Waardeketenanalyse

EMKA Infra is gespecialiseerd in het aanleggen en onderhouden van civiele infrastructuur voor kabels, leidingen en netwerken.

Opdrachtgever
Emre Atilgan Holding B.V.

Auteur
Marieke Reijnen – Duurzame Cijfers B.V.

CO_2-manager
Mahmut Durmaz

Datum/Versie nummer
December-2025/V1

Rapportagejaar
2024

Inhoudsopgave

WAARDEKETENANALYSE ---- **1**

1. INLEIDING ---- **3**

1.1. ACTIVITEITEN EMRE ATILGAN HOLDING B.V. ---- 3
1.2. WAT IS EEN WAARDEKETENANALYSE ---- 3
1.3. DOEL VAN DEZE WAARDEKETENANALYSE ---- 3

2. DIRECTE RELATIES ---- **3**

3. MAPPING EN ALLOCEREN VAN EMISSIES & ANALYSE WAARDEKETENPARTNERS ---- **5**

3.1. BESCHRIJVING WAARDEKETEN AANLEGGEN EN ONDERHOUDEN VAN CIVIELE INFRASTRUCTUUR VOOR KABELS, LEIDINGEN EN NETWERKEN ---- 5
3.2. EMISSIES ---- 5
3.3. ANALYSE WAARDEKETENPARTNERS ---- 5

4. ANALYSE REDUCTIEMOGELIJKHEDEN ---- **7**

4.1. KORTE TERMIJN ---- 7
4.2. MIDDELLANGE TERMIJN ---- 7
4.3. CONCLUSIE ---- 8

5. BRONVERMELDING ---- **8**

- CO_2 PRESTATIELADDER HANDBOEK 4.0 JANUARI 2025 ---- 8
- EMRE ATILGAN HOLDING B.V SCOPE 3 EN IMPACT EN INVLOED ANALYSE OVER 2024. ---- 8

1. Inleiding

In het kader van het behalen van trede 2 op de CO_2-Prestatieladder 4.0 voert Emre Atilgan Holding B.V. een waardeketenanalyse uit op de meeste relevante activiteiten van de GHG (Green House Gas) genererende ketens. Deze waardeketenanalyse is bepaald op basis van de analyse van de scope 1,2 en 3 emissies. (impact/ invloed analyse).

1.1. Activiteiten Emre Atilgan Holding B.V.

EMKA Infra is gespecialiseerd in het aanleggen en onderhouden van civiele infrastructuur voor kabels, leidingen en netwerken.
Met een team van ervaren professionals en een focus op veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid, brengen wij elk project van start tot finish tot een succes.

- Wij verzorgen ook de aanleg en het beheer van infrastructuren voor elektra, gas en water. Naast uitvoering nemen wij ook het onderhoud en beheer van deze netwerken voor onze rekening, zodat onze opdrachtgevers altijd kunnen rekenen op een betrouwbare en veilige infrastructuur.
- Bij EMKA Infra staan afspraken maken en nakomen centraal. Dit is de basis van ons succes en de sleutel tot langdurige samenwerkingen. We bieden persoonlijk advies en begeleiding en voeren elk project nauwgezet, veilig en volgens strikte kwaliteitseisen uit. Daarbij houden we altijd oog voor duurzaamheid en milieubescherming.

1.2. Wat is een waardeketenanalyse

Een waardeketenanalyse is een Inventarisatie en analyse van de CO_2-emissies van een waardeketen waarin de organisatie actief is. Deze analyse is gericht op inzicht in de omvang en herkomst van de CO_2-emissies en op de mogelijkheden van de organisatie om deze emissies te beperken, bijvoorbeeld door het productieproces aan te passen, door andere ontwerpkeuzes en/of door keuze van, beïnvloeding van of samenwerking met organisaties in de waardeketen.

1.3. Doel van deze waardeketenanalyse

De belangrijkste doelstelling voor het uitvoeren van deze waardeketenanalyse is het identificeren van CO_2-reductiekansen.

Op basis van het inzicht in de scope 1,2 en 3 emissies en de waardeketenanalyse worden reductiemogelijkheden voor de korte en middellange termijn geformuleerd. Binnen het energiemanagementsysteem van Emre Atilgan Holding B.V. wordt actief gestuurd op het reduceren van de Scope 3 emissies.

Het verstrekken van informatie aan partners binnen de eigen keten en sectorgenoten die onderdeel zijn van een vergelijkbare keten van activiteiten is hier nadrukkelijk onderdeel van. Emre Atilgan Holding B.V. zal op basis van deze waardeketenanalyse stappen ondernemen om partners, waar mogelijk, binnen de eigen keten te betrekken bij het behalen van de maatregelen.

2. Directe Relaties

In de impact- en invloed analyse over 2024 is bepaald dat “Gas water en elektra aansluitingen” de meest belangrijke activiteit is, wanneer we kijken naar de CO_2-emissie over de ingekochte goederen en diensten.

De directe relaties binnen de waardeketen zijn bepaald:

Top 50% van toeleveranciers zijn:

Talha Infra
Gyozkan Grond- en Kabelwerken
Selcuk Grece Infra
Hivda
YALCHAN INFRA
T. Ferit Oglou
Umut Moumin Infra
Ar-As
Ferit Oglou
Tourgout Bouw
Serkan Kabelstar
Serntal Giasar Oglou
Ali Kabel
Eray Kabeltechniek

Top 50% van klanten zijn:

Schuuring Civiel Techniek B.V. voor een percentage van 97,7%

3. Mapping en alloceren van emissies & Analyse waardeketenpartners

3.1. Beschrijving waardeketen aanleggen en onderhouden van civiele infrastructuur voor kabels, leidingen en netwerken

Civiele infra omvat alle stappen en processen die nodig zijn om het aanleggen en onderhouden van civiele infrastructuur voor kabels, leidingen en netwerken te realiseren. Deze keten kan in hoofdlijnen als volgt worden beschreven:

1. Initiatieffase

Behoeftebepaling: Vaststellen van de functionele eisen (mobiliteit, waterveiligheid, duurzaamheid).
Verkenning & haalbaarheidsstudies: Technische, financiële en milieuanalyses.

2. Uitvoeringsfase

Met tekeningen de werkzaamheden uitvoeren zoals gewenst door de opdrachtgever. Hierbij is de inzet van derden een belangrijk onderdeel, waar gekeken wordt naar soort werk en deskundigheid van de onderaannemer.

3. Realisatie

Uitvoering: toezicht op de uitvoering door de onderaannemers, inclusief kwaliteitscontrole en veiligheid.
Toezicht: Controle op naleving van ontwerp.

3.2. Emissies

Eigen activiteiten (Scope 1 en Scope 2)

Scope 1 – Directe uitstoot:
Verbranding van brandstoffen in eigen voertuigen en materieel;
en verbranding van aardgas voor verwarming.

Scope 2 – Indirecte uitstoot (energiegebruik):
Elektriciteitsgebruik van gebouwen.

Upstream Scope 3 emissies (indirect)
Inkoop van diensten, en in mindere mate van materialen die nodig zijn om de werkzaamheden vanuit Emre Atilgan Holding B.V. mogelijk te maken.
Vervoer van en door medewerkers.

Downstream Scope 3 emissies (indirect)
Geen downstream emissies.

3.3. Analyse waardeketenpartners

Toeleverancier	Emissie bron	Scope 1, 2 of 3	Emissie CO_2 in ton	Top waarde-keten partners
Talha Infra	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	8,23	1

Gyozkan Grond- en Kabelwerken	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	8,19	2
Selcuk Grece Infra	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	8,19	3
Hivda	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	7,68	4
YALCHAN INFRA	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	7,07	5
T. Ferit Oglou	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,96	6
Umut Moumin Infra	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,84	7
Ar-As	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,84	8
Ferit Oglou	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,64	9
Tourgout Bouw	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,30	10
Serkan Kabelstar	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,12	11
Serntal Giasar Oglou	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,06	12
Ali Kabel	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	6,01	13
Eray Kabeltechniek	Inhuur derden	Scope 3/ cat 1	5,94	14

Klanten	Emissie Bron	Scope 1,2 of 3	Emissie CO_2	Top waarde-keten partners
Schuuring Civiel Techniek B.V.	Brandstof materieel en voertuigen, inkopen.	Scope 1, 2 en 3	100	1

4. Analyse Reductiemogelijkheden

Analyse reductiemogelijkheden op de korte en middellange termijn: uit welke (dienst)processen zijn emissies afkomstig, wat is het reductiepotentieel van deze bronnen onderverdeeld naar scope 1, 2 en scope 3 en welke mogelijkheden heeft de organisatie om deze te beïnvloeden en te reduceren, welke zijn daarvan het meest kansrijk, en op welke termijn, en welke beleidskeuzes kunnen daaruit voortkomen. De mogelijkheid tot minder werk uitbesteding zal direct een positief effect op scope 3 hebben, echter een negatief effect op scope 1 en 2.

Reductie mogelijkheden	Keten-partner(s)	Reductie-potentieel	Termijn	Scope	Invloed Emre Atilgan Holding B.V.	Kansrijk
Elektrificeren wagenpark, in combinatie met groene stroom	Werknemers/Onderaannemers	15 Ton CO_2 / 8 GJ	Kort of middellang	1, 2, 3	Groot	Zeer groot
Diesel vervangen door elektrische voertuigen en materieel	Werknemers/onderaannemers	36 Ton CO_2/ 18 GJ	Kort of middellang	1,3	Groot	Zeer groot
Bij inhuur van diensten, waar mogelijk kiezen voor bedrijven die duurzaam/elektrisch werken	Leveranciers	9,5 ton CO_2 (schatting 5%)	Kort of middellang	3	Middel	Klein
Bij aannemen werk in overleg met opdrachtgever kiezen voor duurzame oplossingen	Opdrachtgevers	5 ton CO_2 (schatting 5%)	Middellang	3	Klein	Klein

4.1. Korte termijn

- Bij vervanging wagenpark/materieel kiezen voor een elektrisch of zuiniger model wagen.
- Overleg met de belangrijkste leveranciers. Doel hiervan is om inzicht te krijgen in het duurzaamheidsbeleid en mogelijkheden tot CO_2 besparingen op de agenda te krijgen.

4.2. Middellange termijn

- Overleg met de belangrijkste opdrachtgever(s). Doel hiervan is om samen duurzaam te aanleg en onderhoud van civiele infrastructuur zo duurzaam mogelijk uit te voeren.
- Bij inhuur van diensten, waar mogelijk kiezen voor bedrijven die gecertificeerd zijn voor de CO_2-prestatieladder, of anderzijds duurzaam ondernemen.

4.3. Conclusie

Uit de waardeketenanalyse van Emre Atilgan Holding B.V blijkt dat de grootste CO_2-emissies binnen de keten van civiele infra voortkomen uit de indirecte emissies gerelateerd aan inkoop van diensten (Scope 3) en directe emissies doorbrandstofverbruik (Scope 1).

De analyse laat zien dat Emre Atilgan Holding B.V zelf een relatief beperkte invloed heeft op de upstream- en downstreamprocessen binnen de keten, maar wel directe invloed kan uitoefenen op de eigen emissies door met name het wagenpark en materieel, maar ook de emissies door het gebruik van grijze stroom.

De belangrijkste reductiekansen liggen op korte en middellange termijn bij de elektrificeren van het wagenpark en materieel, het stimuleren van duurzaam vervoer onder medewerkers en onderaannemers. Op middellange termijn zijn wij reductiekansen in het selecteren van leveranciers die aantoonbaar duurzaam opereren, bijvoorbeeld omdat zij gecertificeerd zijn voor de CO_2-prestatieladder. Daarnaast zijn er welllicht mogelijkheden om samen met de opdrachtgevers te bekijken hoe wij duurzame keuzes kunnen maken in ontwerp, enginering en advisering.

Emre Atilgan Holding B.V toont met deze analyse aan actief te sturen op bewustwording, samenwerking en structurele CO_2-reductie binnen de waardeketen. Door de voorgestelde maatregelen door te voeren en partners te betrekken bij duurzame initiatieven, draagt het bedrijf niet alleen bij aan de eigen klimaatdoelstellingen, maar ook aan een bredere verduurzaming binnen de eigen waardeketen.

5. Bronvermelding

- CO_2 prestatieladder handboek 4.0 januari 2025
- Emre Atilgan Holding B.V Scope 3 en Impact en Invloed analyse over 2024.