De Zuid Nederlandsche BRONBEMALING BV

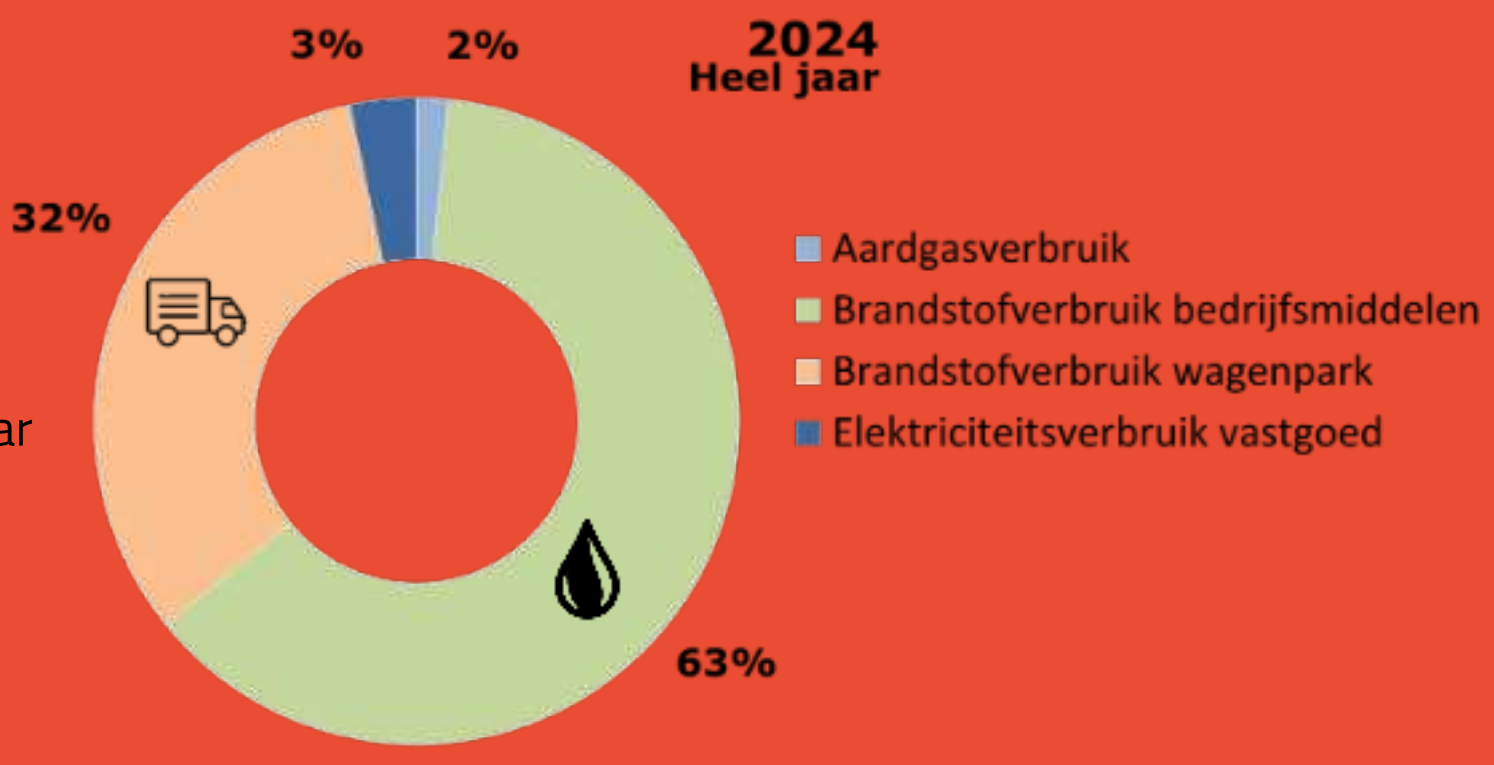
CO2 footprint

De Zuid Nederlandsche Bronbemaling is specialist in de wereld van bronbemaling. Naast het behalen van mooie resultaten op onze projecten vinden wij **duurzaamheid** ook erg belangrijk en zijn we continu op zoek naar innovatieve manieren om onze CO2-uitstoot te reduceren. Om grote stappen te maken in het verduurzamen zijn we daarom gestart met de **CO2-prestatieladder** en per 2024 gecertificeerd op **trede 3**.

Het diagram hiernaast presenteert onze CO2 uitstoot in 2024.

Totaal is 95% van de CO2 uitstoot terug te leiden naar diesel en benzine verbruik.

De totale CO2 uitstoot in 2024 is gelijk aan 283 ton.



Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen	177,4 ton CO2	**63%**
Brandstofverbruik wagenpark	91,9 ton CO2	**32%**
Elektriciteitsverbruik vastgoed	9,4 ton CO2	**3%**
Aardgasverbruik	4,5 ton CO2	**2%**
Zakelijk vervoer	0,1 ton CO2	**<1%**

maatregelen sinds 2023

- **Op gas aangedreven heftruck vervangen voor een elektrische**
- **Digitalisering om papierverbruik te verminderen, deze digitalisering wordt doorgezet in 2025**
- **Complete magazijn en kantoor verlicht met LED verlichting i.c.m. tijdschakelaars en bewegings-sensoren**
- **Afval scheiden zoals PVC en metaal vanuit de werkzaamheden en papier op het kantoor**

maatregelen 2025-2026

- **Met de plaatsing van een HVO-tank en reservering van een tankwagen bij Voorham zijn belangrijke stappen gezet richting bredere inzet. Onderzocht wordt hoe bij De Zuid Nederlandsche ook HVO kan worden ingezet.**
- **Voortzetten van onderzoek naar elektrische voertuigen en stroomvoorziening, en het voorbereiden van aanschaf zodra de randvoorwaarden vervuld zijn.**
- **Aanschaffen van elektrische spuitpomp en scherp zijn op de mogelijkheden voor gebruik hiervan.**
- **Reduceren energieverbruik kantoor en werkplaats door inzicht verkrijgen in het huidige verbruikspatroon, kansen voor optimalisatie onderzoeken en bewustwording onder medewerkers vergroten.**
- **Gestructureerd controleren en documenteren van bandenspanning bedrijfwagens.**
- **Actiever klanten en medewerkers informeren om het onnodig stationair draaien van wagenpark en bedrijfsmiddelen te voorkomen.**

De Zuid Nederlandsche Bronbemaling heeft circa 30 elektrische bemalingspompen en een groot aantal elektrische klokpompen. Een stap richting verduurzaming is het frequenter inzetten van elektrische pompen. Dit is echter niet altijd mogelijk aangezien op veel projectlocaties geen geschikte stroomvoorziening aanwezig is. Hierdoor blijft de vraag naar pompen met een traditionele verbrandingsmotor voorlopig het grootst. Een grote winst kan worden behaald door in plaats van traditionele diesel vaker gebruik te maken van HVO brandstof wat ook geschikt is voor bijna al onze pompen.

Tank op terrein Voorham met HVO100

Tankaanhanger voor aftanken pompen met HVO100