

ENERGIEMANAGEMENTPLAN

Jaar 2024

t.b.v.

CO₂-Prestatieladder ambitieniveau 5

Jaarrapportage 2024 met actieplan 2025*

*Voldoet aan de EED specificaties van de EU



Opgesteld, 18-03-2025, Andre de Ruijter, KAM-coördinator

Goedgekeurd , 18-03-2025, door H. Punt, directie

Inhoudsopgave

| | | |
|------|--|----|
| 1. | Inleiding | 3 |
| 1.1 | Algemeen | 3 |
| 1.2 | Kennismaking, bedrijfsprofiel | 3 |
| 1.3 | Definities & begrippen | 4 |
| 1.4 | Onderwerp en toepassingsgebied | 4 |
| 1.5 | Onderliggende normen en protocollen | 4 |
| 1.6 | Wijzigingen t.o.v. EMP 2024, versie 01 | 6 |
| 2. | Organizational Boundaries | 6 |
| 2.1 | Organisatie grenzen | 6 |
| 2.2 | Bedrijfsomvang CO ₂ -emissies | 7 |
| 3. | Reductie doelstellingen | 7 |
| 3.1 | Toepasselijke periode | 7 |
| 3.2. | Reductiedoelstellingen algemeen | 7 |
| 4. | Invalshoeken | 7 |
| 4.1 | Invalshoek A (inzicht) | 7 |
| 4.2 | Invalshoek B (reductie)..... | 8 |
| 4.3 | Invalshoek C (transparantie) | 8 |
| 4.4 | Invalshoek D (participatie) | 8 |
| 5. | Invalshoek Inzicht ^(1A-2A-3A-4A-5A) | 8 |
| 5.1 | Referentiejaar 2023 | 8 |
| 5.2 | Emissiefactoren..... | 10 |
| 5.3 | Afbakening emissies | 10 |
| 5.4 | Resultaat 2024 (Footprint verklaring) | 10 |
| 5.5 | Berekeningsmethode | 12 |
| 5.6 | Emissies | 12 |
| 5.7 | Onzekerheden & uitsluitingen | 12 |
| 5.8 | Conclusie invalshoek inzicht..... | 13 |
| 6. | Invalshoek Reductie ^(1B-2B-3B-4B-5B) | 13 |
| 6.1 | Vaststelling reductiedoelstellingen | 13 |
| 6.2 | Referentie verbruik fossiele brandstoffen scope 1 | 13 |
| 6.3 | Referentie verbruik gas in scope 1 | 13 |
| 6.4 | Referentie elektriciteitsverbruik scope 2 | 14 |
| 6.5 | Referentie reductie in Keten | 14 |
| 6.6 | Verantwoording reductie doelstellingen | 14 |
| 6.7 | Resultaten | 15 |
| 7. | Invalshoek Transparantie ^(1C-2C-3C-4C-5C) | 16 |
| 7.1 | belanghebbenden..... | 16 |
| 7.2 | communicatie | 16 |
| 7.3 | risico's..... | 18 |
| 8. | Invalshoek Participatie ^(1D-2D-3D-4D-5D) | 18 |
| 8.1 | SKAO | 19 |
| 8.2 | Cumela Nederland | 19 |
| 8.3 | VHG..... | 19 |
| 8.4 | Branchevereniging Spelen en bewegen..... | 19 |
| 8.5 | MKB Infra..... | 19 |
| 8.6 | AllesDuurzaam.nl | 20 |
| 8.7 | Grondstoffencollectief Almere | 20 |
| 8.8 | Werkgroep overleg CO ₂ initiatief (BeZee, RMS & De Eijk Groep)..... | 20 |
| 8.9 | Budgetplan | 20 |
| 9. | De uitvoering van de CO₂-reductiedoelstellingen | 20 |
| 9.1 | “plan” | 20 |
| 9.2 | “do” | 21 |
| 9.3 | “check” | 21 |
| 9.4 | “act” | 21 |
| 10. | Samenvatting | 22 |

1. Inleiding

In dit hoofdstuk is een inleiding op de organisatie, haar belanghebbenden en de toepasselijke normen opgenomen.

1.1 Algemeen

De Eijk Groep B.V. heeft als organisatie jarenlange ervaring op het gebied van (her-)inrichting en onderhoud van de openbare ruimte en infrastructuur en wil met haar diensten bijdragen aan een plezierige en uitdagende leef- en werkomgeving.

Voor de Eijk Groep B.V. is "Duurzaamheid en Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen" een actueel thema. Dit komt onder meer tot uiting in de initiatieven die De Eijk Groep B.V. onderneemt om het certificaat CO₂-Prestatieladder met ambitieniveau 5 te behouden.

De Eijk Groep B.V. is een prominente marktpartij en de innovatieve dienstverlener met de juiste mix tussen de sectoren Groen, Infra, Water en Sport. De Eijk Groep B.V. neemt daartoe initiatieven om het brandstofverbruik bij uitvoering van haar diensten en projecten te beperken en de CO₂-emissies te reduceren.

Dit Energie Management Plan (hierna: EMP) met emissiereductie verklaring is opgesteld door de Eijk Groep B.V. Het emissiereductie beleid is erop gericht de emissies van onze bedrijfsactiviteiten inzichtelijk te maken, te registreren, monitoren en te beperken. Dit gebeurt door het opstellen van reductie doelstellingen, waarin wij stellen het energiegebruik te reduceren ten opzichte van het referentiejaar.

In dit jaarlijkse EMP wordt de voortgang van de reductiedoelstelling, de afgeleide maatregelen en resultaten geregistreerd en geëvalueerd. Halfjaarlijks wordt de footprint opgesteld.

Conform ISO 50001 omvat dit EMP minimaal:

- onze energiebeoordeling
- overzicht van het energieverbruik en de CO₂-emissies per scope
- vergelijking van het energieverbruik ten opzichte van het referentiejaar
- analyse van opvallende toe- en afnames van het verbruik en/of CO₂-emissie
- voortgang van en de prognose voor het behalen van de reductiedoelstelling
- eventuele de aanbevelingen voor preventieve of corrigerende maatregelen
- status van eerdere preventieve of corrigerende maatregelen
- algemene ontwikkelingen.

1.2 Kennismaking, bedrijfsprofiel

De Eijk Groep B.V. (hierna te noemen 'De Eijk Groep') handelend onder de naam Eijk Groep is een samensmelting van meerdere ondernemingen met hun eigen expertise, Eijkelboom B.V., Boogaart Almere B.V, Bureau de Eijk B.V, de Eijk duurzaam, Spronk BV en van Helvoirt Groenprojecten BV. Deze combinatie biedt een breed en landelijk pakket aan diensten.

De Eijk Groep is één van de grootste spelers op de Nederlandse markt voor groenvoorziening in de breedste zin van het woord. De Eijk Groep verzorgt de inrichting, onderhoud en het managen van allerlei terreinen en openbare ruimten. We bieden een full servicepakket.

De Eijk Groep wil met haar diensten bijdragen aan een plezierige en uitdagende leef- en werkomgeving.

Voor de Eijk Groep is "Duurzaamheid en Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen" een actueel thema. Dit komt onder meer tot uiting in de initiatieven, die de Eijk Groep onderneemt om te blijven innoveren .

De Eijk Groep wil daarnaast graag weten hoe haar activiteiten/diensten integraal scoren op klimaatvriendelijkheid. Dit wordt kan inzichtelijk gemaakt met behulp van een CO₂-footprint. Als eerste stap hiertoe hebben wij daarom de CO₂-footprint over de periode 2024 berekend.

De CO₂-footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen, alsmede inzicht in de herkomst van deze emissies over de verschillende processen van de Eijk Groep. Het nemen van onze maatschappelijke verantwoordelijkheid ten aanzien van de negatieve impact die onze bedrijfsactiviteiten uitoefenen op het milieu is voor de Eijk Groep van cruciaal belang. Hier wordt invulling aan gegeven door het voeren van een actief milieubeleid geënt op voortdurend verbeteren volgens het principe van de "PDCA-methodiek". Het reduceren van de CO₂-emissies is hierbij van wezenlijk belang voor de organisatie. Onze maatschappelijke verantwoordelijkheid op dit gebied willen wij uitdragen aan de hand van de richtlijnen die de CO₂-prestatieladder daarvoor aanreikt.

1.3 Definities & begrippen

In tabel 1-a worden de belangrijkste begrippen en definities in dit EMP weergegeven en nader omschreven.

| Tabel 1-a: Overzicht definities & begrippen | |
|--|--|
| Broeikasgassen | Gassen die de zonnestraling wel doorlaten naar het aardoppervlak, maar de terugkerende straling (warmte) tegenhouden, met opwarming van het aardoppervlak als gevolg. |
| CO ₂ -emissie | De totale massa van CO ₂ uitgestoten naar de atmosfeer over een specifieke periode. |
| CO ₂ -footprint | Een maat, uitgedrukt in ton CO ₂ , voor de emissies van CO ₂ als gevolg van het gebruik van fossiele brandstoffen in het verkeer, luchtvaart, transport, productie van elektriciteit en verwarming. |
| Scope 1, directe emissies | Directe emissies zijn emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie, zoals emissies door eigen gasgebruik. |
| Scope 2, indirecte emissies | Indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales. |
| Scope 3, overige indirecte emissies | Indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van de organisatie maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van de organisatie zijn noch beheerd worden door de organisatie. Voorbeelden zijn emissies die voortkomen uit de productie van ingekochte materialen (<i>upstream</i>) en het gebruik van het door de organisatie aangeboden/verkochte werk, project, dienst of levering (<i>downstream</i>). |
| Eenheden t.b.v. berekeningen en doelstellingen in rapportage | CO ₂ -emissies in tonnen e.o. kilogram |
| Energiebeoordeling | Omvat het proces van identificatie en evaluatie van het energiegebruik binnen de organisatie. De energiebeoordeling is opgebouwd uit een analyse op hoofdlijnen van het energieverbruik van zowel het referentiejaar als het lopende actuele jaar. Deze analyse is bedoeld om inzicht te vergaren en gerichte maatregelen te formuleren voor het reduceren van het energieverbruik. Zie ook ISO 50001 §6.3. |
| Maatregellijst | De maatregellijst is een niet uitputtende lijst met CO ₂ -reductiemaatregelen, onderverdeeld naar veelvoorkomende activiteiten van organisaties die deelnemen aan de CO ₂ -Prestatieladder. |

1.4 Onderwerp en toepassingsgebied

Het EMP van de Eijk Groep heeft tot doel te omschrijven hoe wij voldoen aan de certificatievoorwaarden van de CO₂ prestatieladder, hoe wij dit aantonen en inzichtelijk maken. Het EMP van de Eijk Groep is geënt op het handboek CO₂ prestatieladder versie 3.1. De maatregelen van beleidsmatige, organisatorische en administratieve aard om te voldoen aan de CO₂ prestatieladder worden binnen de Eijk Groep tevens geborgd door een aantal gecertificeerde managementsystemen. Zie tabel 1-b.

| Tabel 1-b Het management- en borgingssystemen | |
|---|---------------------------------|
| Onderwerp | Norm |
| Kwaliteit | ISO 9001 |
| Veiligheid | VCA** |
| Veiligheid | BRL 9102 |
| Veiligheid | SCL |
| Planet/milieu | ISO 14001 |
| Planet/milieu | CO ₂ Prestatieladder |
| Planet/ milieu | ERBO |
| People/Opleidingen | Sociaal Enterprise NL |
| People/Opleidingen | PSO30+ |
| People/Opleidingen | SBB erkend leerbedrijf |

1.5 Onderliggende normen en protocollen

Dit rapport is opgesteld overeenkomstig:

- Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1
- NEN-ISO 14064-1 Greenhouse gases – Part 1: "Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals", d.d. maart 2018, paragraaf 9.3.1.
- Het data management opgenomen in Appendix C van de GHG Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard (WBCSD/WRI, september 2011).
- NEN-EN ISO 50001

Handboek CO₂-prestatieladder

Het EMP van de Eijk Groep wordt jaarlijks via de website <http://www.deeijkgroep.nl/> openbaar gemaakt voor geïnteresseerden en belanghebbenden.

De CO₂-Prestatieladder is gebaseerd op het Green House Gas (GHG)-protocol en is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO₂-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om:

- energiebesparing
- efficiënt gebruik maken van materialen
- gebruik van duurzame energie

NEN-EN-ISO 14064-1

Een kruisverwijzing tussen de diverse onderliggende normen is te vinden in tabel 1-c.

| Tabel 1-c: kruisverwijzing ISO 14064-1 en GHG-protocol | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------|--------------------|
| § in ISO 14064-1 | Hfd. 9.3.1 GHG report content | Omschrijving | Hoofdstuk in dit EMP | Overig |
| 5.1 | A | Beschrijving van de rapporterende organisatie | 1 | |
| 5.2 | B | Verantwoordelijke persoon voor het rapport | 1 | A. de Ruijter |
| 9.3.1 | C | Verslagperiode | 1 | 01-01-24/ 31-12-24 |
| 5.1 | D | Documentatie van de organisatorische grenzen | 2 | |
| 5.1 & 5.2 | E | Documentatie van de rapporterende grenzen, inclusief criteria vastgesteld door de organisatie om significante emissies te bepalen | 2,3 en 5 | |
| 5.2 | F | Directe CO ₂ -emissies in ton CO ₂ | 5 | |
| 6.1 & 6.2 | G | Beschrijving hoe CO ₂ -emissies en -verwijderingen worden behandeld in het verslag. De relevante biogene CO ₂ -emissies en -verwijderingen afzonderlijk gekwantificeerd | 5 | |
| 6.3 | H | Indien gekwantificeerd, directe CO ₂ -verwijdering | 5 | |
| 6.1 | I | Uitleg over de uitsluiting van significante GHG-bronnen of -sinks van de kwantificering | 5 | |
| 5.2 | J | Gekwantificeerde indirecte GHG-emissies | 1 en 5 | |
| 3.1 & 6.4 | K | Referentiejaar | 5.1 | 2023 |
| 6.4 | L | Uitleg van wijziging of herberekening van het referentiejaar of andere historische data. Documentatie van de gevolgen voor de vergelijkbaarheid van zulke herberekeningen | 5 | |
| 7.1 | M | Verwijzing naar of beschrijving van kwantificeringsmethoden en redenen voor deze keuze | 5 | |
| 7.2 | N | Uitleg van wijzigingen ten opzichte van eerder gebruikte kwantificeringsmethode | 5 | |
| 7.3 | O | Verwijzing naar of documentatie van gebruikte emissiefactoren | 5 | |
| 8.3 | P | Beschrijving van invloed van onzekerheden op de nauwkeurigheid van emissie- en verwijderingsdata | 5 | |
| 8.3 | Q | Beschrijving onzekerheidsanalyse en resultaten | 5 | |
| 9 | R | Verklaring dat het rapport is opgesteld in overeenkomst met ISO-14064-1 | 1.5 | |
| 10 | S | Statement met betrekking tot de verificatie van de emissie-inventaris, inclusief vermelding van de mate van zekerheid | 5 | |
| 9.1 | T | De equivalentie-factoren, conversiefactoren (GWP-waarden) gebruikt in de berekening, inclusief de bron. Indien de GWP-waarden niet overeenkomen met het meest actuele IPCC-rapport, voeg dan de emissiefactoren of database referentie toe, inclusief bron | 5 | |

Green House Gas-Protocol

Het doel van de CO₂-Prestatieladder is om bedrijven te stimuleren de eigen CO₂-emissie (en die van hun leveranciers) te kennen en permanent te zoeken naar mogelijkheden om de impact op het klimaat te reduceren.

De CO₂-Prestatieladder is gebaseerd op het Green House Gas (GHG)-protocol en is een instrument om bedrijven te stimuleren tot CO₂-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om:

- energiebesparing
- efficiënt gebruik van materialen
- gebruik van duurzame energie

Het GHG-protocol werd gelanceerd met de dubbele doelstelling om een internationale standaard te ontwikkelen voor de verantwoording en de verslaggeving i.v.m. de uitstoot van BKG door bedrijven en om deze standaard zo breed mogelijk te verspreiden. BKG zijn gassen die in onze atmosfeer de zonnestraling wel doorlaten naar het aardoppervlak, maar de terugkerende straling (warmte) tegenhouden (dit is vergelijkbaar met wat in een broeikas gebeurt vandaar de naam). Broeikasgassen werken dus als een soort deken voor de aarde. De belangrijkste broeikasgassen zijn koolstofdioxide (CO₂), methaan (CH₄) en lachgas (N₂O).

In onderstaande afbeelding 1 ziet u de scopes die het GHG-Protocol onderscheidt op basis van de herkomst van het broeikasgas.



Afbeelding 1: CO₂-scopes

NEN-EN-ISO 50001: 2018

Dit EMP is opgesteld conform de energienorm NEN-ISO 50001 en wordt door de directie onderschreven. Zie tabel 1-d.

| Tabel 1-d: opname ISO 50001 in EMP | | | |
|------------------------------------|---|--------------|------------------------|
| § in 50001 | Doel | PDCA Stappen | Link met Laddereis 3.1 |
| § 6.3 & § A.6.3 | Energiebeoordeling | Plan | 2.A.3 en 3.B.2 |
| § 6.2 & § A.6.1 | Energiedoelstellingen, -taakstellingen en actieplannen | Plan/Do | 3.B.2 |
| § 6.6 & § 9.1 & § A.9.1 | "Monitoring, meting, analyse en evaluatie van energieprestatie en het EMP" en "Plannen voor verzamelen van energiedata" | Check | 3.B.2 |
| § 10.1 | Afwijkingen & corrigerende maatregelen | Act | 3.B.2 |

1.6 Wijzigingen t.o.v. EMP 2024, versie 01

Tabel 1-e: Wijzigingen t.o.v. vorige versies

| Jaar | Wijzigingen |
|------|---|
| 2025 | Nieuw referentie jaar met nieuwe bijbehorende reductie doelstellingen gekozen, nieuwe Lay-out |

De wijzigingen van de reductiedoelstellingen in hoofdstuk 3.2 en de wijziging van het referentiejaar wordt besproken in hoofdstuk 5.1

2. Organizational Boundaries

Dit hoofdstuk beschrijft de omvang van de CO₂-emissies van de gehele organisatie en de vaste verdeling van deze CO₂-emissies tussen kantoor en werklocaties. De CO₂-emissies van de gehele organisatie bepaalt tevens de bedrijfsgrootte, die dan vastligt voor de geldigheid van het certificaat.

2.1 Organisatie grenzen

Volgens het handboek CO₂-prestatieladder dient de organisatorische grens voor het bepalen van de CO₂-footprint vastgesteld te worden. Uitgangspunt voor de Eijk Groep hierbij is dat de betreffende organisatieonderdelen direct betrokken zijn bij het veroorzaken van de CO₂-emissies en dat de activiteiten die daar mee gemoeid zijn behoren tot de core business. Wij hanteren hierbij de top-down methode vanuit het GHG-model.

Het GHG-Protocol beschrijft drie verschillende benaderingen om de grenzen van de organisatie (organizational boundary) te bepalen:

- 'Equity share': Tot de organisatie behoren die systemen waar de organisatie economisch aandeel in heeft.
- 'Operational control': Tot de organisatie behoren die systemen waar de organisatie operationele invloed op heeft.
- 'Financial control': Tot de organisatie behoren die systemen waar de organisatie financiële invloed op heeft.

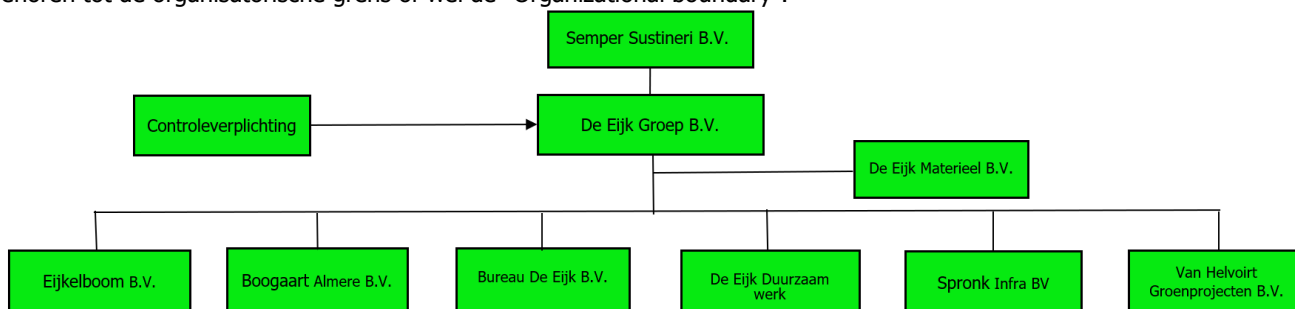
Voor de bepaling van de organisatorische grenzen van de Eijk Groep wordt de 'operational control' benadering gevolgd. Dit betekent dat de Eijk Groep verantwoordelijkheid neemt voor 100% van de emissies van alle bedrijfsonderdelen waar de operationele controle over heeft.

Voor het bepalen van de mate van de operationele controle over de verschillende onderdelen, heeft de Eijk Groep de volgende vier criteria gehanteerd:

- Vier werkmaatschappijen (Holding alleen financieel, geen activiteiten dus geen CO₂)
- Geen personeel (geen personeel van de Eijk Groep werkzaam)
- Geen doorslaggevend belang (geen doorslaggevend belang c.q. stem in het genoemde bedrijfsdeel)

Van Eijk Groep kent verder geen andere bedrijven in de boundary waarin de activiteiten uitgevoerd worden. De holding is opgericht om de 'Financial control' op Beheer (aandelenhouder) en de werkmaatschappijen uit te voeren en heeft geen doorslaggevend belang in de werkmaatschappijen

De Eijk Groep heeft zich gecommitteerd aan de eisen die worden gesteld door de CO₂-Prestatieladder. Ons Energie Management Plan (EMP) geldt voor de gehele organizational boundary. De in afbeelding 2 getoonde organisatieonderdelen behoren tot de organisatorische grens of wel de "Organizational boundary".



Afbeelding 2 Boundary Schema de Eijk Groep

Tabel 2-a: KvK gegevens

| KvK-nummer | Naamstelling | Vestiging | Bijzonderheden |
|------------|----------------------------------|------------------|--|
| 87555042 | Semper Sustineri B.V. | Doorn | Financiële holding, geen werkzaamheden |
| 08038929 | De Eijk Groep B.V. | Apeldoorn | Hoofdvestiging |
| 67513719 | Eijkelboom Apeldoorn B.V. | Apeldoorn | Werkmaatschappij, Hoofdvestiging Eijkelboom B.V. |
| 67513719 | Eijkelboom Utrecht B.V. | Utrecht | Nevenvestiging Eijkelboom B.V. |
| 39041777 | Boogaart Almere B.V. | Almere | Werkmaatschappij |
| 08118773 | Spronk Infra B.V. | 't Loo Oldebroek | Werkmaatschappij |
| 18029542 | Van Helvoirt Groenprojecten B.V. | Berkel-Enschot | Werkmaatschappij |
| 68052057 | Bureau De Eijk B.V. | Apeldoorn | Werkmaatschappij |
| 32132740 | De Eijk Duurzaam werk B.V. | Almere | Werkmaatschappij |
| 32132737 | De Eijk Materieel B.V. | Almere | Werkmaatschappij |

2.2 Bedrijfsomvang CO₂-emissies

In het handboek van de CO₂-prestatieladder, staat een omschrijving van de bedrijfsomvang gerelateerd aan de omvang van de CO₂-emissies. De Eijk Groep kent geen andere bedrijven in de boundary waarin de activiteiten uitgevoerd worden.

| Jaar | Editie verslaglegging | Kantoren | Projecten | Totaal | Formaat organisatie |
|-------------------------------|-----------------------|---|-----------|---------|---------------------|
| 2024 | Eindejaar | 79,73 | 1495,29 | 1575,02 | Klein |
| 2023 | Eindejaar | 62,61 | 1250,41 | 1312,02 | Klein |
| 2022 | Eindejaar | 90,96 | 1235,39 | 1326,35 | Klein |
| 2021 | Eindejaar | 93,24 | 1126,44 | 1219,68 | Klein |
| 2020 | Eindejaar | 88,96 | 1230,64 | 1319,59 | Klein |
| 2019 | Eindejaar | 95,57 | 1217,48 | 1313,05 | Klein |
| 2018 | Eindejaar | 89,01 | 1163,58 | 1252,59 | Klein |
| 2017 | Eindejaar | 95,18 | 1259,74 | 1354,92 | Klein |
| 2016 | Eindejaar | 89,67 | 1139,71 | 1229,39 | Klein |
| 2015 | Eindejaar | 83,13 | 1290,39 | 1373,52 | Klein |
| Criteria voor formaatkeuze | | - kleine organisatie produceert ≤ 500 ton vanwege kantoren alsmede ≤ 2.000 ton vanwege projecten | | | |
| Consequentie uit formaatkeuze | | - eisen 5.A.2-2, 5.A.3, 4.C, 5.C, 4.D en 5.D van Handboek CO ₂ -Prestatieladder versie 3.1 niet van toepassing | | | |

3. Reductie doelstellingen

Dit hoofdstuk handelt over de totale CO₂-emissies naar de atmosfeer over een specifieke periode en de opgestelde reductiedoelstellingen om deze CO₂-emissies te reduceren.

3.1 Toepasselijke periode

| | |
|---------------------------------|---|
| Periode van toepassing | Januari t/m december 2024 |
| Toepasselijke conversiefactoren | CO ₂ -emissiefactoren wijzigingsoverzicht 2024 |

3.2. Reductiedoelstellingen algemeen

De reductiedoelstellingen van de Eijk Groep hebben betrekking op alle scopes gerelateerd aan certificatie niveau 5. Twee belangrijke uitgangspunten voor de reductiedoelstellingen zijn als volgt:

- realistisch van aard
- gericht op besparingen.

Reductiedoelstellingen:

Scope 1: 25% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.

Scope 2: 15% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.

Keten: 7% toename van vermeden CO₂-emissies in 2027 t.o.v. 2023

| Eindresultaat | | Reductie-doelstelling per opvolgend jaar (%) | | | | Verantwoordelijkheid |
|---------------|------|--|-----|-----|-----|----------------------|
| Scope | 2027 | '24 | '25 | '26 | '27 | |
| 1 | 25 % | 4% | 6% | 8% | 10% | Directie |
| 2 | 15 % | 2% | 4% | 6% | 10% | Directie |

Subdoelstellingen:

Inkoop van Biodiesel HVO-100

Inkoop van Nederlandse groene elektriciteit

| Scopes | Omvat |
|---------|--|
| Scope 1 | Alle directe emissies, emissies die direct door de eigen organisatie worden uitgestoten. Het gaat hier bijvoorbeeld om het gasverbruik van het pand en het brandstofverbruik voor het wagenpark en overig materieel. Een aparte groep in scope 1 zijn airco's en koelapparatuur. Zij stoten niet direct CO ₂ uit maar lekken naar de lucht wel koelvloeistofdampen die tot de broeikasgassen gerekend worden. |
| Scope 2 | Alle indirecte emissies, ofwel emissies die al zijn uitgestoten voor een grondstof die door de organisatie wordt verbruikt. Voorbeelden hiervan zijn het elektriciteitsverbruik (op de centrale verbrandt men fossiele brandstoffen om elektriciteit op te wekken). |
| Scope 3 | Alle overige indirecte emissies. Hieronder vallen bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij de afvalverwerking. |

4. Invalshoeken

In de volgende paragrafen is een beknopte weergave te lezen van de invalshoeken op basis van de CO₂-prestatieladder handboek 3.1 gerelateerd aan certificatieniveau 5.

4.1 Invalshoek A (inzicht)

Er is de wens om gecertificeerd te blijven op trede 5. De emissies van alles scope zijn dan ook in dit plan afzonderlijk omschreven.

4.2 Invalshoek B (reductie)

De doelstelling omtrent CO₂-reductie zijn beschreven in hoofdstuk 6 "Reductie". Wij willen hierbij wel laten optekenen dat een toenemend werkaanbod resulteert in een toename van het 'brandstof' gebruik c.q. de omvang van het wagenpark.

4.3 Invalshoek C (transparantie)

Interne maar ook externe communicatie maakt een belangrijk deel uit van het EMP. Dit onderwerp is omschreven in hoofdstuk 7 "Transparantie".

4.4 Invalshoek D (participatie)

Op de hoogte blijven van markt initiatieven omtrent CO₂-reductie is essentieel onderdeel van de dagelijkse gang van zaken. Wij streven erna om meerdere mogelijkheden tot CO₂-reductie te onderzoeken. Daarom participeren wij in netwerken en nemen deel aan brancheverenigingen en initiatieven. Inhoudelijk wordt dit in hoofdstuk 8 besproken

5. Invalshoek Inzicht (1A-2A-3A-4A-5A)

In dit hoofdstuk wordt de opgedane inzichten onder de invalshoek inzicht uitgebreid behandeld.

5.1 Referentiejaar 2023

Er is een nieuw referentiejaar gekozen omdat het oude referentiejaar 2019 niet meer reëel is t.o.v. de huidige situatie van de Eijk Groep.

Sinds de start van onze CO₂ prestatieladder zijn er diverse wijzigingen in de organisatie geweest zodat de vergelijking en het resultaat van de huidige emissies met de emissies van het referentiejaar 2019 niet meer te vergelijken zijn.

Wijzigingen in de organisatie sinds 2019, aankoop van een nieuwe vestigingen, een enorme toename van het aantal projecten (werken) en een uitbreiding van het aantal personeelsleden, zodat de vergelijking met het jaar 2019 niet meer reëel is.

De CO₂-emissies van het huidige jaar worden vergeleken van de emissies van het (nieuwe) referentiejaar. Voor de berekeningen van de CO₂-emissies zijn de volgende gegevens noodzakelijk:

- een beschrijving van de scopes, welke energiebronnen worden meegenomen
- de verbruiken per energiebron
- de overzichtslijst van alle facturen per energiebron
- de emissiefactoren

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energiebronnen en energieconsumptie, de energiebeoordeling, van de organisatie. Op basis van dit inzicht wordt beoordeeld bij welke energiebronnen een reductie van de CO₂-emissies behaald kan worden. Jaarlijks wordt beoordeeld of deze energiebeoordeling nog actueel is.

| Taak | Bevoegdheid | Frequentie | Verantwoordelijke |
|--|------------------------|---------------|------------------------------------|
| Verzamelen gegevens emissie inventarisatie | Taak | Halfjaarlijks | KAM-coördinator & administratie |
| Interne controle emissie inventarisatie | Taak | Halfjaarlijks | KAM-coördinator & externe adviseur |
| Accorderen emissie inventarisatie | Bevoegdheid | Jaarlijks | Directie |
| Opstellen EMP | Taak | Jaarlijks | KAM-coördinator & externe adviseur |
| Evaluatie op inzicht EMP | Taak, verantwoordelijk | Jaarlijks | KAM-coördinator |

De volgende stap is het kwantificeren van de CO₂-emissies, er wordt gebruik gemaakt van overzichtlijsten, Excel sheets waarin de verbruiken, middels maandelijks registraties, worden ingevuld en de CO₂-emissies worden berekend. Voor de berekening worden de emissiefactoren van de Well to Wheel (WTW) gebruikt.

5.1.1 Emissies scope 1 en 2 referentiejaar 2023

| Engiëstroom | Emissiefactor | Hoeveelheden | Eenheid | Emissies in ton CO ₂ | in % |
|--|---------------|--------------|---------|---------------------------------|---------------------------|
| Brandstoffen | | | | | |
| Diesel B7 | 3,256 | 89.625 | liter | 291,82 | 22,14 |
| Diesel HVO20 | 2,844 | 282.083 | liter | 802,19 | 60,86 |
| Diesel HVO100 | 0,347 | 2.728 | liter | 0,95 | 0,07 |
| LPG* | 1,802 | 15.756 | liter | 28,39 | 2,15 |
| Benzine | 2,821 | 21.563 | liter | 60,83 | 4,62 |
| Aspen | 2,821 | 18.427 | liter | 51,98 | 3,94 |
| Smeerolie** | 3,035 | 355 | kg | 1,08 | 0,08 |
| Overige olie** | 2,947 | 2.860 | kg | 8,43 | 0,64 |
| Propaan | 1,725 | 1.152 | liter | 1,99 | 0,15 |
| Aardgas Boogaart Almere | 2,134 | 8.139 | m3 | 17,37 | 1,32 |
| Aardgas Eijkelboom Apeldoorn | 2,134 | 7.958 | m3 | 16,98 | 1,29 |
| Aardgas Eijkelboom Utrecht | 2,134 | 360 | m3 | 0,77 | 0,06 |
| Aardgas Spronk t Loo Oldebroek | 2,134 | 668 | m3 | 1,43 | 0,11 |
| Totaal verbruik brandstoffen | | | | 1284,20 | ton CO₂ |
| Elektra | | | | | |
| Elektra Boogaart Almere (grijs) | 0,536 | 52.312 | kWh | 28,04 | 2,13 |
| Elektra Eijkelboom Apeldoorn (groen) | - | 36.574 | kWh | - | 0,00 |
| Elektra Eijkelboom Utrecht (grijs) | 0,536 | 4.724 | kWh | 2,53 | 0,19 |
| Elektra Spronk t Loo Oldebroek (groen) | - | 2.765 | kWh | - | 0,00 |

| | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|--------------------------|----------------|---------------------|
| Elektra auto onderweg (grijs) | 0,536 | 6.052 | kWh | 3,24 | 0,25 |
| Elektra Boogaart Almere (grijs) | 0,536 | 52.312 | kWh | 28,04 | 2,13 |
| | | | Totaal verbruik Elektra | 33,82 | ton CO ₂ |
| | | | Totale energieconsumptie | 1318,01 | ton CO ₂ |

* LPG is aan de pomp getankt, geen dichtheidsberekening noodzakelijk.

** Gemiddelde dichtheid van 0,9 gehanteerd.

5.1.2 Emissies scope 3 referentiejaar 2023

Tabel 5-c: Emissie inventarisatie scope 3 2023

| Nr. | Categorie | Emissiefactor Kg CO ₂ per ton | Eenheid | Rekendata 2023 Hoeveelheden | Emissie in ton CO ₂ 2023 |
|-------------------|---------------------------------------|--|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Upstream | | | | | |
| 1 | Aankoop van goederen en diensten | | | | |
| prim. data | Water | 0,153 | m ³ | 432,00 | 0,07 |
| prim. data | Hout | 0,328 | Euro | 10138,98 | 3,32 |
| prim. data | Plantmaterialen | 0,000 | Euro | 1385343,57 | 0,00 |
| prim. data | Zaden en meststoffen | 0,000 | Euro | 8569,85 | 0,00 |
| prim. data | Overige inkoop (diversen) | 0,617 | Euro | 353354,42 | 217,96 |
| prim. data | Papier | 1339,318 | ton | 780 | 1,04 |
| prim. data | Onderaanneming | 0,324 | Euro | 3259458,91 | 1.054,99 |
| prim. data | KAM Diensten | 0,189 | Euro | 66178,00 | 12,52 |
| | Aankoop van goederen en diensten | | | | 1289,91 |
| 2 | Kapitaalgoederen | | | | |
| prim. data | Investeringen | € 20 is 1 kg CO ₂ | Euro | 1598211,00 | 79,91 |
| | Kapitaalgoederen | | | | 79,91 |
| 4 | Transport en distributie | | | | |
| prim. data | Ingekocht transport | 0,621 | Euro | 71075,00 | 44,11 |
| | Transport en distributie | | | | 44,11 |
| 5 | Afval tijdens werken | | | | |
| prim. data | Betonpuin gesorteerd | 0,985 | ton | 675,85 | 0,67 |
| prim. data | Ongesorteerd puin | 1,234 | ton | 656,38 | 0,81 |
| prim. data | Bouw en Sloop Afval | 6,411 | ton | 36,04 | 0,23 |
| prim. data | Dakgrind | 6,411 | ton | 7,26 | 0,05 |
| prim. data | B-, C-Hout | 6,411 | ton | 47,92 | 0,31 |
| prim. data | Snoeihout, boomstobben | 6,411 | ton | 1404,47 | 9,00 |
| prim. data | Houtchips | 6,411 | ton | 2649,42 | 16,98 |
| prim. data | Gemaaid Gras Klasse B | 6,411 | ton | 141,91 | 0,91 |
| prim. data | Groenafval | 8,884 | ton | 2212,71 | 19,66 |
| prim. data | Slootmaaisel | 8,884 | ton | 82,67 | 0,73 |
| prim. data | Grasmaaisel/Hooi | 8,884 | ton | 655,24 | 5,82 |
| prim. data | Bladafval | 8,884 | ton | 60,72 | 0,54 |
| prim. data | Exoten | 6,411 | ton | 459,9 | 2,95 |
| prim. data | Gemengde grond | 0,985 | ton | 517,97 | 0,51 |
| prim. data | RKG-zand | 0,985 | ton | 222,54 | 0,22 |
| prim. data | Slib RKG met olie | 0,985 | ton | 31,81 | 0,03 |
| prim. data | Asfalt | 0,985 | ton | 6,4 | 0,01 |
| prim. data | Teerhoudend asfalt | 6,411 | ton | - | 0,00 |
| prim. data | Bedrijfsafval | 6,411 | ton | 27,41 | 0,18 |
| | Afval tijdens werken | | | | 59,60 |
| 6 | Business Travel | | | | |
| prim. data | Zakelijke km met privé voertuigen | 0,193 | Km | 197382 | 38,09 |
| prim. data | Zakelijke km met de trein/OV* | 0,020 | Euro | 606,00 | 0,01 |
| | Business Travel | | | | 38,11 |
| 8 | Geleasede activa | | | | |
| prim. data | Geleasede materieel (Stihl) | € 20 is 1 kg CO ₂ | Euro | 450404,23 | 22,52 |
| | Geleasede activa | | | | 22,52 |
| Downstream | | | | | |
| 9 | Transport en distributie afvoer afval | | | | |
| prim. data | Inkoop transport | 0,873 | Km | 18519,4 | 16,17 |
| | Transport en distributie afvoer afval | | | | 16,17 |
| 12 | End of life | | | | |
| prim. data | Recyclen RKG-zand/slib | 1,172 | ton | 254,35 | 298,10 |
| sec. data | Composteren | 3,468 | liters | 11058 | 38,35 |
| sec. data | Biomassa | 3,468 | liters | 12517,28 | 43,41 |
| prim. data | Recyclen | 0,001 | ton | 1384,43 | 1,38 |
| prim. data | Afgewerkte olie | 3,62 | ton | 0,00 | 0,00 |
| prim. data | Papier | 0,0005 | ton | 2,11 | 0,00 |
| | End of Life | | | | 381,24 |
| | | | | totaal | 1931,57 |

5.1.3 Emissies projecten met gunningsvoordeel referentiejaar 2023

Tabel 5-d: CO₂-emissies in tonnen per project met gunningsvoordeel

| Project | CO ₂ -emissies in tonnen per gunningsvoordeel | 2023 |
|----------------------|--|--------|
| Alliantie | | 11,73 |
| Provincie Gelderland | | 69,36 |
| 't Harde | | 300,99 |
| Soesterberg | | 118,50 |
| Den Helder | | 92,84 |

| | |
|------------------------------|--------|
| Almere DVO-poort | 88,24 |
| Almere DVO 4 | 142,47 |
| Rochdale, Amsterdam | 18,57 |
| Amstelveen | 11,74 |
| Aalsmeer | 12,48 |
| Amstelveen (onderhoud Bomen) | 4,46 |

5.1.4 Emissies in de ketenanalyse referentiejaar 2023

| Tabel 5-e: CO ₂ -emissies in de Keten in 2023 | |
|--|------------------------------------|
| Keten proces | Vermeden CO ₂ -emissies |
| Composteren | 38,35 |
| Biomassa | 43,41 |

5.2 Emissiefactoren

We hanteren de Well-to-Wheel benadering en maken gebruik van de conversiefactoren van <https://www.co2emissiefactoren.nl/>

5.3 Afbakening emissies

We maken gebruik van het GHG-protocol voor de scope indeling.

| Tabel 5-g: Kader achtergrond emissies | | |
|--|---|---|
| Scope 1 | Scope 2 | Scope 3 |
| Scope 1-emissies ("directe emissies") zijn emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie. | Scope 2-emissies ("indirecte emissies") zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren. | Scope 3-emissies ("overige indirecte emissies") zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van de organisatie maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van de organisatie zijn noch beheerd worden door de organisatie. |
| Toepassingen scope 1 | Toepassingen scope 2 | Toepassingen scope 3 |
| Gas (m ³) Propaangas (kg) LPG (liter) Benzine Diesel Aspen | Grijze elektriciteit Groene elektriciteit Stadsverwarming Zakelijke Km in privé voertuigen Zakelijke reizen met openbaar vervoer | Inkoop van goederen materialen en goederen Inkoop van diensten Kapitaalgoederen Transport en distributie Afval tijdens productie End of life (afvalverwerking) |

5.4 Resultaat 2024 (Footprint verklaring)

| FOOTPRINT VERKLARING 2024 | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------|----------------------|
| Eigen emissie fossiele stoffen | 1 | 1495,29 | |
| Eigen indirecte emissie | 2 | 79,73 | |
| Externe indirecte emissie | 3 | 2858,22 | |
| | Totaal ton CO ₂ per jaar | 4433,24 | Gewerkte uren 440127 |

5.4.1 Emissies scope 1 en 2 jaar 2024

| Tabel 5-g: Inventarisatie 2024 | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|---------------------------------|---------------------|
| Energiestroom | Emissiefactor | Hoeveelheden | Eenheid | Emissies in ton CO ₂ | in % |
| Brandstoffen | | | | | |
| Diesel B7 | 3,256 | 141.016 | liter | 459,15 | 29,18 |
| Diesel (Fossiel) | 3,468 | 21.361 | liter | 74,08 | 4,71 |
| Diesel HVO20 | 2,844 | 258.775 | liter | 735,90 | 46,78 |
| Diesel HVO100 | 0,347 | 14.552 | liter | 5,05 | 0,32 |
| Diesel GTL | 3,268 | 3.675 | liter | 12,01 | 0,76 |
| LPG* | 1,802 | 19.570 | liter | 35,26 | 2,24 |
| Benzine (E10) | 2,821 | 21.779 | liter | 61,44 | 3,91 |
| Aspen | 3,073 | 20.715 | liter | 63,66 | 4,05 |
| Smeerolie** | 3,035 | 583 | kg | 1,77 | 0,11 |
| Overige olie** | 2,947 | 3.228 | kg | 9,51 | 0,60 |
| Propaan | 1,725 | 552 | liter | 0,95 | 0,06 |
| Hout bijstook van Helvoirt Berkel-Enschot | 0,077 | 1.201 | kg | 0,09 | 0,01 |
| Aardgas Boogaart Almere | 2,134 | 6.195 | m ³ | 13,22 | 0,84 |
| Aardgas Eijkelboom Apeldoorn | 2,134 | 8.238 | m ³ | 17,58 | 1,12 |
| Aardgas Eijkelboom Utrecht | 2,134 | 1.145 | m ³ | 2,44 | 0,16 |
| Aardgas van Helvoirt Berkel-Enschot | 2,134 | 1.485 | m ³ | 3,17 | 0,20 |
| | | Totale CO₂-emissies Brandstoffen | | 1495,29 | ton CO ₂ |
| Elektra | | | | | |
| Elektra Boogaart Almere (grijs) | 0,536 | 40.336 | kWh | 21,62 | 1,37 |
| Elektra Eijkelboom Apeldoorn (groen) | - | 37.733 | kWh | - | 0,00 |
| Elektra Eijkelboom Utrecht (grijs) | 0,536 | 7.384 | kWh | 3,96 | 0,25 |
| Elektra van Helvoirt Berkel-Enschot (grijs) | 0,536 | 57.541 | kWh | 30,84 | 1,96 |
| <i>Opgewekte Elektriciteit</i> | - | 39.200 | kWh | - | 0,00 |
| <i>Teruggeleverde Elektriciteit</i> | - | 20.009 | kWh | - | 0,00 |
| Gebruik uit eigen opwek | - | 19.191 | kWh | - | 0,00 |
| Thuisladen van Helvoirt Berkel-Enschot (grijs) | 0,536 | 5.694 | kWh | 3,05 | 0,19 |
| Elektra auto onderweg (grijs) | 0,536 | 37.791 | kWh | 20,26 | 1,29 |
| | | Totale CO₂-emissies Elektra | | 79,73 | ton CO ₂ |

*LPG is deels aan de pomp getankt, voor andere deel dichtheid van 0,54 gehanteerd.

** Gemiddelde dichtheid van 0,9 gehanteerd

5.4.2 Emissies scope 3 jaar 2024

Tabel 5-h: Emissie inventarisatie scope 3 2024

| Nr. | Categorie | Emissiefactor Kg CO ₂ per ton | Eenheid | Rekendata 2024 Hoeveelheden | Emissie in ton CO ₂ 2024 |
|-------------------|---------------------------------------|--|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Upstream | | | | | |
| 1 | Aankoop van goederen en diensten | | | | |
| prim. data | Water | 0,153 | m ³ | 256,00 | 0,04 |
| prim. data | Hout | 0,328 | Euro | 145952 | 47,85 |
| prim. data | Plantmaterialen | 0,000 | Euro | 2177523,64 | 0,00 |
| prim. data | Zaden en meststoffen | 0,000 | Euro | 30372 | 0,00 |
| prim. data | Overige inkoop (diversen) | 0,617 | Euro | 2223218 | 1.371,37 |
| prim. data | Papier | 1339,318 | ton | 1,25 | 1,67 |
| prim. data | Onderaanneming | 0,324 | Euro | 3031693 | 981,27 |
| prim. data | KAM Diensten | 0,189 | Euro | 36528 | 6,91 |
| prim. data | Overige diensten | 0,171 | Euro | 235257 | 40,23 |
| | Aankoop van goederen en diensten | | | | 2449,34 |
| 2 | Kapitaalgoederen | | | | |
| prim. data | Investerings | € 20 is 1 kg CO ₂ | Euro | 2284199,04 | 114,21 |
| | Kapitaalgoederen | | | | 114,21 |
| 4 | Transport en distributie | | | | |
| prim. data | Ingekocht transport | 0,621 | Euro | 94575 | 58,70 |
| | Transport en distributie | | | | 58,70 |
| 5 | Afval tijdens werken | | | | |
| prim. data | Betonpuin gesorteerd | 0,985 | ton | 703,82 | 0,69 |
| prim. data | Ongesorteerd puin | 1,234 | ton | 893,93 | 1,10 |
| prim. data | Bouw en Sloop Afval | 6,411 | ton | 33,08 | 0,21 |
| prim. data | Dakgrind | 6,411 | ton | | 0,00 |
| prim. data | B-, C-Hout | 6,411 | ton | 57,76 | 0,37 |
| prim. data | Snoeihout, boomstobben | 6,411 | ton | 947,58 | 6,07 |
| prim. data | Houtchips | 6,411 | ton | 2344,02 | 15,03 |
| prim. data | Gemaaid Gras Klasse B | 6,411 | ton | 320 | 2,05 |
| prim. data | Groenafval | 8,884 | ton | 2611,19 | 23,20 |
| prim. data | Slootmaaisel | 8,884 | ton | 321,16 | 2,85 |
| prim. data | Grasmaaisel/Hooi | 8,884 | ton | 429,42 | 3,81 |
| prim. data | Bladafval | 8,884 | ton | 49,9 | 0,44 |
| prim. data | Exoten | 6,411 | ton | 48,96 | 0,31 |
| prim. data | PVC, kunststoffen | 6,411 | ton | 2,994 | 0,02 |
| prim. data | Gemengde grond | 0,985 | ton | 2599,57 | 2,56 |
| prim. data | RKG-zand | 0,985 | ton | 11,13 | 0,01 |
| prim. data | Slib RKG met olie | 0,985 | ton | 34,17 | 0,03 |
| prim. data | Asfalt | 0,985 | ton | 258,18 | 0,25 |
| prim. data | Teerhoudend asfalt | 6,411 | ton | 86,44 | 0,55 |
| prim. data | Bedrijfsafval | 6,411 | ton | 20,86 | 0,13 |
| prim. data | Papier | 6,411 | ton | 5,41 | 0,03 |
| | Afval tijdens werken | | | | 59,76 |
| 6 | Business Travel | | | | |
| prim. data | Zakelijke km met privé voertuigen | 0,193 | Km | 243409 | 35,86 |
| prim. data | Zakelijke km met de trein/OV* | 0,020 | Euro | 1593 | 0,03 |
| | Business Travel | | | | 35,89 |
| 8 | Geleasede activa | | | | |
| prim. data | Geleasede materieel (Stihl) | € 20 is 1 kg CO ₂ | Euro | 941638 | 47,08 |
| | Geleasede activa | | | | 47,08 |
| Downstream | | | | | |
| 9 | Transport en distributie afvoer afval | | | | |
| prim. data | Inkoop transport | 0,873 | km | 17400,54 | 15,19 |
| | Transport en distributie afvoer afval | | | | 15,19 |
| 12 | End of life | | | | |
| prim. data | Recyclen RKG-zand/slib | 1,172 | ton | 45,30 | 0,05 |
| sec. data | Composteren | 3,468 | liters | 11978 | 41,54 |
| sec. data | Biomassa | 3,468 | liters | 10511,90 | 36,46 |
| prim. data | Recyclen | 0,001 | ton | 1892,00 | 0,00 |
| prim. data | Afgewerkte olie | 3,62 | ton | | 0,00 |
| | End of Life | | | | 78,05 |
| | | | | totaal | 2858,22 |

5.4.3 Emissies projecten met gunningsvoordeel jaar 2024

| Tabel 5-i: CO ₂ -emissies in tonnen per project met gunningsvoordeel | | | | |
|---|---|--------|--|----------------------------|
| Project | Reductie voortgang CO ₂ -emissies in tonnen per gunningsvoordeel | | | |
| | 2023 | 2024 | in % t.o.v. totale CO ₂ -uitstoot | in % t.o.v. voorgaand jaar |
| Provincie Gelderland, Onderhoud | 69,36 | 32,80 | 0,64% | Reductie 52,71% |
| 't Harde, Onderhoud buitenruimte | 300,99 | 289,71 | 5,66% | Reductie 3,75% |
| Soesterberg, Onderhoud buitenruimte | 118,50 | 186,07 | 3,63% | Toename 57,02% |
| Den Helder, Onderhoud buitenruimte | 92,84 | 100,73 | 1,97% | Toename 8,49% |
| Almere DVO Stad Centrum | | 139,37 | 2,72% | Nog niet bekend |
| Almere DVO Buiten oost | | 26,13 | 0,51% | Nog niet bekend |
| Provincie Gelderland, plantbestek | -- | 3,99 | 0,08% | Nog niet bekend |
| Gemeente Almere, Essentaksterfte | -- | 4,02 | 0,08% | Nog niet bekend |
| Utrecht "groenvoorzieningen" | -- | 97,64 | 1,91% | Nog niet bekend |
| Haaglanden, Onderhoud | | 10,82 | 0,21% | Nog niet bekend |
| Provincie Gelderland, B2468 exoten | | 9,13 | 0,18% | Nog niet bekend |
| Almere DVO poort | 88,24 | -- | | beëindigd in 2023 |
| Almere DVO 4 stad-west | 142,47 | -- | | beëindigd in 2023 |

5.4.4 Emissies in de ketenanalyse jaar 2024

| Tabel 5-j: Vermeden CO ₂ -emissies in de Keten | | | |
|---|---------------------|--------------|----------------------------|
| Keten proces | Referentiejaar 2023 | 2024 | in % t.o.v. referentiejaar |
| Composteren | 38,35 | 45,43 | Toename 18,46% |
| Biomassa | 43,41 | 35,53 | Reductie 18,14% |
| Totaal in tonnen CO₂ | 81,76 | 80,96 | |

5.5 Berekeningsmethode

Voor het kwantificeren van de scope 1 & 2 emissies wordt gebruik gemaakt van een invulsheet waarin maandelijks de verbruiken middels de inkoop facturen worden genoteerd. Ter controle worden jaaroverzichten opgevraagd.

Voor het kwantificeren van scope 3, de projecten met gunning en de ketenanalyse worden de inkoop/ verkoopfacturen gekwantificeerd per GHG categorie.

De verbruiken worden vermenigvuldigd met de emissiefactoren van de Well to Wheel (WTW) methode. De emissies van alle scopes worden bij elkaar opgeteld om de volledige CO₂-emissies te verkrijgen.

Deze berekening voor scope 1, 2, de projecten met gunning en de keten vindt halfjaarlijks en jaarlijks plaats. De berekening voor scope 3 vindt jaarlijks plaats.

Ter verificatie van de juistheid van de berekende CO₂-emissies vindt plaats door een onafhankelijke adviseur die de facturen en overzichtlijst steekproefsgewijs controleert. Deze controle wordt in de interne controle in de interne audit geregistreerd.

5.6 Emissies

De Eijk Groep beschikt in 2024 over diverse kantoorlocaties, werkplaatsen en opslagloodsen.

5.6.1 Kantoren, werkplaats en opslagloods

In de diverse gebouwen worden gas en elektriciteit verbruikt.

Het verbruik wordt middels de noties van meterstanden, de jaarnota's van leveranciers en de uitdraai van de diverse Apps bij het gebruik van zonnepanelen genoteerd

5.6.2 Brandstoffen

De overgrote bijdrage aan de CO₂-footprint wordt geleverd door het gebruik van "fossiele" brandstoffen door bedrijfsvoertuigen en werkmaterieel.

Hoewel elektriciteit ook als brandstof wordt gebruikt wordt deze in scope 2 vermeld.

5.6.3 Elektriciteit

Door elektrificatie van het handgereedschap, materieel en bedrijfsvoertuigen neemt het elektra gebruikt toe.

Het bijladen onderweg van bedrijfsvoertuigen is vaak noodzakelijk, omdat niet bekend waar "groene" bijlaadstation staan worden deze bij ladingen genoteerd en berekend met emissiefactor van grijze elektriciteit

5.6.4 Overige emissiebronnen

Smeerolie, smeervetten en hydraulische olie zijn ingedeeld bij overige oliën.

5.7 Onzekerheden & uitsluitingen

Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂-footprint zijn gebaseerd op facturen en meterstanden.

Een foutmarge kan zitten in de gas en elektra standen omdat de opname niet tijdens de 1^{ste} van de maand en de laatste meterstand is niet 31-12. Gezien het geringe verschil is de onzekerheidsmarge klein.

Voor de berekening van de emissies hebben we de volgende onderdelen uitgesloten:

- Koudemiddelen in airco's
- Restanten en voorraad

5.8 Conclusie invalshoek inzicht

Het inzicht in scope 1 en 2 is volledig
 Het inzicht in scope 3 is voldoende
 Het inzicht in de keten is voldoende
 Het inzicht in onze projecten met gunningsvoordeel is voldoende

Er is in het afgelopen jaar meer inzicht verkregen in de verbruiken op de projecten, door een accuratere monitoring van de verbruiken. Tevens hebben we overzichtslijsten bij de leveranciers opgevraagd ter controle.

6. Invalshoek Reductie (1B-2B-3B-4B-5B)

In dit hoofdstuk wordt de opgedane inzichten onder de invalshoek reductie uitgebreid behandeld. Alle genoemde reductiemaatregelen hebben betrekking op de desbetreffende scopes en op de projecten met gunningvoordeel waar toepasbaar.

6.1 Vaststelling reductiedoelstellingen

Het beleid van de Eijk Groep omvat m.b.t. CO₂-reductie o.a.:

- Het opstellen van reductiedoelstellingen en kengetallen volgens de CO₂-presatieladder
- De jaarlijkse beoordeling van de behaalde reducties a.d.h.v. de doelstellingen
- Het opstellen van toekomstige reductie initiatieven en analyseren van de mogelijke uitvoering met name het gebruik van groene energie en alternatieve brandstoffen
- Het beschikbaar stellen van de benodigde middelen voor onze reductiedoelstellingen
- Het motiveren en verhogen van het bewustzijn van onze personeelsleden om bij de uitvoering van onze activiteiten onze reductiedoelstellingen te behalen
- Het monitoren en registreren van onze energie/ brandstof verbruiken en het voeren van een correcte administratie
- De publicatie van ons (half) jaarlijks energiemangementplan, ons reductiebeleid, initiatieven, participatie en overige documenten m.b.t. onze reductiedoelstellingen
- Participatie aan reductiedoelstellingen binnen onze belangenorganisatie en het mede uitvoeren van deze doelstellingen
- Kennis en informatiedeling met onze toeleveranciers en ketenpartners
- Selectie van toeleveranciers op MVO-basis om onze diensten te verduurzamen
- Helder en duidelijke communicatiestructuren zowel intern als extern zodat onze reductiedoelstellingen bekend en nageleefd kunnen worden

De reductie doelstellingen van de Eijk Groep zijn gerelateerd aan ambitieniveau 5.

Scope 1: 25% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.
 Scope 2: 15% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.
 Keten: 7% toename van vermeden CO₂-emissies in 2027 t.o.v. 2023

De kwantificering van de CO₂-emissies gebeurt in tonnen.

| Tabel 6-a: Jaar reductiedoelstellingen per opvolgend jaar t.o.v. referentiejaar | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| Eindresultaat | Reductie-doelstelling per opvolgend jaar (%) | | | | | Verantwoordelijkheid |
| | 2027 | '24 | '25 | '26 | '27 | |
| 1 | 25 % | 4% | 6% | 8% | 10% | Directie |
| 2 | 15 % | 2% | 4% | 6% | 10% | Directie |

Sub doelstellingen:

Inkoop van Biodiesel HVO-100
 Inkoop van Nederlandse groene elektriciteit

6.2 Referentie verbruik fossiele brandstoffen scope 1

Het verbruik van "fossiele" brandstoffen levert de grootste bijdrage aan de CO₂-emissies. Reductie van het gebruik middels elektriciteit en de inzet van Biodiesel.

Reductiemaatregelen scope 1, *cursief gemarkeerde zijn reeds geïmplementeerd*

- Door training, onderhoud, gedragsmodificatie en investeringen
- Bewustwording m.b.t. gebruik van fossiele brandstoffen
- Passend onderhoud en monitoren materieel
- Inkopen van biobrandstoffen als HVO-20 en HVO-100
- Het nieuwe rijden en stallen
- Controle bandenspanning
- Inzet kansenschema en maatregelenlijst
- Verminderen LPG verbruik door inzet van heet water ter bestrijding onkruid
- Uitbreiden inkoop HVO-100

6.3 Referentie verbruik gas in scope 1

Ons gasverbruik is de 2^{de} in de rangorde van de CO₂-emissies. Reductie van het gebruik middels airco's (koeling & verwarming).

Reductiemaatregelen scope 1, *cursief gedrukte maatregelen zijn geïmplementeerd*

- Bewustwording van het gasverbruik
- Vervanging huidige cv-ketel middels efficiëntere variant c.q. alternatief
- *Verwarming kantoren middels airco's*
- Verduurzaming middels nieuwbouw

6.4 Referentie elektriciteitsverbruik scope 2

Er is een toename van het verbruik van elektriciteit, hierdoor is de CO₂-emissies door het elektra verbruik gestegen. Reductie van het verbruik is een uitdaging, door het gebruik van elektra als brandstof zal ons verbruik toenemen.

Reductiemaatregelen scope 2 *cursief gedrukte maatregelen zijn reeds geïmplementeerd*

- Inkoop Nederlandse groene stroom op alle locaties
- *Verlichting vervangen door led*
- Aanbrengen van zonnepanelen alle locatie
- *Vervangen oude apparatuur (PC, printer e.d.)*
- *Inzet kansenschema en maatregelenlijst*
- *Onderzoek naar "groene" laadstations onderweg voor bijladen voertuigen*

6.5 Referentie reductie in Keten

Reductiemaatregelen in de keten *cursief gedrukte maatregelen zijn reeds geïmplementeerd*

- Dialoog aangaan met opdrachtgevers voor de verwerking van het afval
- Dialoog aangaan met potentiële afnemers van houtshreds (particulieren, bedrijven)
- Dialoog aangaan met potentiële afnemers voor de kleine kringloop (landbouwbewerker)
- *Inzet elektrische voertuigen transporten materieel/medewerkers*
- Hout vershredderen tot snippers voor bodembedekker/ verbeteraar
- Groenafval "maaisel" inzetten in de kleine kringloop i.p.v. composteren, onderzoek wat de vermeden CO₂-emissie is indien alle maaisel naar de kleine kringloop gaat.
- Onderzoek of het inzetten van houtshreds als bodembedekker/ bodemverbeteraar een mogelijk is i.p.v. het houtafval inzetten als biomassa voor de biomassa industrie.

Reductiemaatregelen scope 3 *cursief gedrukte maatregelen zijn reeds geïmplementeerd*

- *Inzet van Olivijn bij gladheidsbestrijding*
- *Inzet van Greensand, toplaag voor verhardingen, bindt CO₂ uit de lucht*
- Transportbewegingen reduceren d.m.v. efficiënter planning afvoer "afvalstoffen"
- Transportbewegingen reduceren door keuze afvalverwerkers binnen straal van 15 km
- Transportbewegingen reduceren door gebruik maken van de "kleine kringloop"
- Onderzoek naar leverancier m.b.t. milieuvriendelijk materiaal, materieel en transportmogelijkheden
- Gebruik van emissie loze brandstoffen door externe vervoerders/ leveranciers e.d.
- Beter in kaart brengen van alle afvalstromen en classificatie van de afvalstromen
- Dialoog met verwerkers over milieuvriendelijke verwerkingsmethodiek (compostering en productie biomassa materiaal)

6.6 Verantwoording reductie doelstellingen

Voor elke reductie doelstelling zoals eerder benoemd in paragraaf 6.1 en in het kansen-reductieschema is de verantwoordelijke vastgesteld. De verantwoordelijke draagt er zorg voor dat er per half jaar gerapporteerd wordt over de voortgang en de resultaten per reductie doelstelling. Ieder rapportage moment wordt voor verspreiding voorgelegd aan de directie.

Deze doelstellingen zijn door de directie vertaald naar de volgende verantwoordelijkheden en taken, zoals te zien is in onderstaande tabel 6-a.

| Tabel 6-b: Overzicht verantwoordelijkheden, taken | | | |
|--|------------------------|---------------|---------------------------------|
| Uitvoeren onderzoek naar energiereductie | Taak, verantwoordelijk | Halfjaarlijks | KAM-coördinator, projectleiders |
| Bepalen CO ₂ -reductiemaatregelen | Taak | Halfjaarlijks | KAM-coördinator, directie |
| Accorderen van doelstellingen | Bevoegdheid | Jaarlijks | Directie |
| Realiseren CO ₂ -reductie doelstellingen | Verantwoordelijk | Continue | Alle medewerker |
| Monitoring & evaluatie voortgang CO ₂ -reductie | Taak, verantwoordelijk | Jaarlijks | KAM-coördinator, projectleiders |

De reductievoortgang van deze doelstellingen t.o.v. het referentiejaar wordt in tabel 6-b weergegeven.

| Tabel 6-c Reductie voortgang CO ₂ -emissies uitgedrukt in kg per gewerkt uur | | | |
|---|---------------------|-------------|----------------------------|
| Emissies locatie | Referentiejaar 2023 | 2024 | in % t.o.v. referentiejaar |
| Gewerkte uren | 337712 | 440127 | Toename 30,33% |
| Kantoren | 0,18 | 0,21 | Toename 15,61% |
| Werken/ Productie | 3,70 | 3,37 | Reductie 9,05% |
| Totaal | 3,90 | 3,58 | Reductie 8,31% |
| Reductie voortgang CO ₂ -emissies per scope | | | |
| Scope 1 | 3,80 | 3,40 | Reductie 10,66% |
| Scope 2 | 0,10 | 0,18 | Toename 80,89% |

Ambitie

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om reductiedoelstellingen op te stellen die zowel ambitieus als realistisch zijn. Daarom is voor het opstellen van de doelstelling onderzocht welke maatregelen en doelstellingen sectorgenoten ambiëren. De Eijk Groep schat zichzelf op het gebied van CO₂-reductie in als boven in de middenmoter vergeleken met sectorgenoten. Op basis hiervan zal de reductiedoelstelling gelijklijgen aan die van sectorgenoten.

Maatregelenlijst

Het verhogen van de scores op de maatregelenlijst van SKAO is een doel op zich. De maatregelenlijst van SKAO laat zien dat wij goed scoren en diverse categorieën geïmplementeerd hebben. Met het behalen van scores zijn wij zeer tevreden en zijn te vinden boven in de middenmoot ten opzichte van sectorgenoten.

Volgens de maatregelenlijst van SKAO behaald de Eijk Groep een overall gemiddelde score:

| Score geïmplementeerd | Nog implementeren/staat open | A Score | B Score | C Score | Eigen maatregelen |
|-----------------------|------------------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| 2020/ 54 categorieën | 9 categorieën | 20 | 20 | 10 | 4 |
| 2021/ 54 categorieën | 9 categorieën | 20 | 20 | 10 | 4 |
| 2022/ 43 categorieën | 8 categorieën | 18 | 14 | 7 | 4 |
| 2023/ 65 categorieën | 21 categorieën | 22 | 11 | 6 | 5 |
| 2024/ 31 categorieën | 13 categorieën | 16 | 11 | 2 | 4 |

Enkele voorbeelden van sectorgenoten die in het bezit zijn van het CO₂-bewust Certificaat hebben de volgende doelstellingen:

Sectorgenoot 1 Quercus Boomexperts

Zij hebben zich als doel gesteld om 2 % CO₂ per scope/jaar te reduceren, 25% tot 2025 uitstoot per werkuur. Om deze doelstelling te realiseren hebben zij de volgende maatregelen genomen:

- Aankoop van bedrijfswagens met schonere Euro 5 respectievelijk Euro 6 motoren
- Aankoop van personenauto's met energielabel A, dan wel minimaal een groen label
- Gebruik minder schadelijke brandstof voor apparatuur
- Compenseren van eigen uitstoot

Sectorgenoot 2: Koot Infrawerken

Zij hebben zich als doel gesteld om 2% CO₂ per scope/jaar te reduceren, 25% tot 2025.

Om deze doelstelling te realiseren hebben zij de volgende maatregelen genomen:

- Verduurzamen bedrijfsauto's
- Verduurzamen materieel
- Het nieuwe rijden
- Het nieuwe draaien
- Rijden op LPG

Sectorgenoot 3: Aannemingsbedrijf BeZee

Zij hebben als doel gesteld om 2% CO₂ per scope / jaar te reduceren, 25% tot 2025. Om deze doelstelling te realiseren hebben zij de volgende maatregelen genomen:

- Verduurzamen materieel
- Het nieuwe rijden
- Inkopen groene stroom
- Het nieuwe draaien

De doelstelling van de Eijk Groep is ambitieus t.o.v. sectorgenoten. De maatregelen zijn ambitieus in vergelijking met sectorgenoten. De Eijk Groep gaat meer inzetten op elektrische materieel en materiaal dan uit de doelstellingen van sectorgenoten te halen is. Ook de investeringen in vervangend materieel met minder milieu impact is hiervan een voorbeeld. Daarnaast willen we onderzoeken of er mogelijkheden zijn om zelf zonne-energie opwekken en daarmee voorzien in onze elektriciteit behoefte.

6.7 Resultaten

Scope 1

In deze scope is een daling in de CO₂ per gewerkt uur van 10,66% te zien. Dit komt door het toegenomen aantal projecten, de werkuren en daaraan gerelateerde gebruik van brandstoffen zoals HVO-20 tijdens projecten.

Scope 2

In deze scope is een toename in de CO₂ per gewerkt uur van 80,89% te zien, door het toegenomen laden onderweg en verbruik op de nieuw aangekochte vestiging in Berkel-Enschot.

De volgende stap is het gebruiken maken van groene Nederlandse elektriciteit in alle Eijk vestigingen en onderweg groen laden zodat de scope 2 emissies sterk gereduceerd kunnen worden.

Keten

De totale CO₂-emissies in de keten is afgenomen, alsook de vermeden emissies. Meer onderzoek en diepgang is vereist.

Projecten met gunningsvoordeel

Geen doelstelling voor projecten met gunning afgesproken

7. Invalshoek Transparantie (1C-2C-3C-4C-5C)

Onderstaand hoofdstuk behandelt de interne en externe communicatie omtrent onze Footprint en onze reductiedoelstellingen m.b.t. de CO₂ prestatieladder.

| Tabel 7-a: Taken, verantwoordelijkheden en frequenties | | | |
|--|-------------------|---------------|---------------------------|
| Taken | Taak/ bevoegdheid | Frequentie | Verantwoordelijke |
| Aanleveren informatie nieuwsberichten | Taak | halfjaarlijks | KAM-coördinator, directie |
| Actualiseren website | Taak, bevoegdheid | halfjaarlijks | KAM-coördinator |
| Actualiseren pagina SKAO-website | Taak, bevoegdheid | jaarlijks | KAM-coördinator |
| Bijhouden communicatie in-extern | Taak, bevoegdheid | halfjaarlijks | KAM-coördinator, directie |
| Goedkeuren van interne/externe communicatie | Bevoegdheid | halfjaarlijks | Directie |

7.1 belanghebbenden

Onze belanghebbenden zijn in onderstaande tabel verwoordt

| Tabel 7-b: belanghebbenden | | |
|---|--|---|
| Interne belanghebbenden | Relatie / kennis | Mate van invloed |
| Directie aandeelhouders | Eigenaar / beleidsmaker / opsteller visie & missie / | Groot. Streeft naar CO ₂ -reductie / handhaver doelstellingen |
| Medewerkers / Inleen krachten / ZZP'ers | Uitvoeren van werken / uitvoering van reductiemaatregelen tijdens de werken . Ontvanger van kennis en vertaling van de kennis naar de praktijk | Groot. Voering van het beleid uit. Conformereren zich aan reductie doelstellingen |
| Externe belanghebbenden | | |
| Verhuurders vestigingsgebouwen | Relatie/kennis Eigenaar gebouw / besisser plaatsing zonnepanelen en eigen meter elektriciteit/gas | Middelgroot. Streeft naar CO ₂ -reductie |
| Opdrachtgevers (niet overheid) | Uitvoeren van projecten/ weinig praktische kennis | Middelgroot. Streeft zelden aantoonbaar naar CO ₂ -reductie. Voert zelf geen beleid |
| Opdrachtgevers (projecten met gunningsvoordeel) | Uitvoeren van projecten/ weinig praktische kennis | Middelgroot. Streeft zelden aantoonbaar naar CO ₂ -reductie. Voert zelf geen beleid |
| Aanbestedende overheid | projecten, kennisdrager theorie en praktische kennis | Groot. Streeft naar CO ₂ -reductie. Beleid/gunningscriteria |
| Financiële instellingen | Beheer transacties en kapitaal/ weinig praktische kennis | Middelgroot. Streeft aantoonbaar naar CO ₂ -reductie. Voert zelf beleid |
| Leveranciers, transporteurs | Distributieketen/ weinig praktische kennis | Klein. Streeft zelden aantoonbaar naar CO ₂ -reductie. Voert zelf geen beleid |
| Onderaannemers | Specialisatie of buffer krachten/ weinig praktische kennis | Middelgroot. Streeft zelden aantoonbaar naar CO ₂ -reductie. Voert zelf geen beleid |
| Overige, particulieren | Sponsoring, deelname, participatie/ weinig praktische kennis | Klein. Streeft zelden aantoonbaar naar CO ₂ -reductie. Voert zelf geen beleid. Willen zo weinig mogelijk overlast |
| Overheid | Wetgeving, kennisdrager theorie en praktische kennis | Groot. Streeft naar CO ₂ -reductie. Beleid/gunningscriteria |
| SKAO | Eigenaar en beheerder CO ₂ -Prestatieladder | Groot, Verantwoordelijk voor het gebruik, de doorontwikkeling van het certificeringschema en stimuleert bedrijven en overheden om CO ₂ -emissies te reduceren. (doel, klimaatneutraal bedrijfsleven) |
| Branche organisaties / concullega's | Informereren & kennis delen | Middelgroot. Stimulatie van leden om CO ₂ -emissies te reduceren middels voorlichting, nieuwe technische ontwikkelingen en het bevorderen van samenwerking in de ketens |

7.2 communicatie

Communicatie met onze belanghebbende is uitgesplitst in interne/ externe communicatie.

Het doel van **interne** communicatie is het bewustzijn en de betrokkenheid van medewerkers te vergroten op het gebied van CO₂-reductie. Medewerkers aansporen een actieve bijdrage te leveren om CO₂ te reduceren middels het verhogen van het bewustzijn.

Het doel van **externe** communicatie is het uitdragen van de maatschappelijke verantwoordelijkheid en betrokkenheid van duurzaam ondernemen. Externe relaties aansporen om ook een actieve bedrage kunnen leveren aan CO₂-reductie

7.2.1 interne communicatie

Interne communicatiemiddelen m.b.t. CO₂

De communicatie met de interne belanghebbenden, zie tabel 7-b interne belanghebbenden geschiedt als volgt:

- via beleidscommunicaties, visie en missie
- via publicatieborden, in iedere vestiging
- via verplichte toolboxen
- via AFAS
- via Het Eikenblad
- via facebook pagina's, iedere vestiging eigen pagina
- via whatsapp groepen, iedere vestiging heeft een eigen groep
- via de Academy dag
- via overige overlegorganen

Beleidscommunicaties

- Opstellen beleidsverklaringen CO₂- en Duurzaamheid met reductiemaatregelen
- Opstellen budget voor uitvoering CO₂ prestatieladder

Publicatieborden

Publicatie van de footprint, CO₂-emissies, beleidsverklaring CO₂ en Duurzaamheidsverklaring

(verplichte)Toolboxen

2-jaarlijks fysiek in de vestigingen en tijdens de werken waar een "directie keet" op de werklocaties staat.

Besproken CO₂ gegevens

- Footprint, emissies van alle scopes inclusief de projecten met gunningsvoordeel en resultaten t.o.v. de vastgestelde reductiedoelstellingen
- Uitgevoerde maatregelen
- Nieuwe maatregelen

AFAS

Is een databank voor kennisdeling via E-learning programma's, iedere maand worden hier "nieuwe" programma's bijgevoegd. De toolboxen behoren ook tot de learning programma en deze "moeten" geraadpleegd worden door medewerkers die niet fysiek aanwezig waren. Dit systeem is in ontwikkeling en wordt in 2025 beschikbaar.

- Toolboxen
- Onderwerpen m.b.t. om CO₂-emissies te reduceren, vb. het nieuwe rijden en stallen

Het Eikenblad

Nieuwsblad van de Eijkgroep wordt 5 keer per jaar uitgegeven.

- Nieuwsitems met CO₂-onderwerpen: nieuwe technische ontwikkelingen, aanschaf geëlektrificeerd materieel en transport middelen (uitvoer CO₂-reductiemaatregelen), (half) jaarlijkse CO₂-footprint (resultaten CO₂-emissies), uitgevoerde reductiemaatregelen, resultaten audits, nieuwe reductiemaatregelen voor het komende jaar. Deze nieuwsbrief wordt verspreid via de post naar alle (oud)medewerkers (ook inhuur/ ZZP'ers) en onderaannemers en overige belangstellenden.

Facebook

Iedere vestiging heeft een eigen facebook

- Nieuwsitems over "nieuwe" elektrische machines, nieuwe ontwikkelingen

Whatsapp

Iedere vestiging heeft een eigen whatsappgroep, voor nieuwsitems.

- Nieuwsitems

Academy dag

Jaarbijeenkomst voor alle medewerkers, eigen & inhuur, m.b.t. diverse presentatie, workshops en cursussen.

- Technische info en workshops o.a. elektrische materieel/ bedrijfsvoertuigen
- Delen van informatie m.b.t. CO₂

Overige overlegorganen

- **Directiebeoordeling / Managementoverleg**
Beoordelen van de voortgang en de resultaten van de CO₂.
Evaluatie en eventueel wijzigingen reductiedoelstellingen
- **Uitvoerdersonderleg**
Diverse onderwerpen, veiligheid, praktische invullen van de voorgestelde reductiemaatregelen projecten

7.2.2 externe communicatie

Externe communicatiemiddelen m.b.t. CO₂

De communicatie met de externe belanghebbenden, zie tabel 7-b externe belanghebbenden, geschiedt als volgt:

- via huurcontracten
- via projectbesprekingen
- via aankoop / huur materieel
- inhuur onderaanneming / ZZP'ers
- via publicatie van CO₂-doelstellingen eigen website en de SKAO-website
- via aantonen voldoen aan geldende wet & regelgeving
- via branche – en belangenorganisaties

Verhuurders vestigingsgebouwen

Energie verbruiken, maatregelen ter reductie CO₂-reducties gebouw

Projectbesprekingen/ bouwvergaderingen

Evaluatie afgesproken CO₂-reductiemaatregelen en duurzaamheid maatregelen.

Afwijkingen en/of wijzigingen in de genomen maatregelen

Circulaire economie, genomen acties

Aankooporders / huur materieel

Besprekingen m.b.t. emissie loze inkoop / inhuur, duurzaamheidseisen

Onderaanneming

Afspraken m.b.t uitvoer projecten, CO₂-reductiemaatregelen & duurzaamheidseisen
Toolboxen m.b.t. CO₂ doelstellingen en resultaten

Publicaties

Eigen website:
Documenten: CO₂-beleid en Duurzaamheidsbeleid, diverse documenten mbt CO₂ voortgang en reductie kansen en maatregelen, CO₂ certificaat, (half) jaar rapportages
SKAO-website:
Documenten: Meest materiele emissies, Ketenganalyse, initiatieven, projecten met gunningsvoordeel

Wet & Regelgeving

CO₂-prestatie certificaat publiceren eigen website
Offerte met uitvoering eisen (wetgeving, duurzaamheidseisen e.d.)

Branche organisaties/ concullega's

Kennis halen en brengen, deelname & participatie aan bijeenkomsten
Initiatieven ontplooiën en publiceren.

7.3 risico's

Zoals bij het opstellen van ieder communicatiebeleid houdt de Eijk Groep ook hier rekening met de mogelijke risico's, waaronder:

- overdaad aan informatie voor de medewerkers waardoor ze CO₂-moe kunnen worden en daardoor geen bijdrage leveren aan het te creëren draagvlak
- te weinig communicatie tussen de afdelingen KAM en Marketing en de onderliggende vestigingen waardoor de uit te dragen boodschap niet eenduidig, helder en actueel is
- beëindiging arbeidsovereenkomst van sleutelpersonen
- te weinig medewerking vanuit de vestigingen die moeten zorgen voor de gedeeltelijke benodigde input.

Deze risico's denken wij op de volgende manieren te ondervangen:

- aandacht voor nieuws wat een meerwaarde heeft en niet beperken tot zaken die verplicht zijn
- maandelijks één moment prikken om de CO₂/energiereductie gerelateerde zaken te bespreken en zo op de hoogte te blijven
- in diverse overlegstructuren CO₂ als vast agendapunt opnemen
- controle op de realisatie van het communicatieplan vindt bij de halfjaarevaluatie plaats
- deze stuurcyclus wordt standaard elk halfjaar uitgevoerd in het kader van het KAM- systeem
- het spreiden van het overleg voorjaar/najaar.

8. Invalshoek Participatie (1D-2D-3D-4D-5D)

In dit hoofdstuk wordt de opgedane inzichten onder de invalshoek participatie uitgebreid behandeld.

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen.

Dit hoofdstuk heeft betrekking op invalshoek D, te weten "Participatie", zoals omschreven in het Handboek CO₂-prestatieladder 3.1. Onderdeel van het EMP is dat wij proactief bezig zijn met de marktontwikkelingen omtrent CO₂-reductie. Sinds enkele jaren wordt er door de Eijk Groep actief een milieubeleid uitgezet om milieubesparende maatregelen toe te passen.

Momenteel zijn wij lid van onderstaande brancheverenigingen c.q. initiatieven:

- SKAO
- Cumela Nederland
- VHG
- Spelen en bewegen
- MKB Infra

Deze brancheverenigingen zijn van wezenlijk belang om de nieuwste ontwikkelingen qua CO₂-reductie te volgen. In de volgende paragrafen zullen we deze verder toelichten.

Overige lidmaatschappen

- AllesDuurzaam.nl (groene bedrijvengids)
- Grondstoffencollectief Almere
- Werkgroep Eigen initiatief werkgroep

8.1 SKAO

De Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) is verantwoordelijk voor alle zaken de ladder betreffende: het gebruik, de doorontwikkeling, het beheer van het certificeringschema, verbreding van deelnemende sectoren e.d.

Kwaliteit van de groei belangrijker dan de groei zelf. De CO₂-Prestatieladder heeft alleen toegevoegde waarde als het resulteert in blijvende CO₂-reductie, innovatie en samenwerking bij de gecertificeerde bedrijven. SKAO wil dit realiseren door een sterkere regierol op zich te nemen die erop gericht is om sectorspecifieke kennis over CO₂-reductie en maatregelen te ontsluiten.

Uitgangspunt is dat alle gebruikers van de ladder (zowel aanbesteders als opdrachtnemers) er belang bij hebben dat er sprake blijft van één effectieve CO₂-Prestatieladder.

De Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen heeft de volgende doelstellingen:

- Het beheer en de doorontwikkeling van de CO₂-Prestatieladder
- Het creëren van draagvlak bij marktpartijen en maatschappelijke organisaties voor de benadering en de werkwijze van de CO₂-Prestatieladder
- Het bevorderen en faciliteren van een effectieve dialoog tussen bedrijven en maatschappelijke organisaties over klimaatvriendelijk ondernemen gericht op concrete CO₂-reductie
- Bevordering van de ontwikkeling van sector brede CO₂-reductieprogramma's door participerende bedrijven en de actieve deelname daaraan
- Het bevorderen van breed gebruik van de CO₂-Prestatieladder in meerdere sectoren

8.2 Cumela Nederland

Cumela is dé brancheorganisatie voor ondernemers in groen, grond en infra. Cumela informeert, verbindt, ontzorgt en ondersteunt aangesloten bedrijven en zorgt voor een gezonde sector, nu en in de toekomst.

De kerntaken zijn:

- Het behartigen van de belangen van onze sector en bevinden ons in het (politiek) maatschappelijke speelveld. Op regionaal, provinciaal, landelijk en Europees niveau houden we ons bezig met deskundige, krachtige en effectieve lobby voor de Cumela-sector.
- Streven naar een gelijkwaardig speelveld voor alle ondernemers in de Cumela-sector en maken bindende afspraken, sluiten overeenkomsten en onderhandelen over regels namens de sector.
- Stimuleren van erkenning, herkenning, waardering en acceptatie van de sector.
- Het bundelen de krachten van de leden, zorgen dat zij kennis met elkaar delen en elkaar regelmatig ontmoeten.
- Het verlenen van diensten aan individuele ondernemers in de Cumela-sector. We hebben specialistische kennis in huis en bieden (betaald) advies op maat.
- Bieden cursussen, opleidingen en verzekeringen aan
- Kennisbron, het organiseren van voorlichtingsbijeenkomsten, kleinschalige studieclubs, provinciale contactdag en landelijke inspiratiedagen

8.3 VHG

Koninklijke Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners is de branchevereniging voor ondernemers in het groen zoals hoveniers, groenvoorzieners, interieurbeplanters, dak- en gevelbegroening en boomspecialisten.

Groen biedt meerwaarde voor de natuur, het klimaat, de mens én de economie. Het ontstaan en bestaan van kwalitatief groen is geen vanzelfsprekendheid. Onze groenspecialisten spelen met hun vakmensen en innovatieve oplossingen een belangrijke rol in het oplossen van de uitdagingen die er liggen. Zowel bij de inrichting van en het zorgen voor jouw directe leefomgeving. Wij dragen hieraan bij door dé vereniging te zijn waar je als groenprofessional bij aangesloten wil zijn.

Onze vereniging is het baken voor onze leden zodat zij hun werk vakkundig en met passie kunnen uitvoeren. Wij delen kennis, ontzorgen en behartigen de belangen van onze leden. Daarnaast werken wij aan sterke profilering en promotie van de toegevoegde waarde van onze sector. Wij zijn al meer dan 100 jaar actief en doen dit samen met, voor en door leden. Met als doel een belangrijke bijdrage te leveren aan het oplossen van diverse maatschappelijke uitdagingen en de waarde van groen optimaal te laten zien en te benutten. Samen staan we sterk voor een groener Nederland!

8.4 Branchevereniging Spelen en bewegen

De Branchevereniging Spelen en Bewegen zet zich in voor optimaal ingerichte buitenruimtes voor iedereen. Van natuurlijke speelplekken voor de allerkleinsten tot trainingsparken voor jongeren en beweegtoestellen voor ouderen. Onze leden zijn bedrijven die zich bezighouden met de inrichting van de buitenruimte om spelen en bewegen te stimuleren. Zij zijn expert in ontwerp, ontwikkeling, fabricage, verkoop, plaatsing en (groen)beheer van speelvoorzieningen in de buitenruimte. Ook leveranciers van ondergronden en bureaus die inspectie en onderhoud doen zijn bij de Branchevereniging Spelen en Bewegen lid. In de ledenlijst kunt u zien wat de specialisatie is van de aangesloten bedrijven.

8.5 MKB Infra

MKB INFRA is dé vereniging van mkb-bedrijven in de infrasector. Opggericht door ondernemers voor ondernemers. MKB INFRA behartigt de belangen van kleine en middelgrote aannemingsbedrijven werkzaam in de grond-, water- en wegenbouw in de ruimste zin van het woord. Het lidmaatschap staat open voor alle bedrijven (aannemers, ingenieursbureaus en leveranciers) die niet beursgenoteerd zijn.

Onder infra worden verstaan alle werkzaamheden in grondwerken, rioleringen, waterbouw, wegenbouw, civiele techniek, cultuurtechniek, bronbemaling, kunstwerken en geleidings- en markeerwerken.

Doel

De vereniging stelt zich ten doel om de MKB INFRA-bedrijven hun belangrijke economische waarde voor de samenleving ook in de toekomst te kunnen laten waarmaken. Het mkb in het algemeen en de MKB-INFRA-bedrijven in het bijzonder leveren een belangrijke toegevoegde macro-economische waarde, zowel in de samenleving als in de bouwsector.

Gelijk speelveld voor groot- en mkb-bedrijf

De vereniging bepleit geen voorkeursbehandeling maar wil dat MKB-Infrabedrijven op zowel een eerlijke als gelijkwaardige wijze met het grootbedrijf kunnen mededingen naar overheidsopdrachten, waarbij voldoende ruimte voor ondernemerschap, creativiteit en samenwerking geboden wordt.

Het midden- en kleinbedrijf positioneert zich als een krachtige partner. De kracht van een lokaal of regionaal geworteld bedrijf is: kennis van (kenmerken van) het gebied, belangrijk voor de regionale arbeidsmarkt, degelijke technische kennis in relatie tot het dalende kennisniveau bij opdrachtgevers.

8.6 AllesDuurzaam.nl

Het portal voor duurzaamheid

Bij Allesduurzaam.nl vinden bewuste consumenten en duurzame bedrijven elkaar heeft een uitgebreid en actueel adressenbestand voor specifieke duurzame producten & lifestyle. Alle aangesloten bedrijven voldoen aan de criteria op het gebied van People, Planet en Profit.

De missie van Allesduurzaam.nl

Het bewustzijn dat ons consumptiegedrag invloed heeft op ons leefmilieu en klimaat groeit. Veel mensen kiezen daarom voor duurzame producten. Producten die milieuvriendelijk worden geproduceerd, herbruikbaar zijn en gemaakt worden onder goede arbeidsomstandigheden.

8.7 Grondstoffencollectief Almere

Wij zijn aangesloten bij Grondstoffencollectief Almere. Vanuit dit samenwerkingsverband willen wij gezamenlijk duurzame grondstoffen inkopen en produceren. Ook worden er bedrijfsbezoeken gepland waarbij er gekeken kan worden wat verschillende leveranciers te bieden hebben voor onze organisatie.

Het grondstoffencollectief is een overheidsinstelling die zich bezighoudt met het verduurzamen van Almere. Het streven van het collectief is om in 2030 de CO₂-emissies met 49% te verminderen in heel Almere.

8.8 Werkgroep overleg CO₂ initiatief (BeZee, RMS & De Eijk Groep)

Sinds 2020 heeft de Eijk Groep een werkgroep opgestart met 2 concullega's (BeZee en Road Maintenance Support) om samen de CO₂-reductie mogelijkheden m.b.t. aanschaf materieel en initiatieven te bespreken.

Deze werkgroep komt minimaal 3 keer per jaar bijeen en er worden notulen opgemaakt.

8.9 Budgetplan

Kosten gerelateerd aan het energiemangement plan en alle bijbehorende facetten worden separaat geboekt op de kostenplaats voor de certificeringen. Jaarlijks wordt voor deze kostenplaats door de directie het budget vastgesteld.

| Tabel 8-b: budgetplan 2024 (bestedbaar budget CO₂-prestatieladder per jaar) | |
|---|---------------------|
| Certificering | Gereserveerd bedrag |
| Opvolgingsaudit 1 | € 2205 |
| Participatie | |
| Tarief SKAO - CO ₂ -Prestatieladder | € 484 |
| Cumela Nederland - branchevereniging | € 5230 |
| MKB-infra – branchevereniging | € 5250 |
| Spelen en bewegen – branchevereniging | € 2481 |
| VHG – branchevereniging, Eijk, Helvoirt, Boogaart | € 13690 |
| Tarief AllesDuurzaam.nl - groene bedrijvengids | € 240 |
| Grondstoffencollectief Almere | € - |
| Publicatie | |
| Aanpassen eigen websitepagina CO ₂ -prestatieladder | € 250 |
| Communicatie | |
| Media, magazines en brochures | € 600 |
| Interne en externe communicatiedocumenten | € 600 |
| CO ₂ -reductie | |
| Uitvoeren energiemangementprogramma | € 500 |
| Totaalbudget voor 2023 ingezet | € 31530 |

9. De uitvoering van de CO₂-reductiedoelstellingen

Dit hoofdstuk behandelt de uitvoering van de reductiedoelstellingen middels de Plan, Do, Check, Act cyclus.

9.1 "plan"

Doelstellingen

Maatregelen

Planning vastleggen

Opstellen van de energie reductiedoelstellingen. Reductie van de kansen en planning van deze kansen is opgenomen in het kansen en reductieschema.

9.2 “do”

Uitvoeren plan

Het uitvoeren van de maatregelen benoemd in het kansen & reductie schema.

9.3 “check”

Voortgang meten en monitoren

Vaststellen of reductiedoelstellingen behaald zijn.

9.4 “act”

Bijsturen op basis voortgang, eventueel plan aanpassen

Afhankelijk van de resultaten en oorzaken van het niet behalen van reductie doelstellingen moeten:

1. reductiedoelstellingen aanpassen en/of
2. vastgestelde maatregelen die niet zijn uitgevoerd moeten uitgevoerd worden.

| Tabel 9-a: PDCA-cyclus volgens ISO 14064-1 en GHG-protocol | | | |
|---|--|---|--|
| PLAN | In de planningsfase worden taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot de GHG-inventarisatie uitgevoerd i.s.s.m. externe CO ₂ -adviseur | | |
| | Frequentie | Uitvoering | Registraties |
| Inzicht verwerven in de context van de organisatie Boundary vaststellen | Dynamisch | Directie / KAM-coördinator | Context analyse/ Boundary |
| Opstellen CO ₂ -beleid | Eénmalig | Directie / KAM-coördinator | Beleidsverklaring |
| Inrichten van het team m.b.t. CO ₂ met taken & verantwoordelijkheden | Eénmalig | KAM-coördinator | Functieomschrijvingen |
| Uitvoeren en opmaken energiebeoordeling | Jaarlijks | KAM-coördinator | Energiebeoordeling |
| Significante verbruiken verzamelen | Jaarlijks | KAM-coördinator | Excel overzicht: Verbruiken |
| CO ₂ -emissies berekenen | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | |
| Kansen & reductieschema opstellen | Dynamisch / éénmalig | KAM-coördinator | Kansen & reductieschema |
| Reductiedoelstellingen opstellen | Eénmalig | Directie / KAM-coördinator | Doelstellingen in EMP |
| Maatregelen opstellen | Jaarlijks | Directie / KAM-coördinator | EMP |
| Budgetplan opstellen | Jaarlijks | Directie | EMP |
| Inkoopbeleid opstellen m.b.t. CO ₂ | Jaarlijks | Directie | Procedure inkoop |
| Energie managementplan opstellen (EMP) | Jaarlijks | KAM-coördinator | EMP |
| Directiebeoordeling opmaken | Jaarlijks | Directie / KAM-coördinator | Directiebeoordeling |
| DO | In de do-fase, implementatie en uitvoeringsfase, wordt de inventarisatie uitgevoerd. | | |
| Energiestromen in kaart brengen | Frequentie | Uitvoering i.s.s.m administratie | Registratiedocument i.s.s.m. leveranciers |
| Aardgas gebouwen | Maandelijks | KAM-coördinator | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Elektriciteit gebouw | Maandelijks | KAM-coördinator | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Brandstoffen | Maandelijks | KAM-coördinator | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Overige verbruiken | Maandelijks | KAM-coördinator | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Business Travel/ zakelijk kilometers/ vlieg reizen e.d. | Maandelijks | KAM-coördinator | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Inkoop materialen en goederen | Maandelijks | KAM-coördinator | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Afval gegevens | Maandelijks | KAM-coördinator | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Overige zaken | | | |
| Investeringsen | Halfjaarlijks | Directie | Facturen / Overzichtslijsten/ Excel overzicht |
| Interne & externe communicatie | Halfjaarlijks | Directie / KAM-coördinator | Toolboxen / bouwvergaderingen |
| CO ₂ - emissies factoren bepalen | Jaarlijks | KAM-coördinator | Footprint en EMP |
| Berekeningen CO ₂ -emissies | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Excel Sheet |
| Uitvoeren van de maatregelen | Dynamisch | Directie | EMP |
| Maatregelenlijst SKAO invullen | Jaarlijks | KAM-coördinator | Maatregelenlijst |
| Opstellen Footprint | Jaarlijks | KAM-coördinator | Footprint |
| Opstellen EMP-concept | Jaarlijks | KAM-coördinator | EMP |
| Aannames en/of uitsluitingen definiëren | Jaarlijks | KAM-coördinator | EMP |
| CHECK | In de check-fase worden de uitgevoerde registratie gecontroleerd. | | |
| | Frequentie | Uitvoering i.s.s.m administratie | Registratiedocument |
| Interne controle van verbruiken middels inkoop facturen, overzichten e.d. | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| Interne audit | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| CO ₂ -emissies factoren controleren | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| Evalueren inkoop gegevens | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| Evalueren uitgevoerde maatregelen | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| Evalueren CO ₂ -emissies | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| Evalueer resultaten aan de doelstellingen | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| Evalueer de interne en externe communicatie | (half) Jaarlijks | KAM-coördinator | Interne audit formulier |
| ACT | In de act-fase worden de plannen bijgestuurd en de kunnen maatregelen gewijzigd worden | | |
| | Frequentie | Uitvoering i.s.s.m administratie | Registratiedocument |
| Maatregelen bijstellen | Jaarlijks | Directie / KAM-coördinator | EMP |
| Reductie doelstellingen wijzigingen | Jaarlijks | Directie / KAM-coördinator | EMP |

10. Samenvatting

Gedurende 2024 zijn er verschillende gegevens verzameld om de verschillende energiestromen in kaart te brengen. Deze gegevens zijn verzameld voor de Eijk Groep en haar werkmaatschappijen. De totale emissies van alle werkmaatschappijen samen komt op 1573,26 ton CO₂.

Van deze emissies wordt er 91,08 ton CO₂ toegerekend aan de kantoren en 1482,19 ton CO₂ toegerekend aan de projecten en productie.

Scope 1 25% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.
Resultaat Er is een reductie 10,66% per gewerkt uur

Jaardoelstelling 4% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2024 t.o.v. 2023
Resultaat Jaardoelstelling is ruimschoots behaald

Scope 2 15% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.
Resultaat Er is een toename van 80,89%

Jaardoelstelling 2% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2024 t.o.v. 2023.
Resultaat Er is een toename van de CO₂-emissie

Oorzaak Door de aankoop van Helvoirt Groenprojecten is het verbruik van grijze elektriciteit enorm gestegen. Van Helvoirt gebruikt voornamelijk elektriciteit als brandstof voor handgereedschap wat resultaat in een flinke toename in het elektriciteit verbruik.

Keten 7% toename van vermeden CO₂-emissies in 2027 t.o.v. 2023
Resultaat Doordat de reductiedoelstelling van de ketenanalyse uitgaat van vermeden emissies door een alternatieve manier van het groenafval te verwerken is het momenteel onmogelijk een reel resultaat te berekenen.

Oorzaak Hoe meer groenafval geproduceerd wordt in de werken hoe groter de vermeden CO₂-emissies zullen zijn.

Oplossing We moeten de doelstelling afzetten tegen het bedrijfsresultaat zodat er een accurater beeld wordt geschetst wat de impact van de vermeden emissies zijn t.o.v. het bedrijfsresultaat.

Projecten met gunningsvoordeel geen reductiedoelstelling vastgelegd.

We zijn trots op het behaalde resultaat maar realiseren ons dat we verder moeten gaan met het implementeren van de reductiemogelijkheden om onze totale CO₂-emissie te reduceren.