



PROJECTDOSSIER CityTec 2022 projecten

Organisatie: CityTec
Contactpersoon: Toine van Roessel

Adviseur: Bas de Gooijer
Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Publicatiedatum: 18-2-2023



**de duurzame
adviseurs**

Inhoud

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2	 PROJECT	4
2.1	PROJECTGEGEVENS.....	4
2.2	CO ₂ -REDUCTIE MAATREGELEN	5
2.3	INTERNE BELANGHEBBENDEN.....	5
2.4	EXTERNE BELANGHEBBENDEN	6
2.5	FOOTPRINT.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
2.6	VOORTGANG	7

1 | Inleiding en verantwoording

CityTec levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Voor CityTec zijn deze opdrachtgevers zowel gemeenten en provincies, maar ook particuliere organisaties. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport worden alle projecten waarbij sprake is van gunningsvoordeel uitgewerkt en beschreven. Aangezien alle projecten afgeleid zijn van de hele organisatie, zijn de uitgewerkte emissie-inventaris, het energiemangementprogramma, de stuurcyclus, het communicatieplan, de doelstelling, de maatregelen en andere voor de gehele organisatie opgestelde documenten ook van toepassing op de projecten.

Voor de projecten zijn de scope 3 emissies niet afzonderlijk in kaart gebracht, omdat dit niet naar projecten te herleiden is en het niet significant is wanneer het wordt gebaseerd op de totale scope 3 emissies.

Dit projectdossier is opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het management.

2 | Project

In de volgende paragrafen worden de projectgegevens, maatregelen, externe en interne belanghebbenden behandeld.

2.1 Projectgegevens

Hieronder worden de projectgegevens benoemd. Dit is een samenvatting waarin het project wordt omschreven. In de volgende paragrafen wordt dieper op bepaalde onderdelen ingegaan.

PROJECTGEGEVENS	
Projectnaam	LEK-Merwede - Instandhouding Openbare Verlichtingsinstallaties
Aanneemsom	€ 1,6 miljoen
Opdrachtgever	Bureau OVL, Ambachtsstraat 1E 3371 XA Hardinxveld-Giessendam
CO₂-Prestatieladder niveau	5
Projectomschrijving	Aanbestedingsdocument Instandhouding Openbare Verlichtingsinstallaties van 6 gemeenten in de regio "LEK-Merwede" Inkoopnummer: 2021-061
Wijze van gunningvoordeel	Fictieve korting op de aanneemsom max €300.000,-
Specifieke CO₂-eisen project	Hoogte waarop je op de co2 prestatieladder staat of initiatieven neemt om dit te halen
Type project	Beheer- en onderhoud openbare verlichting
Looptijd project	2 jaar met optie om nog met 2x telkens 1 jaar te verlengen
CO₂-verantwoordelijke	Toine van Roessel
Projectverantwoordelijke	Marcel Coppens/Edwin Knops Jan Brandt
Project specifieke emissiestromen	Geen bijzonderheden ten opzichte van bedrijfsbrede emissiestromen
Aanpak emissie inventarisatie	De footprint voor de gehele organisatie wordt tweemaal per jaar opgesteld, de footprint van het project wordt gebaseerd op het aandeel in de totale bedrijfsvoering.
Projectdoelstelling	Er is geen project specifieke doelstelling opgesteld, aangezien de footprint wordt opgesteld aan de hand van de algehele footprint.

Tabel 1: Projectgegevens project LEK-Merwede

2.2 CO₂-reductie maatregelen

Hieronder worden de CO₂-reductiemaatregelen die binnen het project worden toegepast, benoemd. Niet alle voor de organisatie opgestelde maatregelen worden toegepast binnen het project, net zoals dat niet alle maatregelen van het project toegepast hoeven te worden binnen de gehele organisatie. In onderstaande tabel wordt dit onderscheid duidelijk gemaakt.

MAATREGELEN	
Algemene maatregelen toepasbaar op project	Aangezien het project een gemiddeld project is van de organisatie en de footprint wordt opgesteld aan de hand van de algehele footprint, zijn ook de maatregelen van de algehele organisatie van toepassing voor dit project.
Project specifieke maatregelen	Er zijn geen project specifieke maatregelen opgesteld.
Evaluatie voortgang	De voortgang wordt berekend aan de hand van eerder opgestelde footprints en opgenomen in de communicatie.
Ontwikkelmogelijkheden	Medewerkers worden via communicatieberichten gemotiveerd om bij te dragen aan het uitvoeren van de maatregelen en het bijdragen aan nieuwe maatregelen.

Tabel 2: Maatregelen project LEK-Merwede

2.3 Interne belanghebbenden

Hieronder worden de interne belanghebbenden benoemd. Dit zijn de personen die betrokken zijn bij de uitvoering van het project en die belang hebben bij reductie van CO₂ en energie binnen de organisatie. Zij zijn verantwoordelijk voor het uitvoeren voor het uitgezette beleid.

INTERNE BELANGHEBBENDEN	
Projectverantwoordelijke	Tom de Vries (aanbesteding/inschrijving) Regiomanager (projectrealisatie)
	Marcel Coppens/Edwin Knops Jan Brandt
Projectmedewerkers	Werkvoorbereiding Uitvoering (monteurs) Administratie
	Uitvoerder: Jan Brand Werkvoorbereider 1: Jesper Plieger Werkvoorbereider 2: Xander Noordeloos

Tabel 3: Interne belanghebbenden project LEK-Merwede

2.4 Externe belanghebbenden

Hieronder worden de externe stakeholders benoemd. Dit zijn partijen die belang hebben bij reductie van CO₂ en energie binnen de organisatie. Tevens zijn het potentiële partners om mee samen te werken aan CO₂-reductie.

EXTERNE BELANGHEBBENDEN	
Opdrachtgever	Bureau OVL, Ambachtsstraat 1E 3371 XA Hardinxveld-Giessendam
Samenwerkingspartners/onderaannemers	Staff Industomont
Leverancier	Diverse (masten, armaturen, kabel enz).
Omwonenden	Bureau OVL is een gemeenschappelijke regeling waarin 6 gemeenten participeren t.w.: <ul style="list-style-type: none"> • Hendrik Ido Ambacht • Papendrecht • Hardinxveld Giessendam • Gorinchem • Vijfheerenlanden • Molenlanden

Tabel 4: Externe belanghebbenden project A

Dit project zit nog in de status "voorlopige gunning" en start nadat de na de bezwaarprocedure. Tot die tijd kan er geen communicatie plaatsvinden. Er zal bij start en halfjaarlijks gecommuniceerd worden over het project en de uitstoot die gepaard gaat met de werkzaamheden. Ook worden uitgevoerde maatregelen en gerealiseerde CO₂-reductie behandeld. Dit wordt gedaan met de contactpersoon van Bureau OVL en de OVL-beheerders van de verschillende gemeenten, voornamelijk via de overeengekomen overlegstructuren.

2.5 Berekende GHG-emissies van project LEK-Merwede

In de onderstaande tabel wordt de footprint van project LEK-Merwede van 2022 gepresenteerd. De directe- en indirecte GHG-emissies binnen het project bedroeg in het jaar 2022 13,4 ton CO₂. Hiervan werd 13,4 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 0,5 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 0,4 ton CO₂ door business travel scope 3).

TABEL M1. OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS, LEK-MERWEDE				2022 Heel jaar
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Aardgasverbruik	560	m ³	2.085	1,2
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	0	liter	3.262	-
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	3.306	liter	3.262	10,8
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	533	liter	2.784	1,5
Brandstofverbruik wagenpark - HVO	0	liter	314	-
Brandstofverbruik wagenpark - LPG	0	liter	1.798	-
Brandstofverbruik wagenpark - CNG	0	kg	2.633	-
Totaal scope 1				13,4
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	572	kWh	523	0,3
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	4.661	kWh	0	-
Elektriciteitsverbruik - wagens	365	kWh	523	0,2
Warmtelevering - STEG centrale	0	GJ	26.840	-
Totaal scope 2				0,5
TYPE EMISSIONSTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	2.151	km	193	0,4
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	261	km	15	0,0
Vliegvluchten <700 km	0	km	234	-
Vliegvluchten 700-2500 km	0	km	172	-
Vliegvluchten >2500 km	0	km	157	-
Totaal business travel				0,4
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				14,3

Tabel 5: Scope 1 en 2 emissies incl. business travel (in tonnen CO₂)

De scope 3 emissies van het project zijn bepaald aan de hand van een kwantitatieve scope 3 analyse. Daaruit zijn over 2022 de volgende emissies berekend:

JAARLIJKSE SCOPE 3 EMISSIONS LEK-MERWEDE	
2022	
UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIONS	Heel jaar
Aangekochte goederen en diensten	59,4
Kapitaal goederen	-
Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)	-
Upstream transport en distributie	-
Productieafval	2,0
Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)	-
Woon-werkverkeer	1,5
Upstream geleaste activa	-
TOTAAL UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIONS	63,0
DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIONS	
Downstream transport en distributie	-
Ver- of bewerken van verkochte producten	-
Gebbruik van verkochte producten	55,6
End-of-life verwerking van verkochte producten	-
Downstream geleaste activa	-
Franchisehouders	-
Investerings	-
TOTAAL DOWNSTREAM SCOPE 3 EMISSIONS	55,6
TOTALE EMISSIONS	118,6

Tabel 6: Scope 3 emissies (in tonnen CO₂) project LEK-Merwede

2.6 Voortgang

Voor de voortgang wordt net als de reductiedoelstelling verwezen naar de bedrijfsbrede voortgang. Zie CO₂-verslag.

Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gedeerde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

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 CityTec.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur:	Bas de Gooijer, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	PROJECTDOSSIER
Datum:	17-5-2023
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Toine van Roessel

Handtekening autoriserende manager:


