





Actieplan CO₂-reductie

Status: Definitief, versie 1.1
Datum opgesteld: 10 februari 2015
Auteur: M. Bartelink
Handtekening: 

Onderschreven door:
De heer E. Hollander
Handtekening: 



Inhoudsopgave:

Inhoudsopgave:	2
1 Introductie	3
1.1 Doel CO ₂ -prestatieladder	3
1.2 Doel Actieplan CO ₂ -reductie	3
2 Onderzoek naar energie-reductiemogelijkheden	4
2.1 Algemene doelstelling CO ₂ -reductie	4
3 Reductiemaatregelen	5
3.1 Reductiemaatregelen scope 1 & 2	5
3.2 Reductiemaatregelen scope 3	5
3.2.1 Doelstellingen papierverbruik	5



1 Introductie

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) is bij Hollander Techniek altijd een onlosmakelijk aspect van de bedrijfsvoering geweest. Wij willen graag bijdragen aan een duurzame ontwikkeling voor zowel de huidige als de toekomstige generaties. Dit betekent dat er gezocht wordt naar evenwicht tussen de resultaten die wij als bedrijf moeten behalen en onze inzet voor het milieu en de maatschappij om ons heen.

Wij zorgen daarom goed voor onze medewerkers, leveren een bijdrage aan verschillende sociale instanties, hanteren een gecertificeerd milieumanagementsysteem en zoeken naar innovatieve samenwerking. Hierin komt onze kerncompetentie steeds naar voren; de techniek. Door onze duurzame installaties zorgen wij er niet alleen voor dat wij zelf energiebewust bezig zijn, ook onze relaties kunnen hiermee een bijdrage leveren aan het behouden en verbeteren van het leefmilieu. Maar Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen is volgens ons geen eindbestemming, het is een continu proces. We zijn ons bewust van de mogelijkheden die er zijn om een nog efficiëntere en minder milieu belastende organisatie te worden.

1.1 Doel CO₂-prestatieladder

De CO₂-prestatieladder is in 2009 ontwikkeld om bedrijven te stimuleren tot CO₂-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en duurzame energie.

Doel van de CO₂-prestatieladder is om bedrijven te stimuleren om:

- De eigen CO₂-uitstoot (en die van leveranciers) te kennen (inzicht);
- Permanent te zoeken naar nieuwe mogelijkheden om de uitstoot als gevolg van de eigen bedrijfsvoering en de eigen projecten terug te dringen en deze maatregelen daadwerkelijk uit te voeren (reductie);
- De verworven kennis transparant te delen door middel van communicatie (transparantie);
- Samen met collega's, kennisinstellingen, maatschappelijke partijen en overheden actief te zoeken naar verdere mogelijkheden om de uitstoot terug te dringen (participatie).

Door certificering op het hoogste niveau van de CO₂-prestatieladder wil Hollander Techniek zorgen voor verdere energiebesparing en zodoende bijdragen aan een beter milieu. Bovendien willen wij beter aan de verwachtingen van onze klanten kunnen voldoen. Bij onze klanten is immers een duurzaamheidsbeweging te zien en wij willen hierin vooruitstrevend kunnen zijn. Daarnaast is de CO₂-prestatieladder een gunningsfactor (fictieve korting op de inschrijfprijs) bij aanbestedingen.

1.2 Doel Actieplan CO₂-reductie

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 in 2015 het Actieplan CO₂-reductie opgesteld met hierin concrete doelstellingen om aan onze ambitie te kunnen voldoen. Het jaar 2011 is hierbij gebruikt als referentiejaar. Ieder jaar wordt een voortgangsrapportage geschreven waarin wordt aangetoond hoe het met de doelstellingen verloopt. Aan de hand van deze rapportage kunnen er aandachtspunten verkregen worden ter verbetering of kunnen de doelstellingen worden uitgebreid.



2 Onderzoek naar energie-reductiemogelijkheden

In de 'Rapportage Emissie Inventaris' is de emissie van Hollander Techniek geïnterpreteerd. Uiteraard is het doel om deze emissie in de loop der jaren steeds verder omlaag te brengen. Hiervoor is het van belang om op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen op het gebied van reductiemaatregelen en deze kennis te borgen.

Hollander Techniek bewerkstelligt dit door:

- De nieuwsbrief van SKAO en NEN-milieumail te ontvangen;
- SKAO op twitter te volgen;
- Te participeren in discussiegroepen op LinkedIn;
- Deel te nemen aan relevante beurzen (bijv. de energiebeurs);
- Extern advies in te winnen (bijv. door het uit laten voeren van energiebesparingsonderzoeken).

Kennis wordt vervolgens gedeeld op onze intranetpagina. Hier is ook een Wikipagina aangemaakt, waar o.a. belangrijke informatie te vinden is over duurzame technieken, concepten, onderzoeken en presentaties.

2.1 Algemene doelstelling CO₂-reductie

Hollander Techniek hecht veel waarde aan haar maatschappelijke verantwoording. Daarom willen wij graag een bijdrage leveren aan een betere beheersing van het milieu. Hiervoor proberen wij continue onze bedrijfsprocessen te verbeteren. In dit CO₂-reductieplan laten wij zien hoe wij door een gestructureerde aanpak, die gekenmerkt wordt door duidelijke taak- en doelstellingen hopen de CO₂-uitstoot de komende jaren te verminderen.

Omdat de CO₂-uitstoot binnen ons bedrijf sterk is gerelateerd aan het aantal werknemers dat in dienst is (en hierdoor een structurele verlaging van de CO₂ wellicht niet altijd mogelijk is) wordt de CO₂ emissie per medewerker (FTE) bepaald.

Doelstelling CO₂-reductie:

	2012 CO ₂ -reductie in percentage	2013 CO ₂ -reductie in percentage	2014 CO ₂ -reductie in percentage	2015 CO ₂ -reductie in percentage
Scope 1	- 2%	- 4%	- 8%	- 10%
Scope 2	- 2%	- 4%	- 8%	- 10%

Tabel: reductiedoel ten opzichte van 2011 in percentages

	2011 CO ₂ - emissies in ton	2011 CO ₂ - emissie in ton per FTE	2012 CO ₂ - reductie in ton per FTE	2013 CO ₂ - reductie in ton per FTE	2014 CO ₂ - reductie in ton per FTE	2015 CO ₂ - reductie in ton per FTE
Scope 1	1444,60	3,80	3,73	3,57	3,50	3,42
Scope 2	416,65	1,10	1,07	1,03	1,01	0,99

Tabel: reductiedoel ten opzichte van 2011 in ton CO₂ per FTE



3 Reductiemaatregelen

3.1 Reductiemaatregelen scope 1 & 2

Speerpunt voor Hollander Techniek in het kader van de CO₂ reductie voor 2015 ligt bij het brandstofverbruik wagenpark en het energieverbruik kantoren.

Brandstofverbruik wagenpark

In het beleid van het wagenparkbeheer is opgenomen om het wagenpark te vergroenen, door bij vervanging energie zuinigere auto's aan te kopen.

In 2014 is onderzocht hoe wij het brandstofverbruik kunnen reduceren. Aan het einde van het jaar is bekend gemaakt dat het voor medewerkers mogelijk is om flexibel te gaan werken. De resultaten hiervan hopen wij in 2015 te kunnen zien.

Energieverbruik kantoren

De impact van grijze stroom is velen malen groter dan die van groene stroom daarom stapt Hollander Techniek over op groene energie voor alle vier de vestigingen. In 2014 is een start gemaakt om groene stroom toe te passen. Per 2015 zal deze overstap voor alle vestigingen van Hollander Techniek worden gerealiseerd.

In 2015 zullen op onze vestigingen meer energiezuinige maatregelen worden getroffen. Voornamelijk is onze vestiging in Amersfoort zo aangepast, dat wij van energielabel D naar label A zijn gegaan. Zie voor meer informatie over genomen maatregelen per vestiging en kansen voor verbetering het document a. Energie Audit Verslag. Wij hopen dat de verschillen door de genomen maatregelen in 2015 zichtbaar zullen worden.

3.2 Reductiemaatregelen scope 3

3.2.1 Doelstellingen papierverbruik

In de 'rapportage ketenanalyses' is te lezen dat Hollander Techniek onderzoek heeft gedaan naar haar papierverbruik. Nu de CO₂-emissies hiervan bekend zijn is het noodzaak om deze te reduceren. Ook hierbij geldt dat de CO₂-uitstoot binnen ons bedrijf sterk is gerelateerd aan het aantal werknemers dat in dienst is (en hierdoor een structurele verlaging van de CO₂ wellicht niet altijd mogelijk is) en daarom de CO₂ emissie per medewerker (FTE) wordt bepaald. De doelstelling is om de komende vier jaar de CO₂-uitstoot van het papierverbruik per FTE met circa 45% te verlagen.

Doelstelling CO₂-reductie:

Soort	2011 CO ₂ -emissies in ton	2011 Doel CO ₂ -emissies in ton per FTE	2012 Doel CO ₂ -emissies in ton per FTE	2013 Doel CO ₂ -emissies in ton per FTE	2014 Doel CO ₂ -emissies in ton per FTE	2015 Doel CO ₂ -emissies in ton per FTE
Papierverbruik	50,7220	0,1335	0,1135	0,1101	0,1068	0,072

Tabel: reductiedoel ten opzichte van 2011 in ton per FTE



De reductiemaatregelen om tot deze doelstelling te komen zijn:

- Standaard dubbelzijdig afdrucken
- Digitale facturen aanvragen/versturen
- Weekstaten niet meer afdrucken
- Digitale loonstroken
- De digitale monteur
- Vervangen printers

Meer informatie hierover is terug te lezen in de 'Rapportage Ketenanalyses'.

