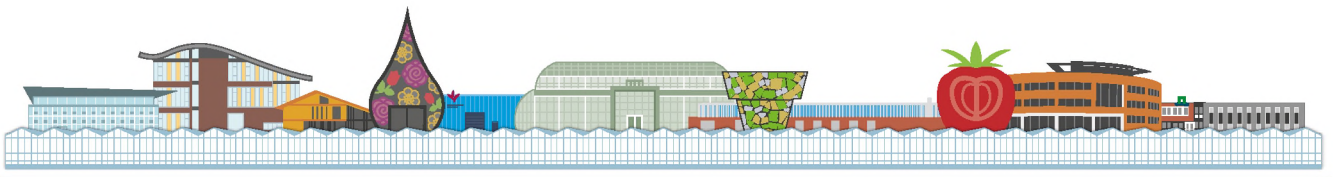


Voortgangsrapportage Horti Science 2023



Lansingerland

HOME OF HORTI SCIENCE

Ambitie Horti Science visie

“

We versterken Lansingerland in de breedte door focus op Horti Science.

In 2030 excelleert Lansingerland als internationale hotspot voor innovatie en toepassingsgericht onderzoek in de Greenport. Ondernemers, onderwijsinstellingen en overheden vormen hierin een innovatief ecosysteem waarin mensen samenwerken aan innovatieve oplossingen voor economische en maatschappelijke opgaven. Zo versterken we Lansingerland in de breedte, zodat werkgelegenheid, inkomen en welzijn in de regio toeneemt en Lansingerland ondernemender, duurzamer en groener wordt.

”



Ontwikkelingen

Op het vlak van fysieke, ruimtelijke
en infrastructurele projecten

Home of Horti Science



Herstructurering
Hookeindseweg



Subsidie
Wilgenlei



Bushalte
Horti Science Park



Transformatie
Chrysantenweg



T-splitsing
Warmteling



Verkenning ontwikkeling
en aansluiting
waterstofnetwerk

IMPACT



Lentiz MBO



Verkenning Oostland
Horti science House



Nieuwbouw
WUR



Greenhouse
Campus



Bushaltes

Toekenning subsidie
MRPH



Fietsverbinding

Station Lansingerland
Zoetermeer
aangelegd.

BLEIZO-WEST

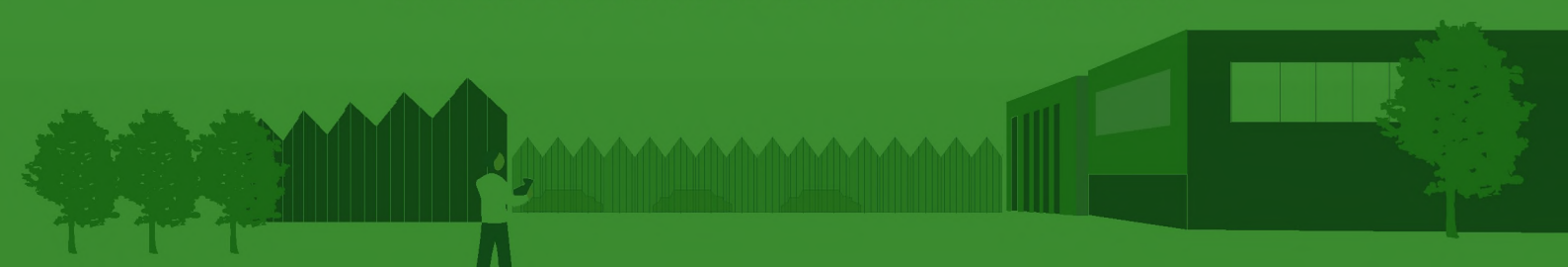
AQUA REUSE

BIOMASSA CENTRALE

A12

STATION ZOETERMEER-LANSINGERLAND

Toekomst Horti Science Park

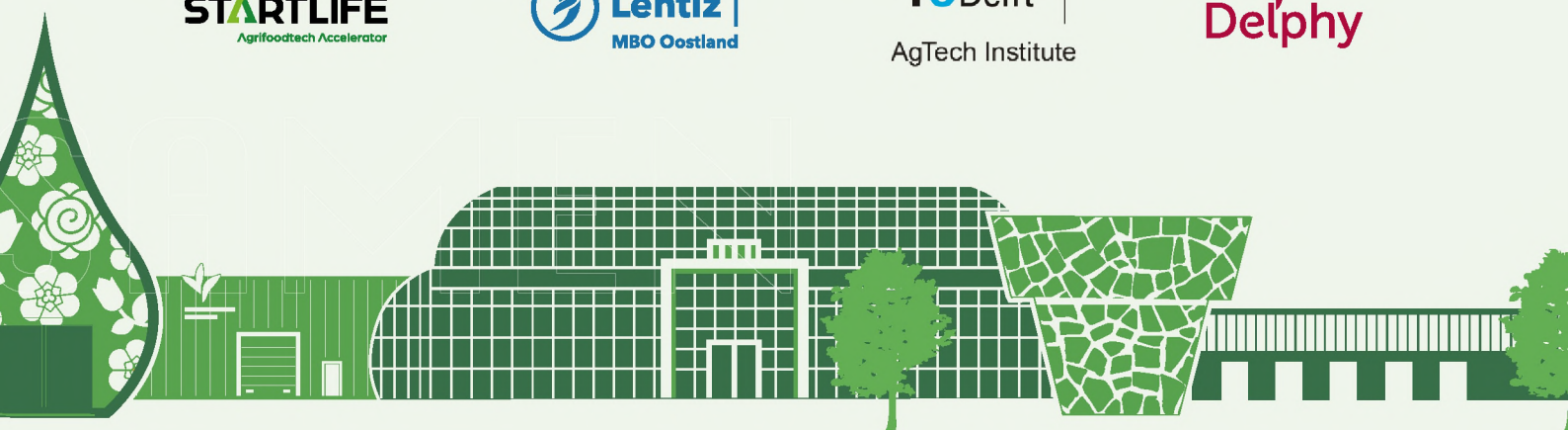


Ambities en doelen doorontwikkeling Horti Science Park

Belangrijke stap gezet richting realisatie van het Hortiscience Innovation Center (HIC).

Partners ontwikkelen waarde propositie bestaande uit drie sporen:

1. Start-up creatie
2. Sectorale innovatie
3. Wetenschappelijk onderzoek



Acties Horti Science District

Nationaal Groeifondsaanvraag Katapult

De Greenport Horti Campus ontvangt financiële steun via de Nationaal Groeifondsaanvraag voor het versterken van samenwerking tussen bedrijven en onderwijsinstellingen. Een bedrag van €970.000,- is toegekend voor twee projecten op het Horti Science Park. Het eerste project betreft een mbo-opleiding in vertical farming met partners als WUR, Delphy en Inholland. Het tweede project betreft de ontwikkeling van het Horti Experience Center 2.0, een educatieve omgeving voor onderzoek en kennisuitwisseling tussen scholen en het bedrijfsleven.

**KATA
PULT**
next level
connection

Food-E Congres Feeding and Greening Cities in 2050

Het Food-E congres leverde een grote bijdrage aan de positionering en zichtbaarheid van Lansingerland als Home of Horti Science. Een groot aantal sprekers nam ons mee langs de nieuwste trends en de grootste uitdagingen: van vertical farming tot voedselveiligheid en van plukrobots tot autonome kassen. In een town hall sessie gingen we vervolgens met onze ondernemers, studenten, kennisinstellingen en andere partners in gesprek hoe we samen het beste het hoofd kunnen bieden aan die uitdagingen.



My Local Food-E (Kids Event)

Waar komt ons voedsel vandaan en hoe kleuren we de wereld? Dat stond centraal tijdens het My Local Food-E Kids event. De Wageningen University & Research opende 25 januari haar deuren voor kinderen en ouders om hen te inspireren! De kinderen en ouders ervoeren vervolgens zelf hoe o.a. komkommers, gerbera's en aardbeien op een zo duurzaam mogelijke manier worden geteeld.



Horti Science KidzFestival

Op zaterdag 7 oktober (tevens weekend van de wetenschap) organiseerden wij samen met de Wageningen University een publieksfestival gericht op kinderen en hun ouders uit de regio. Met dit event willen we kinderen van jongs af aan laten kennismaken met de glastuinbouw, zodat de herkenning van de sector voor het publiek toeneemt. We beogen dit festival in de komende jaren vaker te organiseren.



Lespakket basisscholen

In het lespakket leren basisschoolleerlingen uit de groepen 6, 7 en 8 alles over wat er gebeurt in het Horti Science District. De leerlingen ontdekken door te lezen, filmpjes te kijken en zelf proefjes te doen, hoe een plant zich ontwikkelt van zaadje tot eten op ons bord.



Haalbaarheidsonderzoek bushalte Horti Science Park

In 2023 is de haalbaarheid voor een nieuwe bushalte op het Horti Science Park onderzocht, met positief resultaat. Ook heeft de MRDH een subsidie voor de realisatie van die bushalte toegekend. Zodra vanuit het gemeentelijk portfolio-overleg capaciteit vrijkomt voor een projectleider, kan worden gestart met de realisatie van de bushalte. Deze bushalte zal de bereikbaarheid van het Horti Science Park verbeteren.



Acties Horti Science District

Seminar Biobased Aanpak

Met een Biobased aanpak streven we ernaar om nieuwe, betere en snellere verwaardingsketens voor telers te creëren, met daarbij de economische haalbaarheid en waarde creatie voor tuinders als belangrijkste drijfveren. Reststromen, zoals plantenresten, worden nog vaak gezien als afval. Het is tijd voor een andere benadering om deze reststromen beter te benutten. In 2023 organiseerden we een seminar in het Living Lab van Dijkshoorn Recycling, waar deze Biobased aanpak centraal stond.



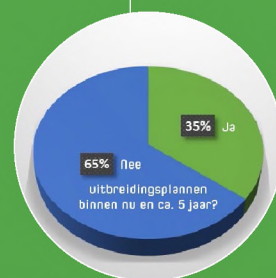
Flowerwindturbines

In 2023 zijn in samenwerking met collega's van Cultuur, Beheer, Duurzaamheid en Vergunningverlening de mogelijkheden verkend om met flowerwindturbines Horti Science zichtbaar te maken in Lansingerland. Vanwege het complexe karakter van dit unieke project is het ingewikkeld gebleken om tot een definitieve opdracht te komen. In 2024 onderzoeken we de mogelijkheden van dit project, maar ook alternatieven.



Glastuinbouw in kaart, voor nu en de toekomst

In april 2023 hebben wij onze glastuinbouwbedrijven gevraagd mee te werken aan het beantwoorden van vragen om de glastuinbouw in kaart te brengen voor nu en de toekomst. Deze nulmeting had betrekking op glastuinbouwondernemers en hun uitbreidingsplannen, bedrijfsopvolging en hun grootste vraagstukken. Deze nulmeting heeft een responsresultaat opgeleverd van 60% en wordt nog verder uitgebreid. De resultaten zijn gepresenteerd in het Horti Science Café.



Horti Science Café

Belangrijk voor ondernemers is de mogelijkheid om elkaar op structurele basis informeel te ontmoeten. In samenwerking met Tuinbouw Jongeren Oostland is in 2023 twee keer een laagdrempelig tuinbouwcafé georganiseerd. Dit Horti Science Café staat in het teken van kennisdeling met een centraal thema per sessie, maar heeft ook nadrukkelijk een netwerkfunctie voor ondernemers. De energietransitie en netcongestie stonden bijvoorbeeld centraal in eerdere edities.



Marketing & Communicatie agenda

We startten in 2023 met een gestructureerde aanpak voor uitingen waarmee we Home of Horti Science op de kaart zetten. Alle eerdergenoemde events dragen hieraan bij en zijn verwerkt in een marketing & communicatie agenda.



Website Home of Horti Science

In 2023 troffen we voorbereidingen voor de website Home of Horti Science. In 2024 komt de website online, met een feestelijke opening. Zo geven we nog meer zichtbaarheid aan Lansingerland Home of Horti Science.



Dit is een selectie van acties uit de 'Uitgebreide Voortgangsrapportage Horti Science 2023'



Financiën

Kosten

De uitvoering van de Horti Science visie, die breed wordt gedragen, verloopt trager dan aanvankelijk verwacht, vanwege zowel interne als externe factoren.

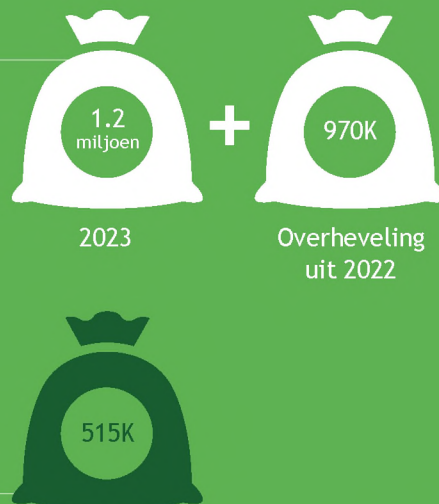
Intern vertraagde de beperkte ambtelijke capaciteit de uitvoeringskracht van de Horti Science visie. Extern zijn er geopolitieke ontwikkelingen die invloed hadden op de gasprijzen, wat weer gevolgen had voor het glastuinbouw-cluster in Lansingerland. Daarnaast verstoorde de COVID pandemie het exportproces.

Inmiddels is er een nieuwe balans ontstaan in het glastuinbouwcluster en verwachten we de vastgestelde doelen te realiseren maar in een langzamer tempo. Om die reden stellen we via de jaarrekening 2023 voor het onbenutte budget van €1.655.000 over te hevelen naar 2024. In de zomerrapportage 2024 doen we een gedetailleerd voorstel over hoe en wanneer we deze middelen besteden, in lijn met de doelstellingen van de Horti Science visie.

BUDGET 2023
€ 2.170.000

UITGAVEN 2023
€ 515.000

Inschatting o.b.v. facturen; definitieve bedragen opgenomen in jaarrekening 2023



Restand budget 2023

€1.655.000

**VERZOEK TOT OVERHEVELING IN
ZOMERRAPPORTAGE 2024**



Financiën

Opbrengsten

De investeringen van de gemeente in Horti Science zijn onder andere gericht op het creëren en behouden van een aantrekkelijk vestigingsklimaat. Dit is niet onopgemerkt gebleven en leidde tot een financiële impuls van o.a. hogere overheden. Zonder te streven naar compleetheid zijn hieronder de twee grootste projecten weergegeven:

Het prestigieuze Wageningen UR Glastuinbouw (hierna WUR) besloot in 2023 de voorbereidingen te starten tot renovatie en uitbreiding van de locatie op het Horti Science Park. Het ministerie van Economische Zaken (EZK) heeft hiervoor vanuit de regeling 'Faciliteiten Toegepast Onderzoek' (FTO) circa 10,8 miljoen euro aan de WUR voor hoogwaardige en toekomstbestendige onderzoeksfaciliteiten op het Horti Science Park. De actieve lobby vanuit de gemeente hielp bij de uiteindelijke toekenning van de subsidie.

De nationaal groeifondsaanvraag voor de Greenport Horti Campussen is goedgekeurd. Dat betekent dat de

Greenport Horti Campus (waaronder Horti Science Park) een financiële bijdrage ontvangt voor het versterken van de samenwerking tussen bedrijven, voortgezet onderwijs, mbo en hbo rondom leren en innoveren. De aanvraag werd gedaan namens tientallen bedrijven en organisaties binnen de Greenport West-Holland. Lansingerland behoort tot een van de partners. Binnen deze aanvraag is €970.000,- opgehaald om twee projecten uit te voeren voor het Horti Science Park.

1. Het ontwikkelen van een horti opleiding, met specialisatie op vertical farming voor het mbo. Betrokken partners zijn WUR, Delphy, HBO Inholland, Lentiz MBO Oostland en regionale bedrijven.
2. Het ontwikkelen van het Horti Experience Center 2.0; een contextrijke leeromgeving, waar scholieren en studenten van het vmbo, mbo, hbo en contractonderwijs i.s.m. docenten en bedrijfsleven onderzoek doen rond autonoom telen (vertical farming) en digitalisering. Het Center wordt een educatief centrum voor de scholen in de regio, waarin kennisuitwisseling en onderzoekend leren centraal staat.

Subsidie voor renovatie en uitbreiding WUR
€ 10.800.000

Nationaal Groeifondsaanvraag Katapult
€ 970.000



€11.770.000

