



Energiemanagement actieplan 2023-2026 Basisjaar: 2022



CO₂-PRESTATIELADDER

Opgesteld door:

Kevin Hamann

Kader Consultancy & Interim B.V.

Namens:

Voets Groep B.V.

Engelandlaan 8, 2391PN, Hazerswoude

T: 0172 215000

I: www.voets.nl

E: hazerswoude@voets.nl

KvK nummer: 86832735

Datum: 4 juni 2024

Versie: 1.2

Status: Definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding van dit plan.....	3
1.2	Opbouw van dit plan.....	3
2	Energiebeleid.....	4
3	Reductiedoelstellingen.....	5
3.1	Relatieve positie en ambitieniveau.....	5
3.2	Doelstellingen, energietaakstellingen en de planning om ze te bereiken (§ 6.2).....	6
3.3	Energiebeoordeling (§ 6.3).....	7
3.4	Energieprestatie-indicatoren (§ 6.4).....	7
3.5	Referentie voor energieverbruik (§ 6.5).....	8
3.6	Planning voor het verzamelen van energiegegevens (§ 6.6).....	8
3.7	Monitoring, meten, analyseren en evalueren van energieën en het EnMS (§ 9.1).....	9
3.8	Afwijkingen en corrigerende maatregelen (§ 10.1).....	9
4	Onderbouwing reductiedoelstellingen.....	10
4.1	Pijler Gebouw.....	10
4.2	Pijler Mobiliteit.....	12
4.3	Pijler Activiteiten.....	13
4.4	Projecten met gunningsvoordeel.....	14
5	Samenvatting resultaten pijler 1 + 2 + 3 business travel:.....	15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding van dit plan

Het maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO: People – Planet - Prosperity) speelt een steeds belangrijker rol binnen Voets Groep B.V.. Om de verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu en de omgeving meer inhoud te geven, gebruiken wij de CO₂-prestatieladder als verbetermethodiek en zijn wij in 2022 gestart met de voorbereidingen voor een certificering voor de CO₂-prestatieladder; de huidige handboek (norm) is de versie 3.1 d.d. 22 juni 2020.

Het energiemangement actieplan vormt een integraal onderdeel van het ISO 9001:2015 kwaliteitsmanagementsysteem van Voets Groep B.V.. Hierbij kiezen wij voor een referentiebeschrijving volgens de ISO 50001:2018, § 6.2, § 6.3, § 6.4, § 6.5, § 6.6, § 9.1 en § 10.1.

De inventaris van CO₂-emissies voor Voets Groep B.V. voor de eerste maal uitgevoerd in 2023 over het jaar 2022. Dit plan is daarmee de 1^e versie van het Energiemanagement Actieplan voor de periode 2023 – 2026.

Ontwikkelingen in de maatschappij

In de maatschappij wordt steeds meer aandacht besteed aan energie en broeikasgassen. In het klimaatakkoord zijn gezamenlijk doelstellingen vastgelegd. De overheid heeft ook vastgelegd dat op 1 januari 2023 alle kantoorgebouwen minimaal label C moeten zijn en in 2030 label A. Daarnaast is de energietransitie in volle gang. Vanuit haar kennis, activiteiten en netwerk draagt Voets Groep B.V. bij aan deze ontwikkelingen en neemt haar verantwoordelijkheid waar zij zelf de CO₂-emissie kan beïnvloeden. Om dit concreet te maken zijn er reductiedoelstellingen bepaald voor de periode 2023-2026.

Voets Groep B.V. heeft haar ambities op het gebied van kwaliteit, Veiligheid, Gezondheid en Milieuzorg structureel vastgelegd door middel van certificering voor ISO 9001 en de CO₂-Prestatieladder. Voor de CO₂-Prestatieladder voldoet dit plan op dit moment minimaal aan de eisen met betrekking tot prestatieniveau 3. De systemen borgen een gestructureerde aanpak van verbeteringen en reductie van CO₂-emissies in het bijzonder.

De eisen om het certificaat te behalen op dit niveau zijn o.a. dat het bedrijf concrete ambities heeft om tot energiereductie te komen, met kwantitatieve reductiedoelstellingen die een serieuze uitdaging inhouden.

1.2 Opbouw van dit plan

Dit rapport bouwt voort op het inzicht in de energiestromen en in het energieverbruik dat is ontstaan op basis van de CO₂-emissie-inventaris over 2022, op de energiebeoordeling, de SKAO maatregellijst en wensen van stakeholders.

Op basis van dit inzicht worden in dit plan achtereenvolgens beschreven:

- Reductiedoelstellingen periode 2023-2026
- Het milieu- en energiebeleid
- Stuurcyclus
- Uitwerking van de reductiedoelstellingen en -maatregelen

2 Energiebeleid

Vanuit haar visie en betrokkenheid bij de maatschappij is Voets Groep B.V. zich bewust van de milieu-impact van haar activiteiten en verplicht zij zich om op structurele wijze de milieueffecten waaronder het energieverbruik te verlagen en de energie-efficiency van haar processen te verbeteren. Zij is continu op zoek naar mogelijkheden om de milieubelasting te verminderen en de duurzame uitstraling te verbeteren.

Door het geïntegreerd toepassen van het integrale management gebaseerd op en gecertificeerd voor de ISO 9001:2015 en de CO₂ prestatieladder niveau 3, is geborgd dat er een continue verbetercirkel is in relatie tot vermindering van het energieverbruik en de milieueffecten.

Dit betekent dat we een proactief milieubeleid moeten voeren en datgene moeten gaan doen om te komen tot reductie van onze CO₂-emissies. Dit is vertaald in een centrale beleidsverklaring die als apart document wordt beheerd en het leidend kader vormt voor dit plan.

Inhoudelijk betekent dit dat Voets Groep B.V. op periodieke basis checkt dat:

- 1) aan organisatorische en financiële voorwaarden worden voldaan
- 2) energie- en CO₂-reductiemaatregelen zijn vastgesteld en medewerkers betrokken zijn bij energie- en CO₂-reductiemaatregelen
- 3) verantwoordelijkheden zijn vastgelegd
- 4) Voets Groep B.V. compliant is met relevante wettelijke eisen en regelgeving op energiegebied
- 5) het energieverbruik periodiek wordt gemeten en geanalyseerd
- 6) energieprestaties worden gemonitord en geëvalueerd
- 7) CO₂-reductiedoelstellingen op systematische wijze worden nagestreefd
- 8) Doelstellingen inzake ondersteuning verduurzaming bij hun klanten wordt gerealiseerd.

3 Reductiedoelstellingen

Op basis van de emissie-inventaris 2022 van Voets Groep B.V. zijn onderstaande reductiedoelstellingen geformuleerd voor scope 1, scope 2 en scope 3 business travel voor de periode 2023-2026.

Het basisjaar is vastgesteld op 2022. Dat betekent dat de doelstellingen voor 2027 worden bepaald ten opzichte van 2022. Voets Groep B.V. wil komen tot een reductie op de totale emissie voor scope 1, 2 en 3 business travel met **26%** eind 2026; gerelateerd aan omvang van de organisatie en de omzet:

Scope 1: directe emissies – **15%** t.o.v. 2022:

- binnen een periode van 4 jaar, ten opzichte van de emissie-inventaris 2022, komen tot een reductie van **17%** CO₂ voor het wagenpark.
- binnen een periode van 4 jaar, ten opzichte van de emissie-inventaris 2022, komen tot een **34%** reductie van het gasverbruik per m² BVO bedrijfsgebouw (gecorrigeerd voor graaddagen).
- Binnen een periode van 4 jaar, ten opzichte van de emissie-inventaris 2022, komen tot een reductie van **4%** ten behoeve van de activiteiten pijler.

Scope 2: indirecte emissies – **100%** reductie voor elektriciteit t.o.v. 2022, exclusief elektrische auto's:

- binnen een periode van 4 jaar, ten opzichte van de emissie-inventaris 2022, komen tot een reductie van **100%** CO₂ per m² BVO bedrijfsgebouw. Hierbij wordt uitgegaan van investeringen en/of maatregelen ten aanzien van verbruik, inkoop en van echte groene stroom of eigen opwek van elektriciteit. De uitstoot c.q. het energieverbruik wordt hier niet zozeer vermeden maar geneutraliseerd.

Scope 3: business travel – geen doelstelling

De onderbouwing van de doelstellingen en de tussentijdse doelstellingen zijn beschreven in hoofdstuk 4.

3.1 Relatieve positie en ambitieniveau

Voets Groep B.V. heeft in het verleden al enkele reductiemaatregelen genomen. De uitgangspositie van Voets Groep B.V. wordt beoordeeld op middenmoter in vergelijking met sectorgenoten.

Voets Groep B.V. wenst de markt te volgen. Op basis hiervan zal de reductiedoelstelling ongeveer in lijn moeten liggen aan die van sectorgenoten. Voets Groep B.V. kan zich niet vergelijken met andere sectorgenoten, aangezien er geen sectorgenoten gevonden zijn met een CO₂-bewust certificaat. Wel zijn de volgende sectorgenoten gevonden die iets over duurzaamheid zeggen:

Van den Berg Machines B.V. (geen CO₂ Prestatieladder, alleen footprint rapportage):

- Zij hebben van 2013 t/m 2021 (8 jaar) 41,1% reductie bereikt.
- Vanaf 2021 hebben zij geen kwantitatieve doelen gesteld
 - Ze hebben doelen gesteld over duurzamere brandstof gebruiken

Kraakman B.V. (geen footprint, wel MVO statements op de website):

- Zij staan voor:
 - Duurzame bedrijfsvoering
 - 85% afval recyclen
 - Circulaire economie

Voets Groep B.V. constateert dat zij in haar markt vergelijkbare reductiedoelstellingen heeft. Het maatregelenpakket zoals omschreven in hoofdstuk 3 omvat categorie A en B maatregelen (B maatregelen: een 'standaard' niveau van implementatie, meer dan 50% van de bedrijven, voor wie de activiteit waaronder deze maatregel valt relevant is, heeft deze maatregel op dit niveau geïmplementeerd, A maatregelen zijn minimale maatregelen, mede op basis van milieu wetgeving).

Het ambitieniveau van Voets Groep B.V. wordt beoordeeld op middenmotor tot volgend gezien de eigen situatie van het bedrijf in vergelijking met die van sectorgenoten, en is gebaseerd op de SKAO maatregellijst 2024 en de beoogde reductiemaatregelen.

24 categorie A

9 categorie B

2 categorie C

3.2 Doelstellingen, energietaakstellingen en de planning om ze te bereiken (§ 6.2)

In onderstaande tabel is nader gespecificeerd welke relevante taken in het kader van het Energie Management Actieplan door de diverse functionarissen binnen Voets Groep B.V. worden uitgevoerd. De rol van KAM coördinator wordt grotendeels ook ingevuld door de directie met externe ondersteuning.

	Functie			
	Directie	KAM coördinator	Projectleider / teamleiders	Uitvoerend personeel
	V= verantwoordelijk B= bevoegd tot handelen/ uitvoeren			
Beleid en (reductie) doelstellingen vaststellen en evalueren	V/ B	B		
Opstellen en evalueren van de emissie inventaris (jaarlijks)	V	B		
Opstellen van CO ₂ -footprint en voortgangsrapportage (2x/jaar)	V	B		
Opstellen projectdossier bij projecten met gunningsvoordeel inclusief registratie project met gunningsvoordeel op de SKAO site		V	B	
Inventariseren van reductiemogelijkheden	V/ B	B	B	B
Inventariseren van sector- en keteninitiatieven	V/ B	B	B	
Invoeren van maatregelen en acties t.b.v. het behalen van de reductiedoelstellingen	V/ B		B	
Monitoren van maatregelen en acties t.b.v. het behalen van de reductiedoelstellingen	V/ B	B		
Monitoren maatregellijst SKAO t.b.v. reductiedoelstellingen en rapportage	V/ B	B		
(Laten) uitvoeren van interne audits	V	B	B	
(Laten) uitvoeren van energiebeoordelingen	V	B		

	Functie			
	Directie	KAM coördinator	Projectleider / teamleiders	Uitvoerend personeel
	V= verantwoordelijk B= bevoegd tot handelen/ uitvoeren			
Onderhouden van contacten met stakeholders (belangstellenden en belanghebbenden) en initiëren van initiatieven of deelnemen aan initiatieven	V/ B	B		
Informerende medewerkers over beleid, reductiedoelstellingen en maatregelen	V/ B	B	B	
Uitvoeren van maatregelen en opvolgen van instructies		V	B	B
Actualiseren van documenten uit de (CO ₂) portfolio (jaarlijks)	V	B		
Beheren van eigen en SKAO websites en publiceren van relevante (CO ₂) documenten	V	B		
Communiceren over doelstellingen, voortgang, projecten en initiatieven inclusief deelname aan sector brede programma's	V	B		
Uitvoeren van jaarlijkse onafhankelijke controle (in combinatie met interne audit)	V	B	B	B

Het onderwerp CO₂ en voortgang in maatregelen en doelstellingen is een vast agendapunt tijdens overleg met de directie binnen Voets Groep B.V..

3.3 Energiebeoordeling (§ 6.3)

De emissie-inventaris wordt 1x per jaar geëvalueerd. De CO₂ footprint wordt 2x per jaar berekend om te bepalen hoe het energieverbruik en de uitstoot zich ontwikkelen en het gebruik daarbij van de relevante energiebronnen. De input komt van meetresultaten en gebruikersgegevens.

Bij het vastleggen van de verbruiks- en emissiegegevens worden de gestelde reductiedoelstellingen (in het Energie Management Plan) geëvalueerd. Naar aanleiding van de behaalde resultaten en de maatschappelijke context kunnen doelstellingen worden aangepast of kunnen nieuwe doelstellingen worden opgesteld.

De monitoring en analyse vormen een vast onderdeel van het jaarverslag van de directie dat in het kader van de ISO9001:2015 wordt opgesteld en zou kunnen leiden tot een aanpassing in de emissie-inventaris van Voets Groep B.V..

3.4 Energieprestatie-indicatoren (§ 6.4)

Vanuit de verbruiks- en emissiegegevens zijn de reductiedoelstellingen vertaald in PI's (Performance Indicatoren). Deze PI's worden tijdens de halfjaarlijkse voortgangsrapportage en het jaarverslag van de directie gemonitord en geanalyseerd. Via de website worden die ook gepubliceerd.

3.5 Referentie voor energieverbruik (§ 6.5)

Het referentiekader voor Voets Groep B.V. wordt gevormd door de emissie-inventaris 2022 waar het energieverbruik, de bronnen van het energieverbruik en de CO₂-emissie inzichtelijk zijn gemaakt. Daarnaast de energiebeoordeling 2022, de (SKAO) maatregellijst en lijsten erkende maatregelen energiebesparing en marktontwikkelingen. Aan de hand van deze documenten, die onderdeel zijn van de systematiek van de CO₂-prestatieladder, wordt jaarlijks geëvalueerd.

3.6 Planning voor het verzamelen van energiegegevens (§ 6.6)

Voor het inzicht in het energieverbruik en de daaraan gekoppelde CO₂-uitstoot zullen de volgende gegevens worden verzameld.

	gegevens	bron
Gebouw		
Aardgasverbruik	m ³ per maand	Site energieleverancier of onderbemetering
Elektriciteitsverbruik	kWh per maand	Site energieleverancier of onderbemetering
Graaddagen	Gd per maand	Site KWA
Elektriciteit voor laadpalen	kWh per maand	Site laadpaalleverancier of onderbemetering
Mobiliteit		
Verbruik brandstoffen	Liters diesel, benzine, LPG en kWh	Leasemaatschappij of Card
Gereden kilometers	Km's per brandstofsoort	Leasemaatschappij of Card Km's elektrisch direct via berijders*
Activiteiten		
Aardgasverbruik	m ³ per maand	Site energieleverancier of onderbemetering
Elektriciteitsverbruik	kWh per maand	Site energieleverancier of onderbemetering
Verbruik brandstoffen	Liters diesel, benzine, LPG, Aspen, propaan	Facturen of Tankpas
productiehoeveelheden	Ton/m ² /hectoliters	ERP-systeem

*) Berijders van elektrische voertuigen registreren niet automatisch kilometers bij laadpalen; dit dus apart regelen.

3.7 Monitoring, meten, analyseren en evalueren van energieën en het EnMS (§ 9.1)

Om de gestelde reductiedoelstellingen te kunnen realiseren past Voets Groep B.V. haar integrale ISO9001:2015 werkwijze ook toe op de CO₂-prestatieladder. Hierbij is het monitoren, meten en analyseren van de gegevens een essentieel onderdeel om op effectiviteit van de reductie maatregelen te toetsen en daarmee het behalen van de reductie doelstellingen te halen en te borgen. Hierbij wordt gewerkt volgens de methodiek van de PDCA- of Deming-cyclus (zie onderstaande figuur).



Cirkel: herhaal voortdurend bovenstaande stappen

De monitoring en de metingen zijn in 3.6 beschreven.

De analyse wordt in eerste instantie uitgevoerd door de KAM-coördinator, ondersteund door de adviseur, die ook de effectiviteit toetst. Deze analyse wordt besproken met de directie die hiervan een samenvatting conform de eisen van handboek CO₂-prestatieladder versie 3.1 als vast onderdeel opneemt in het jaarverslag.

3.8 Afwijkingen en corrigerende maatregelen (§ 10.1)

In overleg met de directie worden de gestelde doelstellingen bewaakt. Afwijkingen, correcties en maatregelen die worden getroffen zullen in de lijst met bewakingsmaatregelen vast gelegd worden om zo het effect van de maatregelen te toetsen.

Budget:

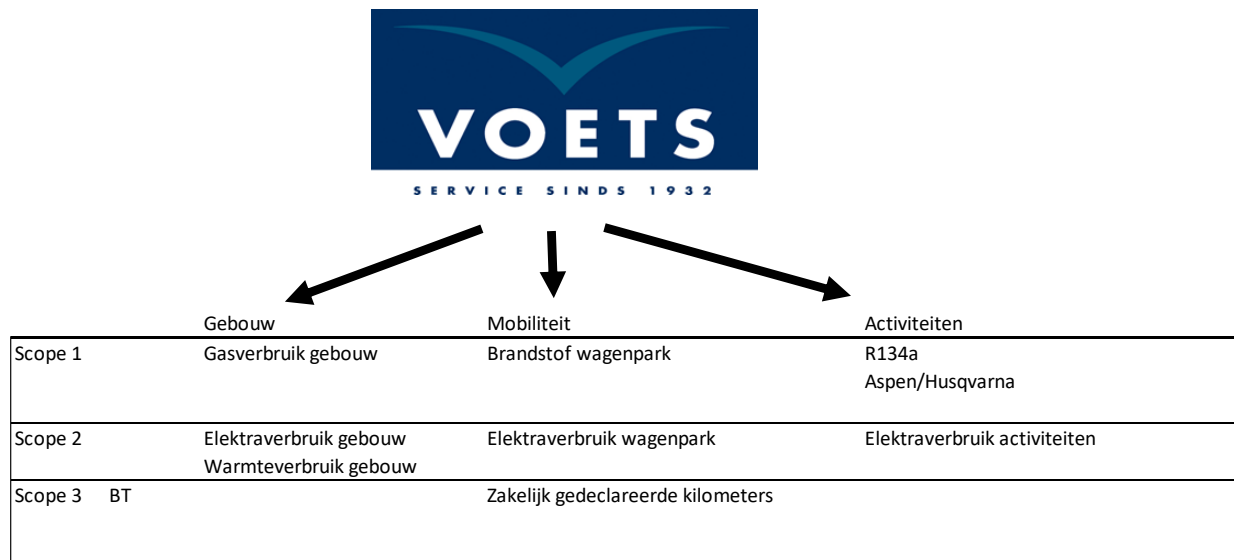
Voets Groep B.V. beseft dat er budget benodigd is voor haar ambitie en doelstellingen die zij zich heeft opgelegd bij het behalen van de CO₂-prestatieladder. Naast de benodigde tijd is Voets Groep B.V. ook bereid om hiervoor de benodigde middelen vrij te maken vanuit de algemene begroting.

Slotopmerking:

De maatregelen die Voets Groep B.V. heeft ingesteld worden getoetst aan het referentiejaar 2022.

4 Onderbouwing reductiedoelstellingen

Twee belangrijke milieuaspecten zijn energieverbruik en CO₂-uitstoot. We streven naar het reduceren van onze CO₂-uitstoot en met behulp van de systematiek van de CO₂-prestatieladder wordt concreet invulling gegeven aan de energiereductie doelstellingen. De CO₂-uitstoot zal – net als bij de energiebeoordeling - in kaart worden gebracht op basis van drie pijlers: gebouw, activiteiten en mobiliteit.



Voor het verduurzamen van de footprint van de eigen organisatie (scope 1, 2 en 3 business travel) ligt de focus op de pijlers gebouw, mobiliteit en activiteiten.

4.1 Pijler Gebouw

Vanuit milieuwetgeving zijn de afgelopen jaren ook nieuwe eisen bepaald. Pandeigenaren zijn verplicht om alle energiebesparende maatregelen uit te voeren die binnen 5 jaar terug te verdienen zijn. Daarnaast is in 2018 door de overheid bepaald dat per 1 januari 2023 de energiekwaliteit van kantoorlocaties minimaal label C en in 2030 label A moet zijn om in bedrijfseconomische toepassing nog als kantoor gebruikt te mogen worden.

In 2022 werd in totaal:

- 175.617 kWh elektra verbruikt voor de bedrijfspanden en activiteiten op de eigen locatie en 13.469 kWh elektra verbruikt voor het laden van de bedrijfsvoertuigen op deze locaties.
- 35.531 m³ gas verbruikt op de eigen locaties.

Geselecteerde reductiemaatregelen uit de energiebeoordeling:

Maatregel	Besparing (in Nm ³ /kWh/etc)	CO ₂ -reductie (in ton CO ₂)	Planning uitvoering	Verantwoordelijke
Overgaan naar echte groene stroom. Dit kan door zonnepanelen, groene stroomcontracten of GVO's.	175.617	91,8	Medio 2025	Directie
LED verlichting overal plaatsen	6.200	3,2	Medio 2024	Directie/facilitair
Bewustwording gasverbruik	1.230	2,6	Eind 2026	Directie/facilitair
Overgang naar gas vrije locatie	10.912	22,75	Begin 2023	Directie

Samenvatting resultaten pijler 1 gebouwen:

 Dit levert de volgende reducties in CO₂ ten opzichte van de huidige situatie¹:

Scope	Energiestroom	Besparing (in Nm ³ /kWh/ etc)	CO ₂ reductie (in ton CO ₂)	Toelichting
Scope 1	Gasverbruik	12.143 Nm ³	25,3	Gasverbruik kan 5% omlaag met bewustwording op Hazerswoude en Hoofddorp. Wieringerwerf is gasloos en heeft dus een goede besparing al.
Scope 2	Elektraverbruik	175.617 kWh	91,8	Voets Groep B.V. maakt nog geen gebruik van echte groene elektra volgens de condities van de CO ₂ prestatieladder. Op basis van inzet van 100% groene stroom wordt 91,8 ton CO ₂ gereduceerd.
Totale reductie t.o.v. emissie inventaris 2022			117,1	Ton CO₂

Planning besparingen

2022	2023	2024	2025	2026
0	22,75	25,9	115,5	117,1

¹ Berekening reductie CO₂ op basis van emissiefactoren via www.co2emissiefactoren.nl d.d. 2021

4.2 Pijler Mobiliteit

Gegevens wagenpark:

- Het wagenpark van Voets Groep B.V. bestaat uit 31 voertuigen. In eind 2022 zijn er 19 bestelwagens (18 diesel, 1 elektrisch), 8 personenauto's (3 benzine, 3 diesel, 1 dieselhybride, 1 elektrisch), 2 diesel bestelbusjes, 1 grote diesel vrachtwagen en 1 kleine elektrische vrachtwagen.
- Er wordt nog geen kilometerregistratie per voertuig bijgehouden
- In 2022 is 6.661 liter benzine verbruikt, 18,8 ton CO₂
- in 2022 is 64.151 liter diesel verbruikt, 209,3 ton CO₂
- in 2022 is 170 liter HVO100 verbruikt, 0,1 ton CO₂
- Gemiddeld wordt elk jaar 1 tot 2 voertuigen vervangen.

De grijs kentekens zijn verantwoordelijk voor 65,0% van de CO₂-emissie. Totaal zijn er 17 voertuigen met grijs kenteken, 16 hiervan hebben een diesel motor en 1 hiervan is elektrisch.

Scope 3 business travel: overige Mobiliteitsvormen

Naast het wagenpark bestaat het mobiliteitsbeleid voor Voets Groep B.V. incidenteel uit de energiestromen zakelijk vervoer met privé voertuigen en zakelijk verkeer met openbaar vervoer. Beide energiestromen zijn niet significant, daarom zijn hiervoor geen doelstellingen vastgesteld.

Geselecteerde reductiemaatregelen uit de energiebeoordeling:

Maatregel	Besparing in energie	Besparing CO ₂ (in ton CO ₂)	Planning uitvoering	Verantwoordelijke
vervanging van de oudste voertuigen door nieuwe duurzame voertuigen (Diesel bussen vervangen door zuinigere dieselbussen en 1 elektrische bus en personen wagens hybride/elektrisch)		15,6 ton	Vanaf begin 2023. Zie vervangingstabel in de energiebeoordeling	Directie
inzet van alternatieve brandstoffen (HVO100 (10% verbruik))		18,9 ton	Vanaf medio 2023	Directie
Bewustwording berijders zuiniger rijden		10,3 ton	Vanaf medio 2023, 1% per jaar.	Coörd. CO ₂ PL

De ontwikkelingen betreffende waterstof zijn op dit moment nog onvoldoende inzichtelijk om te kunnen meenemen in de reductiedoelstellingen. De doelstellingen voor het wagenpark zijn daarom berekend op basis van verduurzaming van het grijs kenteken wagenpark.

Op basis van de leeftijd is een beoordeling gemaakt van de oudste voertuigen. Al deze voertuigen zijn bestelbussen met dieselmotor.

Voor invulling van de reductiedoelstelling is gerekend met de vervangingstabel uit de Energiebeoordeling.

Samenvatting resultaten pijler mobiliteit:

 Dit levert de volgende reducties in CO₂ ten opzichte van de huidige situatie²:

Scope	Energiestroom brandstof en soort kenteken	Besparing	CO ₂ reductie (in ton CO ₂)	Toelichting
Scope 1	Wagenpark – diesel geel Wagenpark – diesel grijs		15,6 29,2	Brandstofreducties en totale besparing in ton CO ₂ is beschreven in bovenstaande tabellen.
Scope 2	Wagenpark		0,0	Dit gaat toenemen als er meer elektrische wagens komen.
Scope 3	Overige mobiliteit		-	Geen doelstelling opgenomen.
Totale reductie t.o.v. emissie inventaris 2022			44,8	Ton CO₂

Planning besparingen

2022	2023	2024	2025	2026
0	7,4	15,6	25,2	44,8

4.3 Pijler Activiteiten

De werkzaamheden van Voets Groep B.V. betreffen het onderhouden en verkopen van land- en tuinbouw machines. Hiervoor worden verschillende machines gebruikt. Dit zorgt ervoor dat de activiteitenpijler verantwoordelijk is voor 35,1% van de footprint.

Het totale energieverbruik van de activiteiten is daarmee klein en wisselend. Het energieverbruik op locaties 3 wordt niet doorbelast tenzij brandstof voor de heftrucks (waar van toepassing opgenomen in scope 1). Het grootste deel van de activiteitenpijler is afkomstig van service diensten die Voets Groep B.V. levert en niet doorbelast naar hun klanten, zoals het afvullen van koudemiddelen.

Geselecteerde reductiemaatregelen uit de energiebeoordeling:

Maatregel	Besparing CO ₂ (in ton CO ₂)	Planning uitvoering	Verantwoordelijke
Enkele diesel heftrucks vervangen door elektrische versies	4,0 ton	Wanneer nodig (waarschijnlijk vanaf 2024)	directie
10% HVO100 toepassen voor de overige heftrucks en machines	5,0 ton	Vanaf 2024	Directie
Zuinigere stoomcleaner	0,2 ton	2023	Directie

² Berekening reductie CO₂ op basis van emissiefactoren via www.co2emissiefactoren.nl d.d. 18-1-2021, brondata en emissie inventaris 2019.

Samenvatting resultaten pijler activiteiten:

 Dit levert de volgende reducties in CO₂ ten opzichte van de huidige situatie³:

Scope	Energiestroom brandstof en soort kenteken	Besparing	CO ₂ reductie (in ton CO ₂)	Toelichting
Scope 1	Vervanging heftrucks HVO toepassen Zuinigere stoomcleaner	1.200 liter 76 liter	4,0 5,0 0,2	Er kunnen 2 heftrucks vervangen worden.
Scope 2			0,0	.
Scope 3	Overige mobiliteit		-	Geen doelstelling opgenomen.
Totale reductie t.o.v. emissie inventaris 2022			9,2	Ton CO₂

Planning besparingen

2022	2023	2024	2025	2026
0	0,2	3,7	5,2	9,2

4.4 Projecten met gunningsvoordeel

Wel heeft Voets Groep B.V. te maken met projecten met gunningsvoordeel. Vanuit de CO₂ prestatieladder is de verplichting om voor de projecten met gunningsvoordeel de volgende activiteiten uit te voeren:

- A. Aan de hand van de calculatie wordt een globale CO₂ footprint berekening gemaakt van het project. Dit geeft ons inzicht in het CO₂ emissie omvang van het project in relatie tot de totale CO₂ emissie van Voets Groep B.V..
- B. Aan de hand van de globale footprint wordt een beoordeling gemaakt van potentiële reducties. Als basis voor de beoordeling wordt dit Energie Management Actieplan gebruikt, tenzij de opdrachtgever aanvullende reductiedoelstellingen in de opdracht – aanbesteding heeft vastgesteld en/of voor het project een specifieke ambitiedoelstelling is bepaald.
- C. Over projecten met gunningsvoordeel wordt minimaal elk half jaar gecommuniceerd. De communicatie over de voortgang van deze projecten en de genomen maatregelen is onderdeel van de halfjaarlijkse CO₂ footprint rapportage van Voets Groep B.V.. Bij projecten met gunningsvoordeel wordt daarnaast in projectstartbesprekingen specifiek aandacht besteed aan het type project. Met behulp van de halfjaarlijkse CO₂ footprint rapportage wordt ook gecommuniceerd naar de opdrachtgever tenzij project specifieke communicatie of rapportage afspraken zijn gemaakt.

³ Berekening reductie CO₂ op basis van emissiefactoren via www.co2emissiefactoren.nl d.d. 18-1-2021, brondata en emissie inventaris 2019.

5 Samenvatting resultaten pijler 1 + 2 + 3 business travel:

Bovenstaande onderbouwing per pijler leidt tot de volgende reducties in CO₂ ten opzichte van de huidige situatie:

Scope	Energiestroom	Reductie	CO ₂ reductie (in ton CO ₂)	Toelichting
Scope 1	Gasverbruik		25,3	Pijler gebouw
	Brandstof wagenpark		44,8	Pijler wagenpark
	Brandstof activiteiten		9,2	Pijler activiteiten
Scope 2	Elektraverbruik		91,85	Pijler 1/2/3: groene stroom
Scope 3	Business travel		-	Geen doelstelling
Totale reductie t.o.v. emissie inventaris 2022			171,2	Ton CO₂
<i>Emissie inventaris 2022</i>			652,95	<i>Ton CO₂</i>
			28	%

Scope 1: 15%

Scope 2: 90%

Scope 3 business travel: 0,0%

Overzicht planning besparingen in ton CO₂

	2022	2023	2024	2025	2026
Gebouw	0	22,75	25,9	115,5	117,1
Mobiliteit	0	7,4	15,6	25,2	44,8
Activiteiten	0	0,2	3,7	5,2	9,2
TOTAAL	0	30,35	45,2	145,9	171,2

Overzicht gerealiseerde besparingen in ton CO₂

	2022	2023	2024	2025	2026
Gebouw	0	41,8			
Mobiliteit	0	13,1			
Activiteiten	0	0,3			
TOTAAL	0	55,3			