

ENERGIE ACTIEPLAN 2022-1

Lokken Groenvoorziening

Conform NEN 50001

14 mei 2021 – versie 3.0

Bijgewerkt op 8 maart 2022

Verantwoordelijke voor dit verslag is dhr. E. Lokken.

ENERGIE ACTIEPLAN LOKKEN GROENVOORZIENING

Lokken Groenvoorziening BV heeft in 2021 de hercertificering voor de CO2-PL behaald. Hier onder staan de sets maatregelen per scope om de nieuwe reductiedoelstellingen te behalen.

Scope 1

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO2	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Invoeren van het nieuwe rijden	Directie	Geen	2021	Tot 20% op het huidige brandstofverbruik	165,60 ton CO2 (827,98 x 0,20)	Brandstofverbruik Prestatie indicator: Aantal medewerkers die voorlichting hebben gekregen m.b.t. het nieuwe rijden.	https://hetnieuwerijden.nl	De toolboxmeeting van het nieuwe rijden is in 2° helft van 2021 gehouden.	In 2021 was het brandstofverbruik van de projecten 268.175 liter. <u>Prestatie indicator:</u> De medewerkers zijn in de tweede helft van 2021 over het nieuwe rijden ingelicht.	2023
2	Energiezuinige label banden	Directie	Geen	2021	Tot 3% op het huidige brandstofverbruik	24,84 ton CO2 (827,98 x 0,03)	Brandstofverbruik Prestatie indicator: Hoeveel bedrijfswagens over zijn op energiezuinige banden.	https://www.milieucentraal.nl	Nog geen energiezuinige banden aangeschaft.		2023
3	Gebruik alternatieve brandstof (OK X-drive diesel)	Directie	€ 0,03 per liter duurder t.o.v. 'gewone' diesel	2020/2021	Tot 3% op het huidige brandstofverbruik	24,84 ton CO2 (827,98 x 0,03)	Brandstofverbruik	OK	GTL wordt bedrijfsbreed gebruikt.		2023



ENERGIE ACTIEPLAN LOKKEN GROENVOORZIENING

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
4	Het nieuwe draaien	Directie	Geen	2021	Tot 10% op het huidige brandstofverbruik van machinepark	Verbruik diesel is nog op te splitsen.	Brandstofverbruik	https://greendeal.hetnieuwedraaien.nl/	De toolboxmeeting van het nieuwe draaien wordt in 2e helft van 2021 gehouden.	-	2023
5	Aanschaf nieuwe en zuinigere versie auto's en materieel. Bij de aanschaf van nieuwe auto's en materieel kiezen voor een lichtere constructie (5% tot 10% extra brandstofbesparing).	Directie	Variabele kosten afhankelijk van de auto	2017	5% op het huidige brandstofverbruik	43 ton CO ₂ (854,37 x 0,05)	Brandstofverbruik <u>Prestatie indicator</u> Aantal verkochte auto's en aantal aangeschafte auto's met bouwjaar vanaf 2010.		In 2020 zijn door Lokken Groenvoorziening BV diverse auto's weg gedaan, namelijk: - 13 Ford Transit Courier J, Citroën Berlingo en 2 VW Caddy's Daarvoor zijn 15 Mercedes Citan. De nieuwe auto's zijn iets zuiniger. 2021 is een Peugeot Kisbee (scooter) aangeschaft. Deze wordt ingezet op (middel)grote projecten, zodat de medewerkers de bedrijfswagen laten staan.	<u>Prestatie indicator:</u> In 2018-2, 2019-1 zijn 10 auto's met bouwjaar voor 2010 verkocht en 5 auto's met bouwjaar na 2010 zijn aangeschaft.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.



Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
6	Aanschaf elektrisch handgereedschap	Directie	Variabele kosten afhankelijk van gereedschap	2017	10% op het huidige benzineverbruik	<1 ton CO ₂ (6,06 x 0,1)	Prestatie indicator Aantal aangeschafte elektrische arbeidsmiddelen.	Eigen berekening	In 2021 zijn nieuwe elektrische arbeidsmiddelen aangeschaft: - 2 bosmaaiers - 1 bladblazer - 2 heggenscharen	<u>Prestatie indicator:</u> In 2021 zijn nieuwe elektrische arbeidsmiddelen aangeschaft.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
	Totaal verwachte besparing					± 260 ton CO₂	Reductiepotentieel 30%			Zie werkelijk behaalde reductie scope	



ENERGIE ACTIEPLAN LOKKEN GROENVOORZIENING

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
										1 verder in de rapportage.	

Scope 2 elektraverbruik

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Aanpassing contract m.b.t. groene stroom conform de eisen van de CO ₂ -prestatieladder.	Directie	geen	2021	100%	18,97 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Eigen berekening a.d.h.v. de CO ₂ -prestatieladder	Het energiecontract loopt af op 31-12-2022 (opzeggen voor 30-09-2022).	De CV-ketel wordt voor het einde van 2021 vervangen voor een nieuwe ketel. Tevens zullen klokthermostaten worden aangeschaft.	2023
2	Aanschaffen Ledverlichting	Directie	Afh. van type 7 a 15 €	2021	Max. 25% van het verbruik lampen.	<1 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u> Afhamevermindering stroom energieleverancier	Eigen berekening	Oude verlichting verdwijnt door natuurlijke vervanging	Buitenverlichting is LED. Ook op kantoor is nu ledverlichting.	2023
3	Onderzoek aanschaffen zonnepanelen	Directie	Circa € 250,- per paneel	2022	Max. 100%	18,97 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u>	Eigen berekening	Onderzoek hierna zal worden opgestart in 2022.	Nog niet mogelijk. Onderzoek wordt opgestart.	2023



Nr	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
	kantoor/loods en schepen)		excl. plaatsing.				Afname-vermindering stroom energieleverancier		Pand Zadelmaker 8 te Stadskanaal (aangeschaft begin 2022) is voorzien van zonnepanelen en het pand is CO2-neutraal.		
	Totaal verwachte besparing					18,97 ton CO ₂				Zie werkelijk behaalde reductie scope 1 en 2 verder in de rapportage.	

ENERGIE ACTIEPLAN LOKKEN GROENVOORZIENING

Doelstellingen scope 1 en 2 nieuwe certificeringsperiode 2021-2023

Bij de berekening van de CO2-reductie voor deze certificeringsperiode hanteert Lokken Groenvoorziening BV 2016 als referentiejaar.

	2021	2022	2023
Scope 1 → prognose van diverse partijen wellicht te positief → 30% reductiepotentieel	8%	10%	12%
Scope 2 → tot omzetting naar een groen stroomcontract (2023) wordt de jaarlijkse kWh-reductie aangegeven.	0,5%	1%	100%

Werkelijk behaalde reductie scope 1 en 2

De doelstellingen in scope 1 en 2 worden gekoppeld aan totaalomzet en FTE. Hierdoor verwachten we een goed vergelijking te kunnen maken.

2021	2016 (ton CO2)	2016 (CO2 / omzet)	2016 (CO2 / FTE)	2021 (ton CO2)	2021 (CO2/omzet)	2021 (CO2 / FTE)	Reductie 2021 (CO2/Omzet)	Reductie 2021 (CO2/FTE)
Scope 1	743,32	743,32	18,58	896,72	271,73	28,02	-63,44%	50,80%
Scope 2	22,05	22,05	0,55	19,45	5,89	0,61	-73,27%	10,28%
Omzet	1			3,3				
FTE	40			32				

Toelichting:

Scope 1:

CO2/omzet is de doelstelling ruimschoots behaald. Dat de CO2-uitstoot ten opzichte van het aantal FTE oploopt, is de verklaren op basis van efficiency → minder medewerkers meer omzet/meer CO2-uitstoot. We kunnen stellen dat Lokken Groenvoorziening BV haar gestelde doelstelling ruimschoots heeft gehaald.

Scope 2:

CO₂/omzet is de doelstelling ruimschoots behaald. Dat de CO₂-uitstoot ten opzichte van het aantal FTE oploopt, is de verklaren op basis van efficiency → minder medewerkers meer omzet/meer CO₂-uitstoot. We kunnen stellen dat Lokken Groenvoorziening BV haar gestelde doelstelling ruimschoots heeft gehaald.

Energiebeleid

Het energiebeleid van E. Lokken Groenvoorziening BV is erop gericht dat activiteiten die wij dagelijks voor onze klanten doen op een milieuvriendelijke, effectieve, efficiënte en economische wijze worden uitgevoerd. Het uitgangspunt is dat op elk moment kan worden voldaan aan de met de klant overeengekomen eisen en zijn verwachtingen. Tijdens onze werkzaamheden willen we, voor zover als mogelijk, geen energie onnodig verspillen en daar waar mogelijk ook reduceren op de CO₂-uitstoot.

Koploper, middenmoter, achterblijver

Naar aanleiding van het ambitieniveau van de maatregelen conform de maatregelenlijst kan worden geconcludeerd dat Lokken Groenvoorziening een middenmoter is in de markt.

Conclusie:

Lokken Groenvoorziening BV heeft in 2021 haar doelstellingen voor scope 1 en 2 behaald.

Gasselternijveenschemond, 8 maart 2022

Dhr. E. Lokken

Algemeen Directeur

