



GEBR.
VAN DER LEE

CO₂-Prestatieladder N5

Participatie verslag 2022/2023

Organisatie: Gebr. van der Lee
Contactpersoon: Monique Holling

Adviseur: Marcella Mekenkamp
Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Publicatiedatum: 15-11-2023



de duurzame
adviseurs

Participatie sector- en keteninitiatieven

Inventarisatie initiatieven

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. Dit kan onder andere op de website van de SKAO (<https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/initiatieven-en-programmas>). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de KAM en met het management, ook op basis van het initiatieven Excel. Aangezien de organisatie aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd. Jaarlijks wordt door de KAM en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing zijn.

Het Excel bestand "Overzicht initiatieven" hoort bij deze verslaglegging.

Lopende initiatieven

Stichting Positieve Impact

Door Gebr. van der Lee wordt deelgenomen aan het initiatief Stichting Positieve Impact (eerder Nederland CO₂ Neutraal). Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over de Prestatieladder, duurzaamheid, gedragsverandering en CO₂-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Organisaties en individuen op een leuke, leerzame en verbindende manier inspireren tot het maken van positieve impact, dat is de missie van de events. De stichting voert dit uit middels een vierjaarlijkse event (1 leden-only) met sector specifieke werkgroep bijeenkomsten en actieve workshops. Deelname aan dit event valt onder eis 3C1 en 5C.

Cumela

In 2022 heeft Gebr. Van der Lee zich aangesloten bij de brancheorganisatie voor groen, grond en infra. Samen realiseren zij een sectoromzet van ruim vier miljard euro en investeren voortvarend in innovatief materieel. Als brancheorganisatie ondersteunt Cumela deze bedrijven in de breedste zin: van algemene advisering tot individueel maatwerk en van verzekeringen tot opleidingen en trainingen. Ze informeren, verbinden, ontzorgen en ondersteunen cumelabedrijven en zorgen voor een gezonde sector, nu en in de toekomst. Deelname aan dit event valt onder eis 3C1 en 5C.

Project HVO-diesel

In de afgelopen jaren is Gebr. van der Lee verschillende pilottrajecten gestart omtrent het toepassen van HVO-diesel. Hierbij bestond het eerste pilotproject uit beheer- en onderhoudswerkzaamheden op het eiland Schiermonnikoog voor een aantal opdrachtgevers, zoals Natuurmonumenten, Wetterskip Fryslân en daarbij ook het onderhoud van terreinen van Vitens en Rijksuniversiteit Groningen. In dit project zijn voorafgaand verschillende verkenningsgesprekken geweest om dit te promoten. Aangezien dit veel succes heeft opgeleverd, heeft Gebr. van der Lee in de afgelopen jaren geprobeerd om met meer opdrachtgevers hierover in gesprek te gaan. Enerzijds heeft dit ertoe geleid dat opdrachtgevers op de hoogte zijn gesteld van een mogelijke toepassing van CO₂-besparende brandstoffen. Anderzijds heeft dit CO₂-reductieprogramma ertoe geleid dat Gebr. van der Lee een grote aanpassing heeft gedaan aan de datasheets v/d eigen CO₂-footprint, namelijk dat de CO₂-besparende brandstoffen (als HVO, Xtra Green Diesel en Shell FuelSave) separaat worden weergegeven in de voortgangsoverzichten. Zodoende kan in de toekomst adequater beoordeeld worden in hoeverre de trend van toegepaste CO₂-besparende brandstoffen zich voortzet.

Onderzoek naar verlaging MKI van asfaltmengsels

In het kader van de certificering volgens de CO₂-Prestatieladder Niveau 5 is Gebr. Van der Lee het initiatief gestart om met ketenpartners een initiatief/ werkgroep te starten (eis 4D1). Het doel is om de bestaande ECO Base/Bind asfaltmengsels van een officieel duurzaam label te voorzien en met de ketenpartners mogelijkheden te verkennen om de principes van ECO Base/Bind door te vertalen naar deklagen/ECO-Lay mengsels. Met deze doelstellingen is binnen de werkgroep concreet gewerkt aan de verduurzaming van het assortiment asfaltmengsels. Als resultaat heeft Gebr. Van der Lee alle asfaltmengsels van een LCA met MKI-waardes voorzien. Dit biedt tevens nieuwe inzichten in hoeverre de constructieve eigenschappen van de mengsels verbeterd zijn t.o.v. de standaard mengsels. Het belang van MKI-waardes is de afgelopen jaren toegenomen. Om deze reden is Gebr. Van der Lee het onderzoek voortgezet om de MKI-waardes van asfalt structureel te verlagen. Dit langdurige onderzoek is beschreven in het overzicht van CO₂-reductiemaatregelen van Gebr. Van der Lee en in de ketenanalyse.

Ontwikkelingsproject waterstof

In dit project is Gebr. Van der Lee actief bezig met een onderzoek in hoeverre waterstof toegepast kan worden i.p.v. aardgas (eis 5D). In het productieproces wordt namelijk gebruik gemaakt van gasbranders op aardgas, die het materiaal in de trommels verhitten tot een temperatuur van 140 tot 180 graden Celsius. Gebr. Van der Lee streeft een duurzamer productieproces na, waarbij gebruik gemaakt wordt van hernieuwbare energie. Gebruik van waterstofgas in plaats van aardgas draagt bij aan deze ambitie. Op dit moment is groene waterstof nog heel beperkt te verkrijgen. De productiefaciliteit in Lelystad is mogelijk geschikt als locatie om door middel van elektrolyse groene waterstof te produceren. In het afgelopen jaar is samen met StoredEnergy een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden om waterstof uiteindelijk toe te passen in het productieproces. Hierbij worden de technische, financiële en juridische implicaties in kaart gebracht van de productie van groene waterstof op locatie in Lelystad. Dit kan door middel van elektrolyse van zelf opgewekte energie of netstroom. Daarnaast is de haalbaarheid beoordeeld van het gebruik van waterstofgas in de brander(s).

Dit wordt gedaan op basis van de uitkomsten van het TopSector Energieproject: 'Waterstof als brandstof voor industriële verhittingsprocessen'. Gebr. Van der Lee is een van de partners in dit project, waarbij meer dan 40 partijen samenwerken. Dit zijn bedrijven uit de staal- of glasindustrie, die net als Gebr. Van der Lee verkennen wat de potentie is van waterstof als vervanger voor aardgas. Het project wordt geleid door DNV GL, die een proefopstelling heeft staan bij de Gasunie in Groningen. Zantingh is potentiële leverancier van de benodigde waterstof-gasbranders. Alle resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in documenten. Hierin zitten echter verschillende vertrouwelijke informatie, waardoor dit niet is verwerkt in de huidige rapportage.

Uiteindelijk is het de bedoeling dat er in kaart wordt gebracht hoeveel impact Gebr. Van der Lee kan maken op CO₂-gebied ten opzichte van de huidige asfaltproductie. Het doel is uiteindelijk ook om deze input te gebruiken in het opstellen van een nieuwe kwantitatieve ketenanalyse. Hier zijn natuurlijk wel grote investeringen voor nodig. Om de voortgang in kaart te brengen wordt jaarlijks gekeken wat er aan inzicht is verkregen, waar de uitdagingen in de toekomst liggen en wat het plan is voor de volgende jaren. De onderzoeken en experimenten naar het industrieel inzetten van waterstof zullen bijdragen aan het verkrijgen van de doelstelling van het inzicht. Deze onderzoeken staan dan ook gepland voor 2022 en de aankomende jaren. Hiermee neemt het inzicht toe en is de verwachting dat de doelstelling dan ook ruimschoots behaald gaat worden. Om deze reden zal er in 2023 een evaluatie plaatsvinden om te kijken hoe de doelstelling aangescherpt kan worden. De evaluatie is terug te vinden in de ketenanalyse.

Stichting Future Energy Realised

Stichting FER helpt bij de realisatie van duurzame energie- en energiebesparingsprojecten op bedrijventerreinen. <https://www.stichtingfer.nl>. Vanuit de stichting worden bedrijven ondersteund die aan de slag willen met de verschillende mogelijkheden omtrent duurzame energie en energiebesparing. Zij ondersteunen in de verbinding tussen vraag, aanbod en partners, ze faciliteren initiatieven van ondernemers of bedrijven die leiding tot verduurzaming en energiebesparing van gebouwen of bedrijventerreinen en delen de knelpunten die bij deze ontwikkelingen naar voren kunnen komen. Concreter verwoord, de stichting stimuleert zowel publieke organisaties als gemeentes en private organisaties in het plaatsen zonnepanelen op daken. Zodoende ondersteunt de stichting bij algemene aanvragen voor zonnepanelen en de inventarisatie van mogelijke subsidies.

Evofenedex

Dit is een ondernemersvereniging die geldt als netwerk van Nederlandse handels- en productiebedrijven met een logistieke of internationale operatie. <https://www.evofenedex.nl>. De vereniging zorgt ervoor dat de leden hun logistiek optimaal organiseren en beter ondernemen. Als kennisbank worden diverse Webinars georganiseerd en worden partners op de hoogte gehouden door nieuwsbrieven t.a.v. duurzaamheid in transport.

Fliqxability-Seminar

Op 19 september 2022 is heeft Gebr. van der Lee een seminar bijgewoond met als thema de duurzaamheidstransitie binnen de transportbranche, welke gepresenteerd is door het nieuwe platform Fliqxability. Het doel van dit gloednieuwe platform is dat klanten en andere belanghebbenden in de transportwereld vooruit worden geholpen in de energietransitie. Een uitdaging is als organisatie te conformeren aan snel veranderde wet- en regelgeving. Daarnaast zijn klanten vaak niet op de hoogte van maatregelen m.b.t. het elektrificeren van het truckwagenvoertuigpark en de daarbij benodigde laadcapaciteiten.

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 Gebr. van der Lee. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Digitale Ondertekening

Auteur(s): De Duurzame Adviseurs
Verantwoordelijke manager: M. Holling