

### Reductiemaatregelen (2.B.1)

#### Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO<sub>2</sub> doelstellingen van J. van den Ham Beheer B.V. (hierna Van den Ham) gepresenteerd. 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 den Ham heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 & 3 doelstellingen* (Bedrijf)
Scope 1: Van den Ham wil in 2026 ten opzichte van 2023 6% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
Scope 2: Van den Ham wil in 2026 ten opzichte van 2023 0% minder CO <sub>2</sub> uitstoten (groene stroom)
Scope 3 leveranciers: Van den Ham wil in 2027 ten opzichte van 2023 3,8% CO <sub>2</sub> emissie reduceren (zie ketenanalyses).

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

#### Eigen stellingname

Ten opzichte van andere gecertificeerde bedrijven in onze sector, hebben we vergelijkbare maatregelen genomen en bevinden wij ons qua investeringen redelijk in dezelfde fase van transitie.

In de maatregellijst hebben we gemiddeld genomen de meeste maatregelen in de categorie B, dus niet achter blijvend, maar ook niet voorop lopend. Vergeleken met vergelijkbare bedrijven in onze sector menen wij dat onze footprint niet groot is. Dit komt ook door de keuze om alleen projecten aan te nemen in de eigen regio.

We hebben realistische ambities qua reductie, vooral omdat we afhankelijk zijn van de stand der techniek en de ruimte (financieel) die opdrachtgevers bieden.

Op het gebied van eigen opwekking van stroom zijn we al verder dan vele ander bedrijven.

Alles overziend zijn we van mening dat we voldoende ambitieus zijn en gerekend mogen worden tot de groep middenmoters.

**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

Output	
Kantoor / kantine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken</li> <li>- Beperken stroomverbruik computers</li> <li>- Beperken stroomverbruik verlichting</li> <li>- Onderzoek naar investeren in groene stroom</li> </ul>
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beperken stroomverbruik verlichting</li> <li>- Beperken stroomverbruik compressor</li> <li>- Beperken gasverbruik</li> <li>- Onderzoek naar investeren in groene stroom</li> </ul>
Machines / bedrijfsauto's	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen diesilverbruik</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 diesilverbruik</li> </ul>
Opdrachtgevers / leveranciers	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen diesilverbruik</li> </ul>
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen diesilverbruik</li> </ul>
Business travel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verminderen diesilverbruik</li> </ul>

Maatregelen

Maatregel: Beperken stroomverbruik computers				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie	Geld / Tijd	Alle computers ingesteld na 10 minuten in slaapstand	0,3% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2

Maatregel: Beperken stroomverbruik 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	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	0,5% besparing op werkelijk verbruik % reductie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	0,3% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2

Maatregel: Investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Offertes opgevraagd per 01-01-2026	0% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2
Investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Is al grotendeels gereed	0% besparing op werkelijk verbruik 90% reductie scope 2

Aankoop accupakket Galvanistraat voor opslag zelf opgewekte stroom	Directie	Geld/tijd	1 accupakket in 2025	0% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2
--	----------	-----------	----------------------	---

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	0,2% besparing op werkelijk verbruik 0,2% reductie scope 1

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 1 per jaar 2026: minimaal alle kranen stage IV	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Toenemende inzet HVO100	Directie	Geld	Minimaal 30.000 ltr in 2025 Minimaal 45.000 ltr in 2026	4% besparing op werkelijk verbruik 4% reductie scope 1
Inzet elektrische trilplaten en stampers	Directie	Geld / Tijd	2025: 2 stampers en 1 trilplaat 2026: 3 stampers en 2 trilplaten	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Inzet elektrische machines	Directie	Geld / Tijd	2025: 180 uur 2026: 270 uur	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Bedrijfsauto's vervangen voor auto's op andere energie	Directie	Geld / Tijd	2026: helft van nieuwe aankopen	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1

**Personeel**

<b>Maatregel: Vergroten bewustwording personeel</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Bewustwording d.m.v. training / toolbox meetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1

**Opdrachtgevers / leveranciers**

<b>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Maatregelen 2 ketenan-alyes	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	2% besparing op werkelijk verbruik 25% reductie scope 1 bij ketenpartners

