

REVIEW CO2-REDUCTIESYSTEEM 2021 Q1 - Q2 VAN DEN HEUVEL AANNEMINGSBEDRIJF B.V.



Opsteller
Versie
Status

L. Deerns
1.0 - 2021
Definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Eisen	2
3	Invalshoek A: Inzicht	3
3.1.	Footprint berekening	3
3.2.	Kwaliteitsmanagement (ISO 14064-1 hoofdstuk 6)	4
3.3.	Overige bevindingen	4
3.4.	Corrigerende maatregelen	4
4	Invalshoek B: Doelstellingen	5
4.1.	Voortgang doelstellingen	5
4.2.	Overige bevindingen	5
4.3.	Corrigerende maatregelen	5
5	Invalshoek C: Transparantie	6
5.1.	Communicatiemomenten	6
5.2.	Overige bevindingen	6
5.3.	Corrigerende maatregelen	6
6	Invalshoek D: Sector- en keteninitiatieven	7
6.1.	Constateringen	7
6.2.	Corrigerende maatregelen	7
7	Projecten	8
7.1.	Constateringen	8
7.2.	Corrigerende maatregelen	8



1 Inleiding

Per half jaar wordt een review uitgevoerd op het CO₂-reductiesysteem. Tijdens deze halfjaarlijkse review worden alle onderwerpen, zoals in het handboek CO₂-reductiesysteem beschreven, gereviewed. Alle bevindingen worden in dit document gepresenteerd. Dit document beschrijft de review van het eerste halfjaar van 2021. Deze review is uitgevoerd op 10 september 2021 en zal worden gepresenteerd aan het management.

Dit document is (in combinatie met het document CO₂-reductiedoelstellingen 2030, versie 1.0 - 2021) tevens een halfjaarlijkse checklist om te controleren of alle acties uitgevoerd zijn en nog wordt voldaan aan alle eisen conform niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder.

2 Eisen

In dit document zijn de onderstaande eisen van het Handboek 3.1 behandeld:

-  2.A.1. Alle energiestromen van de organisatie en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn kwantitatief in kaart gebracht;
-  2.A.2. De lijst is volledig en wordt aantoonbaar regelmatig opgevolgd en actueel gehouden.

3 Invalshoek A: Inzicht

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie A conform niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder 3.1 gereviewed.

3.1. Footprint berekening

Energiestroom	Constateringen 10 september 2021
Scope 1	
Gasverbruik	Het gasverbruik is bepaald op basis van de gegevens welke ontvangen worden van Van Beek via ErbisOne.
Leaseauto's	Niet van toepassing.
Project - Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine – diesel)	Het brandstofverbruik van de bedrijfsmiddelen wordt bepaald op basis van de facturen en overzichten van de brandstofleverancier en interne tankoverzichten van de tankinstallatie te Heesch.
Overhead - brandstofverbruik bedrijfsauto's (benzine – diesel)	Het brandstofverbruik van de bedrijfsmiddelen wordt bepaald op basis van de facturen en overzichten van de brandstofleveranciers en interne tankoverzichten van de tankinstallatie te Heesch.
Project - brandstofverbruik bedrijfsauto's (benzine – diesel)	Het brandstofverbruik van de bedrijfsmiddelen wordt bepaald op basis van de facturen en overzichten van de brandstofleveranciers en interne tankoverzichten van de tankinstallatie te Heesch.
Koudemiddelen	Gebaseerd op basis van onderhoudsrapporten van de installateur.
Stadswarmte	Niet van toepassing.
Scope 2	
Elektra	Het elektriciteitsverbruik en de opwekking van duurzame stroom is bepaald op basis van de gegevens welke ontvangen worden van Van Beek via ErbisOne.
Scope 3	
Zakelijke kilometers met privé auto's	Op basis van gedeclareerde kilometers bij de afdeling personeelszaken worden de zakelijke kilometers geregistreerd. Deze emissie wordt meegenomen in de emissie-inventaris.
Vliegreizen	Niet van toepassing in deze rapportage periode.
Purchased Goods & Services	De omzetgegevens worden door de financiële administratie aangeleverd middels het overzicht van de omzet van de crediteuren over de rapportageperiode.
Capital Goods	Voor het bepalen van de 'capital goods' is het overzicht van investeringen 2021 gebruikt.
Fuel- and Energy- Related Activities	Niet van toepassing.
Transportation & Distribution (Up- en Downstream)	De transportgegevens zijn bepaald uit een schatting van de gemiddelde aan- en afvoer op de locaties en projecten.
Waste Generated in Operations	Voor het bepalen van de afgevoerde hoeveelheden afval wordt het digitale overzicht van afvalverwerker Renewi gebruikt en de facturen van overige afvalbedrijven.
Business Travel	Niet van toepassing.
Employee Commuting	De woon-werk kilometers zijn gebaseerd op een overzicht van de afdeling personeelszaken.
Leased Assets	Voor het bepalen van de 'leased assets' is een schatting van de gemiddelde inzet van inhuur van materieel gebruikt.

Processing of Sold Products	Niet van toepassing.
Use of Sold Products	Voor het bepalen van de 'Use of Sold Products' worden de hoeveelheden van de geplaatste OV-masten in Tilburg gebuikt. Het overzicht van het aantal geplaatste masten is aangeleverd door de Business Unit Energie Projecten.
End-of-Life Treatment of Sold Products	Door Van den Heuvel worden ondergrondse netten voor opdrachtgevers aangelegd, hiervoor worden materialen van de opdrachtgever of op basis van specificatie van opdrachtgever gebruikt, er vindt geen inkoop plaats.
Leased Assets (Downstream)	Niet van toepassing.
Franchises	Niet van toepassing.
Investments	Niet van toepassing.

3.2. Kwaliteitsmanagement (ISO 14064-1 hoofdstuk 6)

Identificeer fouten en missende aspecten in emissie inventaris

- De lijsten van de tankoverzichten zijn complexe bestanden waardoor foutieve waarden overgenomen kunnen worden. Vanaf juli 2017 wordt van alle tankbeurten het kenteken geregistreerd. De totaal gebruikte hoeveelheden brandstoffen zijn in elk geval opgenomen in de footprint berekening.

Worden relevante emissie gegevens gedocumenteerd?

Alle relevante emissie gegevens worden gedocumenteerd middels de volgende methoden:

- Facturen worden in dossiers opgeslagen bij de afdeling financiële administratie.
- Relevante informatie wordt in Metacom opgeslagen waardoor bepaalde overzichtlijsten gegenereerd kunnen worden. Deze lijsten worden digitaal opgeslagen.

Beoordelen van de vastgelegde "Organisational Boundary"

- De Organisational Boundary is bepaald op basis van de gegevens van de Kamer van Koophandel.
- De omzetgegevens die gehanteerd worden voor het bepalen van de boundary worden jaarlijks geverifieerd door de accountant.

3.3. Overige bevindingen

In de onderstaande tabel worden de overige bevindingen weergegeven.

Onderwerp	Constateringen 10 september 2021
Is de actielijst bijgewerkt?	Ja, elke twee weken tijdens overleg manager BO en KAM-coördinator.
Indien einde jaar: Is er een emissie inventaris rapport opgesteld?	Ja, document 3.A.1_1 Emissie inventaris 2020 Q1 tm Q4
Zijn er uit het emissie inventaris rapport corrigerende maatregelen voortgekomen?	Niet van toepassing.

3.4. Corrigerende maatregelen

Geen corrigerende maatregelen.

4 Invalshoek B: Doelstellingen

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie B conform niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder 3.1 gereviewed.

4.1. Voortgang doelstellingen

Voor de voortgang van de doelstellingen wordt verwezen naar het document CO₂-reductiedoelstellingen 2030 versie 1.0 - 2021.

4.2. Overige bevindingen

In de onderstaande tabel worden de overige bevindingen weergegeven.

Onderwerp	Constateringen 10 september 2021
Is er (nieuw) onderzoek verricht naar mogelijkheden voor energie reductie? Zijn hier actiepunten uit voortgekomen? Is dit gedocumenteerd?	<p>Deelname aan werkgroepen van Nederland CO₂ Neutraal, Klankbordbijeenkomsten van de Duurzame leverancier en bezoek website 'Futureproof Community'. Hieruit zijn geen actiepunten voortgekomen.</p> <p>In april en mei 2020 zijn twee rupskranen met stage 3 motoren vervangen door rupskranen met stage V motoren.</p> <p>In augustus is de vergaderruimte in Heesch voorzien van videoconferentie waardoor meer op afstand vergaderd kan worden.</p> <p>In augustus 2020 is er een proef gehouden met een elektrisch aangedreven minigraver. De resultaten vielen tegen, er worden op basis van de ervaringen door de leverancier aanpassingen gemaakt.</p> <p>In oktober 2020 is er een fietslease plan aangeboden aan de medewerkers die minder dan 20 kilometer van hun werkplek wonen om het woon-werk verkeer door middel van fietsen te stimuleren.</p> <p>In november 2020 is een 'groene aggregaat' in gebruik genomen, dit is een hybride versie welke gedeeltelijk opgeladen wordt met in het aggregaat aanwezige zonnepanelen.</p> <p>In november 2020 is het gebruik van stapelbare batterijen ter vervanging van kleine aggregaten bekeken, hier wordt voorlopig nog geen gebruik van gemaakt.</p> <p>In december 2020 zijn extra zonnepanelen geïnstalleerd op het pand in Nieuwegein.</p> <p>In december 2020 is er onderzocht of er gebruik gemaakt kan worden van gedeeltelijk niet fossiele brandstoffen (HVO20), in verband met logistieke problemen bij de aanvoer is dit nog niet mogelijk.</p> <p>In juli 2021 is er een E-Pact scan uitgevoerd om de mogelijkheid voor het verduurzamen van het wagenpark te onderzoeken.</p> <p>In het najaar van 2021 worden twee elektrisch aangedreven minigravers in gebruik genomen.</p>
Is op de nieuwste versie van de doelstellingen en maatregelen een managementverklaring afgegeven?	De doelstellingen zijn opgenomen in de Management review 2020. De doelstellingen en maatregelen zijn door het management vastgesteld.
Is het energie meetplan bijgewerkt?	Ja, document Emissie inventaris 2020 Q1 tm Q4.

4.3. Corrigerende maatregelen

Geen corrigerende maatregelen.

5 Invalshoek C: Transparantie

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie C conform niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder 3.1 gereviewed.

5.1. Communicatiemomenten

Communicatievorm	Constateringen 10 september 2021
Is afgelopen half jaar intern gecommuniceerd over: <ul style="list-style-type: none"> • CO₂-footprint; • Doelstellingen; • Subdoelstellingen; • Maatregelen; • Mogelijkheden voor individuele bijdrage; • Huidig energiegebruik; • Trends binnen het bedrijf. 	Ja, diverse malen via: <ul style="list-style-type: none"> • Intranet (210325 Periodiek overzicht CO₂ prestatieladder); • Posters (in keten die de werf verlaten wordt de poster "samen zorgen voor minder CO₂" opgehangen); • BVS (200702 Verduurzaming energielevering; 200723 Uitbreiding kantoor Nieuwegein; 208031 Duurzame Dinsdag; 200831 Pilot elektrische graafmachine; 200917 Let op je snelheid; 201014 Emissieloos werken in de ondergrondse infra; 201104 VDH investeert in Groene Aggregaat; 201215 Groene aggregaat is geleverd; 210301 Besparing door TRAXX Zero diesel; 210331 CO₂ doelstellingen). • Toolbox (april 2021, onderwerp CO₂-prestatieladder; september 2021, Duurzame Dinsdag).
Is afgelopen half jaar extern gecommuniceerd over: <ul style="list-style-type: none"> • CO₂-footprint; • Doelstellingen; • Subdoelstellingen; • Maatregelen; • Mogelijkheden voor individuele bijdrage; • Huidig energiegebruik; • Trends binnen het bedrijf. 	Er heeft communicatie plaats gevonden middels: <ul style="list-style-type: none"> • Internet (publicatie website en SKAO); • Rapportages naar opdrachtgevers Aliander en Stedin.
Is ook gecommuniceerd over de voortgang van de doelstellingen?	Periodiek met de CO ₂ verantwoordelijke en Manager Bureau Ondersteuning.
Staan de op website de nieuwste versies van alle documenten?	Ja.

5.2. Overige bevindingen

In de onderstaande tabel worden de overige bevindingen weergegeven.

Onderwerp	Constateringen 10 september 2021
Is de stuurcyclus opgevolgd? Zijn er aanpassingen nodig in de stuurcyclus?	Ja, geen aanpassingen nodig.
Is de TVB-matrix up to date? Wordt dit nageleefd? Zijn er aanpassingen nodig?	De TVB-matrix is up to date en wordt nageleefd. Er zijn geen aanpassingen vereist.
Is de inventarisatie externe belanghebbenden nog up to date? Welke wijzingen dienen er plaats te vinden?	Ja. Geen wijzigingen noodzakelijk.
Is het communicatieplan up to date?	Ja.

5.3. Corrigerende maatregelen

Geen corrigerende maatregelen.

6 Invalshoek D: Sector- en keteninitiatieven

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie D conform niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder 3.1 gereviewed.

6.1. Constateringen

Onderwerp	Constateringen 10 september 2021
Is de inventarisatie sector- en keteninitiatieven nog up to date?	Het sector- en keteninitiatief, 'Nederland CO ₂ Neutraal' en de hieraan gekoppelde werkgroepen zijn up to date. Deelname aan 'Futureproof Community' voldoet niet aan de verwachtingen, er worden wel regelmatig publicaties op de website van Futureproof bekeken.
Is deze wijziging besproken in het managementoverleg?	Niet van toepassing.
Zijn er initiatieven bijgekomen waar aan deelgenomen wordt / een passieve rol in gespeeld wordt.	In maart zijn wij aangesloten bij de Duurzame Leverancier en hebben deelgenomen aan diverse klankbord bijeenkomsten.
Welke activiteiten zijn er afgelopen half jaar geweest omtrent het initiatief waar een actieve rol in wordt gespeeld? Denk aan: <ul style="list-style-type: none">• Deelname in werkgroepen;• Publiekelijk uitdragen van het initiatief;• Aanleveren van informatie aan het initiatief.	Deelname werkgroepen bijeenkomsten Nederland CO ₂ Neutraal.
Is er voldoende budget beschikbaar voor actieve deelname aan het initiatief?	Ja.

6.2. Corrigerende maatregelen

Geen corrigerende maatregelen.

7 Projecten

Alle eisen uit de CO₂-Prestatieladder 3.1 zijn ook van toepassing op projecten waarop fictief gunningvoordeel verkregen is. Onderstaande tabel betreft een checklist of binnen deze projecten aan alle eisen is voldaan. Deze checklist dient per project ingevuld te worden.

In augustus 2019 is een project aangenomen waarop gunningvoordeel is verkregen, de werkzaamheden zijn gestart in december 2019.

7.1. Constateringen

Integraal stationswerk	Constateringen 10 september 2021
Is er een energie audit voor het project uitgevoerd?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Is er een footprint voor het project berekend?	Ja document CO ₂ footprint 2020 Q1 tm Q4 Project Integraal Stationswerk.
Is er onderzoek gedaan naar mogelijkheden om het energieverbruik te reduceren?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Zijn er doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen opgesteld?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Zijn de doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen gereviewed?	
Is er een energiemeetplan voor de energiestromen binnen het project?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Is er een stuurcyclus CO ₂ -reductie opgesteld?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Zijn taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden inzake CO ₂ -reductie vastgelegd?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Zijn externe belanghebbenden geïdentificeerd?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Is er een communicatieplan opgesteld?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2020 opgesteld door CO ₂ adviseurs.
Is er afgelopen jaar intern en extern gecommuniceerd over de project footprint, doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen?	Ja er is in september 2020 een communicatiebericht opgesteld betreffende dit project.

7.2. Corrigerende maatregelen

De werkzaamheden van dit project zijn opgestart in december 2019. Er is een inventarisatie uitgevoerd betreffende de CO₂-uitstoot op dit project. De rapportage voor de eerste helft van 2021 dient nog opgesteld te worden.