



VAN DEN HEUVEL

INFRASTRUCTUUR VOOR WATER EN ENERGIE

REVIEW CO₂-REDUCTIESYSTEEM 2022 Q1-Q2 VAN DEN HEUVEL AANNEMINGSBEDRIJF B.V.



Auteur
Versie
Status
Datum

L. Deerns
1.0 - 2022
Definitief
september 2022

Inhoudsopgave

Revisie historie	1
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: Doelstelling	5
4.1. Voortgang doelstellingen	5
4.2. Overige bevindingen	5
4.3. Corrigerende maatregelen	5
5. Invalshoek C: Transparantie	5
5.1. Communicatiemomenten	5
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	7
7.1... Constateringen	7
7.2... Corrigerende maatregelen	8

Revisie historie

Versie	Omschrijving	Auteur	Datum
1.0	Rapport in nieuwe sjabloon gezet en aangevuld met huidige gegevens.	L. Deerns	September 2022



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 2022. Deze review is uitgevoerd op 15 september 2022 en zal worden gepresenteerd aan het management.

Dit document is (in combinatie met het document CO₂-reductiedoelstellingen 2030, versie 3.0 - 2022) 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 15 september 2022
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.
Overhead - elektraverbruik bedrijfsauto's	Het elektraverbruik van elektrische en hybride auto's wat niet op eigen locaties geladen is wordt bepaald aan de hand van het overzicht van laadtransacties.
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 2022 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. De tankbeurten worden op 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	Constatering 15 september 2022
Is de actielijst bijgewerkt?	Ja, elke twee weken tijdens overleg manager BO en Hoofd KAM & Veiligheid.
Indien einde jaar: Is er een emissie inventaris rapport opgesteld?	Niet van toepassing.
Zijn er uit het emissie inventaris rapport corrigerende maatregelen voortgekomen?	Niet van toepassing.

3.4 Corrigerende maatregelen

Geen corrigerende maatregelen.

4. Invalshoek B: Doelstelling

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 3.0 - 2022.

4.2. Overige bevindingen

In de onderstaande tabel worden de overige bevindingen weergegeven.

Onderwerp	Constateringen 15 september 2022
Is er (nieuw) onderzoek verricht naar mogelijkheden voor energie reductie? Zijn hier actiepunten uit voortgekomen? Is dit gedocumenteerd?	Deelname aan werkgroepen van Nederland CO ₂ Neutraal, Klankbordbijeenkomsten van de Duurzame Leverancier en bezoek website 'Futureproof Community'. Hieruit zijn geen actiepunten voortgekomen. In het voorjaar van 2022 zijn er pilots uitgevoerd met gebruik van een accupack op het project windpark Bovenwind in Staphorst en een project voor BU Industrie. Hierbij is een brandstofbesparing van 97% gerealiseerd. In het voorjaar van 2022 is onderzoek uitgevoerd welke materieelstukken kunnen draaien op HVO100. De twee rupsgraafmachines en het hybride aggregaat zijn geschikt en draaien op HVO100.
Is op de nieuwste versie van de doelstellingen en maatregelen een managementverklaring afgegeven?	De doelstellingen zijn opgenomen in de Management review 2022. De doelstellingen en maatregelen zijn door het management vastgesteld.
Is het energie meetplan bijgewerkt?	Ja, document Emissie inventaris 2021 Q3 tm 2022 Q2.

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 15 september 2022
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 (220322 Periodiek overzicht CO₂ prestatieladder; 220420 Communicatiebericht CO₂ Integraal stationswerk); Posters (in keten die de werf verlaten wordt de poster "samen zorgen voor minder CO₂" opgehangen); BVS (220110 Tankinstallatie Heesch HVO20; 220421 CO₂ reductie 2021). Toolbox (maart 2022 Brandstof in trilstampers; april 2022 Traxx HVO20; mei 2022 lekbakken onder (gevaarlijke) stoffen.

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	Constaties 15 september 2022
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 wijzigingen 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 15 september 2022
Is de inventarisatie sector- en keteninitiatieven nog up to date?	Het sector- en keteninitiatief, 'Nederland CO ₂ Neutraal' en de hieraan gekoppelde workshops zijn up to date. Het initiatief 'Duurzameleverancier' en de hieraan gekoppelde klankbordbijeenkomsten zijn up to date.
Is deze wijziging besproken in het managementoverleg?	Niet van toepassing.
Zijn er initiatieven bijgekomen waar aan deelgenomen wordt / een passieve rol in gespeeld wordt.	Niet van toepassing.
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 workshops Nederland CO ₂ Neutraal en klankbordbijeenkomst van de duurzameleverancier.
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.

7.1. Constateringen

Integraal stationswerk	Constateringen 15 september 2022
Is er een energie audit voor het project uitgevoerd?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2021.
Is er een footprint voor het project berekend?	Ja document CO ₂ footprint 2021 Q3 tm 2022 Q2 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?	Ja document CO ₂ -Projectplan - Project Integraal Stationswerk 2021.
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 april 2022 een communicatiebericht opgesteld betreffende dit project.

Combi SION Flevoland	Constateringen 15 september 2022
	Dit project is in september 2022 gestart, rapportage wordt opgesteld bij de jaarrapportage van 2022.

OV Tilburg	Constateringen 15 september 2022
	Dit project start in tweede helft 2022, rapportage wordt opgesteld bij de jaarrapportage van 2022.

WBL storingsdienst	Constateringen 15 september 2022
Is er een energie audit voor het project uitgevoerd?	Dit project start in tweede helft 2022, rapportage wordt opgesteld bij de jaarrapportage van 2022.

7.2. Corrigerende maatregelen

In juni 2022 is een contract afgesloten voor de combi aanleg in de regio Flevoland/Hilversum van Combi Sion. De werkzaamheden voor dit contract worden in oktober 2022 gestart. De benodigde documenten zullen na aanvang van het project opgesteld worden.

In juni 2022 is een contract afgesloten met de gemeente Tilburg betreffende het onderhoud van de openbare verlichting. De werkzaamheden worden in de tweede helft van 2022 gestart. De benodigde documenten zullen na aanvang van het project opgesteld worden.

In juli 2022 is een contract met WBL afgesloten. De werkzaamheden voor dit contract worden in de tweede helft van 2022 gestart. De benodigde documenten zullen na aanvang van het project opgesteld worden.