

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 en 3 CO2 doelstellingen van Berdi B.V. en Berdi Sport & Groen 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

Berdi B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld:

Scope 1, 2 & 3 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Berdi B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2016 30% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: Berdi B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2016 100% minder CO2 uitstoten.
Scope 3: Berdi B.V. wil door middel van onkruidbestrijding met heet water de CO2-emissie met 2% per jaar verlagen.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge/fte/productieve uren (bedrag in basisjaar is 100%)

Berdi Sport & Groen heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld:

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Berdi B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2016 65% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: Berdi B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2016 100% minder CO2 uitstoten.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge/fte/productieve uren (bedrag in basisjaar is 100%)

Eigen stellingname

Gelet op het feit dat 87% 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 machines. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van machines 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 CO2 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. De doelstelling is inmiddels behaald.

Op basis van een vergelijk met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregellijst concludeert Berdi B.V. een middenmoter te zijn.

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">- Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken- Beperken stroomverbruik computers- Beperken stroomverbruik verlichting- Onderzoek naar investeren in groene stroom
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none">- Beperken stroomverbruik verlichting- Beperken stroomverbruik compressor- Beperken gasverbruik- Onderzoek naar investeren in groene stroom
Machines / bedrijfsauto's	<ul style="list-style-type: none">- Verminderen diesilverbruik
Personeel	<ul style="list-style-type: none">- Vergroten bewustwording personeel
Organisatie / planning	<ul style="list-style-type: none">- Verminderen diesilverbruik

Opdrachtgevers / leveranciers	- Verminderen diesilverbruik
Projectlocaties	- Verminderen diesilverbruik
Business travel	- Verminderen diesilverbruik

Maatregelen

Kantoor / kantine

Maatregel: Bewuster omgaan met printen en meer digitaal werken				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Zoveel mogelijk dubbelzijdig printen	Directie	Geld / Tijd	95% dubbelzijdig uitprinten	
Offertes digitaal versturen	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal versturen	
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal bewaren	

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	

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	
Bewegingsmelders plaatsen in de kantine	Directie	Geld / Tijd	Per 01-01-2024 in de kantine (1 gerealiseerd).	

Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst	
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst	

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom Hakstraat / Watergang	Directie	Geld / Tijd	Offertes opgevraagd per 01-01-2025	Ca. 8 ton CO2
Aanleg zwaardere elektrische aansluiting voor laden elektrisch materiaal	Directie	Geld / Tijd	Aanleg in 2023	
Investeren in zonnepanelen voor o.a. Hakstraat	Directie	Geld / Tijd	Per 01-08-2024 voor Hakstraat	

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Tijdsschakelaar plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2024 (1 gerealiseerd).	
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Gerealiseerd.	

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	
Vernieuwen geïsoleerd dak	Directie	Geld / Tijd	Gereed per 01-07-2024	

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Offertes opgevraagd per 01-01-2025	
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Per 01-08-2024 voor Hakstraat	

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
In 2023 in gebruik nemen van een elektrische bus (Berdi B.V.)	Directie	Geld / Tijd	1 bus in 2023	
In 2024 in gebruik nemen van tweede elektrische bus (Berdi B.V.)	Directie	Geld / Tijd	1 bus in 2024	
In gebruik nemen van twee Goupil elektrische bedrijfswagens (Berdi B.V.)	Directie	Geld / Tijd	2 bedrijfswagens in 2023	
Onderzoek aanschaf elektrische vrachtwagen (Berdi B.V.)	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek afgerond 1-1-2025	
Aanschaf elektrische bus (Berdi Sport & groen)	Directie	Geld / Tijd	1 bus in 2023	
Onderzoek mogelijkheden aanschaf elektrische robotmaaiers (Sport & groen)	Directie	Geld / Tijd	Afgerond in 2023	
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn	Directie	Geld / Tijd	Afhankelijk investeringsplan.	

vervangen door een zuiniger model of elektrische variant.				
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2025	
Waar mogelijk gebruik HVO	Directie	Geld / Tijd	Meer liters HVO per jaar	Tot 89%
Controle bandenspanning	Directie	Geld / Tijd	Maandelijks	
Zoveel mogelijk inzet van elektrische handmaaiers/bladblazers.				100%

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2025	5-10%
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	5 - 10%

Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	
Meer met dezelfde tractor doen waar mogelijk (bijv. in 1 werkgang werken)	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	
Motiveren carpoolen medewerkers	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	5 - 10%
Uitbreiding Berdi Onkruidbeheer met Biostoom (BOB)	Directie	Geld / Tijd	Meer uren per jaar	

Business travel

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Waar mogelijk aantal kilometers beperken.	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,5 ton CO2

