

Periodieke rapportage 2021 H1



Inhoudsopgave

Inleiding	3
1. Basisgegevens	4
1.1 Beschrijving van de organisatie	4
1.2 Verantwoordelijkheden	4
1.3 Basisjaar	4
1.4 Rapportageperiode	4
1.5 Verificatie	4
2. Afbakening	5
2.1 Organisatorische grenzen	5
2.2 Operationele grenzen	5
2.3 Projecten met gunningsvoordeel	6
3. Berekeningsmethodiek	7
3.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren	7
3.2 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel	7
3.3 Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
3.4 Herberekening basisjaar & historische gegevens	7
3.5 Uitsluitingen	7
3.6 Opname van CO ₂	7
3.7 Biomassa	7
4. Analyse van de voortgang	8
4.1 Directe & Indirecte emissies 2020	8
4.4 Directe & Indirecte emissies 2021 H1	8
4.5 Trends	9
4.6 Voortgang reductiedoelstellingen	9
4.7 Onzekerheden	10
4.8 Medewerker bijdrage	10
4.9 Verbeterpunten	11

Inleiding

Als onderdeel van haar implementatie van de CO₂-Prestatieladder rapporteert Gebr. Schouls elk halfjaar over haar CO₂-uitstoot, maatregelen en voortgang op de reductiedoelstellingen.

Deze periodieke rapportage beschrijft de volgende aspecten

- Een analyse van de CO₂-uitstoot van 2021 H1 gebaseerd op de meest actuele cijfers.
- De voortgang op reductiedoelstellingen door analyse van trends
- Eventuele wijzigingen in de berekeningsmethode

Het opstellen van de Periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het Kwaliteitsmanagementplan.

Deze Periodieke rapportage beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064-1. Een koppelingstabel vindt u hieronder.

§ 7.3 ISO 14064-1	Periodieke rapportage
a	§ 1.1
b	§ 1.2
c	§ 1.4
d	§ 2.1
e	§ 4.2
f	§ 3.7
g	§ 3.6
h	§ 3.5
i	§ 4.2
j	§ 1.3 + § 4.1
k	§ 3.4 + § 4.1
l	§ 3.1
m	§ 3.3
n	§ 3.1
o	§ 4.5
p	Inleiding
q	§ 1.5

Tabel 1: Koppelingstabel Periodieke Rapportage en § 7.3 uit de ISO 14064-1



1. Basisgegevens

1.1 Beschrijving van de organisatie

De activiteiten van Gebr. Schouls zijn het uitvoeren van beton- en waterbouwkundige werken, aanleggen van wegen en rioleringen en het uitvoeren van sanerings-, sloop- en cultuurtechnische werken

1.2 Verantwoordelijkheden

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): Directie
- Verantwoordelijke stuurcyclus (CO₂-coördinator): CO₂ coördinator
- Contactpersoon emissie-inventaris: CO₂ coördinator

1.3 Basisjaar

Het basisjaar is 2020.

1.4 Rapportageperiode

Deze Periodieke rapportage beschrijft de CO₂-emissies tot en met 2021 H1.

1.5 Verificatie

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

2. Afbakening

2.1 Organisatorische grenzen

De organisatorische grenzen zijn bepaald met behulp van de operationele zeggenschapsmethode en de uittreksels van de Kamer van Koophandel.

Organisatiestructuur

Gebr. Schouls BV, Leiden
KvK nr. 28033841

Organisatorische grenzen

Voor de CO₂-Prestatieladder zijn de bovenstaande organisatieonderdelen meegenomen binnen de organisatorische grenzen. Van de aangegeven onderdelen is een actueel uittreksel van de Kamer van Koophandel beschikbaar in het digitale managementsysteem.

2.2 Operationele grenzen

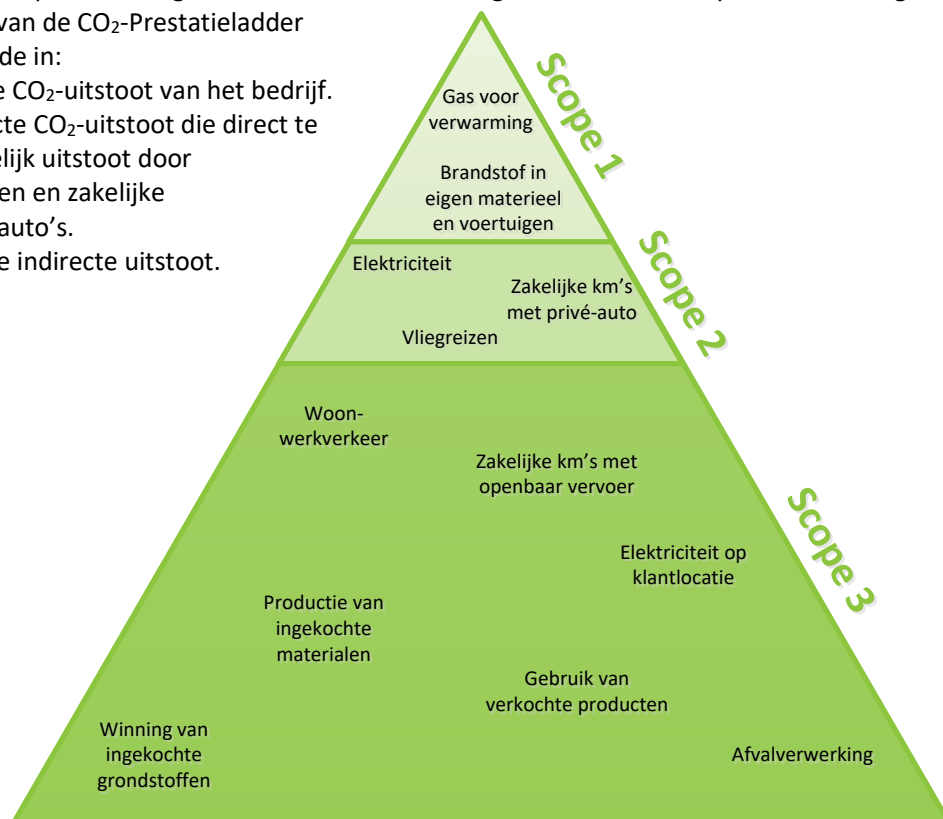
Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO₂-Prestatieladder

houdt dit het volgende in:

Scope 1 is alle directe CO₂-uitstoot van het bedrijf.

Scope 2 is alle indirecte CO₂-uitstoot die direct te beïnvloeden is, namelijk uitstoot door elektriciteit, vliegreizen en zakelijke kilometers met privéauto's.

Scope 3 is alle overige indirecte uitstoot.



Figuur 1. Scope indeling CO₂-Prestatieladder

Als onderdeel van het energiemanagementsysteem wordt een Energie beoordelingsverslag actueel gehouden dat de energiegebruikers binnen de organisatie beschrijft en een overzicht geeft van de emissiebronnen. Als er binnen de organisatie door veranderde organisatiegrenzen of de aankoop van nieuwe kapitale goederen sprake is van nieuwe emissiestromen dan worden het Energie beoordelingsverslag en de emissie-inventaris aangepast.

De wijzigingen binnen de emissiestromen in de afgelopen periode zijn:

- De volgende investeringen zijn gedaan in het afgelopen half jaar. Materieel met een significante invloed op de CO₂-uitstoot betreft o.a.:

- Diverse personen auto's;
- Klein materiaal (Easy 7 accupakket).

De actuele emissiestromen binnen de operationele grenzen zijn:

- Scope 1:
 - Verwarming kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
 - Brandstofverbruik wagenpark (bedrijfswagens);
 - Brandstofverbruik materieel.
- Scope 2:
 - Elektriciteit kantoor en overige bedrijfsgebouwen;

2.3 Projecten met gunningsvoordeel

In deze periode zijn de volgende projecten met gunningsvoordeel actief en vormen onderdeel van deze rapportage:

- Er zijn geen projecten met gunningsvoordeel aangenomen.

3. Berekeningsmethodiek

Het opstellen van de Periodieke rapportage is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek (3.1) CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

3.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren

Het meest recente Handboek CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de SKAO vormt de basis voor de berekeningen binnen elke Periodieke Rapportage. De emissiefactoren zoals genoemd op de website www.co2emissiefactoren.nl worden aangehouden. Voor een lijst met gebruikte conversiefactoren binnen deze Periodieke rapportage zie de website www.co2emissiefactoren.nl. Berekeningen in deze rapportage zijn gedaan aan de hand van de meterstanden en facturen.

3.2 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

Er zijn geen projecten met gunningvoordeel aangenomen.

3.3 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen

3.4 Herberekening basisjaar & historische gegevens

Er zijn geen herberekeningen uitgevoerd.

3.5 Uitsluitingen

Er zijn geen uitsluitingen.

3.6 Opname van CO₂

Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO₂ plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

3.7 Biomassa

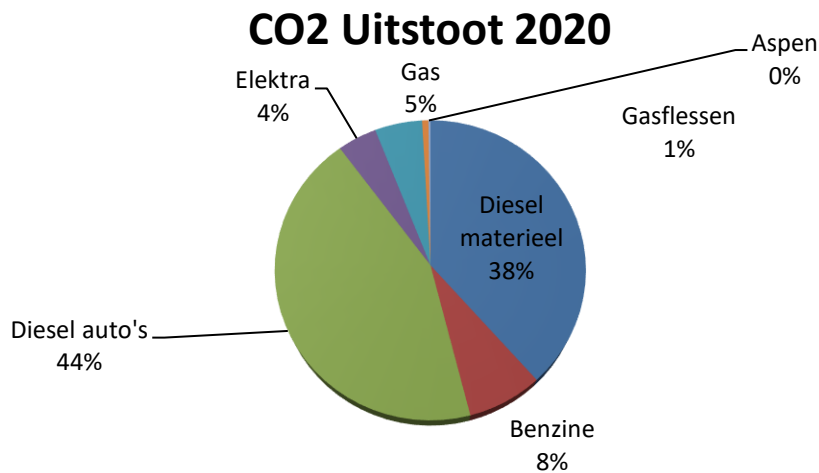
Er is in de afgelopen periode geen gebruik gemaakt van biomassaverbranding.

4. Analyse van de voortgang

4.1 Directe & Indirecte emissies 2020

In 2020 bedroeg de CO₂-footprint van Gebr. Schouls 593 ton CO₂.

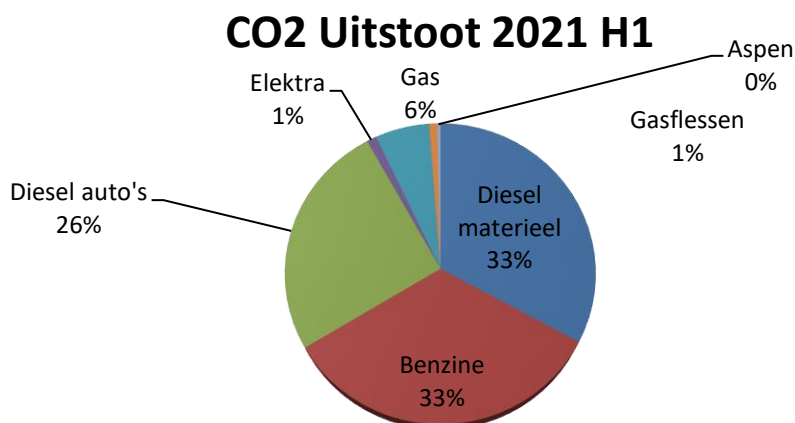
Als we naar de verdeling kijken, dan is te zien dat 90% van de uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik van het materieel en diesel auto's, een daling van 3% ten opzichte van 2018.



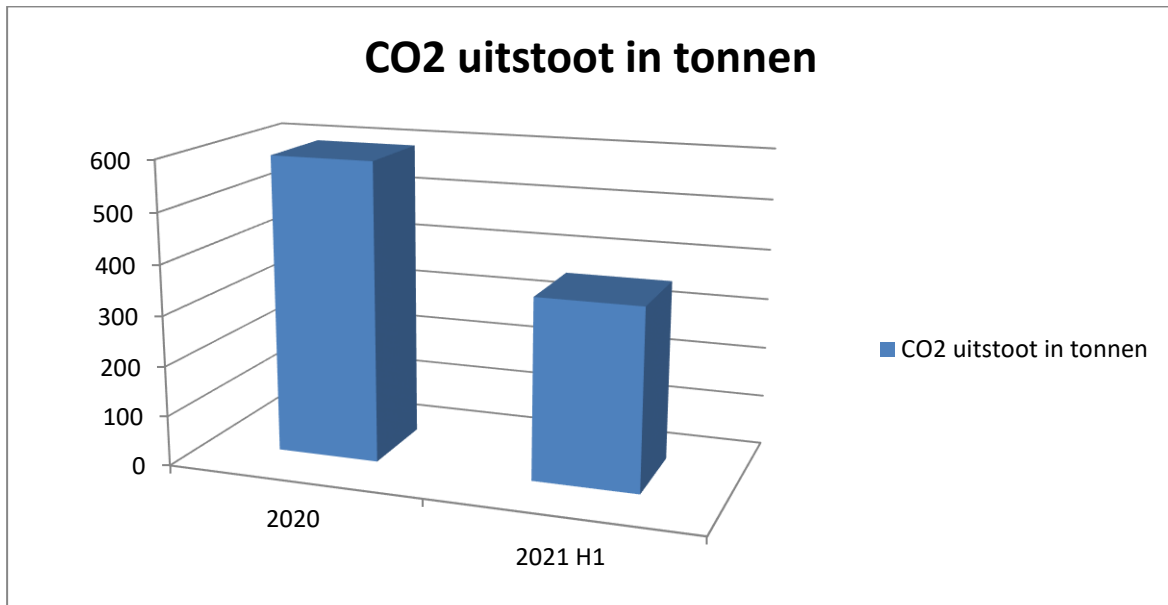
4.4 Directe & Indirecte emissies 2021 H1

In 2021 H1 bedroeg de CO₂-footprint van Gebr. Schouls 359 ton CO₂. Het lijkt het erop dat de uitstoot van 2021 licht zal stijgen ten opzichte van 2020, oorzaak hiervan is dat de werken verder van de bedrijfslocatie liggen waardoor er meer brandstof verbruikt wordt.

Als we naar de verdeling kijken, dan is te zien dat 85% van de uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik van het materieel en diesel auto's. De uitstoot van het materieel blijft dalen, de maatregelen hierop blijven gehandhaafd.



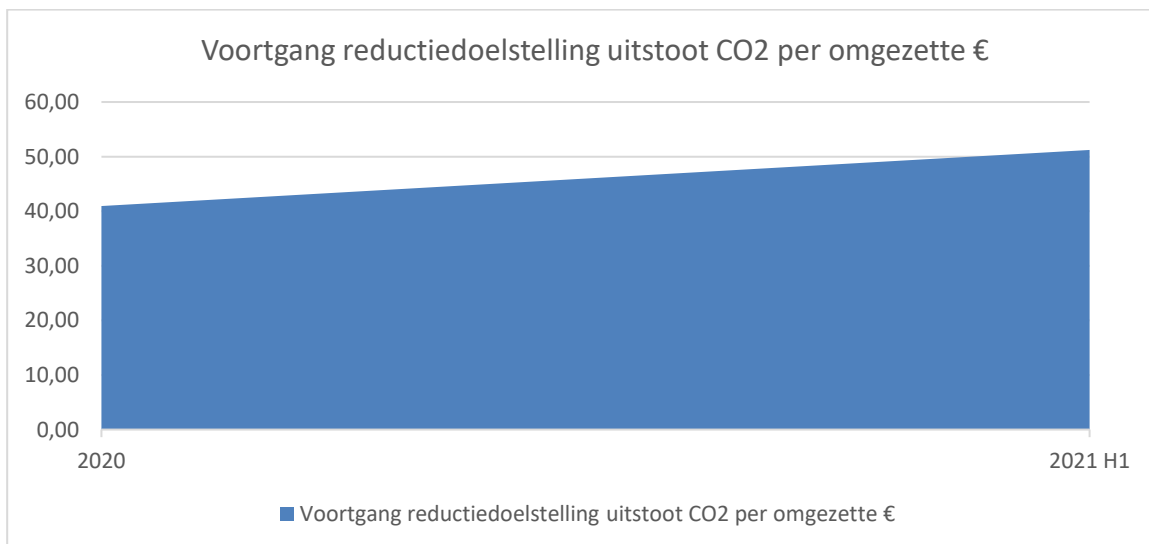
4.5 Trends



Zoals in bovenstaande tabel te zien is daalt de CO₂ uitstoot, oorzaak hiervan is de daling van de uitstoot van diesel auto's en materieel.

Het verder laten dalen van de uitstoot van diesel auto's wordt een uitdaging, de werken bevinden zich ook de aankomende periode op enige afstand van de bedrijfslocatie waardoor de uitstoot van diesel auto's zal toenemen. Een van de maatregelen die we daarop zullen nemen is de diesel auto's vervangen door benzine auto's, of andere alternatieven.

4.6 Voortgang reductiedoelstellingen



Conclusie

Scope 1

- Reductiedoelstelling Scope 1:
"5% in 3 jaar t.o.v. 2020".

Binnen scope 2 is een stijging te zien ten opzichte van 2020, oorzaak hiervan is dat de werken verder van de bedrijfslocatie liggen.

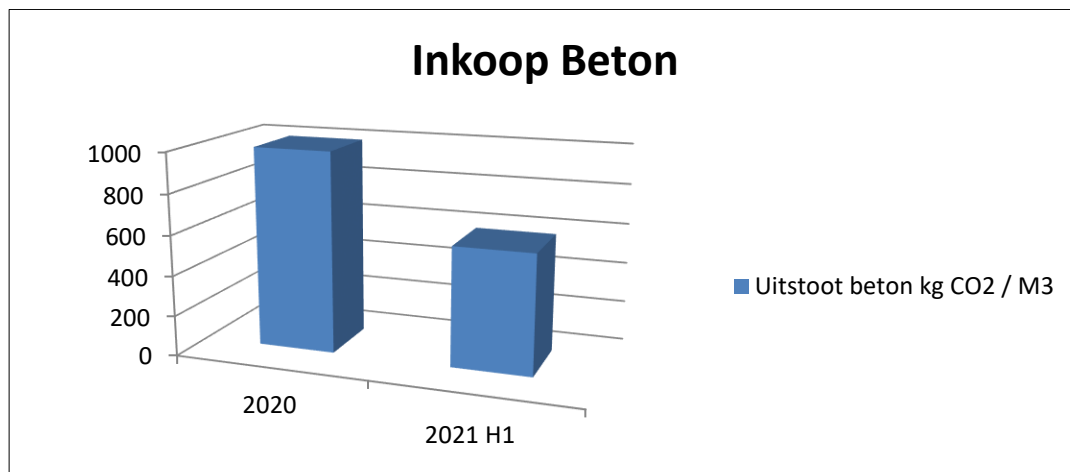
Scope 2

- Reductiedoelstelling Scope 2:
"5% in 3 jaar t.o.v. 2020".

Binnen scope 2 is een daling te zien ten opzichte van 2020, oorzaak hiervan is dat er minder grijze elektra op projecten verbruikt is.

Scope 3

- Reductiedoelstelling scope 3:
"5% in vijf jaar t.o.v. 2017"



De CO₂ uitstoot van beton is gedaald ten opzichte van 2020.

4.7 Onzekerheden

- Geen.

4.8 Medewerker bijdrage

Gebr. Schouls maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO₂-reductie:

- Medewerkers kunnen contact op nemen met de CO₂-coördinator voor ideeën met betrekking tot de CO₂-reductie;
- Medewerkers kunnen letten op het brandstof- en elektriciteitsverbruik door hier bewust mee om te gaan en anderen te wijzen op de bewust omgang hiervan;
- Personeelsvergaderingen met CO₂ als vast agenda punt;
- Uitvoerdersvergaderingen met CO₂ als vast agenda punt;
- CO₂ is een vast punt tijdens Functioneringsgesprekken.

De medewerkers hebben in deze periode de volgende acties ondernomen: ze zijn bewust omgegaan met het verbruik van brandstof en elektriciteit. Medewerkers hebben deelgenomen aan diverse toolboxmeetings ten aanzien van milieu en CO₂-reductie.

4.9 Verbeterpunten

Ten aanzien van de huisvesting staat nieuwbouw gepland dit wordt een CO₂ neutraal gebouw.

- Materieel vervangen (continu);
- Wagenpark vervangen (continu);
- Personeelsvergaderingen met Co₂ als vast agenda punt;
- Uitvoerdersvergaderingen met Co₂ als vast agenda punt.