

Klimaattransitieplan

BERT DEVOS/ MUSSCHE WIM

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Organisatieprofiel	3
I. Organisatorische boundary	4
II. Grootte organisatie	4
III. Kernactiviteiten en emissiebronnen	4
IV. Klimaatgovernance:	5
3. Strategische klimaatambitie.....	5
I. Visie.....	5
II. Strategische ambitie.....	5
III. Strategische principes.....	6
4. Uitgangspunten en risicoanalyse.....	6
I. Uitgangspunten.....	6
II. Belangrijkste risico's.....	7
III. Opportuniteiten	7
5. Energie en CO2 prestaties	8
I. Referentiejaar	8
II. Evolutie energieverbruik.....	9
III. Analyse congestie netwerk	11
IV. Evolutie CO2 uitstoot	11
Geschiedenis scope 1, 2 & 3:	12
Heden scope 1, 2 & 3.....	12
V. Belangrijkste vaststellingen.....	12
Conclusie.....	13
6. Kortetermijn doelstellingen	13
I. Algemene doelstelling:	13
7. Middellangetermijn doelstellingen.....	13
II. Algemene doelstelling:	13
III. Analyse bedrijven in de sector	14
IV. Doelstellingen per emissiecategorie.....	14
V. Energie-efficiëntiedoelstellingen	15
VI. Samengevat	15
8. Reductiestrategie	16
I. Emissiearme mobiliteit	16
II. Energie efficiëntie bedrijfsvoering.....	16
III. Duurzame projectuitvoering:.....	17
IV. Duurzame waardeketen	18

V.	Monitoring en continue verbetering.....	18
9.	Maatregelen	19
I.	Reeds (gedeeltelijk) gerealiseerde maatregelen	20
II.	Lopende maatregelen	20
III.	Toekomstige maatregelen	21
IV.	Niet gekozen maatregelen.....	21
V.	Modellering scope 1+2.....	21
VI.	Modellering scope 3.....	21
10.	Duurzame energie	22
I.	Doelstellingen.....	22
II.	Acties	22
III.	Flexibiliteit van het energiesysteem.....	22
11.	Innovatie en duurzame technologie.....	23
12.	Samenwerking	23
13.	Monitoring.....	24
14.	Communicatie.....	25
I.	Interne communicatie.....	25
II.	Externe communicatie.....	26
15.	Conclusie	26

1. Inleiding

Iris Industry Solutions wil haar klimaatbeleid verder structureren en versterken in het kader van de CO₂ prestatieladder handboek 4.0 – trede 2.

Dit klimaattransitieplan beschrijft hoe de organisatie haar energieverbruik en CO₂-uitstoot de komende jaren verder wil reduceren en hoe we de bedrijfsvoering hierop afstemmen.

Iris Industry is actief als industrieel dienstverlener gespecialiseerd in oppervlaktevoorbereiding, straalwerken, corrosiebescherming, industriële coatingwerken en passieve brandbescherming. Wij voeren projecten uit voor klanten in de BeNeFraLux binnen vier gespecialiseerde segmenten: Workshop, Industry, Infrastructure en High Voltage. Onze activiteiten zijn georganiseerd over zes operationele districten (niet elk segment komt noodzakelijk terug in elk district), waardoor we onze klanten lokaal en efficiënt kunnen ondersteunen.

De belangrijkste klanten zijn actief in onder meer de chemische industrie, petrochemie, energie, infrastructuur, hoogspanningsnetwerken, staalindustrie en andere industriële sectoren waar duurzaamheid, veiligheid en kwaliteit essentieel zijn.

Dit klimaattransitieplan bouwt voort op de bestaande CO₂-managementstructuur van Iris Industry Solutions, waaronder de emissie-inventaris, energiebeoordeling, energiebalans, scope 3-analyse, reductiedoelstellingen, leveranciersanalyses, communicatieplanning en de vastgelegde organisatorische boundary. De organisatorische grens voor de CO₂-Prestatieladder wordt bepaald op Iris Industry Solutions nv.

Met dit plan wil Iris Industry Solutions:

- Haar klimaatambitie en reductiedoelstellingen duidelijk vastleggen;
- De belangrijkste emissiebronnen en reductiekansen identificeren;
- Korte- en middellangetermijnmaatregelen structureren;
- Verantwoordelijkheden en opvolging verankeren;
- Medewerkers, klanten, leveranciers en andere stakeholders betrekken bij de klimaattransitie;
- Aantonen hoe de organisatie invulling geeft aan de eisen van de CO₂-Prestatieladder Handboek 4.0.

De uitvoering van dit klimaattransitieplan wordt opgevolgd via periodieke monitoring, interne rapportering, managementreview en externe audits. Op die manier wordt het plan niet beschouwd als een statisch document, maar als een levend beleidsinstrument dat jaarlijks wordt geëvalueerd en bijgesteld op basis van nieuwe inzichten, technologische ontwikkelingen, gewijzigde bedrijfsactiviteiten en voortgang ten opzichte van de doelstellingen.

2. Organisatieprofiel

Iris Industry Solutions hanteert een decentrale operationele structuur waarbij de uitvoering van projecten lokaal wordt georganiseerd, ondersteund door centrale diensten voor onder meer HSEQ, HR, Finance, IT, Fleet & Logistics.

Deze organisatiestructuur laat toe om beslissingen dicht bij de operationele activiteiten te nemen, terwijl strategische doelstellingen, waaronder het klimaatbeleid, organisatie breed worden aangestuurd en opgevolgd. De eindverantwoordelijkheid voor het klimaatbeleid ligt bij het directieteam, dat de voortgang periodiek evalueert tijdens de managementreview.

We maken voor de opvolging van ons klimaatprestaties gebruik van het platform Luumo. Dit platform vormt de centrale databron voor de registratie, verwerking en analyse van energie-, emissie- en duurzaamheidsgegevens. Via Luumo worden gegevens uit verschillende interne en externe bronnen samengebracht, gevalideerd en geanalyseerd. Hierdoor beschikt de organisatie over één geïntegreerd platform voor de opvolging van haar klimaatdoelstellingen.

De geregistreerde gegevens omvatten onder meer:

- Energieverbruik per energiedrager;
- Brandstofverbruik van het wagenpark en werfmaterieel;

- Elektriciteitsverbruik van de verschillende vestigingen;
- Emissiegegevens voor scope 1, scope 2 en scope 3;
- Mobiliteitsgegevens;
- Afvalstromen;
- KPI's en reductiedoelstellingen;
- Voortgang van reductiemaatregelen.

Luumo ondersteunt zowel de interne rapportering als de jaarlijkse emissie-inventaris en vormt de basis voor de managementreview en de continue verbetering van het klimaatmanagementsysteem.

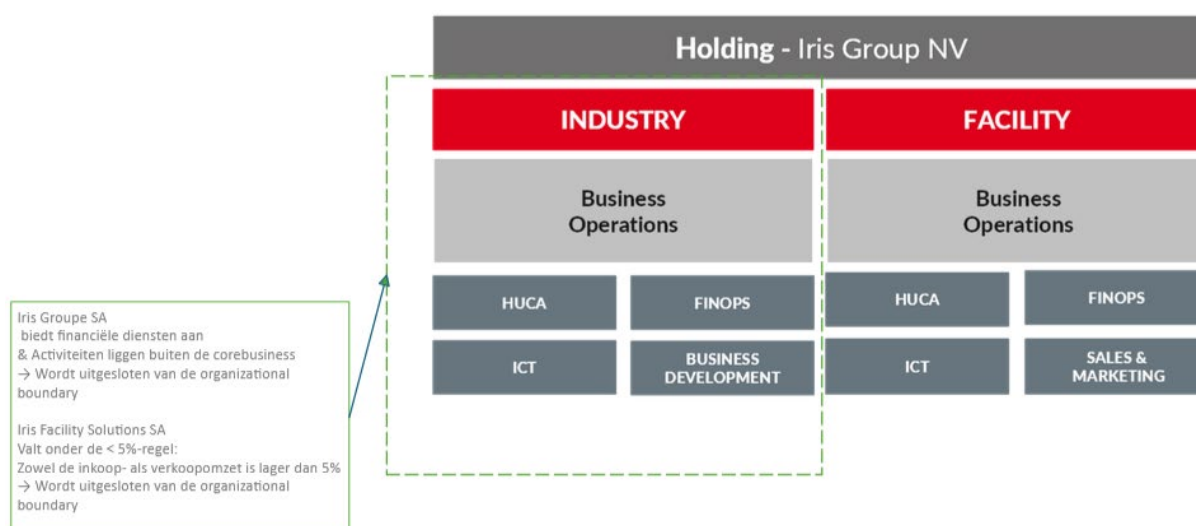
I. Organisatorische boundary

Voor de toepassing van de CO₂-Prestatieladder wordt de organisatorische boundary bepaald overeenkomstig de laterale methode zoals beschreven in het Handboek 4.0.

De boundary omvat Iris Industry Solutions NV en alle activiteiten die onder de operationele controle van de organisatie vallen. De afbakening werd bepaald op basis van de organisatorische structuur, eigendomsverhoudingen en operationele verantwoordelijkheid en is afzonderlijk gedocumenteerd in het document 'Bepaling van de Organisatorische Boundary'.

De boundary wordt jaarlijks geëvalueerd en aangepast wanneer wijzigingen in de organisatiestructuur of bedrijfsactiviteiten daartoe aanleiding geven.

Organisatorisch boundary 2025:



II. Grootte organisatie

Iris Industry Solutions had in 2025 meer dan 250 FTE, een omzet < 50 miljoen EUR en een balanstotaal van < 25 miljoen EUR. We voldoen daarom aan ten minste 2 van de 3 voorwaarden om beschouwd te worden als een kleine organisatie (enkel voorwaarde <250 FTE niet voldaan).

III. Kernactiviteiten en emissiebronnen

De belangrijkste emissiebronnen van Iris Industry Solutions vloeien voort uit de uitvoering van haar operationele activiteiten.

De voornaamste directe emissies zijn afkomstig van:

- Brandstofverbruik van het wagenpark;
- Brandstofverbruik van werfmaterieel en mobiele installaties;

De belangrijkste indirecte emissies zijn gerelateerd aan:

- Elektriciteitsverbruik van kantoren en ateliers;
- Aangekochte goederen en diensten;
- Onderaannemers;
- Transport;
- Afvalverwerking;

Uit de emissie-inventaris en de scope 3-analyse blijkt dat de grootste reductiekansen zich bevinden binnen het wagenpark, het werfmaterieel en de waardeketen van aangekochte goederen en diensten. Deze inzichten vormen de basis voor de reductiestrategie en de maatregelen die in dit klimaattransitieplan worden beschreven.

IV. Klimaatgovernance:

Iris Industry Solutions beschouwt klimaat niet als een afzonderlijk thema, maar als een integraal onderdeel van haar bedrijfsstrategie. Het directieteam toont hierin actief leiderschap door het klimaatbeleid en de reductiedoelstellingen te integreren in de strategische besluitvorming en de bedrijfsprocessen van de organisatie. Het keurt het klimaattransitieplan en de bijhorende actieplannen goed, stelt de noodzakelijke financiële, menselijke en operationele middelen ter beschikking en ziet toe op de uitvoering, de doeltreffendheid en de continue verbetering van het CO₂-managementsysteem.

Opgevolgd via:

- De jaarlijkse emissie-inventaris;
- De energiebeoordeling;
- De managementreview;
- Interne audits;
- Periodieke evaluatie van de reductiemaatregelen;
- Rapportering aan het directieteam.

Op die manier wordt een continue verbetercyclus (Plan-Do-Check-Act) toegepast, waarbij het klimaatbeleid jaarlijks wordt geëvalueerd en bijgesteld op basis van de behaalde resultaten, gewijzigde omstandigheden en nieuwe technologische ontwikkelingen.

3. Strategische klimaatambitie

I. Visie

Iris Industry Solutions wil uitgroeien tot een toonaangevende en toekomstgerichte industriële dienstverlener die duurzaamheid integraal verankert in haar bedrijfsvoering. We zijn ervan overtuigd dat de economische groei, onze klantgerichtheid en duurzaam ondernemen elkaar versterken om de basis te vormen voor een gezonde en toekomstbestendige onderneming.

We zien het klimaattransitieplan als een strategische pijler die verweven is met de dagdagelijkse werking, investeringsbeslissingen, innovatie, samenwerking met klanten en leveranciers en de verdere ontwikkeling van de organisatie.

Door gericht te investeren in energie-efficiëntie, elektrificatie, innovatieve technieken en samenwerking binnen de waardeketen wil Iris Industry Solutions haar klimaatimpact structureel verminderen zonder afbreuk te doen aan veiligheid, kwaliteit of operationele prestaties.

II. Strategische ambitie

Iris Industry Solutions engageert zich om haar CO₂-uitstoot systematisch te reduceren en haar bedrijfsvoering stapsgewijs af te stemmen op een koolstofarme toekomst.

De organisatie richt zich hierbij op:

- Het maximaal beperken van het eigen energieverbruik;

- Het verder elektrificeren van voertuigen en materieel waar technisch en economisch haalbaar;
- Het maximaal inzetten op hernieuwbare energie;
- Het reduceren van emissies binnen de waardeketen door samenwerking met leveranciers, onderaannemers en klanten;
- Het stimuleren van innovatie en de toepassing van duurzame technieken;
- Het verankeren van klimaatbewustzijn binnen alle lagen van de organisatie.
- Het verhogen van de energie-efficiëntie van gebouwen en operationele processen;

Deze ambitie wordt vertaald naar concrete doelstellingen, actieplannen en periodieke evaluaties zoals beschreven in de volgende hoofdstukken van dit klimaattransitieplan.

III. Strategische principes

Bij de uitvoering van haar klimaatstrategie hanteert Iris Industry Solutions de volgende strategische principes:

1. Eerst vermijden, daarna reduceren:
De organisatie streeft er in eerste instantie naar energieverbruik en emissies te voorkomen. Waar dit niet mogelijk is, worden maatregelen genomen om de resterende emissies maximaal te reduceren.
2. Investeren in energie-efficiëntie:
Energie-efficiëntie vormt de eerste stap binnen elke investeringsbeslissing. Nieuwe installaties, voertuigen, machines en processen worden steeds beoordeeld op hun energieprestaties.
3. Elektrificeren:
Waar technisch en economisch verantwoord wordt gekozen voor elektrische alternatieven voor voertuigen, machines en andere toepassingen.
4. Samenwerken:
Aangezien een belangrijk deel van de CO₂-uitstoot zich bevindt binnen de waardeketen, probeert Iris Industry Solutions actief samen te werken met leveranciers, onderaannemers en opdrachtgevers om gezamenlijke reductiekansen te realiseren.
5. Continu verbeteren
De klimaatstrategie wordt jaarlijks geëvalueerd en waar nodig aangepast aan gewijzigde wetgeving, technologische ontwikkelingen, veranderende marktomstandigheden en nieuwe inzichten uit de emissie-inventaris en energiebeoordeling.

4. Uitgangspunten en risicoanalyse

I. Uitgangspunten

Het klimaattransitieplan van Iris Industry Solutions is gebaseerd op een aantal strategische uitgangspunten die richting geven aan de ontwikkeling en uitvoering van het klimaatbeleid.

- Continue verbetering

Iris Industry Solutions past het principe van continue verbetering toe. De klimaatstrategie wordt periodiek geëvalueerd en waar nodig aangepast op basis van de resultaten van de emissie-inventaris, energiebeoordeling, managementreview, interne audits en gewijzigde wet- en regelgeving.

- Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid

Duurzaamheid wordt steeds afgewogen in samenhang met veiligheid, kwaliteit, technische haalbaarheid en economische verantwoordbaarheid. Reductiemaatregelen mogen de veiligheid van medewerkers, de kwaliteit van de dienstverlening of de continuïteit van de bedrijfsvoering niet in het gedrang brengen.

- Datagedreven besluitvorming

Strategische beslissingen worden genomen op basis van objectieve gegevens uit de emissie-inventaris, energiebalans, energiebeoordeling, scope 3-analyse en andere relevante bedrijfsdata zoals omschreven in het datakwaliteitsmanagementplan. Deze gegevens worden centraal beheerd en geanalyseerd via het platform Luumo.

- Focus op beïnvloedbare emissies

De organisatie richt zich prioritair op emissiebronnen waarop zij daadwerkelijk invloed kan uitoefenen. Voor emissies binnen de waardeketen wordt actief samengewerkt met leveranciers, onderaannemers en opdrachtgevers om gezamenlijke reducties te realiseren.

- Innovatie als hefboom

Nieuwe technieken, innovatieve materialen, digitalisering en elektrificatie vormen belangrijke instrumenten om de klimaatdoelstellingen op een haalbare en toekomstgerichte manier te realiseren.

II. Belangrijkste risico's

Risico	Mogelijke impact	Beheersmaatregel
Netcongestie en beperkte elektriciteitscapaciteit	Vertraging van de elektrificatie van utilitaire voertuigen en materieel	Tijdige afstemming met netbeheerders, slim laden en spreiding van laadsessies
Beperkte beschikbaarheid van emissiearm werfmaterieel	Vertraagde uitvoering van reductiemaatregelen	Marktontwikkelingen opvolgen, pilootprojecten uitvoeren en investeringen faseren
Technologische onzekerheid	Investeringen kunnen sneller verouderen dan verwacht	Regelmatige evaluatie van beschikbare technologieën
Afhankelijkheid van opdrachtgevers	Niet alle duurzame oplossingen kunnen worden toegepast binnen projecten	Klanten actief adviseren en duurzame alternatieven voorstellen
Beperkte invloed op scope 3-emissies	Moeilijker behalen van reductiedoelstellingen binnen de waardeketen	Samenwerking met leveranciers en onderaannemers versterken
Wijzigende wet- en regelgeving	Aanpassing van investerings- en reductiestrategie	Continue opvolging van Europese en nationale regelgeving - wettelijk register
Volatiliteit van energieprijzen	Invloed op investeringsbeslissingen en operationele kosten	Investeren in energie-efficiëntie en hernieuwbare energie
Datakwaliteit	Onvolledige of onnauwkeurige rapportering	Verdere digitalisering en automatisering van datacollectie

III. Opportuniteiten

De klimaattransitie biedt Iris Industry Solutions niet alleen uitdagingen, maar ook belangrijke kansen om haar organisatie verder te versterken.

- Elektrificatie van het wagenpark

De verdere elektrificatie van het wagenpark draagt bij aan een aanzienlijke reductie van de directe CO₂-uitstoot en verlaagt tegelijk de operationele impact van mobiliteit. Reeds alle persoonlijke voertuigen zijn elektrisch en we hebben de ambitie om tegen 2033 de utilitaire vloot te elektrificeren.

- Innovatieve uitvoeringstechnieken

Door verder in te zetten op technieken zoals Vapor Blasting, Farrow Flow en andere innovatieve oppervlaktebehandelingstechnieken kan het verbruik van energie, straalmiddelen en grondstoffen verder worden verminderd.

- Hernieuwbare energie

Het gebruik van groene elektriciteit en de verdere optimalisatie van de eigen energievoorziening bieden kansen om de indirecte emissies verder te reduceren.

- Digitalisering en datagedreven werken

De verdere uitrol van digitale systemen maakt een nauwkeurigere opvolging van energieverbruik, mobiliteit en emissies mogelijk. Hierdoor kunnen reductiemaatregelen beter worden geëvalueerd en sneller worden bijgestuurd.

- Duurzame samenwerking binnen de waardeketen

Door leveranciers, onderaannemers en opdrachtgevers actief te betrekken bij de klimaatstrategie kan Iris Industry Solutions ook emissies buiten haar eigen organisatie beïnvloeden en gezamenlijk duurzame oplossingen ontwikkelen.

- Marktpositie en concurrentievoordeel

Steeds meer opdrachtgevers nemen duurzaamheid op als selectie- en gunningscriterium. Door haar klimaatbeleid verder uit te bouwen versterkt Iris Industry Solutions haar concurrentiepositie en haar vermogen om in te spelen op toekomstige marktverwachtingen.

5. Energie en CO₂ prestaties

Alle energieverbruik, zowel stationair (bv elektriciteitsverbruik sites) als niet stationair (wagenpark) werd meegenomen.

I. Referentiejaar

Om de evolutie van het energieverbruik en de CO₂-uitstoot op een objectieve en consistente manier op te volgen, hanteert Iris Industry Solutions één referentiejaar voor alle emissiecategorieën.

2025 werd gekozen als referentiejaar voor scope 1, scope 2 en scope 3. Dit jaar markeert een belangrijk kantelpunt in de ontwikkeling van de organisatie. Na de management buy-out en de verzelfstandiging van Iris Industry Solutions werd een nieuwe organisatiestructuur opgezet, werden ondersteunende processen opnieuw ingericht en werd een eigen duurzaamheids- en CO₂-managementsysteem geïmplementeerd.

Hierdoor vormt 2025 het eerste volledige jaar waarin de organisatie opereert binnen haar huidige organisatorische boundary, met een consistente dataverzameling, uniforme rapporteringsmethodiek en een geïntegreerde opvolging van energieverbruik en CO₂-emissies.

Door 2025 als referentiejaar te hanteren, kunnen toekomstige prestaties op een representatieve en vergelijkbare manier worden geëvalueerd, volledig afgestemd op de huidige bedrijfsactiviteiten, organisatiestructuur en strategische klimaatambities.

Het referentiejaar wordt enkel herzien wanneer zich opnieuw een fundamentele wijziging voordoet in de organisatorische boundary, de rapporteringsmethodiek of de aard en omvang van de bedrijfsactiviteiten, overeenkomstig de bepalingen van het Handboek CO₂-Prestatieladder 4.0.

Referentiejaar 2025	Motivatie
	Management buy-out en verzelfstandiging van Iris Industry Solutions
	Nieuwe organisatorische boundary
	Eigen management en ondersteunende diensten
	Implementatie van een geïntegreerd CO ₂ -managementsysteem
	Consistente en betrouwbare dataverzameling via Luumo
	Startpunt van de nieuwe klimaatstrategie 2026–2035

II. Evolutie energieverbruik

Om een goed beeld te krijgen van het energieverbruik binnen Iris Industry Solutions is het energieverbruik opgedeeld in verschillende verbruikersgroepen, deelgroepen en verbruikers. De onderscheiden verbruikersgroepen zijn:

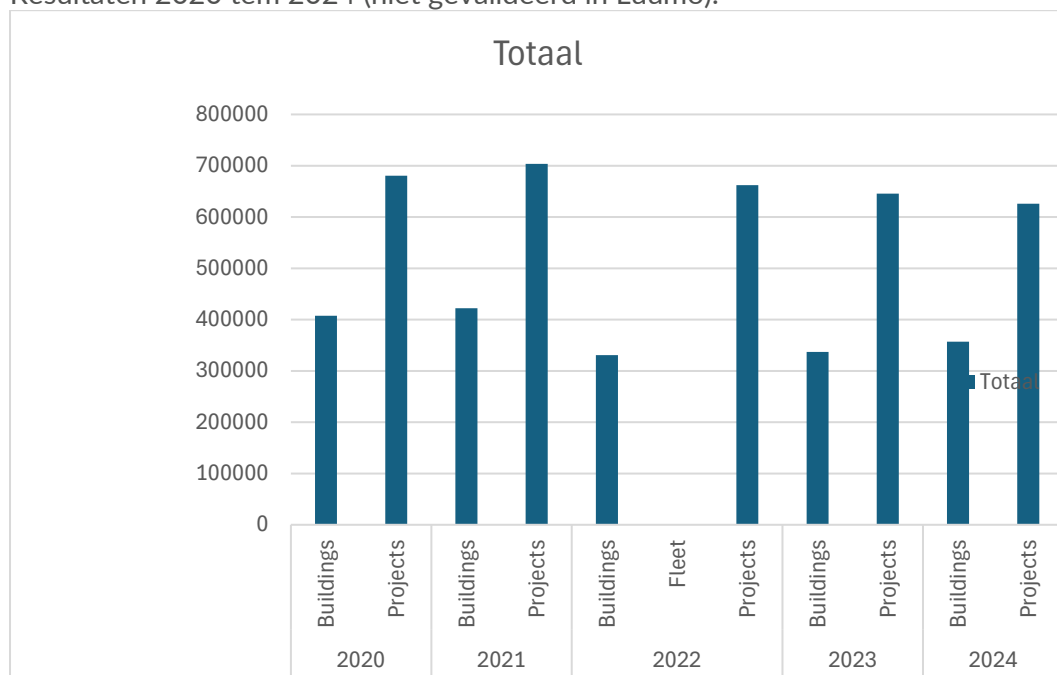
- Kantoren
- Magazijnen
- Projecten
- Leveranciers

De energieverbruikers worden in deze paragraaf kwalitatief per energiestroom besproken.

- Elektriciteit: Motoren mogen tijdens de nacht niet draaien.
- Vliegkilometers: Voor 2024 hebben we geen vliegtuig gebruikt voor onze verplaatsing
- Wagenpark: Buiten de leasewagens heeft de vloot een eigen wagenpark voor het verplaatsen van personeelsleden van en naar een werf. In deze busjes zit een track and trace systeem en zodoende kunnen we de gereden kilometers makkelijk achterhalen.
- Leasewagens: Bijna het volledige personeelsbestand van de bedienden rijdt een leasewagen en maakt daarbij gebruik van een tankpas. Rapportages over de tankbeurten worden opgevraagd bij Total, onze partner voor laadpalen en laadpassen.
- Leveranciers: Leveranciers van goederen en diensten zorgen ook voor uitstoot.
- Transport en distributie: Om goederen van en naar een werf of magazijn te krijgen wordt voor het grote en zware transport gebruikgemaakt transportbedrijven.

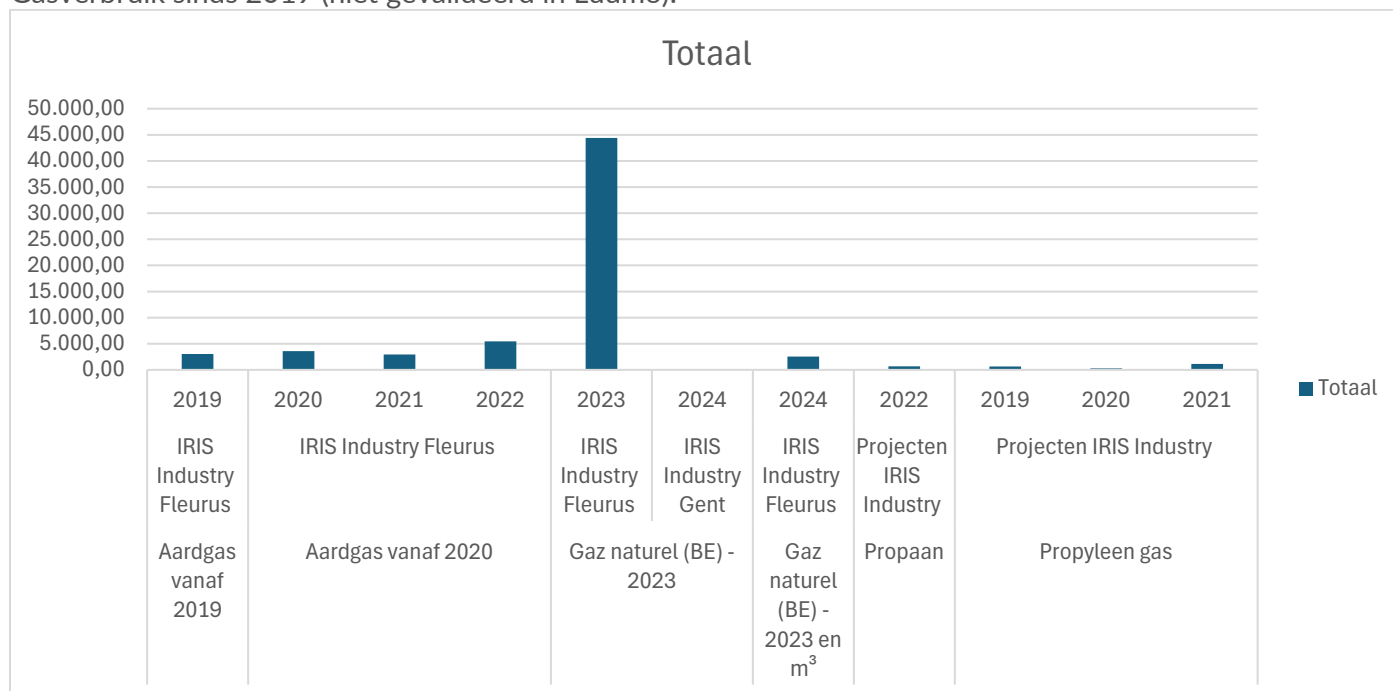
De gegevens worden verzameld via het duurzaamheidsplatform Luumo, waar zij worden gevalideerd en geconsolideerd op basis van facturen, meterstanden, tankkaartgegevens en andere primaire databronnen.

Resultaten 2020 tem 2024 (niet gevalideerd in Luumo):

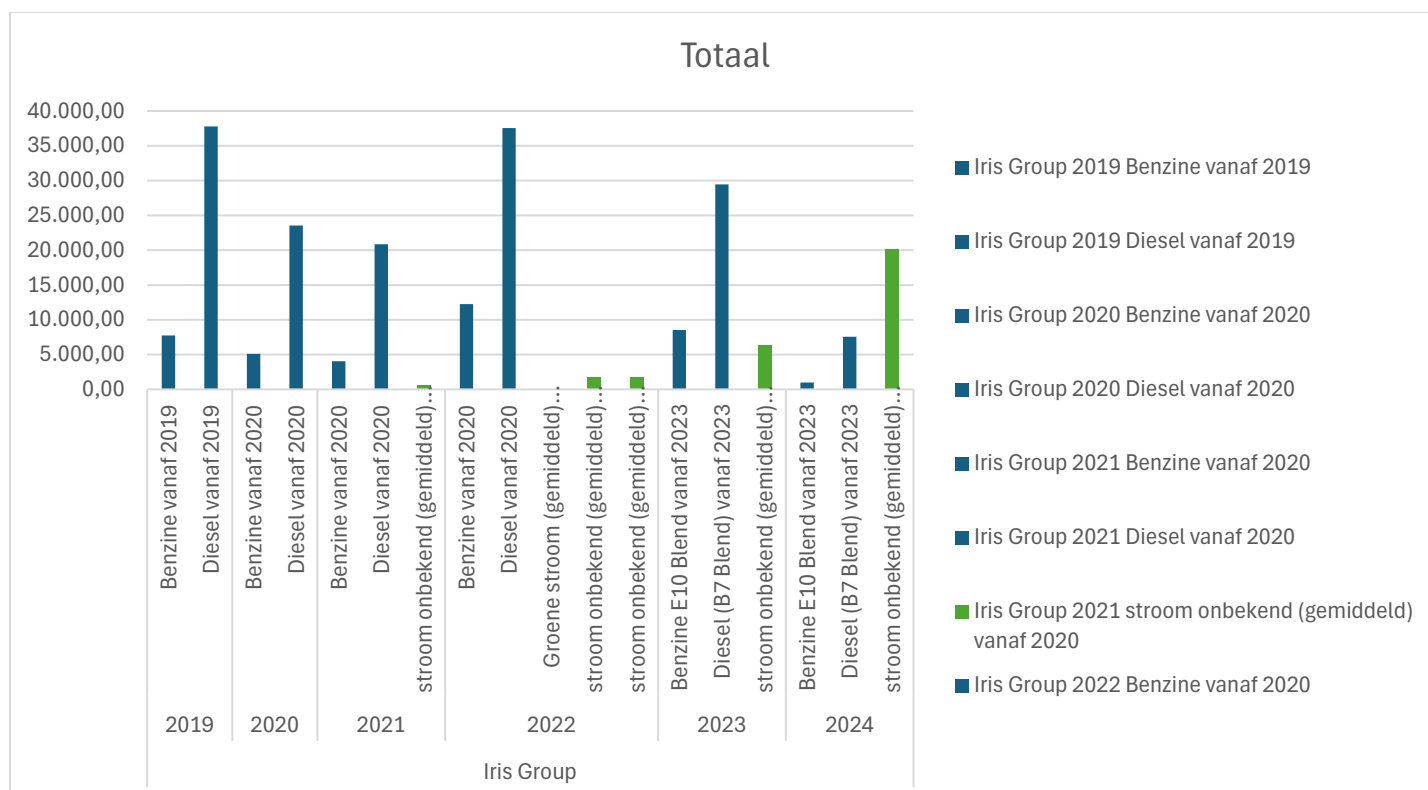


Gas:
Van de CV-ketels zijn geen draaiuren etc. bekend. Echter, omdat het gasverbruik volledig afkomstig is van de verwarming van de verschillende locaties geeft onderstaande tabel volledige informatie over hoeveel het gasverbruik van het afgelopen jaar. In 2025 heeft Iris Industry Solutions geen locaties waar gas van toepassing is.

Gasverbruik sinds 2019 (niet gevalideerd in Luumo):



Brandstofverbruik wagenpark Iris group sinds 2019 tem 2024 (niet gevalideerd in Luumo):



Energiebalans en energiebeoordeling 2025: (zie rapport Energiebalans en energiebeoordeling)

Overeenkomstig Handboek 4.0 van de CO₂-Prestatieladder werd een energiebalans en energiebeoordeling uitgevoerd. Hieruit blijkt dat het energieverbruik van Iris Industry Solutions voornamelijk bestaat uit elektriciteitsverbruik, met als belangrijkste energieverbruikers de ateliers, bedrijfsgebouwen, laadinfrastructuur en tijdelijke projectlocaties. De analyse identificeert verdere elektrificatie, energie-efficiënte installaties, slim energiebeheer en het beperken van piekverbruiken als voornaamste opportuniteiten om de energiestatistiek verder te verbeteren. Daarnaast werd een eerste analyse uitgevoerd naar de flexibiliteit van het energiesysteem, waarbij voor de sites Geel en Zeebrugge aandachtspunten inzake toekomstige netcongestie werden geïdentificeerd. De resultaten van deze analyse vormen een belangrijke input voor de reductiestrategie en de maatregelen opgenomen in dit klimaattransitieplan. Voor de volledige energiebalans, energiebeoordeling en analyse van de flexibiliteit van het energiesysteem wordt verwezen naar het document 'Energiebalans en energiebeoordeling'.

III. Analyse congestie netwerk

Iris heeft voor de sites Zeebrugge en Geel een eerste analyse uitgevoerd van de flexibiliteit van het energiesysteem en het risico op netcongestie. De analyse is gebaseerd op de publieke Fluvius-informatie rond verwachte netcongestie en aansluitmogelijkheden per stroomgebied.

Voor Geel wordt op basis van de beschikbare kaart een verhoogd risicoprofiel vastgesteld, aangezien de regio visueel in een oranje stroomgebied valt.

Voor Zeebrugge wordt op basis van de publieke kaart eveneens een verhoogd aandachtspunt vastgesteld, maar de exacte beoordeling kan enkel verder worden bevestigd op basis van perceel specifieke informatie, aansluitvermogen en kwartierpieken.

Voor projecten buiten deze locaties wordt de noodzaak tot analyse projectmatig beoordeeld, afhankelijk van de regio, beschikbare aansluitingen en geplande elektrische verbruikers.

Iris zal per site het aansluitvermogen, de kwartierpieken, geplande elektrificatiemaatregelen en mogelijke flexibiliteitsmaatregelen in kaart brengen.

Mogelijke acties zijn piekbewaking, slim laden, spreiding van energie-intensieve processen, beperking van gelijktijdigheid, batterijopslag/peak shaving en tijdig overleg met Fluvius bij toekomstige uitbreidingen of verzwaren.

De uitgebreide analyse werd besproken in *2.A.1-1 Energiebalans en energiebeoordeling*

IV. Evolutie CO₂ uitstoot

De jaarlijkse CO₂-uitstoot wordt bepaald conform ISO 14064-1 en het GHG Protocol.

De emissies worden gerapporteerd volgens:

- Scope 1: directe emissies;
- Scope 2: indirecte emissies afkomstig van aangekochte energie;
- Scope 3: overige indirecte emissies binnen de waardeketen.

De resultaten worden jaarlijks geactualiseerd en vormen de basis voor de evaluatie van de reductiedoelstellingen. De evolutie van de uitstoot wordt steeds geïnterpreteerd in relatie tot:

- De omvang van de bedrijfsactiviteiten;
- Wijzigingen binnen de organisatorische boundary;
- Investerings in duurzame technieken;
- De elektrificatie van voertuigen en materieel;
- De verdere verduurzaming van de waardeketen

Geschiedenis scope 1, 2 & 3:

Values	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Grand Total
Sum of Scope 1 emissions	2.741,82	2.550,38	2.739,27	3.628,58	3.549,38	2.740,48	17.949,91
Sum of Scope 2 emissions	20,62	19,94	0,94	1,94	8,92	8,9587119	61,31
Sum of Scope 3 emissions	885,07	817,51	870,86	15.354,57	21.331,30	15386,50145	54.645,81

Heden scope 1, 2 & 3

Values	2025
Scope 1	1.687,18
Scope 2	219,97
Scope 3	5.457,10
Total emissions	7.364,25

V. Belangrijkste vaststellingen

De emissie-inventaris 2025 toont aan dat de totale CO₂-uitstoot van Iris Industry Solutions = 7.364,25 ton CO₂e

De analyse bevestigt dat de grootste klimaatimpact zich situeert binnen de waardeketen (scope 3), die ongeveer 74.1% van de totale CO₂-uitstoot vertegenwoordigt. De directe emissies (scope 1) zijn goed voor ongeveer 22.9%, terwijl de indirecte emissies uit aangekochte elektriciteit (scope 2) minder dan 3% bedragen.

Emissiecategorie	Ton CO ₂ e	Aandeel
Scope 1	1.687,18	22,9%
Scope 2	219,77	<3%
Scope 3	5.457,10	74,1%
Totaal	7.364,25	100%

Scope1 = 1.687,18 ton CO₂e

Binnen scope 1 zijn de belangrijkste emissiebronnen:

- Brandstofverbruik van het wagenpark en mobiele installaties (888 ton CO₂e);
- Stationaire verbranding, voornamelijk voor verwarming (799 ton CO₂e).

Scope 2 = 219,97 ton CO₂e

Binnen scope 2 blijft de uitstoot beperkt dankzij het gebruik van grotendeels groene elektriciteit. De emissies zijn hoofdzakelijk afkomstig van het opladen van elektrische voertuigen.

Scope 3 = 5.457,10 ton CO₂e

Binnen scope 3 zijn de grootste emissiebronnen:

- Aangekochte materialen/ goederen (2.219,53 ton CO₂e);
- Aangekochte diensten en onderaanneming (1.561 ton CO₂e);
- Afvalverwerking (854 ton CO₂e).

Deze drie categorieën vertegenwoordigen samen meer dan 85% van de totale scope 3-uitstoot en vormen bijgevolg de belangrijkste prioriteiten binnen de reductiestrategie.

- Verdere verduurzaming van de projectuitvoering.

De emissie-inventaris toont aan dat de grootste reductiekansen binnen scope 3 zich bevinden bij aangekochte materialen (in het bijzonder coatings en verf), onderaanneming en afvalverwerking. Samen vertegenwoordigen deze emissiebronnen het grootste deel van de scope 3 uitstoot en vormen zij de prioritaire actiegebieden binnen het actieplan

Prioriteit	Emissiebron	CO ₂ -uitstoot	Aandeel
1	Aangekochte verf en coatings	+/- 1.851 ton CO ₂ e	≈ 83% van de aangekochte materialen
2	Onderaanneming	+/- 782 ton CO ₂ e	≈ 50% van de aangekochte diensten
3	Afvalverwerking	+/- 854 ton CO ₂ e	100% van de afvalcategorie

Conclusie

De analyse toont aan dat de grootste reductiekansen zich bevinden binnen:

- Verdere elektrificatie van het wagenpark en mobiele installaties;
- Duurzaam aankoopbeleid en samenwerking met leveranciers;
- Optimalisatie van materiaalgebruik;
- Vermindering van afvalstromen;

De resultaten van de emissie-inventaris vormen de basis voor de energiebeoordeling, de reductiestrategie, het actieplan en de doelstellingen zoals opgenomen in dit klimaattransitieplan.

6. Kortetermijn doelstellingen

I. Algemene doelstelling:

Tijdens de eerste 3 jaar van de uitvoering van het klimaattransitieplan focust Iris Industry zich op maatregelen die direct een bijdrage leveren aan de reductie van de CO₂ uitstoot.

Scope	Maatregel	Termijn
Scope 2	Mogelijkheid nagaan voor 100% groene stroom contracten	2027
Scope 3	EPD's/LCA's opvragen van grootste verbruikers (verf, grit, ...)	2026-2027
Scope 1	Bandenspanning controleren	Jaarlijks
Scope 3	Oefening haalbaarheid gritrecuperatie Zeebrugge	2026-2027
Scope 1	Venitilatiesysteem in werking stellen atelier Geel	2026
Scope 3	Farrow Flow implementatie afronden	2026
Scope 1	Inventarisatie piekverbruiken en aansluitvermogen ateliers	2027
Scope 3	Verminderen verfafval	Jaarlijks
Scope 1	Opvolging privégebruik bedrijfswagens	2027

7. Middellangetermijn doelstellingen

II. Algemene doelstelling:

Iris Industry Solutions engageert zich om haar klimaatimpact structureel te verminderen en haar bedrijfsvoering verder te verduurzamen op een termijn van 5-10 jaar van het basisjaar. De organisatie streeft ernaar haar energieverbruik en CO₂-uitstoot systematisch te reduceren door in te zetten op energie-efficiëntie, elektrificatie, hernieuwbare energie, innovatieve technieken en een duurzame samenwerking binnen de waardeketen.

De doelstellingen in dit klimaattransitieplan vertrekken vanuit 2025 als referentiejaar en worden gerealiseerd via een gefaseerde aanpak, waarbij de voortgang jaarlijks wordt geëvalueerd en waar nodig wordt bijgestuurd.

III. Analyse bedrijven in de sector

Organisatie	Niveau op de prestatieladder	Reductiedoelstelling	Reductie per jaar
Bilfinger Industrie	Handboek 3.1 Niveau 3	Scope 1 en 2: absolute reductie van 58.8% tegen 2034 t.o.v. 2024 Scope 3: absolute reductie van 35% tegen 2034 t.o.v. 2024	Scope 1+2: 5,8% Scope 3: 3,5%
ISS Holding Nederland B.V. Facilitaire dienstverlening	Handboek 3.1 Niveau 5	Scope 1 en 2: absolute reductie van 50% tegen 2026 t.o.v. 2019 Scope 3: absolute reductie van 15% tegen 2026 t.o.v. 2019	Scope 1+2: 7,1% Scope 3: 2,1%
Van der Ende Steel Protectors Group BV	Handboek 3.1 Niveau 5	Scope 1: CO2-reductie van het leasewagenpark met 49% per km (WLTP) tegen 2026 t.o.v. 2018. Scope 2: CO2-reductie met 40% in kW per jaar tegen 2026 t.o.v. 2018 Scope 3: CO2-reductie in de keten straalgrit tot 15% per m ² gestraald oppervlak tegen 2026 t.o.v. 2018.	Scope 1: 6,1% Scope 2: 5,0% Scope 3: 1,9%
SPIE	Handboek 3.1 Niveau 5	In 2035 reduceert SPIE de CO ₂ -emissies in scope 1 en 2 met 60% ten opzichte van 2019. Ten opzichte van 2025 is dit een reductie van 34% In 2035 reduceert SPIE de Scope 3 emissies met 65% ten opzichte van 2019 (intensity based). Ten opzichte van 2025 is dit een reductie van 39%	Scope 1+2: 3,8% (2019-2035) of 3,4% (2025-2035) Scope 3: 4,1%

IV. Doelstellingen per emissie categorie

Om de klimaatambities concreet te maken, worden doelstellingen geformuleerd voor de verschillende emissie categorieën.

Scope 1:

Tegen 2035 wil Iris Industry Solutions de directe CO₂-uitstoot significant verminderen door:

- De verdere elektrificatie van het wagenpark;
- De elektrificatie van werfmaterieel waar technisch haalbaar;
- Een efficiënter gebruik van brandstoffen;
- Een verdere optimalisatie van operationele processen.

Scope 2:

Tegen 2035 wil Iris Industry Solutions de indirecte emissies afkomstig van energieverbruik verder beperken door:

- Maximaal gebruik te maken van hernieuwbare elektriciteit;
- Het energieverbruik van gebouwen en installaties verder te reduceren;
- Slim energiebeheer en flexibiliteit binnen het energiesysteem te stimuleren.

Scope 3:

Voor de emissies binnen de waardeketen richt Iris Industry Solutions zich op:

- Een verdere verduurzaming van aangekochte goederen en diensten;
- Samenwerking met leveranciers en onderaannemers;
- Het opnemen van duurzaamheidscriteria in aankoopprocessen;
- Het verminderen van transport gerelateerde emissies;
- Het stimuleren van circulaire oplossingen.

De doelstelling wordt gerealiseerd via de maatregelen opgenomen in het actieplan. De voortgang wordt jaarlijks geëvalueerd aan de hand van de vastgelegde KPI's en de emissie-inventaris.

V. Energie-efficiëntiedoelstellingen

Naast de reductie van CO₂-emissies streeft Iris Industry Solutions naar een efficiënter gebruik van energie.

De organisatie engageert zich om:

- Het specifiek energieverbruik van haar activiteiten systematisch te verminderen;
- Energie-efficiëntie mee te nemen in investeringsbeslissingen;
- Het energieverbruik continu te monitoren via het platform Luumo;
- Nieuwe technologieën en innovatieve werkmethoden te evalueren op hun energiebesparend potentieel.

VI. Samengevat

Thema	Doelstelling tegen 2028	Doelstelling tegen 2030	Referentiejaar
Scope 1 & 2	20% reductie CO ₂ -uitstoot	40% reductie CO ₂ -uitstoot	2025
Scope 3	5% reductie CO ₂ -uitstoot	10% reductie van de relevante scope 3-emissies	2025
Energie-efficiëntie		Verlagen van het specifiek energieverbruik	2025
Elektrificatie		Verdere elektrificatie van het wagenpark en werfmaterieel waar haalbaar	2025

8. Reductiestrategie

De reductiestrategie van Iris Industry Solutions steunt op vijf tactische pijlers. Elk programma bundelt maatregelen die bijdragen aan het realiseren van de klimaatdoelstellingen op middellange termijn.

I. Emissiearme mobiliteit

Het structureel verminderen van de CO₂-uitstoot afkomstig van het wagenpark en de mobiliteit van medewerkers door in te zetten op elektrificatie, efficiënt energiegebruik en een duurzaam mobiliteitsbeleid.

Strategische acties

- Gefaseerde elektrificatie van bestelwagens;
- Uitbreiding van de laadinfrastructuur;
- Toepassen van slim laden om het elektriciteitsverbruik optimaal af te stemmen op de beschikbare capaciteit en hernieuwbare energie.
- Analyse van tank- en laadbeurten;
- Optimalisatie en stimuleren van energiezuinig rijgedrag en efficiënt voertuiggebruik;
- Periodieke evaluatie en actualisatie van het mobiliteitsbeleid in functie van technologische ontwikkelingen en de klimaatdoelstellingen.

Dit draagt rechtstreeks bij aan:

- De reductie van de scope 1 emissies;
- De vermindering van het energieverbruik uit fossiele brandstoffen;
- De verdere elektrificatie van de bedrijfsactiviteiten;
- Aankoop Garanties van Oorsprong voor elektrische wagens;
- De algemene klimaatambitie van Iris Industry Solutions richting 2035.

Belangrijkste KPI's

- Tegen 2033 90% elektrische voertuigen in de vloot.
- Brandstofverbruik (liter/jaar).
- Elektriciteitsverbruik van elektrische voertuigen (kWh/jaar).
- CO₂-uitstoot van het wagenpark (ton CO₂e).
- Verhouding tankbeurten versus laadbeurten.

II. Energie efficiëntie bedrijfsvoering

Het structureel verminderen van het energieverbruik binnen de bedrijfsvoering door continu in te zetten op energie-efficiëntie, duurzaam energiebeheer en de optimalisatie van gebouwen, installaties en operationele processen.

Strategische acties

- Continu monitoren en analyseren van het energieverbruik via het duurzaamheidsplatform Luumo.
- Periodiek uitvoeren van een energiebeoordeling en energiebalans om energiebesparingsmogelijkheden te identificeren.
- Maximaal inzetten op het gebruik van hernieuwbare elektriciteit voor alle vestigingen.
- Integreren van energie-efficiëntie als criterium bij investeringen in gebouwen, installaties en materieel.
- Optimaliseren van de energieprestaties van kantoren, ateliers en magazijnen door middel van technische en organisatorische verbetermaatregelen.
- Onderzoeken van opportuniteiten inzake lokale energieopwekking, energieopslag en flexibiliteit van het energiesysteem.
- Sensibiliseren van medewerkers om energiebewust gedrag te stimuleren
- Verder afwerken en installeren van een vernieuwd ventilatiesysteem in het atelier te Geel waarbij geen diesel maar gas zal gebruikt worden in de toekomst (afwerking voorzien 2026)

Dit draagt rechtstreeks bij aan

- De reductie van de scope 2-emissies.

- Het verminderen van het totale energieverbruik.
- Een efficiënter gebruik van beschikbare energiebronnen.
- Een verdere verduurzaming van de bedrijfsvoering.
- De realisatie van de klimaatambitie van Iris Industry Solutions richting 2035.

Belangrijkste KPI's

- Totaal energieverbruik (kWh/jaar).
- Energieverbruik per vestiging.
- Elektriciteitsverbruik (kWh/jaar).
- Aardgasverbruik (m³/jaar).
- Aandeel hernieuwbare elektriciteit (%).
- Energie-intensiteit (kWh per FTE of per € omzet).
- Aantal geïmplementeerde energiebesparende maatregelen.

III. Duurzame projectuitvoering:

Het verminderen van de milieu- en klimaatimpact van onze projecten door duurzame technieken, efficiëntere werkmethoden, duurzamere producten en innovatieve oplossingen toe te passen gedurende de volledige uitvoering van onze werkzaamheden.

Strategische acties

- Continu evalueren en toepassen van innovatieve technieken die bijdragen aan een lager energieverbruik en een lagere CO₂-uitstoot.
- Optimaliseren van het gebruik van straalmiddelen, coatings en andere verbruiksgoederen om materiaalverlies en afvalstromen te beperken.
- Stimuleren van circulaire oplossingen en maximaal hergebruik van materialen waar technisch en kwalitatief verantwoord.
- Verminderen van het brandstofverbruik van werfmaterieel door efficiëntere werkmethoden en planning.
- Integreren van duurzaamheid als criterium bij de keuze van materieel, technieken en projectuitvoering.
- Continu verbeteren van operationele processen op basis van praktijkervaring, technologische ontwikkelingen en evaluaties.
- Het verder ombouwen van onze straalininstallaties door het toepassen van de farrow flow (reductie in verbruik van grit)

Dit draagt rechtstreeks bij aan

- De reductie van de scope 1-emissies.
- De reductie van de scope 3-emissies.
- Een efficiënter gebruik van energie en grondstoffen.
- De vermindering van afvalstromen.
- Een lagere milieu-impact van onze projecten.
- De realisatie van de klimaatambitie van Iris Industry Solutions richting 2035.

Belangrijkste KPI's

- Brandstofverbruik van werfmaterieel (liter/jaar).
- Verbruik van straalmiddelen (ton/jaar).
- Afvalproductie per district (ton/jaar).
- Aandeel projecten waarin duurzame technieken worden toegepast.
- Aantal geïmplementeerde procesverbeteringen.
- CO₂-reductie gerealiseerd door innovatieve technieken
- De vernieuwing van de ventilatie/verwarming

Opmerking:

Verbruik straalmiddelen, verf, afval en gebruik van duurzame technieken is sterk afhankelijk van het project en het bestek niet bepaald door Iris Industry solutions.

IV. Duurzame waardeketen

Het reduceren van de CO₂-uitstoot binnen de waardeketen door duurzaam samen te werken met leveranciers, onderaannemers, transportpartners en opdrachtgevers, en duurzaamheid te integreren in aankoop-, samenwerkings- en uitvoeringsprocessen.

Strategische acties

- Integreren van duurzaamheidscriteria in het aankoop- en leveranciersbeleid.
- Actief samenwerken met leveranciers en onderaannemers om de CO₂-uitstoot binnen de waardeketen te verminderen.
- Stimuleren van het gebruik van duurzame, circulaire en milieuvriendelijkere materialen waar technisch en economisch haalbaar.
- Optimaliseren van transport- en logistieke processen in samenwerking met leveranciers en transportpartners.
- Vergroten van de betrokkenheid van opdrachtgevers bij duurzame projectuitvoering en gezamenlijke CO₂-reductie.
- Periodiek evalueren van de duurzaamheidsprestaties van strategische leveranciers en ketenpartners.

Dit draagt rechtstreeks bij aan

- De reductie van de scope 3-emissies.
- Het verduurzamen van de volledige waardeketen.
- Een efficiënter gebruik van grondstoffen en materialen.
- Het stimuleren van circulaire oplossingen en duurzaam inkopen.
- De realisatie van de klimaatambitie van Iris Industry Solutions richting 2035.
-

Belangrijkste KPI's

- Percentage inkoopvolume afkomstig van duurzaam beoordeelde leveranciers;
- Percentage strategische leveranciers met een aantoonbaar duurzaamheidsbeleid (bijv. ISO14001 of publicatie duurzaamheidsrapport);
- Aantal leveranciersbeoordelingen uitgevoerd per jaar.
- CO₂-uitstoot van de relevante scope 3-categorieën.
- Aantal gezamenlijke duurzaamheidsinitiatieven met leveranciers, onderaannemers of opdrachtgevers.

V. Monitoring en continue verbetering

Het systematisch monitoren, evalueren en bijsturen van de klimaatprestaties van Iris Industry Solutions vormt een essentieel onderdeel van het CO₂-managementsysteem en ondersteunt de realisatie van de klimaatdoelstellingen en een cultuur van continue verbetering binnen de organisatie.

De voortgang van de klimaatdoelstellingen, de energie- en CO₂-prestaties en de doeltreffendheid van het CO₂-managementsysteem worden periodiek geëvalueerd door het managementteam tijdens de managementreview. Op basis van deze evaluaties worden, waar nodig, reductiemaatregelen, prioriteiten, doelstellingen en beschikbare middelen bijgesteld om de continue verbetering van de energie- en CO₂-prestaties te waarborgen.

Strategische acties

- Jaarlijks opstellen en actualiseren van de emissie-inventaris conform ISO 14064-1 en het GHG Protocol.
- Jaarlijks uitvoeren van een energiebalans en energiebeoordeling conform ISO 50001.
- Periodiek monitoren van energie-, emissie- en duurzaamheidsdata via het platform Luumo.
- Periodiek opvolgen van de klimaatdoelstellingen en KPI's tijdens de managementreview.
- Uitvoeren van interne audits en periodieke evaluaties van het CO₂-managementsysteem.
- Toepassen van de PDCA-cyclus (Plan-Do-Check-Act) om reductiemaatregelen en processen continu te verbeteren.

- Actualiseren van het klimaattransitieplan en de reductiestrategie op basis van nieuwe inzichten, technologische ontwikkelingen, gewijzigde bedrijfsactiviteiten en veranderende wet- en regelgeving.
- Periodiek evalueren van de doeltreffendheid van het CO₂-managementsysteem en de beschikbaarheid van de noodzakelijke middelen tijdens de managementreview.

Dit draagt rechtstreeks bij aan

- Het realiseren van de klimaatdoelstellingen.
- Een betrouwbare en consistente rapportering van energie- en emissiegegevens.
- De continue verbetering van het CO₂-managementsysteem.
- Een datagedreven besluitvorming.
- De verankering van duurzaamheid binnen de dagelijkse bedrijfsvoering.
- De realisatie van de klimaatambitie van Iris Industry Solutions richting 2035.

Belangrijkste KPI's

- Tijdige oplevering van de jaarlijkse emissie-inventaris.
- Aantal uitgevoerde managementreviews.
- Aantal interne audits en opvolging van verbeteracties.
- Evolutie van de CO₂-uitstoot ten opzichte van het referentiejaar 2025.
- Datakwaliteit en volledigheid van de geregistreerde energie- en emissiegegevens.

9. Maatregelen

De (reductie-) maatregelen en daaraan verbonden KPI's worden periodiek geëvalueerd op basis van hun CO₂-impact, technische haalbaarheid, economische haalbaarheid en bijdrage aan de strategische klimaatdoelstellingen. Alle maatregelen worden geregistreerd in het actieplan, opgevolgd en periodiek geëvalueerd

Per maatregel leggen we vast:

- Omschrijving van de maatregel;
- Betrokken scope(s);
- Emissiebron;
- Verantwoordelijke;
- Tijdslijn;
- Eventueel verwachte CO₂-reductie;
- Status van uitvoering;
- Voortgang volgens de PDCA-cyclus.

Het actieplan vormt de basis voor de opvolging van de klimaatdoelstellingen en de managementreview.

De maatregelen worden onderverdeeld in vier categorieën:

- Reeds gerealiseerde maatregelen;
- Lopende maatregelen;
- Toekomstige maatregelen;
- Niet gekozen maatregelen.

Deze indeling maakt het mogelijk om de voortgang van de klimaattransitie op een transparante manier op te volgen en nieuwe opportuniteiten systematisch te beoordelen.

I. Reeds (gedeeltelijk) gerealiseerde maatregelen

Maatregel	Scope	Doelstelling	Status	Bijdrage
100% hernieuwbare elektriciteit	2	100% hernieuwbare energie	Gedeeltelijk gerealiseerd	Verlaging scope 2
Luumo voor energie- en emissie monitoring	1, 2 & 3	Implementatie van Luumo	Gerealiseerd	Betere datakwaliteit
Energiebeoordeling conform ISO 50001	1 & 2	ISO 50001 behaald	Gerealiseerd	Identificatie reductiekansen
Scope 3-analyse	3	Scope 3 berekening in Luumo	Gerealiseerd	Inzicht waardeketen
Organisatorische Boundary herzien	1, 2 & 3	Herziening van boundaries	Gerealiseerd	Consistente rapportering
Elektrificatie personenwagens	1	100% elektrificatie	Gerealiseerd	Verlaging fossiele brandstoffen
Elektrificatie utilitaire wagens	1	90% elektrificatie tegen 2033	Gedeeltelijk gerealiseerd	Verlaging fossiele brandstoffen
Ventilatie atelier Geel	1	Implementatie van nieuw ventilatiesysteem	Gedeeltelijk gerealiseerd	Verlaging fossiele brandstoffen

II. Lopende maatregelen

Maatregel	Scope	Doelstelling	Verantwoordelijke	Streefdatum
Verdere elektrificatie wagenpark	1	90% tegen 2033	Fleet	2033
Uitbreiding laadinfrastructuur	2	Uitgebreide capaciteit tov 2026	Fleet / Facility	2027
Optimalisatie tank- en laadbeurten	1	Nvt	Fleet	Doorlopend
Leveranciersbeoordeling duurzaamheid	3	X% leveranciers gecontacteerd en beoordeeld op duurzaamheid	Procurement	Doorlopend
Optimalisatie straalmiddelen	3	nvt	Operations	Doorlopend
Energieoptimalisatie gebouwen	2	nvt	Facility	Doorlopend
Reductie verf- en coatingafval	3	Afval verminderen waar mogelijk met een doelstelling van -10% van deze stromen tegen 2030	Waste	Doorlopend
Farrow Flow	3	Farrow flow 100% tegen 2028	Operations	2027

III. Toekomstige maatregelen

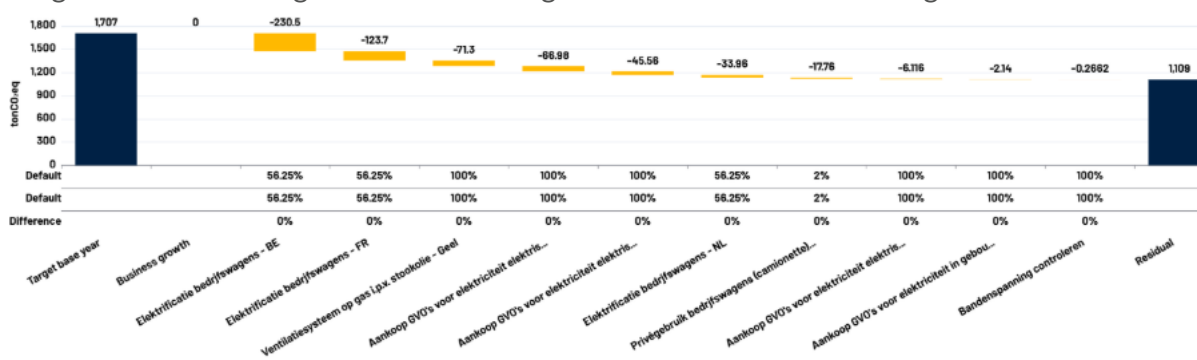
Maatregel	Verwachte timing	Doelstelling	Prioriteit
Elektrificatie werfmaterieel	Middellange termijn		Hoog
Lokale energieopwekking	Middellange termijn		Middel
Energieopslag	Middellange termijn		Middel
Verdere digitalisering energiemanagement	Korte termijn		Hoog
Verdere verduurzaming aankoopbeleid	Korte termijn		Hoog
Pilootproject emissiearme werven	Middellange termijn		Hoog
Garanties van oorsprong stroom elektrische wagens	Middellange termijn	Middel	

IV. Niet gekozen maatregelen

Maatregel	Reden
Waterstofvoertuigen	Technologie nog onvoldoende matuur voor de huidige activiteiten
Volledige elektrificatie zwaar werfmaterieel	Beperkte beschikbaarheid en operationele inzetbaarheid
Elektrische vrachtwagens	Actieradius en laadinfrastructuur momenteel onvoldoende afgestemd op de operationele noden

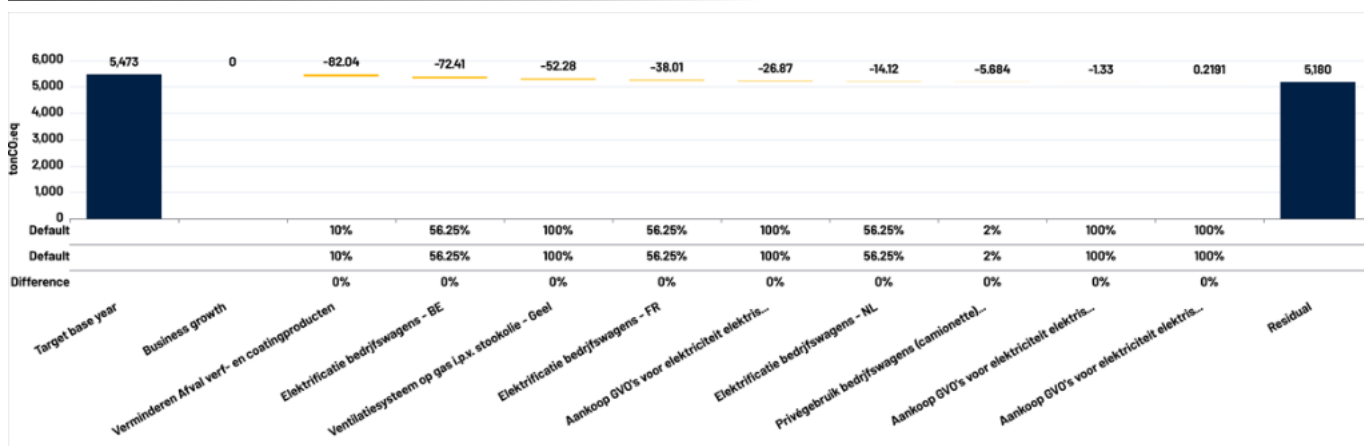
V. Modellerings scope 1+2

Volgens de modellering in LUUMO zou tegen 2030 een reductie van ongeveer 600 tCO₂e of -40% haalbaar zijn



VI. Modellerings scope 3

Volgens de modellering in LUUMO zou tegen 2030 een reductie van ongeveer 300 tCO₂e of -35% haalbaar zijn



Volgens de modellering van de uitgevoerde acties zou een reductie van 300 tCO₂e of -5% van scope 3 haalbaar zijn.

10. Duurzame energie

I. Doelstellingen

Iris Industry Solutions streeft ernaar het aandeel duurzame energie binnen haar bedrijfsactiviteiten maximaal te verhogen en het gebruik van fossiele energiebronnen geleidelijk te verminderen.

Hierbij wordt ingezet op een energievoorziening die niet alleen bijdraagt aan een lagere CO₂-uitstoot, maar ook de continuïteit van de bedrijfsvoering ondersteunt en voorbereid is op toekomstige ontwikkelingen binnen het energiesysteem.

De organisatie engageert zich om:

- Maximaal gebruik te maken van hernieuwbare elektriciteit voor haar vestigingen;
- Het aandeel fossiele brandstoffen stelselmatig af te bouwen door verdere elektrificatie van voertuigen en materieel;
- De mogelijkheden voor lokale energieopwekking en energieopslag te onderzoeken;
- Flexibel om te gaan met energieverbruik en piekbelastingen;
- Duurzame energie mee te nemen als criterium bij toekomstige investeringen.

II. Acties

Om deze doelstellingen te realiseren zet Iris Industry Solutions onder meer in op:

- Het behouden van het gebruik van 100% hernieuwbare elektriciteit waar dit technisch en economisch haalbaar is;
- De verdere elektrificatie van het wagenpark en op termijn, het operationele materieel;
- De uitbreiding en optimalisatie van de laadinfrastructuur;
- Het onderzoeken van opportuniteiten voor lokale energieproductie, zoals zonnepanelen;
- Het evalueren van mogelijkheden voor energieopslag en slim energiebeheer;
- Het monitoren van het energieverbruik via het platform Luumo;
- Het periodiek actualiseren van de analyse inzake flexibiliteit van het energiesysteem.

III. Flexibiliteit van het energiesysteem

Iris Industry Solutions volgt de ontwikkelingen rond energieflexibiliteit actief op. Bij investeringen in voertuigen, laadinfrastructuur en gebouwen wordt rekening gehouden met:

- Het spreiden van laadmomenten;
- Het vermijden van piekvermogens;
- De beschikbare netcapaciteit;
- Toekomstige mogelijkheden voor lokale energieopslag;
- De afstemming tussen energieproductie en energieverbruik.

11. Innovatie en duurzame technologie

Iris Industry Solutions beschouwt innovatie als een essentiële hefboom om haar klimaatdoelstellingen te realiseren en haar concurrentiepositie verder te versterken. Door continu te investeren in nieuwe technieken, digitalisering en duurzame technologieën wil de organisatie haar energieverbruik en CO₂-uitstoot verder reduceren zonder in te boeten op veiligheid, kwaliteit of operationele efficiëntie.

Innovatie wordt niet beschouwd als een eenmalig project, maar als een continu proces waarbij nieuwe ontwikkelingen actief worden opgevolgd, geëvalueerd geïntegreerd in de dagdagelijkse werking.

Innovatie binnen Iris Industry Solutions ontstaat niet uitsluitend vanuit technologische ontwikkelingen, maar ook vanuit de dagelijkse praktijk op de werf. Medewerkers worden aangemoedigd om verbetervoorstellen aan te brengen die bijdragen aan een efficiënter energiegebruik, een lagere CO₂-uitstoot, een vermindering van afvalstromen en een duurzamere uitvoering van projecten. Relevante voorstellen worden geëvalueerd en waar mogelijk geïntegreerd in de werking.

Strategische acties

- De verdere optimalisatie van straal- en coatingtechnieken;
- Het efficiënter inzetten van materieel en middelen;
- Het optimaliseren van materiaalgebruik en afvalstromen;
- De verdere digitalisering van operationele processen;
- Het toepassen van innovatieve technieken die bijdragen aan een lager energieverbruik en een lagere CO₂-uitstoot.

Dit draagt rechtstreeks bij aan

- De reductie van de scope 1, 2 & 3 emissies.
- Een efficiënter gebruik van energie en grondstoffen.
- De verdere verduurzaming van projecten en bedrijfsprocessen.
- De realisatie van de klimaatambitie van Iris Industry Solutions richting 2035.

Belangrijkste KPI's

- Aantal innovatieve technieken geëvalueerd per jaar.
- Aantal innovatieve technieken geïmplementeerd.
- Investerings in duurzame technologieën.
- Gerealiseerde CO₂-reductie door innovatieve oplossingen
- Aantal verbeterprojecten voortvloeiend uit innovatie.
- Aantal samenwerkingen met externe partners rond innovatie.

12. Samenwerking

Iris Industry Solutions is ervan overtuigd dat de klimaattransitie niet alleen binnen de eigen organisatie gerealiseerd kan worden. Een belangrijk deel van de CO₂-uitstoot bevindt zich immers binnen de waardeketen, waardoor samenwerking met klanten, leveranciers, onderaannemers, sectororganisaties en andere stakeholders essentieel is om duurzame vooruitgang te realiseren.

De organisatie analyseert daarom periodiek haar kennis- en samenwerkingsbehoefte in functie van de uitvoering van dit klimaattransitieplan, het realiseren van de klimaatdoelstellingen en het vergroten van haar impact binnen de waardeketen.

Strategische acties:

Iris Industry Solutions werkt actief samen met verschillende partners om kennis op te bouwen en de klimaattransitie te versnellen, waaronder:

- Sectororganisaties zoals VOM/ ION/ ..., waar kennis wordt gedeeld rond duurzaamheid, CO₂-reductie en rapportering;
- Leveranciers van coatings, materieel en voertuigen om duurzamere producten en technieken te ontwikkelen;

- Klanten en opdrachtgevers om gezamenlijke reductiemogelijkheden binnen de waardeketen te identificeren;
- Gespecialiseerde partners voor CO₂-berekeningen, energiebeheer en rapportering;
- Kennisinstellingen en experts voor technologische ontwikkelingen en innovatieve oplossingen.

De bestaande samenwerkingen worden jaarlijks geëvalueerd tijdens de managementreview. Hierbij wordt beoordeeld in welke mate zij bijdragen aan de uitvoering van het klimaattransitieplan, de realisatie van de klimaatdoelstellingen en de verdere verduurzaming van de waardeketen. Indien nodig worden nieuwe samenwerkingsverbanden opgezet of bestaande samenwerkingen aangepast.

Dit draagt rechtstreeks bij aan

- De reductie van de scope 1,2 & 3 emissies.
- De verduurzaming van de volledige waardeketen.
- Het versterken van duurzame samenwerkingen.
- De ontwikkeling en toepassing van innovatieve oplossingen.
- De realisatie van de klimaatambitie van Iris Industry Solutions richting 2035.

Belangrijkste KPI's

- Aantal strategische leveranciers beoordeeld op duurzaamheid.
- Percentage inkoopvolume afkomstig van duurzaam beoordeelde leveranciers.
- Aantal gezamenlijke duurzaamheidsinitiatieven met leveranciers of opdrachtgevers.
- Aantal deelnames aan sectorinitiatieven of kennisnetwerken.
- Aantal overlegmomenten met stakeholders over duurzaamheid.
- Aantal actieve strategische samenwerkingsverbanden.

Iris Industry Solutions gaat periodiek in dialoog met relevante organisaties binnen haar waardeketen over de uitvoering van het klimaattransitieplan, de voortgang van de klimaatdoelstellingen en mogelijke samenwerkingsinitiatieven. De aanbevelingen uit deze gesprekken worden geëvalueerd en, waar relevant, meegenomen bij de actualisatie van het klimaattransitieplan en de reductiestrategie.

13. Monitoring

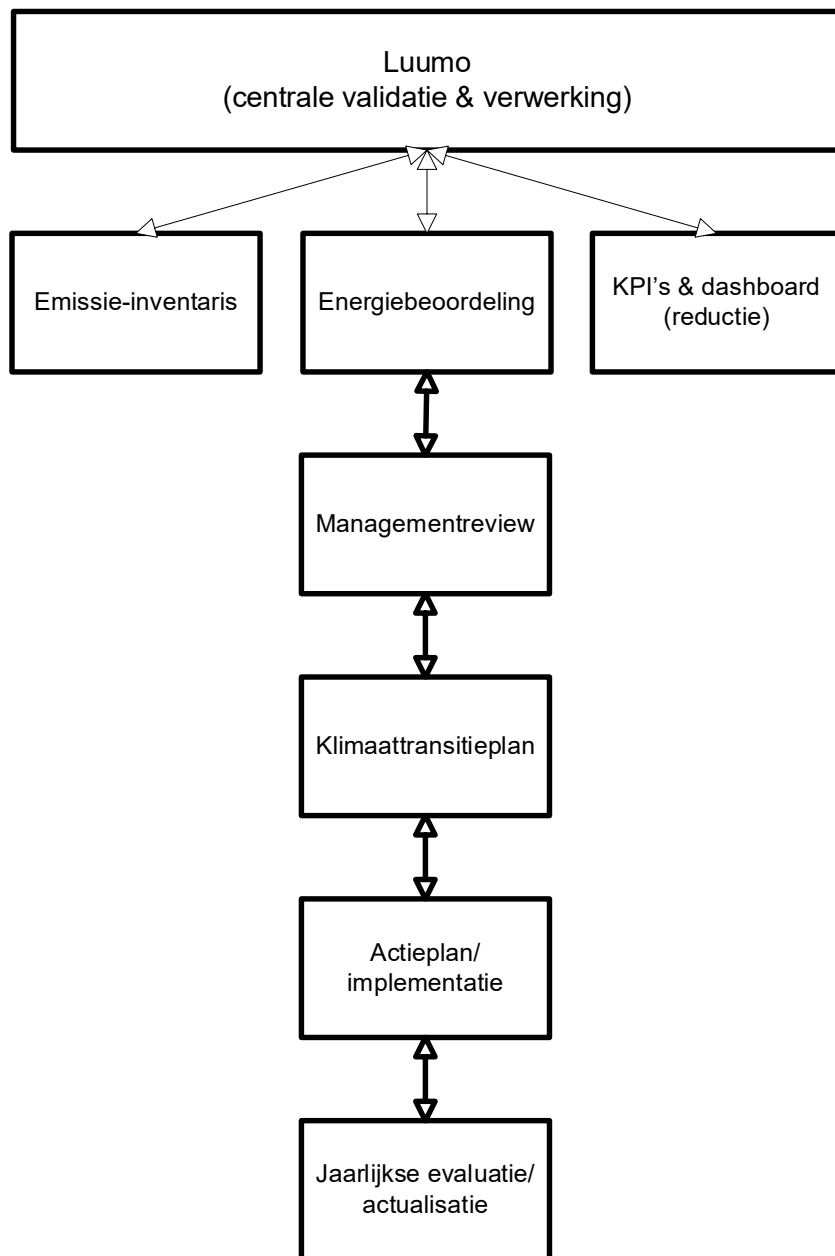
Iris Industry Solutions maakt voor de opvolging van haar klimaatprestaties gebruik van het platform Luumo. Dit platform vormt de centrale databron voor de registratie, verwerking en analyse van energie-, emissie- en duurzaamheidsgegevens.

Via Luumo worden gegevens uit verschillende interne en externe bronnen samengebracht, gevalideerd en geanalyseerd. Hierdoor beschikt de organisatie over één geïntegreerd platform voor de opvolging van haar klimaatdoelstellingen.

De geregistreerde gegevens omvatten onder meer:

- Energieverbruik per energiedrager;
- Brandstofverbruik van het wagenpark en werfmaterieel;
- Elektriciteitsverbruik van de verschillende vestigingen;
- Emissiegegevens voor scope 1, scope 2 en scope 3;
- Mobiliteitsgegevens;
- Afvalstromen;
- KPI's en reductiedoelstellingen;
- Voortgang van reductiemaatregelen.

Lumo ondersteunt zowel de interne rapportering als de jaarlijkse emissie-inventaris en vormt de basis voor de managementreview en de continue verbetering van het klimaatmanagementsysteem.



14. Communicatie

➔ Zie communicatieplan

I. Interne communicatie

Medewerkers spelen een belangrijke rol bij het realiseren van de klimaatdoelstellingen. Daarom worden zij regelmatig geïnformeerd over de voortgang van het klimaatbeleid, de behaalde resultaten en nieuwe initiatieven.

De interne communicatie omvat onder meer:

- Interne nieuwsberichten;
- Toolboxmeetings;
- Team- en afdelingsvergaderingen;
- Opleidingen en sensibiliseringsacties;
- Rapportering van de voortgang van de klimaatdoelstellingen;
- Communicatie over nieuwe reductiemaatregelen en duurzame initiatieven.

Hierdoor worden medewerkers actief betrokken bij de uitvoering en verdere ontwikkeling van het klimaatbeleid.

II. Externe communicatie

Iris Industry Solutions communiceert transparant over haar klimaatbeleid en de voortgang van haar klimaatdoelstellingen richting klanten, leveranciers, partners en andere stakeholders.

De externe communicatie gebeurt onder meer via:

- Sociale media zoals LinkedIn;
- De bedrijfswebsite;
- Duurzaamheids- en CO₂-rapporteringen;
- Offertes en aanbestedingen;
- Overleg met klanten en leveranciers;
- Sectorinitiatieven en kennisuitwisseling;

Dit draagt rechtstreeks bij aan

- Een groter draagvlak voor het klimaatbeleid.
- Een hogere betrokkenheid van medewerkers en stakeholders.
- Het stimuleren van samenwerking binnen de waardeketen.
- Een transparante rapportering van klimaatprestaties.
- De continue verbetering van het klimaatmanagementsysteem.

Belangrijkste KPI's

- Aantal interne communicatieacties per jaar.
- Aantal opleidingen of sensibiliseringsacties rond duurzaamheid.
- Aantal externe communicatie-uitingen over het klimaatbeleid.
- Aantal overlegmomenten met stakeholders.
- Tevredenheid of betrokkenheid van medewerkers
- Tijdige actualisatie van de communicatie op de website.

15. Conclusie

Met dit klimaattransitieplan legt Iris Industry Solutions de basis voor een gestructureerde en toekomstgerichte aanpak van haar klimaatbeleid. Vanuit een duidelijke strategische visie zet de organisatie in op het reduceren van haar energieverbruik en CO₂-uitstoot door middel van energie-efficiëntie, elektrificatie, duurzame projectuitvoering, samenwerking binnen de waardeketen en continue verbetering. De gekozen reductiestrategie vertaalt de klimaatambitie naar concrete doelstellingen, maatregelen en KPI's, die periodiek worden opgevolgd via het klimaatmanagementsysteem. Dankzij de centrale registratie en analyse van energie- en emissiegegevens via het platform Luumo beschikt de organisatie over een betrouwbare basis voor monitoring, evaluatie en rapportering.

Het klimaattransitieplan is een dynamisch document dat jaarlijks wordt geëvalueerd en waar nodig wordt aangepast op basis van de voortgang van de doelstellingen, nieuwe inzichten, technologische ontwikkelingen en wijzigingen binnen de organisatie of haar omgeving.

Op die manier wil Iris Industry Solutions haar klimaatimpact blijvend verminderen, haar bedrijfsvoering verder verduurzamen en actief bijdragen aan een toekomstbestendige en koolstofarme industrie.