



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

*Luka wenst u een gezond
en virusvrij
2021*

Luka: onmisbare schakel voor gezonde lucht

Inhoud

- Luka: onmisbare schakel voor gezonde lucht
- Voorwoord
- Wim de Groot, docent Luka monteurs-opleidingen luchtkanalen: "We zien steeds meer cursisten van niet Luka-leden."
- Van buitenrooster met plenum tot complete installatie: Uitdaging ontwerp zit in aanzuig WTW-units
- Formula Air produceert ultrafijnstoffilters
- Kanaaljournaal viert 30 jarig jubileum in 2021
- Nieuwe rayonverdeling Solid Air Climate Solutions en Velu Klimaattechnische Groothandel
- Een nieuw soort metallische samenstelling voor roosters en luchtappendages: 'Magnelis'
- Formula Air: Van lokale onderneming naar internationaal partner
- Luka Appendage Register (LAR): garantie voor luchtdichtheid C
- Bert Hovius nieuwe penningmeester Luka
- Ledenlijst
- Colofon

Schone en gezonde lucht staat vandaag de dag volop in de schijnwerpers. De eisen die men stelt aan een goede luchtkwaliteit en een gezond binnenklimaat worden met de jaren strenger. En de komst van het Covid 19-virus heeft dit zelfs tot een zaak van levensbelang gemaakt. Maar: hoe zorg je voor een gezond binnenklimaat? Dat begint met verse lucht. Dat betekent dat het ventilatiesysteem uitsluitend verse lucht gebruikt om een binnenklimaat te optimaliseren. Simpel gezegd, maar in de praktijk een fikse uitdaging.

Daar weten we bij de Luka alles van. De Luka is als brancheorganisatie de onmisbare schakel in Nederland op het gebied van gezonde lucht. Naast hét kennisplatform op het gebied van luchtbehandeling voor installierend Nederland, biedt de Luka een professioneel kwaliteitsprogramma, waaronder het Kwaliteitshandboek, Kwaliteitscertificaten op minimaal luchtdichtheidsklasse C-niveau en monteursopleidingen voor luchtkanalenmontage en -installatie. Daar staat de Luka voor.

Gezonde leef- en werkomgeving meer dan ooit van levensbelang.

Van luchtbehandelingskast tot aan het toevoerrooster en alles ertussen; bij de Luka weten wij precies hoe lucht zich gedraagt en doen we er alles aan om de luchtkwaliteit in woningen en werkomgevingen te optimaliseren. Een hoogwaardige kwaliteit en continue verbetering van luchtkanalen staan bij de Lukaleden dan ook hoog op de agenda. Bij al onze leden vindt u speciaal vakmanschap op het gebied van engineering, fabricage, montage en reiniging van luchtkanaalsystemen.

Mede door de externe kwaliteitscontroles van TÜV Rheinland staan de Lukaleden voor de kwaliteitsborging van het complete kanalsysteem. Met als doel een gezonde leef- en werkomgeving genereren door schone lucht. Naast dat de Lukaleden alle facetten van de ventilatie- en luchtbehandelingstechnieken in huis hebben, werkt de Luka zelf nauw samen met diverse ketenpartijen. Doel: de luchtkanalenbranche op een hoger niveau brengen en de luchtkwaliteit optimaliseren. In deze tijd meer dan ooit een zaak van levensbelang.



Erik Barth, voorzitter Luka

Voorwoord

Het einde van het jaar is alweer in het zicht en 2020 is een jaar geworden waarin we zijn geconfronteerd met een wereldwijde pandemie.

In de media wordt de laatste tijd veel aandacht gevraagd voor "goede ventilatie" maar veel van onze opdrachtgevers en gebruikers van ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties vragen zich af "wat is dat dan goede ventilatie en wie kan ons daarbij helpen".

De Luka is al jaren meer dan alleen maar een branchevereniging van luchtkanalen specialisten die ronde- en rechthoekige

luchtkanalen ontwerpen, leveren en monteren.

De Luka is een *Kennisplatform* waarbij de aangesloten leden veel kennis hebben op allerlei gebieden van ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties dan alleen maar het leveren en monteren van de luchtkanalen. Er zijn leden die voornamelijk ronde- en rechthoekige luchtkanalen produceren en monteren. Maar er zijn ook leden die een grote diversiteit aan luchttechnische apparatuur produceren en importeren en die u graag behulpzaam zijn met de juiste selectie van deze luchttechnische apparatuur. Of dit nu gaat om luchtroosters, geluiddempers,

koel- en verwarmingsbatterijen, geluiddempers, brandkleppen of luchtbehandelingsapparatuur zij kunnen u helpen met het juiste advies. Kortom er is veel kennis bij onze leden!

Het is voor een opdrachtgever en de uiteindelijke gebruikers belangrijk om goede en betrouwbare partners te hebben tijdens het ontwerp, realisatie en onderhoud van het gehele luchttransportsysteem. Dit kan alleen bij luchtkanalspecialisten zoals onze leden!

Ik wens u namens al onze leden mooie feestdagen en een gezond en virusvrij 2021.



Wim de Groot, docent Luka monteurs-opleidingen luchtkanalen: "We zien steeds meer cursisten van niet Luka-leden."

De Luka monteursopleidingen mogen zich in een groeiende belangstelling verheugen. Mede door het Luka streven om vanaf 2021 minimaal 50% Luka-monteurs op elk project te hebben, groeit het belang van een Luka monteursdiploma. Sinds 2017 kunnen de cursussen (alleen) online gevolgd worden. We spreken met Wim de Groot, luchtkanalenspecialist in hart en nieren en sinds 2016 als docent bij de cursussen betrokken.

"In 2006 is de Luka gestart met de cursussen chefmonteur en monteur", begint Wim de Groot. "Deze cursussen zijn opgezet door de Commissie van Milieu en Techniek (CMT) van de Luka, in samenwerking met de Human Talent Group. Doel: de kwaliteit van de montage van luchtkanalen te conformeren aan het niveau van het Luka Kwaliteitshandboek om zodoende aan de kwaliteitseisen van het Kwaliteitscertificaat te voldoen. Sindsdien hebben al honderden cursisten de opleidingen met goed gevolg doorlopen, wat bijdraagt aan de kwaliteitsverhoging in de gehele luchtkanalenbranche."

"Je kunt vandaag inschrijven."

"Tot 2017 werden de cursussen op locaties door het gehele land gegeven," vervolgt Wim de Groot. "Soms moest men dan 1 à 2 jaar wachten tot er een cursus in de buurt gegeven werd. Sinds de omzetting naar e-learning kan iedereen de cursussen gewoon thuis volgen."

"Je kunt vandaag inschrijven", meldt Wim de Groot. "Overmorgen heb je dan een inlogcode en kun je starten." De lesstof omvat onder meer tekeninglezen en innemen, het omrekenen van rechthoekige naar ronde kanalen, het uitvoeren van een lekttest, maar ook projectorganisatie en leidinggeven voor de chefmonteurs.

"Het is wel raadzaam om de cursisten goed voor te bereiden" voordat ze met de cursus beginnen, adviseert Wim de Groot. "Informeer medewerkers goed wat de cursussen inhouden, want ze moeten er wel iets voor doen. In de loop van volgend jaar zullen we voor bedrijven en geïnteresseerden een voorlichtingsdemo lanceren op de Luka website. Deze zal helder vertellen wat de cursus inhoudt en wat men kan verwachten. Zo weten leerlingen toch beter wat ze te doen krijgen."

Uniek in Nederland

Wim de Groot is al docent vanaf 2016, toen hij stopte met werken. "Ik ben toen direct gevraagd door het Luka-bestuur om docent te worden. En ik vind het leuk om te doen. Zo blijf je toch bij van de kennis van het vak en kun je een groot deel van kennis overdragen op een nieuwe generatie. Het betreft een unieke cursus. Deze Luka chefmonteur en monteurs-cursussen zijn de enige opleidingen in Nederland waar men het vak luchtkanalenmonteur kan leren. Zo vervult dit toch een belangrijke rol in de branche."

Naast Wim de Groot zijn ook Jan Martens, Gied Nagtzaam en Egbert Berends actief als Luka-docenten. Wim de Groot: "We zijn stuk voor stuk Luka-praktijkmannen en weten van de hoed en de rand als het de montage van luchtkanalen betreft. Mannen met 20 tot 30 jaar ervaring, zowel in de voorbereiding als het montageproject."

3 examendata per jaar

De Luka-docenten zijn actief en reageren meestal snel op vragen en mails over de lesstof en de cursus in het algemeen. Kleinschalig, korte lijnen en betrokken docenten. Zo kunnen we het karakter omschrijven van de cursussen. "In principe duurt een cursus circa 3 maanden," vult Wim de Groot aan. "Uiteraard kan de cursist zijn eigen tempo bepalen. Daarbij dienen de cursisten bij de monteursopleiding 38 opgaven af te ronden en tijdens de chef-monteursopleidingen 29 opgaves te maken en in te leveren. Daarna krijgen ze een uitnodiging voor het examen. Dit examen wordt drie keer per jaar afgenomen, in maart, juli en november. Locatie: Van der Valk-hotel in Vianen. Mooi centraal in Nederland."

"Elk examen omvat een theorie- en praktijkgedeelte", laat Wim de Groot weten. "Het theoriegedeelte bestaat uit 40 multiple choice-vragen en loopt vanaf 10.00 uur tot de lunchpauze. Het praktijkgedeelte na de pauze duurt van 13.00 uur tot 15.00 uur en omvat het maken van een zij-aanzicht, inclusief tekening, welke en hoeveel materialen er nodig zijn, de ophanging van de schuifprofielen en dergelijke. Een stukje projectvoorbereiding in de praktijk. Alle cursisten die met goed gevolg het examen doen, ontvangen een officieel Luka-diploma en een speciaal Luka-monteurspasje, welke 10 jaar geldig is. Hiermee kunnen ze op de bouwlocatie aantonen dat ze gediplomeerd Luka-monteur zijn."

Vanaf 2021 minimaal 50% Luka-monteurs.

"Alle cursisten krijgen het Luka Kwaliteitshandboek cadeau en een luchtschuif, waarmee ze rechthoekige kanalen naar rond kanaalwerk om kunnen rekenen. Uiteraard worden de laatste noviteiten en vernieuwingen van het luchtkanalenvak zo snel mogelijk in de cursussen doorgevoerd. Wat dat betreft zitten we natuurlijk dicht bij de nieuwste ontwikkelingen in het vak. Voor het eerst hebben we dit jaar ook een speciale voorbereidingsavond voor de



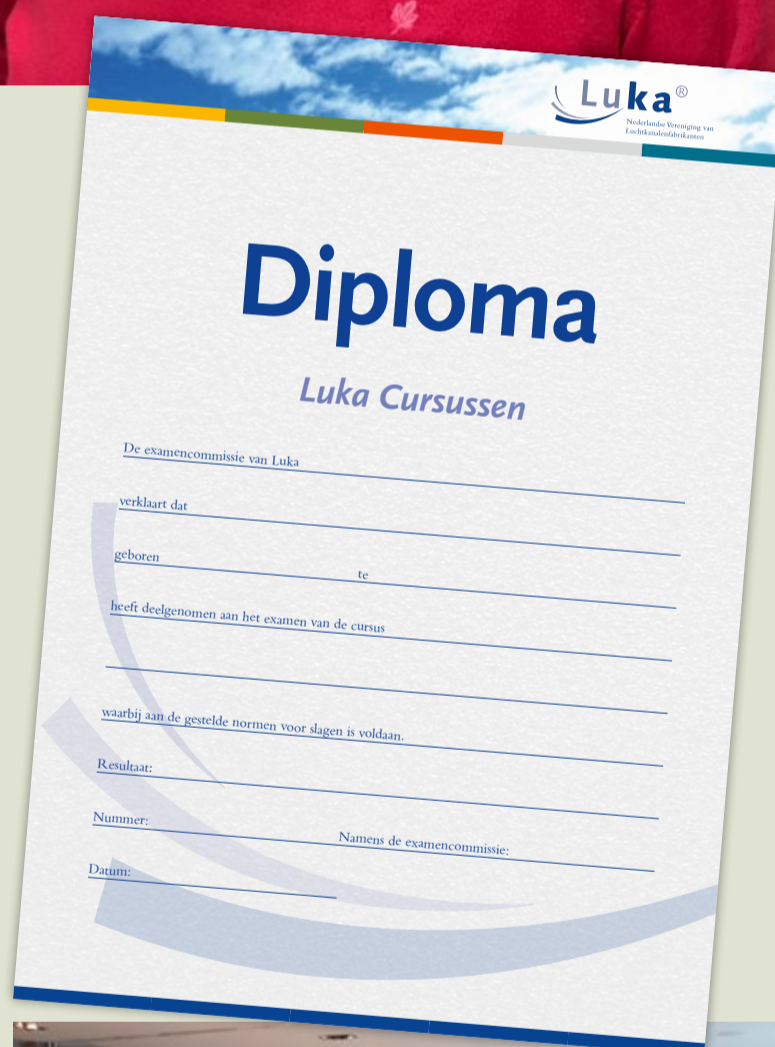
Wim de Groot

examenkandidaten georganiseerd, waar ook cursisten die herexamen moeten doen terecht kunnen met hun vragen. Opvallend is dat er steeds meer cursisten van niet Luka-leden de cursussen volgen. Dat zijn bijvoorbeeld ZZP-ers, die regelmatig door Lukaleden worden ingehuurd voor het montagewerk. Het hebben van een Luka diploma wordt ook steeds belangrijker. Immers, de Luka heeft als doelstelling om vanaf 2021 minimaal 50% Luka-monteurs op elk montage-project te hebben. Het is dus raadzaam om op tijd met de cursussen te beginnen," aldus een enthousiaste Wim de Groot.

Examendata cursussen Luka monteur & chefmonteur 2021:

11 maart
8 juli
11 november

Voor meer informatie over deze Luka cursussen zie www.luka.nl.



Van buitenrooster met plenum tot complete installatie: Uitdaging ontwerp zit in aanzuig WTW-units



V.l.n.r.: Addy van den Bosch, Arjan de Koning en Michel Luesink

In Leiderdorp worden op de plek van de voormalige basisschool De Driemaster twee nieuwe appartementencomplexen gebouwd. Installatiebedrijf Comfort Partners heeft van hoofduitvoerder Ballast Nedam opdracht gekregen voor het verzorgen van de complete installaties in beide appartementencomplexen. Met de bouw hiervan wordt de voormalige locatie van De Driemaster nieuw leven ingeblazen.

Rijnhart Wonen is opdrachtgever van woonblok 'De Jonker' en Amvest RCF Custodian is opdrachtgever van 'De Ridder'. 'De Jonker' bestaat uit 49 sociale huurwoningen verdeeld over acht woonlagen en 'De Ridder' telt 49 vrije sector huurwoningen die verdeeld zijn over negen woonlagen.

Uitdaging in ontwerp

"Een van de uitdagingen van het ontwerp zit in de aanzuigvoorziening van de WTW-units", zegt projectcoördinator Arjan de Koning van Installatiebedrijf Comfort Partners. "Dit gebeurt individueel per appartement. De buitenluchtaanzuigroosters moeten er aan de buitenkant van de complexen mooi uitzien, want het esthetisch aspect is belangrijk. De combinatie van de technische eisen voor een dergelijk rooster i.c.m. de beperkte mogelijkheden

in de gevel bracht met zich mee dat een standaard oplossing geen optie was. Er moest maatwerk geleverd worden voor de plenumbakken en de bijbehorende buitenluchtroosters. Daarvoor hebben we Velu benaderd."

Van het een komt het ander

"Zo kwam als eerste de aanvraag voor een buitenluchtrooster met plenum dus bij ons terecht", zegt Addy van den Bosch, accountmanager bij Velu. "Maar al snel werd de vraag uitgebreid, waardoor het een project voor de gehele Nijburg Industry Group is geworden. Er zijn namelijk ook twee luchtbehandelingskasten van Solid Air Climate Solutions geleverd voor de centrale ruimtes en Nijburg Klimatechniek verzorgt de montage van de schacht- en dakkanalen." Verder werd ook voor de appartementen al het benodigde mate-

riaal geleverd door Velu, zoals de prefab op het gebied van kanaalwerk, brandkleppen, flexibele slagen, ventielen en de WTW-units. "De mogelijkheid om het one-stop-shopping toe te passen bij dit project heeft bijgedragen tot de keuze voor Nijburg Industry Group", vertelt De Koning.

BIM

"Het hele project, dus ook de installaties, is volledig in BIM geëngineerd", zegt Michel Luesink, commercieel directeur Nijburg Industry Group. "BIM-coördinator van Comfort Partners Jamal Serbout is samen met projectcoördinator Arjan de Koning in het voorstadium bij ons op ons hoofdkantoor in Westerbroek geweest om alles door te nemen en af te stemmen. Wij konden een totaalpakket leveren aan roosters, ventilatie-units en WTW. Vervolgens

is onze collega Albert Norder er als engineer mee aan de slag gegaan en zijn er op afstand veel zaken afgestemd en geadviseerd."

Duurzaam bouwen

"Door veel prefab aan te leveren op de bouw kan er efficiënter gewerkt worden en is er geen afval op de bouwplaats", vertelt Luesink. "Tevens worden alle materialen voor de afmontage per woning verpakt wat een grote reductie op verpakkingsmateriaal oplevert. Omdat Comfort Partners ervoor heeft gekozen om de gehele ventilatie en luchtbehandeling bij één partij onder te brengen, zijn er bovendien veel minder transportbewegingen en is het logistiek goed op elkaar afgestemd."

Energiezuinig

De appartementen hebben een EPC van 0,25. Ze zijn dus energiezuinig en voldoen aan de duurzaamheidsdoelstellingen. "Het zijn kwalitatief hoogwaardige appartementen", zegt De Koning. "Een mooie nieuwe bestemming voor de locatie van de voormalige basisschool De Driemaster."

Jarenlange relatie

"De relatie met Velu en andere bedrijven binnen de Nijburg Industry Group gaat al jaren terug", laat De Koning weten. „We worden voor het project compleet ontzorgd en hebben één vast aanspreekpunt. Dat scheelt enorm in de communicatie en komt ten goede aan de efficiëntie. Door de expertise en goede overlegstructuur worden plannings gehaald en kunnen we een project realiseren dat voldoet aan de verwachtingen van de opdrachtgever."

Kwaliteit en meedenken

"Als Nijburg Industry Group zijn we trots een bijdrage te mogen leveren aan dit project", zegt Luesink. "Ons streven is altijd om mooie, kwalitatief hoogwaardige installaties af te leveren en door samenwerkingen als die met Comfort Partners krijgen onze specialisten de kans om in een vroeg stadium mee te denken in een totaaloplossing."

Anderhalf jaar geleden is gestart met de ontwerpfase van de appartementen en medio april 2021 worden de twee appartementencomplexen opgeleverd.

Formula Air produceert ultrafijnstoffilters



Het creëren van een gezonde werk- en leefomgeving is in deze COVID-19 pandemie belangrijker dan ooit geworden. Door de grote invloed van de luchtkwaliteit op ons binnenklimaat zijn zowel luchtverversing als hoogwaardige luchtreiniging van levensbelang.

Formula Air streeft al 30 jaar naar een verbetering van de luchtkwaliteit en ziet voornamelijk een risico in de grote hoeveelheid (ultra)fijnstof; stof wat je niet ziet maar dagelijks flinke hoeveelheden van inademt. Een aantal jaar geleden is Formula Air in contact gekomen met VFA (Virus Free Air) om verschillende vrijstaande ultrafijnstoffilters te produceren.

E-PURE ASPRA-technologie

VFA is de ontwikkelaar van de ASPRA-technologie. Deze technologie werkt door het fijnstof en aerosolen uit de lucht te halen en naar het filter te leiden. Eenmaal binnen worden behalve het ultrafijnstof ook de aanwezige ziektekiemen zoals virussen, bacteriën en schimmels afgevangen en geïnactiveerd / gedood. Dit gebeurt middels een gesloten ionisatie waarbij de deeltjes positief worden geladen. In dit gesloten positieve ionisatieproces worden de deeltjes opgevangen in de verzamelkamer zodat deze zich niet verder kunnen

verspreiden en dus permanent worden verwijderd uit de lucht. De ASPRA-technologie is milieuvriendelijk en door diverse instanties succesvol getest tegen micro-organismen.

Longziekten

20% Van het fijnstof (<2,5 micrometer) dat je inademt dringt door tot in de longblaasjes. Ultrafijnstof (<0,1 micrometer) blijft zelfs achter in je longen en kan tot in de bloedbaan doordringen. Daar kan het direct schade aan andere organen aanrichten. Volgens het RIVM sterven er 7.000 tot 12.000 Nederlanders per jaar aan de gevolgen van fijnstof, door o.a. longziekten.

Minder ziekteverzuim

Hoewel Formula Air deze samenwerking voornamelijk is aangegaan om binnen de industrie het (ultra)fijnstofprobleem aan te kunnen pakken, is een bijkomend voordeel dat dit filter 99% van de aanwezige virussen, bacteriën, pollen en schimmels filtert en daarmee

de verspreiding van deze micro-organismen in de lucht minimaliseert. Ziekteverzuim op de werkvloer kan hierdoor blijvend teruggedrongen worden, want naast COVID-19 wordt bijvoorbeeld ook het jaarlijks terugkerend influenza virus gefilterd. Hierdoor is het een korte en lange termijn oplossing.

Plug-and-play

De ultrafijnstoffilters zijn in iedere ruimte plug-and-play te installeren. Het is een mobiele oplossing, wat het flexibel en schaalbaar maakt. Het heeft geen invloed op de reeds aanwezige ventilatie, temperatuur of het drukverschil in de ruimte. Hierdoor is het een perfecte toevoeging op de bestaande ventilatie.

Uitstekende luchtkwaliteit

In Veghel hebben we, voor zowel de food- als feedindustrie, naast het complete leidingwerk en de diverse filters ook ultrafijnstoffilters mogen produceren en leveren. Deze partij heeft ervoor gekozen om, als uitbreiding op de



Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie is luchtkwaliteit de grootste milieudreiging ter wereld.

benodigde filtratie, diverse ultrafijnstoffilters te plaatsen en zo een uitstekende luchtkwaliteit te garanderen.

Luchtreiniger voor grote luchtvolumes

Wat de filterserie ook nog uniek maakt is dat deze ook zéér grote hoeveelheden lucht kan reinigen, tot wel 10.000m³/h. Doordat het filter effectief grote stofconcentraties kan verwijderen, wordt het schoon houden van o.a. ruimtes waar veel op- en overslag is vele malen eenvoudiger.

Schone lucht van levensbelang

Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie is luchtkwaliteit de grootste milieudreiging ter wereld. Formula Air



is trots om in deze ongekende tijd bij te kunnen dragen aan de strijd tegen snel verspreidende virussen en het ultrafijnstof te minimaliseren in de lucht die we dagelijks inademen. Met zo'n 20.000 ademhalingen per persoon per dag is het belangrijk dat de lucht zo schoon mogelijk is.

Kanaaljournaal viert 30 jarig jubileum in 2021

Jazeker, volgend jaar wordt een extra heugelijk jaar voor het Luka Kanaaljournaal. Dan bestaat het Kanaaljournaal 30 jaar. Een mooie mijlpaal voor de Luka en dan met name voor het Kanaaljournaal zelf.

In het komende jaar zullen we in de twee Kanaaljournaal-édities extra aandacht besteden aan de historie van het Kanaaljournaal. Met onder meer aandacht voor de achtergronden en informatie met betrekking tot de

veranderingen door de jaren heen, de vaste items van de nieuwsbrief zoals het item "Speciaal project van een Lukalid" en tevens nieuwe plannen voor de toekomst presenteren. Immers: het jubilerende Kanaaljournaal voelt zich

30 jaar jong en hoopt ook in de toekomst de activiteiten van de Luka en alle Lukaleden op een professionele manier naar de markt te communiceren. Op naar de volgende 30 jaar.



Een nieuw soort metallische samenstelling voor roosters en luchtappendages: 'Magnelis'

Momenteel worden in de bouw veelal Sendzimir verzinkte roosters toegepast. Nu de eisen met betrekking tot de levensduur en corrosieweerstand steeds hoger worden, dwingt dit fabrikanten te zoeken naar nieuwe innovatieve oplossingen om hier antwoord op te geven. Dit is de reden dat Interland Techniek & Inatherm uitkwamen bij een nieuwe metallische samenstelling: Magnelis.

Magnelis is een uitzonderlijke nieuwe metallische staalbekleding die in tal van toepassingen een langdurige oppervlaktebescherming biedt tegen slijtage. Met zijn unieke chemische samenstelling biedt Magnelis een betere weerstand tegen corrosie dan standaard volbadverzinkt of sendzimir staal. Met Magnelis is een bekledingslaag ontwikkeld die het staaloppervlak tot tien maal beter beschermt. De laag bestaat uit zink,

gelegeerd met 3,5% aluminium en 3% magnesium. Het magnesium zorgt ervoor dat het staal op normale locaties tot wel 25 jaar beschermd is tegen corrosie.

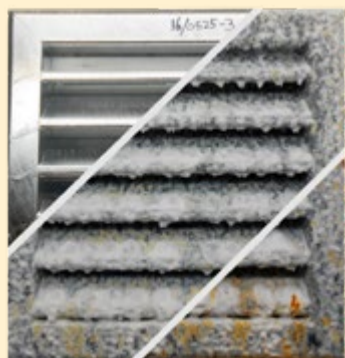
Daarnaast is een opmerkelijke eigenschap van de bekledingslaag dat deze zichzelf kan herstellen op snijranden. Dat is doorgaans de plek waar corrosie ontstaat.

Om dit te testen heeft Interland Techniek een 3-tal verschillende buitenluchtroosters onderworpen aan een zoutneveltest uitgevoerd door het Centrum voor Onderzoek en Technisch advies (COT) uit Haarlem. Zoutneveltesten of corrosietesten zijn noodzakelijk om verschillende oppervlaktebehandelingen met elkaar te kunnen vergelijken. Uit de test kwam duidelijk naar voren dat Magnelis het beste langdurige bescherming biedt tegen corrosie.

Vanwege deze positieve resultaten biedt Interland Techniek de serie IT690 roosters enkel nog aan als Magnelis-uitvoering. Ook Inatherm heeft gekozen om verschillende luchtappendages voortaan te voorzien van deze nieuwe metallische staalbekleding.



Sendzimir na 0, 500 en 1500 uur blootstelling aan zoutnevel



Volbadverzinkt na 0, 500 en 1500 uur blootstelling aan zoutnevel



Magnelis na 0, 500 en 1500 uur blootstelling aan zoutnevel

Nieuwe rayonverdeling Solid Air Climate Solutions en Velu Klimaattechnische Groothandel

Nijburg Industry Group is een Nederlands familiebedrijf met eigen productiefaciliteit, gespecialiseerd in het produceren, leveren en installeren van totaaloplossingen voor een gezond en comfortabel binnenklimaat. Dit doen wij voor partijen uit de gehele bouwkolom, van opdrachtgever & adviseur tot installateur & gebouwmanagement, nationaal en internationaal. Het is onze missie om de gebouwen waarin mensen verblijven gezond te maken, waarbij we oog houden voor mens en milieu.

Om dit te kunnen waarborgen en om klanten het beste advies te geven ontrent hun klimaattechnische vraagstukken, hebben we als Nijburg Industry Group een verbetering aangebracht in onze organisatiestructuur. Met onze drie divisies, handel, installatie en productie, kunnen klanten optimaal gebruik maken van de aanwezige kennis en kunde binnen ons bedrijf, waardoor we voor elk project een geschikte (totaal)oplossing bieden.

Vanaf heden werken wij met klantenteams die bestaan uit vertrouwde gezichten. Daarin verandert er niets.

Echter gaan we onze kennis bundelen en vergroten we onze bereikbaarheid voor de klant, zodat onze klanten nog sneller en beter geholpen worden dan ze van ons gewend zijn.

Nederland is opgesplitst in 4 rayons: Noord, Oost, Zuid, West. Per rayon staan 6 specialisten (binnendienst, buitendienst, engineering en calculatie) klaar om vragen te beantwoorden, advies te geven en om een passende oplossing te bieden. Op de website www.nijburg.nl is alle informatie te vinden.

Formula Air: Van lokale onderneming naar internationaal partner



Sinds de start in 1991 heeft Formula Air zich ontwikkeld van producent, voornamelijk gericht op de utiliteitsbouw, naar internationaal partner in de industriële ontstopping. Met onze activiteiten streven we ernaar om de luchtkwaliteit in heel Europa te verbeteren. Als familiebedrijf in Beek en Donk, Noord-Brabant, zijn wij elke dag trots op de rol die we in de industrie spelen.

Met de overnames van diverse bedrijven in Europa en Vietnam, zijn we sinds 2009 omgedoopt tot de Formula Air Group. Dankzij ons internationaal netwerk zijn we nog sterker in het nastreven van onze missie en visie, en kunnen we profiteren van onze gedeelde jarenlange expertise. Hiermee verbeteren we niet alleen de productkwaliteit, maar ook de luchtkwaliteit binnen Europa.

Een groeiende organisatie vroeg ook om een vernieuwde identiteit en faciliteiten. In 2018 zijn we gestart met

de bouw van een nieuw bedrijfspand, dat een belichaming moest worden van onze missie. Het volledig nieuwe kantoorpand en de vernieuwde productie zijn op 1 januari 2019 in gebruik genomen. Het resultaat is een bedrijfspand dat transparantie uitstraalt, en bijdraagt aan onze missie dat alles op het gebied van schone lucht mogelijk is.

Met het nieuwe bedrijfspand, hebben we ook geïnvesteerd in de nieuwste productietechnieken op het gebied van o.a. lasersnijden, zetten en afwerking van plaatmateriaal. Hiermee tillen we niet alleen onze efficiëntie, maar ook de kwaliteit van de producten naar een hoger niveau.

Als Lukalid zien wij onze toegevoegde waarde in het produceren en leveren van hoogwaardige kwaliteit aluminium en RVS. Deze materialen verwerken we vanaf 0,8 mm t/m 3,0 mm plaatdikte in zowel gefelst, gepuntlast als (langsnaad) gelast. Daarnaast hechten we grote waarde aan een samenwerking met installateurs die voor eindgebruikers transparant is. We zijn ervan overtuigd dat wij ons op die manier volledig kunnen focussen op de productkwaliteit, en ons streven naar schone lucht.

Luka Appendage Register (LAR): garantie voor luchtdichtheid C

Om de luchtdichtheid, kwaliteitsklasse C, van de complete luchttransportweg te kunnen garanderen dienen de Lukaleden te beschikken over de resultaten van luchtdichtheidsmetingen aan appendages. In het "Luka Appendage Register", het zogenaamde LAR, zijn deze resultaten per soort appendage, met bijbehorende leverancier opgenomen.

Deze LAR-tabel staat op de website luka.nl (LAR). De te hanteren norm voor meting van de luchtdichtheid is in het register weergegeven. Aangezien Lukaleden voor de luchtdichtheid van de complete luchttransportweg minimaal klasse C hanteren, dienen de appendages ook minimaal aan deze klasse te voldoen. Appendages, opgenomen in het LAR,

voldoen aan de montagevoorschriften volgens NEN-EN 1505 t/m 1507 en hebben een luchtdichtheid van minimaal klasse C. In het LAR worden 18 appendages onderscheiden, waaronder verwarmers, inregelkleppen, Iriskleppen, geluiddempers, roosterplenum en diverse types brandkleppen en flexibele slangen. In de LAR-tabel worden alle

kwaliteitsnormen voor elke appendage precies omschreven, inclusief de bijbehorende NEN-ENnormen. Bovendien zijn alle klassen gelinkt met de producten op de websites van de bijbehorende toeleverancier. Voor de actuele LAR zie www.luka.nl.



Bert Hovius nieuwe penningmeester Luka

Tijdens de algemene ledenvergadering van de Luka op woensdag 18 november jl. heeft Eddy Vink (Vink Systemen) zijn functie als penningmeester binnen de Luka neergelegd. Daarna is Bert Hovius (Vespi) gekozen als opvolger. Bert is geen onbekende voor de Luka en was on-

der meer lid van de PR-commissie. Als gevolg van zijn benoeming tot penningmeester verlaat Bert de PR-commissie en treedt hij toe tot het Luka bestuur. Johan Mes (HC groep) heeft zich bereid verklaard om als vervanger van Bert de PR-commissie te versterken.



Ons Kanaaljournaal ontvangen? Meld u aan!

Colofon

Kanaal Journaal 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, Katwijk, www.dunepebbler.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:

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

LEDENLIJST	VCA	ISO	Product label	Meet label
ABIP Helmond Zaandijk 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	•			
Airpro BV 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 Boterdorpsweg 10, 2661 AC Bergschenhoek Postbus 45, 2650 AA Berkel en Rodenrijs T: (010) 524 26 00, E: verkoop@rvent.nl , W: www.luchtcomfort.nl	•	•	•	•
BRAGO Luchttechniek BV De Amert 424, 5462 GH Veghel T: (0413) 36 90 00 E: info@brago.nl , W: www.brago.nl	•	•	•	•
Van den 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	•		•	•
Ferrocal BV Hazenberg 1, 6971 LC Brummen T: (0575) 55 61 11 E: info@ferrocal.nl , W: www.ferrocal.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	•	•	•	•
De Groot Luchtkanalen BV Nijverheidslaan 13, 1382 LE Weesp T: (0294) 41 30 86, E: info@degrootluchtkanalen.nl , W: www.degrootluchtkanalen.nl	•	•	•	•
Hanze Luchttechniek BV Geintuurbaan 14M, 8024 AA Zwolle T: (038) 421 26 31 E: mail@hanze-luchttechniek.nl , W: www.hanze-luchttechniek.nl	•			
Jenti BV Schelluinststraat 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 Wip T: (0594) 64 12 38 E: info@gebrmeijer.com , W: www.gebrmeijer.com	•	•	•	•

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	•	•	•	•
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: (0492) 53 27 58 W: www.vanderputtenplaatwerk.nl E: info@vanderputtenplaatwerk.nl	•		•	•
RITON Luchtkanalen BV Indumstraat 8, 5753 RJ Deurne T: (0493) 31 45 00 E: info@riton.nl , W: www.riton.nl	•		•	•
Schilt Luchtkanalen BV Energieweg 29, 4231 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 AA Sappemeer T: (0598) 36 12 32 E: mail@velu.nl , W: www.velu.nl	•	•	•	•
Vespi BV Albert Einsteinweg 20, 5151 DL Drunen T: (0416) 67 22 90 E: info@vespi.com , W: www.vespi.nl	•	•	•	•
VHS Ventilatie & Hoogwerksystemen BV Jan Kriegestraat 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. Huygensstraat 37-39, 2665 KX Bleiswijk, T: (010) 521 44 40 E: info@gebrvanwijk.nl , W: www.vanwijkbleiswijk.nl	•			

GEASSOCIEERDE LEDEN:

Barcol-Air Canteekooegweg 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: info@euromanchetten.nl , W: www.euromanchetten.nl				
Inatherm BV Tielstraat 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-waterloc.nl , W: www.oc-waterloc.nl		•		•