



Jaarverslag 2020

Criteria Conform niveau 5 op de CO2-prestatieladder 3.0 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door Hans Schaap, Joris Slooten en Monique Qibeaux

Handtekening

Autorisatiedatum 28-01-2021
Versie 1

Inhoudsopgave

1	INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1.	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2.	BASISJAAR EN RAPPORTAGE	3
1.3.	AFBAKENING	3
1.4.	UITSLUITINGEN	3
2	CO2 EMISSIE	4
2.1.	DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES	4
2.2.	HEDEN EN TOEKOMST	4
2.3.	CO2 FOOTPRINT	4
2.4.	KWANTIFICERINGSMETHODEN	5
2.5.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	5
2.6.	VERDELING EMISSIE	6
3	REDUCTIEDOELSTELLINGEN	7
3.1.	UITGEVOERDE MAATREGELEN	7
3.2.	DOELSTELLINGEN	7
3.3.	MAATREGELENLIJST	8
3.4.	SUBDOELSTELLINGEN	8
4	INITIATIEF	8
4.1.	ONDERZOEK NAAR SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	8
4.2.	INITIATIEVEN BESPROKEN IN HET MANAGEMENT	9
4.3.	KEUZE VOOR ACTIEVE DEELNAME	9
4.4.	TOELICHTING OP HET INITIATIEF	9
4.5.	VOORTGANG INITIATIEF	9

1 Inleiding en verantwoording

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen voor scope 1, 2 en 3.

1.1. Beschrijving van de organisatie

Schaap Beheer B.V. is een holding waaronder 2 werkmaatschappijen vallen, te weten;

- HGM B.V.
- HSM B.V.

1.2. Basisjaar en rapportage

Voor Schaap Beheer B.V. is dit de tweede keer dat een emissie-inventaris volgens het GHG-protocol wordt opgesteld. De eerste inventarisatie is opgesteld in Q4 van 2018 en heeft betrekking op het jaar 2017. De tweede inventarisatie is opgesteld in januari 2019 en heeft betrekking op het jaar 2018. De derde inventarisatie is opgesteld in januari 2020.

1.3. Afbakening

In hoofdstuk 3 van het GHG protocol worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald.

Onderstaand wordt de juridische entiteit genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO₂-footprint van Schaap Beheer, de bijbehorende CO₂-reductiedoelstellingen en ook als naam zal worden gebruikt op het CO₂-bewust certificaat.

- Schaap Beheer B.V. (KvK: 28021295) te Woudrichem
 - HGM B.V.
 - HSM B.V.

De methode die Schaap Beheer heeft gekozen is de aandelenmethode. Onderstaand volgt verdere toelichting op deze boundary volgens de aandelen methode;

- Schaap Beheer B.V. heeft alleen aandelen van het eigen bedrijf;
- Schaap Beheer B.V. is geen onderdeel van een joint venture;
- Schaap Beheer B.V. heeft geen samenwerking met andere bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit;
- Schaap Beheer B.V. heeft geen franchise activiteiten;
- Schaap Beheer B.V. is geen A-leverancier die tevens concern-aanbieder is.

1.4. Uitsluitingen

In deze inventarisatie van CO₂-emissies zijn geen activiteiten uitgesloten. Wel zijn de volgende uitzonderingen gemaakt.

- Er is een kleine post van kilometers die medewerkers declareren c.q. uitbetaald krijgen. Deze registratie bevat niet altijd het aantal gereden kilometers en de brandstofsoort is niet altijd bekend. Daarom wordt deze post niet meegenomen in de footprint.

2 CO2 emissie

2.1. Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG emissie van Schaap Beheer zijn vastgesteld voor het jaar 2019. De waarden van 2017 en 2018 zijn ter vergelijking opgenomen in onderstaande grafieken.

Opmerking

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Schaap Beheer in 2020. Er heeft geen broeikasgasverwijdering plaats gevonden. Binnen Schaap Beheer zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint.

2.2. Heden en toekomst

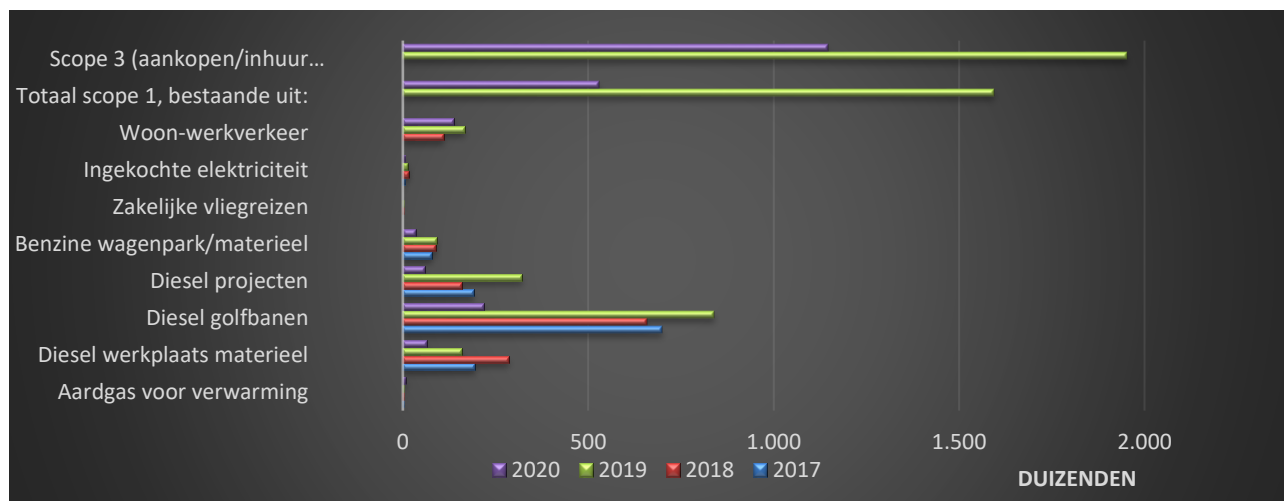
Wat opvalt aan de huidige cijfers is dat het elektraverbruik t.o.v. 2019 in 2020 is gedaald. Een verklaring hiervoor is dat het werk door Corona is afgenomen. Overige energiestromen blijven nagenoeg gelijk ondanks dat er meer werk is verzet. Hier kunnen we alleen maar blij mee zijn.

Onze verwachtingen ten aanzien van de emissie in dit jaar, 2020, zijn als volgt:

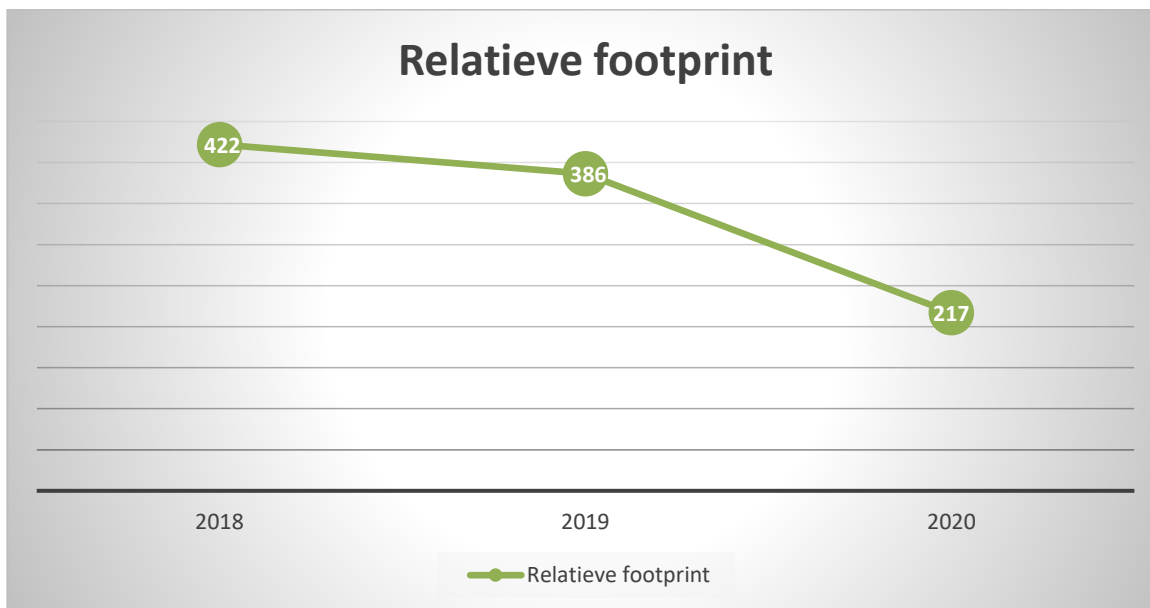
- Maatregelen in gang gezet worden om CO2 reductie te bewerkstelligen.
- Met deze certificering hopen we als bedrijf om nog meer aanbestedingsopdracht binnen te mogen halen.

2.3. CO2 footprint

Grafiek 1



Grafiek 2



Omzetgerelateerd

2017 is ons basisjaar echter toen waren wij nog niet gecertificeerd voor Niveau 5, derhalve hebben wij deze cijfers niet meer in de vergelijking opgenomen. De relatieve footprint wordt gebaseerd op omzetkengetal (OZK): Co2 uitstoot gerelateerd aan de omzet. In 2018 is de OZK 422 ton en in 2019 was dat 386; vanwege de verhouding hogere omzet – gelijkblijvende Co2 uitstoot maakt dat we een positieve invloed zien op de waarde in onze relatieve footprint. In 2020 realiseren we een OZK van 217; in de cijfers zien we dat het aantal kg Co2 in scope 1 en 2 aanzienlijk lager is dan in de jaren ervoor. Scope 3 daarentegen geeft in 2020 een hoger getal ten opzichte van 2019.

2.4. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Schaaap Beheer op maat gemaakt model.

In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO2 uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Voor de inventarisatie van de CO2 uitstoot van Schaaap Beheer over het jaar 2020 zijn de emissiefactoren van <http://co2emissiefactoren.nl/> gebruikt. In het Energiemeetplan van Schaaap Beheer wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Nagenoeg alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO2 footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

Speciale benzine en speciale diesel zijn kleine hoeveelheden, en worden uitgesloten van de footprints. De reden hiervoor dat het niet duidelijk is welke brandstof precies getankt is. Daarnaast betreft het kleine hoeveelheden (bij elkaar zo'n 10% van het totaal).

2.5. Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningvoordeel is verkregen in relatie tot de CO2-prestatieladder, wordt de CO2-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld (zie document 'Projectenoverzicht CO-2').

Komende projecten (aanbestedings-/gunningsfase)

- Geen

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

2.6. Verdeling emissie

EMISSIES INGEDEELD NAAR SCOPE	Heel 2020				TOE-/AFNAME T.O.V 2019
SCOPE 1					
Aardgas voor verwarming	4.750 m3	8.949 KG CO2	0,68%		6.978
Diesel werkplaats materieel	64.893 liter	207.658 KG CO2	15,89%		47.968
Diesel Golfbanen (onderhoud)	218.126 liter	698.003 KG CO2	53,40%		-141.216
Diesel Projecten (aanleg/renovatie)	59.660 liter	190.912 KG CO2	14,61%		-129.450
Benzine Wagenpark/machines	33.701 liter	57.013 KG CO2	4,36%		-33.492
LPG	0 liter	0 KG CO2	0,00%		0
Subtotaal		1.162.535 KG CO2	88,95%		-249.212
SCOPE 2					
Ingekochte elektriciteit	10.228 kWh	5.687 KG CO2	0,44%		-8.575
Zakelijke vlieguren	0 km	0 KG CO2	0,00%		-298
Woon-werkverkeer medewerkers	630.822 km	138.781 KG CO2	10,62%		-26.791
Subtotaal		144.468 KG CO2	11,05%		-35.664
Totaal CO2-uitstoot Scope 1 & 2		1.307.003 KG CO2	100,00%		-284.876
SCOPE 3					
Tab: Emissie scope 3		2.513.000 KG CO2	100,00%		561.000
Totaal CO2-uitstoot Scope 3		2.513.000 KG CO2	100,00%		561.000
Netto CO2-uitstoot Scope 1 & 2 & 3		4.982.538 KG CO2	100,00%		276.124

Schaap Beheer valt binnen de categorie grootte *klein*.

3 Reductiedoelstellingen

In dit hoofdstuk worden de scope 1, 2 en 3 reductiedoelstelling van Schaap Beheer gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1, 2 & 3 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Onderstaand worden de doelstellingen gepresenteerd. In hoofdstuk 3.4 worden deze doelstellingen opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar gereviewed.

3.1. Uitgevoerde maatregelen

Schaap Beheer is al geruime tijd bezig met het reduceren van haar footprint. In 2017 begonnen met niveau 3 en op 17 oktober 2018 is gestart met de certificering voor niveau 5 waardoor e.e.a. officieel wordt vastgelegd. Het certificaat voor niveau 5 is in 2019 gehaald en we zijn in 2020 met goed gevolg hergecertificeerd. Hieronder volgt een overzicht van de reeds uitgevoerde maatregelen.

- Jaarlijks zullen de houders van een brandstofpas worden geïnformeerd over hun brandstofgebruik
- Schaap Beheer heeft 1 vrachtwagen in haar wagenpark en deze is uitgerust met een standkachel
- De chauffeurs van de auto's en vrachtwagen zijn geïnstrueerd om iedere 3 maanden de bandenspanning te controleren
- Schaap Beheer heeft enkele Kobelco-kranen in bezit; deze zijn uitgerust met een stop-startsysteem
- In 2018 zijn enkele elektrische robotmaaiers aangeschaft die worden ingezet voor het maaien van grasvelden
- In 2019 en 2020 is flink geïnvesteerd in nieuw groot materieel die zuiniger zijn in gebruik
- Op diverse strategische plaatsen hebben we depots van waaruit materieel wordt ingezet op diverse locaties

3.2. Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen

**Schaap Beheer wil in 2022 ten opzichte van 2018
10% minder CO2 uitstoten.***

Scope 3 doelstelling

**Schaap Beheer wil een reductie van 2% op de totale
CO2 uitstoot in 2022 ten opzichte van 2018**

Nog niet veel bedrijven zijn CO2 Niveau 5 gecertificeerd. Wij hopen dat vele bedrijven zullen volgen.

*Deze doelstelling is gerelateerd aan de omzet

3.3. Maatregelenlijst

Kijkend naar het niveau van de maatregelenlijst kunnen wij concluderen dat wij over het algemeen *middenmoter zijn*.

3.4. Subdoelstellingen

De footprint zal eveneens halfjaarlijks worden bijgewerkt en gecommuniceerd intern en extern.

4 Initiatief

Het terugbrengen van CO₂-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO₂-reducerende maatregelen getroffen worden. Schaaap Beheer B.V. levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijk sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

Dit document beschrijft de lopende initiatieven waaraan wij deelnemen. Dat kan een door een ander bedrijf opgestart innovatieproject voor CO₂-reductie zijn, maar wij kunnen ook overwegen om een eigen initiatief te starten. Ook worden initiatieven ontplooid door brancheverenigingen of kennisinstituten. Wij hebben eerst een inventarisatie gemaakt van de mogelijke initiatieven die relevant kunnen zijn voor ons bedrijf. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projectenportefeuille. Vervolgens is een keuze gemaakt. Het gekozen initiatief, inclusief een korte omschrijving, de initiatiefnemers en de reductiedoelstellingen evenals de voortgang zijn in dit rapport beschreven.

4.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij websites van de op niveau 3 gecertificeerde bedrijven bezocht, door naar hun CO₂-Prestatieladder pagina te gaan en daar voor een sectorinitiatief te kiezen. Ook op de website van SKAO staan veel initiatieven verzameld. Daarnaast hebben wij gekeken naar de branchevereniging om na te gaan wat er in onze branche gebeurt aan initiatieven, mogelijk in samenwerking met opdrachtgevers.

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- www.skao.nl
- www.duurzaammb.nl
- www.duurzameleverancier.nl

In dit hoofdstuk wordt aangetoond dat Schaaap Beheer B.V. op de hoogte is van sector en/of keteninitiatieven op het gebied van CO₂-reductie die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille.

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn:

- Toepassen van elektrische robotmaaiers
Innovatieve maaimethode die de belasting voor mens en milieu zo veel mogelijk beperken en een duidelijke bijdrage leveren aan milieudoelstellingen.
- Duurzaam inkopen
Bij elke aanschaf wordt een afweging gemaakt die rekening houdt met het milieu.
- Bomen
Indien bomen moeten worden gekapt, wordt het hout afgevoerd en hergebruikt voor andere toepassingen. Tevens wordt steeds vaker compensatie toegepast door het al dan niet elders planten van nieuwe bomen.
- Schape

In 2018 zijn we begonnen met het inzetten van schapen om grasvegetatie op een natuurlijke manier in bedwang te houden.

4.2. Initiatieven besproken in het management

Het onderzoek naar de verschillende initiatieven is binnen in het managementteam besproken. Het managementteam heeft er voor gekozen om te beginnen met de initiatieven die zijn vastgelegd in de maatregelenlijst. Een van de speerpunten blijft het inzetten van elektrische robotmaaiers.

4.3. Keuze voor actieve deelname

Om het milieu te sparen is in 2018 begonnen met het inzetten van robotmaaiers die zijn voorzien van accu's in plaats van de traditionele maaiers die op regulier brandstof lopen. Dit initiatief zal in de komende jaren op grotere schaal worden uitgezet en toegepast. In 2019 en 2020 is flink geïnvesteerd in nieuw groot materieel die zuiniger in gebruik zijn.

4.4. Toelichting op het initiatief

Het initiatief om te kiezen voor elektrische robotmaaiers leek de meest voor de hand liggende, aangezien gras maaien onze core-business is. Datzelfde geldt voor de aanschaf van groot materieel (maaimachines).

4.5. Voortgang initiatief

Schaap beheer heeft al grote stappen gezet om de Co2 uitstoot te reduceren. In de komende jaren zullen meer initiatieven volgen.