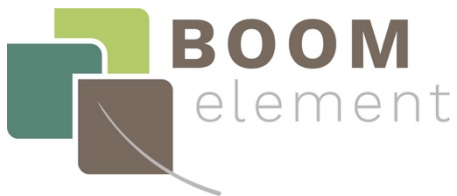


3.D.1 CO₂ keteninitiatief

Samen zorgen voor minder CO₂

ELEMENTEN groep B.V.
met werkmaatschappijen;



Afferden 03 maart 2022

Ing. B. Gijsbers

Akkoord directie:

Datum:

Handtekening:

Inzet transport en materieel

Deelnemers;

Bedrijf: ELEMENTEN groep B.V.
Bezoekadres: Klapstraat 1B
Postcode en plaats: 6654 AL Afferden
Telefoon: 0487-511 504
Internet: www.tuin-element.nl / www.boomelement.nl / www.groenelement.nl
E-mail: bas@boomelement.nl
Contactpersoon: Ing. B. Gijsbers
Aantal medewerkers: 22

Mateco Hoogwerkerverhuur

Bezoekadres: Eiffelstraat 11
Contact: dhr. Niels Derlagen
Postcode en plaats: 8013 RT Zwolle
Telefoon: 038 465 3777
E-mail: <https://www.mateco.nl/nl/contact/>

Tuin & Parkmachines Angenendt

Bezoekadres: Kasteelsestraat 7
Postcode en plaats: 6611 KA Overasselt
Telefoon: 024-6221270
E-mail: info@angenendt.nl

Emmers Boomrooierij en boomverzorging

Bezoekadres: Griffioenhof 8
Contact: dhr. Giel Emmers
Postcode en plaats: 5551 DN Valkenswaard
Telefoon: 0624611293
E-mail: info@emmersboomrooierij.nl

INHOUD

1. Inhoud	3
1.1. Algemeen	4
1.2. Opdrachtformulering en methodiek	5
1.3. Doelstelling van het onderzoek	6
1.4. Uitgangspunten	6
1.5. Opbouw van het rapport	6
2. Uitgangspunten	7
2.1. Inleiding	7
2.2. Projectfasen	7
2.3. Ketenpartners	8

3. Resultaten

4. CO2 reductie doelstellingen

5. Conclusies en aanbevelingen

6. Colofon

Bronvermelding

1. ALGEMEEN

1.1. Algemeen

Naast het volgen van diverse ontwikkelingen en initiatieven (zie 1.D.1) neemt ELEMENTEN groep B.V. actief deel aan het volgende initiatief door betaling van gelden en door een fysieke bijdrage te leveren aan het initiatief;

Onze deelname aan de CO₂-Prestatieladder van Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen toont aan dat we actief bezig te zijn met het terugdringen van onze CO₂-uitstoot, zowel in onze gehele organisatie als op de diverse afzonderlijke projecten.

Ten aanzien van actieve participatie voeren wij CO₂ reductie door in onze meest materiële emissie door middels bewustwording bij onze toeleveranciers en samenwerking in de logistiek met het leveren van diensten en inzetten transport en materieel.

De doelstelling van SKAO 3.D.1 is; “Het bedrijf draagt bij aan en maakt gebruik van de ontwikkeling van nieuwe kennis, in samenwerking met anderen, gericht op potentieel effectieve reductiemaatregelen”

Hierbij gaat het om Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO₂-reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.

Samengevat;

- heeft verband met de grootste energiestromen van projecten
- aantoonbare deelname
- publiekelijk uitdragen op de website eigen en SKAO
- informatie aanleveren (halen en brengen)
- beschikbaar tijd/ budget

Visie

Door twee maal per jaar met onze ketenpartners CO₂ overleggen te voeren over inzet transport en materieel op onze projecten het reduceren bewerkstelligen van brandstof verbruik/ CO₂ uitstoot en de daaraan gekoppelde CO₂ uitstoot.

Strategie

Vergroot het bewustzijn van de preferente partijen over het belang van zuinigere transporten en inzet van bijvoorbeeld elektrisch materieel en leer hen hiermee zuinig om te gaan met energie zodat de CO₂ uitstoot nu en in de toekomst verminderd.

Feitelijke acties

Om voorstaande visie te verwezenlijken zijn er een aantal acties in gang gezet.

- Twee maal per jaar overleg met preferente onderaannemers volgens vaste agenda
- Aanleveren informatie over transport zoals eco tuning/ Euro 5 of Euro 6 transportmiddelen/ het nieuwe rijden etc.
- Aanleveren informatie over materieel zoals elektrische hoogwerkers
- Overleg over toepassen HVO diesel 30 of mogelijk 100.
- Halen van informatie bij preferente partijen zoals ervaringen
- Bereken na periode 2020 van behaalde CO₂ reductie
- Communiceren naar preferente onderaannemers van behaalde CO₂ reductie

Budget

Om voorstaande feitelijke acties uit te voeren is het volgende budget in tijd en geld door ons beschikbaar gesteld per kalenderjaar;

Budget Initiatief "Samenwerken aan CO2 reductie"				
Kostenpost	Aantal	Uren	Eenheid	Totaal
Bespreking nader te bepalen locatie	2		€ 150,00	€ 300,00
Reistijd gedeeltelijk	2		€ 35,00	€ 70,00
Externe ondersteuning	2		€ 25,00	€ 50,00
Totaal per jaar				€ 420,00

1.2. Opdrachtformulering en methodiek

De methodiek bestaat uit een aantal stappen:

1. Twee maal per jaar CO₂ bewuste keuzes maken met preferente partijen over inzet transport en materieel.
2. Registreren van transport- en materieelaanpassingen
3. Registreren van keuze andere energiestromen
4. Meten, Analyseren van gegevens en berekenen van reductie verschillen
5. Presenteren van uitkomsten aan preferente partijen

1.3. Doelstelling van het onderzoek

De belangrijkste doelstelling is om de preferente onderaannemers inzicht te geven welke CO₂ reductie behaald kan worden wanneer er CO₂ bewust gehandeld wordt bij de inzet van transport en materieel. Maar zeker ook de inbreng van de deze inhuur partijen op het gebied van brandstof reductie en keuzes.

1.4. Uitgangspunten

Voor het maken van deze berekeningen worden de volgende bronnen toegepast:

- Kennis en gegevens van ELEMENTEN groep B.V.
- Kennis en gegevens van ketenpartners
- Kennis ISO 14001 en CO₂ prestatieladder van Struktuur B.V.
- Emissiefactoren <http://co2emissiefactoren.nl/>

1.5 Opbouw van het rapport

Dit voorliggende rapport is als volgt ingedeeld:

- Hoofdstuk 1 beschrijving en actieplanning;
- Hoofdstuk 2 beschrijft de uitgangspunten voor de opstellingen en berekening;
- Hoofdstuk 3 behandelt de resultaten van het onderzoek;
- Hoofdstuk 4 behandelt de maatregelen, reductiedoelstellingen en plan van aanpak;
- Tot slot geeft hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen van dit onderzoek.

2. UITGANGSPUNTEN

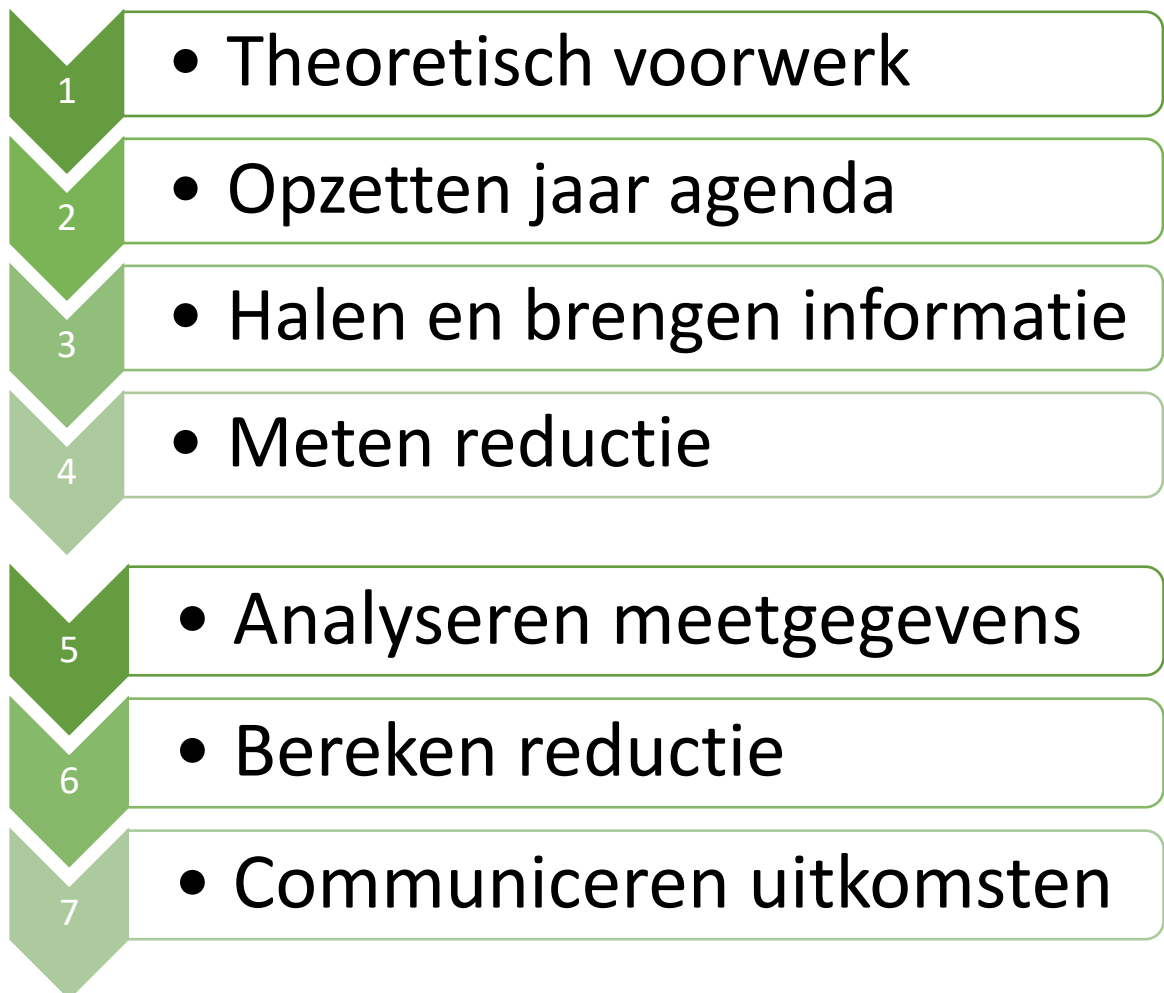
2.1. Inleiding

De belangrijkste doelstelling is om de preferente onderaannemers inzicht te geven welke CO₂ reductie behaald kan worden wanneer er CO₂ bewust gehandeld wordt bij de inzet van transport en materieel op onze projecten en dat wij kunnen leren van praktijk aanpassingen t.b.v. onze organisatie

Dit onderzoek geeft uiteindelijk een inzicht in de reductie transport en inzet materieel en de verleende medewerking hierin door de inhuur partijen. ELEMENTEN groep B.V. zal meten en reductie CO₂ berekenen en de uitkomsten presenteren aan de preferente onderaannemers bijvoorbeeld ook middels een nieuwsbrief;

“Onze samenwerking heeft geleid tot ... ton CO₂ reductie”

2.2. Procesfasen



2.3 Ketenpartners

Voor de uitvoering van dit project hebben we te maken met een aantal ketenpartners;

Opdrachtgever	= ELEMENTEN groep B.V.
Preferente onderaannemers	= Metaco Hoogwerkerverhuur Tuin & Parkmachines Angenendt Emmers Boomrooierij
Advies	= Struktuur B.V.

2.4 Meetgegevens

Om vanuit de huidige situatie naar een idealere situatie te komen met CO₂ reductie zullen we eerst de huidige situatie moeten inventariseren. Aan de preferente onderaannemers zal daarom gevraagd worden inzicht te geven in;

- Inzet transport

Merk	Type	bouwjaar	kenteken
------	------	----------	----------

- inzet materieel

Soort	Merk	Type	bouwjaar	brandstof/ elektrisch
-------	------	------	----------	-----------------------

Op basis van deze gegevens kunnen wij per inzet de CO₂ uitstoot gegevens berekenen met gebruik van de geldende conversiefactoren.

De directie onderschrijft het belang van het keteninitiatief en stelt daarom voldoende tijd, middelen en budget beschikbaar om op de hoogte te kunnen blijven, dan wel actief deel te nemen aan het keteninitiatief.

Plaats/ datum
Directeur

Afferden, 03 maart 2022

Directeur

Ing. B. Gijsbers