

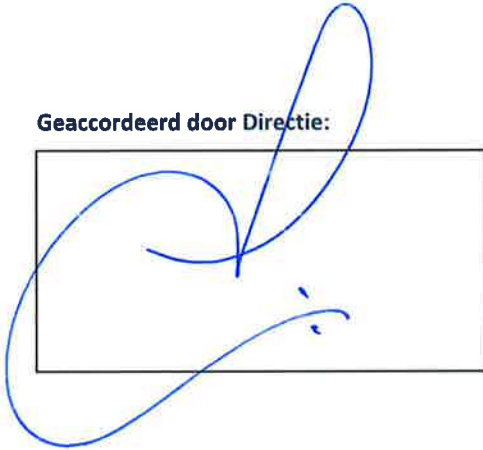


KETENINITIATIEF Van der Ende Group

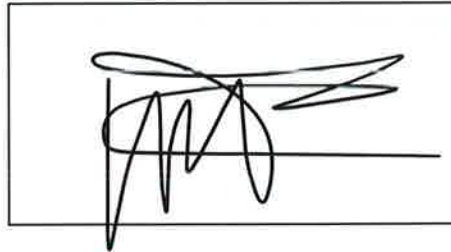
Overzicht keteninitiatieven conform de gestelde eisen in handboek CO₂-Prestatieladder 3.1

Auteur(s): Mick de Ridder

Geaccordeerd door Directie:



Geaccordeerd door Duurzaamheidsmanager:



COLOFON

Het format voor deze rapportage is opgesteld door Facilicom Energiemanagement.

Facilicom Energiemanagement
Van Leeuwenhoekweg 1
5482 TK Schijndel

0495 - 590500

<https://www.facilicom-energie.nl/>
energie@facilicom.nl

Inhoud

1. Inleiding.....	4
2. Plant Empowerment	5

1. Inleiding

Voor u ligt het participatiedocument van Van der Ende Group, hierna te noemen Van der Ende. In dit document worden de verschillende Keteninitiatieven waaraan Van der Ende actief deelneemt behandeld. Bij Van der Ende staat duurzaamheid hoog op de agenda. Dit document is opgesteld met als doel om open en transparant te communiceren omtrent de Keteninitiatieven van Van der Ende. In het Handboek CO₂-prestatieladder 3.1¹ is vastgesteld dat Van der Ende ten minste aan één keteninitiatief actief moet deelnemen.

Van der Ende heeft zich als doel gesteld om in 2025 20% CO₂-reductie te hebben behaald ten opzichte van het basisjaar 2021. Om dit ambitieuze doel te bereiken wordt er door iedereen, die onderdeel is van het concern, hard gewerkt. Er is een roadmap opgesteld om duidelijke middellange termijndoelen te koppelen aan het lange termijndoel om in 2050 CO₂-neutraal te zijn als concern. Om de ambities waar te maken is medewerking van iedereen binnen de organisatie nodig. Van alle medewerkers wordt verwacht dat zij hun werkzaamheden uitvoeren in overeenstemming met het beleid van Van der Ende Group. Open en transparante communicatie is hiervoor van groot belang om het bewustzijn en de participatie van de medewerkers te verhogen. De verantwoordelijkheid voor het vormgeven van het energiebeleid, het bepalen van de te nemen reductiemaatregelen en het uitvoeren van het communicatieplan is belegd bij de duurzaamheidsverantwoordelijke (Ed van der Schans). Daarnaast is de directie eindverantwoordelijk voor het duurzaamheidsbeleid.

In dit document worden in de onderstaande hoofdstukken de belangrijkste Keteninitiatieven bij Van der Ende besproken. Er wordt in de hoofdstukken informatie verschaft over het doel van het keteninitiatief en de inspanningen, die worden verwacht van Van der Ende binnen het desbetreffende keteninitiatief.

¹ SKAO. (2020, juni). Handboek CO₂-prestatieladder 3.1.
[https://media.skao.nl/content/ska/skdownload/CO2Prestatieladder%20Handboek%203.1 22-6-2020.pdf](https://media.skao.nl/content/ska/skdownload/CO2Prestatieladder%20Handboek%203.1%2022-6-2020.pdf)

2. Plant Empowerment

Plant Empowerment is een initiatief van de glastuinbouw en haar leveranciers om te streven naar nul CO₂-uitstoot in 2040. Om daar te komen staat er een flinke klus te wachten. Plant Empowerment helpt hierbij. De basis van Plant Empowerment is dat de plant centraal staat: wat heeft de plant écht nodig om te kunnen groeien? Door dat te meten, kunnen telers gericht telen en efficiënter gebruikmaken van energie, maar ook van water en meststoffen. Als je duurzaamheid voor de telers afpelt komt dat op het volgende neer: een manier van telen waarbij we de aarde helemaal niet uitputten. Voor een teler alleen een onmogelijke opgave. Voor de teler, leveranciers en inkopers samen een opgave die te bereiken is.

Plant Empowerment is een data-gedreven teeltfilosofie die leidt tot een duurzamere en winstgevendere teelt door de drie plant balansen in evenwicht te houden. Als teler is het optimaliseren van de teeltresultaten essentieel voor succes. Tegelijkertijd zijn duurzame oplossingen nodig voor de enorme uitdaging om de groeiende wereldbevolking te voeden met minder hulpbronnen en minimale emissies. Verrassend genoeg wordt de oplossing voor duurzaam telen en optimale resultaten aangereikt door de natuur zelf. De groeiprocessen van een plant worden voornamelijk bepaald door de drie plantbalansen; water, energie en assimilaten. Telen met Plant Empowerment ondersteunt de plant bij het in evenwicht houden van deze drie balansen. Op deze manier worden de planten in staat gesteld om sterk, gezond, en weerbaar te worden met efficiënt gebruik van water, meststoffen, CO₂ en energie. Dit resulteert in een hogere opbrengst en betere kwaliteit.

Plant Empowerment Course

Vanuit Van der Ende is Ruud Schulte aangesloten bij de georganiseerde dagen. Zo is op 24 en 25 maart 2025 deelgenomen aan een tweedaagse cursus in Querétaro, Mexico. De focus tijdens dit evenement lag op watermanagement in de tuinbouwsector. De keuze voor Querétaro Mexico als locatie is niet toevallig. Tussen 2018 en 2020 voerde Plant Empowerment een pilotproject uit bij United Farms in deze regio. De resultaten waren indrukwekkend:

- 31% minder gebruik van meststoffen
- 52% besparing op geïntegreerde plaagbestrijding
- 13,8% vermindering in gasverbruik
- 12% hogere productie
- 14% minder waterverbruik

Plant Empowerment Workshop

Vanuit Van der Ende is Jason Wiersma aangesloten bij de georganiseerde dagen. Zo is op 6 en 7 mei 2025 deelgenomen aan een tweedaagse cursus op de ARU University in Chelmsford, UK. Tijdens deze workshop zijn diverse onderdelen van de Plant Empowerment-filosofie behandeld. Van der Ende Group heeft hier kennis gedeeld vanuit haar expertise.

Plant Empowerment Summer School

Vanuit Van der Ende is Jason Wiersma aangesloten bij de bijeenkomst. Zo is er van 8 t/m 11 juni 2025 kennis gedeeld tijdens de Summer School rondom GreenTech Amsterdam. De Summer School was een vierdaags programma voor high-level growers met high-wire crops. De focus lag op kennisdeling rondom data-gedreven en duurzame teeltstrategieën.

Plant Empowerment Day

Vanuit Van der Ende hebben onderstaande personen deelgenomen aan de jaarlijkse partnerbijeenkomst:

- Jason Wiersma
- Michiel Brockhus
- Micha van Nieuwkerk
- Nicole Schelling
- Rob van Hulzen
- Tim Kreuger

Tijdens deze jaarlijkse partnerbijeenkomst op 3 december 2025 in het Art Centre Delft, kwamen de foundation partners van Plant Empowerment samen voor kennisdeling, terugblik op de samenwerking en verdere afstemming over de richting van het initiatief. Tijdens de Plant Empowerment Day kwamen de volgende onderwerpen aan bod:

- Plant Empowerment-filosofie en data gedreven telen
- Duurzame en gecontroleerde teeltstrategieën
- Watermanagement binnen de kas
- Optimalisatie van de wortelzone
- Waterkwaliteit en waterbehandeling
- Preventie van ziekten en plagen
- Klimaatbeheersing en luchtbehandeling
- Efficiënter omgaan met water, energie en nutriënten
- Praktische toepassing van kennis in Controlled Environment Agriculture

Lessons learned

De deelname aan Plant Empowerment bevestigt dat kennisdeling binnen de keten belangrijk blijft om te komen tot efficiëntere en duurzamere teeltmethoden. Vooral de koppeling tussen waterkwaliteit, klimaatbeheersing, data en plantbalans speelt daarin een belangrijke rol.

Daarnaast blijkt dat telers en andere ketenpartners steeds meer behoefte hebben aan praktische, technisch onderbouwde oplossingen die direct bijdragen aan een stabielere teeltklimaat, betere waterkwaliteit en een efficiënter gebruik van water, energie en nutriënten.

Voor Van der Ende levert deelname aan Plant Empowerment waardevolle inzichten op in actuele vraagstukken vanuit de markt. Ook versterkt het de positie van Van der Ende als kennispartner binnen de internationale glastuinbouw en helpt het om de productoplossingen beter aan te laten sluiten op de uitdagingen van telers.

Van der Ende is tevens partner van Plant Empowerment. De jaarlijkse bijdrage bedraagt ongeveer €9.000,-. Door lid te zijn van deze beweging neemt Van der Ende niet alleen de maatschappelijke verantwoordelijkheid, maar kan het ook innovatieve kennis vergaren en daarmee de concurrentiepositie verbeteren.

Plant Empowerment

The roadmap to sustainable horticulture

A Data-Driven growing philosophy to grow more sustainable and profitable by keeping the three plant balances in equilibrium. [Read more](#) →



