

CO₂-Beleid

CO₂-Prestatieladder niveau 3

Opdrachtgever: Hegeman Bouwpartners Beheer B.V.

Contactpersoon: Gerard van Groenewoud

Adviesbureau:



Adviseur: Demi van der Wagen

Datum: 06 november 2019

Inhoudsopgave

| | |
|--|----------|
| INHOUDSOPGAVE | 2 |
| 1 INLEIDING | 3 |
| 2 CO₂- EN ENERGIEBELEID HEGEMAN BOUW PARTNERS B.V. | 4 |
| 2.1 ENERGIEBELEID | 4 |
| 3 CO₂-DOELSTELLINGEN | 5 |
| 4 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN | 6 |
| 5 DEELNAME CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE INITIATIEVEN | 8 |
| BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM | 9 |
| ONDERTEKENING | 9 |



1 | Inleiding

Met de CO₂-Prestatieladder wordt Hegeman Bouw Partners B.V. 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 3 richt de organisatie zich op de CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie. 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.

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 Hegeman Bouw Partners B.V. voldoet aan de eisen van niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder.



2 | CO₂- en energiebeleid Hegeman Bouw Partners B.V.

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 Hegeman Bouw Partners B.V. 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 Hegeman Bouw Partners B.V..

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.

Twee keer per jaar (elke 6 maanden) brengt Hegeman Bouw Partners B.V. haar energieverbruik in beeld. De uitvoering van deze inventarisatie vindt plaats conform het GHG-protocol voor scope 1 en 2 en de eventuele vereisten vanuit de CO₂-Prestatieladder. Tevens wordt er beoordeeld of de organisatorische grens nog actueel is.

De KAM-coördinator is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de inventarisatie, geassisteerd door de administratie. Voor de inventarisatie wordt er gebruik gemaakt van een datasheet, waarin de conversiefactoren zijn opgenomen. De onderbouwing van de gegevens in het datasheet wordt verzameld in de CO₂-map op het netwerk. Nadat de inventarisatie voor de betreffende periode heeft plaatsgevonden, voert de KAM-coördinator een kwaliteitscontrole uit op de data. Hij beoordeelt of de organisatiegrenzen juist zijn, de gegevens onder de juiste scope zijn verwerkt en of de juiste conversiefactoren zijn gehanteerd.



3| CO₂-doelstellingen

Hegeman 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. 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 bedrijfsactiviteiten. Hierbij dient te worden opgemerkt dat door fluctuerende hoeveelheid werk en de samenstelling van de werkzaamheden (inzet materieel) het absolute energieverbruik hoger kan zijn, terwijl het relatieve verbruik wel degelijk lager is.

Scope 1 en 2 doelstellingen Hegeman

Hegeman wil in 2020 ten opzichte van 2017 11% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de behaalde omzet om de voortgang in CO₂-reductie te monitoren. In de toekomst wordt daar bij meer inzicht fte aan toegevoegd.

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

- Scope 1: 3% reductie in 2020 ten opzichte van 2017
- Scope 2: 40% reductie in 2020 ten opzichte van 2017

Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik wagenpark

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 1% reductie in de komende drie jaar.

Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik bedrijfsmiddelen

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de machines en het materieel. Dit is ingeschat op ongeveer 7% reductie in de komende drie jaar. Deze reductie is gerelateerd aan de omzet.

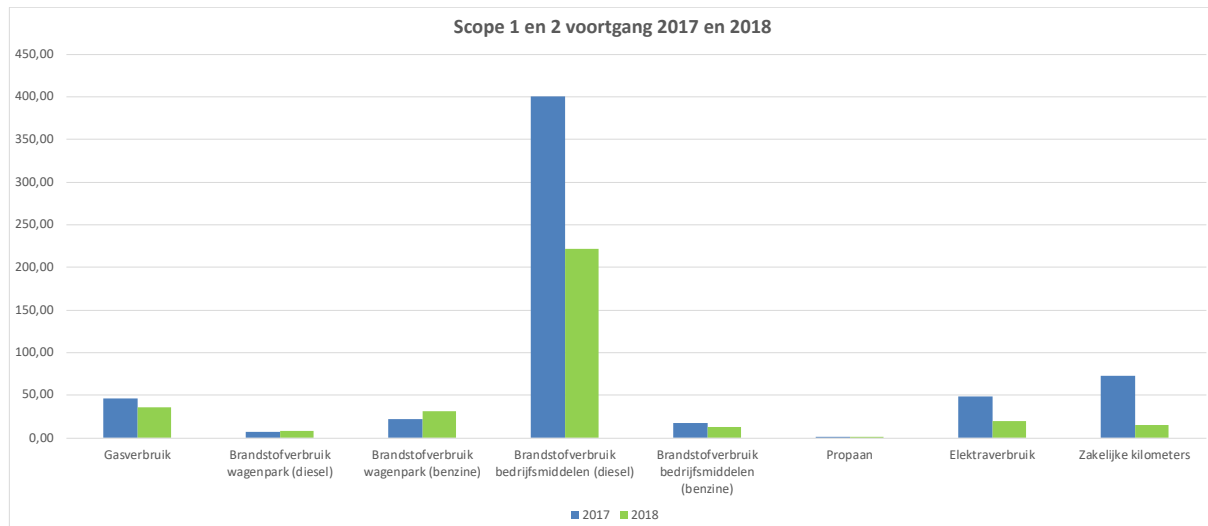
Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik kantoren

Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op Hegeman van toepassing zijn. Op het moment dat Hegeman overstapt op het gebruik van groene stroom voor alle vestigingen kan een reductie worden gerealiseerd van 40% in scope 2 in de komende drie jaar.



4| CO₂-reducerende maatregelen en voortgang

In dit hoofdstuk zullen we de voortgang van Hegeman Bouw Partners B.V. beschrijven. Rekening houdende met opmerkingen in het managementplan en de energiebeoordeling hebben we de voortgang verder in dit hoofdstuk berekend per individuele stroom. Hier zien we terug wat we eerder in de energiebeoordeling hebben besproken. Als we enkel en alleen naar de huidige cijfers kijken komen we uit op een reductie van 44% op de totale footprint op tonnen CO₂. Als we naar de relatieve CO₂-uitstoot kijken (met kerngetal omzet) is dit een reductie van 40%. Dit geeft gezien de omstandigheden geen representatief beeld van de werkelijke reductie.



Figuur 1 | Voortgang van de CO₂-uitstoot.

Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen diesel

In 2017 is er op een tijdelijk project gewerkt met veel diesel aggregaten. Dit zorgt ervoor dat Hegeman in 2018 een stuk minder diesel heeft verbruikt. In de footprint van 2017 is dit dieselverbruik veroorzaakt door 49.282 liter diesel. Dit is goed voor 159,2 ton CO₂ (43% van de totale footprint). We beschrijven de voortgang van bedrijfsmiddelen diesel zonder dat we de uitstoot van de aggregaten in 2017 meenemen om een betrouwbare conclusie te kunnen trekken.

| | 2017 | 2018 | Reductie op stroom |
|--|--------|--------|--------------------|
| Brandstofverbruik diesel materieel (in ton CO ₂) | 240,69 | 221,05 | -8% |

Elektra en gasverbruik

In 2018 is het grootste deel van het jaar de verwarming in de hal in Arnhem kapot geweest. Dit is een kachel op gas met elektrische ventilatoren. In 2017 werd er in Arnhem 20.188 m³ gas verbruikt en 54.187 kWh aan elektriciteit. In 2018 was dit 14.901 m³ gas en 9.757 kWh elektriciteit. Dit is een daling van 26% op het gasverbruik in Arnhem en een daling van 82% op het elektriciteitsverbruik. Onderstaand brengen we in kaart hoe het elektra- en gasverbruik op de andere twee vestigingen is gedaald of gestegen.

| | 2017 | 2018 | Reductie op vestiging |
|---|------|------|-----------------------|
| Elektraverbruik Apeldoorn (in ton CO ₂) | 4,49 | 3,85 | -14% |
| Elektraverbruik Nijmegen (in ton CO ₂) | 8,72 | 8,97 | +3% |
| Gasverbruik Apeldoorn (in ton CO ₂) | 1,19 | 1,05 | -12% |
| Gasverbruik Nijmegen (in ton CO ₂) | 6,37 | 6,30 | -2% |



De specifieke doelstelling is om het energieverbruik in 2020 met 11% te verlagen ten opzichte van 2017. Hierbij wordt uitgegaan van dezelfde hoeveelheid werk per jaar (omzet, draaiuren, kilometers en activiteitensoort) als is uitgevoerd als in 2017. De reductiedoelstelling wordt gerelateerd aan de omzet in euro's.

Deze doelstelling is verder op te splitsen in scope 1 en 2. Door in de komende 3 jaar in het wagenpark en de bedrijfsmiddelen te verduurzamen wil Hegeman in 2020 3% reduceren ten opzichte van 2017 in scope 1. Door over te stappen op groene stroom voor de verschillende locaties wil Hegeman in 2020 8% reduceren ten opzichte van 2017. Bij de opgestelde doelstellingen is naar de zakelijke kilometers gekeken als komende scope 1 uitstoot, omdat deze vanaf 2018 onder het wagenpark zullen vallen.

We kunnen nog geen duidelijke voortgang beschrijven op de gestelde doelstelling. Wel hebben we voortgang beschreven op de individuele stromen. Om deze reden kiezen we ervoor om de doelstelling van 11% reductie nog aan te houden tot en met 2019. We verwachten een stabiel jaar in 2019. We zullen aan het einde van 2019 beslissen of en hoe we de doelstelling aanpassen én of we wellicht kiezen voor een ander referentiejaar.



5| Deelname CO₂- en energiereductie 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.

Inventarisatie initiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor de Hegeman Bouw Partners B.V. 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 Hegeman aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de directie 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.

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.

Lopende initiatieven

Bouwend Nederland. CO₂-werkgroep Regio Oost

Door Hegeman wordt deelgenomen aan de CO₂ Werkgroep Regio Oost van Bouwend Nederland. Bouwend Nederland is een ondernemersorganisatie voor de bouw en infra. Zij verenigen en verbinden 4300 kleine en grote bedrijven, behartigen de belangen van de sector op lokaal, regionaal, landelijk en Europees niveau, en maken ons hard voor vernieuwing in de bouw en infra. Leden wisselen advies en kennis uit over CO₂ in de sector om zo tot betere bedrijfsvoering en reductie te komen. Zij doen dit middels tweejaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van bijeenkomsten.



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 Hegeman Bouw Partners B.V.. 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 Hegeman Bouw Partners B.V. |
| Datum: | 06 november 2019 |
| Versie: | 1.0 |
| Verantwoordelijke manager: | Gerard van Groenewoud |

