

# Lamikon actueel

2008 Nummer: 02

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

In dit nummer o.a.:

- Lamikonplan en Lamikon Woodstone in Joure

- Lamikon Woodstone in Zeist

**Lamikon**<sup>®</sup>  
Duurzame houten gevelelementen

## Accolade Groep, samenwerkingsverband van vijf Friese woningcorporaties, constateert: Veertig jaar oude woningen gaan zonder problemen tweede Lamikon-garantieperiode in



**Lamikon**<sup>®</sup>  
Lamikonplan

Dit onderhoudssysteem 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!

### Over Accolade Groep

Accolade Groep is een samenwerkingsverband van vijf Friese woningcorporaties. Accolade Vastgoed ontwikkelt en beheert vastgoed in opdracht van de corporaties. Accolade Facilitair voert de facilitaire taken uit.

### 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**<sup>®</sup>  
Duurzame houten gevelelementen

In 1992 zijn op advies van Lamikon-systeemhouder Van der Werf's Bouwbedrijf BV uit St.Nicolaasga zeventig eengezinswoningen in Joure behandeld met Lamikonplan. Daarmee kwam een eind aan telkens terugkerend houtrot in de kozijnen van deze woningen. De eerste Lamikon-garantieperiode is intussen verstreken, en de tweede garantietermijn is alweer ingegaan: de kozijnen van de nu veertig jaar oude woningen blijken nog steeds houtrotvrij te zijn!

### Lamikonplan: structurele aanpak houtrotproblemen

Johan Cnossen is projectleider bij Accolade Vastgoed in Heerenveen. Accolade Vastgoed ontwikkelt en beheert vastgoed in opdracht van vijf Friese woningcorporaties. Een ervan is woningcorporatie Haskerland in Joure, eigenaar van o.a. de woningen aan de G. Japiksstraat en de Dr. E. Halbertsmastraat in Joure waar Lamikonplan werd toegepast. Cnossen vertelt dat de woningcorporatie vóór 1992 zelf veel repareerde aan de kozijnen, maar in 1992 ervoor koos om de houtrotproblemen structureel te gaan aanpakken.

'Via Van der Werf hoorde men over Lamikonplan als oplossing voor het houtrotprobleem. Men heeft de kosten ervan op een rijtje gezet en over tien jaar uitgesmeerd. Op grond van de berekening én de kostenzekerheid is toen besloten om alle verbindingen te behandelen met Lamikonplan.'



Johan Cnossen,  
projectleider

### Eerste garantieperiode: prima eindresultaat

In 2003 liep de Lamikon-garantieperiode af en was het tijd om de balans op te maken. Cnossen: 'Aan de kozijnen mankeerde nauwelijks iets. Dat was ook wel te verwachten omdat Van der Werf's om de twee jaar inspecties heeft uitgevoerd. Volgens afspraak wordt tijdens zo'n inspectie de oorzaak van eventuele problemen opgespoord en worden de problemen onder garantie hersteld. In totaal heeft Van der Werf in die tien jaar slechts een paar kleine reparaties moeten uitvoeren. In 2004 moest eigenlijk alleen iets gebeuren aan de onderdorpels. Een geweldig resultaat dus, en alle reden voor ons om opnieuw een Lamikon-garantie af te sluiten!'

### Tweede garantieperiode: Lamikon Woodstone

Voor het ingaan van de tweede garantieperiode heeft de Lamikon-systeemhouder de onderdorpels in de Lamikon Woodstone gezet. Wiebe Hijlkema, projectleider bij Van der Werf's Bouwbedrijf BV, vertelt waarom: 'De onderdorpels zijn van yang. Dit hardhout werkt nogal, en daardoor waren er wat scheuren in de onderdorpels gekomen.

De dorpels hebben het tien jaar uitgehouden, maar voor de volgende tien jaar van de nieuwe garantieperiode was het toch nodig om de dorpels in de Lamikon Woodstone te zetten. Hiermee wordt voorkomen dat houtrot en verfgbreken gaan ontstaan.'

### Totale 'upgrading'

Accolade Vastgoed heeft het ingaan van de tweede Lamikon-garantieperiode laten samenvallen met een totale 'upgrading' van de woningen. Cnossen vertelt hierover: 'Na veertig jaar waren de oude stopverramen echt aan vervanging toe. Daarnaast hebben we al het

vaste glas vervangen door isolatieglas en de ramen voorzien van ventilatieroosters. Deze maatregelen dragen ook bij aan het behoud van de kozijnen. Maar ook de voordeuren zijn vernieuwd, schoorstenen gerenoveerd, en de gevels volledig gestraald en gevoegd. En de woningen zijn natuurlijk ook geschilderd.'

### Geen post houtrot meer

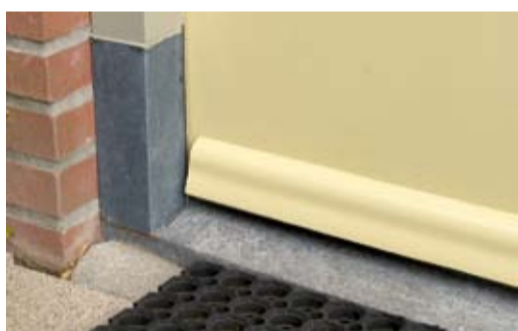
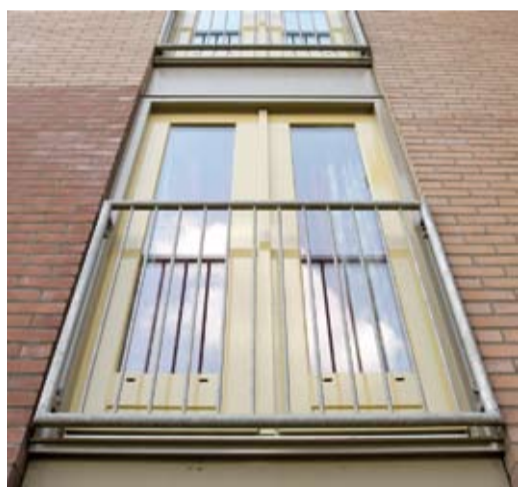
Cnossen is enthousiast over de toepassing van Lamikon-systemen en moet concluderen dat de bestuurders van woningcorporatie Haskerland destijds een prima beslissing hebben genomen: 'Waar gewerkt is met Lamikon-systemen, daar hoeft je in de meerjarenbegroting geen post houtrot meer op te nemen! De systemen verdienen zich op de lange duur terug. Je kunt met minimale maatregelen het maximale eruit halen. Wat goed is, kun je immers laten zitten. En houten kozijnen blijven toch het mooiste wat er is!'

Op dit moment is in opdracht van Haskerland bij circa 1350 woningen het Lamikon-systeem toegepast.

### Na tien jaar niet aan de kant gegooid

Het project in Joure is volgens Hijlkema een mooi voorbeeld van toepassing van Lamikon-systemen: 'Het blijkt dat Lamikon-systemen na tien jaar niet aan de kant worden gegooid. De tweede garantietermijn kan zonder problemen worden ingegaan. Dit is al het 21<sup>e</sup> grote project waarbij wij dat kunnen constateren!'

## Woningbouwvereniging De Combinatie Zeist maakt bewuste keuze: onderdorpels bekleeden met Lamikon Woodstone om houtrot te bestrijden



Woningbouwvereniging De Combinatie in Zeist wordt in 2001 geconfronteerd met houtrot in kozijnen van drie jaar oude woningen aan de Ghandilaan in Zeist. Het blijkt om een 'onbeheersbare explosie' van houtrot te gaan. Samen met Lamikon-systeemhouder Mens in Zeist wordt in 2006 gezocht naar een budgettair acceptabele oplossing voor dit houtrotprobleem: Lamikon Woodstone blijkt dé oplossing.

### 'Onbeheersbare explosie van houtrot'

'Het convenant dat met de overige woningbouwverenigingen indertijd is getekend om geen tropisch hardhout meer te gebruiken, is eigenlijk de oorzaak van alle houtrotellende', vertelt Gerard Bonefaas, medewerker bedrijfsbureau bij woningbouwvereniging De Combinatie in Zeist. 'We zijn toen overgestapt naar kozijnen van gelamineerd hemlock, en dat is duidelijk een verkeerde keuze geweest. Bij de woningen in de Ghandilaan constateerden we al na drie jaar houtrot in de kozijnen. Dat was in 2001, bij de eerste schilderbeurt. Maar drie jaar later, bij de volgende schilderbeurt, zagen we niet alleen scheuren in de kozijnen, maar ook een onbeheersbare explosie van houtrot!'



Gerard Bonefaas,  
medewerker bedrijfsbureau

dat het ook op de begane grond moest gebeuren. De stijlen hebben we niet laten inpakken, dat vonden we te ver gaan. Het moest voor ons budgettair ook acceptabel zijn.'

### Interessant project

Voor systeemhouder Mens is het een interessant project om te blijven volgen. Garritsen: 'Bij dit project deed zich namelijk het probleem voor dat op de verdiepingen aangesloten moest worden op het aluminium beglazingprofiel van de binnenbeglazing, dat ook geventileerd moest kunnen blijven.

Om dit probleem goed aan te pakken, hebben we advies ingewonnen bij Lamikon-adviseur Mirjam ten Hove.'

### Zelf monitoren

Woningbouwvereniging De Combinatie is van plan de komende twee jaar zelf te gaan monitoren. Bonefaas: 'Omdat we zeker willen weten of dat wat gedaan is, ook het juiste resultaat geeft. Maar we willen ook goed inzichtelijk krijgen hoe de ramen en overige kozijn delen zich gaan houden. Mocht het nodig zijn, dan is het Lamikon Woodstone-systeem gelukkig simpel uit te breiden naar het hele kozijn.'

### Goede keuze

Het is de eerste keer dat De Combinatie voor Lamikon Woodstone kiest. 'Het is een keuze voor de filosofie van Lamikon "droog hout rot niet" en tegelijkertijd een keuze voor innovatie. We zijn het traject wel kritisch ingegaan en we hebben alles ook kritisch gevolgd. Nu het klaar is, hebben we het idee dat we een goede keuze gemaakt hebben en dat we de houtrotproblemen eindelijk onder controle hebben.'

### Compromis

Samen met Lamikon-systeemhouder Mens in Zeist gaat de woningbouwvereniging in 2006 op zoek naar een scenario om het houtrot in de honderd woningen aan de Ghandilaan beheersbaar te maken. Jan Garritsen, projectleider bij Mens, vertelt hierover: 'Ons voorstel was om alle kozijnen helemaal in te pakken met Lamikon Woodstone, dus ook de stijlen. Maar De Combinatie vond dit te ver gaan en wilde alleen de onderdorpels op de verdieping laten inpakken omdat daar de scheuren het ergst waren.' Bonefaas licht toe: 'We hebben niet alleen een inventarisatie gemaakt van het houtrot in de woningen, maar ook gekeken naar hoe het houtrot zich ontwikkelt en waar het het meeste voorkomt. Op basis van deze gegevens hebben we gekozen voor de oplossing van het totaal inpakken van de onderdorpels. In eerste instantie wilden we het alleen op de verdieping laten doen, maar de systeemhouder heeft ons ervan overtuigd

### Over De Combinatie

Woningbouwvereniging De Combinatie in Zeist heeft een woningbezit van ca. 3700 woningen. Huurders moeten volgens De Combinatie kunnen kiezen uit een gevarieerd aanbod van woningen, zowel wat betreft uitvoering als prijs.

## Lamikon<sup>®</sup> 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.

## NIBE-rapport toont aan: Lamikon-systemen geven laagste CO<sub>2</sub>-uitstoot!

In het kader van de toenemende aandacht voor het milieu heeft Lamikon het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie (NIBE) opdracht gegeven om een onderzoek te doen naar de CO<sub>2</sub>-uitstoot van twee Lamikon-systemen: het LamikonLongLife-kozijn en het Lamikon Woodstone-systeem. De resultaten van dit onderzoek zijn onlangs bekend geworden en zeer zeker het vermelden waard:

### Onderzoek LamikonLonglife-kozijn:

Het NIBE heeft het LamikonLonglife-kozijn vergeleken met kozijnen van Europees zacht hout en tropisch hard-

hout (beide al dan niet duurzaam verkregen), en vergeleken met pvc- en aluminium kozijnen. Resultaat: het LamikonLonglife-kozijn bleek niet alleen de laagste CO<sub>2</sub>-uitstoot te hebben, maar ook nog eens de minste energie te kosten om het te produceren!

### Onderzoek Lamikon Woodstone:

Het NIBE heeft het kozijn dat bekleed is met Lamikon Woodstone vergeleken met totale vervanging van het kozijn door (al dan niet duurzaam verkregen) hardhout en pvc. Resultaat: het kozijn met Lamikon Woodstone-bekleding bleek de laagste CO<sub>2</sub>-uitstoot te hebben.

### Kortom

Een geweldig resultaat, waarmee aangetoond wordt dat Lamikon met haar systemen een wezenlijke bijdrage levert aan het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Een blijk van betrokkenheid met het milieu!

## Johan Smit, commercieel directeur Dekker Hout Warmond B.V.: 'Verantwoord omgaan met hout' is goed te combineren met de productie van het LamikonLongLife-kozijn

Dekker Hout Groep B.V. is een van de meest vooruitstrevende houtbedrijven in Nederland en Europa. Als ketenpartij en houtleverancier van Lamikon is het nauw betrokken bij de productie van het LamikonLongLife-kozijn. Johan Smit, commercieel directeur van Dekker Hout Warmond B.V., vertelt over het belang van topkwaliteit hout voor het LamikonLongLife-kozijn én over de oorsprong en bewerking ervan in Oostenrijk.

### Het begint bij de stam in het bos

'Wij als Dekker Hout Groep B.V. staan als de houtleverancier van het LamikonLongLife-concept vooraan in de lijn. Het begint bij de stam in het bos. En zoals iedere ketenpartij voldoen wij aan vooraf opgestelde eisen. Daarom kunnen wij op het LamikonLongLife-kozijn ook de garantie van vijftien jaar geven.

Want om vijftien jaar garantie te kunnen geven, moet je ervan overtuigd zijn dat alle toegepaste materialen van topkwaliteit zijn en de productieprocessen constant gecontroleerd worden.'

### Criteria

'Om een stabiel stuk hout te krijgen, is een eerste vereiste dat de groeiringen dicht bij elkaar zitten. Hiervoor gelden eisen die vastgesteld zijn volgens de KOMO-norm. Het hout moet vrij zijn van het hart en het liefst - met het einddoel in zicht - rift/halfrift gezaagd. Het hout moet ook teruggedroogd zijn.'

### F.S.C.-gecertificeerd hout uit hooggebergte van Oostenrijk

'Onze houtleverancier is Otto Martin KG in Oostenrijk. Hij koopt zijn speciaal voor ons geselecteerde F.S.C.-gecertificeerde hout van Oostenrijkse zagerijen. In de zagerijen worden stammen verwerkt van bomen uit het Oostenrijkse hooggebergte.

De stammen hebben een diameter van ongeveer 50 cm. Door de lage temperaturen in het hooggebergte groeien de bomen langzaam en daardoor komen de groeiringen dicht bij elkaar te liggen.'

### Zagerijen

'In de zagerijen wordt het hout verzaagd naar blocks (dit zijn korte stukken geoptimaliseerd hout) die vierzijdig vrij zijn van kwasten, verkleuring, scheurvorming, hars, insectengangen, schimmels en waan. De korte stukken hout worden vervolgens tot lengtes van 600 cm. aan elkaar vingerlast. Het grote voordeel van gekorte stukken is dat de kracht uit het hout wordt gehaald, waardoor er na het vingerlassen een mooi, strak, recht stuk hout ontstaat dat zeer geschikt is voor het profileren aan een kozijnprofiel.'

### Behoud van bossen voor de toekomst

'Wij als Dekker Hout Groep B.V. zetten ons in voor het milieu. We nemen onze verantwoordelijkheid voor de bescherming ervan. Daarom is het bijzonder goed om te zien hoe de zagerij - waar alles begint - ons gedachtegoed ondersteunt, namelijk het kappen van de bossen volgens de richtlijnen van F.S.C., waarmee het behoud van de bossen voor de toekomst gegarandeerd wordt.'

### Studiereis met Lamikon-systeemhouders

'Samen met de Lamikon-systeemhouders Verweij Hout-techniek en Van Wijk Vastgoedonderhoud en met enkele opdrachtgevers hebben we een paar maanden geleden een studiereis naar Oostenrijk gemaakt. We hebben daar o.a. houtzagerijen bezocht. Alle deelnemers hebben deze reis als heel leerzaam ervaren. De reis heeft hen laten zien dat "verantwoord omgaan met hout" goed kan samengaan met de verwerking van het hout tot het topproduct LamikonLongLife, mét een garantie van vijftien jaar.'



## BouwRai 2008: alle aandacht voor milieu en duurzaamheid

Van 1 t/m 3 april jl. vond in de Rai in Amsterdam de BouwRai plaats. De beurs liet allerlei technische en innovatieve oplossingen zien voor maatschappelijke vraagstukken waarmee de woningbouw geconfronteerd wordt. Veel aandacht was er dientengevolge voor het milieu en de duurzaamheid van producten. Een van de speerpunten daarbij was het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

Op de beurs was Lamikon een van de vele exposanten. In de Lamikon-stand kregen bezoekers uitleg over het Lamikon-concept en de Lamikon-systemen: stuk voor stuk producten die minder belastend zijn voor het milieu en een lange levensduur hebben!

De volgende BouwRai is alweer gepland:  
13 t/m 15 april 2010, Rai, Amsterdam.



**Systeemhouders onderhoudsbedrijven**

**A3 Hoogland Vastgoedonderhoud 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 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 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.reninkschilderwerken.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

**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.



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 verfgbreken en geeft levenslange bescherming aan houten gevelementen.



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!



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 -proccertificaat.

**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