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 2025 ten opzichte van 2020 3% minder CO2 uitstoten.
Scope 2: Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2020 100% minder CO2 uitstoten. **
Scope 3 (business travel): Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen & Zn. B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2020 100% minder CO2 uitstoten. **

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aan de brutomarge (bedrag in basisjaar is 100%)
**Huidige uitstoot is 0 ton CO2, dit willen we zo behouden.

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 graafmachines/tractoren, dit omdat het overgrote deel van onze dieselverbruikers 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 1% per jaar voldoende ambitieus is. Wat betreft scope 2 is de doelstelling zeker ambitieus en behoeft geen nadere onderbouwing. Wel is er de vraag of dit bereikt zal gaan worden door het investeren in groene stroom of door zelf meer stroom op te gaan wekken middels zonnepanelen. 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.

© Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.

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	- Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken - Beperken stroomverbruik computers - Beperken stroomverbruik verlichting - Onderzoek naar investeren in groene stroom
Werkplaats	- Beperken stroomverbruik verlichting - Beperken stroomverbruik compressor - Beperken gasverbruik - Onderzoek naar investeren in groene stroom
Machines / bedrijfsauto's	- Verminderen dieselverbruik
Personeel	- Vergroten bewustwording personeel
Organisatie / planning	- Verminderen dieselverbruik
Opdrachtgevers / leveranciers	- Verminderen dieselverbruik
Projectlocaties	- Verminderen dieselverbruik
Business travel	- Verminderen dieselverbruik

© Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.

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	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 %

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	0.1% besparing op werkelijk verbruik 0% 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 % 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 en Zn. B.V.

Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom				
Actie	**Verantwoordelijke**	**Middelen**	**KPI**	**Reductie**
Onderzoek inkoop groene stroom	Directie	Geld / Tijd	Situatie omtrent groene stroom helder krijgen bij Essent in 2021	0 % besparing op werkelijk verbruik 0 % reductie scope 2
Plaatsen zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Zonnepanelen geplaatst in 01-2019	0 % besparing op werkelijk verbruik 100 % reductie scope 2

Werkplaats

Maatregel: Beperken stroomverbruik verlichting				
Actie	**Verantwoordelijke**	**Middelen**	**KPI**	**Reductie**
Verlichting vervangen door led	Directie	Geld / Tijd	Plaatsen voor 01-10-2022	1 % besparing op werkelijk verbruik 0 % reductie scope 2

Maatregel: Beperken gasverbruik				
Actie	**Verantwoordelijke**	**Middelen**	**KPI**	**Reductie**
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 en Zn. B.V.

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	Situatie ieder jaar bespreken	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 1
Onderzoek naar start-stop systeem	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2020	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	In 2022 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

Maatregel: Vergroten bewustwording personeel				
Actie	**Verantwoordelijke**	**Middelen**	**KPI**	**Reductie**
De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen	Directie	Geld / Tijd	Wordt opgepakt voor 01-07-2022	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 en Zn. B.V.

Organisatie / planning

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

© Loon- en Grondverzetbedrijf A. van Dongen en Zn. B.V.