

Lamikon actueel

2008 Nummer: 01

Lamikon actueel is een uitgave van Lamikon Apeldoorn. 2008 jaargang 2 nummer 1.

In dit nummer o.a.:

- Lamikonplan in Middelburg

- Lamikon Woodstone
in Enschede

Lamikon[®]
Duurzame houten gevelelementen

Woningcorporatie Woongoed Middelburg :

Al meer dan 10 jaar tevreden over Lamikonplan!



In 't Zanddorp en de Meanderhof/Buitenhove in Middelburg staan in totaal 244 doorzonwoningen waarvan de kozijnen in 1997/1998 met Lamikonplan zijn hersteld. Telkens terugkerend houtrot was voor Lamikon-systeemhouder De Schrijver BV uit Kloosterzande reden om in 1996 de eigenaar van deze complexen, woningcorporatie Woongoed Middelburg, te adviseren Lamikonplan toe te passen. Zijn advies werd opgevolgd, tot grote tevredenheid, ook nu na 10 jaar!

Lamikon[®]
Lamikonplan

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

Over Woongoed Middelburg

Woningcorporatie Woongoed Middelburg is de grootste woningcorporatie in Middelburg, met een woningbezit van bijna 6000. De corporatie verhuurt en beheert ook parkeerplaatsen, garages en bedrijfsruimten in Middelburg en omgeving.

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 houtrotvrij en functionerende gevelelementen te realiseren voor woningbeheerders en/of eigenaren, waarbij exploitatiekosten worden geminimaliseerd.

Lamikon[®]
Duurzame houten gevelelementen

Kostenbesparend effect op lange termijn

'Vanaf eind jaren '80 werden we bij elke schilderbeurt van de woningen in 't Zanddorp en de Meanderhof/Buitenhove geconfronteerd met een grote post houtrot', vertelt Jos Ventevogel, planmatig opzichter bij Woongoed Middelburg. 'De Schrijver kwam toen met het idee om Lamikonplan toe te passen. Volgens hem zou het houtrot daardoor aanzienlijk verminderen. De woningcorporatie heeft toen de toepassing van Lamikonplan afgezet tegen de mogelijkheid van kunststofkozijnvervanging. LamikonLongLife bestond toen nog niet eens. Uiteindelijk is het kostenbesparende effect op de lange termijn toch wel de doorslaggevende factor geweest om voor Lamikonplan te kiezen.'

Houtrotoorzaak aangepakt

Oorzaak van al het houtrot waren de vurenhouten kozijnen met enkelglas in aluminiumprofielen. Volgens Ventevogel ontstond daardoor veel condensvorming, met als gevolg houtrot. Paul van Driessche, directeur van De Schrijver BV vertelt hoe De Schrijver BV dit houtrotprobleem heeft aangepakt: 'We hebben het kopse hout behandeld met Lamikon-Impregneerhars. Ook hebben we veel onderdopels vervangen door gevingerlaste vurenhouten segmenten en de verbindingen behandeld met Lamikon-Impregneerhars. Daarnaast hebben we alle verbindingen binnen en buiten preventief behandeld.

In de Meanderhof/Buitenhove hebben we ook dubbelglas en nieuwe draairamen met dubbelglas geplaatst. In 't Zanddorp hebben we het enkelglas niet vervangen maar in afgedamde profielen herplaatst. Daardoor kan het water niet meer tegen de verbinding komen te staan.'

Onderhoudscontract: kostenzekerheid

Woongoed Middelburg heeft in 1997/1998 met De Schrijver BV voor elk complex een onderhoudscontract voor 10 jaar afgesloten. De kostenzekerheid die hiermee gegarandeerd werd, is volgens Ventevogel doorslaggevend geweest bij de keuze voor Lamikonplan. 'In het onderhoudscontract werd gegarandeerd dat De Schrijver het complex 10 jaar lang houtrotvrij zou houden. Bij onvoorziene onderhoud zou De Schrijver de kosten ervan op zich nemen. Dat was de garantie die we hadden. Natuurlijk moest er betaald worden voor het inspectieonderhoud, maar daar bleef het dan ook bij.' De kostenzekerheid heeft Woongoed Middelburg inmiddels doen besluiten opnieuw een onderhoudscontract af te sluiten met De Schrijver: opnieuw voor een periode van 10 jaar!

Monitoren: essentieel voor Lamikon-systemen

Van Driessche verkoopt Lamikon-systemen alleen maar mét garantie. Hij is van mening dat verkoper en opdrachtgever samen de verplichting moeten aangaan van het blijven monitoren: 'Doe je dat niet, dan ben je bezig gewoon een product te verkopen in plaats van een systeem. Monitoren is een essentieel onderdeel van het systeem. Het houtvochtpercentage moet gecontroleerd blijven worden.'

Van Driessche zou graag zien dat alle Lamikon-systeemhouders hun controleresultaten naar Lamikon doorsturen. 'Voor een totaaloverzicht van de resultaten.'



Jos Ventevogel,
planmatig opzichter

Per complex keuze maken

In 2001 en 2002 heeft Woongoed Middelburg in meer dan 500 woningen het houtrot aangepakt met het - in 1999 op de markt verschenen - Lamikon Woodstone-systeem. Intussen heeft de woningcorporatie bijna 800 van de 5800 woningen in onderhoud met een Lamikon-systeem.

Toch is volgens Ventevogel de keuze voor onderhoud met een Lamikon-systeem niet vanzelfsprekend: 'Per complex wordt het bekeken. En elke keer opnieuw moet een kostenoverweging gemaakt worden. Vragen als "wat voor soort complex is het", "wat willen we ermee", "hoelang zal het meegaan", spelen daarbij een belangrijke rol.'

Resultaat na 10 jaar

Ventevogel noemt het resultaat van de toepassing van Lamikonplan 'geweldig'. 'Normaal gesproken is om de vijf jaar een schilderbeurt nodig, maar bij deze complexen was het na vijf jaar absoluut nog niet nodig. Pas na 7 jaar hebben we voor het eerst weer geschilderd. Een geweldige verlenging van het onderhoudsinterval dus!'

En het houtrot? 'Bij de laatste inspectiebeurt heeft De Schrijver een beetje houtrot aangetroffen. Het is intussen alweer gerepareerd, op kosten van De Schrijver. Dat is de garantie die we hebben!'

Woningcorporatie De Woonplaats uit Enschede krijgt van diverse zijden het advies: **Houtrotprobleem oplossen met Lamikon Woodstone**



De kozijnen van de huizen aan de Pottenbakker 54 t/m 132 in Winterswijk blijken bij elke schilderbeurt opnieuw vol houtrot te zitten, ondanks alle reparaties. Woningcorporatie De Woonplaats uit Enschede, eigenaar van dit complex, krijgt van verschillende kanten het advies om dit probleem structureel op te lossen met Lamikon Woodstone. Na wikken en wegen valt het besluit: Lamikon-systeemhouder Gebr. Van der Geest BV uit Enschede gaat Lamikon Woodstone toepassen om een eind te maken aan dit houtrotprobleem.

Oorzaak van het houtrot

De huizen aan de Pottenbakker 54 t/m 132 in Winterswijk dateren uit 1995. 'Al bij de eerste schilderbeurt, in 2001, werd houtrot geconstateerd', vertelt René Schaap, specialist schilderwerk bedrijfsbureau onderhoud bij woningcorporatie De Woonplaats. 'Er werd gerepareerd met tweecomponenten-reparatiemiddelen, maar dat bleek symptoombestrijding. Het houtrot bleef maar terugkomen.' Als oorzaak van het houtrot noemt Schaap de gebruikte houtsoort in combinatie met vingerglazen en lamieren. 'Het zijn gevingerlaste en gelamineerde hemlock-kozijnen. Nu weet iedereen dat die combinatie niet deugt, maar in 1995 wist men dat nog niet. Met alle gevolgen van dien.'

Vertrouwen in Lamikon Woodstone

Na van verschillende kanten gewezen te zijn op Lamikon Woodstone, gaat de woningcorporatie zich beraden op een mogelijke toepassing hiervan. Schaap: 'Onze doelstelling was dat het complex zowel financieel als functioneel beheersbaar moest blijven. En met Lamikon Woodstone zouden we dit kunnen realiseren. Feit is dat het uiteindelijk toch iets is waar je vertrouwen in moet hebben.'

De werkzaamheden

In 2007 is Gebr. Van der Geest BV gestart met de werkzaamheden. Evert van Driel, adjunct-directeur bij deze Lamikon-systeemhouder, vertelt hierover: 'We hebben de onder- en tussendorpels totaal bekleed met Lamikon Woodstone en de ventilatiekleppen ingekort. Bij diverse kozijnen hebben we de panelen vervangen door Lamikon Woodstone-panelen. Eigenlijk hebben we alle kritische onderdelen aangepakt en beschermd met Lamikon Woodstone. Gezien de schade aan de staande stijlen hebben we besloten daar in eerste instantie niets aan te doen. Door monitoring zal moeten blijken of de genomen maatregelen een verbetering van het staande werk



René Schaap, specialist schilderwerk bedrijfsbureau onderhoud

kunnen bewerkstelligen. Blijkt dat het houtrot wegblijft, dan gaan we schildertechnisch verder. Zo niet, dan moet overwogen worden om ook het staande werk te bekleeden.'

Tevredenheid en bedenkingen

Schaap is zeer tevreden met het resultaat van de uitgevoerde werkzaamheden. 'Het ziet er weer strak uit en alles glimt weer lekker. Maar het voornaamste is dat het houtrot weg is. Dat is het behoud van de kozijnen.'

Toch heeft hij een aantal bedenkingen tegen het Lamikon Woodstone-systeem. 'Op grond van enige ervaringen ermee, zijn we angstig voor de mechanische belastbaarheid van het systeem. Bij

grote belasting kan de bekleding breken. Daarom passen we het nu niet meer toe op plaatsen waar de kans op mechanische belasting hoog is.' Een tweede bedenking betreft de lijm. Schaap vraagt zich af of in de loop der jaren de lijm zijn kleefkracht wel weet te behouden. 'Ik blijf dat volgen!'

Vervolgtraject: geen onderhoudscontract

De Woonplaats heeft besloten voor het vervolgtraject geen onderhoudscontract af te sluiten met Gebr. Van der Geest BV. De reden: 'We gaan ervan uit dat de uitgevoerde reparaties afdoende effect hebben zodat we zelf het risico kunnen dragen van mogelijke houtrotschades in de komende jaren. We monitoren vrij frequent, ook inpandig, en verwachten dat we het beheersbaar kunnen houden.'

Lamikon-systeemhouder: blijft monitoren

Toch blijft de Lamikon-systeemhouder het project volgen, ook al sluit De Woonplaats geen onderhoudscontract af. Van Driel vertelt waarom: 'Het is belangrijk dat wij door ervaringscijfers kunnen laten zien dat wij door toepassing van de Lamikon-systemen voordeel kunnen bereiken, nl. verlenging van het onderhoudsinterval én een drastische verlenging van de levensduur van kozijnen.'

Over De Woonplaats

De Woonplaats in Enschede is een woningcorporatie met 20.000 woningen verspreid over het hele land. Een belangrijk deel van de woningen is bestemd voor mensen die extra zorg nodig hebben, bijvoorbeeld ouderen en mensen met een verstandelijke of lichamelijke beperking.

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 rekent structureel af met houtrot en verfbreken en geeft levenslange bescherming aan houten gevelementen.

Riko Peeters, Systeem Manager Bouw Tremco illbruck:

'Kijken naar het totaalpakket waarmee een duurzaam eindresultaat bereikt kan worden'

Tremco illbruck is 's werelds grootste producent van katten, lijmen en coatings. Het is een wereldwijde onderneming met meer dan 30 fabrieken en bijna 120 vestigingen. Het kantoor voor Nederland en België is gevestigd in Arkel (Nederland). Tremco illbruck levert, als ketenpartij van Lamikon, de afdichtingsmiddelen voor de Lamikon-systemen. Riko Peeters, Systeem Manager Bouw bij Tremco illbruck, vertelt erover.

Samen streven naar een duurzaam eindresultaat

'De visie van Tremco illbruck is om samen te werken met de markt op het gebied van het luchtdicht afwerken van bouwwerken. Als producent van afdichtingsmiddelen worden we daarbij geconfronteerd met het feit dat katten en afdichtingsbanden vaak gezien worden als sluitpost en als relatief onbelangrijk. Maar afdichtingsmiddelen hebben een heel belangrijke functie, en dit beseft proberen we in de markt te brengen.

Lamikon onderkent het belang van goede afdichting-

produkten en kijkt, net als Tremco illbruck, naar het totaalpakket waarmee een duurzaam eindresultaat bereikt kan worden.'

Werken aan nieuwe ontwikkelingen

'Wij leveren katten, lijmen en afdichtingsbanden en -profielen voor de Lamikon-systemen. Als er vragen zijn over de techniek in verband met de afdichting, zijn wij de partij die daarover de vragen beantwoordt en daarin ondersteuning geeft. Het is nu een uitgebalanceerd systeem, maar dat wil niet zeggen dat we niet nadenken over vernieuwingen: we blijven als ketenpartijen werken aan nieuwe ontwikkelingen.'

Samenspel ketenpartijen

'De keten is heel belangrijk. Het is een samenspel van partijen die er met elkaar voor zorgen dat er een prima product wordt neergezet dat voor 15 jaar geborgd wordt. Als ketenpartijen proberen we het Lamikon-concept sluitend te maken, en wat onze afdichtingsmiddelen betreft is dit ook letterlijk te nemen!'



Riko Peeters

Lamikon-instandhoudingscontract:

Voor 15 jaar verzekerd van houtrotvrij geveltimmerwerk

Veel woningcorporaties blijken na jarenlange strijd tegen houtrot over te gaan op toepassing van de Lamikon-systemen. Hiermee worden de oorzaken van houtrot en verfgebreken opgespoord en aangepakt. En met de garantie dat de houten gevelelementen minimaal 15 jaar gevrijwaard zijn van houtrot en verfgebreken! Maar wat houdt deze garantie nu precies in? Wat wordt er gewaarborgd? Mirjam ten Hove, technisch adviseur van Lamikon, geeft uitleg.

Lamikon-systemen: gegarandeerde, hoge kwaliteit

De allereerste zekerheid voor woningcorporaties en in het algemeen voor opdrachtgevers is volgens Mirjam ten Hove de gegarandeerde, hoge kwaliteit van de Lamikon-systemen. Over wat deze garantie inhoudt en wat Lamikon ertoe gebracht heeft dit te garanderen, vertelt ze: 'Deze garantie komt regelrecht voort uit de visie van Lamikon: het blijvend in stand houden van houten gevelelementen. Dit is mogelijk door het beheersen van het houtvochtgehalte, want – zoals iedereen weet – droog hout rot niet.'

Om dit te kunnen bereiken worden met een minimaal pakket van maatregelen oorzaken van gebreken in volgorde van belangrijkheid aangepakt. Hoe dit in zijn werk gaat staat omschreven in de nationale beoordelingsrichtlijn BRL 5026 "voor het KOMO® procescertificaat voor het instandhouden van houten gevelelementen". Door de BRL 5026 zijn niet alleen de kwaliteit maar ook de te leveren prestaties van de Lamikon-systemen objectief gewaarborgd.'

Onderhoud aan geveltimmerwerk dat wordt uitgevoerd door BRL 5026 gecertificeerde Lamikon-systeemhouders voldoen volgens Ten Hove dan ook zonder meer aan gegarandeerde, hoge kwaliteitseisen.

BRL 5026 monitoren en in stand houden: garantie

Heeft een opdrachtgever gekozen voor de Lamikon-systemen, dan begint – na toepassing hiervan – de periode die in de BRL 5026 omschreven staat als 'instandhoudingsfase'. Ten Hove legt uit: 'Conform de BRL 5026 uitgevoerde projecten, worden periodiek gemonitord. Dit is noodzakelijk om te kijken of aan de afgesproken prestaties wordt voldaan. Opdrachtgevers sluiten daarvoor een instandhoudingscontract af met de Lamikon-

systeemhouder. Hiermee krijgen ze de garantie dat de houten gevelelementen blijvend functioneren en vrij zijn van houtrot en verfgebreken. Tegelijkertijd krijgen ze budgetzekerheid ten aanzien van de instandhoudingskosten.' Volgens Ten Hove wordt in principe voor een periode van 15 jaar een instandhoudingscontract afgesloten, maar hiervan kan worden afgeweken: 'Het is afhankelijk van welke risico's men als opdrachtgever wil nemen en welk budget men beschikbaar heeft.'

Conditie monitoring: waarnemingen formeel vastgelegd

De conditie monitoring en de daaruit voortkomende werkzaamheden worden volgens het contract uitgevoerd; dit is meestal in het eerste jaar na uitvoering en vervolgens om de twee jaar. Het belangrijkste meetpunt van de monitoring is de variatie in houtvochtgehalte. Ten Hove: 'Per element worden de metingen aantoonbaar en transparant geregistreerd. Zo kunnen de rapportages door iedereen worden gecheckt.'

In stand houden: geen onverwachte kosten voor opdrachtgever

Wanneer tijdens het monitoren blijkt dat het noodzakelijk is om instandhoudingswerkzaamheden uit te voeren, is het de taak van de Lamikon-systeemhouder om de oorzaak van het probleem vast te stellen en vervolgens het probleem op te lossen. Ten Hove: 'Dit wordt gegarandeerd door de BRL 5026. Opdrachtgevers die een instandhoudingscontract hebben afgesloten, draaien dus nooit voor onverwachte kosten op!'

Kortom:

Lamikon-systemen gekoppeld aan monitoring en instandhoudingswerkzaamheden bieden de opdrachtgever gegarandeerde zekerheid!



Mirjam ten Hove, technisch adviseur Lamikon



Systeemhouders onderhoudsbedrijven

Adrie Hoogland Bouwkundig Onderhoud B.V.

Vlierberg 9, 3755 BS Eemnes, tel: 035 - 5310044, fax: 035-5312197, info@adriehoogland.nl - www.adriehoogland.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

Bosch Vastgoedzorg

Voltastraat 4, 6372 CK, Postbus 31060, 6370 AB Landgraaf, tel: 045 - 5314863, fax: 045-5321160
info@boschvastgoedzorg.nl - www.boschvastgoedzorg.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 Vastgoedcare B.V.

Hoge Rijndijk 285, 2394 AN, Postbus 108, 2382 ZG 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 Kleermaeker B.V.

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

Gebr. Van der Geest B.V.

Kuipersdijk 346, 7541 WL, Postbus 283, 7500 AG Enschede, tel: 053 - 4311291, fax: 053-4307419, info@huisschilder.nl - www.huisschilder.nl

Hagenaars Schilderwerken B.V.

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 Meesterschilders B.V.

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

Hemubo Almere B.V.

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

I & ES B.V.

De Amert 134, 5462 GH, Postbus 457, 5460 AL Veghel, tel: 0413 - 354988, fax: 0413-354201, info@I-ES.nl - www.i-es.nl

Koster Schilderwerken & Totaalonderhoud B.V.

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

Lenferink B.V.

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 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

Pébé Vastgoedonderhoud B.V.

Nieuwevaart 1, 5161 AN, Postbus 40, 5160 AA Sprang-Capelle, tel: 0416 - 312424, fax: 0416-313194, info@pebe.nl - www.pebe.nl

Rensink Vastgoedonderhoud B.V.

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

Rutges vastgoedonderhoud met visie

Lijndraaijerijweg 5, 3417 XP, Postbus 36, 3417 ZG Montfoort, tel: 0348-479479, fax: 0348-473774
info@rutgesonderhoud.nl - www.rutgesonderhoud.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 Building Upgraders B.V.

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

Wessels Vastgoedonderhoud

Baandert 14, 6136 ER, Postbus 37, 6130 AA Sittard, tel: 046 - 4519393, fax: 046-4528606, wessels@wvgo.nl - www.wvgo.nl

Timmerfabrieken

Helwig Timmerfabriek B.V.

Tomeikerweg 101, 6161 RB, Postbus 29, 6160 AA Geleen, tel: 046 - 4237960, fax: 046 - 4755240, info@helwig.nl - www.helwig.nl

Timmerfabriek Adriaan van Erk B.V.

Kadijk 4a, 2861 CM, Postbus 19, 2860 AA Bergambacht, tel: 0182 - 351939, fax: 0182 - 351754, info@adriaanvanerk.nl - www.adriaanvanerk.nl

Veerman De Rijp

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

Verweij Houttechniek

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

Nijhuis Toelevering B.V.

Molendijk Noord 86d, 7461 JE, Postbus 92, 7460 AB Rijssen, tel: 0548-535300, fax: 0548-535301, info@nijhuis.nl - www.nijhuis.nl

Houtindustrie Van de Witte B.V.

Kuipersweg 76, 9285 SW, Postbus 4, 9285 ZV Buitenpost, tel: 0511-542185, fax: 0511-542375, info@vdwitte.nl - www.vdwitte.nl

Timmerfabriek H.D. Suselbeek B.V.

Oude Dinxperloseweg 65a, 7064 KW, Postbus 39, 7064 ZG Silvolde, tel: 0315-685841, fax: 0315-631705, info@tifasuselbeek.nl - www.tifasuselbeek.nl

Van de Vin Ramen en Kozijnen B.V.

De Geestackers 8, 5591 RC, Postbus 102, 5590 AC Heeze, tel: 040-2241999, fax: 040-2241990, info@vandevin.nl - www.vandevin.nl

Timmerfabriek Neede B.V.

G.L. Rutgerweg 1, 7161 PC, Postbus 29, 7160 AA Neede, tel: 0545-293262, fax: 0545-295455, info@timmerfabriekneede.nl

Timmerfabriek Vios B.V.

Hoogeind 70, 3465 HD, Postbus 10, 3465 ZG Driebruggen, tel: 0348-505200, fax: 0348-505203, info@vios.nl - www.vios.nl

Droog hout rot niet...

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



Een onderhoudssysteem 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 verfbreken en geeft levenslange bescherming aan houten gevelelementen.



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



Complete houten gevelelementen 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 verfbreken 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 -procescertificaat.

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