



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Reductiemaatregelen (2.B.1)

Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO2 doelstellingen van Visser 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

Visser Beheer B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)

Scope 1: Visser Beheer B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2022 4% minder CO2 uitstoten.

Scope 2: Visser Beheer B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2022 100% minder CO2 uitstoten.

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

Visser Beheer B.V.

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 vrachtwagens, mobiele kranen/rups en ander materieel, dit omdat het overgrote deel van onze dieselvebruikers bestaat uit vrachtwagens en mobiele kranen/rups. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van materieel door nieuwere / zuinigere modellen, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. Bij Visser Hoogeloon B.V. is afgelopen jaar een nieuwe mobiele kraan geleverd. 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. Bij Visser Hoogeloon B.V. (locatie Stokkelen, Eersel) zijn in het 2^e kwartaal van 2023 zonnepanelen gelegd welke zeker ook zullen zorgen voor reductie van de CO2

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



Visser Hoogeloon B.V.
Visser Milieu B.V.

315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Onderzoek reductiemogelijkheden Visser Hoogeloon B.V. en Visser Milieu B.V., locatie Stokkelen Eersel

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



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

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 uitbreiden zonnepanelen
Werkplaats	<ul style="list-style-type: none">- Beperken stroomverbruik verlichting- Beperken gasverbruik- Onderzoek naar uitbreiden zonnepanelen
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	<ul style="list-style-type: none">- Verminderen diesilverbruik
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none">- Verminderen diesilverbruik



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Maatregelen Visser Hoogeloon B.V. en Visser Milieu B.V.

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				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie	Geld / Tijd	Alle computers ingesteld na 30 minuten in slaapstand	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is	Directie	Geld / Tijd	Bewegingsmelder plaatsen voor 01-01-2025 – is reeds uitgevoerd in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen voor 01-01-2025, alleen boven de kantoren moeten nog, dit gebeurt op een natuurlijk moment.	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen voor 01-01-2025 – is reeds uitgevoerd in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

				0,01% reductie scope 2
Het onder de aandacht brengen van kleine energie besparing mogelijkheden op het kantoor	Directie	Toolbox kleine besparingen op kantoor	In het kalender jaar 2026 wordt een toolbox gegeven aan het personeel hoe zij kunnen bij dragen aan het verminderen van het energie verbruik	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Bij aanschaf van apparaten het energieverbruik meenemen als beslissingsargument	Directie	Geld / Tijd	Op natuurlijke momenten bij het vervangen van apparatuur	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	145 zonnepanelen zijn geplaatst juli 2023	5% besparing op werkelijk verbruik 60% reductie scope 2
Onderzoek naar gebruik van eigen opgewekte energie	Directie	Geld / Tijd	Het onderzoek wordt gedaan voor 31-12-2026 en hierin zijn verschillende manieren onderzocht voor opslag of slimmer gebruiken van de opgewekte energie.	Verminderen van de inkoop van grijze stroom van 80.302 kWh Maximaal 2% reductie CO2 uitstoot in scope 2

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen voor 01-01-2025 – is reeds uitgevoerd in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 80% op 01-01-2024 – is reeds uitgevoerd in 2023 Doelstelling minimaal 100% in 2025-2026	3% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 2
--------------------------------	----------	-------------	---	---

Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Compressor leiding controleren op luchtlekkages en zo nodig verhelpen	Directie	Geld / Tijd	Luchtlekkages verhelpen voor 01-01-2024- in 2023 is dit uitgevoerd en dit zal jaarlijks herhaald worden.	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht, deurdranger monteren op deuren 01-01-2024 – reeds uitgevoerd in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Slimme thermostaat monteren	Directie	Geld / Tijd	Gereed per 01-01-2024 – deze is uitgevoerd in 2024	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 1 per jaar	2% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

vervangen door een zuiniger model.				
Onderzoek naar gebruik start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024 – bij de aanschaf van nieuwe machines wordt er rekening mee gehouden dat deze voorzien zijn van een start-stop systeem	1% besparing op werkelijk verbruik 0,05% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024 In 2024 is een elektrische kraan in bedrijf genomen	2% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024 De marktontwikkelingen worden in de gaten gehouden en daarbij zien we de meeste potentie in elektrisch materieel, dit ten opzichte van waterstof of andere alternatieve brandstof	1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Wekelijks uitgevoerd	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Elektrificeren van het wagenpark en machines	Directie	Geld	Minimaal 1 per jaar	2% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

De chauffeurs cursus nieuwe rijden laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2026 Dit gebeurt tijdens de code95 cursus 1 keer per 5 jaar.	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxen per jaar	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1

Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Rijafstanden van personeel beperken	Directie	Verandering werkwijze	Indien mogelijk	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1

Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Voorselectie maken van aan te nemen van werken	Directie	Tijd	Indien mogelijk	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Onderzoek naar leveranciers in bezig van CO ₂ prestatie ladder	Directie	Tijd	Overzicht van mogelijke leveranciers met het hebben van een CO ₂ prestatie ladder certificaat	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Leveren materiaal op het werk zelf	Directie	Tijd	Indien mogelijk	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1

Projectlocaties

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Gebruik maken van bouwaansluitingen voor stroom op locatie	Directie	Geld / Tijd	Minder gebruik van aggregaten	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1



Visser Hoogeloon B.V.
Visser Milieu B.V.

315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Onderzoek reductiemogelijkheden Wintermans bestratingen B.V.

Input:

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

Output:

- Kantoor
- Hallen
- Machines
- Personeel
- Organisatie / planning
- Leveranciers



Visser Hoogeloon B.V.
Visser Milieu B.V.

315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Output	
Kantoor / kantine	<ul style="list-style-type: none">- Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken- Beperken stroomverbruik computers- Beperken stroomverbruik verlichting
Hallen	<ul style="list-style-type: none">- Beperken stroomverbruik verlichting- Beperken gasverbruik
Machines / Transportmiddelen	<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
Leveranciers	<ul style="list-style-type: none">- Verminderen diesilverbruik



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

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 30 minuten in slaapstand	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% 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	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2024 – is geplaatst in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2025 – is uitgevoerd in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2024 – is uitgevoerd in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek investeren in meer zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek aanvulling zonnepanelen – afhankelijk van het stroomverbruik, indien het stroomverbruik toeneemt wordt dit verder onderzocht.	Afhankelijk van de net capaciteit

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2025	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 80% op 01-01-2025 – in de werkplaats is 100% led verlichting aanwezig	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht, deurdranger monteren 01-01-2024 – uitgevoerd in 2023	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Onderzoeken mogelijkheden verplaatsen machines/ werkzaamheden waardoor “oude” hal niet meer verwarmt hoeft te worden.	Directie	Geld / Tijd	Gereed per 01-01-2025 – er liggen voor nu voldoende zonnepanelen.	10% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Onderzoek investeren in uitbreiding zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek per 01-01-2025 – er liggen voor nu voldoende zonnepanelen.	Afhankelijk van de capaciteit van het net.

Machines / bedrijfsauto's

Maatregel: Verminderen dieselverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 1 per 3 jaar – in 2024 is een nieuwe heftruck aangeschaft	1% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Onderzoek naar gebruik verdichtingswiel voor aandrukken containers	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2024 – uitgevoerd in 2023	5% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2025	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2025	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Wekelijks uitgevoerd	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1
Onderzoek naar elektrische heftrucks ipv diesel heftrucks	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2025	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 2

Personeel

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
De chauffeurs cursus nieuwe rijden laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2026	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,001% reductie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes/ personeelsoverleg per jaar	0,01% besparing op werkelijk verbruik 0,001% reductie scope 1



315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Combineren van ritten om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1

Leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0,01% reductie scope 1