



Overzicht projecten 2024

Subsidie Marktintrductie energie-innovaties Openstelling 2024

De subsidie Marktintrductie energie-innovaties (MEI) was in 2024 open van 11 april tot en met 10 mei 2024. Deze subsidie is een onderdeel van het programma Kas als Energiebron.

Minder fossiele brandstof in de glastuinbouw

De glastuinbouwsector wil minder aardgas en elektriciteit gebruiken voor de teelt van gewassen. Dit kan door:

- Energie te besparen
- Fossiele energie te vervangen door duurzaam opgewekte energie

Doel

De glastuinbouwsector wil in **2040 klimaatneutraal** zijn.

Investeren in innovatieve systemen

De MEI-subsidie helpt dit doel te bereiken met investeringen in innovatieve kas- en energiesystemen die de CO₂-uitstoot verlagen. In 2024 konden glastuinbouwers voor 2 soorten energiesystemen subsidie aanvragen:

1. Semi-gesloten kassystemen
2. Overige innovatieve (kas)energiesystemen.

Goedgekeurde aanvragen in 2024

Na de openstelling in 2024 zijn 13 aanvragen goedgekeurd.

Per project kunt u kort het doel uit de ingediende aanvraag lezen. Deze teksten zijn aangeleverd door de aanvragers.

Goedgekeurde/Verleende projecten

Aanvrager	Project
R. en M. Hendriks B.V.	Opti-flor kassysteem Boomaweg
Vivaio Peters B.V.	Semi-gesloten kas Wim Peters Kwekerijen
Klaas Schouten B.V.	Hydrothermische Kas: Het Duurzame Gewas
Fa. Schilder Tulips	Schilder Tulips gasloos met inzet van batterij
VDL Fleurs II B.V.	Optimaliseren met warmtepomp én grootschalige batterij!
Manders Aardbeien B.V.	Integratie warmtepompsysteem ondanks netcongestie bij Manders
Midstelveen B.V.	Kasconcept Midroots
MIDMAD B.V.	Kassysteem Midmad
Red Haverst B.V.	Slim Energiebeheer: WKK CO ₂ -afvang en -opslag bij Red Harvest
Vlinderhoeve Holding B.V.	Op weg naar een fossielvrije teelt van Phalaenopsis
Anthura b.v.	Anthura pakt de kansen met Middelhoge Temperatuur Opslag!
J.A.M. van Luijt Holding B.V.	SE-Skid: Revolutionaire energie-efficiëntie voor glastuinbouw
Harry Wubben Flowers	Marktintrductie van DAC CO ₂ in de glastuinbouw

Aanvraagnummer	MEI-24-03686237
Aanvrager	R. en M. Hendriks B.V.
Titel project	Opti-flor kassysteem Boomaweg
Start- en einddatum	12-04-2024 t/m 31-01-2026
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 1.500.000,00

“Opti-flor realiseert met dit MEI project de fossielvrije kas voor de toekomst en voldoet daarmee bij realisatie in 2025 al aan alle eisen die in 2040 van de gehele sector gevraagd worden.

Opti-flor is een vooruitstrevende kwekerij van Phalaenopsis en diverse andere Orchideeën soorten. Met de nieuwbouw wil Opti-flor de volgende stap zetten in de ontwikkeling van het nieuwe kasconcept van Opti-flor, waarbij maximale isolatie, maximale besparing en 100% energie uit duurzame bronnen de uitgangspunten zijn.

Het nieuwe kasconcept van Opti-flor is uniek door de combinatie van de verschillende energie-innovaties in het totale kassysteem. Het 20% energiebesparende Geysir glas in het kasdek bevindt zich in de fase van marktintroductie. De combinatie van Geysir glas, het maximaal isoleren van kasgevels en -dek en de kas volledig verwarmen met duurzame warmte is in de combinatie een nieuw kassysteem voor de glastuinbouw. Hierbij wordt de warmtevraag ingevuld met aardwarmte en warmtepompen met warmte-koude opslag in de bodem. De variabele energiekosten van dit kassysteem zijn op termijn lager door de zeer lage energiebehoefte van de kas.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03687143
Aanvrager	Vivaio Peters B.V.
Titel project	Semi-gesloten kas Wim Peters Kwekerijen
Start- en einddatum	01-05-2024 t/m 01-08-2026
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 357.149,20

"Kwekerij Wim Peters investeert in een gesloten kasluchtbehandelingsinstallatie om alle warmte die bij hoog opgaande gewassen verdampt, terug te winnen en opnieuw in te zetten in het teeltproces.

Hiervoor wordt een innovatief kasenergiesysteem geïnstalleerd waarbij geen gebruik wordt gemaakt van buitenlucht.

Het ontstane overschot aan warmte wat wordt teruggewonnen met het kasenergiesysteem wordt in het kasverwarmingssysteem ingevoed. De beoogde energiebesparing bedraagt 29% primaire energie, de reductie van inzet van aardgasequivalent en CO2 uitstoot bedraagt tenminste 80%."

Aanvraagnummer	MEI-24-03689963
Aanvrager	Klaas Schouten B.V.
Titel project	Hydrothermische Kas: Het Duurzame Gewas
Start- en einddatum	10-10-2024 t/m 31-12-2026
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 1.137.967,73

“Bloomore (Klaas Schouten B.V.) wil zich onderscheiden door ver vooruit te lopen in de sector en tegemoet te komen aan de wens klimaatneutraal te telen. Met dit innovatieve project zal de tulpenkwekerij het meest duurzame bosje bloemen maken van heel Nederland.

Het project omvat:

- Een moderne kas met diffuus glas en optimaal geïsoleerd met energieschermen en gevels met sandwichpanelen;
- Meerlagenteelt;
- Verdergaande uitkoeling van warmte afkomstig van een aardwarmtebron. In plaats van retourwater van 40 °C terug in de bodem te injecteren wordt met een zeer innovatief systeem van warmteuitwisseling de retourtemperatuur verlaagd naar 30 °C. Het Dry+ Climate systeem werkt met luchtverwarming en kan daarbij ook de lucht ontvochtigen;
- Zonnepanelen leveren voor een groot deel de benodigde elektriciteit;
- Een batterijopslagsysteem in combinatie met een Energie Managementsysteem (EMS) zorgen voor een optimale benutting van opgewekte duurzame stroom, waardoor congestie vermeden wordt;
- Het energiesysteem is voor 100% CO2 emissievrij;
- Het beste watermanagementsysteem in de tuinbouwsector (Hydroxygen).

Het project heeft als doel zowel financiële als milieudoelstellingen te bereiken door middel van een efficiëntere energievoorziening, kostenbesparingen en CO2-reductie.

Het is een lange termijn investering om nog vele jaren op de duurzaamste manier tulpen te broeien.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03690983
Aanvrager	Fa. Schilder Tulips
Titel project	Schilder Tulips gasloos met inzet van batterij
Start- en einddatum	01-10-2024 t/m 30-09-2027
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 1.474.636,00

"Schilder Tulips investeert in een duurzame energiecentrale om het kasklimaat te optimaliseren op basis van hernieuwbare energie. De kracht van dit kasenergiesysteem is dat bij dit gemengde bedrijf door de verschillende koude- en warmteprocessen het energieverbruik sterk gereduceerd kan worden.

De installatie bestaat uit een aantal moderne componenten waaronder WKO-bron in de bodem, warmtepomp en een luchtbehandelingsinstallatie in de kas. Deze wordt gecombineerd met een batterij van 3 MW. De warmteverliezen van de batterij worden opgenomen in de WKO-installatie.

Hiermee kan het bedrijf eigen opgewekte duurzame energie op de bedrijfslocatie vasthouden en inzetten in de warmteprocessen op het bedrijf. Met deze inzet wordt de inzet van fossiele brandstof gereduceerd naar 0 en wordt verlaging van de primaire energie verwacht van 37%."

Aanvraagnummer	MEI-24-03691161
Aanvrager	VDL Fleurs II B.V.
Titel project	Optimaliseren met warmtepomp én grootschalige batterij!
Start- en einddatum	04-05-2024 t/m 31-12-2024
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 979.496,00

“VDL Fleurs II B.V. heeft ambitieuze doelen op het gebied van CO2-reductie. Door een combinatie van nieuwe en bestaande technieken te benutten, streeft het bedrijf naar een 29,69% vermindering van de CO2-uitstoot en 49,39% vermindering primaire energie. Hierbij past VDL Fleurs II het Trias Energetica-principe toe, waarbij energieverbruik wordt geminimaliseerd, duurzame energiebronnen worden ingezet en eindige energiebronnen optimaal worden benut.

De investeringen omvatten de implementatie van:

1. Een grootschalige batterij van 4 MW, waarmee groene elektriciteitsproductie kan worden opgeslagen en efficiënter kan worden ingezet en ter vervanging van elektra- en warmteproductie wkk;
2. Een rookgascondensor achter de WKK (Warmtekrachtkoppeling) om laagwaardige warmte uit rookgassen optimaal te benutten;
3. Een warmtepomp die de retourwarmte van aardwarmte en rookgascondensor efficiënt omzet in hoogwaardige warmte.

Deze combinatie van technieken resulteert in een efficiëntere invulling van de warmtebehoefte van. Bovendien speelt VDL Fleurs II B.V. een pioniersrol in de glastuinbouwsector door deze oplossingen integraal in de bedrijfsvoering toe te passen. Deze vroege marktintroductie moderniseert niet alleen het eigen bedrijf, maar opent ook de weg voor andere tuinbouwbedrijven om vergelijkbare technologieën toe te passen. En zorgt voor een ontlasting van het elektriciteits- en warmtenet.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03691274
Aanvrager	Manders Aardbeien B.V.
Titel project	Integratie warmtepompsysteem ondanks netcongestie bij Manders Aardbeien B.V.
Start- en einddatum	01-06-2025 t/m 31-12-2025
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 178.945,47

“Mander Aardbeien B.V. wil het overgrote deel van het aardgasverbruik voor de verwarming in de teelt van aardbeien gaan vervangen door inzet van elektriciteit om deze vervolgens middels een lucht/water en water/water-warmtepompsysteem om te zetten naar warmte.

Gezien de congestie op het elektriciteitsnet, in vrijwel geheel Nederland, is er op korte termijn beperkte contractcapaciteit voorhanden. Gelet hierop zal de verzwaring van de elektriciteitsaansluiting gecombineerd worden met een elektriciteitsopslagsysteem om elektriciteit op bedrijfsniveau te kunnen bufferen om ook de reguliere processen op bedrijfsniveau plaats te kunnen laten vinden. Om te kunnen verduurzamen, binnen de contractcapaciteitsbeperkingen (en mogelijkheden) vanuit de netbeheerders, zal er een energieopslagsysteem toegepast dienen te worden om op korte termijn verduurzamingsmogelijkheden te hebben. Daarbij zal het batterijsysteem eveneens worden ingezet om tijdelijk energie te bufferen van energieopwek vanuit duurzame energiebronnen (op dagbasis) op momenten dat die vanuit duurzame bronnen ruimschoots voorhanden is. Dit om naast het beschikbaar hebben van elektriciteit de elektriciteitskostprijs zoveel mogelijk te drukken door de duurste afnameperiodes te vermijden.

Voor een inzet van een warmtepompinstallatie (door de toegepaste compressortechniek) is een stabiele elektriciteitsaanlevering benodigd. Het batterijopslagsysteem draagt hiervoor zorg. De buffering van de opgewerkte warmte vanuit de warmtepomp kan plaats vinden middels de aanwezige warmtebuffer op de glastuinbouwlocatie.

Slimme integratie van bestaande technieken om in een markt met netcongestie toch verdere verduurzaming van de glastuinbouwbedrijfsvoering mogelijk te maken. Door nu in te zetten op voorbeeldprojecten kan een olievlekwerking worden gerealiseerd richting andere glastuinbouwbedrijven.

Middels uitvoering van dit project kan circa 80% van het aardgasverbruik vervangen worden. Gecombineerd met verdere energiebesparing richting 2040 in de teelt van aardbeien is het hiermee mogelijk om het glastuinbouwbedrijf fossielvrij te maken.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03691522
Aanvrager	Midstelven B.V.
Titel project	Kasconcept Midroots
Start- en einddatum	01-07-2024 t/m 28-03-2026
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 1.500.000,00

“Midroots en Midstelven zijn van plan om gezamenlijk te investeren in een nieuw kasenergiesysteem: een geavanceerde opweekafdeling waar chrysantenstekken elektrisch worden beworteld. Hiervoor zal worden geïnvesteerd in de nieuwbouw van een kas van circa 0,8 hectare. De teelt-ruimte bestaat uit twee teeltlagen.

De kas wordt extra geïsoleerd. De LED-belichting zorgt voor verwarming van de teeltlagen. Aardgasaansluiting ontbreekt voor deze nieuwe opweeklocatie. Het unieke luchtbehandelings-systeem bestaat uit warmteterugwinnings- en ventilatiesysteem met een nieuw type wisselaar en lucht/water warmtepompen. Aan de tralies worden slurven gemonteerd die worden verbonden met het systeem. Een deel van de overtollig warmte kan via de platen wisselaar, onderin de kas worden gebracht. Luchtbehandelingskast kan de warmte terugwinnen, buitenlucht aanzuigen, ontvochtigen en warmte oogsten voor hergebruiken.

Door het uitvoeren van het volledige bewortelingsproces in één geïntegreerd concept, worden groeivertragingen voorkomen. Telers streven naar maximale gezondheid en een optimaal teeltresultaat, van onbewortelde stek tot snijchrysant. Dit betekent bijvoorbeeld dat ze niet preventief extra hoeven te verwarmen om schimmelaantastingen te voorkomen. Kortom, het nieuwe toekomstproof telen van chrysanten met oog voor energie en milieu.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03691764
Aanvrager	MIDMAD B.V.
Titel project	Kassysteem Midmad
Start- en einddatum	01-06-2024 t/m 28-02-2026
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 1.500.000,00

“Midmad investeert in een geavanceerd kassysteem van de nieuwe generatie, waarmee zowel latente als voelbare warmte bij het ontvochtigen van de kas kan worden teruggewonnen. Deze warmte wordt vervolgens met behulp van een warmtepomp en extra warmteopslag op het juiste moment opnieuw ingezet om de kas te verwarmen. Door het gebruik van meer en dikkere buizen wordt het verwarmingsoppervlak vergroot, waardoor de gewonnen warmte efficiënter en directer aan de planten kan worden afgegeven. Een bijkomend voordeel is dat door het vergrote oppervlakte van de buizen de aardwarmte efficiënter kan worden afgegeven, waardoor de re-tourtemperatuur 8 graden lager ligt dan gebruikelijk. Dit zal leiden tot aanzienlijke energiebesparingen, verbetering van het klimaat en verhoogde plantweerbaarheid.

Om het nieuwe concept van ontvochtigen en warmteterugwinning nog efficiënter te maken, zullen extra investeringen worden gedaan in de isolatie van de kas. Op deze manier draagt Midmad bij aan het minimaliseren van de CO₂-uitstoot in de glastuinbouw. Het nieuwe kassysteem van Midmad biedt kansen om grote stappen te maken in het voldoen aan de toekomstige milieu- en CO₂ emissiedoelstellingen.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03692243
Aanvrager	Red Harvest B.V.
Titel project	Slim Energiebeheer: WKK CO2-afvang en -opslag bij Red Harvest Middenmeer
Start- en einddatum	01-04-2025 t/m 31-03-2026
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 1.500.000,00

“Red Harvest B.V. wil investeren in een kasenergiesysteem om CO2 uit rookgassen af te vangen van een WKK-installatie en op het juiste moment aan de teelt te doseren. Dit vermindert het gasverbruik overdag en zorgt voor een betere balans in het elektriciteitsnet, zodat de energietransitie beter kan verlopen.

De installatie omvat een absorptiekolom, een stripperkolom, een condensor en opslagballonnen. De totale capaciteit is afhankelijk van beschikbare energie op het gewenste temperatuurniveau. De installatie kan 5.440 kg CO2 per uur uit rookgassen afvangen. Bij normale teelt kan dit leiden tot een jaarlijkse CO2-uitstootbeperking van 13.056 ton. De verwachte verlaging van de CO2-uitstoot bedraagt 40%. De verwachte besparing primaire energie bedraagt 35,36%.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03692347
Aanvrager	Vlinderhoeve Holding B.V.
Titel project	Op weg naar een fossielvrije teelt van Phalaenopsis
Start- en einddatum	01-08-2024 t/m 31-07-2027
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 1.500.000,00

“Het kweken van Phalaenopsis vereist veel energie, waarbij hoge temperaturen en voldoende licht cruciale factoren zijn. Bestaande bedrijven maken daarbij gebruik van een ketel en WKK om in de verwarmingsbehoefte te voorzien. Ondanks investeringen in energiebesparende maatregelen zoals geïsoleerde panelen, energieschermen, een warmtepomp, hogedrukverneveling, LED-belichting en zonnepanelen, zijn bedrijven nog steeds afhankelijk van fossiele brandstoffen. Ondernemer Gerben van Giessen erkent de noodzaak van een duurzamere aanpak en wil het bedrijf onafhankelijk maken van fossiele brandstoffen door te investeren in een innovatief kas-energiesysteem. Naast allerlei nieuwe technieken voor de teelt van de Phalaenopsis, zullen op het gebied van energiemanagement ook diverse (combinaties van) nieuwe technieken toegepast worden. Daarmee voorziet het bedrijf een bijdrage te leveren aan:

- De reductie van de CO₂-uitstoot binnen de Nederlandse Glastuinbouw;
- De huidige netcongestie waar veel bedrijven in Nederland tegenaan lopen;
- De afhankelijkheid van fossiele en/of buitenlandse energiebronnen.

Om dit project mogelijk te maken en om de CO₂-reductie en energiebesparing te realiseren moeten de volgende investeringen worden gedaan:

- Diffuus low-E-glas
- Koude/warmtebuffer
- Warmtepomp
- Zonnepanelen - 20kV-netwerk (volgende fase)
- WKO-installatie
- Aquathermie

Bij toepassing van dit innovatief kasenergiesysteem kan gebruik worden gemaakt van hernieuwbare energie. Dit betekent dat er geen fossiele brandstoffen nodig zijn voor de teelt van Phalaenopsis. Vlinderhoeve is voornemens om een kas van 3 hectare te bouwen waarin het nieuwe energiesysteem wordt toepast.”

Aanvraagnummer	MEI-24-03689985
Aanvrager	Anthura B.V.
Titel project	Anthura pakt de kansen met Middelhoge Temperatuur Opslag!
Start- en einddatum	01-12-2024 t/m 30-11-2027
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 2.451.060,30

"Anthura, een toonaangevend veredelingsbedrijf, is bekend om haar innovatieve, duurzame en ondernemende karakter. Als marktleider in het segment van phalaenopsis en anthuriums, voelt Anthura zich verantwoordelijk om niet alleen een marktleider te zijn binnen haar productassortiment, maar ook om een positieve impact te maken op het gebied van duurzaamheid.

Door de energietransitie te omarmen is Anthura ervan overtuigd een belangrijke bijdrage te leveren aan het klimaat, onze toekomstige generaties en het welzijn van de mens.

Anthura heeft al een deel van haar warmtevraag geëlektrificeerd door middel van warmtepompen en werkt met externe warmte maar ervaart de nodige belemmeringen die verdere verduurzaming in de weg staan. De belangrijkste belemmering is de mismatch in de warmtevraag en het warmte aanbod over de seizoenen.

Deze mismatch tussen de seizoenen zit verdere verduurzaming van Anthura en vele andere glastuinbouwbedrijven in de weg. Middelhoge temperatuur opslag in de bodem (kortweg MTO) gaat een belangrijke en vooral efficiënte bijdrage leveren aan de oplossing van deze mismatch. Zomeroverschotten van aardwarmte en via warmtepompen geoogste warmte vanuit de buitenlucht, worden opgeslagen in de bodem en in de winter na efficiënte opwaardering d.m.v. warmtepompen, ingezet voor pieklast levering.

Het MTO systeem is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- MTO seizoensopslag bestaande uit twee doubletten
- Systeemwarmtepompen (water-water)
- Droge koelers t.b.v. winnen zomerwarmte uit buitenlucht
- Bovengrondse MT warmte opslagtank
- Div. koppelleidingen
- Gaswassers c.q. additionele rookgascondensors voor de WKK installaties
- Koppelleidingen WKK rookgaswassers naar het MTO systeem
- Koppelleidingen van de aardwarmtevoorziening naar het MTO systeem
- Voorzieningen voor het efficiënt bijmengen van HT warmte

Door de toepassing van dit systeem verwacht Anthura in 2028 de volgende besparingen te realiseren:

- 35,5 % primaire energiebesparing t.o.v. de referentiesituatie zonder MTO
- 46 % CO2 reductie t.o.v. de referentiesituatie zonder MTO
- 46 % besparing op aardgas

Anthura pakt de kansen met Middelhoge Temperatuur Opslag!"

Aanvraagnummer	MEI-24-S-03757179
Aanvrager	J.A.M. van Luijk Holding B.V.
Titel project	SE-Skid: Revolutionaire energie-efficiëntie voor glastuinbouw
Start- en einddatum	11-05-2024 t/m 10-05-2027
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 420.552,40

“Hot Pepper King, penvoerder binnen dit project, is een Nederlandse specialist in de teelt van hete pepers. Zij wil gezamenlijk met de andere telers binnen dit project een belangrijke stap zetten richting duurzaamheid en energie-efficiëntie. Met de implementatie van het Sprinkler Energy Skid systeem zullen dit familiebedrijf, en de consortiumleden, het energiebeheer transformeren en de ecologische voetafdruk significant verminderen.

Het project behelst de installatie van verschillende Sprinkler Energy Skid systemen, ontworpen om de warmte uit waterbassins efficiënt te benutten voor het verwarmen van de kassen. Dit systeem is in staat het volledige gebruik van fossiele brandstoffen te vervangen en maakt gebruik van een state-of-the-art Skid, gebaseerd op warmtepomptechnologie met een hoge COP-waarde van 5.0, wat een aanzienlijke energiebesparing mogelijk maakt. Het geavanceerde systeem maakt ook gebruik van Smartbox-technologie om energie in te kopen op de onbalansmarkt, waardoor verdere kostenbesparingen en energiebeheer verbeteringen worden gerealiseerd.

Duurzaamheid is de kern van dit project. Hot Pepper King's huidige gebruik van zonnepanelen die 120.000 kWh per jaar genereren, wordt aangevuld met het Skid-systeem om een volledige overgang naar hernieuwbare energie te bewerkstelligen. Hiermee wordt een CO2-reductie van 100% verwacht, vergeleken met het huidige gebruik van gas voor verwarming. Ook bij de andere samenwerkingspartners wordt een gemiddelde CO2-reductie van 87,5% verwacht.

Met de implementatie van het Sprinkler Energy Skid systeem zal het consortium pionieren in de glastuinbouwsector, terwijl ze zich aanpassen aan de toekomst van duurzame energie en bijdragen aan de nationale en Europese duurzaamheidsdoelstellingen. Dit project positioneert de bedrijven in het consortium als leiders in innovatie en duurzame teeltpraktijken, met verwachte positieve effecten op de teeltomstandigheden, bedrijfsimago, en marktconcurrentie.”

Aanvraagnummer	MEI-24-S-03778593
Aanvrager	Harry Wubben Flowers
Titel project	Marktintroductie van DAC CO2 in de glastuinbouw
Start- en einddatum	09-05-2024 t/m 08-05-2027
Openstelling	MEI 2024
Subsidie	€ 699.696,00

“De Nederlandse glastuinbouw staat voor de uitdaging van duurzaamheid, inclusief de cruciale kwestie van CO2-toevoer. Met de geleidelijke uitfasering van fossiele brandstoffen wordt het opwekken van CO2 via eigen verwarmingssystemen (WKK) steeds moeilijker. Bovendien nemen zorgen over de toekomstige beschikbaarheid van CO2 vanuit de industrie en kosten van vloeibare CO2.

Skytree introduceert een oplossing: het Direct Air Capture (DAC) systeem, dat CO2 rechtstreeks uit de buitenlucht filtert, op de locatie waar het nodig is, direct bij de kas. Onze systemen zijn gereed voor praktijkgebruik en we hebben in samenwerking met vooraanstaande glastuinbouwbedrijven een collectief programma opgezet om deze technologie te introduceren.

Het doel is om de sector te enthousiasmeren en een grootschalige doorbraak mogelijk te maken. Deelnemende 'Koplopers' genieten van prioriteit bij toekomstige leveringen en doorlopende kortingen op Skytree DAC-systemen tot eind 2026.

Tijdens het project gaan we verder met het optimaliseren van de energiehuishouding van deelnemende bedrijven, waarbij we verschillende infrastructuur configuraties en gewassen in overweging nemen. Deze inzichten worden gedeeld met partners zoals Glastuinbouw Nederland, en zullen leiden tot bredere implementatie van DAC technologie in de sector.

Het project omvat tevens de integratie van Stratus binnen de energie-infrastructuur van telers, en de vorming van een Koplopers klankbordgroep. Samen streven we naar duurzame ontwikkelingen in de Nederlandse glastuinbouw.”