gereed: Q2
Scope 2	Energiemanagement	LBK kantoortuin begane grond + 1e verdieping is een continu (24/7) verbruiker - Apeldoorn	Onderzoeken waarom deze 's nachts blijft draaien	Gerritjan van Hartskamp	Loopt: Q3
Scope 2*	Toepassen standby schakeling lift	Voorstel uit de Erkende maatregelenlijst; Verlichting en ventilatie zijn continu in gebruik. Stand-by schakeling zal worden toegepast (lightwatcher) zodat de verlichting en ventilatie wordt uitgeschakeld als de lift niet wordt gebruikt (tijd is vrij in te stellen). Zodra de lift in beweging komt gaat de verlichting en ventilatie direct aan.	Offerte opgevraagd, inkoop geeft akkoord op opdracht. Opdracht is verstrekt.	Ingrid ten Have	Loopt: Q3
Scope 2*	Verlichting lift aanpassen	Voorstel uit de Erkende maatregelenlijst; Gloei- en halogeennlampen worden vervangen door LED-verlichting	Offerte opgevraagd door Ingrid ten Have bij Thyssenkrupp. Frank Vink geeft akkoord 18-7. Opdracht is vervolgens verstrekt.	Ingrid ten Have	Loopt: Q3
Scope 2*	Verbeteren koeling serverruimte Apeldoorn	Voorstel Erkende maatregelenlijst: Serverruimte; er is geen koelmachine aanwezig met een COP van 5,5 voor het koelen van de ruimte. Aanpassing natuurlijk moment.	Wordt meegenomen in fase 2 verbetering/ renovatie installaties kantoortuin begane grond & 1e verdieping eigen pand.	Gerritjan van Hartskamp	Loopt: Q2 2020
* Maatregelen in groen zijn nieuw toegevoegd.					

Met bovenstaande maatregelen denkt Hollander Techniek de CO₂-uitstoot te reduceren ten opzichte van 2011 volgens eerder genoemde doelstelling.