

## Reductiemaatregelen (2.B.1)

### Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 en 3 CO<sub>2</sub> doelstellingen van Van den Bergh BV 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.

### 1. Doelstellingen

Scope 1, 2 en 3 doelstellingen* Van den Bergh BV	
Scope 1: Van den Bergh BV wil in 2024 ten opzichte van 2017 CO <sub>2</sub> uitstoten.	15% minder
Scope 2: Van den Bergh BV wil in 2024 ten opzichte van 2017 CO <sub>2</sub> uitstoten.	100% minder

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

Doelstellingen per jaar:

Scope 1 & 2 doelstellingen Loonbedrijf van den Bergh BV			
	2022	2023	2024
Scope 1	13%	14%	15%
Scope 2	100%	100%	100%

### **Eigen stellingname**

Gelet op het feit dat 100% van onze emissie scope 1 herleidbaar is als de uitstoot van diesel, is het aannemelijk dat reductie moet worden gezocht in verminderen van het verbruik van onze tractoren, dit omdat het overgrote deel van onze dieselverbruikers bestaat uit tractoren. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van tractoren door nieuwere / zuinigere modellen, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. Ons machinepark is dusdanig jong dat er weinig tot niets valt te reduceren door middel van vervanging. Enkel het proces van bewustwording zal CO<sub>2</sub> reductie teweeg brengen. Gelet op bovenstaande onderbouwing zijn wij dan ook van mening dat een reductie van 1% per jaar voldoende ambitieus is. Wat betreft scope 2 is de doelstelling zeker ambitieus en behoeft geen nadere onderbouwing. Dit gaat bereikt worden door het investeren in groene stroom en door zelf meer stroom op te gaan wekken middels zonnepanelen. Scope 3 doelstellingen zijn verder uitgewerkt in de ketenanalyse (315.17),

### 2. Onderzoek reductiemogelijkheden

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

- Output: - Kantoor  
 - Werkplaats  
 - Machines  
 - Personeel  
 - Organisatie / planning  
 - Opdrachtgevers / leveranciers

Output	
<b>Kantoor / kantine</b>	<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> </ul>
<b>Werkplaats</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beperken stroomverbruik verlichting</li> <li>• Beperken stroomverbruik compressor</li> <li>• Beperken gasverbruik</li> </ul>
<b>Machines / bedrijfsauto's</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verminderen diesilverbruik</li> </ul>
<b>Personeel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergroten bewustwording personeel</li> </ul>
<b>Organisatie / planning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verminderen diesilverbruik</li> </ul>
<b>Opdrachtgevers / leveranciers</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verminderen diesilverbruik</li> </ul>

### 3. Maatregelen

#### Kantoor / kantine

<i>Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken.</i>		
<i>Verwachte reductie: N.v.t.</i>		
<b>Actieplan</b>	Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten	Gereed: Continu
	Offertes en facturen digitaal versturen	Gereed: Continu
	Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)	Gereed: Continu
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik computers</i>		
<i>Verwachte reductie: 5%</i>		
<b>Actieplan</b>	Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Gereed: Continu
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</i>		
<i>Verwachte reductie: 20 %</i>		



<b>Actieplan</b>	Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is	Gereed: Continu
	Verlichting vervangen door led	Gereed: 01-01-2023
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

**Werkplaats:**

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</i>		
<i>Verwachte reductie: 10%</i>		
<b>Actieplan</b>	Verlichting vervangen door led	Gereed: 01-01-2024
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

<i>Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor</i>		
<i>Verwachte reductie: 2%</i>		
<b>Actieplan</b>	Compressor aanpassen slaat nu veel onnodig 24/7 aan	Gereed: 01-07-2019
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

<i>Maatregel: Beperken gasverbruik</i>		
<i>Verwachte reductie: 5%</i>		
<b>Actieplan</b>	Deuren gesloten houden waar mogelijk	Gereed: Continu
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

**Machines / bedrijfsauto's**

<i>Maatregel: Verminderen diesilverbruik</i>		
<i>Verwachte reductie: 5 %</i>		
<b>Actieplan</b>	De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Gereed: Continu
	Onderzoek naar start-stop systeem	Gereed: 01-01-2022
	Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Gereed: 01-01-2023
	Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Gereed: 01-01-2022
	Controle banden spanning	Gereed: Continu
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	



**Personeel**

<i>Maatregel: Vergroten bewustwording personeel</i>		
<i>Verwachte reductie: 5 %</i>		
<b>Actieplan</b>	De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Gereed: 01-01-2025
	Bewustwording d.m.v training / toolboxmeetings, minimaal 2 keer per jaar	Gereed: Continu
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

**Organisatie / planning**

<i>Maatregel: Verminderen dieselverbruik</i>		
<i>Verwachte reductie: 2%</i>		
<b>Actieplan</b>	Stallen machines op locatie waar mogelijk	Gereed: Continu
	Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Gereed: Continu
	Meer met dezelfde tractor doen waar mogelijk	Gereed: Continu
	Gebruik rijplaten waar mogelijk	Gereed: Continu
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	

**Opdrachtgevers / leveranciers**

<i>Maatregel: Verminderen dieselverbruik</i>		
<i>Verwachte reductie: 1%</i>		
<b>Actieplan</b>	Meer selecteren op CO2 gedrag	Gereed: Continu
	Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Gereed: Continu
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie	



#### 4. Kritische Prestatie Indicatoren (KPI)

##### ***KPI kantoren***

<b>KPI</b>	<b>Target</b>
Opnemen meterstanden aantal keer / jaar	2
Ingekochte groene stroom met SMK keurmerk (in %)	98

##### ***KPI Machines en auto's***

<b>KPI</b>	<b>Target</b>
CO2 uitstoot scope 1 per BM	-15%
Aantal machines met zuiniger eigenschappen / hulpmiddelen	10
Aantal toolbox meetings per jaar met aandacht voor brandstofbesparing	2

