

### Reductiemaatregelen (2.B.1)

#### Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO2 doelstellingen van Van der Spek Groen | Grond | Infra Vervolgens wordt het resultaat weergegeven van het onderzoek naar mogelijke reductiemaatregelen. In paragraaf 3 worden de maatregelen benoemd, die als haalbaar worden beschouwd. Per maatregel wordt de geplande datum uitvoering en de verantwoordelijke functionaris genoemd. Tot slot worden de kritische prestatie-indicatoren beschreven.

#### Doelstellingen

Van der Spek heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Van der Spek wil in 2027 ten opzichte van 2023 10% minder CO2 uitstoten. Voor 2025 dus een reductie van 5% t.o.v. 2023.
Scope 2: Van der Spek wil in 2027 ten opzichte van 2023 40% minder CO2 uitstoten. Voor 2025 dus een reductie van 20% t.o.v. 2023
Scope 3 (business travel): N.v.t

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge (bedrag in basisjaar is 100%)

#### Eigen stellingname

Ten opzichte van andere bedrijven in onze sector hebben wij al veel duurzame investeringen gedaan. Drie mobiele graafmachines zijn omgebouwd naar elektrische aandrijving en een (om te bouwen) elektrisch aangedreven rupskraan is besteld. Verder is het wagenpark grotendeels elektrisch aangedreven en zijn vanaf begin 2025 de zonnepanelen operationeel. Met de meeste grote opdrachtgevers besteden we regelmatig tijd aan kennisuitwisseling gericht op de energietransitie.

In navolging van enkele opdrachtgevers kunnen we wel stellen dat wij ambitieus zijn en in onze sector tot de koplopers behoren. Dit blijkt ook uit de maatregellijst 2025 waarbij het merendeel van de maatregelen op het hoogste niveau is gepland of geïmplementeerd.

### Onderzoek reductiemogelijkheden

#### Input:

- Overleg managementteam
- Overleg met medewerkers / toolbox meeting
- Gesprekken met opdrachtgevers en leveranciers
- Footprint afgelopen jaar
- Investeringsplanning

#### Output:

- Kantoor
- Werkplaats
- Machines / bedrijfsauto's
- Personeel
- Organisatie / planning
- Opdrachtgevers / leveranciers
- Projectlocaties
- Business travel n.v.t.

Output	
Kantoor / kantine / Loods	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken + Zuinigere printer aangeschaft.</li><li>- Beperken stroomverbruik computers + Volledig werken in de Cloud.</li><li>- Beperken stroomverbruik verlichting + Investering volledige LED verlichting gedaan.</li><li>- Investering gedaan zonnepanelen 120.000 kWh (zelfvoorzienend 100%)</li></ul>
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none"><li>- Beperken stroomverbruik verlichting</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beperken gasverbruik</li> <li>- Volledig zelfvoorzienend door investering zonnepanelen.</li> </ul>
Machines / bedrijfsauto's	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen dieselverbruik + Aanschaf elektrische machines en auto's.</li> </ul>
Personeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vergroten bewustwording personeel</li> </ul>
Organisatie / planning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen dieselverbruik</li> </ul>
Opdrachtgevers / leveranciers	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen dieselverbruik</li> </ul>
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen dieselverbruik</li> <li>- creatie volledig elektrische projectlocaties.</li> </ul>
Business travel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen dieselverbruik</li> </ul>

### Maatregelen

#### Kantoor / kantine

Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten	Directie	Geld / Tijd	NVT	NVT
Offertes digitaal versturen	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal versturen	NVT
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)	Directie	Geld / Tijd	NVT	NVT

Maatregel: Beperken stroomverbruik computers + Volledig werken in de cloud				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie	Geld / Tijd	Alle computers ingesteld na 20 minuten in slaapstand	NVT

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting + Investering volledige LED verlichting.				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is	Directie	Geld / Tijd	Altijd uit als er niemand is (bewegingssensor ingesteld)	NVT
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2011	NVT
Verlichting vervangen door LED	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 31-05-2022	Geschatte besparing 1% scope 1.

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom + Investering in Zonnepanelen 120.000 kWh (zelfvoorzienend 100%)				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek investeren in zonnepanelen 120.000 kWh	Directie	Geld / Tijd	Investering gedaan op 14-06-2024	100% besparing op werkelijk verbruik 15% reductie scope 2

### Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2011	NVT
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 100% op 31-05-2022	NVT

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie

Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht (automatische deuren geplaatst bij bouw 2011)	NVT
--------------------------------------	----------	-------------	---	-----

### Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Start vervanging bedrijfsauto's naar zuinige modellen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 04/2022	Geschatte besparing 5% op scope 1.
Onderzoek naar mogelijkheden volledig elektrische machines	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 25-10-2022	NVT
Investering in 3 volledig elektrische graafmachines	Directie	Geld / tijd	Investeringen gedaan 13-03-2023 + 2x 26-02-2024	Geschat verbruik besparing 8% scope 1.
Investering in 3 volledig elektrische bedrijfsauto's	Directie	Geld / tijd	Investeringen gedaan 01/2023 + 05/2023 + 03/2024	Geschatte besparing verbruik 6% scope 1.
Gebruik van HVO en levering voor aannemers/ klanten	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 03-04-2021	Scope 4 & 5 (dus eigenlijk NVT)
Controle banden spanning	Monteur/ uitvoerend personeel	Geld / Tijd	Wekelijks	Geschatte besparing 1% scope 1

### Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Een aantal Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2021	Onbekend
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Tijd	Minimaal 2 toolboxen per jaar	Onbekend

### Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	Onbekend
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	Onbekend
Meer met dezelfde machine doen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	onbekend

### Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag. Met drie grote klanten in gesprek gegaan over duurzaamheid en harde afspraken gemaakt voor CO2 reductie (de drie elektrische machines direct voor deze klanten en uitsluitend voor hun inzetten)	Directie	Tijd	Indien mogelijk/ en gewenst	8% geschatte reductie in scope 1
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	Onbekend

### Projectlocaties

Maatregel: Verminderen dieselvebruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten waar mogelijk.	Directie/ uitvoerend personeel	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk.	Onbekend.
In gesprek met grote klanten/ opdrachtgevers volledige elektrische bouwplaats/ projectlocatie gerealiseerd.	Directie/ opdrachtgevers	Geld / Tijd	10% van werk word uitgevoerd op volledig elektrische werkplaats	8% geschatte reductie in scope 1.

### Business travel

Maatregel: Verminderen dieselvebruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Motiveren carpoolen medewerkers	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	Geschatte besparing 2% scope 1.