

ENERGIE ACTIEPLAN 2022-2

Conform NEN 50001

15 mei 2022 – versie 1.0

Bijgewerkt op 12 oktober 2022

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 2022 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 (HVO20I)	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.		2024
4	Aanschaf elektrisch handgereedschap	Directie	Variabele kosten afhankelijk	2022	10% op het huidige benzineverbruik	<1 ton CO2 (0,51 x 0,1)	Benzineverbruik <u>Prestatie indicator</u>	Eigen berekening	Start in 2022	Afname benzineverbruik	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar

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
			van gereedschap				Aantal aangeschafte elektrische arbeidsmiddelen.				worden uitgevoerd.
6	Groen gas afnemen	Directie	N.v.t.	2022	100% gasverbruik	3,36 ton CO2	Groen gascontract		In onderzoek.	-	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	Onderzoek zal worden opgestart.	-	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 2022	Nog niet mogelijk. Onderzoek wordt opgestart.	2024
	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 2020 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 en FTE. Hierdoor verwachten we een goed vergelijking te kunnen maken.

	2020 (ton CO ₂)	2020 (ton CO ₂ / Omzet)	2022-1 (ton CO ₂)	2022-1 CO ₂ -reductie (%)	2022-1 (ton CO ₂ / Omzet)	
Scope 1	102,15	180,80	63,61	24,53%	179,47	-0,74%
Scope 2	1,65	2,92	1,15	39,25%	3,24	10,99%
Omzet (miljoen)	0,57		0,35			

Toelichting:

Scope 1 en 2:

Mennega groenvoorziening heeft 2020 gekozen als referentiejaar. Het Jaar 2021 is een erg nat groeiseizoen geweest, waardoor aangenomen werken (tegen vooraf vaste prijs) veel meerwerk hebben opgeleverd. Het betreft maaierwerkzaamheden voor opdrachtgevers, waarbij normaliter vooraf het aantal maaibeurten goed is te bepalen, maar doordat 2021 een erg nat groeiseizoen is geweest, is het gras, etc... veel sneller gaan groeien, waardoor er zeer veel meer maaibeurten moest worden uitgevoerd. Dit is ook te zien in de CO₂-uitstoot in scope 1 (o.a. diesel werkmaterieel) en scope 2 (o.a. elektra auto's). Je zou verwachten dat de omzet door de extra werkzaamheden ook gelijke tred zou houden, zodat we de CO₂-reductie in 2021 (bepaald door de getroffen reductiedoelstellingen) terug kunnen vinden (CO₂ / Omzet), maar door de vele aangenomen klussen is dit helaas niet geval. Het jaar 2021 is geen representatief jaar voor Mennega Groenvoorziening. Mennega Groenvoorziening heeft daarom besloten het referentiejaar 2020 aan te houden en de reductiedoelstellingen een jaar te verschuiven.

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 gaat Mennega Groenvoorziening van start met deze set van reductiemaatregelen. We denken de reductiedoelstellingen met deze set goed zijn te behalen.

Assen, 12 oktober 2022

Dhr. E. Wilts

Eigenaar