

<b>Loonbedrijf Lucas</b>  <b>Stuut &amp; Zn. v.o.f.</b>	<b>BIJLAGEN</b>  <b>CO2 REDUCTIEMAATREGELEN</b>	<b>Pagina:</b> 315.4 - 1 / 6 <b>Status:</b> versie 1 <b>Datum:</b> Februari 2022
---	---	--

### Inleiding

In dit document worden de scope 1, 2 & 3 CO<sub>2</sub> doelstellingen van Loonbedrijf Stuut 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

Loonbedrijf Stuut heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld

<b>Scope 1 &amp; 2 doelstellingen inclusief business travel* (Bedrijf)</b>
Scope 1: Loonbedrijf Stuut wil in 2025 ten opzichte van 2021 5% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
Scope 2: Loonbedrijf Stuut wil in 2025 ten opzichte van 2021 70% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
Scope 3 (business travel): nvt

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

### Eigen stellingname

Gelet op het feit dat 99% 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 tractoren, zelfrijders en vrachtauto's. 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 CO<sub>2</sub> 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 niet van toepassing.

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

<b>Loonbedrijf Lucas</b>  <b>Stuut &amp; Zn. v.o.f.</b>	<b>BIJLAGEN</b>  <b>CO2 REDUCTIEMAATREGELEN</b>	<b>Pagina:</b> 315.4 - 2 / 6 <b>Status:</b> versie 1 <b>Datum:</b> Februari 2022
---	---	--

### 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

<b>Output</b>	
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 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>

<b>Loonbedrijf Lucas</b>  <b>Stuut &amp; Zn. v.o.f.</b>	<b>BIJLAGEN</b>  <b>CO2 REDUCTIEMAATREGELEN</b>	<b>Pagina:</b> 315.4 - 3 / 6 <b>Status:</b> versie 1 <b>Datum:</b> Februari 2022
---	---	--

## 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>
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

<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
Bewegingsmelders plaatsen	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-06-2022	0,1% besparing op werkelijk verbruik 0 % reductie scope 2
Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting	Directie	Geld / Tijd	Geplaatst per 01-01-2023	0,5% besparing op werkelijk verbruik 0 % reductie scope 2

<b>Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 01-06-2020	80% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2

<b>Loonbedrijf Lucas</b>  <b>Stuut &amp; Zn. v.o.f.</b>	<b>BIJLAGEN</b>  <b>CO2 REDUCTIEMAATREGELEN</b>	<b>Pagina:</b> 315.4 - 4 / 6 <b>Status:</b> versie 1 <b>Datum:</b> Februari 2022
---	---	--

### Werkplaats

<b>Maatregel: Beperken stroomverbruik compressor</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Compressor aanpassen slaat nu veel onnodig 24/7 aan	Directie	Geld / Tijd	Aangepast per 01-06-2022	2% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2

<b>Maatregel: Beperken diesilverbruik</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	1% besparing op werkelijk verbruik 1% reductie scope 1
Isoleren werkplaats	Directie	Geld / Tijd	Gereed per 01-01-2024	2% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 1

<b>Maatregel: Onderzoek investeren in groene stroom</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Onderzoek investeren in zonnepanelen	Directie	Geld / Tijd	Onderzoek verricht per 01-06-2020	80% besparing op werkelijk verbruik 0% reductie scope 2

<b>Loonbedrijf Lucas</b>  <b>Stuut &amp; Zn. v.o.f.</b>	<b>BIJLAGEN</b>  <b>CO2 REDUCTIEMAATREGELEN</b>	<b>Pagina:</b> 315.4 - 5 / 6 <b>Status:</b> versie 1 <b>Datum:</b> Februari 2022
---	---	--

### Machines / bedrijfsauto's

<b>Maatregel: Verminderen dieselvebruik</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	Minimaal 1 per jaar	10% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1
Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof	Directie	Geld / Tijd	Uitgevoerd per 01-01-2022	80% besparing op werkelijk verbruik 2% reductie scope 1
Controle banden spanning	Directie	Geld / Tijd	Wekelijks uitgevoerd	5% besparing op werkelijk verbruik 0% 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	Uitgevoerd per 01-01-2023	2% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1
Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings	Directie	Geld / Tijd	Minimaal 2 toolboxes per jaar	2% besparing op werkelijk verbruik 0,5% reductie scope 1

### Organisatie / planning

<b>Maatregel: Verminderen dieselvebruik</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Stallen machines op locatie waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	2% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1
Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	2% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1

<b>Loonbedrijf Lucas</b>  <b>Stuut &amp; Zn. v.o.f.</b>	<b>BIJLAGEN</b>  <b>CO2 REDUCTIEMAATREGELEN</b>	<b>Pagina:</b> 315.4 - 6 / 6 <b>Status:</b> versie 1 <b>Datum:</b> Februari 2022
---	---	--

**Opdrachtgevers / leveranciers**

<b>Maatregel: Verminderen dieselvebruik</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Meer selecteren op CO2 gedrag	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	2% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1

**Projectlocaties**

<b>Maatregel: Verminderen dieselvebruik</b>				
<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijke</b>	<b>Middelen</b>	<b>KPI</b>	<b>Reductie</b>
Gebruik rijplaten waar mogelijk	Directie	Geld / Tijd	Indien mogelijk	2% besparing op werkelijk verbruik 0,1% reductie scope 1