



groen
infra
sport
innovatie

CO₂ Prestatieladder

Betreft:

Voortgangsrapportage

Periode:

Kalenderjaar 2015

Heeft betrekking op:

Van de Haar Groep

Wekerom, 23-03-'16

Doel

Het doel van deze voortgangsrapportage is om in- en extern de voortgang op de doelstellingen en maatregelen te rapporteren om hiermee de CO₂ prestaties aan te tonen.

Onderdelen van deze rapportage zijn: energie verbruik, CO₂ uitstoot, tussentijdse evaluatie van de doelstellingen en maatregelen op gebied van CO₂ prestatieladder en de status van de ketenanalyse.

Auteur

Dit verslag is opgesteld door de KAM-manager K.J. Stuijzand en ondertekend door de directeur P. van de Haar.

Frequentie en publicatie

Tweemaal per jaar wordt de rapportage opgesteld en gepubliceerd op de eigen website (www.vandehaar groep.nl) en SKAO website.

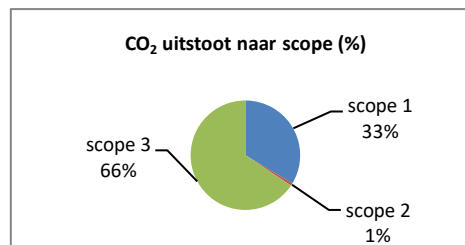
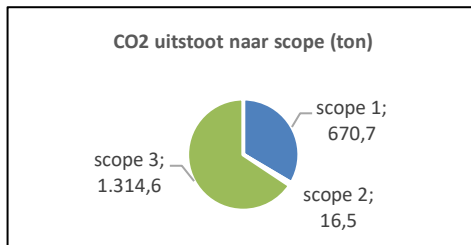
Rapportage datum

Het rapport is opgesteld d.d. 23-03-'16, op 01-12-'16 zijn enkele correcties doorgevoerd.

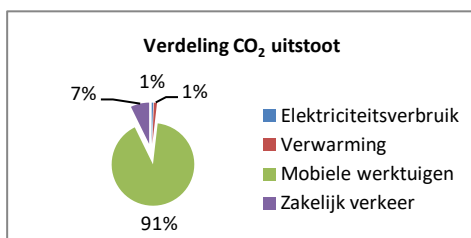
Carbon footprint

De carbon footprint over het jaar 2015:

Carbon Footprint (in ton CO₂)	
Scope 1	670,7 (34%)
Scope 2	16,5 (1%)
Scope 3	1.314,6 (66%)
Totaal	2.001,9



Verdeling CO₂ uitstoot	
Elektriciteitsverbruik	0,7%
Verwarming	1,2%
Mobiele werktuigen	90,8%
Zakelijk verkeer	7,3%



Scope 3

Scope 3 emissies zijn geïnventariseerd en bestaan uit:

Emissie	½ jaar	Geheel jaar	Ton CO ₂
Waterverbruik	M	M	0,0
Papierverbruik	G	M	0,6
Elektraverbruik op projecten	G	M	0,5
Verwarming op projecten	G	M	0,5
Afval – oud papier	G	A	3,4
Afval – bedrijfsafval	G	A	2,8
Woonwerkverkeer – eigen medewerkers	G	A	38,8
Woon-werkverkeer – inhuur personeel	G	A	80,0
Uitbesteed transport	G	A	98,0
Ingehuurd materieel	G	A	1.090,1
Totaal			1.314,6

Toelichting: M = meting, G = geschat, A = afgeleide gegevens / bij benadering

Doelstellingen

De doelstellingen zijn opgesteld voor de periode 2015 – 2020. De doelstellingen zijn:

Reductiedoelen per jaar - procentueel							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Scope 1	-1%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%
Scope 2	-1%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%
Scope 3	-1%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%
Scope 3 (Wave keteninitiatief) (cumulatief)	-	-	-	-	-	-	-15%

Reductiedoelen per jaar – absoluut*							
	2014*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Scope 1	571,4	565,7	554,4	543,3	532,4	521,8	511,4
Scope 2	42,0	41,6	40,7	39,9	39,1	38,6	37,6
Scope 3	1.398,1	1384,1	1356,4	1329,3	1302,7	1276,7	1251,1

* Van de Haar Groep betreft een projectenorganisatie, absolute getallen dienen dan ook op basis van omzetfluctuaties te worden gecorrigeerd.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Scope 3 (Wave keteninitiatief) (cumulatief)	46,4	-	-	-	-	-	-	39,4

Reductiedoelen per jaar - relatief								
CO ₂ uitstoot	Eenheid	2014*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
per kantoor FTE	ton	76,7	75,9	74,4	72,9	71,5	70,0	68,6
per machine uur	kg	51,7	51,2	50,2	49,2	48,2	47,2	46,3

* Uitgangssituatie

Op basis van de uitkomsten de inventarisatie van de meest materiële emissies en de verdeling naar de 7 onderdelen om CO₂ te verlagen, te weten: ICT, transport, emissies, energie, water en afval zijn maatregelen geformuleerd om de doelstellingen te verwezenlijken. De maatregelen zijn opgenomen in een plan van aanpak.

Realisatie doelstellingen in 2015:

	1 ^e half jaar 2015* (absoluut)	1 ^e half jaar 2015* (relatief)
Scope 1	+ 99,3 ton CO ₂	+ 17%
Scope 2	- 25,5 ton CO ₂	- 61%
Scope 3	-83,5 ton CO ₂	-6%

Daar van de Haar Groep een projectenorganisatie is en de CO₂ uitstoot afhankelijk is van de omzet / omvang van de activiteiten, is een evaluatie zoals weergegeven in bovenstaande tabel op absolute getallen weinig zinvol.

	CO ₂	Aantal	2015 (absolute getallen)	2015 (procentueel)
Per kantoor FTE (scope 1 en 2)	687,2	9	76,4 ton CO ₂	-1 %
Machine uur (scope 3)	1.314,6	24.506	53,6 kg CO ₂	+4 %

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Scope 3 (Wave keteninitiatief) (cumulatief)	46,4	47,5	32,9					
Per functionele eenheid	255	260	180					
Gerealiseerde reductie	-	+2%	-29%					

Conclusie: Voor de (gecombineerde) scope 1 en 2 is de reductiedoelstelling net gehaald, brandstof is hierin de meest significante emissie.

Per machine uur is de doelstelling voor scope 3 niet gehaald, oorzaak ligt waarschijnlijk in onjuiste aannames bij schattingen / prognoses bij de opstart van het CO₂ systeem.

Voor het keteninitiatief lijkt de doelstelling voor 2020 nu al ruimschoots te zijn gehaald. Correctie hierop is de (nog onbekende) factor groeizaamheid.

Voortgang plan van aanpak maatregelen gericht op CO2 reductie

De voortgang van de maatregelen wordt in onderstaande tabel weergegeven. In de laatste kolommen is aangegeven of de maatregel conform plan is doorgevoerd en waar mogelijk aantoonbaar heeft bijgedragen aan het realiseren van de doelstellingen.

Nr.	Maatregel	Voortgang	Conform plan	Bijdrage aan doelstelling
1	Vervangen traditionele TL-verlichting.	TL verlichting kantoor vervangen 100%. TL verlichting magazijn 0% vervangen.	Ja	Ja
2	Gloeilampen vervangen door spaarlampen.	Realisatie 90%.	Ja	Ja
3	Inschakelen energiebeheer / powermanagement op PC's.	Realisatie 100%.	Ja	Ja
4	Vervangen energie-onzuinige kantoor apparatuur.	Server(s) en centrale printer/ kopieermachine vervangen. 100% realisatie.	Ja	Ja
5	Registreren, analyseren en verminderen van energieverbruik.	Registratie gerealiseerd, analyse in opstart Reductie maatregelen nog bepalen.	Ja	n.n.b.
6	Apparaten buiten werktijd (met tijd klok) uitschakelen.	Maatregelen zijn 100% gerealiseerd.	Ja	Ja
7	Overstappen op groene stroom.	Gerealiseerd m.i.v. 2015 (100% hydro). Realisatie 100%.	Ja	Ja
8	Overstappen op groen gas.	Gerealiseerd.	Ja	Ja
9	Vervangen werktuigen door schone en zuinige werktuigen.	Nog niet gerealiseerd.	Ja	-
10	Toepassen energiezuinige rijstijl / het nieuwe rijden.	87% voldoet aan HNR (opgave E-driver).	Ja	Ja
11	Programma voor monitoren van brandstofverbruik.	E-driver geïmplementeerd. Deelname: 100%. Registratiegraad kilometerregistratie: 93%. Kosten: + 525,-. CO ₂ : + 1.337 kg.	Ja	Nee
12	Besparen op transport (aan- en afvoer) bij projecten met gunningsvoordeel.	In 2015 geen werken met gunningsvoordeel aangenomen.	-	-

Toelichting: n.n.b = nog niet bepaald / n.b. = nog niet bekend.

Ketenanalyse

De ketenanalyse is uitgevoerd, de rapportage is door kennisinstituut Search becommentarieerd. De aanbevelingen zijn doorgenomen met Search en overgenomen in de bedrijfsinterne actielijst en worden opgevolgd. De volgende review / aanpassing van de ketenanalyse staat gepland voor kwartaal 2 van 2016. Op dat moment worden ook alle verdere aanbevelingen verwerkt in de rapportage.

Overige uitgevoerde maatregelen

In 2015 zijn de volgende maatregelen genomen:

Betreft	Maatregel	Doelmatig
Zakelijk gebruik privé auto	Vervangen door voertuig met A label	Ja
Brandstofverbruik machines	Vervangingsinvesteringen in energiezuinige mach.	Ja
Koelmiddelverbruik	In kaart gebracht (nog) niet toegevoegd aan scope 3	-

Verbetervoorstellen

Er zijn geen nieuwe concrete verbetervoorstellen binnengekomen / ontvangen.

Externe beoordeling

Certificeerder Tüv heeft de certificering in februari 2015 afgerond, het certificaat heeft als datum 02-04-'15. De in het auditverslag gerapporteerde opmerkingen en aanbevelingen zijn opgenomen in de bedrijfsinterne actielijst en zijn op basis van prioriteitstelling opgevolgd.

Op 2 november 2015 heeft onze certificeerder Tüv een tussentijdse beoordeling uitgevoerd. Hieruit zijn geen afwijkingen of verbeterpunten naar voren gekomen.

Voortgangsrapportage projecten met gunningsvoordeel

Er zijn in 2015 geen opdrachten aangenomen met gunningsvoordeel.

Op dit moment lopen er bij van de Haar ook geen opdrachten met gunningsvoordeel.

Besluitenlijst naar aanleiding van deze voortgangsrapportage

Nr.	Besluit
-	geen

Actielijst naar aanleiding van deze voortgangsrapportage

Nr.	Actie	Door	Voor
1	Scope 3 doelstelling herformuleren, zowel de gemiddelden berekening, als de meerjaren reductiedoelstelling.	PvdH KS	30-06-'16

Wekerom, 01-12-'16 (herziene versie)