



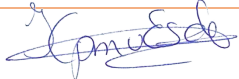

JvESCH

VERGROENING van de oranje invasie



Addendum
Voortgangsrapportage
2019



Colofon		J. van Esch BV			
Versie	V01	Datum	02-12-2020	Status	definitief
Verificatie	I. van der Aa - van Esch	Functie	Directie	Paraaf:	
Auteur	Ing. A.P.M. Timmer	Functie	KAM-coördinator	Paraaf:	



Inhoudsopgave

1	Reden addendum	4
2	Aangepaste Emissie-inventaris 2019	4
3	Voortgang en trend scope 1	5
4	Voortgang en trend scope 2	6

Bijlage 1 Toegevoegde publicaties website www.jvanesch.nl

1 Reden addendum

Bij het opstellen van de halfjaarlijkse emissie-inventaris in 2019 (zowel over de 1^e als de 2^e helft) zijn er data meegenomen die achteraf gezien niet correct zijn. Het betreft de volgende scopeonderdelen:

1. Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen Ad Blue – 32,6 ton CO₂;
2. Elektraverbruik groene stroom – 0 ton CO₂.

Ad 1

AdBlue is een waterachtige oplossing die wordt gebruikt om tot 85 procent van de NO_x-uitstoot (stikstofoxiden) om te vormen tot water en stikstof. Het product bestaat uit gedemineraliseerd water (67,5 procent) en erg zuiver ureum (32,5 procent). De vloeistof wordt geïnjecteerd in het uitlaatsysteem, tussen de motor en de SCR-katalysator. Het is daarmee een toevoeging aan de brandstof, die zelf minimaal dan wel niet bijdraagt aan CO₂-uitstoot.

Ad 2

Op de facturen van de elektriciteitsleverancier Essent wordt in de bijlage "Stroometiket" aangegeven welke energiebronnen er worden gebruikt. Daaruit zou je kunnen afleiden dat er 1,2% windenergie van Nederlandse oorsprong afkomstig is. Echter valt de inkoop onder groen zakelijk en is daarmee geen hernieuwbare energie afgenomen. De hoeveelheid opgegeven Groene stroom is daarmee niet onderbouwd met een Garantie van Oorsprong. De Hoeveelheid groene stroom dient als Grijs stroom te worden berekend.

2 Aangepaste Emissie-inventaris 2019

Ten opzichte van de gerapporteerde Voortgangsrapportage 2019, d.d. 10-06-2020, dienen onderstaande wijzigingen te worden gelezen.

In de 2019 is in totaal 2.787 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 2.696 ton CO₂ direct en 91 ton CO₂ indirect. In navolgende grafiek zijn de CO₂-emissie per categorie opgenomen.

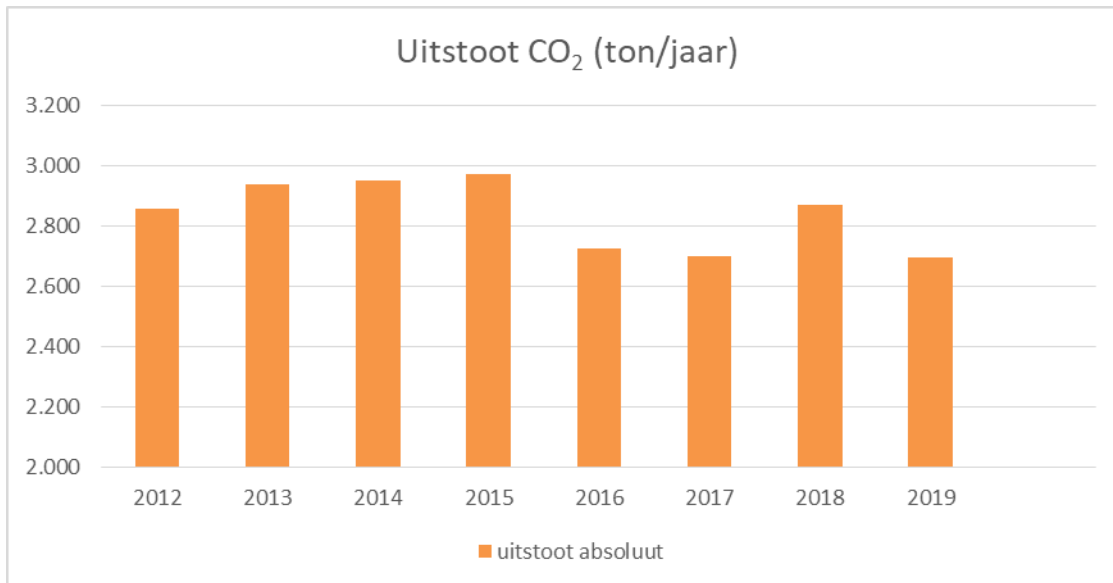
Tabel 2: CO₂-emissies per scope

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	12.049,00	m ³	1887	22,7
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	814176,50	liters	3230	2.629,8
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (Aspen)	12.550,00	liters	2740	34,4
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	3.187,00	liters	2740	8,7
			Totaal scope 1	2.695,6

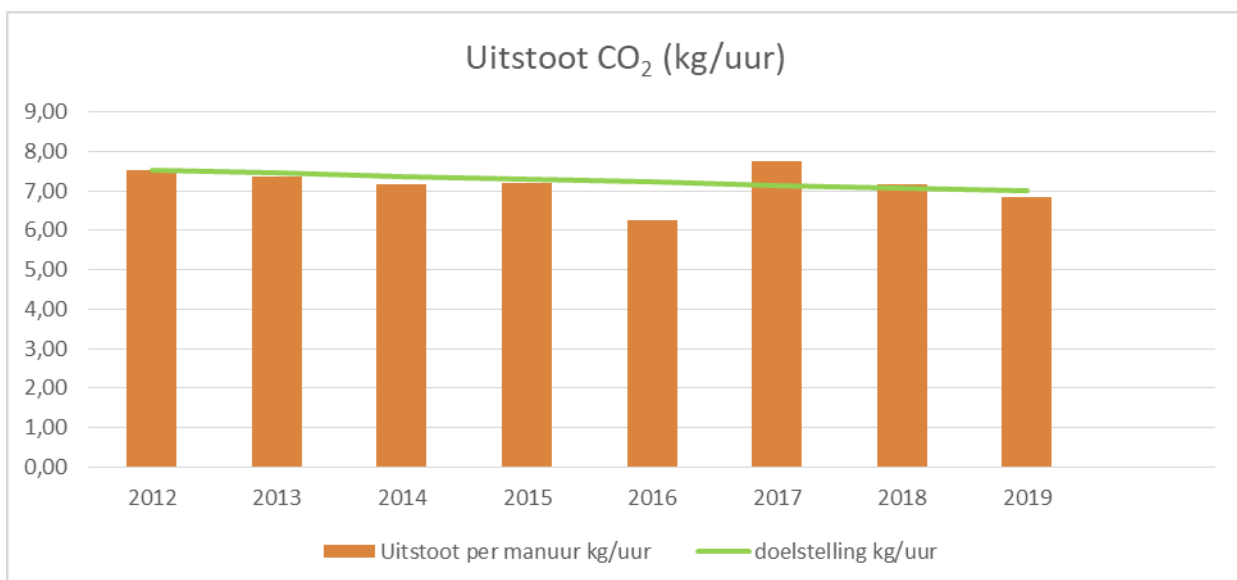
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Electra grijs	137.437,36	kWh	649	91,2
			Totaal scope 2	91,2

3 Voortgang en trend scope 1

Ten opzichte van het huidige referentiejaar (2012) is de CO₂-emissie uitstoot (absoluut gezien) in 2019 gedaald met 5,6%.



Gerelateerd aan de bedrijfsgrootte (manuren + draaiuren) dan blijkt er ten opzichte van het referentiejaar een daling van 9,1%. Dit ligt in lijn met c.q. iets voorop de beoogde doelstelling van 8% reductie! Oftewel in 2012 hadden we een uitstoot van 7,52 kg CO₂/uur. Anno 2019 hebben we een uitstoot van 6,83 kg CO₂/uur. Een mooi bereikt resultaat.

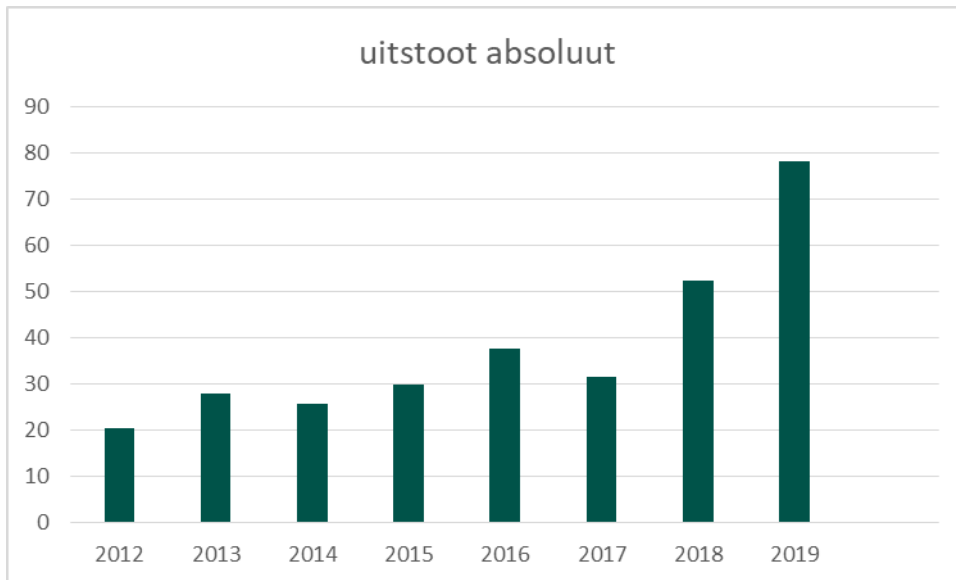


De reductiedoelstelling van de J. van Esch BV om een reductie van 8% te behalen in 2020 inzake de scope 1 emissies lijkt daarmee haalbaar.

4 Voortgang en trend scope 2

De 95% reductie inzake scope 2 emissies lijkt nog ver weg. Echter met de zonnepanelen, die per 1 april 2020 gelegd gaan worden en de nog te installeren zonnepanelen op de locaties Tilburg en Breda worden grote stappen verwacht.

De uitstoot in absolute zin is toegenomen. Zie hiertoe onderstaande grafiek. Dit met name als gevolg van onze groei.

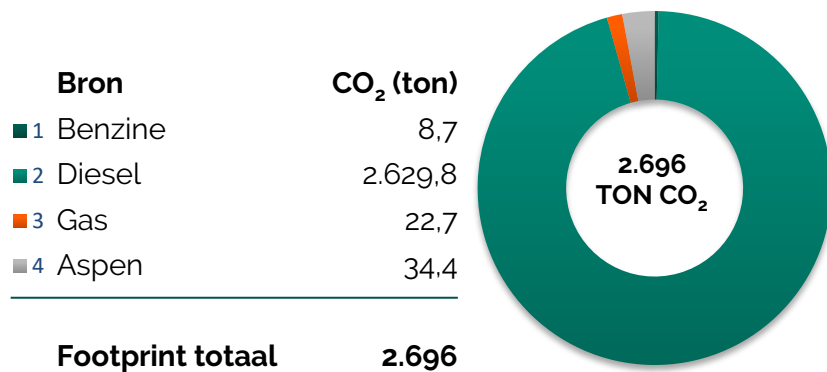


De in 2020 geïnstalleerde zonnepanelen zijn hierin nog niet verwerkt. De daling in scope 2 hebben we daardoor nog niet inzichtelijk. Meer hierover in de voortgangsrapportage over 2020, alsmede het behalen van onze reductiedoelstelling in scope 2.

Bijlage 1

Toegevoegde publicaties website www.jvanesch.nl

Scope 1 uitstoot brandstof januari t/m december 2019



Scope 2 uitstoot ingekochte energie januari t/m december 2019

