

Plan van aanpak Invalshoek B

Opdrachtgever

Otten Infra B.V.

Auteur

Renate Otten | Otten Infra B.V.

Fay Rietveld | Coning Adviesgroep B.V.

CO2-manager

Renate Otten | Otten Infra B.V.

Datum/versie nummer

23-04-2026 | Versie 1

Jaartal rapportage

2025

Referentiejaar

2025

1. Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 Energie- en CO₂-reductiedoelstellingen van Otten Infra B.V. gepresenteerd. Hieraan voorafgaand is de Energiebalans en de CO₂-footprint voor scope 1 en 2 opgesteld conform ISO 14064-1 2019 en het GHG Protocol (Emissie Inventaris Rapportage en Energiebeoordeling).

Voor het bepalen van de CO₂-reducerendemaatregelen die binnen de organisatie toegepast kunnen worden, is eerst een inventarisatie van mogelijke reductiemaatregelen uitgevoerd.

Als vertrek punt is gekozen voor Trias Energetica waarbij geldt dat CO₂-reductie die tegelijkertijd leidt tot finale energiebesparing de voorkeur moet hebben boven CO₂-reductie waarbij geen of minder finale energie bespaard wordt.

Dit plan van aanpak is opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het management. De voortgang in doelstellingen en maatregelen worden jaarlijks beoordeeld en voortgang zal vastliggen in de desbetreffende voortgangsrapportages.

2. Beleid

De directie van Otten Infra B.V. stelt dit Energie- en CO₂-beleid vast om richting te geven aan de wijze waarop de organisatie omgaat met energie-efficiëntie, duurzame Energie- en CO₂-reductie. Het beleid sluit aan bij de missie, visie en doelstellingen van de organisatie en draagt bij aan onze eigen duurzame bedrijfsvoering en in de keten.

De directie verbindt zich tot:

- Het beschikbaar stellen van informatie en middelen die noodzakelijk zijn om de gestelde doelstellingen te behalen;
- Het voldoen aan alle relevante wettelijke verplichtingen inzake energiebesparing, duurzame energie en CO₂-reductie; en
- Het realiseren van continue verbetering van zowel de energie- en CO₂-prestaties als het energie- en CO₂-managementsysteem.
- Het beleid wordt minimaal één keer per jaar geëvalueerd door de directie. Indien nodig wordt het geactualiseerd om te blijven voldoen aan:
- De ontwikkelingen in wet- en regelgeving;
- Nieuwe inzichten en technologische mogelijkheden;
- De voortgang en resultaten van de vastgestelde doelstellingen en plannen.

Met dit beleid onderschrijft de directie van Otten Infra B.V. hun verantwoordelijkheid en ambitie om actief bij te dragen aan een duurzame toekomst door middel van doelgerichte Energie- en CO₂-reductie.

3. Korte termijn strategie

Om de gestelde energie- en CO₂-reductiedoelstellingen voor 2028 te behalen, richt Otten Infra B.V. zich in de korte termijn (0–12 maanden) op maatregelen die zowel een directe impact hebben op de CO₂-uitstoot als bijdragen aan structurele borging binnen de organisatie. De strategie is gericht op drie sporen: versnellen van impact, realiseren van quick wins en het versterken van sturing en monitoring.

Versnellen van CO₂-reductie met directe impact

In de korte termijn ligt de focus op maatregelen die een significante bijdrage leveren aan de totale reductiedoelstelling en relatief snel uitvoerbaar zijn.

De belangrijkste maatregel betreft het opschalen van het gebruik van duurzame brandstoffen (HVO 100). Otten Infra B.V. zet in op het realiseren van minimaal 10% inzet van HVO binnen het wagenpark en materieel, waarbij gestart wordt met pilots op projecten waar dit technisch en operationeel haalbaar is. Op basis van deze pilots wordt de inzet verder opgeschaald.

Daarnaast wordt ingezet op het actief terugdringen van brandstofverbruik door gedragsmaatregelen. Dit omvat onder andere het beperken van stationair draaien, toepassing van rijstijloptimalisatie en het vergroten van bewustwording onder medewerkers.

Realiseren van quick wins binnen energie en materieel

Naast maatregelen met grote impact richt Otten Infra B.V. zich op snel realiseerbare verbeteringen binnen de bestaande bedrijfsvoering.

De elektrificatie van handgereedschappen wordt versneld door bij vervanging standaard te kiezen voor elektrische alternatieven, tenzij dit technisch niet haalbaar is. Tevens wordt het regulier vervangingsbeleid actief benut om stapsgewijs efficiënter en zuiniger materieel in te zetten.

Voor de gebouwgebonden energie wordt gestart met voorbereidende stappen voor het plaatsen van zonnepanelen en het realiseren van laadvoorzieningen. Waar mogelijk worden deze maatregelen naar voren gehaald in de planning om eerder bij te dragen aan de reductiedoelstellingen.

Versterken van sturing, monitoring en organisatie

Om de effectiviteit van de maatregelen te waarborgen, wordt in de korte termijn ingezet op het versterken van de interne organisatie en sturing op energie en CO₂.

Er wordt een structuur ingericht waarbij verantwoordelijkheden niet uitsluitend bij de directie liggen, maar ook binnen de operationele organisatie worden belegd. Projectleiders, uitvoerders en de werkplaats krijgen een actieve rol in het realiseren van reductie.

Daarnaast wordt de monitoring aangescherpt door het periodiek inzichtelijk maken van:

- brandstofverbruik per voertuig en project;
- CO₂-uitstoot gerelateerd aan FTE;
- inzet van duurzame brandstoffen;
- voortgang op elektrificatie.

4. Energie reductie doelstelling

Ottens Infra B.V. streeft naar een structurele vermindering van het totale energieverbruik binnen scope 1 en 2. Wij hebben als doel om in 2028 een energiereductie van 4% te realiseren ten opzichte van het referentiejaar 2025.

De energiereductie wordt bereikt door een pakket aan maatregelen op het gebied van energiebesparing, efficiëntieverbetering en gedragsmaatregelen binnen de organisatie. De voortgang monitoren wij jaarlijks middels de voortgangsrapportage's.

Ottens Infra B.V.: wil in 2028 4,0 % Energie reduceren t.o.v. 2025

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan FTE om zodoende de voortgang in Energie-reductie te monitoren.

Energie reductie doelstelling is scope 1 en 2 overstijgend opgesteld.

Maatregel	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
50% van kantoren is gasloos	50%	0,4%	Directie	2027
Elektrificeren van handgereedschappen waar mogelijk	50%	0,1%	Directie	ongoing
Regulier vervangingsbeleid volgen	3%	2,93%	Directie	ongoing
Onderhoud conform fabrieksopgave	0,5%	0,45%	Directie	ongoing
start-stop systeem toe bij minimaal 25% van het aantal mobiele werktuigen	gerealiseerd	gerealiseerd	Directie	gerealiseerd
Snelheidsbegrenzers op de bedrijfsbussen	gerealiseerd	gerealiseerd	Directie	gerealiseerd
Minimaal 10% inzet van duurzame brandstoffen HVO 100	0 %	0 %	Directie	2024
Buitenverlichting volledig LED	10 %	0,06%	Directie	2027
Laadpaal plaatsen	0 %	0 %	Directie	2026
Plaatsen zonnepanelen	0 %	0 %	Directie	2026

5. CO₂-reductie doelstelling.

Ottens Infra B.V. streeft ernaar om in 2028 een CO₂-reductie van 13% te realiseren ten opzichte van het basisjaar 2025 voor de emissies binnen scope 1 en 2.

Deze reductie wordt voornamelijk bereikt door

Verduurzaming van het materieel en wagenpark, volgen van het regulier vervangingsplan, plaatsen zonnepanelen

Ottens Infra B.V. wil in 2028 13 % CO₂ reduceren t.o.v. 2025

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan FTE om zodoende de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 12,5% CO₂-reductie in 2028 ten opzichte van 2025.
- Scope 2: 50% CO₂-reductie in 2028 ten opzichte van 2025.

Om de doelstellingen te halen zijn de volgende maatregelen per scope beschreven:

Maatregel scope 1	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
50% van kantoren is gasloos	50% (8 ton CO ₂)	0,4%	Directie	2027
Elektrificeren van handgereedschappen waar mogelijk	50% (4,5 ton CO ₂)	0,2%	Directie	ongoing
Regulier vervangingsbeleid volgen	3% (57 ton CO ₂)	2,93%	Directie	ongoing
Onderhoud conform fabrieksopgave	0,5%	0,45%	Directie	ongoing
start-stop systeem toe bij minimaal 25% van het aantal mobiele werktuigen	gerealiseerd	gerealiseerd	Directie	gerealiseerd
Snelheidsbegrenzers op de bedrijfsbussen	gerealiseerd	gerealiseerd	Directie	gerealiseerd
Minimaal 10% inzet van duurzame brandstoffen HVO 100	9% (170 ton CO ₂)	8,8%	Directie	2024

Maatregel scope 2	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Buitenverlichting volledig LED	0 %	0	Directie	2027
Laadpaal plaatsen	0	0	Directie	2026
Plaatsen zonnepanelen	50% (9 ton CO ₂)	0,45 %	Directie	2026

6. Doelstelling eigen opwek van elektriciteit

Otten Infra streeft ernaar om in 2028 minimaal 50% van het totale elektriciteitsverbruik zelf duurzaam op te wekken binnen de eigen organisatiegrenzen. Het referentiejaar voor deze doelstelling is 2025

Deze doelstelling draagt bij aan het verminderen van onze afhankelijkheid van ingekochte elektriciteit en het reduceren van CO₂-emissies binnen scope 2. Onze strategie omvat onder andere:

Het realiseren van zonnepanelen op daken.

Het creëren van interne borging voor monitoring van opgewekte kWh

De voortgang op deze doelstelling wordt jaarlijks gemonitord binnen ons energie- en CO₂-managementsysteem.