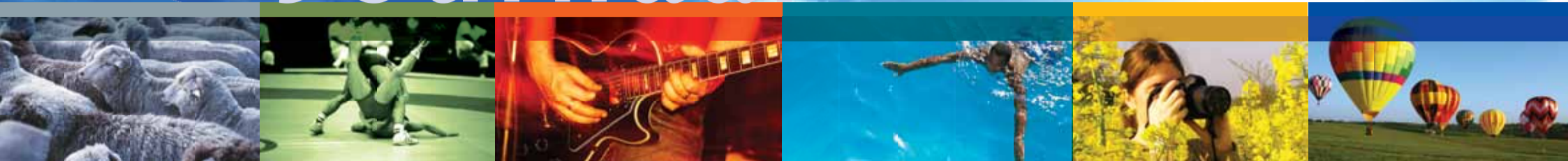


# Kanaal Journal

# Luka

Nederlandse Vereniging van  
Luchtkanalenfabrikanten



Redactie Kanaal Journal: p/a Secretariaat Luka, ing. Cor Franssen | Old Hickoryplein 12, 6461 EZ Kerkrade | Telefoon: 045 - 582 49 01, Telefax: 045 - 582 49 81 | E-mail: info@luka.nl, Internet: www.luka.nl

## Henk Post (TÜV Rheinland) neemt afscheid

“Maatschappelijke- en energievraagstukken spelen een steeds grotere rol”. Henk Post is werkzaam bij TÜV Rheinland, kwaliteitspartner van de Luka, en is reeds vijf jaar verbonden aan de Luka als kwaliteitsdeskundige. In deze vijf jaar heeft hij het aantal leden fors zien groeien en de algehele kwaliteit van luchtkanaalsystemen flink zien toenemen. Net voordat Henk Post met pensioen gaat, vertelt hij in deze editie van het Kanaaljournal over de belangrijkste ontwikkelingen van Luka en de uitdagingen voor de toekomst. Een afscheid in de vorm van een interview.

“Begin 2007 ben ik begonnen bij de Luka. Met mijn lustrum in zicht kan ik terugkijken op een periode van grote ontwikkelingen waarin maatschappelijke- en energievraagstukken een steeds grotere rol zijn gaan spelen”. Volgens Post is deze trend niet alleen in de luchtkanalenbranche te zien, maar in vrijwel alle branches waarin TÜV Rheinland

zicht bevindt. “TÜV Rheinland is een van de belangrijkste internationale leveranciers van technische diensten voor kwaliteit en veiligheid. Mijn voornaamste werkzaamheid binnen de Luka is dan ook het bijbrengen en vergroten van het algehele kwaliteitsbesef onder de leden.” Dit doet Post enerzijds door het bezoeken van bedrijven, het doen van metingen, het inspecteren van bedrijfsruimtes en de technische documentatie. “Zo krijg ik een zo compleet mogelijk beeld van de vervaardigde installatie, bekijk ik of de leden het systeem verstaan en of er volgens het kwaliteitshandboek wordt gewerkt.” Anderzijds bekijkt Post de kwaliteit in de praktijk. Er wordt dan over de schouder van de monteur meegekeken. “Op deze wijze worden alle facetten van het kwaliteitssysteem optimaal bewaakt, zowel in het voortraject als in de afrondende fase.”



Henk Post: “Per 1 januari 2013 moeten alle installaties dus voldoen aan klasse C om gecertificeerd te worden.”

### Volop in ontwikkeling

De ontwikkelingen die de Luka de afgelopen jaren heeft doorgemaakt zijn enorm. “Vijf jaar geleden begon ik met 21 leden, nu zijn het er 37. Dit illustreert de toename van het algehele kwaliteitsbesef onder installateurs.” Daarnaast zijn er ook interessante ontwikkelingen in de certificatie geweest. “Naast het kwaliteitscertificaat is er ook een systeemcertificaat gekomen. Dit label meet en certificeert niet alleen de installatie, maar ook de appendages/hulpstukken. Tevens heeft dit een belangrijk probleem aangepakt

waar wij binnen Luka vaak tegen aan liepen: appendages voldeden wel aan de functionaliteitseisen, maar niet aan de luchtdichtheidseisen. Er konden dus geen garanties gegeven worden over de luchtdichtheid van het systeem. Soms moest er dan 20-30% meer energie worden toegevoerd om het luchtkanaalsysteem te laten voldoen aan de kwaliteitseisen. Door de appendages dus ook te certificeren kan er zo'n 20-30% aan energie worden bespaard. Dat is indrukwekkend voor de eigenaar van het pand, maar ook maatschappelijk gezien.”

### Van B naar C: een nieuwe stap voorwaarts

Dankzij deze ontwikkelingen wordt het ook steeds vaker duidelijk dat bedrijven met een Luka-lidmaatschap sterker staan tegenover de concurrentie; zij kunnen dankzij het systeemcertificaat bewijzen en garanderen dat hun installaties aan alle eisen voldoen. Mede in dat kader heeft Luka zich ten doel gesteld om te streven naar nog energiezuinigere installaties. In anderhalf jaar tijd wil Luka dat de nieuwe installaties van energieklassen B naar C gaan. Per 1 januari 2013 moeten alle installaties dus voldoen aan klasse C om gecertificeerd te worden. “Een enorme stap voorwaarts in het energiezuinig produceren en installeren van installaties.” “We merken dat veel leden nog wel moeten wennen aan deze omslag. Zo worden er vaak nog kwaliteitscertificaten aangevraagd, terwijl de gehele installatie in aanmerking komt voor een systeemcertificaat.” Dit heeft veelal te maken met het probleem dat niet alle informatie ook doordringt naar de werkvloer volgens Post. “Tijdens de vergadering wordt alles uitvoerig besproken, maar helaas komt nog niet alle informatie op de werkvloer terecht. Het verbeteren van de informatie-stroom richting de werkvloer is dan ook één van de doelen van Luka voor de toekomst.”

### Inhoud

- Henk Post neemt afscheid
- Voorwoord
- Nieuwe montage-eisen
- Luka najaar ledenvergadering
- GMM werkt veilig op hoogte
- Aanvragen Systeemcertificaten flink gestegen
- Interview Cor Franssen
- Even voorstellen: CMK Luchttechniek BV
- Wat gaat er op 1 januari 2012 veranderen bij Van Kessel Ventilatie BV
- Even voorstellen: Steboma BV
- Bedrijfsprofielen op website
- Ophanging kanalen bij brandklep
- Special: Nijburg Luchttechniek BV
- Beursagenda 2011/2012
- Even voorstellen: Air Tech Systems BV
- Van Kerk naar Multi-functioneel centrum
- Ledenlijst
- Overzicht certificaties



Marijn Beerens, Luka-voorzitter.

En weer is een jaar voorbij.

Mijn opa zei altijd: hoe ouder je wordt, hoe sneller een jaar gaat. Een dynamische, hectische bouwmarkt is een goede

boostert bij dit gegeven. Terugkijkend vallen de bouwvolumes, als je ze relateert aan de verwachtingen, nog wel mee. In mei en juni was er zelfs een gematigd optimisme door berichten van een groeiende transportsector, toename van export en betere groeicijfers van de motor van de Europese economie, Duitsland. Daardoor ging in elk geval ook de Nederlands industrie weer investeren, bijvoorbeeld ASML. Maar door diverse Griekse tragedies zijn we praktisch weer terug bij af. De verwachtingen voor de bouwmarkt voor 2012 zijn niet al te best: het volume van de woningbouw blijft steken op 50.000 woningen, de leegstand in de kantoormarkt is nu 20% en zal nog groeien, de winkel-

centra lopen leeg, dus van de commerciële sector zal het ook niet komen en de private sector zal sterk moeten bezuinigen. Blijft over de renovatie en revitalisatie van gebouwen. Een dynamische, hectische en vaak chaotisch gebeuren, ofwel ook 2012 zal voorbij vliegen. Is er dan geen goed nieuws? Binnen onze vereniging in elk geval wel. Luka staat voor het verbeteren van de kwaliteit van het luchtkanaalsysteem met bijbehorende kwaliteitsborging. Onze vereniging groeit. Dit jaar mochten wij alweer 6 nieuwe leden begroeten. En: onze leden zijn standvastig in hun kwaliteitsstreven, ook in deze onzekere tijden. Er is een gefaseerde verhoging van luchtdichtheid naar

klasse C ingezet. Onze monteurs-cursussen, die momenteel worden geactualiseerd, blijven uitstekend bezocht, er is een stappenplan onvoerd om op de bouw gediplomeerde monteurs te garanderen. Het project reinheid van luchtkanalen is volop in beweging en onze systeemcertificaten nemen een enorme vlucht. Kortom, als voorzitter van de LUKA overheerst trots en tevredenheid in het jaar 2011. Gelukkig weet de markt onze inspanningen te waarderen en wordt de Luka-kwaliteitsstandaard als eis in vele projecten opgenomen. Onze Luka-leden zijn verstandig bezig, kwaliteit is de basis van elk succes. Alvast fijne feestdagen toegewenst en een goed en vooral gezond 2012.

## Nieuwe montage-eisen Luka-projecten



Niet alleen de productie van luchtkanalen, maar ook het montage deel van de luchtkanalenprojecten krijgen bij de Luka steeds meer aandacht. Zo heeft de Luka recent besloten dat er, stapsgewijs, over een periode van maximaal 4 jaar altijd 50% van de monteurs op het werk Luka-gecertificeerd moeten zijn. Een kwaliteits hoogwaardige productie gaat dan hand in hand met een montage door gekwalificeerde vakmensen op de locatie. Een mooi vooruitzicht.

De kwaliteit van de montage heeft al jaren bij de Luka de aandacht. Naast kwalitatief hoogwaardige producten is ook de montage een belangrijke factor voor het bereiken van de juiste luchtdichtheid. Met een drietal monteurscursussen voor hulp-monteur, monteur en chef-monteur is de Luka al jaren actief om hoogwaardige vakmensen te genereren. Bij de projecten van de Luka-leden zorgen zij voor een gegarandeerde kwaliteit van het geleverde montage werk.

De Luka schroeft de kwaliteitseisen met betrekking tot de luchtdichtheid verder op en gaat ook de montage hierin betrekken. Met de eis dat in de toekomst minimaal 50% van de monteurs op een Luka-project gecertificeerd dient te zijn, zet de Luka een duidelijke kwaliteitsstandaard neer op montage gebied. Dat geldt niet alleen voor de medewerkers van Luka-bedrijven, maar ook voor eventuele onderaannemers.

### Luka-cursussen voor iedereen toegankelijk

Vandaar ook dat de Luka monteursopleidingen ook al jaren voor niet-Luka-leden toegankelijk zijn. Ook dit voorjaar staan er weer Luka-cursussen op het programma. Kwaliteit en kwaliteitsborging in luchtkanalen. Daar staat de Luka voor, in nauwe samenwerking met de TUV Rheinland (het voormalige TNO Industry). Door de nieuwe montage-eisen voor 2012 - 2015 doet de Luka opnieuw een actieve aanzet naar een nog betere kwaliteitsbeheersing in de luchtkanalenbranche.

## Prima opkomst Luka najaar ledenvergadering



Foto: Luka-voorzitter Marijn Beerens overhandigt Dick Stobbe de oorkonde behorende bij het Luka erelidmaatschap.

Bijna alle leden waren vertegenwoordigd op de in het najaar gehouden Luka ledenvergadering, welke dit jaar 23 september j.l. gehouden is in Scheveningen. Naast het officiële gedeelte, waarin het kwaliteitsbeleid van de Luka verder is uitgewerkt, was er aansluitend een feestavond en op zaterdagochtend een creatief dagprogramma.

Tijdens de feestavond werd er officieel afscheid genomen van de oud-secretaris Dick Stobbe, die 10 jaar lang deze functie met verve heeft ingevuld. Als blijk van waardering en dank voor zijn jarenlange inzet voor de vereniging is Dick Stobbe, met unanieme instemming van alle leden, benoemd tot erelid van de Luka. Hoewel Dick Stobbe zijn functie als secretaris per 1 januari 2011 heeft overgedragen aan Cor Franssen, zal Dick in de komende jaren als docent monteurscursussen aan de Luka verbonden blijven.

## GMM werkt veilig op hoogte

Veiligheid op het werk is een actueel thema. Het waarborgen van veiligheid wordt steeds belangrijker en is niet altijd eenvoudig. Immers een ongeluk zit in een klein hoekje. Volgens de Arbowetgeving is een werkgever verantwoordelijk voor de veiligheid van werknemers op de werkplek.



Vrijdag 30 september werd op de eigen bedrijfslocatie een training georganiseerd waarbij de volgende onderdelen behandeld werden:

- Controle voor gebruik
- Gevaren van de hoogwerker
- Veiligheid voor, tijdens en na het werken
- Rijden en manoeuvreren
- Parkeren

De dag werd afgesloten met een theorie- en praktijkexamen. Alle GMM monteurs hebben de cursus succesvol afgesloten en trots hun certificaat in ontvangst genomen zodat zij nu veilig met een hoogwerker omgaan en daarmee de kans op ongevallen en incidenten tot een minimum wordt beperkt.

GMM Luchttechniek hecht grote waarde aan veilig werken daarnaast komt het in toenemende mate voor dat opdrachtgevers eisen stellen aan het werken met een hoogwerker. Daarom heeft GMM besloten een duurzame investering te doen in haar medewerkers door alle monteurs een cursus veiligheid en efficiënt werken met een hoogwerker te laten volgen.



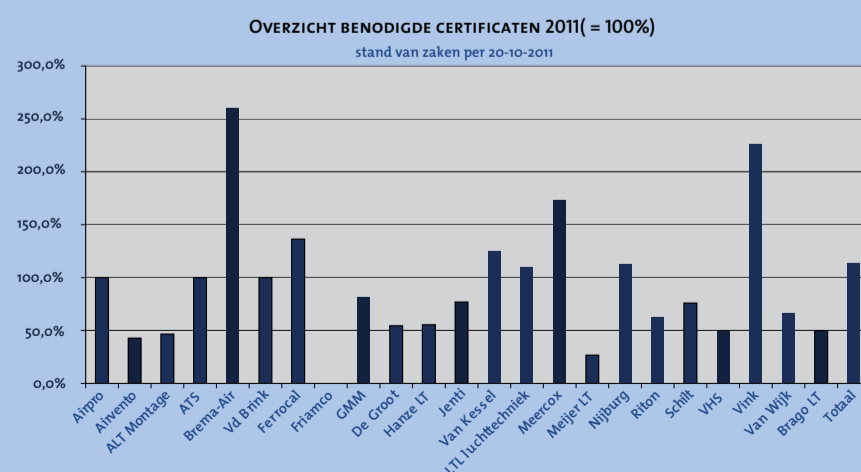
# LUUK



## Aanvragen Systemcertificaten flink gestegen

Zoals elders in dit Kanaaljournaal ook door de nieuwe secretaris Cor Franssen wordt bevestigd, is het aantal aanvragen van Systemcertificaten dit jaar flink toegenomen. De opvolger van het Kwaliteitscertificaat, wat alleen voor de kanalen gold, geldt voor het complete kanaalsysteem, inclusief alle appendages en hulpstukken. Dat betekent minder luchtverlies, dus een betere kwaliteit luchtkanalen. Een gezonde ontwikkeling.

In bijgaande grafiek is het aantal aanvragen van begin 2011 tot 20 oktober 2011 weergegeven. Vanaf nu komt in elke Kanaaljournaal een overzicht van deze aanvragen van het Systemcertificaat. Op naar betere kanaalsystemen en een nog beter en comfortabeler binnenklimaat.



## Cor Franssen, nieuwe Luka-secretaris: Volgend jaar hebben we 40 jaar Luka, een hele prestatie

Sinds 1 januari van dit jaar heeft de Luka een nieuwe secretaris, Cor Franssen uit Limburg. Hij woont in Kerkrade is de opvolger van Dick Stobbe. Vandaar even een nadere kennismaking met deze rasechte Limburger.

Cor Franssen komt oorspronkelijk uit de installatiewereld en heeft 25 jaar ervaring in de luchtkanalen sector en heeft de laatste 15 jaar gewerkt bij Brema-air uit Limburg.

Per 1 januari 2011 heeft hij gebruik gemaakt van de TOP regeling en sindsdien is hij de nieuwe secretaris van de Luka. Hij is de opvolger van Dick Stobbe, die 10 jaar secretaris is geweest. Dick Stobbe, volgens Cor Franssen wel de personificatie van de Luka, is inmiddels benoemd tot erelid van de Luka. "Dick Stobbe wist alles", laat Cor Franssen weten. "Had zoveel parate kennis, alsook een zeer uitgebreid archief". Wat houdt het werk van een Luka-secretaris nu in? Dat is veelomvattend, volgens Cor Franssen: "Daartoe behoren onder meer het aanvragen van certificaten, het voorbereiden en notuleren van vergaderingen, het onderhouden van contact met de leden. Ook heb ik zitting in de Commissie Milieu en Techniek en onderhoud ik contact met de docenten van de Luka-cursussen". Hij schat dat hij gemiddeld ca. drie dagen per week met de Luka bezig is, de ene week wat meer dan de andere week. "Met name tijdens de vergaderingen heb je vaak wat meer drukte", aldus Cor Franssen. De flinke groei van de Luka in de laatste

jaren noemt Cor Franssen een goede ontwikkeling. Sinds de Verbreding zet de groei toch door, met name ook door de komst van de appendageleveranciers. "Dit is beter voor het draagvlak en uiteraard voor de kwaliteitsbeheersing in de breedte. Het is natuurlijk een prima zaak dat naast de luchtkanalen nu ook de appendages en hulpstukken, oftewel het complete systeem onder de Luka valt. Dat zie je ook aan de groei van het aantal Systeemcertificaten. Die aanvragen zijn dit jaar flink toegenomen", laat hij weten.

### Nieuw: Commissie Reinheid

"Een van de laatste nieuwe ontwikkelingen bij de Luka is de oprichting van de Commissie Reinheid", meldt Cor Franssen. "Deze commissie doet onderzoek naar de reinheid van de kanalen, zowel bij de productie als bij de montage van de kanalen". Eén van eerste doelen is het bepalen van een definitie van reinheid. En hoe bewaak je dat? Of: Hoe houd je de kanaalsystemen schoon? Er zijn diverse soorten vervuiling, waaronder zaagsel, stof en bouwafval. Belangrijke vraag in deze is "Hoe gaat de rest van de keten hiermee om?" Je kunt wel een kanaal schoon afleveren, maar de stukadoor of metselaar die er later aan



Cor Franssen: Het zou best kunnen dat reinheid in de toekomst ook een vast onderdeel van het Luka-pakket gaat uitmaken.

het werk is, hoe gaat die er bijvoorbeeld mee om? "Om de reinheid van de kanaalsystemen te optimaliseren, dien je ook heldere afspraken te maken met de overige partijen die op de werkplek aanwezig zijn. Dat proces gaan we in een later stadium vorm geven. Er zijn bijvoorbeeld al wel bedrijven die zich bezig houden met schoonhouden van kanalen, maar die zitten (nog) niet bij de Luka. Het zou best kunnen dat reinheid in de toekomst ook een vast onderdeel van het Luka-pakket gaat uitmaken. Dan kunnen deze bedrijven zich ook aansluiten bij de Luka, waarmee het kwaliteitsprogramma nog breder en beter van opzet en inhoud wordt".

Immers, de lat komt steeds hoger te liggen bij de Luka. "Dat kun je ook zien aan het streven om de luchtdichtheidsklasse te stapsgewijs verhogen van B naar C,

oftewel van 0,8 tot 0,271/m/s", vertelt Cor Franssen. Een andere doelstelling behelst het streven naar meer gecertificeerde vakmensen op het project. Hiervoor zijn speciale Luka monteurcursussen ontwikkeld, die ook door medewerkers van niet-Lukaleden gevolgd kunnen worden. Immers, in de toekomst wordt geacht dat minimaal 50% van de projectbezetting van de leden een Luka monteurdiploma heeft.

### Groeien in zijn rol

Volgend jaar bestaat de Luka 40 jaar en dat vindt Cor Franssen een hele prestatie. "Het kwaliteitsprogramma is begonnen met een A4-tje en inmiddels uitgegroeid tot een lijvig Kwaliteitshandboek, wat in de branche geaccepteerd wordt als de bijbel voor de Luchtkanalensector", vertelt Cor Franssen enthousiast. "Je ziet dat ook aan het bezoek aan de Luka-website,

waarbij het raadplegen van het handboek de meeste hits oplevert". Ook als secretaris krijgt hij de nodige vragen uit de markt, deels per mail en deels per telefoon. "Dat varieert van het aanvragen voor een rekenschuifje tot vragen over hoe je persproeven moet afnemen of hoe je een kanaal ophangt", laat Cor Franssen weten. De eenvoudige vragen beantwoordt hijzelf, maar de meer complexe, technisch zaken gaan naar de Commissie Milieu en Techniek. Want hier zitten de echte specialisten.

Dan komt toch nog een keer Dick Stobbe, de voormalige secretaris, om de hoek kijken. "Dick had drie archieven, licht Cor Franssen toe." Eén op papier, één in de PC en de ander in zijn hoofd. Die man wist zoveel van het vak, die kon de meeste vragen gewoon direct zelf beantwoorden." Cor Franssen geeft eerlijk aan dat hij nog niet zover is, maar dat hij groeit in zijn rol. "Met name het secretariswerk was in het begin even wennen, maar ik merk dat het steeds beter gaat en ik vind het ook gewoon leuk. Je houdt contact met de mensen in het vak, ontmoet regelmatig nog oude collega's en blijft op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen". "Rust roest", vertelt Cor Franssen. Naast het secretariaatswerk is hij ook een verwoed golfer. Met ruim 30 (!) banen in de omgeving van Kerkrade, inclusief Duitsland en België, verveelt hij zich geen moment. Lekker bezig blijven is zijn devies. Wat dat betreft kan de Luka de komende jaren weer rekenen op een vieve secretaris.

## Even voorstellen: CMK Luchttechniek BV



CMK Luchttechniek is uw resultaatgerichte en accurate partner wanneer het gaat om het ontwerp en de installatie van een ventilatiesysteem. U als opdrachtgever staat centraal. Binnen uw planning en uitgangspunten streven wij naar de optimale samenstelling en montage van de juiste luchtkanalen en appendages voor alle soorten utiliteit en woningbouw. De CMK-monteurs en projectleiders zijn flexibel en oplossingsgericht gedurende het ontwerp, de planning én de montage. CMK Luchttechniek levert kwaliteit

af binnen nieuwbouwprojecten en bij renovatieprojecten komt het onderscheidende vermogen van CMK Luchttechniek nog eens extra uit de verf.

Iedere dag streeft CMK Luchttechniek naar duurzame samenwerkingen waarbij alle betrokkenen tevreden zijn!



## Wat gaat er op 01 januari 2012 veranderen bij Van Kessel Ventilatie BV



De bedrijfsactiviteiten worden dan overgedragen aan Colin van Kessel. Hij zal het stokje gaan overnemen en als nieuwe directeur-eigenaar de activiteiten van Van Kessel Ventilatie BV voortzetten.

In 1978 is Bert van Kessel als ondernemer gestart onder de naam van Schmalkess Nederland, ontstaan uit Schmalhofer, een bevriende Duitse relatie Van Kessel. En sinds november 1985 onder de naam van Van Kessel Ventilatie BV.

Schmalkess Nederland leverde en monteerde afzuigkappen voor de Grootkeuken van o.a. ziekenhuizen, verzorgingstehuizen en bedrijfskantines en verzorgde tevens het luchtzijdig aansluiten middels luchtkanalen tot en met de ventilatoren.

Vanaf november 1985 is Van Kessel Ventilatie BV een zelfstandig bedrijf die levert en de complete montage verzorgt van luchtkanalen en toebehoren. Sinds 1999 is het bedrijf gevestigd in een nieuw bedrijfsgebouw te weten aan de Zwarte Zee 54 te Maassluis. Vanaf de start betreft Van Kessel Ventilatie BV zijn luchtkanalen en luchtzijdige componenten uit Duitsland en sinds 1990 levert de vaste Duitse kwaliteitsfabrikant Achenbach GmbH aan Van Kessel Ventilatie BV. De producten van Achtenbach GmbH voldoen aan alle eisen die in Nederland aan luchtkanalen worden gesteld en

vanzelfsprekend worden t.a.v. de levering en montage, de Luka-voorschriften toegepast. Deze luchtkanalen worden in hoofdzaak op Nederlandse projecten aangebracht.

"Kwaliteit maak je op het werk" is al jaren de stelling van de nu nog huidige directeur-eigenaar van Van Kessel Ventilatie BV, Bert van Kessel. Naast het leveren van luchtkanalen en de luchtzijdige componenten, verzorgt Van Kessel Ventilatie BV de complete montage op de bouw. Er wordt uitsluitend gewerkt met eigen, deskundig opgeleid montagepersoneel, waardoor de kwaliteit t.a.v. de luchtkanalen etc. is gewaarborgd.

Op gepaste wijze was het bedrijf (symbolisch) feestelijk overgedragen op 11-11-2011.

## Even voorstellen: Steboma BV

Goede ventilatie is in onze maatschappij niet meer weg te denken.

Voor zowel behaaglijkheid als welzijn is goede ventilatie van essentieel belang. Of het nu gaat om woningbouw, utiliteitsbouw, gezondheidszorg, winkels, scholen of parkeergarages, STEBOMA heeft alles in huis om een project vanaf ontwerp tot en met oplevering te laten slagen.



Naast de ventilatietechniek heeft STEBOMA ook alle expertise voor het ontwerpen en aanleggen van verbrandingslucht toe- en afvoersystemen zowel individueel als collectief, compleet met dakuitmondingen of prefab dakkappen. Wij beschikken over een groot assortiment uitstekende referenties van zowel grote als kleinere projecten van eenvoudig tot zeer complex. Voor ieder project hebben wij de passende ventilatie-oplossing.

### Woning ventilatie

De nieuwbouwwoningen van vandaag zijn goed geïsoleerd. Juist in deze steeds luchtdichter wordende woningen is een goed ventilatiesysteem van essentieel belang. Door te ventileren wordt gebruikte lucht afgevoerd naar buiten en komt er verse lucht van buiten de woning in. Dit kan op veel manieren. Voor elke woon-situatie heeft STEBOMA producten en systemen die zorgen voor de juiste

ventilatie en die voldoen aan alle eisen en voorschriften. Goed ventileren is namelijk 24 uur per dag ventileren.

### Utiliteit installaties

Er zijn meerdere ontwerpen en systemen mogelijk die tot het gewenste resultaat leiden, namelijk het creëren van een behaaglijk klimaat in de leef-zone. STEBOMA heeft de expertise en ervaring om u te voorzien van de juiste adviezen maar kan deze installaties ook geheel voor u verzorgen. Of het nu gaat om grootschalige of kleinere utiliteit, STEBOMA is hierin uw kundige partner vanaf ontwerp tot en met de oplevering en nazorg.

### Onze missie

Bijdragen aan een gezonde en comfortabele leef-, woon- en werkomgeving met gebruikmaking van kwaliteitsproducten en duurzame systemen. Wij zetten ons in voor het succes van onze klanten en onze onderneming. De kwaliteit van onze producten en organisatie waarborgen onze voor-sprong en positie in de Nederlandse markt.

STEBOMA:  
"kwaliteit is nooit toevallig"



## Alle bedrijfsprofielen leden op website

Sinds kort staan alle bedrijfsprofielen van de Luka-leden ook op

[www.luka.nl](http://www.luka.nl). Onder het kopje *Meer weten? - Ledenlijst* kunnen

bezoekers dan een eerste indruk krijgen van alle Luka-leden en de producten en diensten die zij aanbieden.



Internet en met name de nieuwe media nemen een steeds grotere vlucht en winnen ook in onze branche aan com-

merciële betekenis. Dus is er, waar het aan de orde is, met iconen aangegeven welke bedrijven er actief zijn met social media, zoals Twitter, Facebook en/of LinkedIn. Luka heeft reeds enkele leden aan boord die hier al volop mee actief zijn. Een kwestie van met de tijd meegaan en profiteren van de nieuwe mogelijkheden en kansen die de diverse social media-kanalen met zich meebrengen.

*Prettige kerstdagen & een voorspoedig nieuwjaar!*



## Ophanging luchtkanalen bij brandklep

Belangrijkste reden voor het ter plaatse van de brandwerende doorvoering het kanaal brandwerend af te hangen, is om bij brand de klep zodanig te beschermen, dat de werking gegarandeerd blijft. Immers bij brand zal het kanaal gaan vervormen door de hitte, waardoor het mogelijk zou kunnen zijn dat het kanaal aan de klep gaat "hangen" of erger, uit de muur trekt. (hefboomwerking)

Ten eerste dient altijd de montage-instructie van de klep door de fabrikant opgevolgd te worden. Immers op die wijze is de klep getest volgens de geldende normeringen.

Ophanging brandklep en kanaalwerk volgens de ISSO.

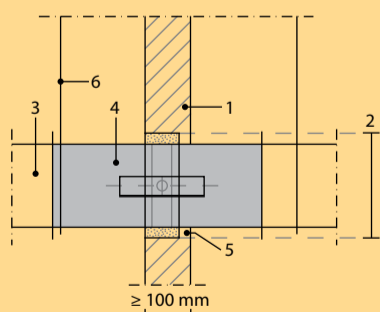
### Inbouw brandklep

#### Toepassingsgebied:

#### Luchtkanaal door steenachtige wand.

- Stalen luchtkanalen; niet geïsoleerd
- Gebruik bij luchttemperatuur kanaal van maximaal 50 °C.
- Droge of natte montage, sparing groter dan luchtkanaal.

#### Doorvoering:



Waarin:

1. Type wand
2. Sparing
3. Type kanaal
4. Brandwerende voorziening / Bedieningsmechanisme.

5. Afdichting ruimte tussen brandklep en sparringwand
6. Ophangconstructie.

#### Ophangconstructie:

Zoals de tekening laat zien, dient er een ophangconstructie te zijn aan;

- De brandklep zelf aan een zijde (vaak bedieningszijde)
- De andere zijde van de brandwerende voorziening aan het kanaalwerk, net voor de brandklep zelf.

De ophangconstructie dient te bestaan uit een metalen draagprofiel met draadstangen en metalen pluggen, bevestigd aan vloer. Afmeting en positie draagprofielen volgens berekening/testrapport.

## Nader belicht

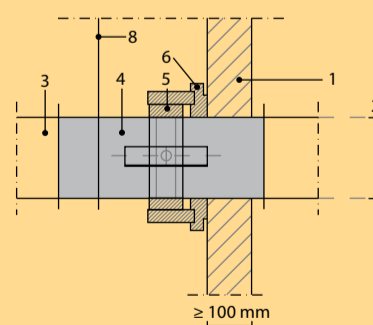
### Opbouw brandklep

#### Toepassingsgebied:

#### Luchtkanaal door steenachtige wand.

- Stalen luchtkanalen; niet geïsoleerd
- Gebruik bij luchttemperatuur kanaal van maximaal 50 °C.
- Droge montage, sparing gelijk aan luchtkanaal.

#### Doorvoering:



Waarin:

1. Type wand
2. Sparing
3. Type kanaal
4. Brandwerende voorziening / Bedieningsmechanisme

5. Bekleding brandklep
6. Bevestiging brandklep
7. Ruimte tussen klep en sparring (niet aanwezig)
8. Ophangconstructie

#### Ophangconstructie:

Zoals de tekening laat zien, dient er een ophangconstructie te zijn aan de opbouwzijde van de brandklep. De ophangconstructie dient te bestaan uit een metalen draagprofiel met draadstangen en metalen pluggen, bevestigd aan vloer. Afmeting en positie draagprofielen volgens berekening/testrapport.

Bronvermelding:

- NVBR Brandbeveiligingsinstallaties 2° druk
- ISSO/SBR Brandveilige Doorvoeringen oktober 2010

# Nijburg Luchttechniek BV leverde een belangrijke bijdrage aan het gezonde klimaat in het Radboud Ziekenhuis te Nijmegen

In 2008 begon de nieuwbouw van het UMC St. Radboud te Nijmegen.

De centrale as, gebouwen R (Heelkunde) en P West (Diagnostiek).

Aan de klimaatinstallaties werden hoge eisen gesteld op het gebied van luchtdichtheid, akoestiek en thermische isolatiewaarde. Daarnaast lag, gezien de toekomstige bestemming van de gebouwen, de nadruk op schoon bouwen. Met een oorspronkelijke bouwtijd van 30 maanden, was dit een uitdaging op zich. De kanalen en openingen zijn tot het moment van montage constant afgedekt gebleven.

In opdracht van Kropman B.V. uit Nijmegen kreeg Nijburg Luchttechniek de verantwoording voor het complete luchttransportwegentraject (vanaf de luchtbehandelingskasten tot en met de inblaasroosters). Een leveringsprogramma van 36.000 m<sup>2</sup> rechthoekig kanaalwerk en 26.000 meter ronde kanalen.

## Bestekken groot deel Luka-C

In nauw overleg met Kropman heeft Nijburg Luchttechniek tevens de totale engineering voor luchtkanaalsysteem en luchtverdeling overgenomen. Door de beperkte beschikbare technische ruimte was het een grote uitdaging om de installaties gemonteerd te krijgen. Dit zonder in te leveren op gebied van

serviceruimte, functionaliteit en kwaliteit. Dankzij de ruime ervaring en gedegen vakmanschap heeft Nijburg Luchttechniek alle kanalen weten in te passen en bewezen ook in complexe opgaven haar mannetje te staan.

In de bestekken werd voor een groot deel van de gebouwen een luchtdichtheid gesteld conform de LUKA C-norm. Hierbij mag bij een testdruk van 1000 Pa, de lekfactor van de kanalen, maximaal 0,003 bedragen. Tevens zijn op basis van de besteisen, appendages toegepast zoals brandkleppen, jaloeziekleppen en geluiddempers. Hierbij heeft het Luka Appendage Register (LAR) zichzelf opnieuw bewezen.



## Strakke logistieke planning

Het comfort in de gebruikersruimten is door zusterbedrijf Solid Air® Luchtverdeeltechniek B.V. gewaarborgd door het toepassen van 'Comfort wervelroosters'. Aangezien er in de meeste ruimtes gebruik werd gemaakt van klimaatplafonds zijn, in samenspraak met de leverancier, de roosters in het plafond geïntegreerd d.m.v. een eenvoudig aan te brengen montagesysteem. Bij de montage van de roosters werden de uitblaasopeningen afgedekt met folie om ook hier onnodige bouwstoffen in het kanaalstelsel te weren.

De verschillende bouwonderdelen van St. Radboud gingen grotendeels gelijktijdig in uitvoering. Dit belangrijke aspect vergde een strakke logistieke planning. De ophangingen voor de z.g. leidingbanen (inclusief leidingsystemen) en kabelgoten, werden door Nijburg Luchttechniek geïntegreerd in het ophangstelsel voor luchtkanalen. Gezamenlijk hebben Kropman,

Nijburg Luchttechniek en Solid Air® het project nauwkeurig uitgewerkt en tot een succes gebracht. Een prestigieus project waar Nijburg Luchttechniek met grote trots op terug kijkt. Voor meer informatie over de totaalprojecten van Nijburg

Luchttechniek BV te Groningen verwijzen wij u naar onze website: [www.nijburg-lucht.nl](http://www.nijburg-lucht.nl). Voor deskundig advies kunt u telefonisch contact met ons opnemen: T 0598-361 222 of per mail: [mail@nijburg-lucht.nl](mailto:mail@nijburg-lucht.nl).



## Beursagenda 2011/2012

NAAM	INTERNET	DATUM	PLAATS/LAND
Aquatherm Vienna	<a href="http://www.aquatherm.at">www.aquatherm.at</a>	24 t/m 27 januari 2012	Wenen (Oostenrijk)
Green Build 2012	<a href="http://www.greenbuild.nl">www.greenbuild.nl</a>	25 t/m 27 januari 2012	Ahoy, Rotterdam
VSK 2012	<a href="http://www.vsk.nl">www.vsk.nl</a>	6 t/m 10 februari 2012	Jaarbeurs, Utrecht
SHK, Vakbeurs voor sanitair, verwarming, klimaat & duurzame energie	<a href="http://www.shkessen.de">www.shkessen.de</a>	7 t/m 12 maart 2012	Messe Essen (Duitsland)
Installatievakbeurs / Klimaatvak Gorinchem	<a href="http://www.evenementenhalgorinchem.nl">www.evenementenhalgorinchem.nl</a>	13 t/m 15 maart 2012	Evenementenhal Gorinchem
Building Holland	<a href="http://www.buildingholland.nl">www.buildingholland.nl</a>	17 t/m 19 april 2012	Amsterdam RAI
Installatievakbeurs Venray	<a href="http://www.evenementenhalvenray.nl">www.evenementenhalvenray.nl</a>	17 t/m 19 april 2012	Evenementenhal Venray

## Van Kerk naar Multi-Functioneel Centrum



In opdracht van Cofely is Airpro momenteel betrokken bij de verbouwing van de Pastoor van Ars Kerk te Eindhoven. In het, uit 1929 daterende, kerkgebouw wordt onder de gewelven van de grote kerkzaal een losstaand kantoorgebouw gerealiseerd. De toekomstige gebruikers zijn: Stichting Combinatie Jeugdzorg, een huisarts en een tandarts. Dit voorjaar is Woonbedrijf al begonnen met de verbouwing van het 30 meter hoge monument en als alles goed gaat, gaan over precies een jaar de deuren weer open. Stichting Combinatie Jeugdzorg heeft straks 50 werkplekken in het gebouw. Zij gaat er trajecten verzorgen voor jongeren van 12 tot 18 jaar. In het gebouw komen straks een leer-werkkeuken, timmerwerkplaats, huiskamers en een gymlokaal. Ook buurtbewoners mogen gebruik maken van de voorzieningen en diensten.

Om het losstaande gebouw te voorzien van ventilatie komen onder het zandbed grote luchtkanalen te liggen die vanuit de technische ruimte, welke zich onder de oude

kansel bevindt, gevoed worden.

In eerste instantie waren de grondkanalen (ongeveer 250 m) door de adviseur voorgeschreven als zijnde kunststof (PE100) kanalen. Op voordracht en advies van Airpro is dit uiteindelijk omgezet naar ronde PUR/POL kanalen. Deze ronde kunststof kanalen hebben een aantal voordelen t.o.v. de voorgeschreven PE kanalen, zo is bijvoorbeeld de isolatiewaarde hoger en het is sneller en makkelijker te monteren. Inmiddels zijn de kanalen gemonteerd en is de montage vlekkeloos verlopen. Een camera inspectie heeft plaatsgevonden en de adviseur heeft hierna een positief oordeel uitgesproken.

Er is in de kerk alweer een nieuwe uitdaging ontstaan, in afwijking tot het bestek moeten de afblaaskanalen in de kerktoren helemaal naar de bovenste ventilatieopeningen gebracht worden. Dit zijn 6 stuks spiraalgefelste buizen van rond 600 mm welke naast elkaar zo'n 30 meter omhoog gemonteerd moeten worden, dit door een sparing waarin alles maar net past. We zullen dus van boven naar beneden moeten werken om onszelf niet "vast" te werken.

Ook boven de gewelven moet een extra afzuigkanaal worden gemonteerd, hiervoor worden op zo'n 20 meter hoogte montagebruggen aangebracht om ook dit veilig te kunnen uitvoeren. Al met al een bijzonder project in een mooi gebouw.

## Even voorstellen: Air Tech Systems BV

### Air Tech Systems

Air Tech Systems (ATS), gevestigd in Amersfoort, is een jonge en dynamische onderneming met jarenlange ervaring en expertise in de luchtkanalenbranche. Dit maakt ons bedrijf voor u een solide partner.

Onder het motto "van goede lucht...ga je leven" is ATS sinds oprichting in 2004 gespecialiseerd in het adviseren, ontwerpen en realiseren van de meest uiteenlopende luchtbehandelingssystemen voor in hoofdzaak de utiliteitsbouw.

De organisatie van ATS kenmerkt zich door een platte structuur met korte communicatielijnen die snel en doeltreffend handelen gedurende het gehele bouwproces mogelijk maakt.

Het beleid van ATS is gericht op het realiseren van de meest efficiënte en waar mogelijk meest duurzame en energiezuinige luchtbehandelingssystemen, waarbij het programma van eisen en verwachtingen van de opdrachtgever altijd centraal staat. Om die reden is onze toetreding tot de Luka een logische stap. Immers, onze hoge kwaliteitsstandaard wordt aan de hand van het Luka kwaliteitshandboek nauwgezet gecontroleerd door het onafhankelijke

instituut TÜV Rheinland Nederland BV. Vanzelfsprekend hebben wij naast kwaliteit ook veiligheid, gezondheid en milieu hoog in het vaandel staan. Om dit te waarborgen is ATS een VCA\*2008/5.1 gecertificeerde onderneming.

### Air Tech Systems AHU Technology

Sinds 1 maart 2011 heeft ATS bovendien de exclusieve vertegenwoordiging voor het Zweedse bedrijf IV Produkt AB in Nederland verkregen. Onze hiervoor nieuw opgerichte onderneming (Air Tech Systems AHU Technology BV) levert het complete IV Produkt assortiment van luchtbehandelingskasten en zorgt daarnaast voor installatie, configuratie en onderhoud op locatie.

Door deze aanvulling levert ATS een totaalpakket van producten - van luchtbehandelingskast tot en met het toevoer-rooster - en diensten om de opdrachtgever de complete zorg voor de perfecte luchtbehandeling uit handen te nemen. Er is een duidelijke behoefte aan one-stop-shopping bij onze opdrachtgevers. ATS is dan ook graag uw partner voor al uw nieuwbouw of renovatie projecten (klein of groot).

## Colofon

Kanaal Journaal is een uitgave van Luka, de Vereniging van Luchtkanalenfabrikanten in Nederland.

Deze nieuwsbrief verschijnt 2x per jaar.

### REDACTIE:

PR-commissie Luka  
B.A. Hovius  
F. M. Barth  
W. van Rijn  
P. Berkers  
M. Pronk  
I.J.H. van Rijn  
Dune Reclamebureau bv

### VORMGEVING & OPMAAK:

Dune Reclamebureau bv,  
Katwijk, [www.dune.nl](http://www.dune.nl)  
Artikelen uit het Kanaal Journaal mogen alleen worden overgenomen na schriftelijke toestemming van de redactie. In principe kan iedereen artikelen en/of opmerkingen insturen voor publicatie in het Kanaal Journaal. De redactie behoudt echter wel het recht om artikelen te weigeren en/of aan te passen in overeenstemming met de redactionele formule. Ingezonden stukken kunt u sturen naar:

Secretariaat Luka:  
Ing. Cor Franssen  
Old Hickoryplein 12, 6461 EZ Kerkrade  
Postbus 153 6460 AD Kerkrade  
T: (035) 582 49 01  
E: [info@luka.nl](mailto:info@luka.nl), W: [www.luka.nl](http://www.luka.nl)

LEDENLIJST		VCA	ISO	Product label	Meet label	LEDENLIJST		VCA	ISO	Product label	Meet label
	<b>Air Tech Systems BV</b> Vanadiumweg 11e, 3812 PX Amersfoort T: (033) 469 17 86 E: <a href="mailto:info@airtechsystems.nl">info@airtechsystems.nl</a> , W: <a href="http://www.airtechsystems.nl">www.airtechsystems.nl</a>						<b>meer&gt;cox</b> LUCHTKANALEN Postbus 3711, 6014 ZG Ittervoort T: (0475) 56 72 22, F: (0475) 56 72 27 E: <a href="mailto:info@meercocx.nl">info@meercocx.nl</a> , W: <a href="http://www.meercocx.nl">www.meercocx.nl</a> Pater Damiaanstraat 3, B-7700 Moeskroen, België T: (00) 32 56 48 30 30	•			
	<b>Airpro BV</b> Schutweg 9a, 5145 NP Waalwijk T: (0416) 65 15 35 E: <a href="mailto:info@airpro.nl">info@airpro.nl</a> , W: <a href="http://www.airpro.nl">www.airpro.nl</a>	•					<b>Gebroeders Meijer Luchttechniek BV</b> Mr. Nennstichweg 85, 9367 PC De Wilp T: (0594) 64 12 38 E: <a href="mailto:info@gebrmeijer.com">info@gebrmeijer.com</a> , W: <a href="http://www.gebrmeijer.com">www.gebrmeijer.com</a>	•	•	•	
	<b>Air Vento BV</b> Bergweg-Noord 38F, 2661 CR Bergschenhoek T: (010) 522 03 37, E: <a href="mailto:info@airvento.nl">info@airvento.nl</a>	•					<b>Nijburg Luchttechniek BV</b> Burgemeester J.G. Legroweg 106, 9761 TD Eelde T: (0598) 36 12 22 E: <a href="mailto:mail@nijburg-lucht.nl">mail@nijburg-lucht.nl</a> , W: <a href="http://www.nijburg-lucht.nl">www.nijburg-lucht.nl</a>	•	•	•	
	<b>A.L.T. Montage BV</b> Amerikastraat 8, 5171 PL Kaatsheuvel T: (0416) 28 01 99/06-53 41 47 73 E: <a href="mailto:info@altmontage.nl">info@altmontage.nl</a> , W: <a href="http://www.altmontage.nl">www.altmontage.nl</a>	•		•			<b>Riton Luchtkanalen BV</b> Industriestraat 8, 5753 RJ Deurne, Postbus 66, 5750 AB Deurne T: (0493) 31 45 00, F: (0493) 31 01 85 E: <a href="mailto:info@riton.nl">info@riton.nl</a> , W: <a href="http://www.riton.nl">www.riton.nl</a>	•		•	
	<b>Ind. &amp; Handelsmij Bergschenhoek BV</b> Boterdorpweg 10, 2661 AC Bergschenhoek T: (010) 524 26 00, E: <a href="mailto:info@ihb.nl">info@ihb.nl</a> , W: <a href="http://www.ihb.nl">www.ihb.nl</a> Haparandweg 57, 1013 BD Amsterdam T: (020) 606 95 00 Bijldorp-West 82, 2992 LC Barendrecht T: (0180) 69 14 50 Industrieweg 30, 5731 HR Mierlo T: (0492) 66 81 00 H.G. Zwerusstraat 6-10, 7951 CZ Staphorst T: (0522) 46 64 44		•	•	•		<b>Schilt Luchtkanalen BV</b> Energieweg 29, 4231 DJ Meerkerk, T: (0183) 35 25 44 E: <a href="mailto:ivantol@schilt-meerkerk.nl">ivantol@schilt-meerkerk.nl</a> , W: <a href="http://www.schilt-meerkerk.nl">www.schilt-meerkerk.nl</a>	•	•	•	
	<b>Brago Luchttechniek BV</b> De Amert 424, 5462 GH Veghel T: (0413) 36 90 00 E: <a href="mailto:info@brago.nl">info@brago.nl</a> , W: <a href="http://www.brago.nl">www.brago.nl</a>						<b>Velu Ventilatietechniek BV</b> Molenraai 12, 9611 TH Sappemeer T: (0598) 36 12 32 E: <a href="mailto:mail@velu.nl">mail@velu.nl</a> , W: <a href="http://www.velu.nl">www.velu.nl</a>		•	•	
	<b>Brema-Air BV</b> Korvetweg 24, 6222 NE Maastricht, T: (043) 363 11 66, E: <a href="mailto:maastricht@brema-air.nl">maastricht@brema-air.nl</a> Branderweg 1-E-6, 8042 PD Zwolle T: (038) 421 74 47, E: <a href="mailto: zwolle@brema-air.nl"> zwolle@brema-air.nl</a>	•	•	•	•		<b>Vespi BV</b> Albert Einsteinweg 10, 5151 DL Drunen T: (0416) 67 22 90 E: <a href="mailto:info@vespi.com">info@vespi.com</a> , W: <a href="http://www.vespi.nl">www.vespi.nl</a>				
	<b>Van den Brink Barneveld BV</b> Gildeweg 1, 3771 NB Barneveld T: (0342) 49 17 37 E: <a href="mailto:info@briba.nl">info@briba.nl</a> , W: <a href="http://www.briba.nl">www.briba.nl</a>	•		•			<b>VHS Ventilatie &amp; Hoogwerksystemen BV</b> Barwoutswaard 13, 3449 HE Woerden T: (0348) 40 83 11 E: <a href="mailto:info@v-h-s.nl">info@v-h-s.nl</a> , W: <a href="http://www.v-h-s.nl">www.v-h-s.nl</a>				
	<b>F'Air Holland</b> Bosscheweg 36, 5741 SX Beek en Donk T: (0492) 45 15 45 E: <a href="mailto:info@fairholland.nl">info@fairholland.nl</a> , W: <a href="http://www.fairholland.nl">www.fairholland.nl</a>	•					<b>Vink Systemen BV</b> Nijverheidstraat 1, 2222 AV Katwijk (ZH) T: (071) 409 83 00 E: <a href="mailto:info@vinksystemen.nl">info@vinksystemen.nl</a> , W: <a href="http://www.vinksystemen.nl">www.vinksystemen.nl</a>	•		•	
	<b>Ferrocal BV</b> Hazenberg 1, 6971 LC Brummen T: (0575) 55 61 11 E: <a href="mailto:info@ferrocal.nl">info@ferrocal.nl</a> , W: <a href="http://www.ferrocal.nl">www.ferrocal.nl</a>	•	•	•			<b>Van Wijk</b> Chr. Huygensstraat 37-39, 2665 KX Bleiswijk, T: (010) 521 44 40 E: <a href="mailto:info@gebrvanwijk.nl">info@gebrvanwijk.nl</a> , W: <a href="http://www.vanwijkbleiswijk.nl">www.vanwijkbleiswijk.nl</a>				
	<b>Friamco BV</b> Kleasterdijk 56, 8831 XC Winsum T: (0517) 34 23 13 E: <a href="mailto:friamco@friamco.nl">friamco@friamco.nl</a> , W: <a href="http://www.friamco.nl">www.friamco.nl</a>	•	•	•			<b>Steboma BV</b> Kagerweg 31, 1948 PP Beverwijk T: (0251) 26 70 10 E: <a href="mailto:info@steboma.nl">info@steboma.nl</a> , W: <a href="http://www.steboma.nl">www.steboma.nl</a>				
	<b>GMM Luchttechniek BV</b> Grijsmolenweg 36, 8171 NS Vaassen T: (0578) 66 15 41 E: <a href="mailto:info@gmmluchttechniek.nl">info@gmmluchttechniek.nl</a> , W: <a href="http://www.gmmluchttechniek.nl">www.gmmluchttechniek.nl</a>		•	•	•		<b>CMK Luchttechniek BV</b> Klompemaker 15-17, 3861 SK Nijkerk T: (033) 253 45 54 E: <a href="mailto:info@cmk-luchttechniek.nl">info@cmk-luchttechniek.nl</a> , W: <a href="http://www.cmk-luchttechniek.nl">www.cmk-luchttechniek.nl</a>	•			
	<b>De Groot Luchtkanalen BV</b> Nijverheidsdijk 13, 1382 LE Weesp T: (0294) 41 30 86, E: <a href="mailto:info@degrootluchtkanalen.nl">info@degrootluchtkanalen.nl</a> W: <a href="http://www.degrootluchtkanalen.nl">www.degrootluchtkanalen.nl</a>	•	•	•		<b>GEASSOCIEERDE LEDEN:</b>					
	<b>Hanze Luchttechniek BV</b> Russenweg 6, 8041 AL Zwolle T: (038) 421 26 31 E: <a href="mailto:mail@hanze-luchttechniek.nl">mail@hanze-luchttechniek.nl</a>	•					<b>Air Trade Centre Nederland BV</b> Hoogeveenenweg 17, 2913 LV Nieuwekerk a/d IJssel T: (0180) 31 85 00, E: <a href="mailto:atc.nederland@airtradecentre.com">atc.nederland@airtradecentre.com</a> W: <a href="http://www.airtradecentre.com">www.airtradecentre.com</a>				
	<b>Jenti BV</b> Schelluinststraat 52a, 4203 NN Gorinchem T: (0184) 65 11 00 E: <a href="mailto:info@jenti.nl">info@jenti.nl</a> , W: <a href="http://www.jenti.nl">www.jenti.nl</a>	•		•			<b>HC Barcol-Air</b> Cantekoogweg 10-12, 1442 LG Purmerend T: (0299) 68 93 00 E: <a href="mailto:info@barcol-air.nl">info@barcol-air.nl</a> , W: <a href="http://www.barcol-air.nl">www.barcol-air.nl</a>				
	<b>Kennemer Spiralo BV</b> Lagedijkerweg 15, 1742 NB Schagen T: (0224) 29 60 41 E: <a href="mailto:info@airspiralo.nl">info@airspiralo.nl</a> , W: <a href="http://www.airspiralo.com">www.airspiralo.com</a>			•			<b>Inatherm BV</b> Vijzelweg 10, 5145 NK Waalwijk T: (0416) 31 78 30 E: <a href="mailto:sales@inatherm.nl">sales@inatherm.nl</a> , W: <a href="http://www.inatherm.nl">www.inatherm.nl</a>	•	•	•	•
	<b>Van Kessel Ventilatie BV</b> Zwarte Zee 54, 3144 DE Maassluis T: (010) 591 50 11 E: <a href="mailto:info@vankessel.nl">info@vankessel.nl</a> , W: <a href="http://www.vankessel.nl">www.vankessel.nl</a>	•					<b>Solid-Air Luchtverdeeltechniek BV</b> Paasheuvelweg 50, 1105 BJ Amsterdam Z-O T: (020) 696 69 95 E: <a href="mailto:mail@solid-air.nl">mail@solid-air.nl</a> , W: <a href="http://www.solid-air.nl">www.solid-air.nl</a>				•
	<b>L.T.L. Luchttechniek</b> Industrieweg 18, 1231 KH Loosdrecht T: (035) 582 90 90 E: <a href="mailto:info@lthluchttechniek.nl">info@lthluchttechniek.nl</a> , W: <a href="http://www.lthluchttechniek.nl">www.lthluchttechniek.nl</a>						<b>Waterloo BV</b> Ondernemersweg 2, 7451 PK Holten T: (0548) 37 43 74 E: <a href="mailto:verkoop@waterloo.nl">verkoop@waterloo.nl</a> , W: <a href="http://www.waterloo.nl">www.waterloo.nl</a>				
							<b>J.J. Wiemer (ere-lid)</b> Julianalaan 1, app.4, 3743 JG Baarn T: (035) 538 63 14 E: <a href="mailto:wiemerj@planet.nl">wiemerj@planet.nl</a>				
							<b>D. Stobbe (ere-lid)</b> Rading 108, 1231 KD Loosdrecht T: (035) 582 47 28				
							<b>Secretariaat Luka</b> Ing. Cor Franssen, Old Hickoryplein 12, 6461 EZ Kerkrade Postbus 153 6460 AD Kerkrade T: (045) - 535 07 34 E: <a href="mailto:info@luka.nl">info@luka.nl</a> , W: <a href="http://www.luka.nl">www.luka.nl</a>				