

### 3.B.1. Reductiedoelstellingen – Plan van Aanpak (ook van toepassing op projecten met gunningsvoordeel)

#### Kwantitatieve reductiedoelstelling

In 2023 heeft Aannemersbedrijf M.J. Smits B.V. de CO<sub>2</sub>-emissie, gerelateerd aan de draaiuren en gereden km van de diesilverbruikers, met gemiddeld 5% \* verminderd ten opzichte van het referentiejaar 2020.

\* Dit betekent dat de doelstelling per jaar circa 1,6% reductie CO<sub>2</sub> bedraagt.

#### Maatregelen Scope 1 - 5% CO<sub>2</sub>-reductie in 2023 ten opzichte van 2020

Brandstofverbruik algemeen					
Maatregel	Mogelijke CO <sub>2</sub> -reductie	Actie/middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Informeren en instrueren medewerkers: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sturen medewerkers op nauwkeurigheid invoeren gegevens</li> <li>▪ Bevorderen eigen initiatief medewerkers</li> </ul>	1,0%	Functioneringsgesprek Voormannen: resultaat en beleid project met gunningsvoordeel bespreken Toolboxmeeting Model gedragsverandering Cursus "Het nieuwe draaien"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Herintroductie "Het nieuwe draaien" (1x per 5 jaar)</li> <li>▪ Gedragsverandering medewerkers</li> </ul>	2021-2024	Projectleider IMS-manager CO <sub>2</sub> -manager
Gebruik alternatieve brandstof	2,0%	Mogelijkheden inventariseren en offertes opvragen Mogelijkheden inventariseren opstarten pilotproject op project met gunningsvoordeel	Reguliere diesel vervangen door alternatieve brandstof met minder CO <sub>2</sub> -emissie	2021-2024	CO <sub>2</sub> -manager
Brandstofverbruik door werkmaterieel					
Maatregel	Mogelijke CO <sub>2</sub> -reductie	Actie/middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Aanschaf energiezuinig werkmaterieel	2,0%	Beleid aankoop nieuw materieel Brandstofmanagementsysteem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Op termijn vervanging grootverbruikers</li> </ul>	2021-2030	Directie
Bij inhuur materieel rekening houden met brandstofverbruik	0,2%	Brandstofverbruik van huurobjecten opvragen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kiezen voor de zuinigste oplossing</li> </ul>	2021-2023	Projectleider
Efficiënt werken op project: meest efficiënte routes rijden	0,2%	Inventariseren software voor het gebruik van kaarten in het werk	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aanschaf software die het mogelijk maakt om efficiënte en effectieve routes te plannen door gebruik van juiste kaarten</li> </ul>	2021-2024	CO <sub>2</sub> -manager Directie
Brandstofverbruik door bedrijfsauto's					
Maatregel	Mogelijke CO <sub>2</sub> -reductie	Actie /middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Aanschaf energiezuinige of elektrische bedrijfsauto's	2,0%	Beleid aankoop nieuw materieel Brandstofmanagementsysteem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Op termijn vervanging grootverbruikers</li> </ul>	2021-2024	Directie

**Project specifieke maatregelen: De bedrijfsbrede maatregelen zijn van toepassing op de projecten met gunningsvoordeel.**

**Maatregelen Scope 1 – 1,6% CO<sub>2</sub>-reductie in 2022 ten opzichte van 2021**

**Project Eindhoven - Strijp en Woensel**

<i>Maatregel</i>	<i>Mogelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Actie/middel</i>	<i>Doel van de maatregel</i>	<i>Wanneer</i>	<i>Verantwoordelijk</i>
Aankoop elektrische auto	1%	Offertes opvragen elektrische auto's met voldoende actieradius	Brandstofverbruik auto's terugdringen	2021-2024	Directie CO <sub>2</sub> -manager
Inzet elektrisch voertuig prullenbakken	1%	Aankoop elektrisch voertuig	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2024	Directie CO <sub>2</sub> -manager
Inzet elektrische gazonmaaier	1%	Aankoop elektrisch werkmaterieel	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2024	Directie CO <sub>2</sub> -manager

**Project 's-Hertogenbosch – integraal onderhoud wijk 08 en 10**

<i>Maatregel</i>	<i>Mogelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Actie/middel</i>	<i>Doel van de maatregel</i>	<i>Wanneer</i>	<i>Verantwoordelijk</i>
Inzet elektrische werktuigdrager	7%	Aankoop elektrisch werkmaterieel	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2021-2024	Directie CO <sub>2</sub> -manager
Inzet elektrisch handgereedschap	5%	Aankoop elektrisch voertuig	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2024	Directie CO <sub>2</sub> -manager
Inzet elektrische gazonmaaier	7%	Aankoop elektrisch werkmaterieel	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2024	Directie CO <sub>2</sub> -manager

**Project AA & Maas - Drongelens kanaal en onderhoud waterkeringen**

<i>Maatregel</i>	<i>Mogelijke CO<sub>2</sub>-reductie</i>	<i>Actie/middel</i>	<i>Doel van de maatregel</i>	<i>Wanneer</i>	<i>Verantwoordelijk</i>
Flora en fauna inventarisatie uitvoeren met elektrische bedrijfsauto	0,2%	Gebruik Nissan Leaf	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geen CO<sub>2</sub> uitstoot</li> </ul>	2021-2024	CO <sub>2</sub> -manager Planner/werkvoorbereider

**Maatregelen Scope 2 – 1% CO<sub>2</sub>-reductie in 2023 ten opzichte van 2021**

Project specifieke maatregelen niet van toepassing

<b>Maatregel scope 2: Monitoring lange termijn effect zonnepanelen</b>			
<i>Actie /middel</i>	<i>Doel van de maatregel</i>	<i>Wanneer</i>	<i>Verantwoordelijke</i>
Benodigde data verzamelen voor rapportage	Indien nodig: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ aanpassingen uitvoeren</li> <li>▪ reparaties uitvoeren</li> <li>▪ schoonmaken van panelen</li> <li>▪ inzicht in mogelijk bijplaatsen van panelen</li> </ul>	2021-2024	CO <sub>2</sub> -manager Directie
<b>Maatregel scope 2: Inventariseren van innovatieve en energiebesparende maatregelen voor de uitbreiding van het bedrijfsterrein, nieuwe werkplaats en de nieuwe bedrijfswoning</b>			
Middels vakbladen innovatieve en energiebesparende oplossingen verzamelen. In overleg met architect bepalen welke oplossingen in te zetten zijn.	Bedrijfslocatie blijft energieneutraal	2021-2024	Directie
<b>Maatregel Scope 3: Uit ketenanalyse:</b>			
<i>Actie /middel</i>	<i>Doel van de maatregel</i>	<i>Wanneer</i>	<i>Verantwoordelijke</i>
<i>Upstream:</i>			
Inkoop duurzame bedrijfskleding en PBM's	Terugdringen CO <sub>2</sub> uitstoot bij de productie van bedrijfskleding	Vanaf 2021	CO <sub>2</sub> -manager Directie
<i>Downstream:</i>			
Inzameling gebruikte bedrijfskleding en PBM's	Retour naar leverancier met als doel recycling of gebruiken als grondstof	Vanaf 2021	CO <sub>2</sub> -manager Directie

Voor akkoord:  
Juni 2022

Operationeel directeur (J. Oomen)