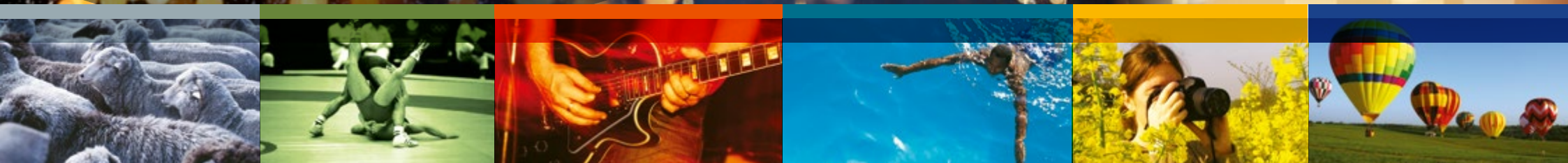


Kanaal 30 jaar Journaal

Luka[®]
Nederlandse Vereniging van
Luchtkanalenfabrikanten



Redactie Kanaal Journaal: p/a Secretariaat Luka | E-mail: info@luka.nl, Website: www.luka.nl

Interview voorzitter Erik Barth:

“Luka 50 jaar baanbrekend in en voor de branche.”

Inhoud

- Interview voorzitter Erik Barth: “Luka 50 jaar baanbrekend in en voor de branche”
- Nieuwe website Luka is in de lucht
- Voorwoord
- Vervolg: Interview voorzitter Erik Barth
- Nieuwe website Luka is in de lucht
- Duurzaam en hoogwaardig binnenklimaatpakket voor Plus Ultra in Leiden
- Nieuwe regels voor brandkleppen
- Nieuw Lukalid: Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost, 4 jaar jong
- Integrale samenwerking op het gebied van luchttechniek
- Schoolventilatie nog lang niet op orde
- Voorbeeld: Transformatie British School of Amsterdam Van voormalige gevangenis, naar plek voor ontwikkeling van de jeugd
- Examendata 2022 Luka-opleidingen
- Nieuw Lukalid WGO Luchttechniek B.V.
- Nieuw Luka-lid North-Air
- In Memoriam: Egbert Berends
- Ledenlijst
- Colofon

Volgend jaar bestaat de Luka 50 jaar. Deze belangenvereniging voor de kanalenbranche is zelfstandig en relatief klein, maar toch heeft de Luka in haar 50-jarige bestaan actief en baanbrekend aan de weg getimmerd en heel wat bereikt. In dat kader blikken we met voorzitter Erik Barth terug in de tijd en kijken we ook naar de toekomstplannen van de Luka. Want er staat bij de Luka altijd voldoende op de agenda om de belangen van haar leden in het bijzonder en de Nederlandse kanalenbranche in het algemene met verve te behartigen.

“Kijk maar eens naar de actualiteit van de Corona-pandemie en de behoefte aan een schoon en gezond binnenklimaat,” start Erik Barth zijn betoog. “Alleen dat geeft het belang al aan van een goed functionerend ventilatie- en luchtkanalsysteem. Met een gezond binnenklimaat in woningen en gebouwen had de schade van de Corona-pandemie hoogstwaarschijnlijk veel minder groot geweest. Bij de Luka is de verbetering van de

luchtkanalsystemen altijd één van de belangrijkste doelstellingen geweest. Ja, bij de oprichtingsdoelstellingen van 1972 stond dit al vermeld. En dat is momenteel dus weer actueler dan ooit.” Ook heeft de Luka in haar 50-jarige bestaan een flink aantal mijlpalen gerealiseerd. Erik Barth kent de feiten. “Uiteraard dienen we hier de ontwikkeling en realisatie van het Luka Kwaliteitshandboek te noemen. Om de kwaliteit van de kanaalsystemen te verbeteren en ook

FIJNE
FEESTDAGEN &
EEN GELUKKIG
NIEUWJAAR!



Erik Barth, voorzitter Luka

meetbaar te maken is in 1980 het Luka Kwaliteitshandboek in het leven geroepen. Dit is door de jaren heen uitgegroeid tot dé vraagbaak voor de Nederlandse kanalenbranche. Niet alleen voor de Luka-leden zelf, maar juist ook organisaties van installateurs en adviseurs voor onze branche. Dat kunnen we aan het websitebezoek zien, en ook aan de technische vragen die bij de Luka binnenkomen.

Vervolg op pagina 2

Onze nieuwe
website is in
de lucht!



www.luka.nl

Voorwoord

Het bruist weer bij de Luka. 1 december jl. is de nieuwe website de lucht in gegaan (www.luka.nl). Het betreft hier een compleet nieuwe website, inclusief een restyle van het gehele Luka Kwaliteitshandboek. Met dit nieuwe visitekaartje heeft de Luka website weer een eigentijdse uitstraling en optimale functionaliteit gekregen. Een prima basis om de vooruitstrevende rol van de Luka in de Nederlandse kanalenbranche de komende jaren verder vorm te geven.

En volgend jaar bestaat de Luka 50 jaar. Een heuglijk feit. Wat dat betreft staat er natuurlijk heel wat op de agenda. Zo start er aanstaande januari een PR-campagne met speciale projecten van Luka-leden op LinkedIn. Is er een speciaal Luka 50 jaar jubileumlogo ontwikkeld dat het komende jaar in alle Luka-uitingen gebruikt gaat worden. En staat er onder meer een Luka feestdag op het programma.

De Luka en het binnenklimaat in de Nederlandse woningen en

gebouwen staan juist deze tijd volop in de belangstelling. Mede door de Corona-pandemie staat de kwaliteit van het binnenklimaat weer bij veel organisaties, inclusief de overheid in Nederland, op de agenda. Goede ventilatie en luchtkanaalsystemen zijn daarbij van levensbelang. Ja, zowel letterlijk als figuurlijk vandaag-de-dag.

Helaas is er ook droevig nieuws te melden. Na een lang ziekbed is op 25 september jl. overleden onze Luka-docent en examiner Egbert Berends (1944-2021). Egbert heeft van 1967 t/m

2002 bij drie verschillende luchtkanalen bedrijven gewerkt, waarvan de langste tijd als projectleider bij Verhulst in Waalwijk. Op 7 januari 2009 heeft hij een aanstelling gekregen als docent bij de Luka-opleidingen voor monteur en chef-monteur en is hij tevens lid geworden van de examencommissie, onder meer in de functies van examen-voorbereider en examiner. Met hem is een enthousiaste en bekwame collega weggevallen. Het Luka-bestuur wenst zijn echtgenote Hennie Berends-Boddeveld en overige familie heel veel sterkte met dit verlies.

Vervolg: Interview voorzitter Erik Barth: “Luka 50 jaar baanbrekend in en voor de branche.”



Het Kwaliteitsboek is opgezet door de Commissie van Milieu en Techniek (CMT) van de Luka. Een actieve en kundige groep mensen uit het vak die nog steeds het beheer en actualiteit van de website regelt en tevens de alledaagse technische vragen uit de markt beantwoordt.”

Samenwerking TNO en TÜV Rheinland

Om de kwaliteitsverbetering handen

en voeten te geven is Luka in de jaren tachtig een intensieve samenwerking met TNO Nederland aangegaan, wat later is voortgezet door TÜV Rheinland. “Het betreft hier zowel interne als externe kwaliteitscontroles van de kanalen en kanaalsystemen, waardoor de kwaliteit van klimaatsystemen – Lukaleden staan voor minimaal luchtdichtheidsklasse C – gewaarborgd is,” vervolgt Erik Barth. “Door de professionaliteit van

deze kwaliteitsborging wordt er in de meeste bestekken van installateurs en adviseurs ook letterlijk gerefereerd aan de Luka als Kwaliteitsnorm. Dat zegt natuurlijk iets over de door de Luka bereikte status in de branche.”

Luka-opleidingen: kennis uit de praktijk.

Uiteraard kunnen de eigen Luka-opleidingen tot monteur en chef-monteur, opgestart in 1998, niet

ontbreken als één van de Luka kwaliteitspijlers. Deze opleidingen zijn door de Luka zelf opgezet en er wordt hier ook gedoceerd door Luka-mannen die een schat aan ervaring met zich meebrengen, zowel op het theoretische vlak als het praktijk-gedeelte. “Er bestaat nog steeds geen echte opleiding tot luchtkanalenmonteur en/of chef-monteur in Nederland. Onze Luka-opleidingen vullen dit hiaat prima op,” meldt Erik Barth enthousiast. “Goede vakmensen zit Nederland om te springen op dit moment, als wij als Luka hier een steentje toe kunnen bijdragen, doen we dat graag.”

Klaar voor de toekomst

Uiteraard kijkt de Luka ook vooruit. Zo is 1 december jl. de nieuwe website van de Luka online gegaan. Het betreft hier een compleet nieuwe website, inclusief een restyle van het gehele Luka Kwaliteitshandboek.

“Het belang van schone en gezonde lucht staat de laatste tijd weer vooraan in de agenda’s, zowel nationaal als internationaal,” vertelt Erik Barth. “Mede in dit kader wil de Luka zich steeds meer als kennispartner voor de Nederlandse kanalenbranche en installierend Nederland presenteren.

Er is bij de Luka en haar leden dan ook een enorme schat aan vakkennis op het gebied van luchtkanalen en binnenklimaat-systemen aanwezig. In dat kader is ook het Luka Kwaliteitshandboek, dé vraagbaak voor de Nederlandse kanalenbranche, nu in dezelfde styling integraal opgenomen in de website.”

Het 50-jarige jubileum laat de Luka niet ongemerkt voorbijgaan. Zo staat er een PR-campagne op stapel op LinkedIn en komt er een feestelijke Luka-dag. “Bovendien hebben we voor de komende periode ook de nodige plannen. Zo willen we de samenwerking met andere brancheverenigingen zoals NVVK, TVVL en Binnenklimaat Nederland verder intensiveren.

Tevens hebben we plannen om de Luka-opleidingen in de toekomst verder te professionaliseren en in samenwerking met andere vakopleidingen in Nederland te combineren. Al met al een prima basis om de vooruitstrevende rol van de Luka in de Nederlandse kanalenbranche de komende jaren verstevigen,” aldus Erik Barth.

Nieuwe website Luka is in de lucht

1 december jl. is de nieuwe website van de Luka online gegaan. Het betreft hier een compleet nieuwe website, inclusief een restyle van het complete Luka Kwaliteitshandboek. Met deze facelift heeft de Luka website weer een eigentijdse uitstraling en optimale functionaliteit gekregen. Een prima basis om de vooruitstrevende rol van de Luka in de Nederlandse kanalenbranche de komende jaren verder te accentueren. Mede door de groei van de Luka als brancheorganisatie en de in deze branche ook steeds verder gaande digitalisering zijn er door de tijd heen diverse aanpassingen

geweest waardoor de lay-out en opzet aan een facelift toe waren. De nieuwe website heeft dan ook een geheel nieuwe styling en gezicht gekregen. Zo is er, mede door de Corona-pandemie, visueel meer aandacht besteed aan de dagelijkse toepassingen van kanaalsystemen. Uit de praktijk is gebleken dat virussen met name op scholen, sportruimtes, dansgelegenheden en kantines en dergelijke zich snel en gemakkelijk kunnen verspreiden. Goede ventilatie en binnenklimaat-systemen kunnen dit aanmerkelijk beperken. Er is bij de Luka en haar leden dan ook een enorme schat aan vakkennis

op het gebied van luchtkanalen en binnenklimaat-systemen aanwezig. In dat kader is ook het Luka Kwaliteitshandboek, dé vraagbaak voor de Nederlandse kanalenbranche, nu in dezelfde styling integraal opgenomen in de website. Verder is de homepage vereenvoudigd en rustiger geworden. En zijn diverse functionaliteiten geactualiseerd en verbeterd.

Met de introductie van deze nieuwe website plus Kwaliteitshandboek, is de Luka weer helemaal bij de tijd. Een gerust gegeven voor de Nederlandse luchtkanalenbranche.



Duurzaam en hoogwaardig binnenklimaatpakket voor Plus Ultra in Leiden



Kadans Science Partner ontwikkelt en exploiteert een nieuw bedrijfsverzamelgebouw voor biotechbedrijven: Plus Ultra Leiden. 'Plus Ultra' betekent 'steeds verder' en symboliseert de gedrevenheid om te blijven innoveren en dat doet Kadans Science Partner zeker!

Op de Kop van Leeuwenhoek zal het multi-tenant gebouw deel uitmaken van de huidige campus op het Leiden Bio Science Park, dat met meer dan 215 bedrijven tot één van de meest toonaangevende en succesvolle Science Parken van Europa behoort.

Het nieuwe state-of-the-art kantoor-/laboratoriumgebouw is ontworpen door Cepezed. Met in totaal 19.000 vierkante meter bebouwd vloeroppervlak aan kantoren, laboratoria en algemene voorzieningen biedt Plus Ultra Leiden een antwoord op de groeiende behoefte aan huisvesting op maat in de Life Sciences sector.

Het gebouw bestaat uit 10 bouwlagen en is ontwikkeld met een duurzaamheidsambitie voor een BREEAM-NL Excellent certificering. Het gebouw is gasloos en op het dak worden PV-panelen geplaatst. De warmtepompen zorgen niet alleen voor verwarming, maar ook voor koeling in het gebouw.

Het project wordt samen met alle bouwende en installerende partners in BIM geëngineerd en gemoduleerd. Door te ontwerpen in een 3D model worden eventuele problemen vroegtijdig gesignaleerd en faalkosten verminderd. In juli 2020 is aannemer Goossen

Te Pas Bouw uit Enschede met de bouwkundige werkzaamheden gestart. JWR Elektrotechniek uit Wijchen is verantwoordelijk voor de elektrotechnische installaties en INSTAAN Installaties uit Arnhem tekende voor de werktuigbouwkundige en sprinklerinstallaties.

In opdracht van installateur INSTAAN produceert, levert, isoleert en monteert Schilt Luchtkanalen het duurzame luchtkanalsysteem. Bovendien levert zusteronderneming Schilt Luchttechniek, exclusief TROX-voorraadhouder voor de Nederlandse markt, de benodigde luchttechnische componenten.

Denk hierbij aan de brandkleppen, geluiddempers, constant en variabele volumeregelaars en straaldüses. Een groot voordeel voor installateur INSTAAN, die hierdoor te maken heeft met slechts één aanspreekpunt en één leverancier voor de complete luchtverdeling.

De werkzaamheden van de Schilt bedrijven zijn eind november 2020 gestart en eind 2021 worden de basisinstallaties opgeleverd.

Het Leiden Bio Science Park is voor de Schilt bedrijven geen onbekend terrein. Eerder bouwden de Schilt bedrijven succesvol mee aan het nieuwe Europese

hoofdkantoor en laboratoriumgebouw van DuPont Industrial Biosciences. Op steenworp afstand van Plus Ultra Leiden zijn de Schilt bedrijven momenteel druk bezig met de nieuwbouw TNO Hoogbouw, een kantoor- en laboratoriumgebouw van 9 bouwlagen (12.500 vierkante meter bebouwd vloeroppervlak).

Met de groeiambitie, die het Leiden Bio Science Park voor ogen heeft, zullen de Schilt bedrijven in de toekomst hier zeker nog wel vaker acte de présence mogen geven!

Nieuwe regels voor brandkleppen

Sinds 1 juli 2021 gelden er nieuwe, en strengere eisen voor brandveiligheid. Deze nieuwe eisen hebben betrekking op de weerstand tegen rookdoorgang (WRD). Voor nieuwbouw komt daar, naast de WBDBO-eisen ook nog een maximale rookdoorlatendheidseis bij. Deze eis wordt gesteld aan de scheidingen. Om te voldoen aan deze zogeheten WRD-bepalingen moet elk component getest worden op rooklekkage volgens methodes bepaald in de norm NEN 6075:2020. Deze nieuwe eisen zijn opgenomen in recente wijzigingen in het Bouwbesluit 2012.

Concrete wijzigingen voor brandkleppen

Op dit moment wordt aan de WBDBO-eis van 30 en 60 minuten voldaan door de brandscheidingen te voorzien van brandkleppen met een brandweerstand van EI30(S) en EI60(S). Om te voldoen aan de nieuwe WRD-eisen moeten de brandkleppen niet alleen thermisch gestuurd worden (bijvoorbeeld d.m.v. 72°C smeltlood), maar ook kunnen reageren op (koude) rook. Met andere woorden: sommige brandkleppen zullen straks ook rookgestuurd moeten zijn.

Een brandklep met veerteruggangmotor wordt op afstand dicht gestuurd bij detectie van rook in de ruimte. Volgens de NEN 6075 kunnen de kleppen aangestuurd worden door een rookmelder als bedoeld in NEN 2555 of een rookmelder in een brandmeldinstallatie als bedoeld in NEN 2535, met de

rookmelder geplaatst in de ruimte of in het betreffende luchtkanaal. Dit type brandkleppen wordt meestal met behulp van regeltechniek aangesloten aan het gebouwbeheersysteem. De communicatie daarvoor kan in bepaalde gevallen reeds in de veerteruggangmotor van de brandklep voorzien zijn.

De WBDBO-eisen voor de ondervervdeling van een gebouw in afzonderlijke brandcompartimenten blijven ongewijzigd. Echter, op de scheidingen tussen ruimtes (subbrandcompartimenten) kunnen meer eisen rusten. Een duidelijk overzicht van de nieuwe eisen en de invloed op brandkleppen vindt u in het whitepaper van Brandveilig Bouwen Nederland. Op hun website is het whitepaper te downloaden. Voor vragen en/of advies over deze nieuwe regelgeving kunt u contact opnemen met de Luka.



Gemotoriseerde brandklep



Nieuw Lukalid: Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost, 4 jaar jong



De Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost BV is een relatief jong en dynamisch bedrijf met 28 eigen medewerkers en een ruime flexibele schil ZZP-ers, maar met ruim 30 jaar ervaring in deze branche behoren wij tot de gevestigde orde.

Wij ontwerpen, leveren en monteren luchtkanalen en appendages zoals brandkleppen, roosters en geluiddempers voor utiliteitsbouw, woningbouw, gezondheidszorg, winkels, scholen of industrie. Daarnaast hebben wij een eigen afdeling met ervaren isoleerders. Naast het reguliere werk verzorgen zij ook het brandwerend afwerken van sparingen.

Als nieuw Luka-lid zijn wij de professionele partner voor de

installateurs en andere opdrachtgevers. Met onze engineers zijn wij in staat om vanaf het voorontwerp tot en met het definitieve ontwerp in StabiCad Revit te realiseren

Luchtdichtheid klasse C of D

De fabricage en montage van de luchtkanalen en toebehoren voldoet op alle punten aan de luchtdichtheid categorie C en indien gewenst categorie D. Hiermee zijn wij in staat om een groot netwerk en een grote diversiteit van opdrachtgevers te ondersteunen en een goed werkende luchtkanaleninstallatie te leveren.

Met een zeer vast en trouw team van collega's staan wij dagelijks in de startblokken om onze opdrachtgevers te voorzien van hoogwaardige luchtkanalen en toebehoren. Met

28 eigen monteurs dragen wij zorg voor de werken in uitvoering. Deze collega's vormen vaak al jarenlang een team, zijn daardoor goed op elkaar ingespeeld en werken als een geoliede machine aan uiteenlopende projecten. Onze collega's in de productie staan iedere dag weer klaar om de luchtkanalen en appendages te produceren. Daarbij zorgen 5 collega's op kantoor voor de dagelijkse ondersteuning. Kortom: Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost BV is een complete partner op het gebied van luchttechniek.

GEBROEDERS MEIJER
LUCHTTECHNIEK OOST BV

Holterweg 30
7475 AW MARKELO
info@gebrmeijer.com

Integrale samenwerking op het gebied van luchttechniek



Nijburg Klimatechniek levert en monteert i.o.v. Bosman Bedrijven B.V. de luchtkanalen in de parkeergarage, kantoren en 196 luxe huurappartementen van Valley Amsterdam. Ontwikkelaar OVG Real Estate stond geheel achter de keuze van Bosman Bedrijven B.V., mede door de kwaliteit die Nijburg Klimatechniek geleverd heeft op project Rabobank te Eindhoven.

Valley Amsterdam bestaat uit een meerdere verdiepingen hoge plint met daarop drie torens. Vanuit een technische ruimte onderin vertakken de luchtkanalen zich als aderen door het gebouw, tot in de afzonderlijke ruimten van de appartementen. De complete luchttechnische installaties in de parkeergarage, kantoren en appartementen van het imposante mixed-use gebouw zijn geleverd en gemonteerd door Nijburg Klimatechniek, in hechte samenwerking met installateur en opdrachtgever Bosman Bedrijven.

Het productievolume van Nijburg Klimatechniek omvat circa 10.000 m² rechthoekig kanalenwerk, 7.000 m¹ instortkanalenwerk en 8.000 m¹ rond kanalenwerk. De sendzimir-verzinkte plaatstalen kanalen worden geleverd inclusief appendages en in verschillende bouwsituaties, wat van de leverancier een allround betrokkenheid vraagt, aldus verkoopmanager Paul

de Laak. “In dit project is gestuurd op kwaliteit, onder meer met een doelstelling BREEAM 'Excellent', en er wordt gebouwd op een postzegel. Ten eerste moet je een goed team vormen met de installateur, zowel in engineering als montage.”

Prefab

Dat vraagt partijen die geselecteerd zijn op basis van expertise, bekend zijn met BIM en integraal kunnen samenwerken. De Laak: “Voor Valley hebben wij in verband met duurzaamheidseisen en comfort bijvoorbeeld uitvoerig gekeken naar de juiste luchtsnelheden. Veel onderdelen zijn geprefabriceerd in verband met de montagelogistiek, zoals T-stukken en bochten. En appendages zoals geluiddempers, brandkleppen en roosters worden in de eigen fabriek geproduceerd en in afgestemde batches als pakket geleverd. Hiertoe beschikken wij over een materialenbibliotheek waarin de aan te leveren vormstukken met de

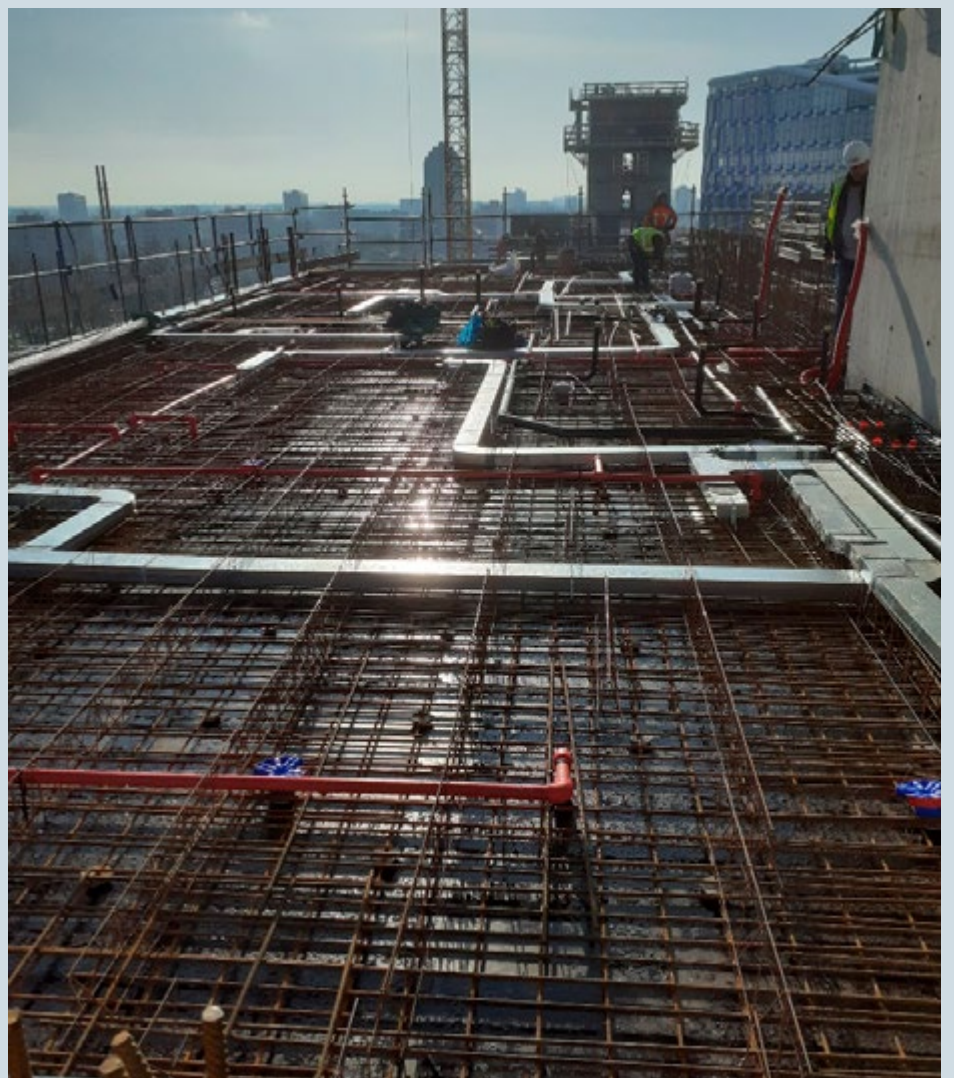
juiste appendages staan beschreven.”

Instortkanalen

Om een voorbeeld te geven van het belang van deze intensieve betrokkenheid: een deel van de kanalen is ingestort in de verdiepingsvloeren van de appartementen. “Dat betekent dat je in de cascobouwlogistiek meedraait en er qua montage een 100% match moet zijn. Nijburg Klimatechniek is dus niet alleen producent en leverancier. Deze vorm van integrale samenwerking heeft met Bosman Bedrijven al tot meerdere succesvol uitgevoerde projecten geleid.” De controle op product- en montagekwaliteit wordt uitgevoerd door TÜV Rheinland Nederland, waarmee Nijburg Klimatechniek voldoet aan de montagevoorschriften van brancheorganisatie Luka.

Dit artikel verscheen onlangs in Stedenbouw.

Tekst | Jan-Kees Verschuure



Schoolventilatie nog lang niet op orde



Gemeenten kunnen vanaf 1 oktober 2021 nieuwe aanvragen indienen voor de Specifieke Uitkering Ventilatie in Scholen (SUViS). Deze nieuwe termijn loopt tot en met 31 januari 2022. Er is opnieuw 100 miljoen Euro beschikbaar gesteld voor het verbeteren van de ventilatie in schoolgebouwen, wat het totale bedrag op 460 miljoen Euro brengt. Helaas zit er nog weinig schot in de ventilatie-verbetering van de scholen in Nederland.

De Corona-perikelen zijn nog steeds niet uit de lucht. Zo is het binnenklimaat in veel klaslokalen ook nog ver onder de norm. Uit diverse onderzoeken is gebleken dat in veel gevallen de CO₂-concentratie in klaslokalen veel te hoog is. Tijdens de COVID-19-crisis is opnieuw veel aandacht voor

adequate ventilatiesystemen, ook op scholen. Zo steekt de overheid nu 460 miljoen Euro in de aanpak van slechte schoolventilatie. Naast investeringen in het binnenklimaat van scholen, waaronder ventilatie, is het noodzakelijk om stappen te zetten voor kwaliteitsverbetering en verduurzaming van schoolgebouwen.

Het Interdepartementaal Beleidsonderzoek (IBO) Onderwijshuisvesting onderschrijft deze noodzaak. De VNG pleit er daarom ook voor om vaart te maken met de aanbevelingen uit het IBO om de basis op orde te brengen en te investeren in de aanpak van de verouderde gebouwenvoorraad. Dat kan veel werk opleveren voor installatiebedrijven en Luka-leden. Maar hoe creëert men een goed werkend ventilatiesysteem voor scholen?

Oplossing financieel niet haalbaar

Uit navraag blijkt dat van de 7.340 scholen in het basis- en middelbaar onderwijs er nu 628 subsidie krijgen. Terwijl uit eerder onderzoek bleek dat

minstens 929 van de gebouwen niet aan de ventilatie-eisen voldoen. En dus in theorie in aanmerking zouden komen voor subsidie.

En als er werk aan de winkel is, krijgen scholen dat maar moeilijk gefinancierd. Via de SUViS-regeling financiert het rijk maximaal 30% van de totale kosten voor het verbeteren van de ventilatie. Voor de overige 70% is in principe de gebouweigenaar verantwoordelijk. Ieder schoolgebouw en ieder bijbehorend ventilatievraagstuk is anders en vergt een maatwerkoplossing. Dit is onder andere afhankelijk van de mogelijkheden om een goed ventilatiesysteem te realiseren. Volgens Trouw zitten veel meer scholen

met dit probleem, want gemeenten en scholen hebben zelf geen extra budget voor de ventilatie. Het gaat om aanzienlijke bedragen, tussen de 10.000 en 20.000 euro per lokaal. De scholen krijgen hiervan maar 30% gefinancierd. De andere 70 procent moeten ze zelf of samen met hun gemeente betalen. Dat lukt vaak niet en daarom is het voor veel scholen niet te realiseren hun ventilatie goed te regelen. Er zal dus kritisch moeten worden gekeken naar de beste oplossing, waarbij de overheid ook haar steen dient bij te dragen.

Meer informatie omtrent schoolventilatie vindt u op www.schoolventilatie.nl

Voorbeeld: Transformatie British School of Amsterdam Van voormalige gevangenis, naar plek voor ontwikkeling van de jeugd

Dit prachtige transformatieproject in Amsterdam, waarbij de voormalige koepelgevangenis uit 1891 is verbouwd en gerenoveerd tot een nieuwe

locatie voor de Internationale Britse school, bood diverse uitdagingen. Enerzijds omdat het een monumentaal pand betrof, en er veel originele ele-

menten en doorkijkjes zijn behouden. Maar ook omdat een gesloten, donker gevangeniscomplex getransformeerd moest worden naar een duurzame, lichte en aangename frisse school. Zonder het monumentale karakter aan te tasten en tegelijkertijd binnen het budget een duurzame, comfortabele en functionele locatie op te leveren.

Voor een optimale luchtverdeling is maatwerk nodig, welke Luka-lid OC Waterloo uit Holten heeft geleverd. Een industriële aanblik was gewenst voor alle luchttechnische componenten, zodat deze esthetische passen bij de uitstraling van het pand. Dankzij de eigen productiefaciliteit waren de benodigde producten snel en in de gewenste kleuren geleverd. Denk hierbij aan plafondroosters, wandroosters tot regel- en brandkleppen.



Mooi maatwerk van Orange Climate

Examendata 2022 Luka-opleidingen

Luka Diplomapas

Naam	:	
Opleiding	:	
Certificaatnummer	:	
BSN-nummer	:	
Geldig tot	:	

De examendata Luka-opleidingen voor monteur en chef-monteur worden in 2022 gehouden bij Van der Valk in Vianen op de volgende dagen:

- maandag 7 maart 2022
- maandag 4 juli 2022
- maandag 7 november 2022

Aanvang: 10.30 uur. Zaal open 10.00 uur.

Alle opgaven dienen dan respectievelijk ingeleverd te worden: 21 februari 2022, 20 juni 2022 en 24 oktober 2022. Voor meer informatie en opgeven voor deze opleidingen zie www.luka.nl

Nieuw Lukalid WGO Luchttechniek B.V.



Voorop met vakmanschap

WGO Luchttechniek B.V. is 5 februari 2014 opgericht door directeur/eigenaar Willem Gorter. Hij zit sinds 1975 in het luchtkanalenvak en heeft na 39 jaar, in 2014, WGO Luchttechniek B.V. opgericht. Sinds januari 2019 is dit bedrijf gevestigd aan de Ambachtstraat te Rutten. “Van hieruit worden de projecten

compleet uitgewerkt, van calculatie tot voorbereiding en uitvoering,” vertelt Willem Gorter. “Daarbij hanteren wij ook de werkwijze om luchttechnische installaties te ontwerpen en uit te tekenen in Stabicad.” Bij WGO Luchttechniek B.V. werken momenteel 13 medewerkers, waarvan het merendeel monteur is. Allemaal eigen WGO-mensen, zodat de lijnen

altijd kort en helder blijven. Onze werkzaamheden bestaan uit het leveren en monteren van complete luchtkanaalsystemen door het hele land. Bijvoorbeeld bij nieuwbouw, zoals zorginstellingen, utiliteit, hotels, onderwijs en multifunctionele accommodaties. Maar juist ook bij renovatieprojecten, een specialisatie waarbij de ervaring, kennis en vakmanschap van onze medewerkers optimaal tot hun recht komen. Bij dit soort projecten dienen onze medewerkers vaak ter plekke creatieve oplossingen bedenken. En dat vereist de nodige kennis en creativiteit,” aldus Willem Gorter.

Met de Luka sta je sterker

Dit is ook één van redenen waarom WGO Luchttechniek B.V. Luka-lid geworden is. Willem Gorter: “2 van mijn medewerkers hebben reeds het

Luka-monteurscertificaat gehaald en de overige medewerkers gaan deze Luka-cursussen ook allemaal doen. Daarnaast vragen steeds meer opdrachtgevers ook om het Luka-kwaliteitscertificaat en lekten. Nu we Luka-lid zijn, lopen dit soort zaken allemaal een stuk gemakkelijker.” WGO Luchttechniek B.V. kan dan ook met de besten mee in het vak. Zo hebben ze recent een aantal cleanroom-installaties geleverd en geïnstalleerd voor de farmaceutische industrie. Dat vergt hoogstaand vakwerk. Bij de productie van medicijnen is schone lucht immers van levensbelang. “En momenteel zijn we druk met de transformatie van het voormalige KPMG-kantoor in Amstelveen tot appartementengebouw The Mayor. WGO Luchttechniek B.V. verzorgt hier voor de eerste van in totaal 3 fases van 110 woningen

al het luchtkanalenwerk. Een flinke, doch mooie opdracht.” Sinds 1 januari jl. is zoon Jan Willem ook partner geworden in het bedrijf. “Ik ben inmiddels 65 jaar en denk nog lang niet aan stoppen. Maar onze medewerkers werken met hart en ziel voor dit bedrijf en zij hebben ook recht op een stuk continuïteit en zekerheid,” aldus een bevrogen Willem Gorter.



WGO Luchttechniek B.V.
Ambachtstraat 14
8313 AV Rutten
0527-205937
info@wgoluchttechniek.nl

Nieuw Luka-lid North-Air



Van ruwe schets t/m onderhoud

Met onze kenmerkende noordelijke nuchterheid ontwerpen, produceren, bouwen en onderhouden wij klimaatsystemen voor projecten op het gebied van utiliteit en industrie. Van ruwe schets tot oplevering en onderhoud; NorthAir levert het complete pakket.

Het is onze missie om een passend klimaatsysteem te leveren dat volledig op de situatie van de klant is afgestemd, waarbij het ontzorgen van de klant gedurende het gehele proces centraal staat. Doordat wij ook het onderhoud van de klimaatsystemen doen, gaan we een langdurige relatie aan met onze klanten. Daar zetten wij ons graag voor in.

Voor een optimaal werkend klimaatsysteem is een goed ontwerp essentieel. Daarom gaan we uitgebreid met de klant in gesprek om zijn

wensen te vertalen naar het beste ontwerp. Onze installaties worden ontworpen en door onze tekenafdeling in Revit (BIM) uitgevoerd.

Van een standaard, rond luchtkanaal tot een op maat gemaakte ‘special’; als producent van luchtkanalen draaien wij onze hand niet om voor een uitdaging en zijn wij in staat om elk klimaatsysteem snel en gericht te bouwen. Onze kanalen en klimaatsystemen worden geproduceerd en gemonteerd conform Luka-richtlijnen.

Turn-Key

Wij bieden niet alleen levering, maar ontzorgen onze klanten graag met een complete turn-key levering en montage, inclusief volledige regeling en jaarlijks onderhoudsabonnement. Om de kwaliteit te kunnen waarborgen werken wij met eigen monteurs. Ook service en onderhoud

vindt plaats door NorthAir-medewerkers. Naast complete klimaatsystemen bouwen en leveren wij ook luchtbehandelingskasten; van kleine compacte systemen tot grote modulaire systemen, met warmteterugwinning als basis en naar wens voorzien van verwarming, koeling en bevochtiging. NorthAir levert en installeert koel- en warmtepomp installaties; van DX splitairco tot VRV/VRF-systemen en koud watersystemen, standalone of in combinatie met luchtbehandelingskasten. NorthAir beheerst als F-gassen gecertificeerd bedrijf het volledige traject met uiteraard alleen gecertificeerde monteurs.

Regeltechniek zien wij als een onmisbaar onderdeel in een compleet klimaatsysteem. Van een eenvoudige regelaar tot een volledig op maat gemaakt gebouwbeheersysteem; wij ontwerpen, bouwen en installeren het. Wanneer men gebruik maakt van ons jaarlijkse onderhoudsabonnement nemen wij het GBS uiteraard ook mee in onze controle.



North-air Klimaatsystemen
Van 't Hoffstraat 9
9351 VH Leek
www.northair.nl

In Memoriam: Egbert Berends



Na een lang ziekbed is op 25 september jl. overleden onze Luka-docent en examiner Egbert Berends (Onnen, 5 januari 1944 – Amersfoort, 25 september 2021). Egbert heeft van 1967 t/m 2002 bij drie verschillende luchtkanalen bedrijven gewerkt, waarvan de langste tijd als project-leider bij Verhulst in Waalwijk. In 2002 is hij met prepensioen gegaan. Op 7 januari 2009 heeft hij een aanstelling gekregen als docent bij de Luka-opleidingen voor monteur en chef-monteur en is hij tevens lid geworden van de examencommissie. Hij heeft een flink aantal jaren het land doorgereisd om monteurs en chef-monteurs op te leiden. In deze context heeft hij ook een grote

bijdrage geleverd aan de ontwikkeling en het digitaliseren van de cursussen en is hij de laatste 5 jaren intensief betrokken geweest bij de examens van de Luka-opleidingen. In het voorjaar 2017 zijn de cursussen online gegaan en vanaf dat moment is Egbert examen-voorbereider en examiner geworden. Met hem is een enthousiaste en bekwame collega weggefallen. Het Luka-bestuur is dankbaar voor alle grote verdiensten die Egbert aan de ontwikkeling van de Luka heeft bijgedragen en wenst zijn echtgenote Hennie Berends-Boddeveland en overige familie veel sterkte in deze droevige tijden.

Bestuur Luka

Beursagenda 2022 (onder voorbehoud)

NAAM	WEBSITE	DATUM	PLAATS/LAND
VSK 2022	www.vsk.nl	8 t/m 11 februari 2022	Jaarbeurs, Utrecht
MCE - Mostra Convegno Expocomfort	www.mcexpocomfort.it	8 t/m 11 maart 2022	Fiera Milano, Milaan (IT)
SHK 2022	www.shkessen.de	8 t/m 11 maart 2022	Messe Essen, Essen, (D)
Renovatie	www.renovatiebeurs.nl	17 t/m 19 mei 2022	BrabantHallen, Den Bosch
Provada	www.provada.nl	14 t/m 16 juni 2022	RAI, Amsterdam

FIJNE
FEESTDAGEN &
EEN GELUKKIG
NIEUWJAAR!

Ons
Kanaaljournaal
ontvangen?
Meld u aan!
www.luka.nl

Colofon

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

Deze nieuwsbrief verschijnt 2x per jaar.

REDACTIE:

PR-commissie Luka

A. L. 't Jong

W. van Rijn

J. Nijburg

J. Mes

I.J.H. van Rijn (dune pebbler)

VORMGEVING & OPMAAK:

Dune Pebbler, Rijnsburg,
www.dunepebbler.nl

Artikelen uit het Kanaaljournaal mogen alleen worden overgenomen na schriftelijke toestemming van de redactie. In principe kan iedereen artikelen en/of opmerkingen insturen voor publicatie in het Kanaaljournaal. 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:

E: info@luka.nl, W: www.luka.nl

LEDENLIJST	VCA	ISO	Product label	Meet label
 ABIP Helmond Zaiddijk 15, 5705 CS Helmond T: 0492 529 888 E: info@abip-helmond.nl W: www.abip-helmond.nl	•			
 Air Tech Systems BV Vanadiumweg 11e, 3812 PX Amersfoort T: (033) 469 17 86 E: info@airtechsystems.nl , W: www.airtechsystems.nl	•			
 AirproBV Schutweg 9A, 5145 NP Waalwijk T: (0416) 65 15 35 E: info@airprobv.nl , W: www.airprobv.nl	•		•	
 Airvento bv. Weg en Bos 27, 2661 DL Bergschenhoek T: (010) 522 03 37, E: info@airvento.nl	•			
 A.L.T. Montage BV Amerikastraat 8, 5171 PL Kaatsheuvel T: (0416) 28 01 99/ 06- 53 41 47 73 E: info@altmontage.nl , W: www.altmontage.nl	•		•	
 Bergschenhoek Luchtcomfort (R-Vent Netherlands B.V.) Boterdorpsweg 10, 2661 AC Bergschenhoek Postbus 45, 2650 AA Berkel en Rodenrijs T: (010) 524 26 00, E: verkoop@rvvent.nl , W: www.luchtcomfort.nl Vestiging Eijsden Industrieweg 4, 6245 HW Eijsden T: (043) 30 88 100 Vestiging Staphorst H.G. Zwerusstraat 6-10, 7951 CZ Staphorst T: (0522) 46 64 44		•	•	•
 BRAGO Luchttechniek BV De Amert 424, 5462 GH Veghel T: (0413) 36 90 00 E: info@brago.nl , W: www.brago.nl	•	•	•	
 Van der Brink Barneveld BV Gildeweg 1, 3771 NB Barneveld T: (0342) 49 17 37 E: info@briba.nl , W: www.briba.nl	•		•	
 ERIB Wilhelminastraat 2, 5246 XD Rosmalen T: +31(0) 736 410 101 E: info@erib.nl , W: www.erib.nl				
 Ferrococal BV Hazenbergh 1, 6971 LC Brummen T: (0575) 55 61 11 E: info@ferrococal.nl , W: www.ferrococal.nl	•	•	•	
 Formula Air BV Bosscheweg 36, 5741 SX Beek en Donk T: (0492) 45 15 45 E: info-nl@formula-air.com , W: www.formula-air.com	•			
 Friamco BV Kleasterdijk 56, 8831 XC Winsum T: (0517) 34 23 13 E: friamco@friamco.nl , W: www.friamco.nl	•	•	•	
 GMM Luchttechniek BV Grifemolenweg 36, 8171 NS Vaassen T: (0578) 66 15 41 E: info@gmmluchttechniek.nl , W: www.gmmluchttechniek.nl	•	•	•	
 Govatech Industrieweg 5, 4661 VN Halsteren T: 0164-675220 E: info@govatech.nl , I: www.govatech.nl				
 De Groot Luchttechniek BV Nijverheidslaan 13, 1382 LE Weesp T: (0294) 41 30 86, E: info@degrootluchttechniek.nl , W: www.degrootluchttechniek.nl	•	•	•	
 Hanze Luchttechniek B.V. Ceintuurbaan 14M, 8024 AA Zwolle T: (038) 421 26 31 E: mail@hanze-luchttechniek.nl , W: www.hanze-luchttechniek.nl	•			
 Jenti BV Schelluinsstraat 52a, 4203 NN Gorinchem T: (0184) 65 11 00 E: info@jentibv.nl , W: www.jentibv.nl	•		•	
 Kennemer Spiralo BV Lagedijkweg 15, 1742 NB Schagen T: (0224) 29 60 41 E: info@airspiralo.nl , W: www.airspiralo.com			•	
 Kerssens Luchtbehandeling BV Molenlei 13a, 1921 CX Akersloot T: (072) 535 05 35 E: info@kerssensluchtbehandeling.nl , W: www.kerssensluchtbehandeling.nl	•			
 Van Kessel Ventilatie BV Zwarte Zee 54, 3144 DE Maassluis T: (010) 591 50 11 E: info@vankesselbv.nl , W: www.vankesselbv.nl	•			
 Klaver Klimaattechniek BV Braken 83, 1713 GC Obdam T: (0226) 45 12 56 E: info@klaverklimaattechniek.nl , W: www.klaverklimaattechniek.nl	•	•		
 Gebroeders Meijer Luchttechniek BV Mr. Nennstichweg 85, 9367 PC De Wilp T: (0594) 64 12 38 E: info@gebrmeijer.com , W: www.gebrmeijer.com	•	•	•	
 Gebroeders Meijer Luchttechniek Oost BV Holterweg 30, 7475 AW Markelo T: (0)85 06 56 456 E: info@gebrmeijer.com , W: www.gebroedersmeijer.nl	•	•	•	

LEDENLIJST	VCA	ISO	Product label	Meet label
 Nijburg Klimaattechniek BV Postbus 43, 9610 AA Sappemeer T: (0598) 36 12 22 E: mail@nijburg-klimaattechniek.nl , W: www.nijburg-lucht.nl	•	•	•	
 North-air Klimaatssystemen Van 't Hofstraat 9, 9351 VH Leek, T: (0)50 50 199 00 E: info@northair.nl , W: www.northair.nl	•	•	•	
 Post Luchtkanalen BV Huisbergenweg 8, 5249 JR Rosmalen T: (073) 648 70 30 E: info@postluchtkanalen.nl , W: www.postluchtkanalen.nl	•		•	
 Van der Putten Plaatwerk & Luchtkanalen B.V. Kanaaldijk Zuid-West 7A, 5706 LD Helmond T: (0)492 53 27 58 W: www.vanderputtenplaatwerk.nl E: info@vanderputtenplaatwerk.nl	•		•	
 RITON Luchtkanalen BV Industriestraat 8, 5753 RJ Deurne T: (0493) 31 45 00 E: info@riton.nl , W: www.riton.nl	•		•	
 Schilt Luchtkanalen BV Energieweg 29, 4251 DJ Meerkerk, T: (0183) 35 25 44 E: ljong@schiltbedrijven.nl , W: www.schiltbedrijven.nl		•	•	
 Steboma BV Kagerweg 31, 1948 PP Beverwijk T: (0251) 26 70 10 E: info@steboma.nl , W: www.steboma.nl	•			
 TIB lucht & milieutechniek Spinnerstraat 28, 7461 TT Rijssen T: 0548 521 933 E: info@tib-bv.nl , W: www.tib-luchtenmilieutechniek.nl	•			
 Velu Klimaattechnische Groothandel Postbus 99, 9610 AB Sappemeer T: (0598) 36 12 32 E: mail@velu.nl , W: www.velu.nl		•	•	
 Vespi (R-Vent Netherlands B.V.) Albert Einsteinweg 20, 5151 DL Drunen T: (0416) 67 22 90 E: info@vespi.com , W: www.vespi.com		•	•	
 VHS Ventilatie & Hoogwerksystemen BV Jan Kriegerstraat 5, 3443 TJ Woerden T: (0348) 40 83 11 E: info@v-h-s.nl , W: www.v-h-s.nl	•			
 Vink Products BV Nijverheidsstraat 1, 2222 AV Katwijk (ZH) T: (071) 409 83 00 E: info@vinkproducts.nl , W: www.vinkproducts.nl			•	
 Vink Systemen BV Nijverheidsstraat 1, 2222 AV Katwijk (ZH) T: (071) 409 83 00 E: info@vinksystemen.nl , W: www.vinksystemen.nl	•		•	
 Gebr. van Wijk installatietechniek BV Chr. Huygenstraat 37-39, 2665 KX Bleiswijk, T: (010) 521 44 40 E: info@gebrvanwijk.nl , W: www.vanwijkbleiswijk.nl	•			
 WGO Luchttechniek B.V. Ambachtstraat 14, 8313 AV Rutten, T: (0)527 20 59 37 E: info@wgoluchttechniek.nl , W: www.wgoluchttechniek.nl				
 Wooning Airconditioning B.V. Weg en Bos 120, 2661 GX Bergschenhoek T: 010-5121017 E: info@wooning.net , W: www.wooningairco.nl				
GEASSOCIEERDE LEDEN:				
 Barcol-Air Canteelweg 10-12, 1442 LG Purmerend T: (0299) 68 93 00 E: barcol-air@hcgroep.com , W: www.barcol-air.nl	•	•	•	•
 UltimAir B.V. Luchttechnische Groothandel Eerste Tochtweg 11, 2913 LN Nieuwekerk a/d IJssel T: +31 (0)88 031 8500, E: info@ultimair.nl , W: www.ultimair.nl				
 Euro Manchetten & Compensatoren Luxemburgstraat 2, 5171 PM Kaatsheuvel T: (0416) 28 62 40 E: nfo@euromanchetten.nl , W: www.euromanchetten.nl				
 Inatherm BV Tielensstraat 17, 5145 RC Waalwijk T: (0416) 31 78 30 E: inatherm@hcgroep.com , W: www.inatherm.nl	•	•	•	•
 Solid Air Climate Solutions BV Postbus 14, 9610 AA Sappemeer T: +31 598 36 12 21 E: mail@solid-air.nl , W: www.solid-air.nl				•
 OC Waterloo Ondernemersweg 2, 7451 PK Holten T: (0548) 374 375 E: info@oc-waterloo.nl , W: www.oc-waterloo.nl		•		•