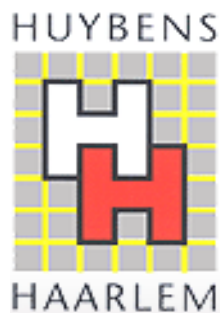


CO₂-Beleid

CO₂-Prestatieladder



Opdrachtgever: Huybens Haarlem
Contactpersoon: Nico de Groot

Adviseur: Demi van der Wagen
De Duurzame Adviseurs

Oktober 2020



**de duurzame
adviseurs**

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	2
1 INLEIDING	3
2 CO₂- EN ENERGIEBELEID HUYBENS HAARLEM	4
2.1 ENERGIEBELEID	4
3 CO₂-DOELSTELLINGEN	5
4 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	6
5 DEELNAME CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE INITIATIEVEN	7
BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM	8
ONDERTEKENING	8

1 | Inleiding

Met de CO₂-Prestatieladder wordt Huybens Haarlem uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Tevens wil de organisatie hiermee transparantie geven in de CO₂-emissies en zich blijven uitdagen om CO₂ te reduceren.

Met het behalen van niveau 5 richt de organisatie zich vooral op de CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie. Maar op dat in de keten. Dit houdt in dat Huybens Haarlem inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektra en brandstofverbruik, maar ook zakelijk gereden kilometers door medewerkers.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de internationale erkende ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van Huybens Haarlem.

B. CO₂-reductie

De ambitie om de CO₂-uitstoot te verminderen, het koppelen van een CO₂-reductiedoelstelling en een concreet plan van aanpak.

C. Transparantie

De wijze waarop er in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

In de sector en/of keten om kennis op het gebied van CO₂-reductie kansen en mogelijkheden uit te wisselen.

Een erkende certificerende instelling beoordeelt jaarlijks of Huybens Haarlem voldoet aan de eisen van niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder.

2 | CO₂- en energiebeleid Huybens Haarlem

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO₂-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren.

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Huybens Haarlem evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang. De verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu vormen dan ook een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van Huybens Haarlem.

Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal inzetten van onze eigen of inhuurmachines en andere bedrijfsmiddelen, zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Daarnaast is het van belang om alle ontwikkelingen in de markt goed te blijven monitoren, zodat Huybens Haarlem dit mee kan nemen in haar eigen werkzaamheden.

2.1 Energiebeleid

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie.

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsactiviteiten. Hierbij dient te worden opgemerkt dat door fluctuerende hoeveelheid werk en de samenstelling van de werkzaamheden (inzet materieel) het absolute energieverbruik hoger kan zijn, terwijl het relatieve verbruik wel degelijk lager is.

De specifieke doelstelling is om het energieverbruik in 2021 met 5% te verlagen ten opzichte van 2018. Hierbij wordt uitgegaan van dezelfde hoeveelheid werk per jaar (omzet, draaiuren, kilometers en activiteitensoort) is uitgevoerd als in 2018. Hierdoor wordt de reductiedoelstelling gerelateerd aan de omzet in euro's. De verandering is dat de doelstelling en het referentiejaar worden aangepast. De doelstelling was voorheen: 'Huybens Haarlem wil in 2018 ten opzichte van 2012 7% minder CO₂-uitstoten'. Deze doelstelling is behaald. Door de benoemde nieuwe omstandigheden wordt de nieuwe doelstelling: 'Huybens Haarlem wil in 2021 ten opzichte van 2018 5% minder CO₂-uitstoten. Ook heeft Huybens Haarlem een scope 3 doelstelling opgesteld. Deze luidt: In 2023 wil Huybens Haarlem 9% CO₂-reductie gerealiseerd hebben in de keten van een soortgelijk project als Project Openbare Ruimte Hotel RAI.

3| CO₂-doelstellingen scope 1, 2 en 3

Huybens Haarlem heeft als voorlopige doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar 2018 tot aan 2021, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstellingen Huybens Haarlem

Huybens Haarlem wil in 2021 ten opzichte van 2018 5% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de behaalde omzet en het aantal FTE om de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 5% reductie in 2021 ten opzichte van 2018
- Scope 2: 0% reductie in 2021 ten opzichte van 2018

Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 5% reductie in de komende jaren. Daarnaast heeft Huybens Haarlem de ambitie om in 2020 minimaal twee elektrische machines aan te schaffen. Hierbij worden de ontwikkelingen in de markt nauwlettend in de gaten gehouden.

Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik kantoren

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op Huybens Haarlem van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van de uitstoot van maximaal 1% in de komende jaren.

Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik kantoren

De afgelopen jaren is de uitstoot van elektra al 100% verlaagd. Hier valt dus geen winst meer op te behalen. Huybens zal de groene stroom blijven inkopen om de CO₂-uitstoot voor elektriciteit op 0 te houden. Verder wordt er wel steeds meer overgestapt op elektrisch in plaats van benzine of diesel. Denk aan elektrische auto's en elektrische stampers.

Scope 3

In 2023 wil Huybens Haarlem 9% CO₂-reductie gerealiseerd hebben in de keten van een soortgelijk project als Project Openbare Ruimte Hotel RAI.

Uit onze top 2 Product-Markt combinaties hebben wij een onderwerp voor onze ketenanalyse gekozen. We hebben gekozen voor de PMC Straatwerk Klinkers – Overheid. We hebben de CO₂-uitstoot berekend van Project Openbare Ruimte Hotel RAI. Onderstaand laten we de CO₂-uitstoot zien op dit specifieke project. Hierbij hebben we ook de CO₂-uitstoot berekend per m².

Fase	Uitstoot (ton CO ₂)
Levering grondstoffen en diensten	128,93
Transport upstream	0,65
Brandstof & energie	29,26
Afvalstromen	81,15
Totaal (ton CO₂)	239,89

Fase	Uitstoot (ton CO ₂ /m ²)
Levering grondstoffen en diensten	0,031
Transport upstream	0,000
Brandstof & energie	0,007
Afvalstromen	0,020
Totaal (ton CO₂)	0,058

4| CO₂-reducerende maatregelen

In onderstaande tabel worden de maatregelen van het huidige reductieplan weergegeven. Huybens Haarlem kijkt elk half jaar naar de voortgang van haar maatregelen en inventariseert of het reductieplan aangepast of aangevuld moet worden.

CO ₂ -Reductiemaatregel	Reductie emissiestroom	Reductie totaal	Planning	Gereed?
SCOPE 1 - Gasverbruik				
Klimaatinstallatie opnieuw in laten stellen	1%	0%	2020	Nee
SCOPE 1 - Mobiliteit				
Stimuleren carpooling naar projecten	1%	0%	2018	Ja
Elektrische auto's bij vervanging	4%	4%	2021	Nee
Maandelijkse controle bandenspanning	2%	2%	2020	Nee
Training nieuwe rijden	1%	1%	2020	Ja
Test met elektrische stamper	0%	0%	2021	Ja
Bedrijfsauto's vervangen voor Euro 6	1%	1%	2020	Ja
Onderzoek naar mobiele kraan op waterstof	0%	0%	2021	Nee
Efficiëntie door werkvoorbereiding	1%	1%	2020	Ja
SCOPE 2 - Elektraverbruik (vastgoed)				
Plaatsen van bewegingssensoren	1%	0%	2018	Ja
Ledverlichting plaatsen	4%	0%	2018	Ja
Onderzoek naar warmtepomp en zonnepanelen	0%	0%	2019	Ja
Organisatorische maatregelen				
Nieuwsbrief per kwartaal opstellen over o.a. CO ₂			2019	

5| Deelname CO₂- en energiereductie initiatieven

Huybens Haarlem neemt actief en passief deel aan het volgende initiatieven waarbij het delen van kennis en innovaties op het gebied van energie- en CO₂-reductie centraal staat. Meer informatie over deze initiatieven is te vinden via de opgegeven links naar de betreffende websites:

1. Stichting Nederland CO₂ Neutraal: <https://nlco2neutraal.nl>

Disclaimer & Colofon

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Huybens Haarlem. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Demi van der Wagen, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -beleid Huybens Haarlem
Datum:	Oktober 2020
Versie:	1.0
Projectleider:	Nico de Groot