



Energie Management Actieplan

2020 – 2026

Opgesteld door:

M. Kemper

A-Garden Groenspecialisten BV

Zuidendijk 519a,
3329 LD Dordrecht

T: 078 – 616 42 77
I: www.a-garden.nl
E: info@a-garden.nl

KvK nummer: 23043502

Datum: 12-2-2021
Versie: 1.1

Status: Ter bespreking, goedgekeurd na ondertekening

Inleiding

A-Garden Groenspecialisten BV is zich al langer bewust van haar verantwoordelijkheid ten aanzien van ons milieu. Het maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO: People – Planet - Prosperity) speelt vanaf de oprichting dan ook een belangrijke rol binnen het bedrijf. Om de verantwoordelijkheid ten aanzien van de Planet meer inhoud te geven, gebruiken wij de CO₂ prestatieladder als verbetermethodiek en zijn wij in 2012 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 energie management actieplan vormt een integraal onderdeel van het ISO 9001:2015 kwaliteit management systeem van A-Garden Groenspecialisten BV. Hierbij kiezen wij voor een referentiebeschrijving volgens de ISO 50001, § 4.4.3, § 4.4.4, § 4.4.5, § 4.4.6, § 4.6.1 en § 4.6.4.

De reductiedoelstellingen van A-Garden Groenspecialisten BV hebben betrekking op de scopes 1 en 2 en scope 3 behorende bij het prestatieniveau 5 van CO₂-Prestatieladder. Uitgangspunt bij het vaststellen van de reductiedoelstellingen voor eind 2020 is dat deze realistisch dienen te zijn en gericht dienen te zijn op die aspecten waarop een grotere CO₂-reductie te behalen is.

Met het eerste reductieplan zijn goede resultaten behaald van 14% reductie in 2017 in het energieverbruik en CO₂-uitstoot. A-Garden Groenspecialisten BV heeft besloten haar kantoorlocatie in Dordrecht te gaan verduurzamen middels nieuwbouw van de locatie. Voorbereidingen en plannen zijn in uitvoering om te komen tot deze nieuwbouw. De start van de nieuwbouw werd vanwege omstandigheden en covid-19 uitgesteld, maar zal naar verwachting de realisatie in de komende planperiode wel worden gerealiseerd. A-Garden Groenspecialisten BV wenst de nieuwbouw energieneutraal te realiseren, maar is hierbij mede afhankelijk van het verkrijgen van voldoende financiering voor de duurzame maatregelen. Onderhandelingen hierover zijn gaande. De resultaten van deze nieuwbouw zijn nog niet verwerkt in de huidige doelstellingen, omdat de informatie hiervan nog niet voorhanden is.

Dit plan is de 3^e versie van het Energie Management Actieplan. De 1^e versie van het plan werd opgesteld over de periode 2014 – 2017, de 2^e over de periode 2017-2020. Reductie op het energieverbruik is een meerjarige doelstelling en vereist een meerjarige aanpak. Het lopende energie-management actieplan loopt van 2017 tot en met 31 december 2020. Na deze periode wordt een nieuw energiemangement actieplan opgesteld voor een nader te bepalen periode. Vanwege de eisen van de CO₂ prestatieladder bij her certificering – over de nieuwe periode moeten nieuwe reductiedoelstellingen bepaald zijn – is het energiemangement actieplan 2020 – 2026 voorbereid. Dit plan zal na rapportage 2020 definitief worden gefinaliseerd. Over de periode 2020 – 2026 zijn nu nieuwe doelstellingen gesteld welke in dit plan zijn beschreven.

Ontwikkelingen in de maatschappij

In de maatschappij wordt steeds meer aandacht besteed aan duurzaamheid. In het klimaatakkoord zijn gezamenlijk doelstellingen vastgelegd. De overheid heeft ook vastgelegd dat begin 2023 alle kantoorgebouwen minimaal label C moeten zijn. Daarnaast is de energietransitie in volle gang. Vanuit haar kennis, activiteiten en netwerk draagt A-Garden Groenspecialisten BV bij aan deze ontwikkelingen en neemt haar verantwoordelijkheid waar zij zelf de CO₂ emissie kan beïnvloeden. Daarom zijn de onderstaande reductiedoelstellingen bepaald.

Reductie doelstellingen

Op basis van de emissie inventaris 2019 en 2020 van A-Garden Groenspecialisten BV zijn onderstaande reductie doelstellingen geformuleerd voor scope 1, 2 en 3 voor de periode 2020 - 2026:

Komen tot een reductie op de totale emissie voor scope 1, 2 en 3, gerelateerd aan omvang organisatie, omzet en gereden kilometers in 2020 eind 2026 met 9,7%:

Scope 1: directe emissies: 5% reductie

- binnen een periode van 6 jaar, ten opzichte van de emissie inventaris 2020, komen tot een reductie van 3,3% CO₂ per zakelijke kilometer.

Scope 2: indirecte emissies: 100% reductie

- binnen een periode van 6 jaar, ten opzichte van de emissie inventaris 2020, realiseren van een energieneutraal CO₂ emissie niveau; reductie van 100% CO₂ per m² BVO.

Scope 3: overige indirecte emissies – zakelijk verkeer

- Reducties zijn niet van toepassing

Scope 3: overige indirecte emissies op basis van de ketenanalyse: 20% reductie

- Het reduceren van de CO₂ reductie van groenafvalstromen met 20% per ton CO₂/ ton groenafval.

De onderbouwing van de doelstellingen en de tussentijdse doelstellingen zijn beschreven in bijlage 1.

§ 4.4.3 uitvoeren van een energie review

De emissie-inventarisatie wordt 1x per jaar geëvalueerd en 2x per jaar wordt de CO₂ footprint 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 verbruikgegevens. Bij het vastleggen van de verbruiks- en emissiegegevens worden de gestelde reductiedoelstellingen geëvalueerd. Hierbij kunnen nieuwe doelstellingen opgesteld worden.

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 A-Garden Groenspecialisten BV.

§ 4.4.4 opstellen van een referentiekader

Het referentiekader voor A-Garden Groenspecialisten BV wordt gevormd door de emissie inventaris 2019 waar het energieverbruik, de bronnen van het energieverbruik en de CO₂ emissie inzichtelijk zijn gemaakt, de energiebeoordeling 2019, 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.

§ 4.4.5 vastleggen van prestatie indicatoren voor monitoren

Vanuit de verbruiks- en emissiegegevens zijn de reductie doelstellingen (PI: Performance Indicatoren) geformuleerd. Deze worden tijdens de halfjaarlijkse voortgangsrapportage en het jaarverslag van de directie gemonitord en geanalyseerd. Via de website worden die ook gepubliceerd.

§ 4.4.6 doelstellingen, taakstellingen en management actieplan met betrekking tot energie

In onderstaande tabel is nader gespecificeerd welke relevante taken in het kader van het Energie Management Actieplan door de diverse functionarissen binnen A-Garden Groenspecialisten BV worden uitgevoerd.

Funcctie	Directeur	Bedrijfsleider / KAM coördinator	Projectleider / uitvoerder	Uitvoerend personeel
Item/ taken				
Beleid en doelstellingen vaststellen	X			
Opstellen en beheren van energie- en emissie inventarisaties		X		
Opstellen van CO ₂ footprint en energie- en emissierapportage		X		
Inventariseren van sector- en keten initiatieven en reductiemogelijkheden	X	X		
Invoeren en monitoren van maatregelen en acties t.b.v. het behalen van de reductiedoelstellingen		X		
(Laten) uitvoeren van (energie) audits		X		
Onderhouden van contacten met belanghebbenden en initiëren van initiatieven	X	X		
Informeren medewerkers over reductiedoelstellingen en maatregelen	X	X		
Uitvoeren van maatregelen en opvolgen van instructies		X	X	X
Publiceren van de CO ₂ footprint en energie- en emissierapportage en overige relevante portfolio documenten		X		

Het onderwerp CO₂ en voortgang in maatregelen en doelstellingen is een vast agendapunt tijdens het kwaliteitsgroepoverleg van A-Garden Groenspecialisten BV.

§ 4.6.1 monitoring, meten en analyseren

Om de gestelde reductie doelstellingen te kunnen realiseren past A-Garden Groenspecialisten BV 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 toe halen en te borgen.



Cirkel: herhaal voortdurend bovenstaande stappen

De monitoring en metingen bestaat uit het verzamelen en categoriseren van de verbruikgegevens van

- brandstofverbruik en verbruik van zakelijke km's, voor A-Garden Groenspecialisten BV van alle auto's
- verbruik van gassen bij werkzaamheden voor A-Garden Groenspecialisten BV
- elektriciteit en gas verbruik van het bedrijfspan

De analyse wordt in eerste instantie uitgevoerd door de KAM coordinator die ook de effectiviteit toetst. Deze analyse wordt besproken met de directie die hiervan een vertaling als vast onderdeel opneemt in het jaarverslag.

§ 4.6.4 afwijkingen, correcties en corrigerende en preventieve maatregelen

In het kwaliteitsgroep overleg 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:

A-Garden Groenspecialisten BV beseft zich 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 A-Garden Groenspecialisten BV ook bereid om hiervoor de benodigde kosten te maken vanuit de algemene begroting.

Slotopmerking:

De maatregelen die A-Garden Groenspecialisten BV vanaf haar eerste referentiejaar 2014 heeft ingesteld en die nog steeds effect sorteren, of waar nog steeds mogelijkheden worden gezien, blijven wij zo veel als mogelijk toepassen.