

MILIEUMANAGEMENTREVIEW 2018

Ploegmakers Groep

Opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1 en het Greenhouse Gas Protocol

PLOEGAM

Dagelijks werken wij aan een groot aantal projecten in Nederland. We leggen wegen aan, bouwen bruggen, versterken dijken en ontwikkelen watersportgebieden. Binnen al onze projecten besteden wij aandacht aan de duurzame ontwikkeling van de drie P's: People, Planet en Profit.

Bewust werken aan duurzaamheid betekent - voor én tijdens het werk - goed nadenken over hoe we omgaan met onze mensen, het materieel, de omgeving en hoe we resultaat behalen. We doen dat enerzijds door te werken volgens de milieuwet- en regelgeving en anderzijds door oog te hebben voor onze medewerkers. Gaan ze met plezier aan het werk, doen ze wat ze leuk vinden en werken ze op een fijne, open manier samen met opdrachtgevers? We helpen ze door ze te trainen op het vlak van veiligheid, milieuvriendelijk werken en samenwerken. Het zorgt ervoor dat opdrachtgevers onze aanpak waarderen en ons stimuleren elke dag nog beter ons best te doen.

Wij zien CO2-reductie als actief onderdeel van onze bedrijfsvoering

Duurzaamheid is een integraal onderdeel van onze werkwijze. We focussen op de duurzame ontwikkelingen van de drie P's: People, Planet, Profit. We innoveren ons materieel; euro 5/6-motoren en testen met blauwe diesel. Wij kiezen een duurzame uitvoering, waarbij we ons richten op het verminderen van transportbewegingen en toepassing van duurzame techniek zoals zand- of grindkolommen en dijken van gebiedseigen klei. Ook passen we zoveel mogelijk duurzame materialen toe (gerecycled, biologisch afbreekbaar en natuurlijk materiaal). Als projectorganisatie willen we gebieden ontwikkelen die de veiligheid van de bewoners waarborgen, de leefbaarheid stimuleren en waar ruimte is voor flora en fauna.

Daarnaast gaan we steeds vaker duurzame samenwerkingen aan met opdrachtgevers. Denk aan een bouwteam waarin we op transparante wijze samen met de opdrachtgever tot resultaat komen. De open houding van de opdrachtgever en -nemer voegt een nieuwe dimensie toe aan een project en stimuleert het écht samen werken aan duurzame oplossingen op projectniveau.

Ploegam werkt actief aan duurzaamheid op de werkplek en op de projectlocatie. Tegelijkertijd realiseren wij ons dat we nog stappen moeten zetten. Ons KAM-team investeert daarom continu in kennis en vertaalt dit naar praktische processen die op het werk goed kunnen worden nageleefd.

Door het management van de Ploegmakers Groep wordt het effect beoordeeld van de getroffen maatregelen om CO2-reductie te bewerkstelligen binnen onze organisatie en de keten waarbinnen wij opereren.

Bij de maatregelen die wij nemen om onze CO2-uitstoot te verlagen, richten we ons op twee pijlers:

- Maatregelen die een groot effect hebben op onze dominante kostensoorten met een groot effect op onze CO2-uitstoot;
- Maatregelen die gerelateerd zijn aan kostensoorten en die een klein effect hebben op onze CO2-uitstoot, maar die wel een groot communicatief effect hebben. Deze maatregelen kunnen een stimulerend effect hebben op onze medewerkers en onze stakeholders.

Elk half jaar informeren wij onze omgeving over de uitstoot van de CO2 en hoe deze zich verhoudt ten opzichte van de doelstellingen. Deze rapportage geeft de bepaling van het vertrekpunt (het basisjaar 2013) en de stand van zaken t/m 2018 weer.

Elk half jaar informeren wij onze omgeving over de uitstoot van de CO2 en hoe deze zich verhoudt ten opzichte van de doelstellingen. Deze rapportage geeft de bepaling van het vertrekpunt (het basisjaar 2013) en de stand van zaken tot en met juni 2018 weer.

Deze rapportage is opgesteld, volgens de eisen van ISO 14064 -1 en het Greenhouse Gas Protocol, door Maaïke Tönnissen en Annemarie Carlucci in overleg met het management van de Ploegmakers Groep.

Vastgesteld op 20 juni 2019

Gijs Ploegmakers

Algemeen Directeur Ploegmakers Groep BV

* *Ploegmakers Groep BV bestaat uit:*

- *Ploegam BV;*
- *De Klein Container- en transportbedrijf BV;*
- *Ploegam Noord BV;*
- *Ploegam Infra BV;*
- *Ploegam Waterbouw BV;*
- *Ploegam Materieel BV;*
- *Ploegam Zuid BV;*
- *Ploegam Innovatie BV.*

CO2-REDUCTIEDOELSTELLINGEN

CO2-footprint

In 2013 is door Ploegmakers Groep de Carbon Footprint voor het eerst opgesteld. Aan de hand van deze gegevens zijn de doelstellingen en maatregelen van de Ploegmakers Groep bepaald om CO2-reductie te bewerkstelligen. Vervolgens worden bij het ontdekken van trends waar nodig doelstellingen en maatregelen bijgesteld.

De CO2-emissieberekening is gebaseerd op de volgende parameters:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Scope 1 Directe emissies | Scope 2 Indirecte emissies |
| • Gasverbruik; | • Elektraverbruik |
| • Brandstofverbruik bedrijfsauto's; | |
| • Brandstofverbruik materieel. | |

Halfjaarlijkse CO2-footprint Ploegmakers Groep

In onderstaande tabel is de CO2-footprint van Ploegmakers Groep van 2018 weergegeven.

Scope 1	Omvang	Eenheid	Conversie-factor	Ton CO2
Gasverbruik	57.073	m ³	1,890	108
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (diesel)	373.620	liters	3,230	1.207
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (LPG)	0	liters	1,806	0
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (benzine)	4.176	liters	2,740	11
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (AD BLUE)	5.105	liters	0,000	0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	1.000.766	liters	3,203	3.232
Koudemiddelen		kg	n.v.t.	

Totaal scope 1 4.558

Scope 2	Omvang	Eenheid	Conversie-factor	Ton CO2
Elektraverbruik - grijs	190.348	kWh	0,649	124
Elektraverbruik - groen	0	kWh	0,000	0
Zakelijke km privéauto's (diesel)	0	km's	3,203	0
Zakelijke km privéauto's (LPG)	0	km's	1,806	0
Zakelijke km privéauto's (benzine)	0	km's	2,740	0

Totaal scope 2 124

Totaal scope 1 en 2 4.682

* De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO2-footprint zijn gebaseerd op facturen. Voor hierna volgende onzekerheden zal worden nagegaan op welke wijze deze weggenomen kunnen worden:

- 'Aspen' worden geleverd door de brandstofleveranciers, verhoudingsgewijs vergt het veel inspanning om dit uit de factuuroverzichten van de brandstofleveranciers te filteren (onzekerheidspercentage van ca. 0,05% van de totale CO2-uitstoot, ervan uitgaande dat op jaarbasis ongeveer 1.000 liter Aspen wordt gebruikt);
- Tankbeurten die geschieden in het buitenland en incidenteel woon-werkverkeer dat gedeclareerd wordt door personeel in privéwagens is tevens niet eenvoudig na te gaan uit de factuur- en urenoverzichten (onzekerheidspercentage van ca. 0,02% van de totale CO2-uitstoot).

N.B. Bij het berekenen van de (half)jaarlijkse footprint is via de website CO2emissiefactoren.nl gecontroleerd of een wijziging in emissiefactoren heeft plaatsgevonden en of de referentiefootprint herberekend dient te worden. De emissie-inventaris van de Ploegmakers Groep BV is niet geverifieerd.

Afval uit projecten

Ploegmakers Groep wil naast de CO2-reductie voor het eigen bedrijf, ook CO2-reductie in de keten nastreven. Middels twee ketenanalyses is onderzocht waar de verbruiken in deze ketens plaatsvinden en wat mogelijkheden zijn voor CO2-reductie. De onderwerpen voor deze ketenanalyses zijn gekozen op basis van de kwalitatieve scope 3-analyse. Daarnaast heeft Ploegmakers Groep ook kwantitatief haar scope 3-emissies in kaart gebracht. Daaruit blijkt dat het verwerken van materiaalstromen die uit projecten vrijkomen, een groot aandeel hebben op de totale emissies in de keten (22%).

Halfjaarlijks overzicht afval uit projecten Ploegmakers Groep BV

Categorie	Gewicht in ton
Afval uit projecten 2014-1	120.965
Afval uit projecten 2018-1	13.818

In 2018 is de orderportefeuille met 50% gestegen t.o.v. 2014, desondanks is het afval vrijkomend uit de projecten aanzienlijk verminderd. De onderbouwing hiervan volgt verderop in deze rapportage.

Vanwege deze daling en omdat het afvalmanagement nog effectiever geïmplementeerd wordt in de organisatie, heeft het management besloten de doelstelling voor 2020 aan te passen van 10% naar 80%. Hiertoe heeft het managementteam besloten, omdat zij de doelstelling koppelt aan haar bijdrage aan het bewerkstelligen van een circulaire economie.

Reductiedoelstellingen

Om doelstellingen inzake CO2-reductie te kunnen bepalen, zijn de huidige en de historische energieverbruiken van Ploegmakers Groep in kaart gebracht. Het onderzoek geeft minimaal 99,8% van de energiestromen weer. Zo zijn, door analyseren van de gegevens voortkomend uit het onderzoek, de grootste verbruikers geïdentificeerd. Daarop kunnen de belangrijkste processen die bijdragen aan CO2-uitstoot effectief aangepakt worden.

Hoofdoelstellingen scope 1, 2 & 3

Scope 1 doelstellingen Ploegmakers Groep *

- Ploegmakers Groep wil in 2020 ten opzichte van 2013 7% minder CO2 uitstoten.

Scope 2 doelstellingen Ploegmakers Groep *

- Ploegmakers Groep wil in 2020 ten opzichte van 2013 90% minder CO2 uitstoten.

Scope 3 doelstellingen Ploegmakers Groep *

- Ploegmakers Groep wil dat in 2020 ten opzichte van 2014** 60% minder kg afval uit projecten vrijkomt.
- Ploegmakers Groep wil in 2020 ten opzichte van 2014** op alle verkregen projecten tenminste één lokale leverancier betrekken uit CO2-bewuste overweging.

* Deze doelstellingen worden vastgesteld middels een factor die de gemiddelde organisatieomvang van het bedrijf weergeeft.

** Basisjaar voor scope 3 is, in tegenstelling tot scope 1 en 2, niet 2013 maar 2014!

SCOPE 1 & 2

Effect van maatregelen scope 1 & 2

Evaluatie scope 1 & 2

Het brandstofverbruik is ook in het eerste halfjaar van 2018 duidelijk de grootste energiestroom binnen Ploegmakers Groep. Deze stroom is verantwoordelijk voor 97,1% van de totale Carbon Footprint.

De grootverbruikers voor Ploegmakers Groep zijn:

- Projectmaterieel (kranen, loaders, dumpers e.d.);
- Transportmaterieel;
- Wagenpark.

In het onderstaande overzicht zijn de Carbon Footprints van de Ploegmakers Groep van het basisjaar tot heden opgenomen. Omdat de organisatie in de periode van 2013 t/m 2018 in omzet is gegroeid, wordt de CO₂-uitstoot tegenover deze getallen uiteen gezet.

Jaar	Ton CO ₂ uitstoot scope 1 en 2	CO ₂ /omzet t.o.v. basisjaar 2013	CO ₂ -reductie t.o.v. omzet groei t.o.v. basisjaar
2013	5.012	5.012	0%
2014	5.403	4.131	19%
2015	6.746	3.732	27%
2016	8.653	4.019	21%
2017	6.916	3.839	25%
2018	4.682	2.144	58%

De werkzaamheden van de organisatie zijn in 2018 voor 50% verlegd naar kantooractiviteiten (tenderen, ontwerpen, ontwikkelen en voorbereiden). Dit is duidelijk te herkennen aan de CO₂-reductie gerelateerd aan de groei van de organisatie t.o.v. het basisjaar (2013), deze is maar liefst 58%. Aanpassen van de maatregelen is op dit moment niet aan de orde. Deze wijziging zal van tijdelijke aard zijn. Het type contracten dat in de markt gezet wordt, vergt significant meer tijd in de aanbestedingsfase dan in de voorbereidingsfase. In 2018 hebben we veel tenders in uitvoering gehad. Voor de tenders die we aangenomen hebben, volgt nu eerst een ontwerp- en ontwikkeltraject.

Ingevoerde duurzame oplossingen ten behoeve van scope 1 zijn o.a.:

- Waar mogelijk vernieuwen materieel-/wagenpark;
- Inkopen van Shell FuelSave Diesel. Deze brandstof is speciaal ontwikkeld om een lager brandstofverbruik te realiseren;
- Wegnemen van weerstand door het toepassen van platenbanen;
- Zoveel mogelijk hergebruiken van vrijkomende materialen binnen het project;
- Zoveel mogelijk werk met werk maken;
- Werkzaamheden zo efficiënt mogelijk plannen;
- Bewustwording creëren bij medewerkers.

Ingevoerde duurzame oplossingen ten behoeve van scope 2 zijn o.a.:

- Energieconsult Essent voor locatie Vinkel;
- Plan van aanpak voor energiebesparing in Vinkel;
- Ledverlichting voeren;
- Overstappen naar groene stroom met GVO in 2019;
- Bewustwording creëren bij medewerkers middels gastspreker op kerstborrel en interne communicatie.

Vooruitzicht doelstellingen 2020 voor scope 1 & 2

Ploegmakers Groep streeft ernaar om in 2020 7% reductie in brandstofverbruik te realiseren. Middels de volgende speerpunten is meer reductie in de scope 1-emissies mogelijk:

Investeren op lange termijn

- Investeren in het materieelpark: oude, minder milieuvriendelijke machines/wagens vervangen door nieuwe, meer milieuvriendelijke machines/wagens.

Investeren in scholing en bewustwording van medewerkers, om op lange termijn de gewenste reductie mogelijk te maken

- Intensieve begeleiding van de machinisten en chauffeurs, zodat het wenselijke nieuwe gedrag voor hen vanzelfsprekend wordt.

Investeren op korte termijn

- Toepassen van de verbeterde, alternatieve en schonere brandstoffen.

Ploegmakers Groep heeft de volgende speerpunten reeds doorgevoerd m.b.t. reductie van haar scope 2-emissies:

- Ledverlichting voor vestiging Oss;
- Investeren in ledverlichting voor vestiging Vinkel (op korte termijn);
- Groene stroom voor vestigingen Oss en Vinkel zonder GVO. In 2019 volgt de overstap naar een partij die groene stroom levert, die in Nederland geproduceerd wordt en met een GVO.

Conclusie scope 1 & 2

Zoals te zien op de tabel hiernaast, is de omvang van de CO₂-uitstoot in het eerste deel van 2018 t.o.v. voorgaande jaren veel gunstiger dan de gestelde doelstelling. In het begin van dit hoofdstuk wordt deze gunstige uitkomst nader toegelicht.

Vastgestelde maatregelen om de reductiedoelstelling voor 2020 te realiseren, worden niet bijgesteld.

Effect van maatregelen scope 3

Evaluatie scope 3

Ploegmakers Groep heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd. Op die manier is inzichtelijk gemaakt welke grootte de voor haar geldende emissiestromen hebben. Ploegam is als aannemer werkzaam in de grond-, weg- en waterbouw en werkt veel samen met andere aannemers. De scope 3-emissies bestaan daarom vooral uit het inhuren van diensten, het verwerken van de afvalstromen die van projecten af komen, de aanschaf van bouwstoffen en van brandstof en materieel. Dat is terug te zien in de top 6 van de scope 3-emissies in onderstaand overzicht.

Categorie	Percentage	Ton CO2
Upstream transport en distributie	40%	7.142
Aangekochte brandstof voor projecten	23%	4.064
Afval uit projecten	22%	3.970
Aangekochte goederen en diensten	15%	2.749
Aanschaf kapitaal goederen	0,....%	223
Woon-werkverkeer	0,....%	72

Onderzocht is op welke scope 3-emissies Ploegmakers Groep de meeste invloed heeft, om deze te verminderen. Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat zij het meeste invloed heeft op het storten van afval vanaf projecten.

Afgelopen jaar is tevens onderzocht op welke wijze het managen van afvalstromen binnen de organisatie vormgegeven kan worden en daarmee ook het effectiever managen van het grondwerk. Gestart is met het opstellen van een materialenregister om bedrijfsbreed een uniforme wijze van rapporteren te hanteren.

Alle werkvoorbereiders zijn vervolgens geïnstrueerd om deze registratie bij nieuwe projecten te gebruiken. Vanaf 2018 worden alle onderhande en nieuwe werken hun afvalstromenregistratie compleet bij te houden in het materialenregister. Door het inzichtelijk maken van de materiaalstromen is het grondwerk binnen de organisatie beter te managen.

In onderstaande tabel zijn de afvalstromen uit 2018 weergegeven.

Categorie	Gewicht in ton	Groei omzet factor	Afvalreductie t.o.v. organisatie omvang
Afval uit projecten 2014	10.965	0	0%
Afval uit projecten 2018	13.818	2,2	95%

** De materialenregistratie is opgebouwd uit losse projectoverzichten en uit een verzameloverzicht samengesteld n.a.v. de voornoemde nieuwe aanpak.*

Het treffen van volgende maatregelen, om afvalvernietiging te verminderen, hebben het gewenste effect gegenereerd:

- Werk met werk maken;
- Zoveel mogelijk hergebruiken van vrijkomende materialen;
- Leveranciers instrueren inzake verpakkingsmaterialen;
- Inventariseren wijze van afvalmanagement voor de organisatie en benodigde middelen;
- Opzetten afvalmanagement;
- Opzetten materialenregister;
- Informeren en instrueren inzake afvalmanagement.

Vooruitzicht doelstellingen 2020 voor scope 3

Ploegmakers Groep streeft ernaar om in 2020 het grondwerk zo te kunnen managen, dat een structurele reductie van 80% in afval vanaf haar projecten te realiseren moet zijn.

Middels volgende speerpunten is reduceren in scope 3-emissies mogelijk:

- Optimaliseren grondverzet;
- Optimaliseren afvalmanagement;
- Optimaliseren inkoopbeleid;
- Bewustwording creëren bij stakeholders.

Scope 3-analyse

Om een totaaloverzicht te krijgen van de totale scope 3-emissie, heeft Ploegmakers Groep de organisatie 'CO2 adviseurs' benaderd. In samenwerking met een adviseur heeft Ploegmakers Groep de CO2-uitstoot van 2017 geformuleerd en deze vergeleken met de uitstoot in 2015. In onderstaande tabel is deze vergelijking weergegeven.

Categorie	Ton CO2 in 2015	Ton CO2 in 2017
Inkoop - minerale stoffen	1.003	Hergebruik
Inkoop - brandstof	923	4.064
Inkoop - onder aanneming	814	2.749
Kapitaalgoederen	344	233
Bedrijfsafval	14	1,3
Woon-werk	130	72
Transport naar projecten	887	7.142
Afval uit projecten	13.676	3.970

** De scope 3-emissie wordt eens per drie jaar in zijn geheel inzichtelijk gemaakt. Aan de conclusie hieruit worden doelstellingen en reductiemaatregelen gekoppeld, die drie jaar lang gemonitord worden op effect. Wanneer nodig worden doelstellingen en/of maatregelen bijgesteld.*

Het doel om afval uit projecten te reduceren is gelukt. Terwijl de omzet van het bedrijf met een factor 2,2 is gegroeid, is de hoeveelheid afval fors afgenomen. De reden hiervan is het hergebruik van vrijkomende materialen, ofwel het 'werk met werk maken'. Dit is ook de reden dat de inkoop van minerale stoffen niet meer tot de hoofdcategorieën van Ploegmakers Groep behoort.

Deze reductie heeft als gevolg dat de CO2-emissie t.b.v. de transport van en naar projecten flink is gestegen. In deze categorie is ook het transport van grondstoffen tussen projecten meegenomen. De vraag is dan ook of de CO2-reductie opweegt tegen de stijging. Voor Ploegmakers Groep levert dit, de omvanggroei mee gerekend, een positief effect op in de emissieberekening van scope 3 (zie voorgaande tabel). Daarnaast wordt dankzij hergebruik van materialen veel CO2 bespaard: deze grondstoffen hoeven immers niet meer geproduceerd te worden.

Conclusie scope 3

De scope 3-emissies van de Ploegmakers Groep bestaan voor 22% uit het verwerken van de afvalstromen uit projecten. Hiermee is het projectafval van Ploegmakers Groep niet meer de grootste categorie. De geleverde inspanningen om het grondverzet te optimaliseren (hergebruik) hebben een uitzonderlijk positief effect gegenereerd op het verminderen van de afvalstromen.

De in 2014 bepaalde doelstelling blijkt te laag ingestoken voor 2017 en 2020. Aan de hand van het behaalde resultaat voor 2017 is de doelstelling voor 2020 bijgesteld naar een meer uitdagend percentage voor de organisatie. Dit wil zeggen dat Ploegmakers Groep streeft naar een afvalreductie van 80% in 2020 t.o.v. 2014.

Projecten met gunningsvoordeel

In 2013 is het project 'Lateraal Kanaal' aangenomen. Ten behoeve van het realiseren van CO₂-reductie op dit project, is een rijplatenbaan over een lengte van 1,5 km geplaatst. Hiermee werd weerstand weggenomen bij de vele machine-transportbewegingen. Deze maatregel is onderdeel van ons standaard milieubesparende maatregelenpakket. We besparen hiermee niet meer energie dan in onze andere projecten. In 2014 is het project opgeleverd. Het aanleveren van de footprint van het project en het CO₂ Prestatieladder Certificaat niveau 3 van Ploegmakers Groep, was voor de opdrachtgever (RWS Zuid) voldoende motivatie om de fictieve korting te handhaven.

In 2014 is het project 'Capaciteitsvergroting N279 's-Hertogenbosch / Veghel' aangenomen. Bij dit werk is de belofte gedaan aan de opdrachtgever (Provincie Noord-Brabant) om als aannemingscombinatie 'De Vaart' het CO₂ Prestatieladder niveau 5-certificaat te behalen. Het project heeft dit als eerste project in Nederland voor elkaar gekregen. Er is veel aandacht om het project op een milieubewuste wijze te realiseren. Alle inspanningen in deze worden nauwlettend vastgelegd. Het project was in uitvoering tot december 2016. In 2017 is een extra werk gestart, een onderdeel dat waarde toevoegt aan het project. Dit extra werk zal conform dezelfde CO₂-ambities worden uitgevoerd als het bovenliggende project (N279).

Medio 2016 is een project aangenomen met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel, te weten: Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum. Dit project is aangenomen in samenwerking met Dura Vermeer. Samen vormen de beide bedrijven de combinatie 'Mooder Maas'. Zowel Dura Vermeer als Ploegam is niveau 5 gecertificeerd op de CO₂ prestatieladder. Dit was vanuit de opdrachtgever, de provincie Limburg, dan ook de eis. Daarnaast is met de opdrachtgever de afspraak gemaakt dat de vrijkomende materialen zoveel mogelijk worden hergebruikt binnen de grenzen van het project. Een andere duurzame maatregel die is afgesproken met de provincie Limburg, is dat bij het inkopen van grondstoffen en producten rekening gehouden moet worden met transportafstanden. Deze maatregelen zijn onderdeel van ons standaard milieubesparende maatregelenpakket. We besparen hiermee niet meer energie dan in onze andere projecten.

In het werk Ooijen-Wanssum is gezocht naar projectspecifieke maatregelen om meer CO₂-reductie te bewerkstelligen. De oplossingen zijn gevonden in het realiseren van de 'steilranddijk', toepassen van mega-rijplaten en een kantelframe. Het resultaat van de maatregelen wordt halfjaarlijks gecommuniceerd op de projectwebsite. De CO₂-Footprint voor 2018 komt voor scope 1 op 2.098 ton CO₂ uitstoot. Het projectkantoor wordt all-inclusive gehuurd. De rekening voor gas, water, licht is daarom niet bekend voor het project, scope 2 is daarom niet opgenomen in CO₂-Footprint.

In 2017 is een project aangenomen met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel, te weten: Prioritaire Dijkversterkingen – Perceel 2. Dit project is aangenomen in samenwerking met Dura Vermeer. Door het toepassen van een betere kwaliteit klei, is minder benodigd om aan gestelde eisen te voldoen. Door deze oplossing worden de transportbewegingen binnen het project verminderd. Vrijkomende materialen worden waar mogelijk opnieuw toegepast. Deze maatregelen zijn onderdeel van ons standaard milieubesparende maatregelenpakket. We besparen hiermee niet meer energie dan in onze andere projecten. Het aanleveren van het CO₂ Prestatieladder Certificaat niveau 5 van Ploegmakers Groep is voor de opdrachtgever (Waterschap Peel & Maasvallei) voldoende motivatie om de fictieve korting te handhaven.

De CO₂ Footprint voor 2018 komt voor scope 1 op 31 ton CO₂ uitstoot. Voor het werk hebben alleen in februari werkzaamheden plaatsgevonden, ter afronding van het project. Het projectkantoor is in 2018 niet meer gehuurd geweest.

Deelnames en initiatieven

In 2013 en 2014 hebben 29 partijen uit de grond-, weg- en waterbouwsector (GWW) gekozen voor een samenwerking om infraprojecten duurzaam te maken. Overheden, marktpartijen en kennisinstellingen hebben daarvoor de krachten gebundeld in de Green Deal. Door te kiezen voor duurzame infraprojecten wordt een bijdrage geleverd aan een gezond leefmilieu en het tegengaan van klimaatverandering. In duurzame infraprojecten wordt verantwoord omgegaan met grondstoffen en materialen en er wordt een goede afweging gemaakt tussen kosten en opbrengsten. Ploegmakers Groep BV heeft zich in april 2017 aangemeld bij dit initiatief om te leren van en/of aan andere grote en middelgrote GWW-aannemers, inzake duurzame oplossingen om klimaatverandering tegen te gaan. Tot op heden is nog geen werkgroep gevonden om aan deel te nemen binnen dit initiatief. De milieucoördinator gaat zich de komende tijd meer verdiepen in de mogelijkheden binnen dit initiatief.

De duurzame leverancier organiseert periodiek interessante bijeenkomsten voor sectorgenoten. Zo heeft Ploegam in het voorjaar van 2018 deelgenomen aan een workshop t.b.v. het opstellen van een scope 3-analyse. Op dagen zoals deze kunnen sectorgenoten contacten en ideeën uitwisselen over het reduceren van CO₂, en circulariteit in de civiele sector.

Voor deze initiatieven is gekozen omdat ze sectoroverkoepelend zijn en deelname aan de werkgroepen toegevoegde waarde heeft voor het reductiesysteem van de Ploegmakers Groep.

De Ploegmakers Groep committeert zich aan dezelfde CO₂-reductieprogramma's als voorgaande jaren: 'Duurzaamleverancier.nl' en 'Klimaatcoalitie' (zie document Sector- en keteninitiatieven hfdst. 4).

Interne en externe communicatie

Ploegam Communicatie is een vernieuwende expertise binnen de organisatie. Communicatie is 'het in verbinding staan met elkaar' van medewerkers, partners, opdrachtgevers en omgeving.

Eén van de doelstellingen van de afdeling communicatie is het uitdragen van de Duurzaamheidsvisie van de Ploegmakers Groep, zowel intern als extern. Het betekent dat we het verhaal van en over duurzaamheid gaan delen met de medewerkers en overige stakeholders.

Interne en externe communicatiemomenten zijn beschreven in het CO₂-Communicatieplan.

Interne communicatie vindt plaats middels overlegmomenten met de diverse functiegroepen binnen de organisatie. Deze worden per functiegroep tenminste twee keer per jaar, soms vaker, gepland. Alle punten vanuit de organisatie worden op zo'n moment gedeeld. Grotendeels zijn dit punten in het kader van kwaliteit, arbo en milieu. Tevens worden medewerkers middels interne communicatieberichten op de hoogte gehouden van aanpassingen en vernieuwingen binnen de organisatie. Dit gebeurt middels vier communicatieberichten omtrent duurzaamheid op onze website, en vier communicatieberichten in de Ploegam Post (het personeelsmagazine), die de medewerkers vier keer per jaar thuis gestuurd krijgen.

Externe communicatie vindt plaats middels publicatie van diverse gegevens op de website. Opdrachtgevers en onderaannemers worden tijdens start- en werkbesprekingen gewezen op de beschikbare informatie.

Ontwikkelingen

In het afgelopen jaar zijn er flinke stappen gezet om de doelstellingen te realiseren. Vanaf het startmoment van deelname aan de CO₂-prestatieladder zijn er binnen de organisatie aanzienlijke reducties behaald in CO₂-emissies. Het globale doel is dat de ingeslagen weg doorgezet wordt.

Aangezien duurzaamheid en CO₂-emissie *hot items* zijn bij zowel overheden, bedrijven als particulieren, is de verwachting dat de ontwikkelingen ook zullen versnellen. We volgen o.a. de ontwikkelingen aangaande schonere brandstoffen en circulair ondernemen (van afval naar grondstof) op de voet. Zowel binnen de organisatie als binnen de branche zijn bepaalde ontwikkelingen gaande.

Tijdens de kerstborrel van 2018 is als spreker meteoroloog "Reinier van den Berg" uitgenodigd om de "Duurzaamheidsvisie" van de organisatie kracht bij te zetten. De medewerkers hebben het verhaal van Reinier, over de klimaatverandering en de gevolgen hiervan, aandachtig aangehoord. Door de aandacht en informatie die verstrekt wordt vanuit de organisatie, neemt het "CO₂ bewustzijn" bij de medewerkers toe.

Op de locaties Oss en Vinkel is de tl-verlichting vervangen door ledverlichting. De organisatie is sinds kort overgestapt naar groene stroom, die in Nederland opgewekt wordt en voorzien is van een garantiecertificaat van oorsprong (GVO).

Ploegam is in het najaar van 2018 gecertificeerd voor de ISO 14001. Middels dit milieumanagementsysteem conformeert Ploegam zich aan de eisen van de ISO, naast de 9001, ook aan die van de milieukundige eisen.

Doeltreffendheid CO₂-reductiesysteem

De doeltreffendheid en effectiviteit van het systeem is conform de ambitie van de organisatie. Door het opdoen van inzichten bij de nieuwe initiatieven, het consequent communiceren naar in- en externe partijen en niet in de laatste plaats het consequent invullen van de functie van Projectleider CO₂-reductie/milieucoördinator, bestaat het vertrouwen dat de doelstellingen, zoals beschreven in het CO₂ Managementplan 2015-2020, naar verwachting behaald worden.

Annemarie Carlucci blijft verantwoordelijk voor het dossier CO₂-Prestatieladder.



The background of the top half of the page is a blue-tinted photograph of a port. On the left, a large crane with 'PLOEGAM' written on its arm is visible. In the center and right, a blue truck with 'PLOEGAM' on its side is parked. Behind the truck, several shipping containers are stacked, with 'MAERSK' and 'HYUNDAI' logos visible. The overall scene is industrial and busy.

PLOEGAM

GRONDIGE DENKERS, GEDREVEN DOENERS

Ploegam

Postbus 12
5386 ZG Geffen

Hoofdkantoor:
Griekenweg 25, Oss

0412 45 54 50
info@ploegam.nl
www.ploegam.nl