



# PROJECTDOSSIER CO2 GUNNINGSPROJECT

CINH

SCHADENBERG GROEP B.V.

Documentnaam:	Projectdossier CINH
Auteurs:	T. Harte (IVARBO)
Versiedatum:	16 april 2026
Status:	definitief

## Inhoud

1.	Inleiding .....	3
2.	Project.....	3
2.1.	Gegevens.....	3
2.2.	Beschrijving werkzaamheden .....	3
2.3.	Omschrijving criteria .....	3
3.	Plan van aanpak.....	4
4.	Invalshoek A: Inzicht .....	4
5.	Invalshoek B: Reductie.....	5
6.	Invalshoek C: Transparantie .....	6
7.	Invalshoek D: Participatie .....	6
8.	Suggesties en ideeën .....	6

# 1. Inleiding

Schadenberg Groep B.V., hierna te noemen Schadenberg Groep, is actief in grond-, weg- en waterbouw, dakwerken, verticale tuinen, daktuinen, optimalisatie en onderhoud van drinkwatersystemen en vastgoed. Schadenberg Groep is zich bewust van het belang van het verminderen van de uitstoot van CO<sub>2</sub> en neemt verantwoordelijkheid voor het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-emissie van eigen en, waar mogelijk, ingekochte activiteiten. De eerste stap in het nemen van deze verantwoordelijkheid is het in kaart brengen en houden van de uitstoot van CO<sub>2</sub>.

De doelstellingen en eisen van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder hebben ook betrekking op projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel is verkregen. Hierbij is het niet relevant of het gunningsvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht. Voor elk van de projecten met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel eist de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder dat bepaalde aspecten van de doorvertaling van de bedrijfsaanpak naar het projectniveau daadwerkelijk worden aangetoond met documentatie. Daarom stelt Schadenberg Groep voor elk project met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel een projectdossier opgesteld.

## 2. Project

In dit hoofdstuk is het project nader uitgewerkt.

### 2.1. Gegevens

<b>Projectnaam:</b>	CINH
<b>Opdrachtgever:</b>	CINH
<b>Startdatum werkzaamheden:</b>	1 januari 2023
<b>Oplevering:</b>	Uiterlijk 1 januari 2031
<b>Looptijd:</b>	4 jaar met maximaal 4x1 jaar verlenging

### 2.2. Beschrijving werkzaamheden

De opdracht bestaat in hoofdzaak uit:

Aanleg en vervangen van hoofd- en aansluitingen indien dit in combinatie is met minimaal 2 netwerkbedrijven (meestal PWN en Liander).

### 2.3. Omschrijving criteria

In de inschrijving is door Schadenberg Groep in het document GC4.3 CONTINU VERDUURZAMEN de CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 3 genoemd.

In de motivatie score gunningsbrief is het volgende aangegeven:

GC4.3 Continu verduurzamen

Uitstekend uitgewerkt: concreet en realistisch. Geen opmerkingen.

### 3. Plan van aanpak

Schadenberg Groep beschikt over een CO<sub>2</sub>-managementsysteem en deze wordt ook gehanteerd voor projecten met gunningsvoordeel. De stuurcyclus CO<sub>2</sub>-reductie is opgenomen in het Energie Management Actieplan evenals de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden inzake CO<sub>2</sub>-reductie.

In onderstaande tabel zijn de specifieke taken, verantwoordelijkheden opgenomen voor het project.

Actie	Verantwoordelijke	Wanneer
Opstellen projectdossier	Energiemanager	Bij start project
Communicatie over projectdossier	Energiemanager	Halfjaarlijks informeren via voortgangsrapportage en na afronding project
Opstellen eindrapportage na afronden van het project	Energiemanager	Einde project

De doelstellingen en maatregelen worden jaarlijks gecontroleerd en beoordeeld via een interne audit en directiebeoordeling.

In de CO<sub>2</sub>-emissie inventaris staat beschreven hoe de energiestromen worden bijgehouden. De CO<sub>2</sub>-footprint van het project wordt gemaakt op basis van de CO<sub>2</sub>-emissie inventaris en (half)jaarlijkse voortgangsrapportage van Schadenberg Groep en de financiële gegevens van het project.

### 4. Invalshoek A: Inzicht

Beschrijving van de actuele emissie-inventaris van het project wijkt niet af van de organisatie. De volgende scopes worden onderscheiden:

Scope 1 emissies (of directe emissies):

- Warmtelevering, aardgas voor verwarming bedrijfslocatie
- Brandstofverbruik van voertuigen en materieel

Scope 2 - emissies (of indirecte emissies):

- Ingekochte elektriciteit gebouwen

Scope 3 - emissies (of overige indirecte emissies):

Binnen Schadenberg Groep is geen sprake van emissies ten gevolge van zakelijk reizen (personenvervoer onder werktijd). Business travel is 'business air travel', 'personal cars for business travel' en 'business travel via public transport'.

De totale CO<sub>2</sub>-emissie-inventarisatie van Schadenberg Groep wordt bijgehouden in een Exceldocument, die apart beschikbaar is. De CO<sub>2</sub>-emissies voor het project zijn gebaseerd op de emissie-inventaris en periodieke voortgangsrapportages. De uitstoot wordt berekend door de (half)jaarlijkse omzet van het project als percentage te nemen van de totale omzet van Schadenberg Groep. Vervolgens is het percentage genomen van de totale (half)jaarlijkse uitstoot van Schadenberg Groep.

	2023	2024	2025
CO <sub>2</sub> -uitstoot project scope 1 [ton CO <sub>2</sub> ]	198,15	299,99	293,88
CO <sub>2</sub> -uitstoot project scope 2 [ton CO <sub>2</sub> ]	14,27	9,87	11,62
CO <sub>2</sub> -uitstoot project scope 1 + 2 [ton CO <sub>2</sub> ]	198,15	309,87	305,50
CO <sub>2</sub> -uitstoot project scope 3 [ton CO <sub>2</sub> ]	-	1.415,69	1.032,18

## 5. Invalshoek B: Reductie

De reductiemaatregelen maken onderdeel uit van het algehele reductie programma van het bedrijf. Er zijn geen project specifieke reductiemaatregelen genomen. Dit geldt ook voor de stuurcyclus CO<sub>2</sub>-reductie en de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden inzake CO<sub>2</sub>-reductie en zijn vastgelegd in het Energie Management Actieplan.

Scope 1 doelstelling*
In 2027 wil Schadenberg Groep ten opzichte van 2021 25% minder CO <sub>2</sub> uitstoten per € omzet

Scope 2 + business travel doelstelling**
In 2027 wil Schadenberg Groep maximaal 30 ton CO <sub>2</sub> uitstoten, uitsluitend veroorzaakt door elektrisch laden van voertuigen op externe locaties

Scope 3
In 2027 wil Schadenberg Groep, ten opzichte van 2024, 15% minder CO <sub>2</sub> uitstoten bij de geselecteerde onderaannemers/inhuur per € omzet

Om de doelstellingen te halen zijn de volgende maatregelen per scope beschreven:

### Scope 1

Maatregel	Verantwoordelijke	Streefdatum
Controle juiste bandenspanning, reductie: 1%	Energiemanager	Iedere maand
Stimuleren Het Nieuwe Draaien, reductie: 1%	Energiemanager	Driejaarlijks
Stimuleren Het Nieuwe Rijden, reductie: 1%	Energiemanager	Driejaarlijks
Verduurzamen wagen- en machinepark, reductie: 10%	Energiemanager	1 juni 2027
Alternatieve brandstoffen, reductie 5%	Energiemanager	1 juni 2027
Aanschaf duurzame machines, materieel en materiaal, reductie 2%	Energiemanager	1 juni 2027

### Scope 2

Maatregel	Verantwoordelijke	Streefdatum
Doorvoeren Erkende Maatregelen Energiebesparing voor bedrijfshallen en kantoren, reductie: 3%	Energiemanager	1 januari 2027
Inkoop groene stroom, reductie: 100%	Energiemanager	Jaarlijks
Afspraken energieprestatie bij huur, reductie: 15%	Energiemanager	1 januari 2027

### Scope 3

Maatregel	Verantwoordelijke	Streefdatum
Criteria toevoegen aan inkoop offerte en controles uitvoeren.	Energiemanager	Q4 2026
Duurzaamheids sessies organiseren met de 5 onderaannemers	Energiemanager	Q4 2025

<b>Duurzame bewustwording intern vergroten</b>	Energiemanager	Juni 2025
<b>Jaarlijks 5 nieuwe deelnemers selecteren</b>	Energiemanager	Mei 2025
<b>Monitoren van de maatregelen en communicatie middels rapportage</b>	Energiemanager	Juni 2026

## 6. Invalshoek C: Transparantie

Er is een communicatieplan opgesteld, deze is terug te vinden in hoofdstuk 7 van het Energie Management Actieplan van Schadenberg Groep. Communicatie vindt plaats met zowel interne als externe stakeholders, deze stakeholders staan vermeld in het communicatieplan. Ten aanzien van dit project is het communicatieplan als volgt:

	Doelgroep	Boodschap	Middel	Streefdatum
Extern	Opdrachtgevers met gunningsvoordeel	Actuele emissie-inventaris. Behaalde besparingen in CO <sub>2</sub> -uitstoot.	Website + voortgangs-rapportage	Jaarlijks
Extern	Opdrachtgevers met gunningsvoordeel	Tussentijdse voortgang van de maatregelen en doelstellingen en de overige zaken.	Website + voortgangs-rapportage	Halfjaarlijks

## 7. Invalshoek D: Participatie

Schadenberg Groep neemt deel aan het volgende initiatief:



**Platform Milieubarometer West-Friesland.** Het platform is in 2015 opgericht door ECWF (Energie-Coöperatie West-Friesland) in samenwerking met Stichting Stimular. Het is gericht op West-Friese bedrijven. Binnen het platform wisselen bedrijven kennis en ervaringen uit over duurzaam ondernemen en met name CO<sub>2</sub>-bewust handelen. Er vinden jaarlijks meerdere bijeenkomsten plaats.



**Groene Bouwkracht**  
Groene BouwKracht is een materieelverhuurder met de nadruk op duurzaamheid. Al het materieel en gereedschappen is accu aangedreven en creëren geen uitstoot. Het initiatief is een samenwerking tussen meerdere bouwpartijen. Er vindt maandelijks overleg plaats.

Voor deelname aan het initiatief is een intern budget beschikbaar gesteld.

## 8. Suggesties en ideeën

CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen doen we samen. Heb je zelf een goed idee? Neem dan contact op met de KAM-afdeling ([kam@schadenberg.nl](mailto:kam@schadenberg.nl)).