

## **Periodieke rapportage 2022 H1**

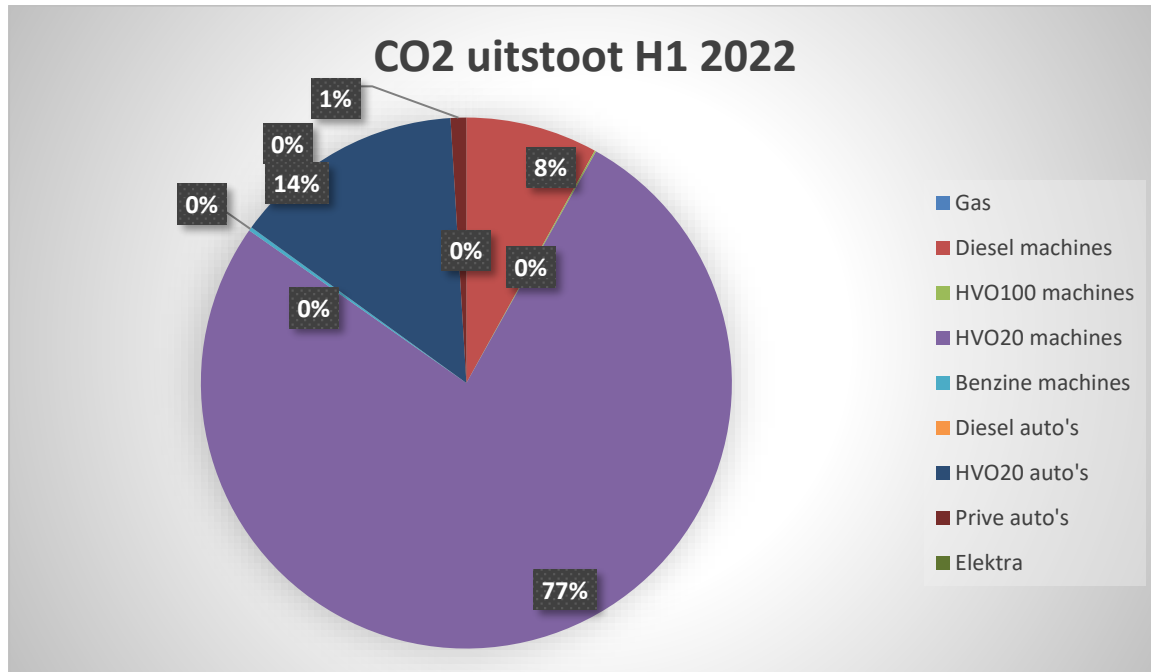
1 augustus 2022

**Inhoud**

Inhoud .....	2
1. Analyse van de voortgang .....	3
1.1 Projecten met gunningsvoordeel .....	3
1.2 Voortgang reductiedoelstellingen .....	4
1.3 Verbeterpunten .....	4

## 1. Analyse van de voortgang

In de eerste helft van 2022 bedroeg de CO<sub>2</sub>-footprint van Roelofsen 220 ton CO<sub>2</sub>. Als we naar de verdeling kijken, dan is te zien dat 100% van de uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik van de machines en bedrijfsauto's. In de diagram hieronder is dit duidelijk te zien. Het nemen van maatregelen op dit gebied levert dan ook de meeste milieuwinst op. De maatregelen zijn hier voor een groot deel op gericht.



De meeste CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt veroorzaakt door de projecten (100%). Gezien het type organisatie dat Roelofsen is, valt te verwachten dat de overhead-activiteiten een zeer kleine plaats innemen.

Er is veel geïnvesteerd in nieuw materieel het afgelopen half jaar. Materieel met een significante invloed op de CO<sub>2</sub>-uitstoot betreft o.a.:

- Nieuwe Cat317 ter vervanging van de Cat319
- Nieuwe JD6155 2 stuks ter vervanging van de 2 JD6150.
- Cat313
- Elektrische vacuumunit voor het leggen van stelconplaten
- Stroomaggregaat 8 Kva stage V motor

### 1.1 Projecten met gunningvoordeel

Er zijn twee projecten met gunningvoordeel aangenomen:

1. Maaiwerkzaamheden perceel 8 Schermer;
2. Maaiwerkzaamheden perceel 10 Heemskerk en Beverwijk.

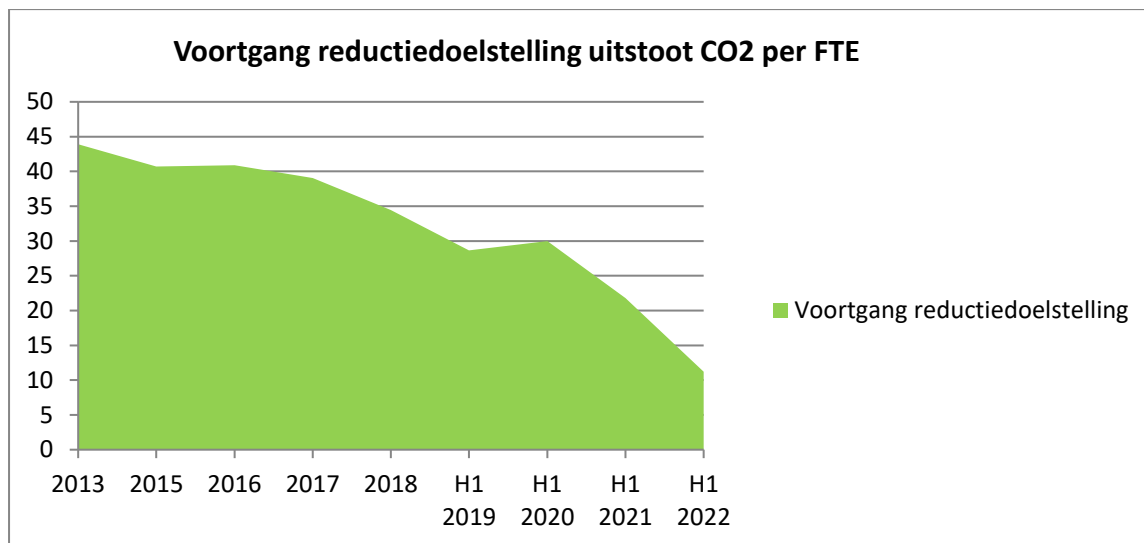
De projecten hebben geen afwijkende emissiestromen ten opzichte van reguliere projecten. Tevens gelden de genomen maatregelen ook voor deze projecten. De in onderstaand hoofdstuk benoemde CO<sub>2</sub> reductie geldt ook voor de projecten met gunningsvoordeel. Onderstaande maatregelen zijn op de projecten genomen:

- Planning efficiënt indelen samen met de opdrachtgever;
- Overleg met personeel over efficiënte planning;
- Inzetten quad in plaats van bedrijfsbus.

Binnen Roelofsen worden de belangrijkste emissies veroorzaakt op de projecten, hierdoor is ervoor gekozen om de bedrijfsdoelstelling te hanteren voor de projecten. 1% CO<sub>2</sub> reductie per jaar. In de eerste helft 2022 is de gehele CO<sub>2</sub> uitstoot gedaald (gerelateerd aan FTE) gekeken naar het basisjaar en voorgaande jaren. De maatregelen die Roelofsen heeft genomen werpen zijn vruchten af.

De directie is tevreden met de geplande daling en genomen maatregelen. Er wordt op het project continu nagedacht over een goede planning, verminderen van transportbewegingen en voorkomen van CO<sub>2</sub> uitstoot. Dit geeft dan ook reductie als resultaat.

## 1.2 Voortgang reductiedoelstellingen



In de eerste helft 2022 is de CO<sub>2</sub> uitstoot per FTE (geschat) behoorlijk gedaald ten opzichte van het basisjaar 2013. Ten opzichte van het voorgaande jaar is er ook een forse daling geconstateerd. Met bijna 75% reductie ten opzichte van het basisjaar kan wel worden gesteld dat Roelofsen heel veel maatregelen neemt om CO<sub>2</sub> uitstoot te reduceren. De inzet van alternatieve brandstoffen en volledig CO<sub>2</sub> neutraal maken van het kantoor heeft veel reductie opgeleverd. De directie is zeer tevreden met het resultaat.

## 1.3 Verbeterpunten

Er zijn geen verbeterpunten ten aanzien van het energiemanagementsysteem geconstateerd.