Energie Management Actieplan

Conform 3.B.2

Op basis van de internationale norm ISO 50001 - 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 9.1 en 10.1

Integra Metal Ceiling Systems B.V. /
Integra Klimaatplafonds B.V.

Auteur(s):
Memet Kasirga, Algemeen Directeur
Özgür Kasirga, Commercieel Directeur
Bertina Stegehuis, CO_2-manager,
Integra Metal Ceiling Systems B.V. / Integra Klimaatplafonds B.V.

Doc.code: EnMAP
Versie: 1.4
Datum: 24-05-2024
Status: Definitief

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3
2. Normatieve verwijzingen 4
3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het referentiejaar 5
3.1 Algemeen 5
3.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope 5
4. Plan van Aanpak 6
4.1 Maatregelen scope 1 6
4.2 Maatregelen scope 2 7
4.3 Doelstelling gebruik alternatieve brandstoffen en/of groene stroom (2.B.2.) 8
5. Monitoring en meting 8
5.1 Energie Prestatie-Indicatoren (EnPI) 8
6. Periodieke opvolging / voortdurende verbetering 9
7. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget 10
7.1 Verantwoordelijkheden 10
7.2 Actieplan 10

1. Inleiding

In onze emissiereductieverklaring van 20-07-2022 hebben wij de doelstelling uitgesproken om onze CO_2-uitstoot te reduceren met 4% per 5 jaar ten opzichte van de genormaliseerde CO_2-uitstoot in het referentiejaar 2021 op basis van het omzetpercentage.

Om die doelstelling te bereiken hebben wij onderzoek gedaan naar de verschillende reductiemogelijkheden. Hiervoor hebben wij onze eigen medewerkers om advies gevraagd en hebben wij gebruik gemaakt van de besparingsmaatregelen die andere bedrijven in de sector hebben genomen.

De geselecteerde maatregelen zijn samen met de doelstellingen vastgelegd in dit Energie Management Actieplan (EnMAP). Dit plan heeft betrekking op het jaar 2024/2025. Het actieplan is opgesteld conform NEN-ISO 50001 en wordt door middel van de ondertekening van deze inleiding onderschreven door de directie.

Al onze projecten zijn min of meer vergelijkbaar. Derhalve hebben wij een vaste set maatregelen gedefinieerd die in principe voor alle projecten geldt. Mochten er projecten zijn waarbij weinig van de bedrijfsmaatregelen toepasbaar zijn, dan zullen wij nagaan of er wellicht andere maatregelen mogelijk zijn in dat specifieke project en of het geheel van bedrijfsmaatregelen wel voldoende compleet is.

Het plan is gecommuniceerd (intern en extern) en voor zover mogelijk geïmplementeerd voor onze organisatie en de projecten waarop CO_2-gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is. Voor zover implementatie van een bepaalde maatregel nog niet is gerealiseerd is hiervoor een streefdatum in het actieplan vastgelegd. Het plan wordt jaarlijks (of zo vaak als nodig) bijgesteld en goedgekeurd door de directie.

Memet Kasirga	Özgür Kasirga
Algemeen Directeur	*Commercieel Directeur*

Voor akkoord
Westzaan, 24-05-2024

<is afgetekend in het fysieke document>

Handtekening

2. Normatieve verwijzingen

Dit EnMAP is opgebouwd conform de paragrafen 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 9.1 en 10.1van de norm NEN-ISO 50001. De internationale erkende norm ISO 50001 bestaat uit eisen met gebruiksrichtlijnen voor Energie Management Systemen (EnMS).

In de onderstaande tabel is per paragraaf een verwijzing opgenomen naar het hoofdstuk in dit rapport waar het betreffende punt uit de ISO 50001-norm wordt behandeld.

ISO 50001	Onderwerp	Hoofdstuk
§ 6.3	Uitvoeren van een energiebeoordeling	6
§ 6.5	Uitgangswaarden voor energieverbruik / referentiejaar	3
§ 6.4	Energie Prestatie-Indicatoren	5
§ 6.2	Doelstellingen, energie taakstellingen en de planning om ze te bereiken	7
§ 9.1	Monitoren, meten en analyseren en evalueren van energieprestaties	5
§ 6.6	Planning voor het verzamelen van energiegegevens	
§ 10.1	Afwijkingen en corrigerende maatregelen	3

3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het referentiejaar

3.1 Algemeen

De meest materiële emissies zijn bepaald in de CO_2-footprint van Integra Metal Ceiling Systems B.V. / Integra Klimaatplafonds B.V., hierna te noemen “Integra”. Jaarlijks wordt in de energiebeoordeling nagegaan of de emissie-inventaris (onderdeel van de CO_2-footprint rapportages) actueel is en zal er vorm worden gegeven aan onze reductiedoelstellingen.

De algemene bedrijfsdoelstelling is een reductie van 4% over het jaar 2026 ten opzichte van de uitstoot in het referentiejaar 2021. Dit EnMAP beschrijft welke maatregelen wij gaan nemen om deze reductiedoelstelling te kunnen behalen.

Wij hebben heden een nieuwe maatregellijst van de SKAO kunnen herinvullen. Vorig jaar in mei was ons lidmaatschap bij de SKAO tot stand gekomen. Via de maatregellijst is gekeken naar de mogelijkheden en via de ervaringen uit de Branche en veel verschillende relaties van Integra en MKB Bedrijfscertificering. Hieruit blijkt dat wij door middel van onze doelstellingen en uitstoot niveau ‘middenmotor’ zijn met betrekking tot CO_2-reductie binnen de sector.

Wij hebben als ambitie om de komende jaren de positie van ‘middenmotor’ verder uit te bouwen als hier voldoende mogelijkheden voor zijn. Daarvoor zullen wij diverse maatregelen in gang zetten en vervolgen die bij dit niveau horen. Onze doelstelling hebben wij op 4% reductie gesteld over 2026 ten opzichte van referentiejaar 2021 (genormaliseerd op het omzetpercentage).

Bij gelijkblijvende omzet en aantal medewerkers

Soorten emissies en scopes (SKAO)	**CO_2-uitstoot 2021 Ref.jaar**	**CO_2-uitstoot in 2022**	**CO_2-uitstoot in 2023**	**Doel-stelling in 2024 (vanaf ref.jaar) 2,4%**	**Doel-stelling in 2025 (vanaf ref.jaar) 3,2%**	**Doel-stellingen (4% reductie in 5 jaar – in 2026)**
Directie CO_2-emissies (scope 1) Aardgasverbruik	6,5	5,1	7,5	6,3	6,3	6,2
Brandstofverbruik *Diesel* *Benzine* *Gedeclareerde km* *Vliegkm’s*	 26,9 32,8 2,9 0,3	 35,7 43,8 2,9 7,5	 46,6 37,2 0 12,0	 26,3 32,0 2,8 0,3	 26,0 31,8 2,8 0,3	 25,8 31,5 2,8 0,3
Indirecte CO_2-emissies (scope 2) Elektriciteitsverbruik	17,4	14,6	15,3	17,0	16,8	16,7

3.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope

Om uiteindelijk aan de algemene bedrijfsdoelstelling te kunnen voldoen zullen wij per jaar en per scope een reductiedoelstelling formuleren.

De reductiedoelstelling voor scope 1 is 0,8% per jaar. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de meest materiële emissies:

- Brandstofverbruik.

De reductiedoelstelling voor scope 2 is 0,8% per jaar. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de meest materiële emissies:

- Elektriciteitsverbruik.

Op omzetniveau – reductiepercentage vanaf het referentiejaar:

	2021 Referentie-jaar	**2022**	**2023**	**2024 Reductie-doelstelling t.o.v. 2019 (min. 2,4%)**	**2025 Reductie-doelstelling t.o.v. 2019 (min. 3,2%)**	**2026 Reductie-doelstelling t.o.v. 2019 (min. 4%)**
Scope 1	69,3	61,3	39,2	67,7	67,1	66,5
Scope 2	17,4	9,4	5,8	16,9	16,8	16,7
Totaal	86,7	70,7	45,0	84,6	83,9	83,2

4. Plan van Aanpak

4.1 Maatregelen scope 1

Om te kunnen voldoen aan de reductiedoelstelling voor 2024/2025 zullen wij verschillende maatregelen onveranderd nemen of vervolgen.

1. Duurzamer wagenpark

Deze maatregel heeft betrekking op het reduceren van benzine/dieselverbruik.

Wij willen met het ‘groener’ maken van ons inkoopbeleid een CO_2-reductie bewerkstelligen door bij de inkoop actief te letten op de verbruiksgegevens bij zowel de machines als de bedrijfswagens. Wij verwachten met deze maatregelen een CO_2-besparing te halen van 0,2% in het komende jaar.

De maatregel kost hoogstens extra manuren om verschillende leveranciers en machines qua verbruik te vergelijken.

2. Gedrag op de projecten

Deze maatregel heeft betrekking op het reduceren van dieselverbruik.

De maatregel betreft het realiseren van een gedragsverandering onder het personeel op de projecten. Voor deze maatregel is gekozen omdat een ieder binnen Integra zijn/haar aandeel moet leveren in CO_2-besparing. Wij verwachten met deze maatregel een CO_2-besparing te behalen van ca. 0,2%.

Deze maatregel zal manuren kosten om een gedragsverandering voor elkaar te krijgen bij de verschillende betrokkenen.

3. Gedrag in de werkplaats

De maatregel heeft betrekking op het reduceren van brandstofverbruik en het gas- en elektriciteitsverbruik.

De maatregel betreft het realiseren van een gedragsverandering onder het personeel in de werkplaats. Het betreft hier een gedragsverandering t.o.v. het verminderen van draaiuren. Voor deze maatregel is gekozen omdat een ieder binnen Integra. (in dit geval de werkplaatsmedewerkers) zijn aandeel moet leveren in CO_2-besparing. Wij verwachten met deze maatregel een CO_2-besparing te behalen van ca. 0,2%.

Deze maatregel zal manuren kosten om een gedragsverandering voor elkaar te krijgen bij werkplaatsmedewerkers. Het is de verwachting dat dit ongeveer 8 uur per jaar zal kosten door het houden van toolboxen en een vóór en nacontrole.

4.2 Maatregelen scope 2

Groene stroom inkopen / aantoonbaar maken
Deze maatregel heeft betrekking op het reduceren van de CO_2-uitstoot door het elektriciteitsverbruik. Via Essent wordt op dit moment stroom afgenomen. Dit is niet aantoonbaar opgewekte Nederlandse groene stroom.

De maatregel om de groene stroom af te nemen en aantoonbaar te maken kan naast de eigen opwekking van groene stroom worden gebruikt om de elektriciteit “rekenkundig” volgens de norm naar 0% te stellen.

Bedrijfspand
Deze maatregel heeft betrekking op het reduceren van het elektriciteitsverbruik.

Aftasten plaatsen van zonnepanelen en led-verlichting, kan het stroomverbruik in de werkplaats tot een minimum worden beperkt. Het plaatsen van bewegingssensoren is in diverse ruimtes kan worden geïnstalleerd. Wij verwachten op het elektriciteitsverbruik dan nog een kleine besparing te kunnen realiseren van 0,2%.

4.3 Doelstelling gebruik alternatieve brandstoffen en/of groene stroom (2.B.2.)

In het kader van de hierboven opgestelde doelstellingen, zal de organisatie het komende jaar ‘verdergaand’ gaan aftasten of er alternatieven zijn te vinden in de brandstoffen of in de elektriciteitsvoorziening om de reductiedoelstelling te bewerkstelligen. Zie verder ook de Interne Audit.

5. Monitoring en meting

Elke besparingsmaatregel die wij nemen wordt gemonitord. Hiervoor is een meet- en monitoringssysteem ingericht (zie procedure A.2 van het handboek ‘Managementsysteem voor CO_2-bewust handelen’). De monitoring en meting van de CO_2-reductiemaatregelen zal periodiek plaatsvinden. Als een maatregel in de praktijk tegenvalt, kunnen wij beslissen om te stoppen met de maatregel en/of de monitoring.

5.1 Energie Prestatie-Indicatoren (EnPI)

Om daadwerkelijke sturing op het energieverbruik mogelijk te maken hebben wij een aantal EnPI geformuleerd. EnPI kunnen bestaan uit een parameter (absoluut energiegebruik), energiegebruik per eenheid (bijvoorbeeld werkdag, weekenddag, fabricatieduur, product, ploeg) of een multivariabel model.

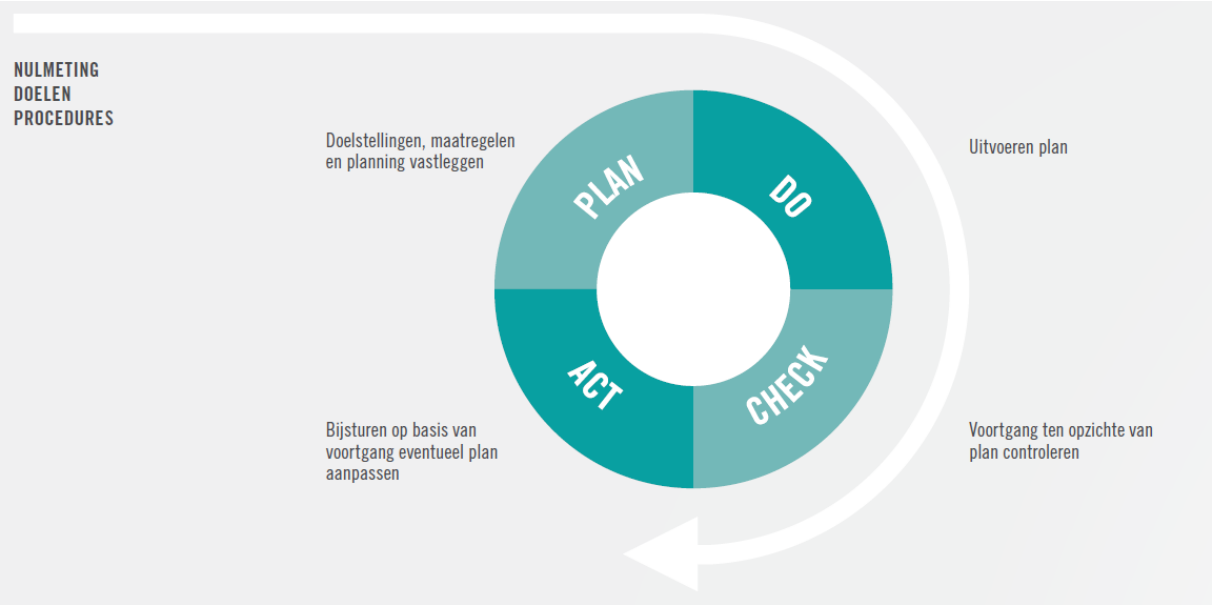
Onderwerp	Registratie	Intervalperiode
Gasverbruik	Gasmeter	Jaarlijks
Elektriciteitsverbruik	Elektrameter	Jaarlijks
Brandstofverbruik	Leverancier	Jaarlijks
Elektra en aardgas	Meterstanden	Maandelijks

Aantoonbaar door middel van nota’s / afrekeningen van de leveranciers.

6. Periodieke opvolging / voortdurende verbetering

Het formuleren van doelstellingen en het selecteren van besparingsmaatregelen is geen eenmalige actie. Om ervoor te zorgen dat het beleid ook daadwerkelijk onderdeel wordt van de dagelijkse bedrijfsvoering moeten deze activiteiten continu plaatsvinden.

Zo zullen wij gedurende het jaar de reductiemaatregelen uitvoeren, het verbruik registreren, communiceren en de processen in de organisatie periodiek bijwerken en evalueren. Door het doorlopen van de Plan-Do-Check-Act stuurcyclus zorgen wij ervoor dat wij werken aan voortdurende verbetering van onze CO_2-prestaties.



Minimaal eenmaal per jaar buigt, onder verantwoordelijkheid van de directie, de organisatie zich over het functioneren van het EnMS. De directiebeoordeling vormt samen met de energiebeoordeling mede de input tot voortdurend verbeteren.

7. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget

7.1 Verantwoordelijkheden

Binnen Integra is de directie eindverantwoordelijk voor het uitvoeren van het EnMAP binnen het EnMS.
De proceseigenaar is de COM. Dat geldt zowel voor de projecten als voor binnen de organisatie.

7.2 Actieplan

							Status	
Nr.	**Datum invoer**	**Actie / doelstelling (SMART formuleren)**	**Mogelijke CO_2-reductie of energiebesparing (%)**	**Benodigde middelen en budget**	**Verantwoordelijke** en eventueel betrokken belanghebbenden	**Streefdatum**	**Gerealiseerd Gecommuniceerd Gedocumenteerd**	**Datum**
1.		Onderzoek overstappen op groene stroom of aantoonbaar krijgen van groene opgewekte stroom uit Nederland.	-100% scope2	Inkoop	**Directie**, Leverancier NLE	2024-2025		
2.		Personeel instrueren bij het zuinig gebruik van middelen	- 1% reductie	Stationair draaien verminderen	**Directie / COM**	2024 / 2025	Toolbox gehouden	
3.		Deelname aan initiatief (zie Sector- en Keteninitiatief)	- 1% reductie	Budget afhankelijk van besparingsmogelijkheid,	**Directie**	2022	Gerealiseerd / in gang gezet qua start	
4.		Zonnepanelen project	-10% scope2		**COM, directie**	2024 / 2025		
5.		Toolbox Het nieuwe rijden	- 1% reductie	Digitale middelen en personeelsinzet	**COM, directie**	2024 / 2025		
6.		Wagenpark zuinigere auto's aftasten en alternatieve brandstoffen. Tevens overige acties uit formulier "Mogelijkheden tot energiereductie"			**COM, directie**	2024 / 2025		