

ENERGIE ACTIEPLAN 2023-2

Conform NEN 50001

15 mei 2022 – versie 1.0

Bijgewerkt op 14 november 2023

Verantwoordelijke voor dit verslag is dhr. E. Wilts.

Hier onder staan de set maatregelen per scope om de 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/draaien	Directie	Geen	2022	Tot 10% op het huidige brandstofverbruik	12,12 ton CO2 (121,20 x 0,20)	Brandstofverbruik <u>Prestatie indicator:</u> Aantal medewerkers die voorlichting hebben gekregen m.b.t. het nieuwe rijden/draaien.	https://hetnieuwerijden.nl	De toolboxmeeting van het nieuwe rijden/draaien zal in 2 ^e helft van 2023 worden gehouden.	In 2021 was het brandstofverbruik van de projecten 268.175 liter. <u>Prestatie indicator:</u> De medewerkers zijn nog niet ingelicht.	2024
2	Energiezuinige label banden	Directie	Geen	2022	Tot 3% op het huidige brandstofverbruik	3,64 ton CO2 (121,20 x 0,03)	Brandstofverbruik <u>Prestatie indicator:</u> Hoeveel bedrijfswagens over zijn op energiezuinige banden.	https://www.milieucentraal.nl	Nog geen energiezuinige banden aangeschaft.		2024
3	Gebruik alternatieve brandstof (HVO)	Directie	€ 0,07 per liter duurder t.o.v. 'gewone' diesel	2022	Tot 3% op het huidige brandstofverbruik	3,64 ton CO2 (121,20 x 0,03)	Brandstofverbruik	OK	Project met alternatieve brandstof is eind 2022 opgestart. HVO7/B7 wordt altijd getankt, zit in de IBC-tank bij de zaak.		2024

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
4	Aanschaf elektrisch handgereedschap	Directie	Variabele kosten afhankelijk van gereedschap	2022	10% op het huidige benzineverbruik	<1 ton CO2 (0,51 x 0,1)	Benzineverbruik <u>Prestatie indicator</u> Aantal aangeschafte elektrische arbeidsmiddelen.	Eigen berekening	In 2023 een : Elek. grastimmer heggeschaar rolbezem takkenzaag aangekocht	Afname benzineverbruik	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
6	Groen gas afnemen	Directie	N.v.t.	2022	100% gasverbruik	3,36 ton CO2	Groen gascontract		Mennega neemt gas af via de verhuurder. Contract loopt in 2024 af.	-	2024
	Totaal verwachte besparing					± 22,76 ton CO2	Reductiepotentieel 30%			Zie werkelijk behaalde reductie scope 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	2022	100%	2,25 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Eigen berekening a.d.h.v. de CO ₂ -prestatieladder	Mennega neemt stroom af via de verhuurder. Contract loopt in 2024 af. Er zal met de verhuurder gepraat of de mogelijkheid bestaat voor afname van 100% groene stroom uit NL.	-	2024
2	Aanschaffen Ledverlichting	Directie	Afh. van type 7 a 15 €	2022	Max. 25% van het verbruik lampen.	<1 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u> Afname-vermindering stroom energieleverancier	Eigen berekening	Oude verlichting verdwijnt door natuurlijke vervanging	De werkplaats is gedeeltelijk voorzien van ledverlichting. Kantoor nog niet.	2024
3	Onderzoek aanschaffen zonnepanelen	Directie	Circa € 250,- per paneel excl. plaatsing.	2022	Max. 100%	2,25 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik totaal <u>Prestatie indicator:</u> Afname-vermindering stroom energieleverancier	Eigen berekening	Onderzoek hierna zal worden opgestart in 2024. Misschien kan Mennega het pand overnemen van de verhuurder. Daarna zullen zonnepanelen	Nog niet mogelijk. Onderzoek wordt opgestart.	2024

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
									overwogen worden.		
	Totaal verwachte besparing					2,25 ton CO₂				Zie werkelijk behaalde reductie scope 1 en 2 verder in de rapportage.	

Doelstellingen scope 1 en 2 nieuwe certificeringsperiode 2022-2024

Bij de berekening van de CO2-reductie voor deze certificeringsperiode hanteert Mennega Groenvoorziening BV 2021 als referentiejaar.

	2022	2023	2024
Scope 1	2%	4%	6%
Scope 2	0,5%	1%	100%

Werkelijk behaalde reductie scope 1 en 2

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

	2021 (ton CO2)	2021 (ton CO2 / Omzet)	2022 (ton CO2)	2022 CO2- reductie (%)	2022 (ton CO2 / Omzet)	
Scope 1	145,45	207,79	153,23	5,34%	192,44	-7,39%
Scope 2	2,25	3,22	3,29	46,25%	4,14	28,58%
Omzet (miljoen)	0,70		0,80			

Toelichting scope 1:

Mennega groenvoorziening heeft in 2022 zijn reductiedoelstelling ten opzichte van 2021 behaald. De reductie ton CO2/omzet is over 2022 -7,39% (t.o.v. 2021).

Toelichting scope 2:

Mennega groenvoorziening heeft in 2022 zijn reductiedoelstelling ten opzichte van 2021 niet behaald. In 2022 is een elektrische auto aangeschaft en die heeft verbruik van elektriciteit flink verhoogd.

Koploper, middenmoter, achterblijver

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

Conclusie:

In 2022 heeft het reductiesysteem met maatregelen goed gewerkt voor Mennega.

Assen, 14 november 2023

Dhr. E. Wilts

Eigenaar