

Op naar 2015!

Voor u ligt het tweede nummer van onze nieuwsbrief. De reacties op onze eerste nieuwsbrief waren zeer positief. Een aanmoediging om door te gaan op de ingeslagen weg. Ook in deze nieuwsbrief weer aandacht voor nieuwe ontwikkelingen en opgeleverde projecten. Nog even en het jaar 2014 ligt weer achter ons. Wij hopen dat u kunt terugkijken op een goed jaar. De bijgevoegde bureaul kalender helpt u om 2015 in ieder geval up to date te blijven. Deze nieuwsbrief is ook een mooie gelegenheid om u alvast prettige feestdagen en alle goeds voor 2015 toe te wensen. Zowel zakelijk als privé!

G. Oud en Zn Tulips BV. gaat voortvarend te werk

De gebroeders Richard en Sander Oud pakken de zaken voortvarend aan. Daar staan ze om bekend. De snelheid waarmee het bedrijf zich ontwikkelt verbaast henzelf echter ook wel eens.

Na de prachtige nieuwbouw in 2010 volgde een uitbreiding met een complex van zes nieuwe cellen en een laaddock in 2013. Daarmee werd het bessen en verpakken van bloemen verder geoptimaliseerd. In 2014 bleek de ruimte daarvoor niet meer toereikend. Bij de nieuwste uitbreiding werd een bloemencel van bijna 1200 m² gerealiseerd. Uiteraard met bijbehorende verwerkingsruimte, kantoor, kantine en laaddock.

'BIJPLAKKEN'

Het ontwerp van de koelinstallatie bij de nieuwbouw in 2010 was gebaseerd op groei. De uitbreiding in 2013 paste daar moeiteloos in. Een bloemencel van 1200 m² er nog bij "plakken" was toch wat veel van het goede.

INDIRECT KOELEN

Na het nodige rekenwerk van onze kant en wat wikken en wegen werd besloten om voor de koeling van de bloemencel te kiezen voor een indirect systeem. Daarmee kon de



Richard en Sander met op de achtergrond de nieuwe schuur

cel toch ingepast worden in het bestaande centrale koelsysteem met ammoniak. Het leidingwerk is daardoor in de zomer ook geschikt voor verwarming.

's Zomers biedt de cel ruimte aan 1500 palletkisten met bloembollen. De verdamper zijn voorzien van ontdooiing met warme glycol. Dankzij de grote warmtewisselaar is het rendementverlies door indirecte koeling beperkt. In de koelcel is LED verlichting geïnstalleerd. Uiteraard zijn de werk- en verblijfsruimten voorzien van vloerverwarming.

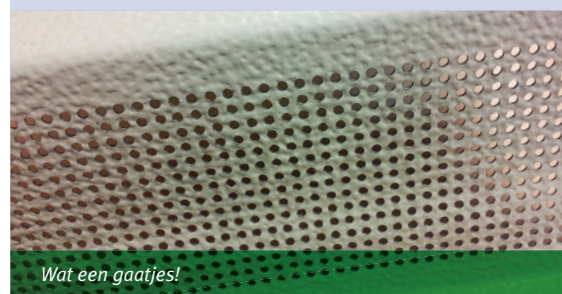


Open dag opgefleurd

OPGELEVERD PROJECT:

Hopman Lelie BV

Hopman Lelie BV is een gerenommeerde leliekweker uit Petten. Vanwege uitbreiding van de activiteiten was er behoefte aan een nieuwe verwerkingsruimte, koelcellen en kantine. Er is gekozen voor een veilige en zuinige ammoniakinstallatie waarbij warmte kan worden teruggewonnen. Naast de multifunctionele cellen en uniek deurenpakket tussen cellen en verwerkingsruimte is ingezet op een arbeidvriendelijke verwerkingsruimte. Dit laatste komt vooral naar voren met het geluidsabsorberende perfodak. Hierover hebben wij tijdens de open dag een prijsvraag gesteld. Wist u dat er maar liefst **48.695.784** gaatjes in het perfodak van Hopman zitten?! Gerrie Borst had het bij het beste eind en won een mooie (geluidswerende) koptelefoon.



Wat een gaatjes!

VERDER IN DEZE EDITIE:

02: Rookdetectie

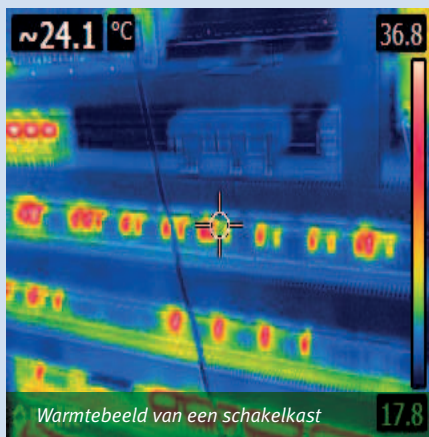
03: LED verlichting in koelcellen

04: Prijs puzzel

Warmtebeeldcamera

Agrofocus beschikt sinds kort over een warmtebeeldcamera die zeer nauwkeurig temperaturen kan meten. Daarmee kunnen wij lekken in de isolatie maar ook "hot spots" in schakelkasten en verdeelinrichtingen opsporen.

Bij opleveringen zetten wij waar nodig deze camera in om de kwaliteit van bouwwerk en installaties te beoordelen.



Warmtebeeld van een schakelkast



Elotec rookdetectie

Rookdetectie

Honderden bezoekers kwamen tijdens de open dag op 18 oktober naar de superzuinige aardappel-bewaarplaats van Fa. Goudsblom.

Veel aandacht ging uit naar het innovatieve rookdetectie systeem, geleverd door Elotec. Het systeem bestaat uit leidingen van 25mm PVC buis welke 10 meter uit elkaar hangen. Op basis van een tekening konden de heren Goudsblom die leidingen in eigen beheer aanleggen. Een centrale unit filtert en bemonstert de lucht en signaleert snel en doeltreffend een

beginnende brand. Het systeem is ook betrouwbaar in stoffige en vochtige omgevingen en daardoor uiterst geschikt voor agrarische projecten.



De open dag bij Fa. Goudsblom in Sint Maarten

OPGELEVERD PROJECT:

Pronk Tulpen BV

Pronk Tulpen BV is een tulpen teelt- en broeierijbedrijf. In 2008 kreeg zij te maken met een grote brand. Sinds die tijd is het bedrijf weer opgebouwd en gemoderniseerd. Afgelopen juni is gestart met



Gaten boren t.b.v. supports

de bouw van een nieuwe groenlabel kas van ruim 4700 m² geschikt voor twee-laags broeien. De oude kas is hiervoor gesloopt. Daarnaast is ook het hele logistieke systeem herzien

van containers van 4,20 m. met dichte bodem naar open containers van 6 m. Wie de nieuwbouw sinds 2008 wil bezichtigen is welkom op zondag 1 februari.



1 feb.
OPEN
DAG

Verwarmingsbuis onder slurf voor gelijkmatig klimaat.

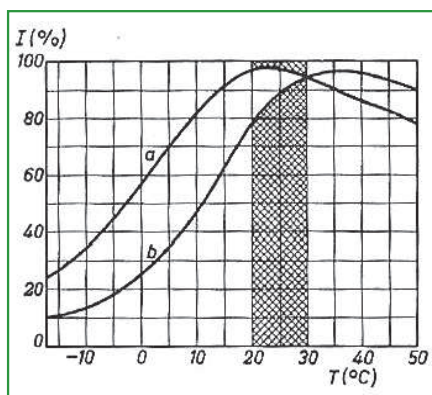
tot wel 50.000 branduren per lamp

LED verlichting in koelcellen

Het rendement van de huidige LED verlichting is weliswaar hoger dan van gewone TL verlichting. Het verschil (10% tot 15%) is echter niet zo groot dat daarmee de extra investering snel is terugverdiend. Zeker niet als de brandtijd van de verlichting beperkt is zoals in koelcellen.

Wat echter vaak over het hoofd gezien wordt, is dat TL verlichting bij 0°C een aanzienlijk lagere lichtopbrengst heeft dan bij 20°C tot 25°C. Afhankelijk van de luchtbeweging rondom de lamp is de lichtopbrengst bij 0°C 25% tot 55% van de opbrengst bij 20°C tot 25°C. Als je met dit gegeven rekening houdt kan LED verlichting toch zeer interessant zijn. Bij verschillende projecten waarin de lampen werden geplaatst in cellen waarin de brandtijd circa 10 uur per dag is, is een terugverdientijd van circa 4 tot 5 jaar berekend. Vanzelfsprekend wordt de terugverdientijd bij kortere brandtijden per dag langer. Daarnaast gaat de LED verlichting veel langer mee

(tot wel 50.000 branduren) en geeft de LED lamp bij inschakelen meteen de volle verlichtingssterkte. Ook bij minder branduren per dag kan de keuze voor LED verlichting dus gunstig zijn.



Inloed van de omgevingstemperatuur op de lichtstroom van een TL-buis, a bij stilstaande lucht, b bij sterke circulatie. LED verlichting kan dus interessant zijn in koelcellen.

LED verlichting voor koel – en vriescellen valt ook onder de EIA (EIA nr. 210506). Daarmee wordt de terugverdientijd nog wat korter.



LED verlichting heeft de toekomst – foto Richard Oud



Pauzeren op het nieuwe terras

OPGELEVERD PROJECT:

Veco, Creil

Veco in Creil is een productiebedrijf van met name zilveruien en Parijse wortelen. Door het succes met teelt en verkoop van zilveruien ontstond er behoefte aan een extra verwerkingsruimte (uienschillerij), een nieuwe op- en overslagcel, een laadkuil en een nieuwe kantine met daarnaast een laboratorium en een mooi dakterras. Bij het bijzondere ontwerp stonden HACCP-eisen, logistiek, brandveiligheid en arbeidsomstandigheden centraal. Doordat Veco werkt met zuren en zouten, was er speciale aandacht voor materiaalkeuze.



Sunrise

Er is daarom in dit project veel RVS en materialen met foodsave coating toegepast. Om de geschildte uien snel terug te koelen heeft Agrofocus een inlijn-koelinstallatie voorgesteld. Het project is vanwege de omvang gefaseerd uitgevoerd. Tijdens de bouw van Fase 1 zijn de betrokken partijen acht keer bijeen geweest, wat mede zorgde voor een super resultaat. Fase 1 is in juni opgeleverd en al volop in gebruik. De nieuwe schillerij (volledige brandwerend uitgevoerd) moet in februari 2015 gereed zijn.



PUZZEL WINNAAR:

Klaas Haverkamp

De vorige prijspuzzel is glorieus gewonnen door Klaas Haverkamp. "Ik deed er meer dan een uur over". Gelukkig voor 'puzzelkoning' Klaas won hij dan ook de grote slagroomtaart met eigen beeltenis, Klaas gefeliciteerd!



Controle luchtcirculatie bij J.A. Stolze de Lier

Agrofocus Prijspuzzel:

Verzet uw zinnen met deze kruiswoordpuzzel, met een juiste oplossing leest u hiernaast een woord. Onder de inzenders met de juiste oplossing wordt een mooie (lekkere) prijs verloot.

HORIZONTAAL

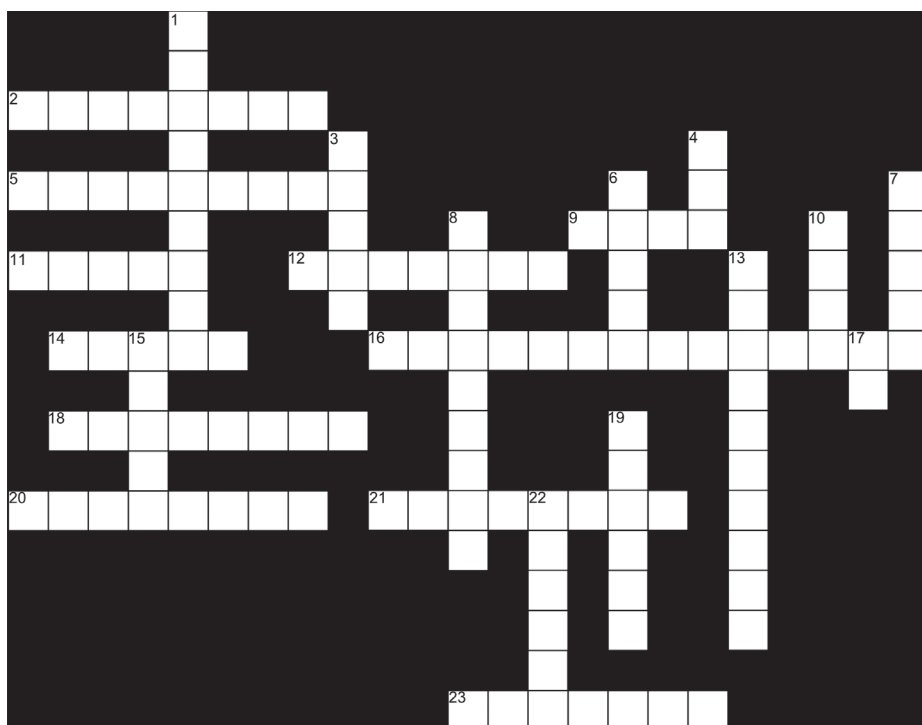
2. Brassica napobrassica **5.** Bestrijdingsmiddel tegen schimmel **9.** Plant uit de kruisbloemenfamilie **11.** Cryptisch – leg 's groente op bed! **12.** Verstrooid **14.** Planten **16.** Geotechniek **18.** Plaats van grootste bloemenveiling **20.** Vestigingsplaats Pronk Tulpen **21.** Zet licht om in energie **23.** Kavel

Stuur uw antwoord voor 23 januari naar marijn@agrofocus.nl o.v.v. prijspuzzel.

2	20	10	22	3	15	6	17	11
---	----	----	----	---	----	---	----	----

VERTICAAL

1. Bestrijdingsmiddel tegen onkruid **3.** Corebusiness van Hopman **4.** niet hol **6.** Voornaam ing. Nijssen **7.** Voornaam ing. Dol **8.** Fundament **10.** Zilveruitjesbedrijf uit Creil **13.** Permissie **15.** Kweken **17.** Landbouwwerktuig **19.** Cryptisch – eetbare semafoon **22.** Cryptisch – stamelende landbouwer als verbindingsman



Agenda:

zondag 1 februari

Open Dag Pronk, Avenhorn

donderdag 12 & vrijdag 13 februari

Open Dagen Triflor, Oude Niedorp

Voor meer informatie kijk op onze site: www.agrofocus.nl

Colofon:

Tekst en redactie: Agrofocus
Foto's: Agrofocus en aangeleverd
Drukwerk en verspreiding:
PostMasters, Alkmaar
Opmaak en ontwerp:
Villa Vormgeving, Berkhout.

Nieuwsbrief ontvangen?

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