

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO2 doelstellingen van HAZ Beheer B.V. 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

HAZ Beheer B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 , 2 & 3 doelstellingen HAZ Beheer B.V.
Scope 1: HAZ Beheer B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2015 40% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: HAZ Beheer B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2015 100% minder CO2 uitstoten.
Scope 3: HAZ Beheer B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2021 7,2% minder CO2 uitstoten door toepassing van Reduton en Ecuton betonproducten in projecten.

Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE

In de volgende tabel staan de verwachtingen in CO2-reductie t.o.v. het basisjaar.

Scope	2015	2019	2020	2021	2022
1	Basisjaar	37%	38%	39%	40%
2	Basisjaar	100%	100%	100%	100%

Eigen stellingname

Gelet op het feit dat 98% 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 kranen, dit omdat het overgrote deel van onze diesilverbruikers bestaat uit kranen. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen 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 behaald en behoeft geen nadere onderbouwing.

Op basis van een vergelijk met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregellijst concludeert HAZ Beheer 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
- Opdrachtgevers / leveranciers
- Baggerwerk
- Beschoeiing

Output	
Kantoor / kantine	<ul style="list-style-type: none"> - Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken - Beperken stroomverbruik computers - Beperken stroomverbruik verlichting
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none"> - Beperken stroomverbruik verlichting - Beperken stroomverbruik compressor - Beperken gasverbruik
Machines / bedrijfsauto's	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen dieselverbruik
Personeel	<ul style="list-style-type: none"> - Vergroten bewustwording personeel
Opdrachtgevers / leveranciers	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen dieselverbruik
Baggerwerk / Beschoeiing	<ul style="list-style-type: none"> - Verminderen dieselverbruik

Maatregelen

Kantoor / kantine

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

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	NVT

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	20-80% besparing op werkelijk verbruik
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	80% besparing op werkelijk verbruik
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	90% besparing op werkelijk verbruik

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 01-01-2023	100% reductie scope 2
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 01-01-2023	-% reductie scope 2

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2021	20-80% besparing op werkelijk verbruik
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 80% op 01-01-2023	80% besparing op werkelijk verbruik
Persluchtinstallatie jaarlijks controleren op lekkage	Directie	Geld/ Tijd	1x per jaar	

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Enkel bedrijfsauto's met A en B label aanschaffen	Directie	Geld / Tijd	Elke nieuwe aanschaf bedrijfsauto	10-20% besparing op werkelijk verbruik 0.01 – 1% reductie scope 1
Inzicht krijgen verbruik bedrijfsauto's	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2023	10-20% besparing op werkelijk verbruik
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Maandelijks uitgevoerd	2-5% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 1
(retrofit) startstop systemen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd voor 01-01-2023	5-10% besparing op werkelijk verbruik 3-6% reductie scope 1
Inzicht brandstofverbruik per machine (d.m.v. app)	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd voor 01-01-2023	
Machines worden op termijn vervangen door zuiniger model	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd voor 01-01-2023	
Toepassing van HVO 7,	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per oktober 2021	
Toepassing HVO 20 of HVO 100	Directie	Geld / Tijd	Afhankelijk van het project	

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Alle chauffeurs, op termijn, volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden'	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2021	10-15% besparing op werkelijk verbruik -% reductie scope 1
Medewerkers wijzen op carpoolen middels toolbox	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	

