de duurzame adviseurs

Webinar:
Communiceren volgens de CO_2-Prestatieladder

Het webinar begint over enkele minuten…

Demi van der Wagen & Nienke Bakker

9 maart 2021

INLEIDING

01 Even voorstellen

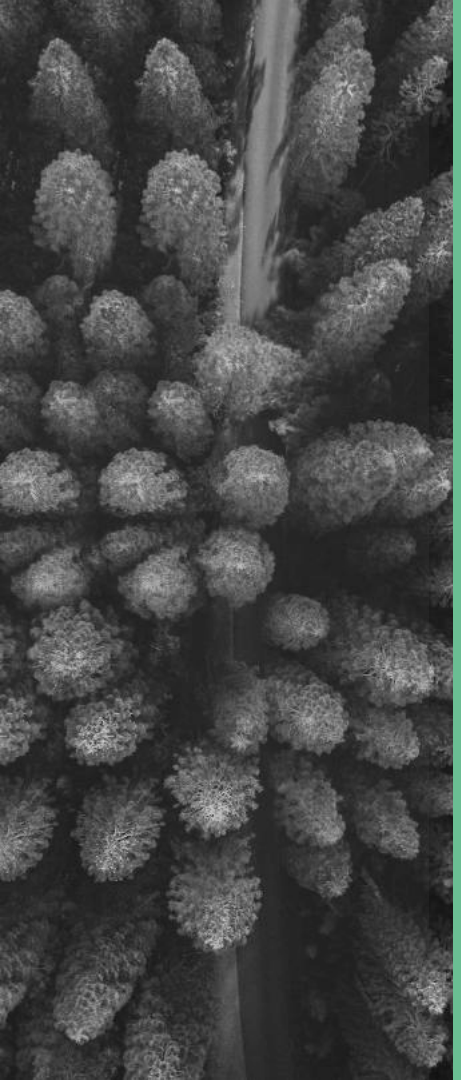
02 De CO_2 prestatieladder

03 Communiceren per niveau

04 Projecten met gunningvoordeel

05 Do’s & Dont’s

06 Afsluiting



01

Meet the team - De Duurzame Adviseurs

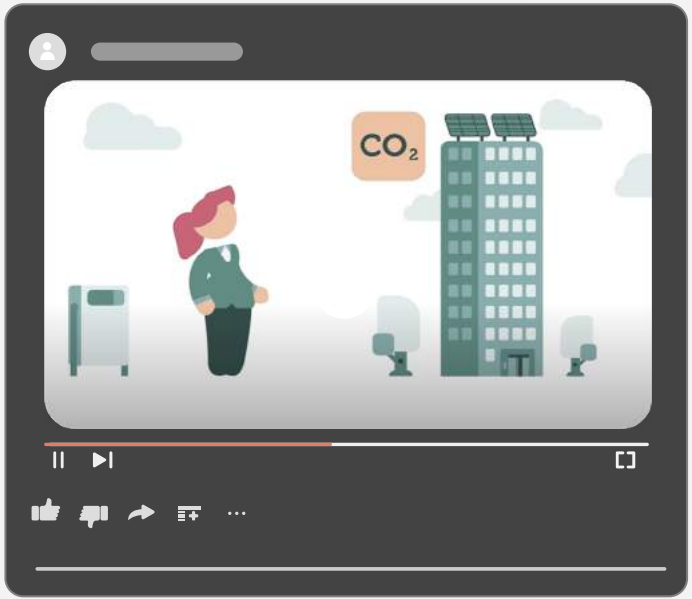
de duurzame adviseurs
DATA-DRIVE-ACTIE

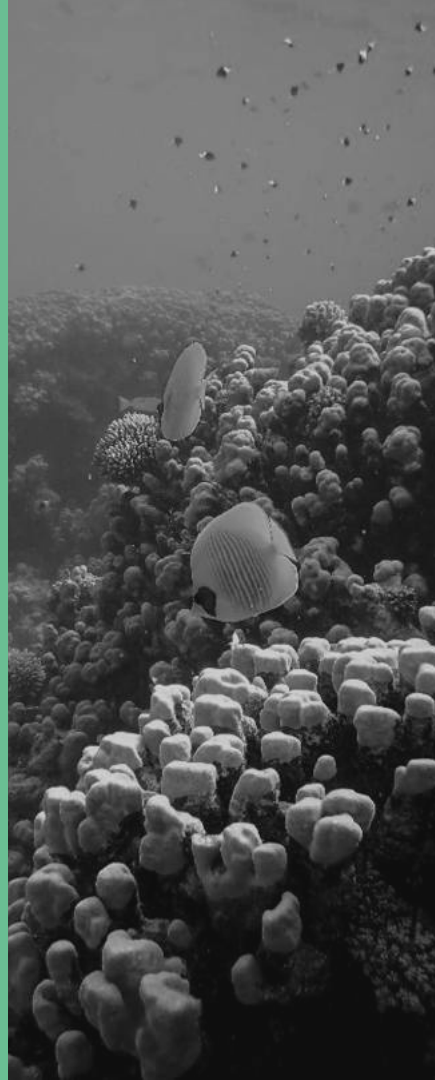
02

DE CO_2-PRESTATIELADDER IN HET KORT

WAT

is de CO_2-Prestatieladder?





NIVEAU 3

Eigen organisatie
Inzicht in verbruik en CO_2-uitstoot scope 1 & 2,
Doelstellingen en maatregelen eigen organisatie

NIVEAU 4

Inventarisatie invloed in keten
Product-marktcombinaties,
ketenanalyses,
deelname reductieprogramma's

NIVEAU 5

Actie in keten
Inzicht scope 3 emissies,
strategie & beleid,
ketenpartners betrekken

INVALSHOEKEN

INZICHT

Weet wat je doet!
Wat is je CO_2-Footprint?

REDUCTIE

Hoe gaan we dit naar beneden brengen? Waar willen we naartoe?

TRANSPARANTIE

Laat zien en horen wat je doet! Zowel intern als extern.

PARTICIPATIE

Deel en vergaar kennis.
Samen komen we verder!

02

DE EISEN PER NIVEAU

NIVEAU 3, 4 EN 5

Met wie?

Interne belanghebbenden

- Het management
- Werknemers
- Aandeelhouders

Externe belanghebbenden

- Leveranciers
- Klanten en opdrachtgevers
- Concurrenten
- Media

NIVEAU 3, 4 EN 5

Waarover?

- CO_2-Footprint
- Reductiedoelstelling(en)
- Energiebeleid
- Mogelijkheden tot individuele bijdrage
- Voortgang doelstelling en maatregelen / trends
- Projecten met gunningvoordeel

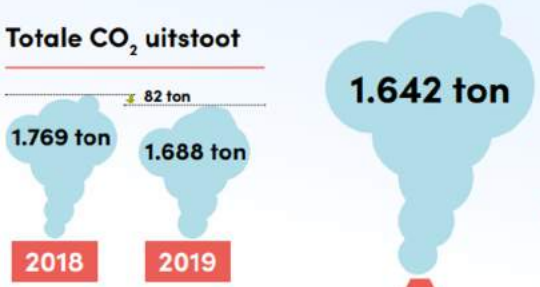
Gemeente Haarlem

CO_2-prestatieladder Haarlem

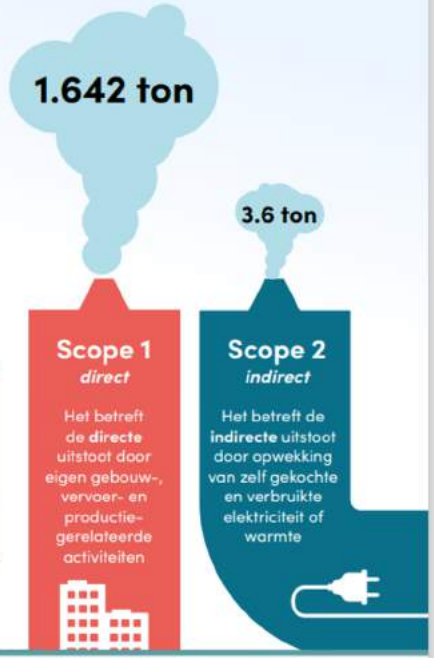
Dit doen wij aan CO2-reductie

- Het uitvoeren van energiescans om te kijken waar we kunnen besparen
- Het aanschaffen van elektrisch materieel
- Openbare verlichting vervangen voor LED-verlichting
- Vergaderen via Teams
- Kijken naar mogelijkheden voor het (extra) plaatsen van zonnepanelen
- Inzetten elektrische (deel)fietsen

Totale CO_2 uitstoot



CO_2 footprint 2019



Gemeente Haarlem laat zich eind 2020 certificeren op niveau 3 van de CO_2-Prestatieladder.

Dit systeem helpt ons verdere inzicht te verkrijgen in de CO_2-uitstoot van de gemeentelijke organisatie. Dit vraagt om concrete korte-termijn maatregelen en doelstellingen op te stellen om de CO_2-uitstoot te verminderen.

Onze uitstoot staat gelijk aan:

- 978 vliegretourtjes naar New York
- 216 rondjes om de aarde met de auto
- Een windmolen van 2,3 kWh 4.220 uur laten draaien
- 84.400 bomen laten groeien voor een heel jaar

Wat kun jij doen nu je thuiswerkt?

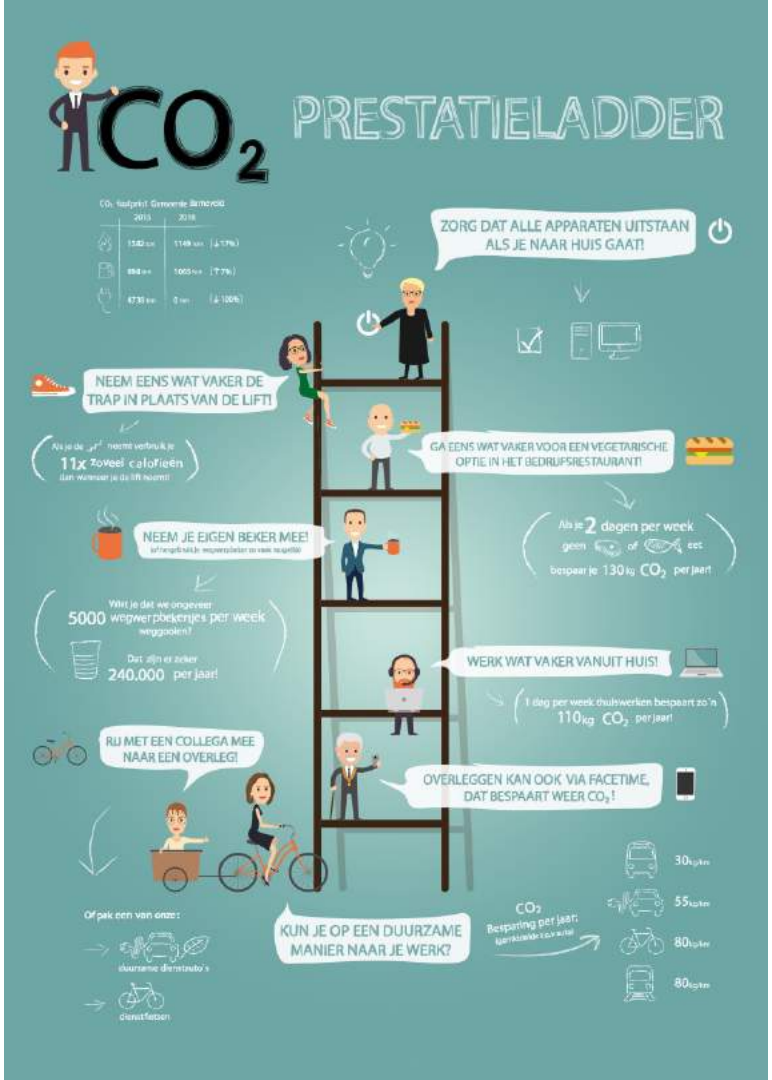
- Zorg dat verlichting en apparaten zijn uitgeschakeld als je ze niet gebruikt
- Zet geen ramen open als de verwarming aan staat
- Deel ideeën over CO_2-reductie. Laat van je horen via Tweio!

CO_2-PRESTATIELADDER

Samen zorgen voor minder CO_2

De Groene Mug prikkelt Haarlemmers om energie en geld te besparen

facebook.com/degroenemug | twitter.com/degroenemug | linkedin.com/in/degroenemug/ | instagram.com/degroenemug/



Stokje gaat naar Alkmaar

Oktober 2020

Oskam Footprint 2020_1

WB infra

Sinds dit jaar is Oskam Beheer actief geweest om de footprint in kaart te brengen met als doel om deze te reduceren. Deze reductie wordt gerealiseerd door middel van het reductiesysteem conform CO_2prestatieladder 3.1. Hierin komen de onderdelen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven naar voren.

CO_2

Scope 1: 2880,5 ton (directe emissies)
Scope 2: 30,8 ton (indirecte emissies)

Uitstoot per miljoen € omzet:

CO_2 footprint (ton)

Dit doen wij aan CO_2 reductie

- Terugkoppelen rijgedrag aan onze medewerkers
- Aandacht voor energieverbruik bij aankoop nieuw materieel
- Over op Nederlandse groene stroom in 2021
- Fietsplan voor medewerkers
- Slim plannen van vrachten
- Aankoop hybride kranen
- 10% van de bedrijfsauto's elektrisch in 2023

de duurzame adviseurs

Onze uitstoot staat gelijk aan:

- Gas en elektraverbruik van 625 huishoudens voor een heel jaar
- 1.687 retourtjes naar New York
- Met de auto 373 keer om de aarde rijden
- 873.300 kilo kantoor-papier verbruiken
- 145.550 bomen een jaar lang laten groeien

Wat kun jij doen?

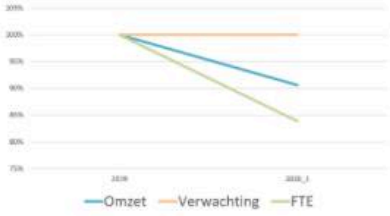
1. Anticipeer op het verkeer, rijd met een laag toerental
2. Pomp eens in de 2 maanden je banden op
3. Rijd iets minder hard; hou je aan de maximum snelheid
4. Voorkom stationair draaien zoveel mogelijk

Doelstellingen

In 2023 wil Oskam Beheer 12% CO_2 reduceren per miljoen euro omzet ten opzichte van 2019.

Scope 1: 11% reductie in 2023 ten opzichte van 2019
Scope 2: 94% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

CO_2 uitstoot t.o.v. omzet



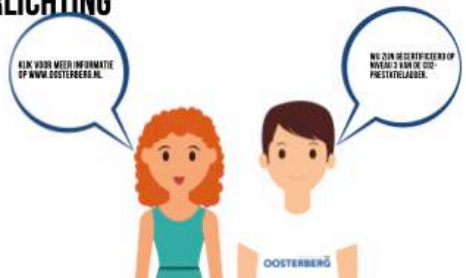
KONINKLIJKE
OOSTERBERG

WIJ HEBBEN INZICHT IN ONZE CO2-UITSTOOT EN WETEN HOE WE DEZE KUNNEN REDUCEREN

WE NEMEN MAATREGELEN OM ONS TRANSPORT TE VERDUURZAMEN ÉN GAAN VOOR EEN GROENER LEASEBELEID

BINNEN DE ELEKTROTECHNISCHE BRANCHE SPEELT OOSTERBERG EEN BELANGRIJKE EN EXCLUSIEVE ROL BINNEN GREENWORKS

ONZE LOCATIES WORDEN VERDUURZAAMD MIDDELS O.A. ZONNEPANELEN EN LED-VERLICHTING



Vanuit liefde voor de natuur.

Wij zetten in op liefde voor de natuur. Vandaar dat we onze CO2-footprint graag inzichtelijk maken. Hiermee willen we onze CO2-footprint op lange termijn graag verminderen. Dit doen we met behulp van de CO2-Prestatieladder. VOS Groenverzorging is in 2019 aan de slag gegaan met het behalen van niveau 3 op de CO2-Prestatieladder. Benieuwd naar onze CO2-footprint over 2018 en onze reductiedoelstelling? Lees dan gerust verder.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO_2
Gasverbruik	4.310,54	m3	1884	8,1
Brandstofverbruik (diesel materieel)	45.497,72	liters	3230	147,0
Brandstofverbruik (diesel wagenpark)	5.846,28	liters	3230	18,9
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	83,12	liters	2740	0,2
Aspen	840,00	liters	2740	2,3
CNG	2.396,89	kg's	2728	6,5
AdBlue	500,00	liters	260	0,1
			Totaal scope 1	**183,2**

Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO_2
Elektraverbruik - grijze stroom	3.456,80	kWh	556	1,9
Vliegreizen 700-2500 km	4.988,04	km's	200	1,0
Elektraverbruik - wagenpark elektrische auto	1.574,68	kWh	556	0,9
			Totaal scope 2	**1,9**

Totaal scope 1 en 2	**185,1**

SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLINGEN VOS RODEN BEHEER

VOS Groenverzorging wil in 2021 ten opzichte van 2018 10% minder CO2 uitstoten.

Via deze documenten geven we inzicht in onze CO2 Prestatie:

- Het CO2 Managementplan 2019
- Communicatiebericht over 2018
- Communicatiebericht over 2019
- Communicatiebericht 2019-1 VOS Groenvoorziening
- CO2-reductieplan 2018-2021
- CO2-Prestatieladder certificaat
- Website SKAO

NIVEAU 3, 4 EN 5

(On)bewustzijn vergroten

Bereidheid om te luisteren bij doelgroep vergroten
Het stellen van een sociale norm
Spelen met kleur
Actief zijn en mensen echt betrekken!

NIVEAU 3, 4 EN 5

Aantoonbaarheid

Is het bericht gelezen?
Is iedereen in de organisatie bereikt?

SAMENVATTING

Met wie?	*Waarover?*	*Frequentie*
Interne belanghebbenden	CO2-Footprint	Halfjaarlijks
Het management	Reductiedoelstelling(en)	Halfjaarlijks
Werknemers	Energiebeleid	Halfjaarlijks
Aandeelhouders	Mogelijkheden tot individuele bijdrage	Halfjaarlijks
Externe belanghebbenden	Voortgang doelstelling en maatregelen / trends	Halfjaarlijks
Leveranciers	Projecten met gunningsvoordeel	
Klanten en opdrachtgevers		Jaarlijks
Concurrenten		Halfjaarlijks
Media		

Groottecategorieën CO2-prestatieladder
Kleine organisatie (K)
Middelgrote organisatie (M)
Grote organisatie (G)

COMMUNICEREN MET NIVEAU 4 EN 5

NIVEAU 4 EN 5

Klein

- CO_2-reductiedoelstelling
- ketenanalyse
- Projecten met gunningsvoordeel
- Ketenanalyse voortgang maatregelen
- Scope 3 emissies (kwantitatief)
- Voortgang scope 3 emissies

Middelgroot

- CO_2-reductiedoelstelling
- ketenanalyse
- Projecten met gunningsvoordeel
- Ketenanalyse voortgang maatregelen
- Scope 3 emissies
- Voortgang scope 3 emissies
- Doelstelling scope 3
- Reductieprogramma

Groot

- CO_2-reductiedoelstelling
- ketenanalyse
- Projecten met gunningsvoordeel
- Ketenanalyse voortgang maatregelen
- Dialoog met NGO en/of overheid
- Reductieprogramma’s

de duurzame adviseurs

SIGHT
LANDSCAPING

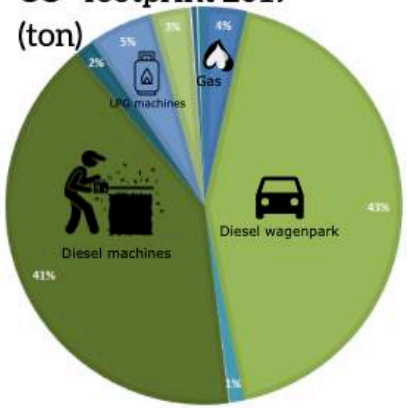
Scope 3: 9000 ton

Scope 1: 2653 ton
Scope 2: 16,85 ton

Totale uitstoot scope 3 (ton CO2)

2018	8805
2019	9000

CO footprint 2019 (ton)



Dit doen wij aan CO_2 reductie

- Aanschaf van elektrisch materieel
- Inkoopbeleid verduurzamen
- Groene stroom inkopen
- Controleren van bandenspanning
- Onderzoek naar toepassen van biodiesel voor bedrijfswagens

Doelstellingen

SIGHT Landscaping wil in 2022 ten opzichte van het referentiejaar 2017 5% CO2 reduceren.

Status reductie in **2019**: **14%**
Verwachte reductie: **2%**

de duurzame adviseurs

Onze scope 1 en 2 uitstoot staat gelijk aan:

- Gas en elektraverbruik van 543 huishoudens voor een heel jaar
- 1465 retourtjes naar New York
- Met de auto 325 keer om de aarde rijden
- Een windmolen van 2.3 kWh 264 dagen laten draaien
- 126.650 bomen laten groeien voor een heel jaar

Wat kun jij doen?

1. Anticipeer op het verkeer, rijdt met een laag toerental
2. Pomp eens in de 2 maanden je banden op
3. Voorkom stationair draaien zoveel mogelijk
4. Deel je duurzaamheidsideeën met Kim Lammers

Ketenanalyse Elektrische vs. motorische heggenscharen

Doel: 30% elektrische heggenscharen in 2020

	Elektrisch vs. Motorisch	
2015	10 %	90 %
2016	15 %	85 %
2017	20 %	80 %
2018	25 %	75 %
2019	30 %	70 %
2020	38%	62%

Onze CO_2-footprint over 2020-1 (januari t/m juni)
In het eerste half jaar van 2020 hebben wij 84,4 ton CO_2 uitgestoten. Hiervan is 83,3 veroorzaakt door scope 1 emissies en 1,3 ton door scope 3 emissies. Onderstaand zie je onze CO_2-Footprint met de hoeveelheden en de tonnen per emissiestroom.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO_2
Gasverbruik	3.261,00	m3	1884	6,1
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	2.427,25	liters	3230	7,8
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	2.441,68	liters	2740	6,7
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	19.176,47	liters	3230	61,9
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	201,19	liters	2740	0,6
			Totaal scope 1	**83,2**

Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO_2
Elektraverbruik - groene stroom	5.399,00	kWh	0	-
Zakelijke km's met prive auto's	5.750,00	km's	220	1,3
			Totaal scope 2	**1,3**
Totaal scope 1 en 2				**84,4**

Huybens gaat voor niveau 5 op de CO_2-Prestatieladder
Ook in 2020 is Huybens actief om de footprint in kaart te brengen als doel dit te reduceren. Deze reductie wordt gerealiseerd door middel van het reductiesysteem conform CO2-footprint prestatieladder 3.0. Hierin komen de onderdelen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven naar voren. Inmiddels zijn wij bezig met het behalen van niveau 5 op de CO_2-Prestatieladder. Hierbij kijken we naast de uitstoot van de eigen organisatie, ook naar de uitstoot in de keten.

Onze scope 3 emissies over 2019

1. Aangekochte goederen — 4.407 ton CO_2
2. Aangekochte diensten — 1.618 ton CO_2
3. Afvalstromen — 24.181 ton CO_2
4. Woon-werk verkeer — 4 ton CO_2
5. Transport — 107 ton CO_2

Ketenanalyse
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 CO_2-uitstoot berekend van Project Openbare Ruimte Hotel RAI. Onderstaand laten we de CO_2-uitstoot zien op dit specifieke project. Hierbij hebben we ook de CO_2-uitstoot berekend per m^2.

Fase	Uitstoot (ton CO_2)
Levering grondstoffen en diensten	128,93
Transport upstream	0,65
Brandstof & energie	29,26
Afvalstromen	81,15
Totaal (ton CO_2)	**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 CO_2)	**0,058**

In 2023 wil Huybens Haarlem 9% CO_2-reductie gerealiseerd hebben in de keten van een soortgelijk project als Project Openbare Ruimte Hotel RAI.

Maatregelen op scope 3
Om de eerdergenoemde doelstelling te realiseren hebben we een aantal maatregelen geformuleerd die er bij uitvoer voor moeten zorgen dat we ons doel van 9% reductie kunnen behalen. De maatregelen gaan o.a. over de toepassing van blauwe diesel en het

F DUURZAAMHEIDSBELEID

het belangrijk om binnen ons bedrijf en in de keten continu te
ar mogelijkheden die bijdragen aan een duurzamere wereld. We
de CO_2-Prestatieladder om onze ambitie om actief CO_2 te
ook te gaan realiseren. Het is voor ons een hulpmiddel bij het
t zoeken naar manieren voor het terugdringen van de uitstoot als
onze bedrijfsvoering en projecten. Er worden doelstellingen
maatregelen genomen, periodieke controles uitgevoerd en
es opgesteld omtrent de voortgang van de reductie. Geheel
j de gestelde eisen voor niveau 5 waarvoor we gecertificeerd zijn.

COMMUNICATIE

Elk half jaar communiceren we publiekelijk over ons
energiereductiebeleid met betrekking tot het inzicht,
reductie en participatie in een project. In onze bericht
we uitgebreid stil bij de relevante wetenswaardighed

BERICHTEN

INZICHT

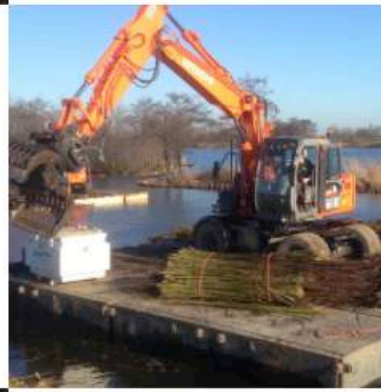
We hebben ons eigen energieverbruik omgerekend naar CO_2-emissies om zodoende meer inzicht te krijgen in de CO_2-uitstoot per energiestroom. Het gaat hierbij om de energiestromen gasverbruik, brandstofverbruik en elektraverbruik. Dit inzicht in de CO_2-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen en vast te leggen in een footprint en voortgangsrapportages.

RAPPORTAGES

PARTICIPATIE

We nemen actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO_2 in de sector en ook daarbuiten. Op dit moment is dat Stichting Nederland CO_2 Neutraal en meer informatie over dit initiatief is te vinden op www.nlco2neutraal.nl. Aanvullende algemene wetenswaardigheden over de CO_2-Prestatieladder staan op de website van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (www.skao.nl). En de diverse documenten behorende bij het CO_2-reductiebeleid van Van Rijn Service staan weergegeven bij de menutab downloads.

BELEID



CTIE

CO_2-uitstoot effectief te reduceren hebben we CO_2-
oelstellingen en bijbehorende maatregelen opgesteld. De
gen betreffen in het kort enerzijds 5% CO_2-reductie in 2017 ten
an 2013 (scope 1 & 2) en anderzijds 1% CO_2-reductie in 2017 ten
an 2013 (scope 3 – keten). Een uitgebreide omschrijving van zowel
de doelstellingen als de voorgenomen maatregelen is opgenomen
erliggende documenten die staan opgesomd bij de menutab
s.

LSTELLINGEN

PROJECTEN

Ook op projectmatige basis willen onze CO_2-uitstoot
in 2013 het project Elsenhove in Amstelveen met gun
ten behoeve van de CO_2-prestatieladder aangenome
project sneller af te ronden dan gepland en te focuss
gebruik van machines en het carpoolen naar de proj
het project 46% minder CO_2 verbruikt dan van tevore
Een flink verschil, wat ons bewust maakt van de mog
CO_2-uitstoot te reduceren.

DOWNLOADS

CO2-Prestatieladder niveau 5

BDS-Harlingen gaat voor niveau 5 op de CO2-Prestatieladder

Middels de CO2-Prestatieladder gaan wij aan de slag met energiebesparing binnen onze bedrijfsvoering. Hierdoor reduceren wij CO2, in projecten én in de keten. Via deze pagina brengen wij jullie continue op de hoogte van onze voortgang, maatregelen en doelstellingen.

Wat is de CO2-Prestatieladder?

De CO2-Prestatieladder is een CO2-managementsysteem dat bestaat uit 5 niveaus. Tot en met niveau 3 gaat een organisatie aan de slag met de uitstoot van de eigen organisatie (en alle projecten). Vanaf niveau 4 en 5 wordt er ook werk gemaakt van de CO2-uitstoot in de keten en sector.

De CO2-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A- Inzicht: Het bepalen van de energiestromen en de CO2-footprint

B- Reductie: het ontwikkelen van ambitieuze doelstellingen voor CO2-reductie

C- Transparantie: Structurele communicatie over het CO2-beleid

D- Participatie: Deelname aan initiatieven in de sector op het gebied van CO2-reductie

Meer informatie over het certificaat vind je op de website van Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen.

Onze doelstellingen

BDS Harlingen wilt in 2023 10% CO2 reduceren in scope 1 en 2 ten opzichte van 2018

BDS Harlingen wilt in 100% van de geschikte calamiteiten gebruik maken van de Skimmer

Deelname aan initiatieven

BDS Harlingen neemt deel aan Stichting Nederland CO2 Neutraal. Middels deelname aan workshops en contributie voldoen wij aan onze actieve deelname. In september zullen wij deelnemen aan de workshop over CO2-Prestatieladder in projecten

Onze CO2 uitstoot en voortgang over 2019

19 augustus 2020

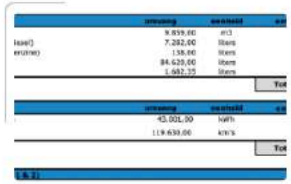
BDS Harlingen is actief om de CO2-footprint in kaart te brengen als doel dit te reduceren. Deze reductie wordt gerealiseerd door middel van het reductiesysteem conform CO2-footprint prestatieladder...

LEES MEER →

Onze CO2-footprint en doelstelling (2018)

1 juli 2020

Middels dit bericht brengen wij jullie graag op de hoogte van onze CO2-footprint over het jaar 2018. We hebben in deze CO2-footprint berekend hoeveel CO2 wij in het jaar 2018 hebben uitgestoten.



LEES MEER →

COMMUNICEREN OVER PROJECTEN

PROJECT MET GUNNINGVOORDEEL

Met wie?

Intern: vaste en tijdelijke werknemers
Extern: opdrachtgever(s) en onderaannemer(s)

Waarover?

CO_2-Footprint van het project met gunningvoordeel
Reductiedoelstelling en maatregelen op het project
Halfjaarlijkse voortgang

DO’S & DONT’S

Do’s & Dont’s

Do’s

Houd je aan het (communicatie)plan
Houd het levend: liever te veel dan te weinig betrokkenen
Het nieuwe normaal: kom er regelmatig op terug
Houd alles bij: maak meteen een verslag van gesprekken en sla dit op
Zorg voor interactie
Pilots of nieuwe maatregelen als eerste op projecten met gunningvoordeel implementeren
Wees er trots op!

Dont’s

- Wachten tot de audit
- Je laten overrulen door iemand die er geen prioriteit aan geeft
- Praten zonder verslag
- Voortgang vergeten te vieren

Wat kunnen wij voor jou betekenen?

Wil jij hulp bij het opstellen van je communicatiebericht conform handboek 3.1 van de CO2-Prestatieladder?

Demi van der Wagen
demi@deduurzameadviseurs.nl
Nienke Bakker
nienke@deduurzameadviseurs.nl

de duurzame adviseurs