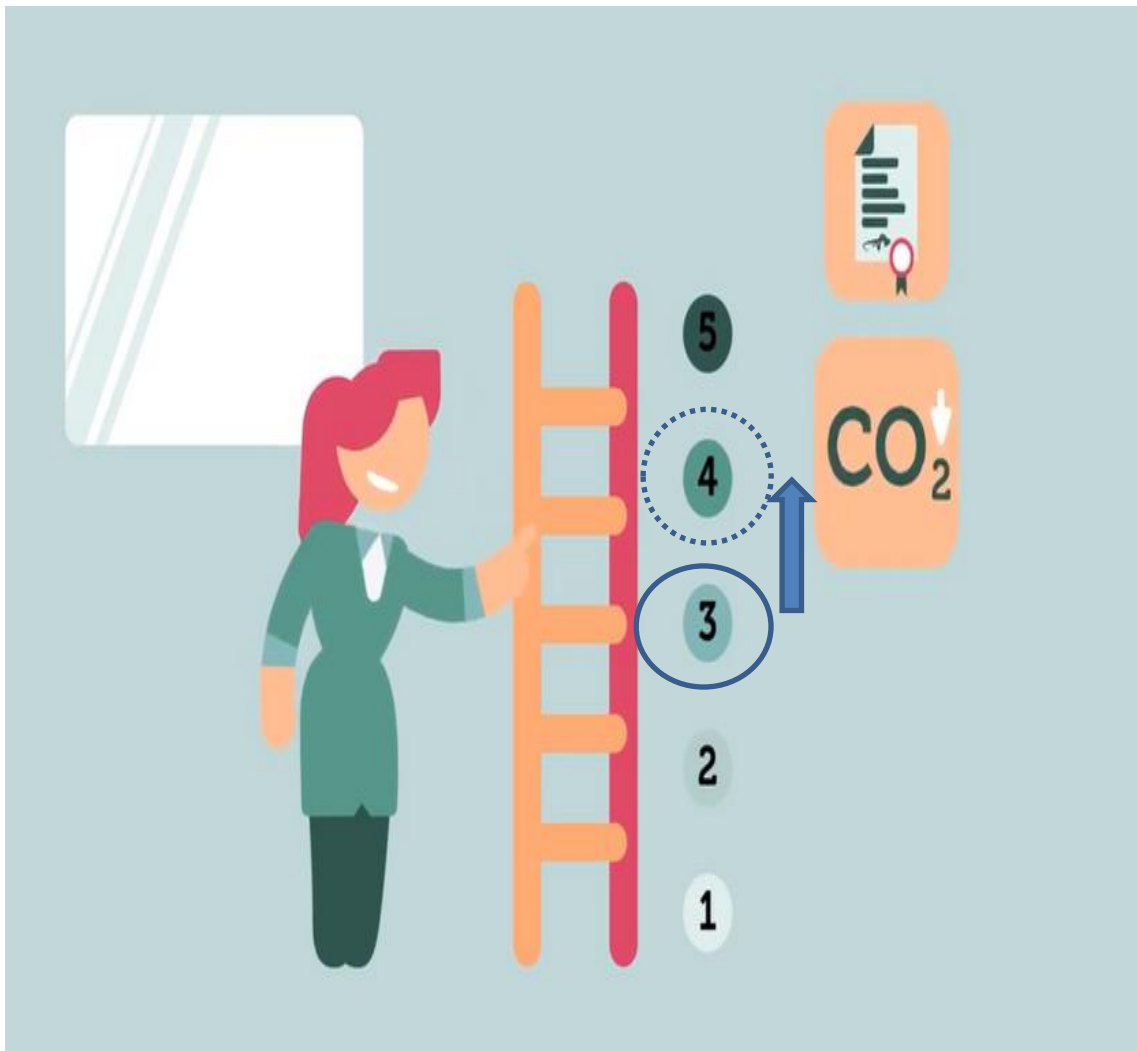


Onderwerp	CO2 Prestatieladder,2023, voortgangsrapport	versie	type	afdeling
documentnummer	1223RAP002	02	Rapport	12.SHZ
auteur	KAM			
Dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden	Datum: 17-07-2023	Naam: J.Blom	Paraaf: <i>JBL</i>	
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

Inventarisatierapport CO2 Prestatieladder

Voortgangsrapportage Q1 en Q2,2023



Onderwerp	CO2 Prestatieladder,2023, voortgangsrapport	versie	type	afdeling
documentnummer	1223RAP002	02	Rapport	12.SHZ
auteur	KAM			
Dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden	Datum: 17-07-2023	Naam: J.Blom		Paraaf: <i>JBL</i>
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

1. Doel

De CO₂-prestatieladder is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO₂ bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en duurzame energie.

De reden waarom Sagro deelneemt aan het CO₂ certificaat heeft te maken met het feit dat zij direct en/of indirect producten en/of diensten levert aan bedrijven, particulieren en overheden waarbij ze tracht haar Foodprint te minimaliseren.

Deze voortgangsrapportage vormt een stimulans om bij voortdurend te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen. In deze voortgangsrapportage wordt de voortgang van de reductiedoelstellingen, over de periode Q1 en Q2 2023, beschreven.

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1:2019.

2. Eindproduct

CO2-footprint Sagro-groep, eerste helft 2023																
	Projecten			SH SMA SAZ	SAZ				KT	SZVL	INNO	Bokx	Total	e-factor	Ton CO2	Fractie
	SAZ	SZVL	Bokx		Hein.kensz.weg	SJF-Decom Estlandweg	Ijslandweg	Deltastraat								
Scope 1																
Aardgas (m3)				16587								2296	18883	2,608	49	1,2%
Benzine (lt)				3179								1287	4466	2,821	13	0,3%
Diesel/gasolie (lt)	154120	27079	54255	67600	128105	37231	5849	351686	267805	13836	66484	25568	1199618	3,256	3906	92,2%
HVO (lt)												0	0	0,347	0	0,0%
Propaan (lt)					5172				2556		3366		11094	1,725	19	0,5%
Totaal scope 1	154120	27079	54255	87366	133277	37231	5849	351686	270361		69850	29151	1234061		3987	94,1%
Scope 2																
Elektro grijs (kWh)				79778	47325	155701	4855		11984		243377	6758	549778	0,456	251	5,9%
Elektro groen (kWh)													0		0	
eigen opwek(kWh)				58475		6328048							6386523			
Totaal scope 2				79778	47325	155701	4855		11984		243377	6758	549778		251	5,9%
Scope 3																
Zakenreizen															0	0,0%
Totaal CO2 (t)	502	88	177	309	448	192	21	1145	882	333	96				4238	100,0%
Medewerkers totaal				54	18	39	2	72	13	51	38		287	Stuur parameter		
-kantoor				40	1	5	0	7	4	9	4		70			
-productie				14	17	34	2	65	9	42	34		217			

Onderwerp	CO2 Prestatieladder,2023, voortgangsrapport	versie	type	afdeling
documentnummer	1223RAP002	02	Rapport	12.SHZ
auteur	KAM			
Dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden	Datum: 17-07-2023	Naam: J.Blom		Paraaf: <i>JBL</i>
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

2.1 Voorbereiding trede 4&5

Na 8 jaar op het niveau laddertrede 3 te hebben geopereerd streeft Sagro naar certificatie op de hogere niveau's, in eerste instantie trede 4 en op een later tijdstip trede 5 van de ladder.

Hiervoor dient de organisatie aan extra eisen te voldoen, met name ook t.a.v. CO2 bronnen "in de keten". Om dit streven te realiseren heeft SKAO een praktische gids samengesteld voor bedrijven. Voor niveau 4, scope 3, is het de bedoeling dat sagro de meest belangrijke emissies, die verband houden met de keten(s) waar sagro zich in bevind, kwalitatief inventariseert heeft Sagro de volgende stappen uitgevoerd;

- Stap 1. Maak een lijst van alle activiteiten, kernprocessen, producten en diensten van Sagro;
- Stap 2. Bepaal per activiteit welke scope 3 emissie belangrijk zijn voor Sagro;
- Stap 3. Bepaal per scope 3 emissie van een activiteit of deze groot of klein is;
- Stap 4. Bepaal welk effect maatregelen zouden kunnen hebben op deze uitstoot
- Stap 5. Bepaal uw marktaandeel per activiteit;
- Stap 6. Rangschik de emissies op basis van stap 3,4 en 5.

De emissies binnen scope 3 die wat betreft omvang én wat betreft invloed het hoogst scoren zijn de meest relevante keten-emissies voor Sagro. Deze worden systematisch vastgesteld door de ketenverbanden en de hieraan gerelateerde CO₂-effecten op te lijsten waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen upstream en downstream relaties¹.

Upstream	Aanwezig	Opgenomen scope 1&2?	Project relatie?	Invloed	Omvang	Ranking
Materieel voorziening	Ja	Nee	Nee	beperkt	beperkt	7
Huisvesting	Ja	Nee	Ja	Beperkt	beperkt	5
Energie ketenactiviteiten	Ja	Nee	Ja	Ja	groot	2
Transport& distributie	Ja	Nee	Ja	Ja	beperkt	3
Aangevoerd afval	Ja	Nee	Ja	Ja	beperkt	4
Dienstreizen	Ja	Ja ¹	Ja	Ja	Beperkt	6
Woon-werkverkeer	Ja	Nee	Ja	Ja	groot	1
Geleased materieel	Ja	Nee	Ja	Nee	klein	8
Aandeelhouders	Nee	Nee	Nee	Nee	klein	9
Financiers	Ja	Nee	Nee	Nee	klein	10
Downstream						
Transport& distributie	Ja	Ten dele ²	Ja	Ja	beperkt	3
Gebruik van werken	Ja	Nee	Ja	Nee	beperkt	4
Hergebruik& Recycling afvalstromen	Ja	Ten dele ³	Nee	Ja	groot	1
Eindverwerking afvalstromen	Ja	Ten dele ⁴	Nee	Ja	groot	2
Uitgeleasd materieel	Nee	NVT	NVT	NVT	NVT	
Franchisenemers	Nee	NVT	NVT	NVT	NVT	

¹ Dit wordt verder uitgewerkt in doc.1223RAP006.01CO2Ladder Doorgroeidocument trede 4&5

Onderwerp	CO2 Prestatieladder,2023, voortgangsrapport	versie	type	afdeling
documentnummer	1223RAP002	02	Rapport	12.SHZ
auteur	KAM			
Dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden	Datum: 17-07-2023	Naam: J.Blom		Paraaf: <i>JBL</i>
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

3. Bestemming

Sagro heeft zich tot doel gesteld het energieverbruik en daarmee de CO₂ uitstoot te reduceren naar rato van de bedrijfsomvang. De CO₂ uitstoot wordt in de lopende planperiode daarom gerelateerd aan de absolute CO₂ uitstoot per productiemedewerker voor zowel scope 1 (directe emissies) als voor het totaal scope 1 + 2 (directe én indirecte emissies).

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 2020, wat uiteindelijk ook behaald is.

Voor de nieuwe planperiode 2020-2030 wordt een doelstelling gesteld van 50% t.o.v. 2012. Hoewel de cijfers voor 2022 een dalende lijn aangaven en daarom zeer positief waren, laat Q1 en Q2 2023, een licht stijgende lijn zien. Daarnaast is er in 2022 gestart met niveau 4 wat we verder hebben uitgeschreven in doc. 1223RAP006.01CO2ladder Doorgroeidocument trede 4&5.

4. Benodigde input

Op de website van SKAO staan de generieke en sectorspecifieke maatregelen aangegeven waaraan Sagro zich wenst te conformeren, daarnaast heeft Sagro ook eigen doelstellingen op het gebied van CO2 reductie.

Doelstelling	Maatregel	Te verwachte resultaat
het vervangen en/of ombouwen van diesel aangedreven materieel naar elektrisch aangedreven.	puinbreker en zeef installatie, SAZ IJslandweg is nu omgebouwd naar volledig elektrisch	minder fossielbrandstof verbruik, dus ook <NO ₂ . brandstofverbruik in 2022 was 111.000ltr diesel.
meer opwekking eigen schone energie	plaatsen 66 stuks, 28.38 KwP zonnepanelen bouwmarkt. Daarnaast is de gaskachel verwijderd en gebeurd de verwarming/koeling nu elektrisch.	daling gasverbruik locatie hoofdkantoor
minder aardgasverbruik bij hoofdkantoor	plaatsen nieuwe CV ketel verwarming via nieuwe airco's overstap naar propaangas	geeft circa 25% minder gasverbruik vanaf 10 uur wordt CV uitgeschakeld en wordt er met (eigen)elektriciteit verwarmt. overstap geeft <NO ₂ uitstoot
Voor bepaalde bedrijfsonderdelen, bijvoorbeeld Kole Transport, is Sagro sterk afhankelijk van wat de markt te bieden heeft aan bedrijfsmiddelen t.a.v. energiebesparing.	vrachtauto's aanschaffen met de hoogste euronorm. medio 2023 wordt ook de eerste elektrisch aangedreven vrachtauto verwacht.	minder fossielbrandstofverbruik, dus ook <NO ₂
Kritisch projectmanagement en terrein lay-out	'Good-housekeeping' kan zeker bijdragen aan een stukje besparing op het gebied van onderhoud, maar ook het brandstof verbruik wordt	minder fossielbrandstofverbruik, dus ook <NO ₂

Onderwerp	CO2 Prestatieladder,2023, voortgangsrapport	versie	type	afdeling
documentnummer	1223RAP002	02	Rapport	12.SHZ
auteur	KAM			
Dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden	Datum: 17-07-2023	Naam: J.Blom		Paraaf: <i>JBL</i>
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				

	hierdoor beïnvloed.	
--	---------------------	--

5. Communicatie

Sagro heeft het reduceren van de CO2 uitstoot in haar bedrijfsbeleid verankerd. Het CO2-beleid en de reductiedoelstellingen zullen op verschillende manieren aan diverse doelgroepen worden gecommuniceerd. Het terugdringen van de CO2-uitstoot door Sagro dient zowel een bedrijfsbelang, continuïteit van het bedrijf, als een maatschappelijk belang, besparing op fossiele brandstoffen en een schoner milieu.

Daarnaast kan een actief CO2 reductiebeleid Sagro voorsprong geven bij de inschrijving op (met name) overheidsopdrachten.

Om het belang van CO2 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

Middelen	Informatie	Planning	Verantwoordelijk
Diverse werk- en managementoverleggen	Beleid, doelstellingen, aanpak	Ieder kwartaal	Directie, leidinggevenden
Toolboxen	Beleid, doelstellingen, resultaat, ideeën	1 maal per jaar	KAM, uitvoerders
CO ₂ Graffic	behaalde resultaten	2 maal per jaar	KAM
Nieuwsbrief "(K)Wartaal"	Beleid, doelstellingen, resultaten, individuele bijdrage	1 maal per jaar	KAM, P&O
Website www.sagro.nl	Beleid, doelstellingen, footprint, initiatieven	2 maal per jaar	KAM, P&O

De door Sagro voorgestane CO2-reductiedoelstellingen kunnen alleen worden gerealiseerd als iedere medewerker zich bewust is van haar of zijn verantwoordelijkheid en mogelijkheden om hieraan bij te dragen.

Externe communicatie

Middelen	Informatie	Planning	Verantwoordelijk
Website www.sagro.nl	Beleid, doelstellingen, footprint, initiatieven	2 maal per jaar	KAM, P&O
CO ₂ Graffic	deze hangen op onze publicatieborden hierdoor wordt het ook gelezen door onze klanten	2 maal per jaar	KAM

Onderwerp	CO2 Prestatieladder,2023, voortgangsrapport	versie	type	afdeling
documentnummer	1223RAP002	02	Rapport	12.SHZ
auteur	KAM			
Dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden	Datum: 17-07-2023	Naam: J.Blom		Paraaf: 
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				



Brochures, beurzen, persberichten	Duurzaam ondernemen	continue	Marketing
Project bezoeken	Bijdrage CO2-reductie	Ad hoc	KAM, P&O

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 CO2-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.

Sagro heeft zich voorgenomen om ook trede 4 en 5 te gaan halen, hierbij is het 'Keten- gevoel' een groot onderdeel, maar ook direct de grootste uitdaging is de verwachting.

Branchevereniging VERAS van de sloopaannemers heeft een "branche-initiatief CO2 ladder" waarvoor jaarlijks een bijeenkomst wordt gehouden. Deelnemers worden door stakeholders en elkaar onderling gestimuleerd en op ideeën gebracht om de CO2 uitstoot verder te verlagen. Sagro is een actieve deelnemer binnen deze bijeenkomsten.

De CO2-reductie is voor Sagro geen doel op zich, bedoeling is dat de algemene reductiedoelstelling (keten)breed gedragen wordt. Sagro is een uniek bedrijf waarin voor enkele afvalstromen zoals beton de "cradle to grave" circulariteit volledig ingevuld wordt. T.a.v. dit aspect is nog veel kennis te delen met branchegenoten in deze keten.

VERANTWOORDING			
opgesteld door: Jaap Blom	KAM		Datum: 19-07-2023
Akkoord KAM Naam: Handtekening:	Abco Liek		Datum: 19-07-2023

Onderwerp	CO2 Prestatieladder,2023, voortgangsrapport	versie	type	afdeling
documentnummer	1223RAP002	02	Rapport	12.SHZ
auteur	KAM			
Dit document is gecontroleerd en akkoord bevonden	Datum: 17-07-2023	Naam: J.Blom	Paraaf: <i>JBL</i>	
Dit is een bewaakt document, zodra uitgeprint vervalt deze status				