

Gemeente Leiden

CO2 Projectdossier

Rev. :	Datum:	Omschrijving:	Status		
0	08-05-2024	CO2 projectdossier	Definitief		
Opgesteld door:		Gecontroleerd door:	Goedgekeurd door:	Akkoord opdrachtgever:	
Naam:	C. Evers	Naam:		Naam:	
Datum :	08-05-2024	Datum :		Datum :	

Astralift BV

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Beschrijving project	3
Algemene projectinformatie	3
Scope van het project	3
Stakeholders	3
3. Emissie inventaris	4
CO2 verantwoordelijke	4
Referentiejaar en rapportage periode	4
Afbakening	4
Verwachte CO2 footprint 2022	4
Verbranding van biomassa	5
GHG-verwijderingen	5
Uitzonderingen	5
Belangrijkste beïnvloeders	5
Toekomst	5
Herberekeningen	5
Materialiteit en relevantie	5
Compensatie	5
Kwantificeringsmethoden	5
Emissiefactoren	5
Onzekerheden	6
4. CO2 reductiedoelstelling	7
5. Voortgang maatregelen	7
6. Organisatie	7
Communicatie	7

Astralift BV

1. Inleiding

In dit document worden de bijzonderheden vermeld m.b.t. uitstoot en reductie van CO2 op het project 'GEMEENTE LEIDEN.

In het document zijn verschillende onderdelen van de CO2 Prestatieladder geïntegreerd. Dit betreft de energiebeoordeling, reductiemaatregelen, de emissie-inventaris en evaluatie.

Het betreft zaken die gerelateerd zijn aan het project te 'GEMEENTE LEIDEN. Vanuit de verplichtingen in relatie tot de CO2-prestatieladder en vanuit interesse om meer inzicht in de CO2-emissie op projectniveau te verkrijgen, wordt middels dit projectdossier de volgende informatie verschaft:

- Algemene projectinformatie.
- Scope, projectaanpak en status.
- Hoe groot de CO2-emissie van dit project is.
- Welke concrete maatregelen voor reductie zijn gesteld.
- Welke maatregelen naar aanleiding van dit project getroffen kunnen worden om in de vervolgfase van dit project CO2 te reduceren en/of welke voortgang tijdens de uitvoering van het project geboekt is.
- Hoe de communicatie plaatsvindt met belanghebbenden.
- Verificatie eisen uit de CO2-prestatieladder ten aanzien van het project.

2. Beschrijving project

Algemene projectinformatie

Projectnaam	GEMEENTE LEIDEN
Projectnummer	02312016 02312017 02312018 02312019 02312020 02312021 02312022 02312023 02312024 02312025 02312026 02312029 02312030 02312031 02312032 02312033 02313001 02315003 02315004 02315005 02315006

Astralift BV

	O2315007 O2315008 O2315009 O2316009 O2318001 O2321003 O2321004 O2321005 O2321006 O2321007 O2331009 O2332028
Opdrachtgever	Gemeente Leiden
Wijze van gunning	Aanbesteding
Startdatum	01-01-2023
Looptijd/ einddatum project	31-12-2026

Scope van het project

Onderhoudswerkzaamheden, storingen en een aantal reparaties tbv Gemeente Leiden.

Astralift BV

Stakeholders

Interne belanghebbenden	Belang CO2-beleid & kennisniveau
Interne medewerkers	Hetzelfde als voor de rest van Astralift
Directie	Hetzelfde als voor de rest van Astralift

Externe belanghebbenden	Belang CO2-beleid & kennisniveau
Gemeente Leiden	Lage CO2 uitstoot op het werk.

3. Emissie inventaris

CO2 verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO2 verantwoordelijke binnen de organisatie; Charlotte Evers

Referentiejaar en rapportage periode

Dit rapport betreft het jaar 2023, dit is tevens het referentiejaar.

Afbakening

Dit rapport betreft enkel de werkzaamheden die worden uitgevoerd voor GEMEENTE LEIDEN. De uitstoot die plaatsvindt in de gehele organisatie wordt weergegeven in het Jaarverslag van het bedrijf.

Directe en indirecte GHG-emissies

Verwachte CO2 footprint 2023/ 2024

Onze activiteiten die bijdragen aan de footprint van dit project, zijn niet wezenlijk anders dan onze algemene activiteiten. Net zoals in de rest van Astralift, reizen we van/naar gemeente Leiden met zowel elektrisch als benzine/ diesel bussen. Voor dit project maken we geen vliegreizen.

Hierdoor nemen wij als uitgangspunt de CO2-emissie vs omzet van de hele organisatie (33,02 tCO2/€M in 2023). De omzet in 2023 voor dit project was 145323,42 en daarmee Scope 1+2 emissie van 4,8 tCO2.

Astralift BV

Verbranding van biomassa

Er vond in 2023 bij Astralift geen verbranding van biomassa plaats.

GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Astralift in 2023.

Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Astralift zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint.

Herberekeningen

Er hebben geen herberekeningen plaatsgevonden.

Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Astralift op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO2-uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het Referentiejaar. Voor de inventarisatie van de CO2-uitstoot zijn de emissiefactoren van <http://co2emissiefactoren.nl/> gebruikt. In het energie meetplan wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO2-uitstoot van Astralift over het jaar 2023 zijn de emissiefactoren gebruikt volgens de co2emissiefactoren.nl. Voor de berekening van de CO2 footprint van 2023 zijn emissiefactoren gebruikt volgens de opgave van oktober 2023. Deze zijn gecontroleerd op 7-11-2023. In de tussentijd zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de emissiefactoren en er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waardes. Nagenoeg alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO2 footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

Astralift BV

4. CO2 reductiedoelstelling

Astralift heeft op bedrijfsniveau reductiemaatregelen bepaald. Omdat dit project volledig in lijn is met de bedrijfsactiviteiten geldt dit ook voor de CO2 reductiedoelstelling. Dit is derhalve opgenomen in het jaarverslag.

5. Voortgang maatregelen

Zie jaarverslag

6. Organisatie

De organisatie van de CO2-Prestatieladder is voor dit project gelijk aan die van de gehele organisatie. Om deze reden is het energiemeetplan niet opnieuw geschreven.

Communicatie

Dit projectdossier wordt zowel intern als extern besproken met / ter beschikking gesteld aan de diverse belanghebbenden. Ten behoeve van het project worden de volgende communicatiemomenten vastgesteld:

Communicatiemoment (soort)	Frequentie	Intern/ extern	Wijze communicatie
Inzicht in CO2-emissie en maatregelen voor medewerkers	2x per jaar	Intern	Per email