

Strategisch plan niveau 5

CO₂-Prestatieladder



Opdrachtgever: Pauw Dodewaard GWW B.V.
Contactpersoon: Marloes Pauw - Ariëns

Adviseur: Demi van der Wagen
De Duurzame Adviseurs

Datum publicatie: 19-08-2020



**de duurzame
adviseurs**

1 | Inleiding

De CO₂-Prestatieladder vraagt van organisaties om inzicht te hebben in zijn CO₂-uitstoot. Vervolgens is het doel om deze CO₂-uitstoot op zowel de korte als lange termijn te verlagen. Om zich een ambitieuze doelstelling te kunnen stellen is eerst bekeken welke maatregelen er genomen kunnen worden. Dit plan van aanpak heeft geleid tot een reductiedoelstelling voor de komende vier jaar.

In dit document worden de reductiedoelstellingen en de strategische plannen beschreven voor het behalen van niveau 5 voor Pauw Dodewaard.

Dit strategisch plan is opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het management. De voortgang in (sub)doelstellingen en maatregelen wordt jaarlijks beoordeeld.

2 | Strategisch plan scope 3

Pauw Dodewaard vindt het belangrijk om inzicht te verkrijgen in haar belangrijkste scope 3 emissies. Om dit inzicht te verkrijgen is er een kwalitatieve en kwantitatieve dominantie analyse uitgevoerd. De uitkomsten hiervan worden hieronder weergegeven. Tevens wordt er een strategie geïnventariseerd om deze scope 3 emissies te reduceren.

2.1 Significante scope 3 emissies

Aan de hand van zowel een kwalitatieve als een kwantitatieve scope 3 analyse zijn de emissies in de keten van Pauw Dodewaard in kaart gebracht.

2.2 Kwalitatieve scope 3 analyse

Op basis van een indeling in Product-Marktcombinaties en de kwalitatieve benoeming van de grootte van invloed en mogelijkheden die Pauw Dodewaard op de verschillende Product-Marktcombinaties heeft, is de volgende top 3 naar voren gekomen:

1. Overheid - Riolering
2. Overheid - Onderhoud
3. Privaat - Ontwikkeling

2.3 Kwantitatieve scope 3 analyse

Aan de hand van de 15 GHG-genererende categorieën voor scope 3 is een kwantitatieve analyse opgesteld. Bij deze kwantitatieve analyse is ook per categorie een inventarisatie gemaakt van welke ketenpartners betrokken zijn en welke reductiemogelijkheden er zijn (zie Excel-bestand Scope 3 Analyses). Zie hieronder de resultaten van de meest significante scope 3 categorieën voor Pauw Dodewaard:

1. Categorie: Aangekochte goederen en diensten	2.461 ton CO₂
2. Categorie: Downstream transport	158 ton CO₂
3. Categorie: Productieafval	44 ton CO₂
4. Categorie: Woon-werkverkeer	28 ton CO₂

2.4 Ketenganalyse(s)

Door Pauw Dodewaard is gekozen om één ketenganalyse te maken van een project uit de categorie Overheid – Rioleringswerkzaamheden. Hiervoor nemen we een lopend project als voorbeeld. We beschrijven de CO₂-uitstoot binnen project Bellamystraat. Dit project loopt van week 11 2020 t/m week 34 2020 en wordt uitgevoerd voor gemeente Utrecht. We hebben gekozen om dit project in kaart te brengen met de bijbehorende emissies zodat we hier actief maatregelen op kunnen formuleren.

We hebben onderstaande doelstelling geformuleerd:

Scope 3 doelstelling Pauw Dodewaard
Pauw Dodewaard wil in 2024 2% minder CO₂ uitstoten in de keten van riolering ten opzichte van 2020

Er is bewust gekozen voor een doelstelling op de gehele keten. We hebben gekozen voor doelstelling om met elkaar in gesprek te gaan. Er wordt veel werk uitbesteed. Zo blijven we ook op de hoogte van eventuele nieuwe maatregelen en/of innovaties die we in de keten kunnen toepassen. Mocht dit het geval zijn, kunnen we deze besparing ook inzichtelijk maken. We maken de voortgang inzichtelijk aan de hand van uitgevoerde maatregelen.

De CO₂ uitstoot in de keten van riolering op project Bellamystraat is als volgt:

Fase	Uitstoot (ton CO ₂)
Inkoop	29,78
Onderaanneming	24,34
Inspectie en relining	68,61
Transport naar verwerker	5,11
Afval	9,99
Totaal (ton CO₂)	137,83

We nemen binnen de keten de volgende maatregelen tot reductie:

Fase	Maatregel	Reductie in %
Inkoop	<ul style="list-style-type: none"> Inkoopbeleid verscherpen: onderzoek naar inkopen bij leveranciers met CO₂-reductiebeleid 	0,75%
Onderaanneming	<ul style="list-style-type: none"> Infomeren bij onderaannemers naar duurzaamheid geleverde producten en alternatieven 	0,5%
	<ul style="list-style-type: none"> Onderaannemers en inhuur meenemen in specifiek opgesteld beleid en bijhorende doelen voor CO₂-reductie. Deelname en meedenken bevorderen. 	0,5%
Inspectie en relining	<ul style="list-style-type: none"> Informeren bij onderaannemer naar duurzaamheid geleverde diensten en alternatieven 	0,25%
Transport naar verwerker	<ul style="list-style-type: none"> Transporteur kiezen op duurzaamheid vervoer (alternatieve brandstoffen of euro 6 motor) 	0,25%
	<ul style="list-style-type: none"> Verbeteren van logistieke planning (combineren van ritten) 	0,25%
Afval	<ul style="list-style-type: none"> Afvalverwerker kiezen op basis van verwerking grondstoffen 	0,25%
	<ul style="list-style-type: none"> Hergebruik van stenen 	
Totale reductiepotentieel		2,75%

2.5 Reductiestrategie scope 3

Voordat er een strategie geformuleerd wordt, is er aan de hand van de 15 GHG-categorieën een analyse uitgevoerd over de mogelijkheden die Pauw Dodewaard heeft om de up- en downstream emissies te beïnvloeden, inclusief de betrokken ketenpartners. De resultaten van deze analyse zijn terug te vinden in 5.A.1, Kwantitatieve Analyse. In de volgende paragrafen wordt beschreven voor welke strategie er uiteindelijk is gekozen om de scope 3 emissies te beïnvloeden en te reduceren.

2.6 Inventarisatie reductiestrategieën

Onderstaand is een opsomming gegeven van de relevante mogelijk strategieën in de keten + bijbehorende autonome acties:

- ✓ Inkoop; alternatieve producten stimuleren en ontwikkelen. Bij inkoopbeleid de verplichting tot voeren CO2-reductiebeleid opstellen (bij onderaannemers).
- ✓ Inzet materieel derden: zuinigheid/milieulabel als criterium bij inhuur van materieel, in overleg met onderaannemers/concern over mogelijkheden van besparing.
- ✓ Transport derden: verminderen van transportkilometers door plannen van ritten en letten op maximale belading en door zoveel mogelijk per schip of trein te vervoeren.
- ✓ Afval: verminderen van afval door direct hergebruik van materiaalstromen in andere projecten, scheiden van afval op kantoor en/of op de werf, rechtstreeks terugbrengen van afvalmaterialen (vnl. metalen) naar producent (i.p.v. afvalverwerker).

2.7 Ketenpartners

In deze paragraaf worden de belangrijkste ketenpartners van Pauw Dodewaard benoemd die interessant kunnen zijn bij het realiseren van de scope 3 doelstelling.

Ketenpartner
Pouw Dodewaard
GMB
Remondis
Suez

2.8 Actieplan

Emissiestroom	Eenheid	Bron	Verantwoordelijke	Wanneer	Bij wie aan te leveren
Afval	Kg of ton	Facturen	Marloes	Maart	Projectleider
Inkoop	Euro's	Crediteurenlijst	Marloes	Maart	Projectleider
Transport	Euro's	Crediteurenlijst	Marloes	Maart	Projectleider
Woon-werk	Km's	Personeelssysteem	Marloes	Maart	Projectleider
Specifieke gegevens voor projecten binnen PMC	Zie bovenstaand	Zie bovenstaand	Marloes	Maart	Projectleider

2.9 Communicatie

Er wordt door Pauw jaarlijks gecommuniceerd over de voortgang van de scope 3 doelstelling. Ook worden jaarlijks de emissies in kaart gebracht om voortgang aan te tonen. De communicatie over scope 3 wordt meegenomen in de berichten over de scope 1 en 2 emissies.

Communicatie over het CO₂-beleid van Pauw Dodewaard betreft niet alleen het beleid van het bedrijf als geheel, maar ook het beleid ten aanzien van projecten die aangenomen zijn met gunningvoordeel. Bij deze projecten zal specifiek gecommuniceerd worden over de CO₂-uitstoot van het project als ook over de doelstelling en de voortgang in CO₂-reductie. Dit zal hoofdzakelijk gebeuren via de algemene communicatieberichten van het bedrijf. Waar nodig wordt dit aangevuld met communicatie via het werkoverleg van het project.

Deze stukken omvatten ten minste:

- Materiele scope 3 emissies
- Voortgang op de scope 3 doelstelling
- Verbetering aan de ketenanalyse en/of berekeningswijze

Let op: Voor de overige stukken verwijzen wij naar het auditverslag van de beoordeling t/m niveau 3.

Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

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 Pauw Dodewaard.

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:	CO2-Reductieplan
Datum:	19-08-2020
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Marloes Pauw - Ariëns