

Energie Management Actieplan

Scherrenberg B.V.

Versie d.d. 21-03-2014

Geactualiseerd d.d. 9-03-2015

Opgesteld door: J. Niezen
Functie: KAM-Coördinator
Datum: 9-03-2015

Handtekening:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J. Niezen", written over a light blue horizontal line.

Goedgekeurd door: N. Veenendaal
Functie: Directeur
Datum: 9-03-2015

Handtekening:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "N. Veenendaal", written over a light blue horizontal line.

Inhoudsopgave

1	7.3 GHG report content
1.1	Inleiding
2	Reductiedoelstellingen
2.1	CO ₂ Verbruik 2013
2.2	Bedrijfsdoelstellingen
2.3	Scope 1
2.4	Scope 2
3	Plan van aanpak
3.1	Maatregelen voor behalen reductiedoelstellingen Scope 1
3.2	Maatregelen voor behalen reductiedoelstellingen Scope 2
3.3	Monitoring en meting CO ₂ waarden
4	Deelname aan CO ₂ gerelateerde initiatieven
4.1	Afgeronde deelnames
4.2	Lopende deelnames
4.3	Toekomstige deelnames
5	Verantwoordelijkheden en taakstellingen
5.1	Beschrijving verantwoordelijkheden
5.2	Maatregelen
5.3	Initiatieven
5.4	Projecten met CO ₂ gerelateerde gunningsvoordeel

7.3 GHG report content

§ 7.3 GHG report content	Beschrijving	Hoofdstuk/paragraaf onderhavig rapport
A	Reporting organization	1.1
B	Person responsible	5.1
C	Reporting period	1.1
D	Organizational boundaries	1.1 + bijlage KVK gegevens
E	Direct GHG emissions	2.1
F	Combustion of biomass	Niet van toepassing
G	GHG removals	Niet van toepassing
H	Exclusion of sources or sinks	Niet van toepassing
I	Indirect GHG emissions	2.1
J	Base year	2013
K	Changes or recalculations	Niet van toepassing
L	Methodologies	Zie websitedocument
M	Changes to methodologies	Niet van toepassing
N	Emission or removal factors used	2.2 - 2.4
O	Uncertainties	3.1 en 3.2
P	Statement in accordance with ISO 14064	1.1
Q	Is this report verified?	Nee

Inleiding

Dit Energie Management Actieplan is opgesteld overeenkomstig met ISO 14064 en beschrijft de door de directie vastgestelde CO₂ reductie maatregelen en reductiedoelstellingen voor het bedrijf Scherrenberg B.V.

Scherrenberg B.V. heeft de keus gemaakt om in te stappen op niveau 3 van de CO₂ prestatieladder om beter mee te komen met openbare aanbestedingen en om bewuster met energie om te gaan.

Om tot de reductiemaatregelen te komen heeft Scherrenberg B.V. het totale CO₂ verbruik van 2013 in kaart gebracht.

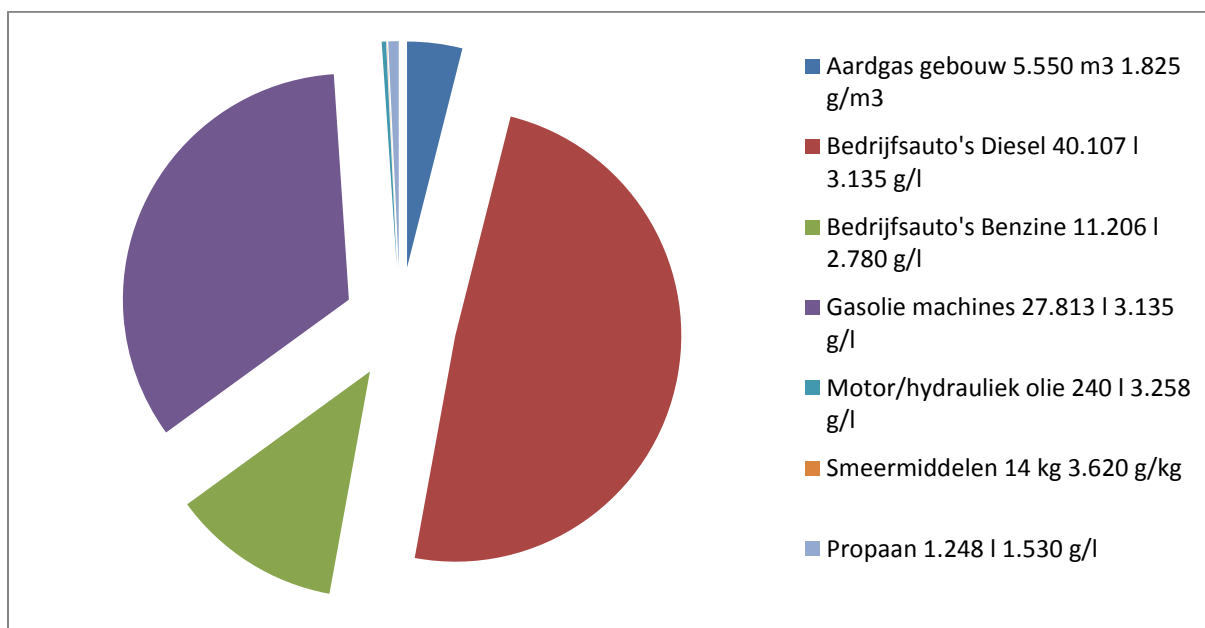
De voortgang van de CO₂ reductiedoelstellingen wordt 2 maal per jaar geanalyseerd en zal zowel intern als extern gecommuniceerd worden.

Reductiedoelstellingen CO2

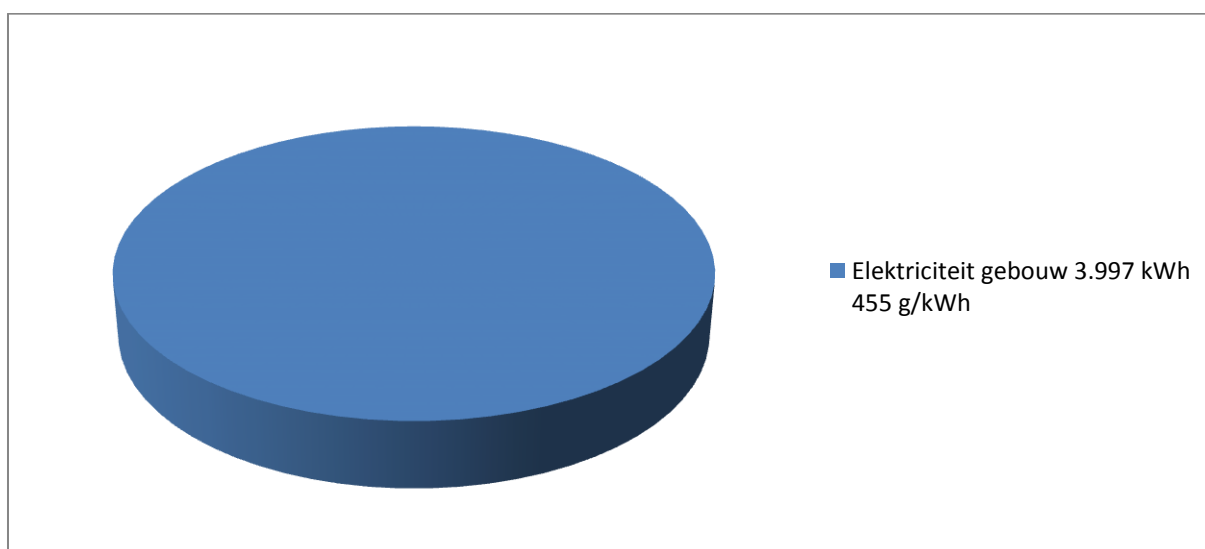
2.1 Energieverbruik 2013

Er is van de periode 2013 een inventarisatie omtrent het energieverbruik opgesteld, hieronder vind u de verbruik gegevens van Scope 1 en Scope 2.

Scope 1:



Scope 2:



2.2 Bedrijfsdoelstellingen

De directie van Scherrenberg B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen gesteld:

3% CO₂ reductie in 2016 ten opzichte van 2013 uitgaande van gelijkblijvende omzet

3% van 258,77 ton = ca. **7,8 ton CO₂ reductie in 2016**

10% CO₂ reductie in 2021 ten opzichte van 2013 uitgaande van gelijkblijvende omzet

10% van 258,77 ton = ca. **25,9 ton CO₂ reductie in 2021**

2.3 Scope 1

De reductie doelstellingen voor Scope 1 zijn door de directie van Scherrenberg B.V. vastgesteld op 3% in 2016 en op 10% in 2021, uitgaande van een gelijkblijvende omzet.

Deze reductie doelstelling heeft betrekking op de volgende emissiestromen:

- Gasverbruik bedrijfspand
- Brandstofverbruik bedrijfsauto's
- Brandstofverbruik machinepark
- Oliën en smeermiddelen

Deze doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op onze projecten:

- Bedrijfsauto's worden voor het grootste deel ingezet in voor onze projecten
- Al onze bedrijfsmachines worden uitsluitend gebruikt in projecten
- Het grootste deel van de oliën en smeermiddelen worden gebruikt in onze projecten

2.4 Scope 2

De reductie doelstellingen voor Scope 2 zijn door de directie van Scherrenberg B.V. vastgesteld op 3% in 2016 en op 10% in 2021, uitgaande van een gelijkblijvende omzet.

Deze reductie doelstelling heeft het betrekking op de volgende emissiestromen:

- Elektriciteitsverbruik bedrijfspand.
CO₂ uitstoot ca. 1,819 ton per jaar

Plan van aanpak

3.1 Maatregelen voor het behalen van de reductiedoelstellingen Scope 1

- Toolboxmeeting "bewust omgaan met CO₂ verbruik"

Door een toolboxmeeting onder het werkende personeel te houden zal de bewustwording omtrent het verbruik van CO₂ vergroten, dit zal niet direct een besparing opleveren, maar het zal het personeel van Scherrenberg bewuster maken over het verbruik van CO₂. Deze zal in 2014 gehouden worden.

- Wagenpark verder uitbreiden naar EURO 5

Het grootste deel van ons wagenpark is al voorzien van de EURO 5 normering, doelstelling is om dit voor 2020 verder uit te breiden tot een compleet wagenpark met een EURO 5 normering. Dit zal een besparing opleveren van 2 tot 5%, dat komt neer op 2,5 – 6,3 ton CO₂ reductie.

- Digitale “slimme” thermostaat installeren

Door een digitale thermostaat te installeren in ons bedrijfspand zal er nooit meer onnodig gestookt worden. Doelstelling is om deze thermostaat voor 2016 te hebben geïnstalleerd. Deze installatie zal een besparing van 5 % opleveren dat is 506 kg CO₂.

- Cursus “het nieuwe rijden” aanbieden aan onze chauffeurs

Onze chauffeurs krijgen de cursus “het nieuwe rijden”, dit zal een brandstofbesparing opleveren van 2-5%. Dit zal een besparing opleveren van 2,5 – 6,3 ton CO₂. Doelstelling dit voor 2017 te realiseren.

- Brandstof verbruik per bedrijfsauto in kaart brengen

Doel is om voor 2016 al het brandstofverbruik per voertuig in kaart te hebben. Dit zal een inzicht geven in het verbruik per auto en kunnen hiermee waar nodig ons wagenpark op aanpassen. Geen aantoonbare CO₂ besparing, wel inzicht.

Voor alle genoemde besparingsopbrengsten is een foutmarge van 10% opgenomen

3.2 Maatregelen voor het behalen van de reductiedoelstellingen Scope 2

- Overgaan op groene stroomleverancier

Door over te gaan op groene stroom zal een CO₂ besparing opleveren van 620 kg CO₂. Doelstelling is om dit in te voeren voor 2016.

Voor genoemde besparingsopbrengsten is een foutmarge van 10% opgenomen

3.3 Monitoring en meting CO₂ waarden

Scherrenberg zal een 2 x per jaar een analyse van het CO₂ verbruik doen, hierin zullen alle aspecten van scope 1 en 2 geanalyseerd en gerapporteerd worden.

CO₂ doelstellingen zullen worden doorgenomen en evt. aangepast aan het plan. Van deze moniteringen zal een verslag gemaakt worden door onze KAM coördinator.

Deelname aan CO₂ gerelateerde initiatieven

4.1 Afgeronde deelnames

Er zijn op dit moment nog geen afgeronde deelnames.

4.2 Lopende deelnames

Deelname aan de "Duurzame leverancier".

4.3 Toekomstige deelnames

Verantwoordelijkheden en taakstellingen

5.1 Beschrijving verantwoordelijkheden

Het uitvoeren van het boven genoemde Plan van Aanpak wordt uitgevoerd door de volgende personen binnen Scherrenberg BV:

- Directievertegenwoordiger: Dhr. N. Veenendaal
- Coördinator: Dhr. J. Niezen
- Energiemanager: Dhr. J. Niezen

5.2 Maatregelen

-

5.3 Initiatieven

In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor deelname in initiatieven beschreven.

Initiatief	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare tijd
CO ₂ reductie	Energiemanager	Periodiek	8 uur / kwartaal
Cursussen en scholing	Directievertegenwoordiger	Jaarlijks	16 uur per jaar

5.4 Projecten met CO₂ gerelateerde gunningsvoordeel

Op dit moment zijn er nog geen projecten met CO₂ gunningsvoordeel aangenomen.