

Van oud naar nieuw

Rond de jaarwisseling hebben wij een mooi pand kunnen kopen. Na alle open dagen bij onze klanten wilden we wat terug doen.



Afscheid van ons oude pand

Op zaterdag 18 mei vanaf 14 uur drinken we samen een borreltje op Overweg 17 in Obdam. Komt allen per fiets of trein en parkeer bij station NS.

Het thema is “van oud naar nieuw”. Tijdens onze open middag willen we dat verbeelden via de presentatie van onderstaande twee partijen:

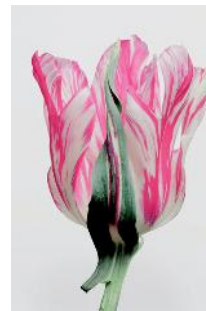


Ons nieuwe kantoor in Obdam

“Na 10 jaar nemen we afscheid van het pand in Spanbroek en verhuizen we naar Overweg 17 in Obdam”

Oud:

Dennis A-Tjak (fotograaf) exposeert met zijn 400 jaar oude tulpencollectie.



Nieuw:

Start-up Just-Tine maakt van oude outdoorkussens weer spatzuivere exemplaren.

Just-Tine



VERDER IN DEZE EDITIE:

- 02: C. Steevoorden BV**
Flower Valley
- 03: Ketelwater**
nader bekeken
Keuze van koelers
- 04: Agenda**
WFB Tulips BV



De kas van Hopman in aanbouw

Natuurlijk Hopmans

Rudolf Hopmans uit Wieringerwerf heeft naast zijn akkerbouw-bedrijf een kas met daarin vaste tuinplanten en sierheesters. Die tak van het bedrijf groeit gestaag en dit najaar is de kas meer dan verdubbeld in oppervlakte.

De nieuwe kas is voorzien van doorlopende beluchting aan de noordzijde, zodat er 's middags geen direct zonlicht binnenvalt. Daarnaast is er gehard diffuus glas toegepast in gevel en dek.

We hebben een voorbereiding getroffen voor een toekomstige laadkuil. Voor het afleveren van de

planten is een riante ruimte gereserveerd.

Watergift en drainage is een belangrijk facet. De teeltvloeren zijn aangelegd door Erfgoed.



Voorzichtig graven!

Het leidingtraject en de waterbehandeling hadden letterlijk heel wat 'voeten in de aarde'.

In de bestaande kas zijn twee virusvrije afdelingen gemaakt. Dit vereiste aanpassingen van de luchtramen, het schermdoek en de verwarming.

Wij feliciteren Rudolf met het mooie resultaat!

"Duidelijke opdracht naar bouwer en de verwerking voor de vergunning was het pluspunt voor mij"

C. Steenvoorden BV

Kees Steenvoorden uit Hillegom exporteert in hoofdzaak leliebollen. Dit voorjaar is een nieuwe kas van bijna 3.000 m² groot gebouwd om daarin proefmonsters op te kweken.



De laatste hand wordt gelegd aan de inrichting

De kas is opgedeeld in drie afdelingen. Net als bij Natuurlijk Hopmans is gekozen voor eenzijdige beluchting en gehard diffuus glas in gevel en dek.

Met heteluchtheaters en circulatieventilatoren wordt de kas verwarmd. De kasverwarming is aangesloten op de bestaande ketelinstallatie. De klimaatregeling gebeurt met een uitbreiding op de aanwezige Sercom procescomputer. Voor opslag van de

"Agrofocust heeft ons uitstekend geassisteerd bij de aankoop van kas en installatiewerk"



Kas in aanbouw

geogoste bloemen is een kleine bloemencel ingericht. De voorkant van de kas is voorzien van een verdiepingsvloer, zodat relaties tijdens o.a. de Dutch Lily Days een mooi overzicht hebben over de bloeiende lelies.

Wij wensen Kees en medewerkers veel succes met hun aanwinst.

Ketelwater nader bekeken

Het water in een verwarmingssysteem blijft niet altijd van dezelfde samenstelling. Door bijvoorbeeld het bijvullen van water wordt er zuurstof ingebracht. Zuurstof werkt corrosie in de hand. Dat geeft vervuiling van het systeem. De warmteoverdracht wordt daardoor slechter en het energieverbruik van pompen neemt toe. Is het water ook nog zuur, dan zal de aantasting nog sneller gaan.

Het is dus zaak om bij te houden hoeveel water u moet bijvullen in het systeem. Is dat veel, dan heeft het opsporen en repareren van de lekken de hoogste prioriteit. Daarnaast kan het bepaald geen kwaad om eenmaal per jaar een analyse van het ketelwater te laten uitvoeren. Op die manier kan veel schade en onnodig energieverbruik voorkomen worden.



Door corrosie en een lage pH kan soms zeer veel vervuiling en schade optreden. Gelukkig komt het meestal niet zover.

Keuze van koelers: let op, of je verdampt je geld

Energieverbruik van koelinstallaties is een belangrijk aspect bij de keuze van het koelsysteem en de onderdelen waaruit het systeem is opgebouwd. De koeler is zo'n onderdeel van het systeem. Reden om het energieverbruik daarvan eens onder de loep te nemen zou je zeggen.

Toch is daar weinig aandacht voor. Het blijkt ook nog niet zo eenvoudig om het energieverbruik in het juiste perspectief te plaatsen. Er zijn veel factoren die het energieverbruik bepalen en die zijn niet allemaal even gemakkelijk te controleren. Toch zijn er belangrijke aandachtspunten bij de keuze die van invloed zijn op het energieverbruik. Er is dus wat te kiezen.

Een beknopt overzicht:

- Het energieverbruik van koelers is belangrijk omdat het naast directe kosten ook extra energie kost om het opgenomen vermogen door koeling weer af te voeren en daarmee ook extra vochtverlies oplevert.
- Omdat het ontwerp veel invloed heeft op het energieverbruik is een goed ontwerp van de installatie en eerste belangrijke stap.
- Goedkoop kan dus duurkoop blijken te zijn.
- Keuze voor toerenregeling kan vaak energiebesparing opleveren.
- Keuze voor EC ventilatoren levert niet automatisch energiebesparing op.



Producten zoals bloemkool die gevoelig zijn voor vochtverlies vragen om een groot verdamperoppervlak

- Bezuinig niet te veel op de luchtcirculatie. Hou daarom de spreiding in de bewaarcondities in de gaten.
- Koelers met een zeer hoge energie efficiëntie zijn alleen interessant voor de lange bewaring van dure producten die gevoelig zijn voor vochtverlies.

Flower Valley

Bert Karel uit Bovenkarspel heeft vorig jaar het bedrijf van buurman Botman (Bloomia) gekocht voor het exportklaar maken van de tulpenbloemen.

Via twee brede dammen is een verbinding gemaakt met de bestaande locatie. Behalve een grondige inpandige opknapbeurt (o.a. nieuwe plafonds, renovatie van de koelinstallatie en bijbouw van koelcellen) is er aan de buitenzijde ook het een en ander gebeurd.

Aan de voorkant is een uitbouw gemaakt voor een grote kantine en extra sanitaire voorzieningen.



Bert Karel en Dennis Koomen voor de uitbouw van Flower Valley

Aan de zijkant is een uitbouw gemaakt waarbij zowel voor als achter 2 vrachtwagens kunnen aandocken. Net op tijd konden de 5 bloemenlijnen van start. Binnenkort start de bouw van een nieuwe huisvesting voor 30 medewerkers. Daarnaast



De bloemenlijnen in actie vanwege de Paasdruchte

loopt er een onderzoek naar de mogelijkheden om beide locaties energetisch aan elkaar te koppelen en te optimaliseren. Dat is een uitdagend vraagstuk.

Koppeling van twee locaties



"Dankzij duidelijke tekeningen en beschrijvingen hebben de aannemer en installateurs goed werk geleverd"

WFB Tulips BV

WFB Tulips BV heeft onlangs haar kas aan de Moerbeek vergroot van 6.400 m² naar 9.600 m². In de eindfase zal de kas een oppervlakte van circa 13.500 m² hebben. Agrofocus heeft de uitbreiding van de verwarmingsinstallatie begeleid. De bestaande ketel is voorzien van

"Dankzij de inbreng van Johan bleek de aangepaste verwarmingsinstallatie het eerste broeiseizoen naar tevredenheid te werken"

een nieuwe brander, rookgascondensor en verdeler. Een deel van de verwarmingsbuizen in de kas evenals de vloerverwarming van de oogst- en bosruimte is aangesloten op de rookgascondensor voor een optimaal rendement.

De gasaansluiting was nog een uitdaging. De bestaande gasleiding was eigenlijk te krap. Een drukverhogingunit bood uitkomst.

Omdat de gasaansluiting beperkt is tot 160 m³/uur zou op termijn een buffer noodzakelijk zijn. Besloten is om die maar meteen te installeren. In het eerste broeiseizoen blijkt alles naar tevredenheid te werken.

Wij wensen WFB Tulips veel succes met hun uitgebreide kas!



Peter, Mike, Nico, Arie voor hun bedrijf

Agenda:

18 mei 2019:
Open Dag Agrofocus
Overweg 17, Obdam

4 t/m 7 juni 2019:
Dutch Lily Days
Diverse locaties, o.a. Steenvoorden

Colofon:

Tekst en redactie: Agrofocus
Foto's: Agrofocus 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