

Deelname initiatieven 2023:

Initiatief / onderzoek	Periode	Initiatiefnemer	Doel	Deelname JUB
Streekcertificering	2023	Greenport Duin- en Bollenstreek	Gebruik hernieuwbare energie	JUB werkt in 2023 mee aan de ontwikkeling en totstandkoming van een projectplan
Topsector bijeenkomst "Next in Energy"	2023	Topsector Tuinbouw en Uitgangsmaterialen	Educatief: energiemangement bewaarcellen (drogen en koelen)	Deelnemen aan bijeenkomst
Ethyleengestuurde ventilatie bij bewaring van tulpenbollen	2006-heden	Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO)	Minder gasverbruik door reductie van ventilatie o.b.v. buitenlucht	In 2023 onderzoeken van toepasbaarheid en rendement voor JUB Holland i.s.m. onderzoeksbureau Delphy
Windenergie Duin- en Bollenstreek	2020-2021	Greenport Duin- en Bollenstreek	Opwekken duurzame elektriciteit d.m.v. kleinschalige windmolens	In 2023 onderzoeken en uitvoeren van haalbaarheids- en rendementsstudie i.s.m. EECare
Heetstookbehandeling i.p.v. warmwaterbehandeling Narcis	2017-heden	Delphy en Wageningen University & Research (WUR)	Bestrijding stengelaal en reduceren energieverbruik	Actieve deelname in pilotgroep en opschalen (in 2023) van heetstookbehandeling i.c.m. monitoring door Delphy

Toelichting initiatieven 2023:

Streekcertificering

Om verdere stappen te zetten in de verduurzaming van de bollenstreek is vanuit de KAVB – Kring Bollenstreek het idee ontstaan om voor de streek inzichtelijk te maken waar telers nu staan. Dit initiatief wordt ondersteund door Greenport Duin- en Bollenstreek en LTO-Noord Kring Bollenstreek. Als vooruitstrevend bedrijf is JUB Holland uitgenodigd om mee te denken bij de opzet hiervan.

Ethyleen gestuurde ventilatie

Stelregel voor de besparing van gas in de bewaring van bloembollen is minder ventileren o.b.v. (opgewarmde) buitenlucht. Ventileren o.b.v. buitenlucht is nodig voor de verversing van lucht in het geval een bepaalde concentratie ethyleen aanwezig is in de bewaarcellen. De ethyleenconcentratie kan worden gemeten met mobiele of vaste ethyleenanalyzers. Vaste ethyleenanalyzers in combinatie met een update van het softwareprogramma voor de klimaataansturing van de bewaarcellen kunnen ervoor zorgen dat de huidige manier van ventileren efficiënter kan worden uitgevoerd en hierdoor minder gas wordt verbruikt. Komende periode zal worden gebruikt om dit te onderzoeken met uiterlijke toepassing/installatie in juni 2023.

Kleinschalige windenergie

Op de Mechanisatie Tentoonstelling Bollenstreek op 12 januari 2023 in EXPO Greater Amsterdam te Vijfhuizen is JUB Holland in contact gekomen met WES, een bedrijf dat kleinschalige windmolens ontwikkelt. Naar aanleiding van de ontvangen informatie laat JUB Holland door EECare, onze energiepartner, een windscan uitvoeren m.b.t. de haalbaarheid, op het gebied van vergunningen als rendement.

Heetstook behandeling narcissen

JUB Holland is al enige jaren betrokken bij het onderzoek "heetstookbehandeling in narcissen". Naast een vermindering van gewasbeschermingsmiddelen heeft deze methode, in vergelijking met de traditionele warmwaterbehandeling, ook een energiebesparing tot gevolg. Zie voor de voor- en nadelen de poster "heetstook in de teelt van narcis". Na afronding van het theoretisch onderzoek en het kleinschalig praktijkonderzoek in 2021, waar JUB Holland ook aan heeft deelgenomen, gaat JUB Holland verder om deze behandeling steeds grootschaliger toe te passen. Hiervoor zullen komend seizoen aanpassingen gemaakt worden in de bewaarcellen. Aangezien elke situatie (bewaarcel in installatie) en cultivar anders is, is Delphy nauw betrokken bij het uitvoeren van de heetstookbehandelingen. Elk jaar worden weer nieuwe ervaringen opgedaan en wordt het heetstookprotocol verfijnd. Ook in 2023 gaat JUB Holland hiermee verder.