

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

# CO2 Emissie jaarrapport 2024


---



<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden		Datum: 18-04-2025	Naam: J. Blom	Paraaf: <i>JBL</i>
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

## Inhoud

1. Inleiding.....	3
1.1 De niveaus .....	4
2. Emissies .....	4
3. Beheersing doelstellingen en maatregelen.....	9
4. Zelfevaluatie.....	10
5. Interne audit.....	10
6. Maatregellijst 2024 .....	10

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> 
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

## 1. Inleiding

Sagro Holding Zeeland BV levert (direct en indirect) producten en diensten aan bedrijven, particulieren en overheden, waarbij duurzaam en MVO hoog op de ladder staan.

Naast de systeemcertificaten voor NEN-ISO-9001:2015, NEN-ISO-14001:2015, het VCA\*\* en de CO2-prestatieladder beschikt Sagro over meerdere BRL-certificaten die verband houden met de milieu-specialismen die het bedrijf kent. Zo is Sagro onder andere gecertificeerd voor het uitvoeren van bodemsaneringen, milieuvriendelijk slopen, asbestverwijdering, productie recyclinggranulaat, het uitvoeren van bodemonderzoek etc. Een actueel overzicht van de in bezit zijnde certificaten is te raadplegen op onze website <http://www.sagrocompany.com/certificaten>

Sagro is een multidisciplinaire onderneming op gebied van infra, sloop, logistiek, recycling en milieu & ruimte. Geleidelijk is Sagro uitgegroeid tot een onderneming waar ca. 200 mensen werken op verschillende locaties in Nederland. Sagro is een familiebedrijf waarin kwaliteit en bekwaam medewerkers bepalend zijn. Kwaliteit in de producten en diensten die Sagro levert, maar ook kwaliteit in de werkwijze; veilig en doordacht. Het hoofdkantoor is gevestigd in 's-Heerenhoek, nabij het havengebied Vlissingen-Oost, in de provincie Zeeland.

**Missie:** “Doordacht, Doortastend en Duurzaam” in alle facetten van de GWW-, sloop en recyclingbranche is onze missie.

**Visie:** Door de investering in kennis, automatisering, materieel en personeel zullen wij onze positie de komende jaren verder kunnen uitbouwen en als een solide betrouwbare partner voor onze klanten blijven opereren.

Door deel te nemen aan de CO2-prestatieladder wordt de organisatie uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO2 uitstoot te leren kennen en verminderen, daarnaast wordt ook de mogelijkheid gecreëerd om er gunningsvoordeel mee te behalen.

De CO2-Prestatieladder kent 4 invalshoeken:

- A. Inzicht : het opstellen van een CO2 footprint volgens de ISO 14064-1 norm.
- B. CO2 reductie : de ambitie van het bedrijf om de uitstoot te verminderen.
- C. Transparantie : de wijze waarop een bedrijf intern en extern communiceert over haar CO2 footprint en reductiedoelstellingen.
- D. Participatie : deelname aan initiatieven in sector of keten om CO2 uitstoot te verminderen.

Elke invalshoek is onderverdeeld in 5 niveaus, hoe hoger het niveau per invalshoek, hoe meer punten het bedrijf kan vergaren. Hoe hoger het niveau (de trede van de ladder) hoe hoger het gunningsvoordeel van het bedrijf. Een certificerende instantie beoordeelt de inspanning van een deelnemer en de toepasselijke trede op de ladder. Hiervoor moeten voldoende punten zijn behaald t.a.v. alle invalshoeken A t/m D op de betreffende laddertrede.

De CO2 footprint is het resultaat van een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG emissies. De footprint geeft inzicht in de herkomst van deze emissies met een onderverdeling naar directe en indirecte GHG emissies (respectievelijk scope 1 en scope 2).

Hiermee wordt voldaan aan eis 3.A.1. van de prestatieladder overeenkomstig ISO 14064-1; 2019 (EN) norm “Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals”.

In dit rapport wordt de footprint gerapporteerd volgens het Handboek 3.1 CO2-Prestatieladder.

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

## 1.1 De niveaus

Niveau 1, 2 en 3: De niveaus die voor Sagro Holding van toepassing zijn, deze niveaus van de ladder leiden tot de 'CO<sub>2</sub>-footprint' van het bedrijf en zijn projecten met reductiedoelstellingen en de nodige interne en externe communicatie en een actieve rol in de sector of keten. Een en ander is gebaseerd op onderzoek inzake eigen energieverbruik met maakbare doelstellingen voor reductie. Met name op niveau 3 en hoger is het extern communiceren een vereiste voor een doeltreffende werking van de ladder binnen de sector en daarbuiten. De blijvende toegankelijkheid van de gepubliceerde informatie verdient expliciete aandacht.

Het handboek 3.1 is het enige document dat het kader vormt voor de CO<sub>2</sub> Prestatieladder. Alle benodigde informatie over het certificatie-traject is daarin opgenomen. Het kader omvat doelstellingen, methoden, eisen, definities, conversiefactoren en geeft richting middels toelichtingen met ook vragen en antwoorden. Het bedrijf bepaalt door middel van een zelfevaluatie haar niveau op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Aan de hand van de conclusie uit de zelfevaluatie stelt het bedrijf een portfolio op met de benodigde bewijsdocumenten.

Als ondersteunende documentatie gelden onderstaande documenten:

- 1223PRO002. CO<sub>2</sub> Prestatieladder, kwaliteitsmanagementplan, augustus 2024
- 2021 Participatie Sagro CO<sub>2</sub> Prestatieladder, planperiode 2021-2030
- Handboek SKAO, versie 3.1

## 2. Emissies

In dit rapport worden de CO<sub>2</sub> emissies en –reductie inspanningen van de Sagro Groep in het jaar 2024 toegelicht.

### Invalshoek A: Inzicht

De gebruikte emissiefactoren zijn afkomstig van [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl), van 2024, deze site wordt jaarlijks geraadpleegd voor de juiste gegevens.

### Invalshoek B: Reductie

Sagro heeft zich tot doel gesteld het energieverbruik en daarmee de CO<sub>2</sub> uitstoot te reduceren.

De aanvankelijke doelstellingen waren een reductie van 20% in 2020 t.o.v. het basisjaar 2012. Deze doelstellingen werden al redelijk snel gehaald waarna de lat hoger werd gelegd op een streefreductie van 30% in het jaar 2030.

in tonnen	2012	2021	2022	2023	2024
scope I	10449	9441	7735	7472	6400
scope II	404	485	479	447	324

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>		<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>	
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>

De aangescherpte doelstellingen voor de planperiode 2012 – 2030 zijn als volgt:

Scope I doelstelling	Totale doelstelling
30% CO <sub>2</sub> reductie	30% CO <sub>2</sub> reductie, scope 1+2

De behaalde resultaten over de afgelopen 5 jaar:

	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Scope I</b>	34%	30%	26%	29,7%	39%
<b>Totaal Scope</b>	34%	29%	24%	28,3%	38%

Cijfers 2024

### Scope 1<sup>1</sup>



### Scope 2



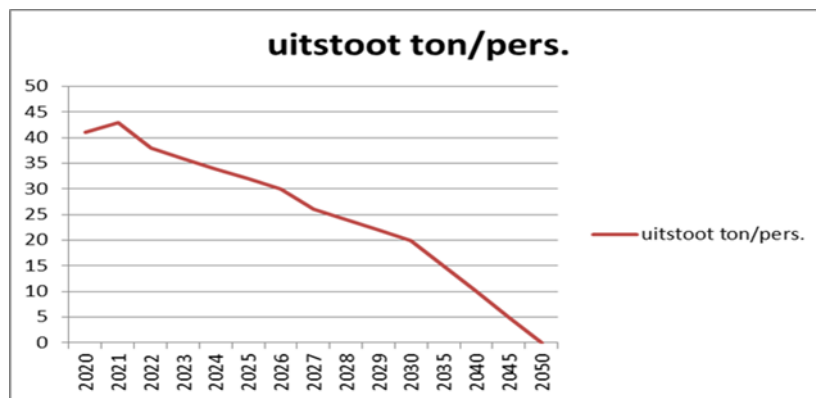
### Totaal



<sup>1</sup> Scope 3 is voor Sagro niet van toepassing

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

In 2025 wordt het nieuwe Handboek 4.0 van kracht, waarvoor er binnen Sagro Holding een plan van Aanpak zal worden opgesteld hoe we in 2050 op 0 kg willen gaan uitkomen.



#### Invalshoek C; Transparantie, communicatie

Om het belang van CO<sub>2</sub> reductie voor maatschappij en bedrijf onder de aandacht te brengen en te houden kan een positieve bijdrage worden verwacht van belanghebbenden. Hiertoe moet zowel binnen de eigen organisatie als in de voortbrengingsketens doeltreffend gecommuniceerd worden.

#### Interne communicatie

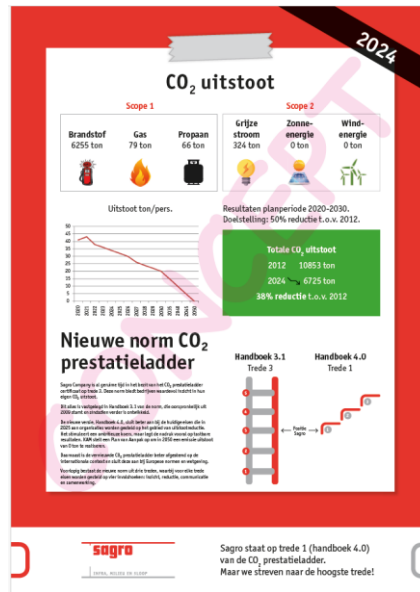
De door Sagro voorgestane CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen kunnen alleen worden gerealiseerd als iedere medewerker zich bewust is van haar of zijn verantwoordelijkheid en mogelijkheden om hieraan bij te dragen.

Het doel van de interne communicatie is, naast het medelen van het CO<sub>2</sub>-beleid en de reductiedoelstellingen van Sagro, het bewustzijn en de betrokkenheid van medewerkers op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie vergroten. Sagro wil haar medewerkers enthousiasmeren om tijdens de uitvoering van de diverse projecten en in de privésituatie een actieve bijdrage te leveren aan CO<sub>2</sub>-reductie.

Met eigen medewerkers wordt contact onderhouden door artikelen in het personeelsblad "kwartaal". Maandelijks worden met de productiemedewerkers toolbox-bijeenkomsten georganiseerd waarbij ook regelmatig milieu-onderwerpen aan de orde zijn.

Ten minste 1x per jaar wordt doelbewust het thema CO<sub>2</sub> reductie behandeld in een toolbox en de start met de CO<sub>2</sub> Graffic, begin 2023, geeft veel positieve reacties.

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>		<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>	<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				



Middelen	Informatie	Planning	Verantwoordelijk
Diverse werk- en management overleggen	Beleid, doelstellingen, aanpak	Ieder kwartaal	Directie, leidinggevenden
Toolboxen	Beleid, doelstellingen, resultaat, ideeën	1 maal per jaar	KAM, uitvoerders
Nieuwsbrief "(K)Wartaal"	Beleid, doelstellingen, resultaten, individuele bijdrage	1 maal per jaar	KAM, P&O
CO2 Graphic	doelstelling en resultaten	1 maal per jaar, d.m.v. proef zal 2 keer per jaar uitgeprobeerd worden	KAM
Website <a href="http://www.sagro.nl">www.sagro.nl</a>	Beleid, doelstellingen, footprint, initiatieven	2 maal per jaar	KAM, P&O

### Externe communicatie

Het doel van de externe communicatie is het uitdragen van de maatschappelijke betrokkenheid van Sagro. Door richting haar leveranciers en onderaannemers te communiceren dat Sagro groot belang hecht aan de vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot, zal ook het bewustzijn en de betrokkenheid van deze partijen verder toenemen. Sagro gaat er van uit dat daardoor ook die partijen gevoelig zullen worden voor het onderwerp.

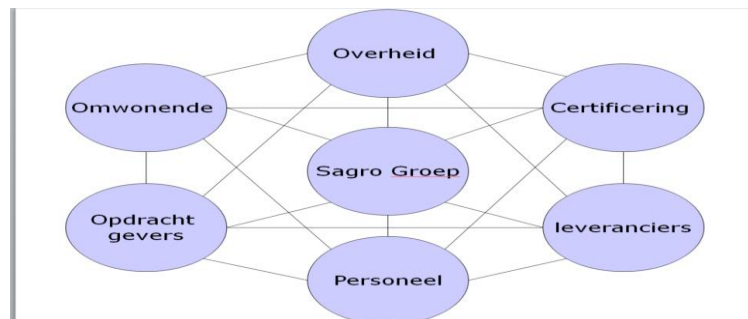
Naast informatieverstopping wil Sagro ook CO<sub>2</sub>-gerelateerde activiteiten binnen de GWW- en transportbranche ondersteunen en hiervoor initiatieven nemen.

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>		<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>	<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

Middelen	Informatie	Planning	Verantwoordelijk
Website <a href="http://www.sagro.nl">www.sagro.nl</a>	Beleid, doelstellingen, footprint, initiatieven	2 maal per jaar	KAM, P&O
Brochures, beurzen, persberichten	Duurzaam ondernemen	continue	Marketing
leveranciersbeoordeling	met name op gebied van verpakkingsmateriaal worden onze leveranciers geprikkeld om dit verminderen	2023	alle loc. Managers/KAM
Projectbezoeken	Bijdrage CO2-reductie	Ad hoc	KAM, P&O

### Stakeholders

De partijen die belang hebben bij een goede communicatie over het door Sagro gevoerde CO<sub>2</sub>-beleid zijn hieronder weergegeven :



### Participatie D:

Branchevereniging VERAS van de sloopannemers heeft een “branche-initiatief CO<sub>2</sub> ladder” waarvoor jaarlijks een bijeenkomst wordt gehouden. Deelnemers worden door stakeholders en elkaar onderling gestimuleerd en op ideeën gebracht om de CO<sub>2</sub> uitstoot verder te verlagen. Sagro is een actieve deelnemer binnen deze bijeenkomsten.

2024 was door prive omstandigheden op dit gebied een uitdaging en in overleg met VERAS is daarom afgezien van aanwezigheid bij de laatste twee bijeenkomsten in 2024.

De eerst volgende waar Sagro weer aanwezig zal zijn staat gepland voor medio april 2025.

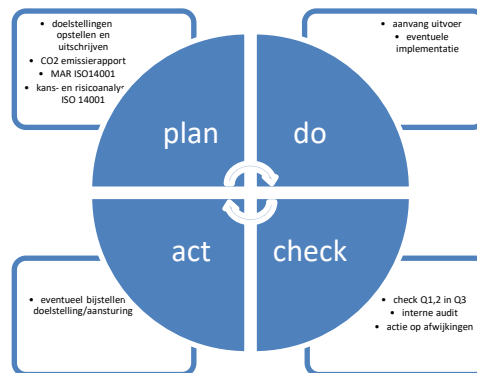
Zie ook het document ‘Participatie Sagro Co2 Prestatieladder planperiode 2021-2023’, deze is apart toegevoegd.



<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

### 3. Beheersing doelstellingen en maatregelen

Wij zijn van mening dat CO2 Prestatieladder en ISO 14001 heel dicht bij elkaar liggen en bijna naadloos op elkaar aansluiten



#### ➤ Plan

- Doelstellingen Co2 en 14001 opstellen en uitschrijven
- CO2 emissierapport voorgaande jaar opstellen
- Opstellen MAR ISO 14001 en Co2 Foodprint
- Opstellen kans- en risicoanalyse ISO 14001 en maatregellijst

Door bovenstaande onderwerpen continue onder de aandacht te brengen in allerlei overleg vormen binnen de organisatie, eventueel vanuit KAM gaan deze meer en meer leven. Waarbij ook het eigenaar maken van de MAR de manager van de betreffende BV meer betrokken wordt en waardoor ook de gekozen doelstellingen beter gedragen worden door de organisatie.

#### ➤ Do

- Aanvang uitvoer
- Implementatie, indien noodzakelijk, van aangepaste procedures en/of werkinstructies

Ook hierbij worden de mensen op de werkvloer zoveel als mogelijk betrokken, omdat zij vaak de uitvoerende zijn en dat het dan ook belangrijk is dat deze mensen aangesloten zijn en blijven.

#### ➤ Check

- De check vindt enerzijds plaats door de halfjaarlijkse evaluatie van de verbruik cijfers
- En anderzijds door de interne audit die in augustus/september gepland staat
- De vervolg acties op de eventuele afwijkingen

#### ➤ Act

- De uitkomst van de check kan ook gebruikt worden om de doelstellingen bij te stellen.

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

## 4. Zelfevaluatie

### uitslag zelfevaluatie

invalshoek	totaal score vorige audit	totaal score huidige audit
A Inzicht	10	10
B Reductie	6.9	6.9
C Transparantie	4.6	4.6
D Participatie	2.5	2.5
<b>totaal score</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>eis niveau;&gt;22,5</b>		

De conclusie van 2024 is dat we eigenlijk hebben stilgestaan als organisatie, wat gezien de omstandigheden niet verwonderlijk is.

## 5. Interne audit

De conclusie vanuit de interne audit, gehouden op 30-01-2025 is dat de registratie van projecten waarop is ingeschreven onder vermelding van de Co2 Ladder enige verbetering mag.

## 6. Maatregellijst 2024

Klimaatdoelstellingen staan algemeen in de belangstelling. Reductie in CO<sub>2</sub> emissies vinden ook mede hierdoor automatisch plaats door bij investeringen en vervangingen de stand der techniek te volgen.

In het kader van de CO<sub>2</sub> prestatieladder treft Sagro daarnaast extra maatregelen door de bedrijfsvoering zodanig aan te passen dat er ook extra reductie plaatsvindt.

In belangrijke mate zijn deze maatregelen terug te vinden in de actuele maatregellijst van het SKAO.

Bij Innovarec worden, o.a. onder certificaat BRL5070, diverse betonproducten gemaakt welke bijna geheel uit gerecycled materiaal bestaan.

Bij SAZ sloopwerken wordt steeds vaker voorafgaand aan de daadwerkelijke sloop, vrijkomende materialen verkocht denk hierbij aan deuren, kozijnen.


Opwekking van energie zal de komend jaren ook flink toenemen, door plaatsen van zonnepanelen, extra windmolen.

De bedrijfsvoering wordt jaarlijks geëvalueerd aan de maatregelenlijst van SKAO. Elk kalenderjaar wordt getracht voor enkele aangewezen maatregelen het uitvoeringsniveau naar boven bij te stellen.

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

**Genomen maatregelen 2024**

<b>Maatregel</b>	<b>Behaald niveau</b>	<b>Toelichting</b>
<b>ADVIES</b>		
Bij alle ontwerp opdrachten is er aantoonbare aandacht voor CO2-reductie	Categorie C	Geïmplementeerd op 05/2023 De generieke CO2 reductie maatregelen hebben doorwerking op alle activiteiten binnen de Organisational Boundary
Meer dan 20% van onderzoek- en innovatiebudget wordt besteed aan onderwerpen die (mede) CO2 kunnen besparen	Categorie C	Geïmplementeerd op 12/2023 Dit is een doorlopend proces waar geen einddatum op zit. Vermindering van gebruik fossiele brandstoffen heeft een hoge prioriteit, wat wordt vertaald in WBSO projecten, aanleg zonneparken, elektrificeren wagenpark en materieel.
5% tot 25% van ingenieurs / ontwerpers / projectleiders heeft een cursus gehad waarin aantoonbaar aandacht voor belang, materialiteit en ontwerpmethoden CO2-reductie is besteed.	Categorie A	Gepland voor 12/2023 BREEAM komt binnen Sagro langzaam op gang,
<b>AFVAL</b>		
Bedrijf gebruikt minimaal twee secundaire materialen, in de eigen bedrijfsprocessen, op structurele basis die 'virgin' materialen vervangen.	Categorie B	Gepland voor 12/2023 dit heeft geen einddatum. Betongranulaat, gereinigd zand en hergebruik water worden verwerkt tot betonelementen, alleen cement wordt toegevoegd als nieuwe grondstof Veegvuil wordt gereinigd tot herbruikbaar niveau (zand) Bouwshop voor velerlei herbruikbaar bouw materiaal
Bedrijf verkoopt op structurele basis meerdere secundaire materialen die zonder noemenswaardige bewerking (door de afnemer) geschikt zijn als grondstof in productieprocessen.	Categorie B	Gepland voor 12/2024 Vaststellen geschikt materiaal voor hergebruik tijdens voorsloop Verkoop materiaal direct vanaf de sloop-locatie Restant wordt naar locatie Bouwmarkt gebracht voor verkoop via webshop.
<b>BEDRIJFSHALLEN</b>		
Het bedrijf heeft aantoonbaar de relevante 'erkende maatregelen voor bedrijfshallen' geïmplementeerd in alle bedrijfshallen die het bedrijf in gebruik heeft c.q. voor zover in die lijst aangegeven: worden op natuurlijke momenten doorgevoerd.	Categorie A	Gepland voor 01/2024 Verlichting in de loodsen is vervangen door energiezuinige versies Verlichting buiten de loodsen is al eerder beantwoordt Alle geschikte daken zijn voorzien van zonnepanelen, circa 500 stuks in totaal op de locatie.
100% van de verlichting van bedrijventerreinen bestaat uit LED-verlichting	Categorie B	Geïmplementeerd op 07/2023 gehele verlichting vervangen door LED

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> 
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

BEDRIJFSPROCESSEN		
De organisatie heeft de relevante 'Erkende Maatregelen voor Faciliteiten' geïmplementeerd of, voor zover in die lijst aangegeven, worden deze op natuurlijke momenten doorgevoerd.	Categorie A	Gepland voor 01/2024 LOC00000560-V1-SagroHoldingZeelandbv-B.pdf LOC000004343-V1-SAZEstlandweg-B.pdf LOC000005472-V1-SagroSAZIJslandweg10-B.pdf LOC000005476-V1-InnovarecBV-B.pdf
BOUWPLAATS		
Alle gebruikte bouwketen voldoen aan de eisen van het bouwbesluit 2012 voor tijdelijke gebouwen	Categorie A	Geïmplementeerd op 06/2021 Voortgaand proces
Bij onverharde ondergrond van bouwterrein en aanvoer routes worden de transportroutes altijd voorzien van tijdelijke verharding	Categorie A	Geïmplementeerd op 07/2020
KANTOREN		
Bij minimaal 75% van de kantoren worden naast de hoofdmeter ook submeters toegepast en analysesoftware gebruikt om verbeteringsmogelijkheden op het spoor te komen.	Categorie B	Geïmplementeerd op 01/2023 alle locaties zijn voorzien van slimme meters die op afstand uitleesbaar zijn, hierbij worden extremen afwijkingen direct gesignaleerd en opgepakt
Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen	Categorie B	Geïmplementeerd op 08/2023 hoofdlocatie Heinkenszandseweg heeft in 2023 laadpalen erbij gekregen, momenteel staan er 8 stuks. daarnaast hebben alle Sagro locaties minimaal 1 laadpaal voor 2 auto's staan
Het gemiddeld Energielabel van kantoren is B of C. Geïmplementeerd	Categorie A	Geïmplementeerd op 08/2023 de meeste Sagro locaties zijn C, een uitzondering hierop is de locatie Koegorsstraat deze heeft een A label
Minimaal 50% van alle kantoren is gasloos	Categorie C	Geïmplementeerd op 12/2023 deel kantoren van de Sagro organisatie verwarmt met elektriciteit (airco), de bouwmarkt is in de zomer van 2023 omgezet naar elektrisch ipv gasverwarming. hoofdkantoor is in februari voorzien van een nieuwe CV ketel waarmee kan worden omgeschakeld naar propaangas, installatie is inmiddels aangelegd.
Voor meer dan 80% van het gebruikersoppervlak wordt duurzame warmte toegepast voor ruimteverwarming.	Categorie C	Geïmplementeerd op 08/2023 alle kantooruimtes worden met nieuwe airco's verwarmt of gekoeld, deze worden gevoed door onze zonnepanelen


<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

Organisatie heeft voor 25% van haar laadpalen, netbewust laden ingevoerd.	Categorie B	Gepland voor 01/2023 Laadpalen worden overdag direct gevoed door zonnepanelen laden van bedrijfsvoertuigen bij kantoren gebeurt overdag waardoor de bedrijfsvoertuigen worden geladen met eigen zonenergie.
Bij minimaal 75% van alle kantoren wordt de klimaatinstallatie tenminste elke 5 jaar geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf	Categorie B	Geïmplementeerd op 08/2023 losse verwarmingstoestellen op gas zijn vervangen door energiezuinige airco's die draaien op stroom wat is opgewekt door onze eigen zonnepanelen. daarnaast is de CV ketel in 02-2023 vervangen voor een nieuwe versie waarmee ook op propaangas kan worden gestookt
Pas standaard printers toe met een hoge energie-efficiency	categorie B	Gepland voor 01/2024 de in gebruik zijnde grote printers hebben onderhoudscontract met de leverancier/producent. printers schakelen automatisch over op slaapstand
<b>LOGISTIEK &amp; TRANSPORT</b>		
Bij aanschaf of lease nieuwe vrachtwagens wordt gekozen voor vrachtwagens met een brandstofverbruik dat minimaal 30% lager ligt dan de standaard in de markt	Categorie C	Geïmplementeerd op 12/2023 brandstofverbruik vrachtauto's is bepalend. elektrische trucks staan gepland voor medio 2023. 10-2023 door de netbeheerder in zeeland is bekend gemaakt dat het huidige netwerk vol zit, hierdoor heeft aanvragen van zwaardere aansluitingen i.v.m. elektrische vrachtauto's geen zin. Elektrische trucks worden in Q3 of Q4 2024 geleverd
3-maandelijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's	Categorie A	Geïmplementeerd op 12/2023 wordt d.m.v. toolboxes regelmatig onder de aandacht gebracht
10% - 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof.	Categorie B	Geïmplementeerd op 01/2023 in 1e helft 2022 is door KOLE . 38743 liter HVO gebruikt, in 2021 was dit 13665 liter.
Minstens 90% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus.	Categorie B	Geïmplementeerd op 01/2018
Start-stop systeem toegepast bij < 25% van in gebruik zijnde vrachtwagens (eigendom, lease).	Categorie B	Geïmplementeerd op 01/2018
1% van vrachtwagens (in eigendom of lease) bestaat uit zero CO2-emissie vrachtwagens.	Categorie B	Gepland voor 05/2024 in 2024 worden de eerste EV vrachtauto's geleverd, is de planning. de uitdaging wordt dan het laden i.v.m. het overvolle netwerk in Zeeland

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
<b>De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden</b>	<b>Datum: 18-04-2025</b>	<b>Naam: J. Blom</b>		<b>Paraaf:</b> <i>JBL</i>
<b>Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status</b>				

MATERIAALGEBRUIK / SCOPE 3		
Het bedrijf kan aantonen dat 25% tot 75% van de machinisten en/of 25% tot 75% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Categorie A	Geïmplementeerd op 12/2016
Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof	Categorie A	Geïmplementeerd op 07/2019
Monitoring van brandstofverbruik 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen	Categorie A	Gepland voor 12/2021 Gebeurt al in belangrijke mate via materieellijsten. Zal in de toekomst gericht beleid op gevoerd worden.
Start-stop systeem toegepast bij 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	Categorie B	Geïmplementeerd op 12/2016
Systeem/technische voorziening toegepast bij < 10% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Categorie A	Geïmplementeerd op 06/2021
Het bedrijf kan aantonen dat het meerdere mobiele werktuigen in gebruik heeft dat gebaseerd is op zero CO2-emissie technologie.	Categorie C	Geïmplementeerd op 06/2021 Elektrificatie van fossiele brandstofverbruikers is goed op stoom
Organisatie algemeen		
CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht bij functioneringsgesprekken van minstens 20% van adviseurs en projectleiders	Categorie C	Gepland voor 12/2021 CO2 en milieubewustzijn zal in toenemende mate onderwerp van functioneringsgesprekken zijn.
Bezit CO2-bewust certificaat van onderaannemers en/of leveranciers weegt mee in selectieprocedure voor onderaannemers en/of leveranciers.	Categorie A	Gepland voor 12/2021 In het verlengde van het Sagro CO2 beleid zullen onderaannemers zich hier ook naar dienen te gedragen
Gemiddeld over een jaar ligt de CO2-uitstoot van nieuwe personenauto's (aanschaf of lease, volgens in de praktijk gemeten gegevens) lager dan 100 gr/km	Categorie B	Geïmplementeerd op 01/2023 wordt meegenomen in de keuze
Het bedrijf biedt een regeling voor de vergoeding van aankoop van een fiets of e-bike voor alle werknemers.	Categorie B	Geïmplementeerd op 01/2023 fietsplan
Toolbox zuinig rijden ter beschikking stellen aan alle bestuurders	Categorie A	Gepland voor 12/2021
15% van wagenpark (personen- en bedrijfswagens in eigendom of lease) is zero CO2-emissie.	Categorie B	Geïmplementeerd op 08/2023 stap voor stap worden combo's vervangen, auto's van uitvoerders worden vervangen voor EV's

<b>Onderwerp</b>	CO2 Emissie jaarrapport	<b>versie</b>	<b>type</b>	<b>afdeling</b>
<b>documentnummer</b>	1223RAP003	03	Rapport	12.SHZ
<b>auteur</b>	KAM			
De lay-out van dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden		Datum: 18-04-2025	Naam: J. Blom	Paraaf: <i>JBL</i>
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

VERANTWOORDING			
<b>Opgesteld door KAM</b> <b>Naam: Jaap Blom</b>	<i>JBL</i>	<b>Datum:</b>	18-04-2025
<b>Akkoord KAM Mgt</b> <b>Naam: Abco Liek</b> <b>Handtekening:</b>		<b>Datum:</b>	18-04-2025
<b>Akkoord Directie</b> <b>Naam:</b> <b>Handtekening:</b>	getekend exemplaar ligt ter inzage bij de afdeling KAM.	<b>Datum:</b>	18-04-2025