



PERIODIEKE VOORTGANGSRAPPORTAGE CO₂-EMISSIONS EN -REDUCTIEDOELSTELINGEN

Evaluatie van periode: 2022
Versiedatum: 26 mei 2023



1. INLEIDING

Dit document omvat de voortgangsrapportage van Ateko B.V. over haar energieprestaties in 2022.

Ateko B.V. communiceert in deze rapportage over haar energiebeleid, de reductiedoelstellingen, de reductiemaatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdragen, het huidige energieverbruik en trends binnen het bedrijf en de projecten.

Het betreft de emissie-inventaris van scope 1, 2 en 3 gerelateerde CO₂-emissies, alsmede de vooruitgang in reductiedoelstellingen, voor het bedrijf en de betreffende projecten.

Voor de totstandkoming worden dezelfde rekenmodellen en aannames gebruikt als van het referentiejaar 2020, waardoor de uitkomsten op de juiste wijze zijn te interpreteren en te evalueren.

Bij de totstandkoming van dit rapport zijn betrokken:

- Teus Korevaar (directeur en CO₂-functionaris Ateko B.V.)
- Aldwin Korevaar (directeur Ateko B.V.)
- Marco Scheurwater (adviseur)
- Tony van der Geld en Jakob Croeze (adviseurs Trigade)

2. DOELSTELLINGEN CO₂ EMISSIEREDUCTIE 2021 - 2025

Ateko B.V. heeft zich ten doel gesteld om haar CO₂-uitstoot te reduceren.

De doelstelling voor 2025 is 6% CO₂-reductie ten opzichte van 2020. Deze doelstelling is met name gericht op het brandstofverbruik (mobiele werktuigen en zakelijk verkeer).

De kwantitatieve doelen voor 2025 zijn gebaseerd op de CO₂-Footprint van 2020 en het onderstaande CO₂-reductieplan.

Reductiedoelstellingen 2021 – 2025							
Scope	Energievorm	2021	2022	2023	2024	2025	Totaal
1	Diesel en benzine	0,5%	0,5%	0,5%	0%	0,5%	2%
2	Elektriciteit	0%	0%	37%	56%	0%	93%

Reductiedoelstellingen 2021 – 2025 (cumulatieve percentages)					
Maatregelen m.b.t. mobiele werktuigen en zakelijk verkeer	2021	2022	2023	2024	2025
Vergroenen werktuigen en bestelauto's	-	0,5	1%	1%	1½%
Het nieuwe rijden en nieuwe draaien	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%
Bandenspanning / kies de juiste band	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Maatregelen m.b.t. elektriciteit	2021	2022	2023	2024	2025
Nederlandse groene stroom inkopen	0%	0%	37%	93%	0%

Duurzame energie:

De doelstelling is om, voor wat betreft de bedrijfsvestiging, in 2024 uitsluitend (100%) Nederlandse groene stroom te verbruiken.

Tevens worden er projecten uitgevoerd, waarbij als brandstof biodiesel (HVO 100) is verbruikt.

Als maatstaf wordt de omzet genomen (per Euro omzet).

De reden hiervoor is dat met name het werkvolume de hoeveelheid CO₂-uitstoot beïnvloedt.

Scope 3, overige indirecte CO₂-emissie:

Aanleiding voor het opstellen van de doelstelling is het uitvoeren van een ketenanalyse scope 3 volgens eisen zoals gesteld in het GHG-Protocol.

De uitgevoerde ketenanalyse op categorie 'aangekochte goederen en diensten' van PMC 2 '(semi) Overheid – onderhoud', fungeert als input voor de volgende doelstelling:

Ateko B.V. wil bij het project 'Optimaliseren 23 vispassages' 45% CO₂-uitstoot reduceren, door het adviseren, ontwikkelen en toepassen van houten bodemaansluitingen in plaats van het aanbrengen van kunststof / HDPE-exemplaren.

Projectdoelstellingen:

Er is in 2022 een project geweest, waarvoor CO₂-gerelateerd gunningvoordeel is verkregen, namelijk het project 'leveren en plaatsen van bodemaansluitingen voor de vensters van vispassages'. De opdrachtgever is Waterschap De Stichtse Rijnlanden.

De projectdoelstelling is: het reduceren van de CO₂-uitstoot door minimaal 80% gebruik te maken van een elektrische minigraver en mobiele graafmachine, die rijden op HVO100 biodiesel.

3. CO₂ FOOTPRINT

De CO₂ Footprint is opgesteld met behulp van de milieubarometer van Stichting Stimular. De gebruikte CO₂-emissiefactoren komen overeen met de eisen van de CO₂-Prestatieladder.

De overzichten (naar scope en omzet) van de energiestromen van Ateko B.V. en de bijbehorende CO₂-uitstoot in 2020 en 2022 zijn opgenomen in de volgende bijlagen:

1. Milieubarometer rapport 2020, naar scope.
2. Milieubarometer rapport 2020, naar scope, per omzet.
3. Milieubarometer rapport 2022, naar scope.
4. Milieubarometer rapport 2022, naar scope, per omzet.

4. ANALYSE / EVALUATIE 2022:

Bedrijfsgrootte

Met 34 ton CO₂-uitstoot in 2022 valt Ateko B.V. onder de bedrijfsgrootte "Klein".

	Diensten ⁷	Werken/leveringen
Kleine organisatie (K)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie (M)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie (G)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Overig

Scope 1 en 2, directe en indirecte CO₂-emissie:

De CO₂-uitstoot per omzet was:

2020: 0,0451 kg CO₂ / €

2022: 0,0288 kg CO₂ / €

Dit betekent een reductie van ca. 36 % in 2022 ten opzichte van het referentiejaar 2020.

Scope 1 diesel en benzine:

2020: 0,0430 kg CO₂/euro.

2022: 0,0278 kg CO₂/euro.

Dit betekent een reductie van ca. 35% in 2022 ten opzichte van het referentiejaar 2020.

Scope 2 elektriciteit:

2020: 0,001920 kg CO₂/euro.

2022: 0,000881 kg CO₂/euro.

Dit betekent een reductie van ca. 54% in 2022 ten opzichte van het referentiejaar 2020.

De emissie was in 2022 niet anders dan de meest materiële emissies van de organisatie als geheel. Wel is de organisatie verhuisd naar een andere bedrijfsvestiging.

De inzet van materieel is sterk afhankelijk van de orderportefeuille.

Tijdens de uitvoering van werkzaamheden in 2022 was de inzet van een kraan ongeveer hetzelfde als in 2021. De prognose is dat dit in 2023 ook het geval zal zijn.

De reeds getroffen maatregelen en de nieuwe maatregelen voor 2023 / 2025 (om de doelstellingen te realiseren) zijn opgenomen in het maatregelenoverzicht van de milieubarometer.

Met deze maatregelen zullen de geformuleerde doelstellingen ruimschoots worden gehaald.

Scope 3, overige indirecte CO₂-emissie:

De maatregelen / acties / planning om de geformuleerde reductiedoelstelling te bereiken zijn opgenomen in het document 'Bijlage B tijdsplanning', waarnaar wordt verwezen.

Het project loopt van maart 2022 t/m 2024 (en wellicht langer).

Ateko B.V. heeft in 2022 ten behoeve van het project 'Optimaliseren 23 vispassages' de volgende bodemaansluitingen aangebracht:

- Aantal houten aansluitingen: 23 stuks.
- Aantal kunststof / HDPE-aansluitingen: 0 stuks.

De reductie van CO₂-uitstoot op het totale project 'Optimaliseren 23 vispassages' bedraagt: 3,41 ton Co₂ minus 1,87 ton Co₂ = 1,54 ton Co₂.

Dit betekent per bodemaansluiting een CO₂-reductie van:

1,54 : 23 stuks = 0,067 ton Co₂.

In geheel 2022 is er dus een CO₂-reductie gerealiseerd van:

23 stuks x 0,067 = 1,541 ton Co₂ (dit betekent 45% reductie).

De reductiedoelstelling is in 2022 gerealiseerd. De maatregelen blijken effectief te werken. Er hoeft hierop niet te worden bijgestuurd.

Project met gunningvoordeel van Waterschap De Stichtse Rijnlanden:

De status van dit project is beschreven in het voortgangsrapport “Projectdossier 23 vispassages HDSR” over 2022.

In dit voortgangsrapport over 2022 is o.a. opgenomen:

- De CO₂-Footprint van het project in 2022;
- Overzicht 2022;
- De CO₂-reductie van het project;
- De projectdoelstelling;
- Evaluatie 2022 van de maatregelen / acties (om projectdoelstellingen te halen).

5 STATUS VAN SECTOR- CQ KETENINITIATIEVEN

Ateko B.V. neemt actief deel het initiatief van brancheorganisatie Cumela en een werkgroep van HDSR.

Werkgroep HDSR

Op 19 januari 2022 is deelgenomen aan een bijeenkomst, ter opvolging van het opgestelde plan van aanpak / activiteitenoverzicht en opvolging binnen de werkgroep van HDSR.

Deze werkgroep is bezig met de ontwikkeling van een tool die bij aanbesteding van werken aannemers een fictieve korting biedt wanneer zij schone(re) machines en brandstoffen inzetten.

Er zijn voor Ateko interessante onderwerpen besproken, zoals: ‘Materieel en nieuwe ontwikkelingen’ (elektrisch materieel en waterstof), ‘Aanbestedingen’ (EMVI aanbestedingen en fictieve kortingen) en ‘Uitvoering van projecten’ (focus op het in te zetten materieel en niet op draaiuren).

Brancheorganisatie Cumela

Omdat de bovengenoemde activiteiten van de werkgroep HDSR inmiddels op een laag pitje zijn gezet, is Ateko B.V. weer gaan deelnemen aan de bijeenkomsten / workshops van Cumela in het kader van ‘Sturen op CO₂’. Tijdens deze bijeenkomsten wordt kennis aangereikt en wisselen de deelnemers uitgebreid informatie met elkaar uit over relevante onderwerpen. Door deelname aan het sectorinitiatief is Ateko B.V. beter in staat haar CO₂-emissie te reduceren.

Zo is er op 29 maart 2023 deelgenomen aan een bijeenkomst / workshop, waarbij met name de volgende onderwerpen relevant zijn voor de organisatie:

- ‘Het nieuwe draaien’ op jouw locatie ?;
- CO₂-Prestatieladder versie 4.0;
- Actieve deelname;
- Benchmark;
- Groepsopdracht.

BIJLAGEN

1. Milieubarometerrapport 2020, naar scope.
2. Milieubarometerrapport 2020, naar scope, per omzet.
3. Milieubarometerrapport 2022, naar scope.
4. Milieubarometerrapport 2022, naar scope, per omzet.
5. Voortgangsrapport “Projectdossier 23 vispassages HDSR” over 2022