

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

Kwantitatieve reductiedoelstelling

In 2025 heeft Aannemersbedrijf M.J. Smits B.V. de CO₂-emissie, gerelateerd aan de draaiuren en gereden km van de diesilverbruikers, met gemiddeld 30% * verminderd ten opzichte van het referentiejaar 2020. In 2030 werkt Aannemersbedrijf M.J. Smits B.V. volledig CO₂ neutraal.

* Dit betekent dat de doelstelling per jaar circa 6% reductie CO₂ bedraagt. Aangezien er een gefaseerde planning is om de besparingsmaatregelen te implementeren kan de besparing per jaar variëren. Het is mogelijk dat er in een jaar meer of minder dan 6% reductie CO₂ wordt behaald. Hier dient flexibel mee omgegaan te worden.

Maatregelen Scope 1 - 30% CO ₂ -reductie in 2025 ten opzichte van 2020					
Brandstofverbruik algemeen					
Maatregel	Mogelijke CO ₂ -reductie	Actie/middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Informeren en instrueren medewerkers: - Sturen medewerkers op nauwkeurigheid invoeren gegevens - Bevorderen eigen initiatief medewerkers - Controle bandenspanning	1,0%	Functioneringsgesprek Voormannen: resultaat en beleid project met gunningsvoordeel bespreken Toolboxmeeting Model gedragsverandering Cursus “Het nieuwe draaien”	- Herintroductie “Het nieuwe draaien” (1x per 5 jaar) - Gedragsverandering medewerkers	2021-2025	Projectleider IMS-manager CO ₂ -manager
Gebruik alternatieve brandstof	10,0%	Mogelijkheden inventariseren en offertes opvragen Mogelijkheden inventariseren opstarten pilotproject op project met gunningsvoordeel	Reguliere diesel vervangen door alternatieve brandstof met minder CO ₂ -emissie	2021-2025	CO ₂ -manager
Brandstofverbruik door werkmaterieel					
Maatregel	Mogelijke CO ₂ -reductie	Actie/middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Aanschaf energiezuinig werkmaterieel	10,0%	Beleid aankoop nieuw materieel Brandstofmanagementsysteem	Op termijn vervanging grootverbruikers	2021-2030	Directie
Bij inhuur materieel rekening houden met brandstofverbruik	0,2%	Brandstofverbruik van huurobjecten opvragen	Kiezen voor de zuinigste oplossing	2021-2025	Projectleider
Efficiënt werken op project: meest efficiënte routes rijden	0,2%	Inventariseren software voor het gebruik van kaarten in het werk	Aanschaf software die het mogelijk maakt om efficiënte en effectieve routes te plannen door gebruik van juiste kaarten	2021-2025	CO ₂ -manager Directie
Brandstofverbruik door bedrijfsauto's					
Maatregel	Mogelijke CO ₂ -reductie	Actie /middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Aanschaf energiezuinige of elektrische bedrijfsauto's	5,0%	Beleid aankoop nieuw materieel Brandstofmanagementsysteem	Op termijn vervanging grootverbruikers	2021-2030	Directie

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

Maatregelen Scope 1 – 30% CO₂-reductie in 2025 ten opzichte van 2020

Project Eindhoven - Strijp en Woensel

Maatregel	Mogelijke CO ₂ -reductie	Actie/middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijk
Aankoop elektrische auto	1%	Offertes opvragen elektrische auto's met voldoende actieradius	Brandstofverbruik auto's terugdringen	2021-2025	Directie CO ₂ -manager
Inzet elektrisch voertuig prullenbakken	1%	Aankoop elektrisch voertuig	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2025	Directie CO ₂ -manager
Inzet elektrische gazonmaaier	1%	Aankoop elektrisch werkmaterieel	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2025	Directie CO ₂ -manager

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

Maatregel	Mogelijke CO ₂ -reductie	Actie/middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijk
Inzet elektrische werktuigdrager	7%	Aankoop elektrisch werkmaterieel	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2021-2025	Directie CO ₂ -manager
Inzet elektrisch handgereedschap	5%	Aankoop elektrisch voertuig	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2025	Directie CO ₂ -manager
Inzet elektrische gazonmaaier	7%	Aankoop elektrisch werkmaterieel	Brandstofverbruik werkmaterieel terugdringen	2022-2025	Directie CO ₂ -manager

Project AA & Maas - Drongelens kanaal en onderhoud waterkeringen

Maatregel	Mogelijke CO ₂ -reductie	Actie/middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijk
Flora en fauna inventarisatie uitvoeren met elektrische bedrijfsauto	0,2%	Gebruik elektrische auto	▪ Geen CO ₂ uitstoot	2021-2025	CO ₂ -manager Planner/werkvoorbereider

Maatregelen Scope 2 – 1% CO₂-reductie in 2025 ten opzichte van 2020

Project specifieke maatregelen niet van toepassing

Maatregel scope 2: Monitoring lange termijn effect zonnepanelen

Actie /middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Benodigde data verzamelen voor rapportage	Indien nodig: ▪ aanpassingen uitvoeren ▪ reparaties uitvoeren ▪ schoonmaken van panelen ▪ inzicht in mogelijk bijplaatsen van panelen	2021-2025	CO ₂ -manager Directie

Maatregel scope 2: Inventariseren van innovatieve en energiebesparende maatregelen voor de uitbreiding van het bedrijfsterrein, nieuwe werkplaats en de nieuwe bedrijfswoning

Middels vakbladen innovatieve en energiebesparende oplossingen verzamelen. In overleg met architect bepalen welke oplossingen in te zetten zijn.	Bedrijfslocatie blijft energieneutraal	2021-2025	Directie
---	--	-----------	----------

Maatregel Scope 3: Uit ketenanalyse:

Actie /middel	Doel van de maatregel	Wanneer	Verantwoordelijke
Upstream:			
Juiste verwerker kiezen voor de verwerking van groenafval	Terugdringen CO ₂ uitstoot bij de verwerking van groenafval	Vanaf 2025	CO ₂ -manager Directie
Downstream:			
Rijbewegingen optimaliseren	Minder CO ₂ uitstoot tgv rijbewegingen	Vanaf 2025	CO ₂ -manager Directie

Voor akkoord:
Juni 2025

Operationeel directeur (J. Takkenbos)