

# Projectdossier CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

## Oosthuizen



Datum rapport : augustus 2024  
Opgesteld door : Eric Weidgraaf (SHEQ Manager)

**Inhoudsopgave**

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Projectbeschrijving .....	3
1.3	Beschrijving werkzaamheden .....	3
1.4	Omschrijving criteria .....	3
<b>2</b>	<b>Plan van aanpak .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Invalshoek A, Inzicht .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Invalshoek B, Reductie .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Invalshoek C, Transparantie .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Invalshoek D, Participatie .....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Afwijkingen, klachten of tekortkomingen .....</b>	<b>6</b>

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Eliquo Water & Energy (hierna Eliquo) is nu gecertificeerd conform de CO<sub>2</sub> prestatieladder. 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 heeft Eliquo voor elk project met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel een projectdossier opgesteld. Eliquo bericht op haar website over haar projecten, waarbij minstens halfjaarlijks een update plaatsvindt.

Bij de totstandkoming van dit projectdossiers zijn de volgende personen betrokken:

- SHEQ Manager ELIQUO Water & Energy: Eric Weidgraaf
- Office Manager ELIQUO Water & Energy: Marjolein de Jong
- Adviseur Organisationsysteem: Welmoed Klomp

### 1.2 Projectbeschrijving

<b>Projectnaam</b>	<b>: Oosthuizen</b>
Eventueel Projectnummer	: 80BA20P80099
Opdrachtgever	: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Start bouwteamfase	: 1 september 2020
Start uitvoeringsfase	: Q3 / 2022
Oplevering	: Q3 / 2023
Looptijd	: Het project loopt voor ca. 3 jaar

### 1.3 Beschrijving werkzaamheden

Eliquo tekende op 7 september 2020 het contract met Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) voor het ontwerp en de realisatie van een nieuwe rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) in het Noord-Hollandse Oosthuizen. Het rioolwater van ongeveer 10.000 inwoners wordt in de toekomst gezuiverd door gebruik van de moderne Nereda® zuiveringstechniek. Binnen het project is specifieke aandacht voor circulair bouwen en het slim gebruiken van grondstoffen.

Niet gehinderd door Covid-19 wordt op dit moment het ontwerp van de nieuwe installatie opgestart. Dit ontwerp zal naar verwachting in maart 2021 worden afgerond. Na goedkeuring door het bestuur van HHNK van de geraamde bouw- en exploitatie kosten, zal er dan medio 2021 begonnen worden met de realisatie en zal de nieuwe installatie in 2022 in bedrijf genomen worden.

### 1.4 Omschrijving criteria

Voor dit project heeft Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier de eis gesteld dat de opdrachtnemer in het bezit is van een CO<sub>2</sub>-Prestatieladder Certificaat, niveau 3. Eliquo was op het moment van inschrijven en gunnen al in het bezit van het certificaat CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 3 en heeft in juni 2021 niveau 5 behaald.

## 2 Plan van aanpak

Eliquo beschikt over een CO<sub>2</sub> managementsysteem en deze wordt ook gehanteerd voor de projecten. De stuurcyclus CO<sub>2</sub>-reductie is opgenomen in het rapport Management CO<sub>2</sub>-prestatieladder evenals de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden m.b.t. het Energiemanagement actieprogramma.

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

Actie	Verantwoordelijke	Wanneer
<b>Opstellen projectdossier</b>	SHEQ	Bij start, vervolgens halfjaarlijks update
<b>Communicatie over projectdossier</b>	SHEQ	Bij start, vervolgens halfjaarlijks via website en na afronding project
<b>Opnemen projectdossier in projectvergadering</b>	Projectmanager	Bij start en afronding project
<b>Opstellen eindrapportage na afronden van het project</b>	SHEQ Projectmanager	Bij afronding project

De doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen worden jaarlijks gereviewed via een interne audit en directiebeoordeling.

In het CO<sub>2</sub>-reductieplan van Eliquo 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>-footprint van Eliquo en de financiële gegevens van het project.

### 3 Invalshoek A, Inzicht

Beschrijving van de actuele emissie-inventaris van het project wijkt niet af van de organisatie. Er wordt gebruik gemaakt van het scopediagram van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De gehele scope is van toepassing op de CO<sub>2</sub>-emissie inventaris. Voor dit project gelden met name de volgende emissiestromen.

#### Scope 1

- Brandstofverbruik van de bedrijfsauto (lease & eigendom + tijdelijke auto's)
  - Personenwagen

#### Scope 2

- Ingekochte elektriciteit voor gebouw
  - Groene elektriciteit
  - Grijs elektriciteit (denk daarbij aan de warmtepomp)
- Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)

#### Business Travel uit scope 3

- Zakelijke kilometers met privé auto
  - Gedeclareerde km personenwagen
- Zakelijke vliegtuigkilometers
  - Regionaal (<700 km)
  - Europees (700-2500 km)
  - Intercontinentaal (>2500 km)

#### Scope 3

##### Upstream

1. Aangekochte goederen en diensten (t.b.v. het project)
  - Leverancier van materiaal en/of materieel
  - Ingeschakelde (onder)aannemers
  - Inhuur personeel
7. Woon- en werkverkeer met eigen vervoer
  - Gedeclareerde km personenwagen

Op basis van de werkelijke omzet en de footprint van het jaar waarin de omzet wordt gemaakt wordt de footprint van het project berekend.

Footprint project (ton CO <sub>2</sub> )	H1 2022	H2 2022	H1 2023	H2 2023	H1 2024
<b>Scope 1</b>	0,09	0	11,57	9,70	2,49
<b>Scope 2+BT</b>	0,03	0	1,94	1,32	0,68
<b>Totaal Scope 1+2+BT</b>	0,12	0	13,51	11,01	3,17

Sinds de start van het project is de volgende CO<sub>2</sub>-uitstoot op het project berekend:

Jaar	Ton CO <sub>2</sub>
<b>2020</b>	0,40
<b>2021</b>	0,90
<b>2022</b>	0,12
<b>2023</b>	24,52
<b>2024</b>	3,17

### 4 Invalshoek B, Reductie

De reductiemaatregelen zijn onderdeel van het algehele reductie programma van het bedrijf. Zie hiervoor ons reductieplan 2021-2024 in de halfjaarlijkse en jaarlijkse voortgangrapportages, de zg. CO<sub>2</sub> reductieplan en voortgangsdokument, waarin ook de voortgang wordt vermeld.

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 CO<sub>2</sub> managementplan.

De doelstelling is het verminderen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot als gevolg van zakelijke km's van eigen personeel, inhuur en onderaannemers door:

Nr	Omschrijving	Verantwoordelijke	Betrokken	Datum aanpak	Geschatte bijdrage over 3 jaar t.o.v. basisjaar
1	Metten en rijden met juiste bandenspanning	SHEQ- Eliquo Ketenpartners	Medewerkers Ketenpartners	Rolling de jaren	0-4%
2	Het efficiënt rijden stimuleren. (Voorlichting toolbox)	SHEQ- Eliquo Ketenpartners	Medewerkers Ketenpartners	Rolling de jaren	0-4%
3	Efficiënt projectoverleg d.m.v. bijv remote	SHEQ- Eliquo Ketenpartners	Medewerkers Ketenpartners	Rolling de jaren	0-5%
4	Bij langdurige projecten ver weg overnachten i.v.m. heen en weer rijden	SHEQ- Eliquo Ketenpartners	Medewerkers Ketenpartners	Rolling de jaren	0-5%
5	Het carpoolen stimuleren.	SHEQ- Eliquo Ketenpartners	Medewerkers Ketenpartners	Rolling de jaren	0-5%

Er wordt bij de evaluatie van dit project een totaal uitstoot berekend en geconcludeerd of hiermee aan de verwachtingen is voldaan.

## 5 Invalshoek C, Transparantie

Er is een communicatieplan opgesteld dit is terug te vinden in het rapport Management CO<sub>2</sub>-prestatierapport van de organisatie. Voor alle medewerkers geldt dat ideeën ten behoeve van het besparen van energie ingediend kunnen worden bij de uitvoerder/projectmanager en SHEQ.

Communicatie vindt plaats met zowel interne als externe stakeholders, deze stakeholders staan vermeld op het document context => "stakeholdersanalyse".

Intern/ extern	Stakeholder	Communicatiemiddel	Verantwoordelijke	Frequentie
<b>Intern</b>	Medewerkers project en onderaannemers	Bespreken van het projectdossier met betrokken medewerkers	Uitvoerder/ Projectmanager	Bij start en na afronding project
<b>Extern</b>	Opdrachtgever	Opnemen projectdossier in projectvergadering (bij aanvang en bij afronding project)	Uitvoerder/ Projectmanager	Bij start en afronding project
<b>Intern/ Extern</b>	Alle (overige) interne en externe partijen	Publicatie van projectdossier op de website	SHEQ	Bij start en vervolgens halfjaarlijks

## 6 Invalshoek D, Participatie

Voor zowel het keteninitiatief als de ketenanalyse is een extern document opgesteld welke terug te vinden zijn op de website van Eliquo.

Het project valt onder de initiatieven van de organisatie.

In het keteninitiatief is het bespreken van de projecten met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel een vast agendapunt tijdens de overleggen.

## 7 Afwijkingen, klachten of tekortkomingen

Indien er afwijkingen, klachten of tekortkomingen worden geconstateerd zal worden gewerkt via het proces Afwijkingen en het proces Corrigerend en preventieve maatregelen. Dit is vastgelegd in het online managementsysteem van Eliquo. Meldingen kunnen door de Projectmanager of SHEQ worden gedaan.