

HHNK Maaiwerkzaamheden perceel 5 en 7

Projectdossier CO₂ reductiesysteem*

Combinatie C. Wit & Zonen BV - S.A.M. Schagen BV

** Conform CO₂-prestatieladder, volgens SKAO (versie 3.0)*



Datum	11 september 2020
Auteur	N. Nelemans, penvoerder
Opdrachtgever	HHNK
Project	Maaiwerkzaamheden 2020-2021 perceel 5 en 7
Uitvoerjaar	2020

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
INLEIDING & VERANTWOORDING.....	3
A: INZICHT.....	4
1 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2 DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIE	4
3 KWANTIFICERINGSMETHODEN	5
4 EMISSIEFACTOREN	5
5 ONZEKERHEDEN	5
6 RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064 DEEL 7	6
B: REDUCTIE.....	7
7 DOELSTELLINGEN	7
8 SUBDOELSTELLINGEN	7
8.1. SUBDOELSTELLING KANTOREN.....	7
8.2. SUBDOELSTELLING BEDRIJFSAUTO'S.....	7
8.3. SUBDOELSTELLING ROLLEND MATERIAAL.....	7
9 MAATREGELEN	8
C: TRANSPARANTIE.....	9
10 COMMUNICATIEPLAN	9
11 DOELGROEP	9
12 WEBSITE	10
12.1 TEKSTUELE INFORMATIE.....	10
12.2 REVIEW.....	10

INLEIDING & VERANTWOORDING

Dit projectdossier is opgesteld t.b.v. ons aangenomen project: 'Maaierwerkzaamheden Perceel 5 en 7 2020 - 2021' verkregen met gunningsvoordeel. De percelen worden als één project gezien door het HHNK qua uitvoering. Het werkgebied betreft West Friesland. De Uitvoeringscombinatie levert direct diensten aan Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK). Het HHNK heeft bij aanbesteding een fictieve inschrijfkorting uitgeloofd om de aannemer aan te sporen tot CO₂ reductie. De uitvoeringscombinatie heeft ingeschreven op CO₂ ambitieniveau 5

Het ambitieniveau welke u nastreeft geeft u aan op het Inschrijvingsbiljet. Hoe hoger het ambitieniveau, hoe hoger de fictieve aftrek op uw Inschrijvingsom, zie onderstaande tabel:

Ambitieniveau CO ₂ -Prestatieladder	% van maximale Kwaliteitswaarde
Trede 5	100
Trede 4	60
Trede 3	30
Trede 2	20
Trede 1	10
Geen ambitieniveau	0

Tabel 6: % van max. kwaliteitswaarde per ambitieniveau CO₂-Prestatieladder

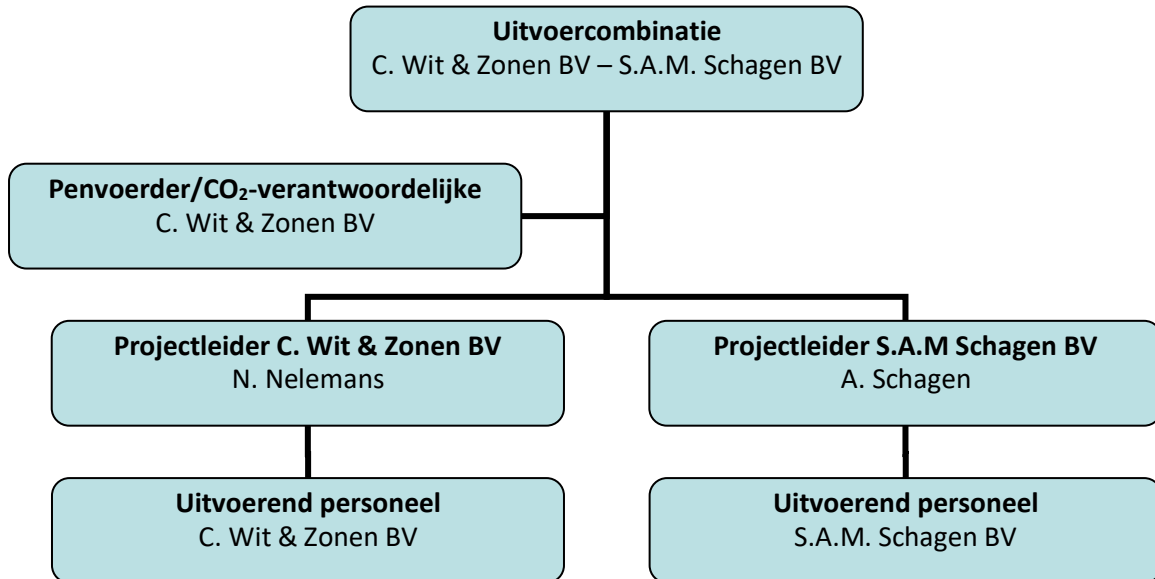
De CO₂-Prestatieladder kent 4 invalshoeken:

- A. Inzicht: opstellen van een CO₂ footprint
- B. CO₂ reductie: de ambitie van de uitvoeringscombinatie om de uitstoot te verminderen.
- C. Transparantie: de wijze waarop de uitvoeringscombinatie intern en extern communiceert over haar CO₂ footprint en reductiedoelstellingen.
- D. Deelname aan initiatieven; deze vinden plaats op bedrijfsniveau.

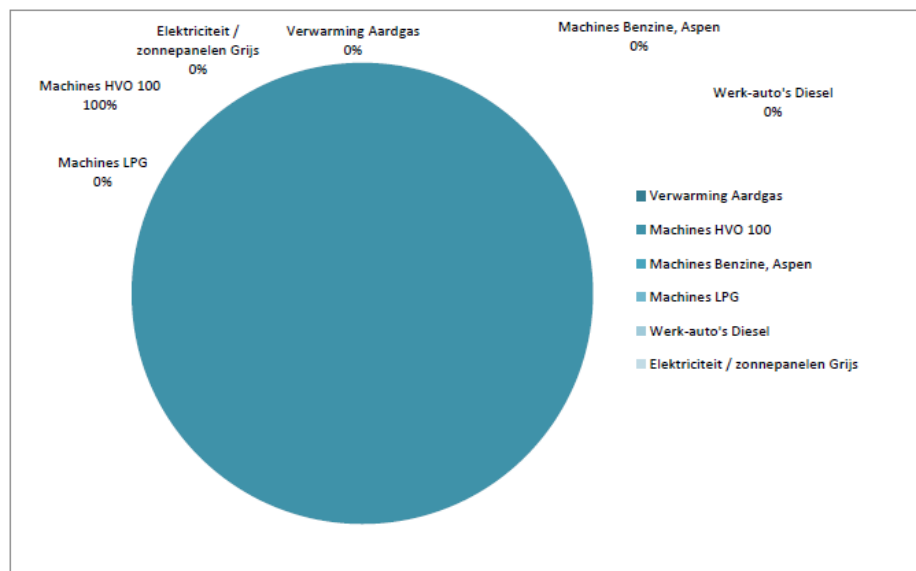
Dit rapport belicht invalshoek A: Inzicht, B: Reductie en C: Transparantie. Zoals hierboven benoemd; invalshoek D (participatie) vindt op bedrijfsniveau plaats.

A: INZICHT

1 Beschrijving van de organisatie



2 Directe en indirecte GHG-emissie



Footprint 2020 P 5 en 7 (in tonnen CO₂)
* 1^e half jaar

3 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van de footprint, opgesteld door de Cumela. De footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG emissies (scope 1 en scope 2).

De inventarisatie is een verantwoording van onderdeel 3.A.1 uit de prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1; 2006 (E)

In het Energie Meetplan van de uitvoeringscombinatie wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen, **HVO verbruik voorjaar ronde 2020 perceel 5.xls**

4 Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂ uitstoot van de uitvoeringcombinatie over het jaar **2020**, zijn de emissiefactoren uit de CO₂ prestatieladder 3.0 gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de broeikasgas activiteiten data naar de daarmee gepaard gaande CO₂ emissie. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO₂ footprint. De emissiefactoren van de uitvoeringscombinatie zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO₂ prestatieladder 3.0

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

5 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna 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. Er zijn geen onzekerheden.

6 Rapportage volgens ISO 14064 deel 7

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1 paragraaf 7. In Tabel 1 is een cross reference gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064 en de hoofdstukken in het rapport.

ISO 14064-1	§ 7.3 GHG report content	Beschrijving	Hoofdstuk rapport
	A	Reporting organization	2
	B	Person responsible	3
	C	Reporting period	4
4.1	D	Organizational boundaries	5.1
4.2.2	E	Direct GHG emissions	5.2
4.2.2	F	Combustion of biomass	5.3
4.2.2	G	GHG removals	5.4
4.3.1	H	Exclusion of sources or sinks	5.1
4.2.3	I	Indirect GHG emissions	3
5.3.1	J	Base year	3
5.3.2	K	Changes or recalculatons	6
4.3.3	L	Methodologies	6
4.3.3	M	Changes to methodologies	7
4.3.5	N	Emission or removal factors used	8
5.4	O	Uncertainties	9
	P	Statement in accordance with ISO 14064	10
	Q	External verification	6.1

Tabel 1 Cross reference ISO 14064-1

B: REDUCTIE

Onderstaand worden de doelstellingen gepresenteerd, deze doelstellingen worden opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden tevens genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met - en goedkeuring van - het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk jaar beoordeeld.

7 Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen
“Uitvoeringscombinatie perceel 5 en 7” wil in 2021 ten opzichte van 2020 1% minder CO ₂ uitstoten.

8 Subdoelstellingen

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

De Uitvoeringscombinatie reduceert het energieverbruik van kantoor en werkplaats met 1%.	
Maatregelen	- Lift mee in de bedrijfsdoelstellingen, zie maatregelen

8.2. Subdoelstelling bedrijfsauto's

De Uitvoeringscombinatie reduceert het bedrijfsautoverbruik met 1%.	
Maatregelen	- Lift mee in de bedrijfsdoelstellingen, zie maatregelen

8.3. Subdoelstelling rollend materiaal

De Uitvoeringscombinatie reduceert het brandstof verbruik bij machines met 2%.	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Zoveel mogelijk aanschaffen machines met laag verbruik;- Alle chauffeurs, op termijn, volgen de cursus 'Brandstof besparen' (Het Nieuwe rijden/draaien);- Toolbox houden "Het nieuwe rijden". (ieder jaar)

9 Maatregelen

<i>Maatregel: Brandstofverbruik reduceren</i>	
Actieplan	Planning
Personeel de cursus 'het nieuwe draaien' laten volgen. Door Corona is dit voorlopig wel uitgesteld	Na corona
Verantwoordelijke	CO ₂ -manager

<i>Maatregel: Brandstofverbruik reduceren</i>	
Actieplan	Planning
Investeren in nieuwe, zuinigere machines. In Q1 van 2021 zal er een nieuwe tractor met maaiaarm worden afgeleverd. Deze heeft een stage 5 motor ipv stage 3a.	Q1 - 2021
Verantwoordelijke	CO ₂ -manager

<i>Maatregel: Brandstofverbruik reduceren</i>	
Actieplan	Planning
Efficient maaien en juiste materieel gebruiken.	Direct
Verantwoordelijke	CO ₂ -manager

<i>Maatregel: Inzicht brandstofverbruik vergroten</i>	
Actieplan	Planning
Half 2020 is Fleetsystems dieselregistratie aangeschaft, eind 2020 kan er al een kleine conclusie worden gemaakt over het gebruik. Door dit te delen met het personeel wordt meer inzicht en bewustwording verkrijgen.	Q1 - 2021
Verantwoordelijke	CO ₂ -manager

C: TRANSPARANTIE

Op welke momenten er wordt gecommuniceerd omtrent het CO₂-reductiesysteem betreffende perceel 5 en 7 wordt hieronder beschreven.

10 Communicatieplan

WAT	WIE	HOE	DOELGROEP	WANNEER
CO ₂ footprint project	CO ₂ -manager	Toolbox	intern	2 maal per jaar <i>halverwege + aan het einde projectjaar</i>
		Website	extern	2 maal per jaar
CO ₂ -reductie- (sub)doelstellingen+ maatregelen.	CO ₂ -manager	Website	extern	2 maal per jaar
		Toolbox	intern	2 maal per jaar
Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf.	CO ₂ -manager	CO ₂ -boodschap mailhandtekening	extern	doorlopend
		CO ₂ -mailadres	extern	2 maal per jaar
CO ₂ reductietips	CO ₂ -manager	Toolbox	Intern	2 maal per jaar

11 Doelgroep

De belanghebbenden zijn in te delen in twee groepen; interne en externe belanghebbenden. Externe belanghebbenden worden in de CO₂-Prestatieladder omschreven als:

- Partijen die belang hebben bij reductie van CO₂-uitstoot
- Potentiële partners om mee samen te werken aan CO₂-reductie

Interne belanghebbenden

- Medewerkers

Externe belanghebbenden

- Klant: HHNK,
- Inhuur krachten/onderaannemers;
- Branchegenoten die met CO₂-reductie bezig zijn;

12 Website

Op de website is een dynamische pagina ingericht en wordt bijgehouden omtrent de het CO₂ reductiesysteem. Deze verplichte internetpublicatie geschiedt op drie locaties; de websites ceeswit.nl, samschagen.nl en de SKAO-site.

12.1 Tekstuele informatie

Op de apart ingerichte pagina op de website vindt u actuele informatie over de:

- CO₂ footprint;
- CO₂ reductiedoelstellingen, incl. voortgang
- CO₂ reductie maatregelen; incl. voortgang
- Managementverklaring
- Communicatieplan
- Deelname initiatieven
- Actieve projectdossiers
- Certificaat CO₂-prestatieladder

12.2 Review

Middels het mailadres CO2@samschagen.nl en CO2@ceeswit.nl is er gelegenheid om vragen te stellen en tips/suggesties aan te dragen.