

CO₂-Beleid

CO₂-Prestatieladder niveau 5

Opdrachtgever: Van Rijn Service

Contactpersoon: Miranda Le Blanc

Adviesbureau:



Adviseur: Demi van der Wagen

Datum: september 2020

Inhoudsopgave

- INHOUDSOPGAVE 2**
- 1 | INLEIDING 3**
- 2 | CO₂- EN ENERGIEBELEID VAN RIJN SERVICE 4**
 - 2.1 ENERGIEBELEID 4
- 3 | CO₂-DOELSTELLINGEN 5**
- 4 | CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN..... 6**
- 5 | DEELNAME CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE INITIATIEVEN 7**
 - BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM 9
 - ONDERTEKENING 9

1 | Inleiding

Met de CO₂-Prestatieladder wordt Van Rijn Service uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot en die binnen de keten 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 op de CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie en in de keten. Dit houdt in dat de organisatie inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektra en brandstofverbruik, maar ook zakelijk gereden kilometers door medewerkers. Daarbij brengt Van Rijn Service de scope 3 emissies in kaart.

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 de organisatie.

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 Van Rijn Service voldoet aan de eisen van niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder.

2 | CO₂- en energiebeleid Van Rijn Service

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.

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Van Rijn Service 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 Van Rijn Service.

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. Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal mogelijk inzetten van onze machines en andere bedrijfsmiddelen zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Met een lager energieverbruik snijdt het mes aan 2 kanten: een lager energieverbruik is goed voor het milieu vanwege de lagere CO₂-uitstoot. Daarbij zijn er door het optimaal inzetten van de bedrijfsmiddelen lagere operationele kosten.

Naast dit energiebeleid is er ook een doelstelling om het energieverbruik van de processen en werkzaamheden te verlagen doormiddel van het nemen van reductiemaatregelen.

3. Doelstellingen

Van Rijn Service heeft als doel gesteld om in de komende drie jaar, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstellingen Van Rijn Service
Van Rijn Service wil in 2020 ten opzichte van 2017 9% minder CO ₂ uitstoten

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

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

- Scope 1: 5% CO₂-reductie in 2020 ten opzichte van 2017

2017: Referentiejaar

2018: 1% CO₂-reductie ten opzichte van 2017

2019: 2% CO₂-reductie ten opzichte van 2017

2020: 2% CO₂-reductie ten opzichte van 2017

- Scope 2: 4% CO₂-reductie in 2020 ten opzichte van 2017

Naar verwachting zal hier weinig tot geen CO₂-reductie gerealiseerd worden. Echter wordt er wel een doelstelling opgenomen om het elektraverbruik verder terug te dringen.

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 auto's. De doelstelling is 2% reductie in 2020 ten opzichte van 2017. Deze reductie is gerelateerd aan het verbruikte aantal liters ten opzichte aan de gereden kilometers.

Voor het materieel willen we een reductie behalen van 2% in 2020 ten opzichte van 2017. Deze reductie willen we relateren aan het aantal draaiuren.

Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om de CO₂-uitstoot dat gepaard gaat met het gasverbruik te verminderen is als doelstelling gesteld om 1% CO₂ te reduceren in 2020 ten opzichte van 2016. Om dit te kunnen monitoren wordt de voortgang gekoppeld aan het aantal graaddagen.

Scope 1 | Subdoelstelling elektra

Door het inkopen van 100% groene stroom in 2017 zal de CO₂ uitstoot welke gepaard gaat met 100% afnemen. Dit zal een reductie opleveren in 2020 van 4%. Ook is Van Rijn Service bezig met het onderzoek naar het plaatsen van zonnepanelen op het dak van naastgelegen pand. Gezien het feit Van Rijn Service al groene stroom inkoopt zullen we hier niet direct op de footprint resultaat van terugzien.

Doelstelling alternatieve brandstoffen

Om de doelstellingen te kunnen bereiken is er gekeken naar duurzame en CO₂-vriendelijke alternatieven voor het wagenpark, materieel en het vastgoed. Denk hierbij aan de volgende alternatieven:

- ✚ Inkoop 100% groene Nederlandse stroom
- ✚ WKO installaties voor gebouwen (waar mogelijk)
- ✚ Warmtepompen (waar mogelijk)
- ✚ Zonnepanelen (waar mogelijk)
- ✚ Biodiesel uit afgewerkte oliën
- ✚ Elektrisch rijden
- ✚ E-bikes

Deze middelen en duurzame energiebronnen gaan ervoor zorgen dat Van Rijn Service haar doelstellingen de komende jaren gaat behalen. Van Rijn heeft een onderzoek naar de toepassing van HVO diesel gedaan.

Scope 3 doelstelling

De scope 3 doelstelling voor Van Rijn Service is bepaald aan de hand van de opgesteld ketenanalyse van het project in Den Bosch. Van Rijn Service voert hier beheer en onderhoud uit aan de watergangen in de periode van 2018 tot met 2021. Zie hieronder de doelstelling voor de komende jaren:

Scope 3 doelstelling – Beheer en onderhoud watergangen

Van Rijn Service wil in 2021 ten opzichte van 2018 **5%** minder CO₂ uitstoten in het project beheer en onderhoud van de watergangen in de Gemeente Den Bosch.

Onze projecten met gunningsvoordeel

Projecten met gunningsvoordeel houden in dat wij deze projecten gegund hebben gekregen op basis van ons CO₂-Prestatieladder niveau 5 certificaat. Voor de CO₂-Prestatieladder maken we naast onze reguliere footprint, ook de splitsing van de uitstoot voor deze specifieke projecten. In de periode van 2018-2021 werkt Van Rijn Service aan een project voor gemeente Den Bosch. Ze werken hier aan dijkverzwaring en onderhoud. De belangrijkste maatregel op onze projecten met gunningsvoordeel is dat er zoveel mogelijk aan carpoolen wordt gedaan. Er is in het eerste half jaar van 2020 is er op dit project 55 keer gecarpoold, 295 ton afval afgevoerd en 814 draaiuren gemaakt wat ervoor zorgt dat er 4341,44 liter diesel is verbruikt. Dit zorgt allen voor een CO₂-uitstoot van 14,6 ton CO₂ binnen scope 1, 2 en 3.

Duurzame schafteek

Ook zijn wij in 2020 begonnen met het project Kadeverbetering in Zoetermeer. Op dit project zetten wij onze duurzame schafteketen in. De functionele blikvangers zijn voorzien van Sonar panelen en geheel zelfvoorzienend. Door gebruik te maken van de zonnecollectoren hoeven de keten niet te worden aangesloten op het lichtnet en zal het projectonderkomen gedurende het hele werk helemaal CO₂ neutraal zijn.

Bovendien levert het systeem zelfs meer kW dan het verbruik, waardoor er dagelijks op de werkplek ook nog eens 8 stuks 24v accu's kunnen worden opgeladen. In het volgende bericht zullen wij rapporteren over de verdere uitstoot op dit project.

Onze scope 3 emissies in 2019

Onze scope 3 emissies in 2019 waren als volgt:

1. Inkoop goederen:	499 ton CO2
2. Inkoop diensten:	103 ton CO2
3. Afvalstromen:	40 ton CO2
4. Woon-werkverkeer	7 ton CO2

Op basis van een indeling in Product-Marktcombinaties en de kwalitatieve benoeming van de grootte van invloed en mogelijkheden die Van Rijn Service op de verschillende Product-Marktcombinaties heeft, is de volgende top 2 naar voren gekomen:

1. Waterwerken – Overheid
2. Grondwerken – Overheid

5| Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. Het bedrijf dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

1.1 Inventarisatie initiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor de Van Rijn Service is de website van de SKAO geraadpleegd (https://www.skao.nl/initiatieven_programma). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Aangezien Van Rijn Service aan een initiatief deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn. Momenteel bekijkt Van Rijn Service de mogelijkheid om over te stappen op **Cumela: Sturen op CO₂**.

1.2 Active deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van het bedrijf in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor het bedrijf (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

1.3 Lopende initiatieven

Stichting Nederland CO₂ Neutraal

Door Van Rijn Service wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO₂ Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Zij doet dit middels vierjaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van werkgroep bijeenkomsten. Onderstaand treft u een overzicht van het jaarlijks budget voor het initiatief Nederland CO₂ Neutraal aan. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Intentieverklaring Nederland CO₂ Neutraal
- Verslagen Bedrijfsmiddelen
- Verslagen bijeenkomsten Nederland CO₂ Neutraal



Omschrijving	Eenheid	Budget
Inzet medewerkers	16 uur (€ 100,- per uur)	€ 1.600,00
Contributie	Jaarlijks	€ 997,00

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 Van Rijn Service. 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 Van Rijn Service
Datum:	september 2020
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Miranda Le Blanc