

# Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V.

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

### Reductiemaatregelen (2.B.1)

#### Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO2 doelstellingen van Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. 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

Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

Scope 1 & 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)
Scope 1: Loon- en grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2020 35% minder CO2 uitstoten. (in 2024 hebben we 30 % reductie uitstoot CO2 t.o.v. 2020 behaald)
Scope 2: Loon- en grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2020 100% minder CO2 uitstoten. (door inkoop van groene stroom gepland begin 2026)
Scope 3 (business travel): Loon- en grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. wil de zero emissie behouden.

#### Eigen stellingname

Gelet op het feit dat 97% 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 graafmachines/tractoren, dit omdat het overgrote deel van onze diesilverbruikers bestaat uit graafmachines/tractoren. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen van graafmachines/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 CO2 reductie teweeg brengen. Gelet op bovenstaande onderbouwing zijn wij dan ook van mening dat een reductie van 5% in 3 jaar voldoende ambitieus is. Wat betreft scope 2 is de doelstelling tot en met 2025 i.v.m. ons huidige energiecontract. We onderzoeken eind 2025 / begin 2026 de overgang naar 100% groene stroom in 2026. Scope 3 (business travel) is in ons bedrijf geen materiele emissie, wel zal gestuurd worden op het carpoolen door medewerkers waar mogelijk.

Op basis van een vergelijk met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregellijst concludeert Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. 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"><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 dieselvebruik</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 dieselvebruik</li></ul>
Opdrachtgevers / leveranciers	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verminderen dieselvebruik</li></ul>
Projectlocaties	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verminderen dieselvebruik</li></ul>
Business travel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verminderen dieselvebruik</li></ul>

# Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V.

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

Maatregelen →

### Kantoor / kantine

<b>Maatregel: Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten	Directie	Geld / Tijd	100% dubbelzijdig uitprinten	0.1 %
Offertes /Facturen digitaal versturen	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal versturen	0.1 %
Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail)	Directie	Geld / Tijd	100% digitaal bewaren	0.1 %

<b>Maatregel: Beperken stroomverbruik computers</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.	Directie	Geld / Tijd	Alle computers ingesteld na 10 minuten in slaapstand	0.1% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2

<b>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
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 % reductie scope 2
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen voor 01-10-2022	1 % besparing op werkelijk verbruik 0 % reductie scope 2
Aanbrengen timer sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2014	0.2 % besparing op werkelijk verbruik 0 % reductie scope 2

# Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V.

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

<b>Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Situatie omtrent groene stroom helder krijgen bij Essent eind 2025.	100 % besparing op werkelijk verbruik in 2026.

### Werkplaats

<b>Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen voor 01-10-2023 (laatste deel loods vervangen voor led begin 2024)	1 % besparing op werkelijk verbruik 0 % reductie scope 2

<b>Maatregel: Beperken gasverbruik</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Deuren gesloten houden waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Zoveel mogelijk dicht	0.5 % besparing op werkelijk verbruik ??% reductie scope 1
Isoleren werkplaats	Directie	Geld / Tijd	Gereed per 01-06-2014	5% besparing op werkelijk verbruik 1 % reductie scope 1

# Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V.

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

### Machines / bedrijfsauto's

<b>Maatregel: Verminderen dieselverbruik</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model.	Directie	Geld / Tijd	Situatie ieder jaar bespreken	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 1
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Vanaf 01-01-2020 uitgevoerd voor de mobiele kranen	0.5% besparing op werkelijk verbruik 0.2% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines	Directie	Geld / Tijd	Continue op de hoogte blijven van ontwikkelingen in de branche	5% besparing op werkelijk verbruik 5% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Directie	Geld / Tijd	Contact zoeken met meerdere leveranciers omtrent de mogelijkheden	0% besparing op werkelijk verbruik 5-10 % reductie scope 1
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Maandelijks uitgevoerd	0.2% besparing op werkelijk verbruik 0.1% 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>
De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Wordt opgepakt, beschikbaarheid cursus	1% besparing op werkelijk verbruik 0.5% reductie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxen per jaar	0.2% besparing op werkelijk verbruik 0.1% reductie scope 1

# Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V.

## 315.4 CO2 Reductiemaatregelen

### Organisatie / planning

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Meer met dezelfde machine doen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0.5% besparing op werkelijk verbruik 0.5% reductie scope 1

### Opdrachtgevers / leveranciers

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0.1% besparing op werkelijk verbruik 0.1% reductie scope 1
Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0.1% besparing op werkelijk verbruik 0.1% reductie scope 1

### Projectlocaties

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0.1% besparing op werkelijk verbruik 0.1% reductie scope 1

### Business travel

Maatregel: Verminderen diesilverbruik				
Actie	Verantwoordelijke	Middelen	KPI	Reductie
Motiveren carpoolen medewerkers	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	0.5% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 3