

Het IDC Bollen & Vaste planten is nu ruim een half jaar operationeel. Om partners, maar ook de regio en belangstellenden op de hoogte te houden hierbij een eerste stand van zaken rondom de activiteiten van het IDC. Binnen het IDC wordt gewerkt met Business cases die aangedragen worden en vervolgens een go /no go krijgen van de stuurgroep. Hieronder de lopende BC's en de ideeën die in een voorfase zitten.

LOPENDE BUSINESS CASES IDC:

- **Innovatie snijhyacint (1) - Hobaho**

Een 5-tal snijhyacinten ondernemers zijn samen met een aantal partners vanuit het IDC aan het verkennen of het mogelijk is een innovatief bedrijf op te zetten. In dit kader zijn studenten van de TU in Delft bezig geweest met het ontwikkelen van een drager tijdens de broei. Op woensdag 26 juni was de eindpresentatie. Daaropvolgend is een aanvraag ingediend bij het Rabofonds ter ondersteuning van aanvullend onderzoek naar de teelt technische knelpunten die nog opgelost moeten worden. Zie ook: <http://bloembollenweb.nl/netwerk/idc-innovatie-snijhyacint>

- **BloembollenWEB (2) - Bollenacademie**

Het opzetten van een digitaal kennisplatform voor de bloembollensector was één van de opdrachten van het IDC. Dat is gerealseerd met www.bloembollenWEB.nl Er is nu een redactieteam gevormd met daarin: Jan Mantel, Stan van Oers, Martin van Dam en Barry Looman. Eigenaar en Stuurgroep is het DB van de Bollenacademie. Besloten dat we ons eerst gaan focussen op het verhogen van de traffic voor we alle andere opties van het systeem gaan invoeren. Er zijn al ca. 240 deelnemers op BBW. Zie: <http://bloembollenweb.nl/node/143285>

- **Precisielandbouw (4) - PPO**

Naast een verkenning naar techiek is er ook een veldproef gedaan om te kijken naar de invloed van de positie van de bol op de groei. Komende maand zullen de bollen worden beoordeeld op kwaliteit, daarna zal ook de rapportage van de verkenning worden afgerond. Momenteel zijn er gesprekken met het IDC Robotica over samenwerking rondom positionering van de bol met precisietechnieken. Afhankelijk van de acties die daar uit komen zal er misschien een Kennisarena worden georganiseerd. Wellicht dat de energie beter gestoken kan worden in concrete actie in de samenwerking met het IDC Robotica. Ook is er overleg met de Greenport D&B, ook zij hadden een actiepoint over sensorfarming op de agenda staan, activiteiten worden nu gebundeld. Lees meer: <http://bloembollenweb.nl/content/verkenning-precisielandbouw-bollenteelt>

- **Demodagen (6) - PPO**

Tijdens de Mechanisatiebeurs voor de bollen (januari 2015) in Vijfhuizen gaan we het IDC presenteren, naast een stand zullen er ook demonstraties buiten georganiseerd worden. De organisatie is gestart, Ton Baltissen heeft de regie van het demo deel buiten en Barry Looman van de stand binnen. We worden hierbij ondersteund door Hans Guldemonnd van de Mechanisatiebeurs.

- **Dipstick (11) KAVB**

Bij Wageningen UR FBR is een eerste prototype van de dipstick (soort predictor test) voor Erwinia in Hyacint ontwikkeld en met goed resultaat getest. Komende periode wordt gebruikt om vanuit PPO Bollen samen met ondernemers te kijken of dit prototype inzetbaar is in de praktijk en goed en simpel te gebruiken is.

Lees meer: <http://bloembollenweb.nl/content/dipstick-voor-erwinia-hyacint>

- **Virusdiagnostiek 2.0 (NGS Zantedeschia) (12) - BKD**

Drie partners vanuit het IDC werken samen om te kijken of het mogelijk is om gen sequensing te gebruiken bij het diagnosticeren van virussen in bloembollen. Men is gestart met de uitvoering van het project. Lees meer:

<http://bloembollenweb.nl/content/idc-virusdiagnostiek-20> of in de nieuwsbrief van de BKD: <http://edepot.wur.nl/309212>

- **Masterclasses (16)**

Pieter van Dalftsen (PPO) is bezig met de organisatie van 6 masterclasses voor de periode oktober 2014 – maart 2015. Het gaat om de thema's Handel en fytosanitaire aspecten, Veredeling, Marketing en Onderzoek doen. Hij is in overleg mbt de organisatie met Clusius College, Wellantcollege, KCPS en Hobaho. Lees meer:

<http://bloembollenweb.nl/content/idc-masterclasses-bollen-vaste-planten>

- **Onderwijs Greenport D&B (13)**

Gekeken wordt hoe we het onderwijsaanbod in de regio kunnen versterken, naast een onderzoek vanuit het Ministerie van EZ (Methodieken en kennisoverdracht) zijn er acties om meer beweging te creëren. Bovendien zijn er plannen om vanuit de greenport een HCA agenda te maken. Aansluitend daarop is er een Topsector HCA aanvraag gedaan voor een gezamenlijk onderwijsplan voor de greenport Boskoop D&B en Aalsmeer.

- **Duurzaamheidsscan (14) – KAVB**

Onder leiding van de KAVB wordt een duurzaamheidsscan ontwikkeld voor ondernemers in de Greenport D&B. Er zijn op dit moment voor bloembollenbedrijven geen scans beschikbaar met de componenten keten en omwonenden/omgeving. Samen met voortuitdenkende ondernemers, vooral uit de Duin- en Bollenstreek, wordt in dit project een 'maatwerk scan' ontwikkeld. Voldoende volledig, makkelijk in het gebruik en niet leidend tot onnodige administratieve lastendruk, vooral omdat maximaal gebruik gemaakt wordt van reeds op het bedrijf aanwezige registraties. Ook ondernemers uit andere regio's zijn betrokken bij het project omdat zij op verschillende elementen uit de omgeving ervaring hebben opgedaan die de Bollenstreek vooruit helpt. Samenwerking met PPO-Lisse is voorzien om eventuele kennishiaten op te vullen, vanuit bestaande informatiebronnen, of via aanvullend onderzoek.

- **Kennisarena Biobased (15) – KCPS**

Naar aanleiding van de Kennisarena zijn er 4 actiepunten waar we mee aan de gang gaan :

- Verzamelen van oude kennis
- Cosmetische industrie
- Kleurstoffen uit kopafval bloembollen – samen met studenten Inholland
- Reststromen in de regio – samen met studenten Inholland

MOGELIJKE IDEEEN VOOR NIEUWE BUSINESS CASES IDC:

- **Multivirustoetsing – PPO en Anthos**

Er zijn gesprekken gaande over een multivirustoetsing. Het voordeel van het PRI/PPO systeem (Luminex) is dat er een zeer groot aantal virussen tegelijk getoetst kunnen worden. Het systeem van de BKD kan ca. 5 virussen tegelijk toetsen. BKD wordt nu ook betrokken in de gesprekken over deze BC. BKD levert nog info aan PPO, NAKtuinbouw heeft ook kennis over dit systeem. Men gaat het gesprek hier nog over aan en neemt dan een besluit of men er mee verder wil.

- **Kennisarena Energie – PPO**

Na overleg met twee ondernemers is bedacht dat we een kennisarena gaan organiseren rondom Energie, gericht op zowel besparing als produceren van energie. We gaan dat vanuit het IDC doen met PPO, DLV, KAVB, Greenport D&B, Gemeente Lisse en Flynth. Gesprekken over de organisatie zijn gestart. Uitvoering eind september/begin oktober.

- **Logistieke technieken**

De Stichting Utilysys heeft een aanvraag ingediend voor ondersteuning vanuit het IDC voor een project met de klap krat. Het voorstel was niet duidelijk, aanwezige partners die genoemd werden in de aanvraag konden de BC niet toelichten. Waarschijnlijk is de onderliggende vraag wel interessant en van belang voor de sector. Gevraagd zal worden het voorstel duidelijker te omschrijven.

- **Masterclass “Bedrijfshygiëne in bloembollen en vaste planten”**

Om alle ondernemers en werknemers bewust te maken van bedrijfshygiënisch werken in het bedrijf zijn we voornemens om een opleiding én een workshop (Masterclass) aan te bieden. Voor de ondernemers/managers in bloembollen en vaste planten bieden we een 2 daagse training waarin het optimaliseren van bedrijfshygiëne in de bedrijfsvoering centraal staat. Voor de medewerkers bieden we een 1-daagse workshop waarin geleerd wordt hoe in het dagelijkse werk besmetting van virussen, schimmels, insecten etc. voorkomen kan worden door hygiënisch te werken. Zowel in de bedrijfsvoering en als in het daadwerkelijke operationele kweekproces is nog veel te verbeteren op het gebied van hygiëne. Dit opleidingsaanbod wordt ontwikkeld in samenwerking met WUR, BKD, Naktuinbouw en twee bedrijven uit de regio Lisse. Dit project volgt op het voorgaand project ‘Virusarme teelt vaste planten’ dat ook in samenwerking met genoemde partners is ontwikkeld.

- **Speurhond (PPO)**

Via een teamvergadering van PPO Bollen kwam het idee naar boven om te kijken of het mogelijk is om speurhonden in te zetten om zieke bollen te zoeken. Er zijn wat contacten geweest (speurhondenschool – bed wantsen) en er is wat oud onderzoek en ervaringen. Lijkt de moeite waard om er wat verder naar te kijken. In september is er een gesprek met INholland om kijken of dit onderwerp opgepakt kan worden door studenten.

COMMUNICATIE IDC BOLLEN & VASTE PLANTEN:

- PvdA op bezoek geweest op 1 mei 2014
- Kennisarena Biobased op 13 mei 2014

IDC Bollen & Vaste planten op websites:

- BBW: <http://bloembollenweb.nl/node/143285>
- GHC: <http://gids.greenporthorticulturist.nl/contact/idc-bollen/>
- WUR: <http://www.wageningenur.nl/idc>
- tWITTER: #IDCBOLLEN

De volgende artikelen en nieuwsberichten zijn geplaatst:

- IDC ondersteunt productgroep hyacint bij mogelijkheden dipstick erwinia
<http://bloembollenweb.nl/nieuws/idc-ondersteunt-productgroep-hyacint-bij-mogelijkheden-dipstick-erwinia>
- Kennisarena biobased kansen voor bollentelers en vaste plantenkwekers
<http://bloembollenweb.nl/nieuws/idc-kennisarena-biobased-kansen-voor-bollentelers-en-vaste-plantenkwekers>
- PvdA bezoekt IDC Bollen & Vaste planten
<http://bloembollenweb.nl/nieuws/pvda-bezoekt-idc-bollen-vaste-planten>
- DNA techniek bij inzetten bij herkennen virussen bolgewassen
<http://bloembollenweb.nl/nieuws/dna-techniek-inzetten-bij-herkennen-virussen-bolgewassen>
- Bijblijven in kennisontwikkeling:
<http://bloembollenweb.nl/nieuws/bijblijven-kennisontwikkeling>
- Kennisbank BloembollenWEB.nl biedt een schat aan informatie
<http://www.kavb.nl/actueel/nieuws/bericht/?bericht=32>
- Kennisarena Biobased Kansen voor bollentelers en vaste plantenkwekers levert concrete acties op
<http://www.bloembollenvisie.nl/Nieuws/Paginas/Kennisarena-Biobased-levert-concrete-acties-op.aspx>

Heeft u vragen over deze stand van zaken of het IDC Bollen & Vaste planten, neem dan contact op.

Projectleider mw. Barry Looman
PPO Bollen
e-mail: barry.looman@wur.nl
tel. 06 – 123 96 551