

Lamikon actueel

2010 Nummer: 03

Lamikon actueel is een uitgave van Lamikon Apeldoorn. 2010 jaargang 4 nummer 3

In dit nummer o.a.:

- LamikonLongLife⁺⁺
- Lamikon Woodstone in Deventer
- Passief bouwen

Lamikon[®]
Duurzame houten gevelelementen

LamikonLongLife⁺⁺: Eerste passiefkozijn in Nederland met naar buiten draaiende ramen!

April jl. werd op de BouwRai het LamikonLongLife⁺⁺-kozijn geïntroduceerd. Het is ontwikkeld op initiatief van Verweij Houttechniek uit Woerden samen met Bouwinnovatiebureau ALDUS uit Utrecht en TNO. De productie is tot stand gekomen in samenwerking met Lamikon dat hiermee opnieuw een grote bijdrage levert aan de kwaliteit van duurzame houten gevelelementen.

Lamikon[®]
LongLife⁺⁺

Wilt u de LamikonLongLife⁺⁺ kozijnen bezichtigen? Bezoek dan de modelwoningen in Lelystad. U kunt zich hiervoor opgeven bij Lamikon: info@lamikon.nl

Ruud Verweij, directeur Verweij Houttechniek, vertelt over de ontwikkeling en eerste toepassingen van het milieuvriendelijkste kozijn van Nederland.

Vraag uit de markt

Het LamikonLongLife⁺⁺-kozijn is volgens Verweij ontwikkeld vanuit de vraag uit de markt om woningen beter te isoleren. 'Beter isolatie betekent immers minder energieverbruik en een lagere CO₂-uitstoot. Maar ook vanwege de strakker wordende regelgeving voor de verlaging van de EPC-norm is het noodzakelijk om beter te gaan isoleren. Daarom zijn wij dit kozijn gaan ontwikkelen.'



LamikonLongLife⁺⁺: unieke eigenschappen

Het LamikonLongLife⁺⁺-kozijn kenmerkt zich door een zeer lage isolatiewaarde: de U-waarde is < 0,8. Om deze U-waarde verder aan te scherpen, heeft Verweij Houttechniek samen met TNO een isolerende muuraansluiting ontwikkeld waarmee het lekken van warmte langs het kozijn voorkomen wordt. Ook wordt driedubbelglas toegepast. Het kozijn is een echt Nederlands ontwerp en bestaat uit 100% massief FSC-hout, overeenkomstig de visie van Verweij Houttechniek en Lamikon. Uniek zijn de naar buiten draaiende ramen: het eerste kozijn in Nederland dat opengezet kan worden zonder problemen met planten en gordijnen!

Kenmerkend zijn ook de lage onderhoudskosten. Verweij: 'Lamikon geeft op dit kozijn een garantie van vijftien jaar op alle onderdelen, mits er een onderhoudscontract wordt afgesloten. Het is een garantie zonder kleine letters en levert een besparing op de onderhoudskosten op van minimaal 40%. Dit is uniek in Nederland.'

LamikonLongLife: prima oplossing

De ontwikkeling van het LamikonLongLife⁺⁺-kozijn betekent volgens Verweij niet dat het Lamikon LongLife-kozijn geen toekomst meer heeft: 'Integendeel. Een kozijn is slechts een onderdeel van een woning. Centraal staat altijd de vraag wat de klant wil en waar hij mee gebaat is. Daar moet je op inspelen. Zeker voor bestaande bouw is het LamikonLongLife-kozijn een prima oplossing. Het isoleert wel 20% meer dan een standaard hardhouten kozijn. Er is dus minder energie nodig waardoor de energielasten lager liggen. En qua warmte en geluid geeft het een prima comfort, jarenlang.'

'Passief'

Verweij is niet zo gelukkig met de term 'passief' die aan dit nieuwe kozijn gekoppeld is. 'We noemen het zo omdat de markt het herkent vanuit de termen "passief bouwen" en "passief huis" die overgenomen zijn uit Duitsland en waarmee bedoeld wordt op het bouwen van een energie-neutrale woning. Eigenlijk past de term "actief" veel meer bij de doelstelling. Je gaat actief iets doen met het binnenklimaat, namelijk beter isoleren, en gebruikmaken van duurzame energiebronnen zoals de zon.'

Active House en Blue Casco

Momenteel worden er diverse initiatieven op het gebied van passief bouwen ontplooid, waarbij in het kader van de ketenintegratie verschillende partijen betrokken zijn. Verweij Houttechniek is nauw betrokken bij twee ervan: 'We hebben ons aangesloten bij Active House, een Europees platform waarin onderzoekers, architecten en constructeurs gezamenlijk invulling geven aan de ontwikkeling van een klimaatneutraal huis. Daarnaast hebben wij samen met Heembeton uit Lelystad het initiatief genomen voor wat heet: Blue Casco. Het is een concept om met meerdere partijen uit de keten een passiefwoning prefab te ontwikkelen. Op basis van dit concept zijn in Lelystad twee model-passiefwoningen onder een kap gebouwd. De ene woning is afgebouwd, de andere laat gesegmenteerd zien hoe de opbouw ervan is en hoe met Blue Casco een passiefwoning wordt geconstrueerd. Wij hebben de LamikonLongLife⁺⁺-kozijnen hiervoor ontworpen en inmiddels ook geproduceerd. In november zullen de kozijnen worden gemonteerd.'

LamikonLongLife⁺⁺: eerste opdrachten

Voor het passiefkozijn van Lamikon blijkt veel belangstelling te bestaan. 'Het leeft', aldus Verweij. 'De eerste opdrachten ervoor zijn binnen en verkeren momenteel in de ontwerpfase. Een interessant project is het passiefgebouw van Bio Base Europe in Terneuzen, waarvoor wij de kozijnen ontwerpen en gaan produceren en monteren. De opdrachtgever vindt het heel belangrijk dat het hout 100% FSC is en dat de ramen naar buiten kunnen draaien én dat er voor minimaal 10 jaar een onderhoudscontract voor alle onderdelen afgesloten kan worden.'

Lamikon: milieuvriendelijkste kozijnen

Verweij wijst er tot slot op dat zowel het LamikonLongLife⁺⁺- als het LamikonLongLife-kozijn niet alleen een enorme bijdrage levert aan de besparing van energie - en daarmee aan een lagere CO₂-uitstoot -, maar dat ook de productie van de kozijnen zelf bijdraagt aan de CO₂-reductie: de bij het productieproces vrijkomende CO₂ is de laagste in de kozijnenmarkt. Oftewel:

Lamikon-kozijnen zijn de milieuvriendelijkste kozijnen van Nederland!

Wie zijn wij

Lamikon is een netwerkorganisatie die productconcepten en diensten ontwikkelt, promoot en bewaakt voor het blijvend in stand houden van houten gevelelementen voor bestaande en nieuwbouw. Bij Lamikon zijn gerenommeerde totaalonderhoudsbedrijven en timmerfabrieken aangesloten die zichzelf ruimschoots hebben bewezen. Samen vormen zij een collectief om blijvend houtrotvrije en functionerende gevelelementen te realiseren voor woningbeheerders en/of eigenaren, waarbij exploitatiekosten worden geminimaliseerd.

Lamikon[®]
Duurzame houten gevelelementen

Woningcorporatie Rentree in Deventer kiest voor het Lamikon Woodstone-systeem: 'Het is een kwestie van nu investeren om het houtrot beheersbaar te maken'

De woningcomplexen van woningcorporatie Rentree in Deventer worden standaard een keer in de zes jaar geschilderd. De post voor houtrotreparaties in de appartementen van complex 103 in Deventer blijkt echter elke schilderbeurt zodanig op te lopen, dat Rentree besluit op zoek te gaan naar een niet-traditionele methode om het houtrot te bestrijden. Na een totaalinspectie brengt Lamikon-systeemhouder Wolters B.V. Totaal Vastgoed Onderhoud uit Deventer advies uit: om het houtrot beheersbaar te maken moeten alle liggende delen bekleed worden met het Lamikon Woodstone-systeem. Rentree volgt - vol vertrouwen - dit advies op. In complex 103: de Smedenstraat, de Hagensteeg, de Bagijnenstraat en het Broederenplein in Deventer wordt binnenkort gestart met de werkzaamheden. April 2011 moet het project afgerond zijn.



Han Stok



Over de Rentree

Woningcorporatie Rentree verhuurt circa 4.400 woningen en ongeveer 600 studentenkamers in Deventer, in de oude binnenstad, in bestaande wijken en in nieuwbouwwijken. In nauwe samenwerking met zorgaanbieders verzorgt Rentree ook woonruimte voor zelfstandig of begeleid wonen voor huurders met een geestelijke of lichamelijke beperking. Verder biedt Rentree ruimte voor bijzondere woonvormen zoals groepswonen, kangoeroe-woningen, dak- en thuislozenopvang en crisisopvang.

Traditionele houtrotreparaties

'De appartementen van complex 103 dateren uit 1986 en hebben de afgelopen jaren normaal onderhoud gehad', vertelt Han Stok, technisch beheerder vastgoed bij woningcorporatie Rentree. 'Wij schilderen een keer in de zes jaar en pakken dan ook het houtrot aan. Gewoon op de traditionele manier, dus renovatie houtrot, deelvervanging en totaalvervanging (ramen, deuren e.d.). Maar bij deze complexen bleek de degradatie meer dan normaal. En omdat het wegens omstandigheden nu zeven jaar geleden is dat er geschilderd is, heeft het houtrot behoorlijk kunnen doorwerken.'

Oorzaak houtrot

Volgens Stok heeft het houtrot kunnen toeslaan vanwege de geografische ligging van de complexen (veel zon en wind) en vanwege bouwtechnische zaken. 'De esthetiek is niet overal ten goede gekomen aan de constructie, waardoor het ten koste is gegaan van de duurzaamheid. Maar ook het ontbreken van kwalitatief goede kozijnen, de slechte afdichting aan de binnenkant en de slechte detaillering van de stapelpuien bij de trappenhuizen zijn belangrijke oorzaken van het ontstaan van houtrot.'

Nauwkeurige totaalinspectie

Wolters B.V. Totaal Vastgoed Onderhoud voert vanuit de resultaatgerichtoerhoud-visie een inspectie uit. Bedrijfsleider Dennis Klein Koerkamp vertelt hierover: 'Met het gegeven dat de appartementen uit 1986 dateren en de door-exploatatietijd dus nog lang is, hebben wij ons de vraag gesteld: "Wat past het beste om het onderhoud op het gewenste niveau te houden met minimale kosten en maximaal rendement?". Het gaat ons namelijk om het totaalplaatje en het totale onderhoud dat wij voor onze rekening kunnen nemen. We hebben de complexen dan ook volledig geïnspecteerd: de daken, muren, vloeren, enz. en vervolgens een analyse gemaakt van de gebreken die we geconstateerd hebben waarbij ook aspecten als veiligheid en verlichting aan bod zijn gekomen.'

Conclusie: aanpak met Lamikon Woodstone-systeem

Op grond van deze analyse stelt de Lamikon-systeemhouder vast dat een groot deel van de gebreken betrekking heeft op de liggende delen van de houten gevelelementen. Klein Koerkamp: 'We zijn tot de conclusie gekomen dat - om deze gebreken structureel op te lossen - alle liggende delen bekleed moeten worden met Woodstone. Dat is dé manier om het houtrot onder controle te krijgen. Doen we dat niet en gaan we het traditioneel aanpakken, dan hebben we over zes jaar weer precies hetzelfde schadebeeld. In combinatie met andere activiteiten kunnen we op deze manier de onderhoudscyclus verlengen, waardoor de investering snel terugverdiend kan worden.'

Kostenbesparing op termijn

Voor woningcorporatie Rentree is de kostenbesparing op termijn de belangrijkste beweegreden om het Lamikon Woodstone-systeem toe te passen. Stok: 'We zijn ervan overtuigd dat het houtrot op deze manier beheersbaar blijft waardoor de schildercyclus in elk geval op zes jaar kan blijven staan en misschien wel kan worden verlengd. Het is een kwestie van nu investeren in de hoop dat het houtrot beheersbaar wordt. Maar we hebben er alle vertrouwen in.'

Vervolgtraject

Er wordt tussen beide partijen nog gesproken over een vervolgtraject. 'Wellicht dat er alsnog een prestatieovereenkomst in de vorm van Property Management gesloten wordt', zegt Stok. Klein Koerkamp vertelt dat een plan van aanpak en van eisen nog verder in kaart gebracht moet worden en dat er nog 'opgeschakeld' moet worden: 'Als onderhoudsbedrijf en als opdrachtgever moet je dezelfde taal gaan spreken. De opdrachtgever is over het algemeen gefocust op dienstverlening aan de klanten en op het totaalplaatje. Belangrijk is dat wij samen afstemmen wat belangrijk is en wat niet. Voor dit project hebben wij dat gedaan. We hebben samen prestatie-eisen vastgesteld en afspraken gemaakt over functionaliteit en hoe iets eruit moet komen te zien. Voor het vervolgtraject moet het nog verder worden ingevuld.'

Passief bouwen: dé manier om energie te besparen

Passief bouwen is in Nederland nog vrij onbekend. Volgens de voorzitter van de Stichting PassiefBouwen.nl, de heer C. Zijdeveld, moet daar beslist verandering in komen. In een kort vraagsprek legt hij o. a. uit wat passief bouwen is en wat de voordelen ervan zijn.

Passief bouwen

Passief bouwen is volgens Zijdeveld een manier van bouwen waarbij je ervoor zorgt dat het 's winters vanzelf bijna warm is en 's zomers vanzelf bijna koel is. Anders gezegd: 'Bij passief bouwen wordt de passieve energie van de zon en restwarmte optimaal benut zodat er een minimale hoeveelheid energie nodig is voor verwarming. Met als resultaat een gezonde en energiezuinige woning.'

Het blijkt geen nieuwe uitvinding te zijn. 'De Grieken en Romeinen bouwden al op deze manier', vertelt Zijdeveld. 'Helaas is het door het beschikbaar komen van allerlei vormen van energie in de vergetelheid geraakt. Maar vanaf eind vorige eeuw staat het weer volop in de belangstelling met name in de Verenigde Staten. In Europa zijn Duitsland en Oostenrijk ware voorlopers op dit gebied. Daar zijn inmiddels al tienduizenden passiefwoningen gebouwd. Nederland loopt op dit gebied schandelijk achter.'

Hoe te realiseren?

Een passiefhuis kan volgens Zijdeveld worden gerealiseerd als de volgende punten in acht worden genomen:

Ligging t.o.v. de zon

De woning moet op het zuiden gericht zijn omdat de zon 's zomers in het zuiden hoger staat dan 's winters. De zomerzon kan buiten blijven en de winterzon kan naar binnen. Een afwijking van de zuidoriëntatie tot 25° is acceptabel.

Isolatie

In ons klimaat waar 's nachts warmte nodig is, moet een woning goed geïsoleerd worden. Ramen, muren, daken, vloeren en deuren moeten een hoge isolatiewaarde hebben.

Luchtdichtheid

Voor een optimale isolatie is een luchtdicht ontwerp vereist. Kieren en koudebruggen moeten voorkomen worden.

Ventilatie

Woningen in Nederland moeten goed geventileerd worden. De vochtige lucht moet eruit en vervangen worden door frisse lucht. Dit is goed voor ons welzijn maar ook voor de woning. Ventileren kan door de ramen open te zetten, maar omdat 's winters de lucht buiten koud is, moet er ook geventileerd worden middels balansventilatie: de warmte van de naar buiten gaande lucht wordt daarmee overgedragen op de binnenkomende lucht.

Gebruik van duurzame energiebronnen zoals zonne-energie.

Samenwerken en kwalitatief goed bouwen

Om een passiefhuis te kunnen realiseren moet er volgens Zijdeveld goed samengewerkt worden door architecten, installateurs en aannemers. 'Er moet integraal gebouwd

worden. Men moet met elkaar inspelen op alle punten die vereist zijn voor een passiefhuis, uiteraard te beginnen met de ligging t.o.v. de zon.' Een andere vereiste is volgens hem dat er kwalitatief goed gebouwd wordt. 'Ook al is maar één factor een "knoefactor", dan krijg je het niet meer voor elkaar om er een passiefhuis van te maken.'

Kwalitatief hoogstaande kozijnen

Volgens Zijdeveld zijn tot op heden met name de kozijnen de zwakke factor in het geheel. Kozijnen die voor passief bouwen worden gebruikt, moeten volgens hem dan ook kwalitatief hoogstaand zijn en aan heel wat eisen voldoen: 'Ze mogen bijvoorbeeld in de loop der jaren niet vervormen, want daardoor zou ongewenste tocht kunnen ontstaan. Ze moeten ook goed aansluiten op de bouwconstructie. Ook moeten ze jarenlang goed open- en dichtgaan. En ze moeten goed geïsoleerd glas hebben, want raampartijen blijven toch verliesoppervlakken. Daarvoor is een zware kwaliteit glas nodig en de kozijnen moeten dat kunnen dragen. Je kunt zelfs zeggen dat hoe beter het kozijn wordt, des te beter het gaat lukken om een passief huis te realiseren. Het is dan ook erg verheugend dat Lamikon zich inspant om het kozijn op een hoger kwaliteitsniveau te krijgen. Nederland loopt heel erg achter op dit gebied.'

Waarom passief bouwen?

Een passief huis levert volgens Zijdeveld heel wat voordelen op: 'Om te beginnen een comfortabel binnenklimaat met een gelijkmatig verdeelde warmte en een uitstekende luchtkwaliteit. Heel goed voor onze gezondheid. Bovendien levert het een bijdrage aan het terugdringen van de CO₂-uitstoot. En het levert een enorme energiebesparing op: door voorkoming van warmteverlies en het optimaal benutten van de gratis warmte is er nog maar weinig externe energie nodig. Het energiegebruik kan zelfs dalen met 80%!'

Bij nieuwbouw en renovatie

Passief bouwen bij nieuwbouw is volgens Zijdeveld marginaal duurder en makkelijk terug te verdienen: 'Door de enorme besparingen op de energierekening liggen de woonlasten al snel lager dan bij de conventionele bouw en bovendien woont men in een huis met een gezond binnenklimaat.' Passief renoveren is volgens hem betaalbaarder dan wordt gedacht. 'Het is een kwestie van investeren in kwaliteit. Het gaat om isolatie en warmteterugwinning. De kozijnen vormen wel een belangrijk aspect van dit geheel.' De Stichting PassiefBouwen.nl heeft volgens haar voorzitter nog veel werk te verrichten om het passief bouwen in Nederland te stimuleren. Lamikon heeft volgens hem de boodschap in elk geval goed begrepen: 'Het heeft met de introductie van het Lamikon LongLife++-kozijn een stap op de goede weg gezet.'



'De Grieken en Romeinen bouwden al op deze manier', vertelt Zijdeveld.

Passief
Bouwen.nl

Lamikon-systeemhouders vertegenwoordigd op informatiemarkten van Vereniging van Eigenaren (VvE)

De Vereniging van Eigenaren (VvE) is een belangenorganisatie voor appartementseigenaren. In het najaar organiseert zij op vijf locaties in Nederland informatiemarkten waar de doelgroep breed geïnformeerd zal worden. In de maand november zal een aantal Lamikon-systeemhouders op deze markten vertegenwoordigd zijn en informatie verschaffen over onderhoud en energiebesparende maatregelen.

De informatiemarkten (aanvangstijd: 13.00 uur, sluitingstijd: 21.30 uur) worden gehouden op:

dinsdag 2 november :

in het Chassé Theater in Breda
(aanwezig: Verweij Groep en De Schrijver)

dinsdag 9 november:

in het Martiniplaza in Groningen
(aanwezig: Lenferink en De Graaf)

dinsdag 16 november:

in Congrescentrum Orpheus in Apeldoorn
(aanwezig: Van Wijk, Lenferink, Wolters en Burghouts)

donderdag 18 november:

in het ADO Den Haag Stadion in Den Haag
(aanwezig: Hartman en Verweij Groep)

donderdag 25 november:

in het evenementencentrum Central Studios in Utrecht
(aanwezig: Wolters, A3 Hoogland, Verweij Groep, Lenferink)



Belangenorganisatie voor
Appartementseigenaren

FSC-gecertificeerd hout: omwille van de duurzaamheid

Het FSC-keurmerk is een beschermd en geregistreerd keurmerk. Hout met dit keurmerk is gegarandeerd afkomstig uit duurzaam beheerd bos. Door het gebruik van dit hout te stimuleren, draagt men bij aan een goed bosbeheer over de hele wereld. Ook Lamikon stimuleert het gebruik van FSC-hout: het hout van de Lamikon-kozijnen is voor 100% FSC!

Een bedrijf dat hout uit een FSC-gecertificeerd bos wil gebruiken en voor dat hout het FSC-logo wil behouden, moet zelf ook FSC-gecertificeerd zijn. De certificering wordt door de Forest Stewardship Council (FSC) overgelaten aan onafhankelijke partijen die beoordelen of een bedrijf aan de gestelde eisen voldoet. Inmiddels telt Lamikon onder haar systeemhouders/timmerfabrieken een aanzienlijk aantal FSC-gecertificeerden die met recht het FSC-keurmerk mogen voeren, te weten:

- Gebr. Van der Geest Schilder- en Vastgoedonderhoud – Enschede
- Hemink Groep – Borne
- Hemubo Almere – Almere
- Mens-Zeist Bouw – Zeist
- Veerman De Rijk – De Rijk
- Verweij Houttechniek – Woerden
- Van der Werf's Bouwbedrijf – St. Nicolaasga

Lenferink Schilders - Afbouw en Vastgoedonderhoud – Zwolle

Deze systeemhouder heeft zich als laatste aan dit rijtje weten toe te voegen. Directeur Rob Lenferink: 'Wij hebben maatschappelijk ondernemen al enkele jaren tot speerpunt van ons beleid gemaakt. Duurzaamheid speelt daarbij een belangrijke rol. Wij willen als bedrijf dan ook zekerheid hebben omtrent de herkomst van de materialen. En voor wat betreft het hout biedt het FSC-keurmerk ons zekerheid. Wij werken nu aantoonbaar met hout dat afkomstig is uit verantwoord beheerde bossen. Dat vinden wij zeer belangrijk.'

Systeemhouders onderhoudsbedrijven

A3 Hoogland Vastgoedonderhoud B.V.

Bramenberg 8, 3755 BX Eemnes,
tel: 035 - 5310044, fax: 035 - 5312197, info@A3hoogland.nl - www.A3hoogland.nl

Boekema, visie op vastgoedonderhoud

Wasaweg 14, 9723 JD, Postbus 636, 9700 AP Groningen,
tel: 050 - 5730720, fax: 050 - 5775375, info@boekema.nl - www.boekema.nl

Burghouts Bedrijven B.V.

Winselingseweg 39, 6541 AH Nijmegen,
tel: 024 - 3778545, fax: 024 - 3788110, info@burghouts.nl

Creemers Glas-, Schilder- en Onderhoudswerken B.V.

Grotestraat 57, 5821 AB Vierlingsbeek,
tel: 0478 - 632044, fax: 0478 - 632046, info@creemersbv.nl - www.creemersbv.nl

De Groep Afdeling Vastgoedonderhoud

Hoge Rijndijk 285, 2394 ZG, Postbus 108, 2382 AN Hazerswoude-Rijndijk,
tel: 071 - 5817500, fax: 071 - 5817575, info@de-groep.com - www.de-groep.com

De Schrijver B.V.

Hulsterweg 75H, 4587 LG, Postbus 8, 4587 ZH Kloosterzande,
tel: 0114 - 690231, fax: 0114 - 690597, info@deschrijver.nl - www.deschrijver.nl

Frans de Kleermaaker B.V.

Waldorpstraat 292, 2521 CG Den Haag,
tel: 070 - 3891287, fax: 070 - 3895517, info@fransdekleermaaker.nl

Gebr. Van der Geest Schilder- en Vastgoedonderhoud

Josink Kolkweg 19, 7545 PR, Postbus 283, 7500 AG Enschede,
tel: 053 - 4311291, fax: 053 - 4307419, info@gebrvandergeest.nl - www.gebrvandergeest.nl

Gevelinvest Vastgoedschilders B.V.

Doornhoek 3780, 5465 TA Veghel,
tel: 0413 - 354988, fax: 0413 - 354201, info@gevelinvest.nl - www.gevelinvest.nl

Hagenaars Onderhoudsgroep

Mijlstraat 15, 5281 LJ, Postbus 233, 5280 AE Boxtel,
tel: 0411 - 674828, fax: 0411 - 682219, info@hagenaarsboxtel.nl - www.hagenaarsboxtel.nl

Hartman Schilder- en Totaalonderhoud

Linnenwever 15, 2292 JG, Postbus 43110, 2504 AC Wateringen, tel: 0174 - 226976,
fax: 0174 - 226843, denhaag@hartmantotaalonderhoud.nl - www.hartmantotaalonderhoud.nl

Hemink Groep B.V.

Gildestraat 5, 7622 AZ, Postbus 46, 7620 AA Borne,
tel: 074 - 2657080, fax: 074 - 2668205, info@heminkgroep.nl - www.heminkgroep.nl

Hemubo Almere B.V.

Remmingweg 45, 1332 BD Almere,
tel: 036 - 5492700, fax: 036 - 5492709, info@hemubo.nl - www.hemubo.nl

Koster Totaalonderhoud B.V.

Eltweg 8, 4941 VP, Postbus 75, 4940 AB Raamsdonksveer, tel: 0162 - 572700,
fax: 0162 - 572710, info@kosterschilderwerken.nl - www.kosterschilderwerken.nl

Lenferink Beheer B.V. Schilders en Vastgoedonderhoud

Willem Röntgenstraat 3a, 8013 NE Zwolle,
tel: 038 - 4651455, fax: 038 - 4657087, info@lenferink.com - www.lenferink.com

Lindhout schilder- vastgoedonderhoud

Ravelstraat 155, 4614 XG, Postbus 18014, 4601 ZA Bergen op Zoom,
tel: 0164 - 236857, fax: 0164 - 258255, info@lindhout.nl - www.lindhout.nl

Mens - Zeist Bouw B.V.

Huis ter Heideweg 6, 3705 LZ, Postbus 116, 3700 AC Zeist,
tel: 030 - 6928800, fax: 030 - 6918174, info@mens-zeist.nl - www.mens-zeist.nl

Rensink

Duurstedeweg 33010, 7418 CK, Postbus 801, 7400 AV Deventer, tel: 0570 - 630031,
fax: 0570 - 635675, info@rensinkschilderwerken.nl - www.reninkschilderwerken.nl

Schildersbedrijf De Graaf B.V.

Gotenburgweg 32, 9700 GE, Postbus 5213, 9723 TM Groningen,
tel: 050 - 5422700, fax: 050 - 5420982, info@degraafschilders.nl

Schildersbedrijf Wolters B.V.

Smeenkof 4, 7429 AX Deventer,
tel: 0570 - 651369, fax: 0570 - 653830, info@woltersbv.nl - www.woltersbv.nl

Van der Werf's Bouwbedrijf B.V.

Industrieweg 1, 8521 MB, Postbus 10, 8520 AA St. Nicolaasga,
tel: 0513 - 431041, fax: 0513 - 432279, info@vdwerfbouwbedrijf.nl - www.vdwerfbouwbedrijf.nl

Van Wijk Vastgoedonderhoud

Bedrijventerrein Oudenrijn, Strijkviertel 59, 3454 PK, Postbus 2164, 3500 GD, De Meern,
tel: 030 - 6669733, fax: 030 - 6664804, info@vanwijkvgo.nl - www.vanwijkvgo.nl

Verweij Groep

Energieweg 19, 4143 HK, Postbus 127, 4140 AC Leerdam,
tel: 0345 - 617094, fax: 0345 - 619576, info@verweijgroep.nl - www.verweijgroep.nl

Timmerfabrieken

Veerman De Rijk BV

De Volger 1, 1483 GA De Rijk,
tel: 0299 - 671710, fax: 0299 - 674454, info@veermanderijk.nl - www.veermanderijk.nl

Verweij Houttechniek

Barwoutswaarder 97, 3449 HL Woerden,
tel: 0348 - 688282, fax: 0348 - 688111, info@verweij-ht.nl - www.verweij-ht.nl

Droog hout rot niet...

Een eenvoudig gegeven waarop de visie van Lamikon is gebaseerd: het blijvend in stand houden van houten gevelementen door beheersing van het natuurlijk vochtgehalte van het hout.

Lamikon[®]
Woodstone

Een onderhoudsysteem dat het hout:

- een beluchte bekleding geeft van unieke profielen;
- duurzaam beschermt door middel van ventilatie aan de buitenkant van het kozijn;
- vrij laat ademen waardoor overtollig vocht gemakkelijk weg kan;
- onbereikbaar maakt voor weersinvloeden.

Het rekt structureel af met houtrot en verfgbreken en geeft levenslange bescherming aan houten gevelementen.

Lamikon[®]
Lamikonplan

Dit onderhoudsysteem herstelt de vocht-huishouding van het hout en maakt daarmee definitief een eind aan houtrot en verfgbreken. Het is speciaal ontwikkeld voor renovatie maar kan ook preventief ingezet worden. Al meer dan 25 jaar heeft dit systeem zich bewezen!

Lamikon[®]
LongLife

Complete houten gevelementen voor nieuwbouw en renovatie

- met een onbeperkte duurzaamheid,
- en een garantie van 15 jaar op productie, montage en in stand houden.

Stevig en fraai, makkelijk schilderbaar en flexibel in maatvoering. Zonder de dreiging van verfgbreken en houtrot door het beheersen van het natuurlijk vochtgehalte van het hout.

Het LamikonLongLife-gevelement:

- heeft een waterdichte verbinding;
- onderhoudsarme detaillering;
- concept III en IV;
- wordt geleverd met FSC-gecertificeerd hout;
- is voorzien van een KOMO-producten -proscertificaat.

Colofon

Tekst, fotografie en productie
LONCC BV (Deventer)

Eindredactie
Lamikon[®]

Lamikon[®]
Kanaal Noord 350
7323 AM APELDOORN
Telefoon : 055-5789590
Fax : 055-5789581
E-mail : lamikon@lamikon.nl
Internet : www.lamikon.nl

BOUW
Relatiedagen

Het LamikonLongLife⁺⁺-kozijn is te bezichtigen op de BOUW Relatiedagen Hardenberg, van 12 t/m 14 oktober te Hardenberg, stand 645A.

Heeft u een vraag voor Lexy?
Mail dan naar lexy@lamikon.nl

