



Jaarverslag 2021				
Criteria	Conform niveau 5 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm			
Opgesteld door	Hans Schaap, Joris Slooten en Pieter Leijdekkers			
Autorisatiedatum	18-02-2022			
Versie	1			

Inhoudsopgave

.....	1
1 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1. BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2. BASISJAAR EN RAPPORTAGE	3
1.3. 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
3 REDUCTIEDOELSTELLINGEN	5
3.1. UITGEVOERDE MAATREGELEN.....	5
3.2. DOELSTELLINGEN	6
3.3. MAATREGELENIJST	6
3.4. SUBDOELSTELLINGEN.....	6
4 INITIATIEF	6
4.1. INITIATIEVEN BESPROKEN IN HET MANAGEMENT	6
4.2. KEUZE VOOR ACTIEVE DEELNAME	7

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. 2018 is basisjaar.

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 franchiseactiviteiten;
- Schaap Beheer B.V. is geen A-leverancier die tevens concern-aanbieder is.

1.3. 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 Schaaп Beheer zijn vastgesteld voor het jaar 2021.

Opmerking

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Schaaп Beheer in 2021. Er heeft geen broeikasgasverwijdering plaats gevonden. Binnen Schaaп 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

Minder Diesilverbruik. Dit door zuinigere machines.

Onze verwachtingen ten aanzien van de emissie in dit jaar, 2022, zijn als volgt:

- Maatregelen in gang gezet worden om CO2-reductie te bewerkstelligen.
- Energiebeoordeling.

2.3. CO2 footprint

2021- 1e half jaar				Heel 2021					
	m3		KG CO2	0,00%	740	m3	1.540	KG CO2	0,13%
	liter		KG CO2	0,00%		liter		KG CO2	0,00%
138.032	liter	450.000	KG CO2	89,45%	315.566	liter	1.020.000	KG CO2	88,28%
6.381	liter	20.000	KG CO2	3,98%	10.085	liter	54.000	KG CO2	4,67%
10.711	liter	30.000	KG CO2	5,96%	14.314	liter	70.000	KG CO2	6,06%
1.422	liter	3.060	KG CO2	0,61%	1.840	liter	7.000	KG CO2	0,61%
		503.060	KG CO2	100,00%			1.152.540	KG CO2	99,75%
	kWh		KG CO2	0,00%	5.545	kWh	2.900	KG CO2	0,25%
0	km	0	KG CO2	0,00%	0	km	0	KG CO2	0,00%
		0	KG CO2	0,00%			2.900	KG CO2	0,25%
		503.060	KG CO2	100,00%			1.155.440	KG CO2	100,00%
	km		KG CO2		294.170	km	32.000	KG CO2	2,77%
			KG CO2				2.322.000	KG CO2	98,64%
		0	KG CO2	100,00%			2.354.000	KG CO2	100,00%
		1.006.120	KG CO2	100,00%			4.661.980	KG CO2	100,00%
					100 ton CO2/ miljoen omzet (scope 1 en 2)				

Scope 1 en 2: In 2018 was het 121 ton CO2/miljoen omzet. In 2021 is het 100 ton CO2/miljoen omzet.

Scope 3: In 2018 was de uitstoot: 3602 ton CO2 en in 2021: 2354 ton CO2.

Schaaп Beheer valt binnen de categorieгrootte klein.

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 waardes. 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.

2.5. Projecten met gunningsvoordeel

Er zijn geen projecten waarop gunningsvoordeel is verkregen in relatie tot de CO₂-prestatieladder.

Komende projecten (aanbestedings-/gunningsfase)

- Geen

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

3 Reductiedoelstellingen

In dit hoofdstuk worden de scope 1, 2 en 3 reductiedoelstelling van Schaaap 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 gecontroleerd.

3.1. Uitgevoerde maatregelen

Hieronder volgt een overzicht van de reeds uitgevoerde maatregelen.

- Schaaap 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
- Schaaap 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, 2020, 2021 is flink geïnvesteerd in nieuw 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.*

*Deze doelstelling is gerelateerd aan de omzet

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.

3.3. Maatregelenlijst

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

3.4. Subdoelstellingen

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

4 Initiatief

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- www.skao.nl
- www.duurzaammb.nl
- Duurzaam collectief

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.

4.1. Initiatieven besproken in het management

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

4.2. Keuze voor actieve deelname

DuurzaamCollectief is een samenwerkingsverband van bedrijven die hun inspanningen op duurzaamheid willen combineren. Enerzijds zijn er bedrijven uit de bouw-, infra- en industriebranches, anderzijds zijn er partijen betrokken die zich bezighouden met het ontwikkelen van oplossingen voor vraagstukken waar duurzamere vormen van energiegebruik centraal staan.