



**EMISSIE INVENTARIS PROJECT
STRIJP 2 EN WOENSEL NOORD 1
OVER 2017**

Scope 1 en scope 2 datum: 23-04-2018

1. INLEIDING

Brouwers Groenaannemers B.V. heeft in januari 2015 een project verkregen waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel is verkregen. Dit betreft twee projecten in de gemeente Eindhoven, namelijk project Striip 2 en project Woensel Noord 1. In 2017 zijn voor dit project werkzaamheden verricht.

2. TYPE WERKZAAMHEDEN PROJECT EINDHOVEN

De projecten in Eindhoven waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel is verkregen betreft projecten voor integraal wijkbeheer. Dit betekent dat onder andere de volgende werkzaamheden verricht worden:

- Onkruidbestrijding (op verharding).
- Kolken zuigen
- Kantenmaaien
- Snoeiwerkzaamheden
- Etc.

3. ENERGIESTROMEN OP PROJECT EINDHOVEN

Op het project in Eindhoven worden o.a. de volgende voertuigen/machines/gereedschappen ingezet:

- Bladblazers
- Bosmaaiers
- Heggenschaar
- Motorzaag
- Trekkers
- Vrachtwagen
- Borstelmachines
- Cirkelmaaiers
- Branders
- Veegwagens
- Motorboor
- Kantensnijder
- Bedrijfsauto's

De energiestromen hierbij zijn gebruik van:

- Diesel
- Benzine / aspen
- LPG

Elektriciteit en gas wordt niet gebruikt op de projecten in Eindhoven. De werkzaamheden worden enkel op locatie verricht. Aansturende activiteiten vinden plaats vanuit het kantoor in De Moer.

4. CO₂-UITSTOOT OP DE PROJECTEN IN EINDHOVEN

Aan de hand van de gemaakte draaiuren kan in kaart worden gebracht hoeveel CO₂ er uitgestoten wordt op de twee projecten in Eindhoven waarop gunningsvoordeel is verkregen (zie hiervoor de *exelsheet verbruik projecten Eindhoven*).

Bij deze methodiek moet wel de kanttekening worden geplaatst dat er soms méér of minder uren worden gemaakt met een machine/voertuig/gereedschap dan uiteindelijk in de administratie wordt verwerkt. Daarnaast worden de transportbewegingen naar de projecten in Eindhoven niet gemonitord. Dit betekent dat er geen duidelijk beeld kan worden gevormd van de CO₂-uitstoot die is veroorzaakt door de transportbewegingen naar het project toe. Toch kunnen we aan de hand van de gewerkte uren een redelijk overzicht krijgen van de CO₂-uitstoot die door het gebruik van materieel is veroorzaakt op het project waarop gunningsvoordeel is verkregen.

Totale uitstoot CO₂ op het project Eindhoven Strijp 2 en Woensel Noord 1 over het hele jaar 2017: **21 ton CO₂**. Hierbij geldt dat **37,92 ton** voor rekening komt van het dieselverbruik. **3 ton** voor aspen/benzine en **2 ton** voor LPG.

In onderstaande tabel zijn de totale CO₂-emissies per bedrijfsonderdeel weergegeven:

Omschrijving	Scope 1 emissies in ton CO ₂	Scope 2 emissies in ton CO ₂	Totaal CO ₂ -emissie
Kantoren: Elektra en aardgas	-	-	-
Projecten: Dieselverbruik wagenpark en materieel	16		16
Brandstofverbruik overig	5	-	5

5. DOELSTELLING VOOR PROJECT STRIJP 2 EN WOENSEL NOORD 1

Acties	Wat	Verantwoordelijk	Termijn	Resultaat ultimo 2017	
1	Beter in kaart brengen vervoersbewegingen naar het project	Zorgen dat de vervoersbewegingen van vrachtwagens, busjes en personen auto's naar het project in Eindhoven beter gemonitord worden. Zo kan de CO ₂ -uitstoot als gevolg van deze vervoersbewegingen worden meegenomen in de emissie inventaris voor het project in Eindhoven	KAM-coördinator	Continu	Betere inzage in vervoersbewegingen inzake het project
2	Aanschaf elektrische gereedschappen voor op de projecten	Aanschaf van elektrische gereedschappen voor het project waarop gunningsvoordeel is verkregen.	Directie	2017	In 2015 of 2016 zal deze maatregel worden doorgevoerd. 2017 gerealiseerd, 2018 verder doorvoeren
3	Aanschaf elektrische bedrijfsauto (busje)	Aanschaffen elektrische bedrijfsauto voor het project waarop gunningsvoordeel is verkregen	Directie	2017	In 2015 of 2016 zal deze maatregel worden doorgevoerd. 2017 gerealiseerd. 2019 volgende vervanging
4	Schonere bedrijfsauto's	Nieuwe aanschaf schonere bedrijfsauto	Directie	2018	