

Time flies when...

Als deze nieuwsbrief op uw mat ligt schiet oktober al weer lekker op. Onze lezers maken dusdanig veel gebruik van onze inzet, dat we niet eerder de tijd hebben genomen om deze 2e nieuwsbrief te maken. Ook vierden wij afgelopen maand ons 15 jarig lustrum: de tijd vliegt. Het

droge weer zal vast een keer omslaan, zodat u een paar minuten tijd overheeft om te lezen hoe onze recent opgeleverde projecten zijn verlopen. En voor je het weet is het eind december en blikken we alweer vooruit naar 2019. Veel leesplezier!

Maatschap Waal-Velzeboer, koeien en bollen

In de Beemster staan veel tulpen van telers elders in West-Friesland. Als een van de weinigen teelt Maatschap Waal-Velzeboer zelf tulpen. Dat doen zij al bijna 30 jaar op bescheiden schaal in gaasbakken. Daarnaast melken zij nog ruim 100 koeien. Een druk bestaan dus. Zoon Jeroen treedt in de maatschap en wil verder in het bedrijf. Hierdoor ontstond behoefte aan een aparte loods waarin alle handelingen kunnen plaatsvinden in palletkisten.

De loods van bijna 1.800 m² omvat een voorruimte met daarin sanitair en kantine, machineberging, gaasbakkencel, ketelhuis en ontsmettingsplaats. Het middendeel bestaat uit de verwerkingsruimte met 7 rijen nadroging. In het achterste deel zijn 18 rijen van 6 kisten hoog geplaatst. Alle rijen hebben laagtemperatuur heaterblokken en

zijn apart afsluitbaar. Het bedrijf is uitgerust met een ABC-procescomputer en heeft een eigen trafo. Aan de luwe zijde is een serieuze overkapping geplaatst en het terrein is volledig geasfalteerd. Hiermee is een goede basis gelegd om de tulpentak de komende jaren verder uit te bouwen.

Dit is in werelderfgoed De Beemster bepaald geen sinecure! De vergunningverlening ging alles behalve eenvoudig. Een goothoogte van 4m. leek aanvankelijk het maximaal haalbare, maar dankzij een goede onderbouw en een lange adem hebben we er samen 6 m. uitgeslept. Dat was een hele overwinning, maar door het vergunningtraject en lange levertijd op heipalen kwam het oogstseizoen 2018 in de knel.

Half februari werd de eerste paal geslagen. De ongelijkheid in de diepe ondergrond die bij de sonderingen niet was opgevallen (de vaste laag varieerde van 20 tot uiteindelijk 24m.) zorgde voor een vertraging van ca. 5 weken bij het heiwerk. Mede dankzij de positieve opstelling van de uitvoerende partijen bleven de meerkosten en vertraging beperkt. Het gevolg was echter wel dat de schuur ruim na de oogst gebruiksklaar was. Gertjan: "We konden dit seizoen alleen het plantgoed opslaan.

Maar wat er staat is dik naar ons zin en we zien de toekomst met vertrouwen tegemoet."

Wij wensen vader Waal, Anita, Gertjan en Jeroen een mooie toekomst toe!

Triflor BV uit Oude Niedorp is bezig met een grote nieuwbouw waarvoor eerst een aantal panden moet wijken. Halverwege oktober schiet dat al een eind op



VERDER IN DEZE EDITIE:

- 02: 4.000 m² erbij voor Visser Oostwoud**
- 02: Drooghal Fa. J. Koster & Zn.**
- 03: Drogen en bewaren van tulpenbollen**
- 04: Uitbreiding bewaar-capaciteit P.Nelis en Zn.**
- 04: Agrofocus 15 jaar**



Van gaasbakken naar kuubskisten, Gertjan, Anita, vader Waal en Jeroen voor de nieuwe droogwanden

4.000 m² erbij voor Visser Oostwoud

Visser Oostwoud teelt zo'n 90 ha lelies in Overijssel, ca. 15 ha tulpen in West-Friesland en bijna 4 ha pioenen. Het areaal groeit gestaag en de eisen op gebied van arbeid, huisvesting en milieu resulteerden in de behoefte aan extra accommodatie.

Het plan was te groot om binnen de lijnen van het bouwblok te blijven en dus was een bestemmingsplan procedure nodig. Sinds voorjaar 2017 was er intensief overleg met betrokken instanties, maar de feitelijke vergunning is pas op 2 augustus 2018 verleend. Dankzij de medewerking van de gemeente mochten wij al wel vroeg in het voorjaar beginnen met de bouw. Ten tijde van de vergunningverlening was de bouw al grotendeels afgerond.

Dat moest ook wel, want over enkele weken komen de eerste lelies binnen.

De nieuwbouw omvat ca. 4.000 m² bedrijfsgebouwen met daarin een afgescheiden ontsmettingsruimte, een grote verwerkingsruimte, een ruimte voor fustvoorraad, een koelcel voor gereed product en een laadkuil.

Aan de voorzijde is een grote kantine en sanitaire ruimte gebouwd. Een prachtige huisvesting voor 24 medewerkers maakt het plaatje compleet. Op 3 november is er een feestelijke opening voor genodigden.

Wij wensen de familie Visser en medewerkers niet alleen een mooi feest toe, maar ook succes met hun prachtige bedrijf.



Drooghal Fa. J. Koster & Zn.

Fa. J. Koster & Zn. is een gerenomeerd tulpenteelt- en broeierijbedrijf in Venhuizen. In 2003 mochten wij de complete nieuwbouw begeleiden, dit was ons eerste project. Vorig jaar juni vroegen Piet en Sjaak of wij de drogerij wilden helpen optimaliseren.

Diverse varianten passeerden de revue, waaronder aanpassing van de bestaande breedkapkasten. Hoewel dat een lagere investering met zich meebracht is toch gekozen voor sloop van de kasten en de bouw van een super moderne drooghal. Tussen de bestaande gebouwen en de nieuwe drooghal is een Ytongwand geplaatst met stalen branddeur en Efaflex snelroldeur. Er staat een prachtige hal met volledig onderheide vloer,

gedeeltelijk op afschot ter plaatse van het bevochtigen en ontsmetten van de bollen. Het perfo-dak en perfo-overstek voorkomt geluids-overlast binnen én buiten (ze zitten immers direct naast de burens). De hal is geschikt voor 22 rijen, zowel op sloffen (10 diep) als 6 hoog gestapeld bewaren (8 diep). De nieuwe ketel van bijna 1.300 kW heeft een toerengeregelde brander en drukgestuurde transportpomp. De heaterblokken zijn uitgelegd op lagere temperaturen zodat de ketel een hoog rendement haalt. Alles wordt nauwkeurig geregeld met de Sercom procescomputer.

De uitbreiding in benodigde ventilatiecapaciteit vereiste een nieuwe stroomaansluiting. De drukte bij NUTS-bedrijven merkten we ook

hier. Uiteindelijk was alles nog net op tijd gebruiksklaar en is het eerste droogseizoen succesvol verlopen.

De heren Koster: "Het afgelopen seizoen was misschien niet het moeilijkste om te drogen, maar zoveel is ons al wel duidelijk: dit bevalt super!"



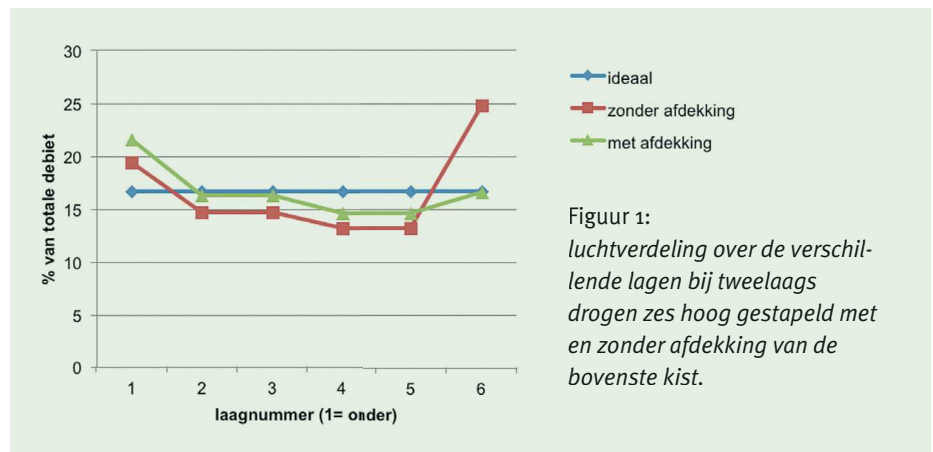


Hijsbare afdekking bij de droogwanden

Verbeteren luchtverdeling bij het drogen en bewaren van tulpenbollen

Het is algemeen bekend dat de bovenste laag kisten in een stapeling meer lucht krijgt omdat de weerstand bij het uitstromen van de lucht lager is dan bij de eronder staande lagen kisten. Bij tweelaags beluchting is de scheefheid van de verdeling wat groter dan bij eenlaags beluchting maar in beide gevallen is het allemaal verre van optimaal. Sommige leveranciers hebben daarom een afdekplaat in het assortiment die in het begin ook wel aan telers gegeven zijn om uit te proberen. Niet zelden staan deze afdekplaten nog precies op de plaats waar ze destijds door de enthousiaste vertegenwoordiger zijn achtergelaten. Beslist een verbetering maar kennelijk niet zo praktisch in de toepassing.

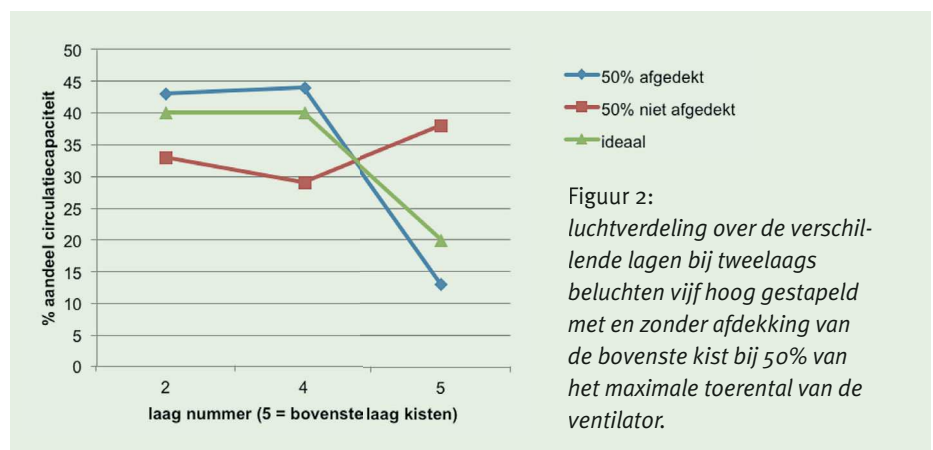
Als het aanbrengen van de afdekking makkelijker zou zijn, wordt deze vaker toegepast. Ton Bruin van J&T Bloembollen bedacht er wat op. Voor het gestapeld drogen 6 hoog met tweelaags beluchting werd een hijsbare afdekking gemaakt die met een motor omhoog en omlaag gebracht kan worden. Metingen aan deze wand zijn door Agrofocus uitgevoerd. Door de afdekking is de verdeling drastisch verbeterd. De onderste laag krijgt nog wat teveel lucht, maar dat is met het richten van de tussenwand nog wel te verbeteren. Het systeem draait naar volle tevredenheid en omzetten van de kisten is niet meer nodig.



Figuur 1: luchtverdeling over de verschillende lagen bij tweelaags drogen zes hoog gestapeld met en zonder afdekking van de bovenste kist.

Het goede resultaat bij de droging smaakte naar meer en ook in de bewaarcellen werd zo'n systeem overwogen. De totale constructie bij de droogwanden is nogal zwaar en niet zomaar toepasbaar in de cellen. Er is een lichtere constructie ontworpen gebaseerd op zeildoek aan hoekijzers. De metingen aan dit

systeem zijn weer door ons uitgevoerd. Ook hier zijn grote verbeteringen bereikt. Door de afdekking wordt de verdeling veel beter en bij een toerental van 50% wordt de ideale verdeling nagenoeg bereikt. De bovenste laag krijgt nu iets te weinig lucht, maar dat wordt nog aangepast.



Figuur 2: luchtverdeling over de verschillende lagen bij tweelaags beluchten vijf hoog gestapeld met en zonder afdekking van de bovenste kist bij 50% van het maximale toerental van de ventilator.

Uitbreiding bewaarcapaciteit P. Nelis en Zn.

P. Nelis en Zn. is een bollenkweek- en exportbedrijf uit Heemstede. De groeiende export van geprepareerde bloembollen was aanleiding om de bewaarcapaciteit daarvoor uit te breiden. Een gebouw erbij was op de locatie in Heemstede niet mogelijk. Er moest gezocht worden naar oplossingen binnen de bestaande gebouwen. Die werd gevonden door het inkrimpen van een andere winteractiviteit van het bedrijf, waarna de bouw kon beginnen.

Daarbij moest in pandig geheid worden en ook andere bouwkundige aanpassingen vroegen de nodige creativiteit. De totale opslagcapaciteit is met 1.160 palletkisten uitgebreid waarbij 840 palletkisten gekoeld bewaard kunnen worden.

Voor de koeling werd gekozen voor een indirect systeem met propaan als koudemiddel. De koelblokken worden zomers ook gebruikt voor verwarming. Het grote warmte-

wisselend oppervlak zorgt ervoor dat de benodigde verwarmingscapaciteit al bij lage temperaturen gehaald wordt. Dat scheelt circa 8% in gasverbruik. Vanzelfsprekend zijn de bewaarwanden voorzien van gelijkstroomventilatoren en is alle verlichting uitgevoerd in LED. De cellen zijn zo naar de laatste stand van de techniek ingericht.

Wij wensen de firma P. Nelis en Zn. veel succes met deze uitbreiding.

Agrofocust 15 jaar

In 2003 zag Agrofocust het levenslicht. Nu, 15 jaar en honderden klanten later, was het tijd om alweer het derde lustrum te vieren. Familieleden en (zakelijke) vrienden kwamen op zaterdag 29 september bij elkaar om met een verrassingsbus een rondrit te maken door Noord-Holland.

De eerste stop was het prachtige bedrijf Boltha in Breezand waar Agrofocust in 2016 de nieuwbouw begeleidde. Degenen die nooit of zelden in een bloemenbedrijf komen, keken hun ogen uit en genoten van de rondleiding door Sjaak en Tim v/d Berg.



Een rondleiding door de testkas van Boltha



Voor het jubileum heeft Marijn twee speciale bieren gebrouwen

De route werd vervolgd richting Medemblik waar de groep neerstreek in Brouwerij Radboud alwaar een rondleiding door de microbrouwerij werd bijgewoond. Uiteraard kon een vloeibare versnapering hier niet ontbreken. Na een wandeling van 10 minuten werd de dag in stijl afgesloten in kasteel Radboud met een heerlijk diner en een agrarische pubquiz als toetje.

Tijdens de terugweg werden al langzaam plannen gesmeed voor het 20-jarig bestaan, maar daarover later meer...

Agenda:

15 december 2018:
Open Dag van Oers
Wieringerwerf

12 januari 2019:
RoDeKobeurs
Moerbeek, 't Veld

Colofon:

Tekst en redactie: Agrofocust
Foto's: Agrofocust en aangeleverd
Drukwerk en verspreiding:
Venhuis Communicatie Producties, Hem
Opmaak en ontwerp:
Villa Vormgeving, Berkhout.

Nieuwsbrief ontvangen?

Wilt u deze nieuwsbrief ook ontvangen? Stuur dan uw adresgegevens naar de redactie: mnijssen@agrofocus.nl