

In dit nummer o.a.:

- Lamikon Woodstone in: Deventer en Apeldoorn
- Lamikon-noviteiten

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

## Woonbedrijf ieder1 kiest voor totale bekleding met Lamikon Woodstone-systeem: 'We schilderen nu puur om esthetische redenen!'



Aleid Borgers



Woonbedrijf ieder1 in Deventer ontdekt eind jaren '90 houtrotschade aan kozijnen en ramen van 30 eengezinswoningen aan de Bronsinklaan in Deventer. De woningen zijn nog maar 8 jaar oud en vervanging van de kozijnen zou kapitaalvernietiging zijn. Samen met Lamikon-systeemhouder Rensink uit Deventer vindt het Woonbedrijf een oplossing voor het houtrotprobleem: het Lamikon Woodstone-systeem. Het project wordt in 2001-2002 uitgevoerd. Nu, 8 jaar later, zijn beide partijen nog zeer tevreden over het resultaat ervan.

### Over ieder1

Woonbedrijf ieder1 is op 1 juli 2006 ontstaan uit een fusie tussen Hanze-wonen en Woonunie. Het verhuurt en beheert circa 16.000 woningen in de gemeenten Deventer en Zutphen. Daarmee is het de grootste woningcorporatie in de regio Stedendriehoek. Het is een toonaangevende, maatschappelijke onderneming die voor iedereen passende woonconcepten ontwikkelt.

### 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

### Oorzaak houtrot

Het houtrot in de woningen aan de Bronsinklaan is volgens Aleid Borgers, adviseur service & contractonderhoud bij Woonbedrijf ieder1, het gevolg van een - achteraf gezien - verkeerde houtkeuze: 'We waren vanwege het beleid van de gemeente Deventer om geen tropisch hardhout te gebruiken, verplicht om kozijnen van gelamineerd vurenhout te gebruiken. De gemeente Deventer heeft dit beleid een jaar lang uitgevoerd, maar juist in dat jaar gingen wij deze woningen bouwen. Al na een paar jaar werden we geconfronteerd met houtrotproblemen, ook op plekken waar je het niet verwacht, tot aan de bovendorpel toe. Het was absoluut het gevolg van de kwaliteit van het hout, want in andere complexen waar we andere houtsoorten hebben gebruikt, zagen we dit soort problemen niet', aldus Borgers.

### Investing terugverdienen in exploitatie

Ieder1 overlegt met Lamikon-systeemhouder Rensink uit Deventer over de aanpak van het probleem. Het woonbedrijf kende de Lamikon-systematiek al en had ervaring met het Lamikon Plan-systeem, maar nog niet met het Lamikon Woodstone-systeem dat toen net op de markt was. Volgens systeemhouder Rensink zou dit systeem hier het beste toegepast kunnen worden. 'Het systeem sprak ons erg aan', vertelt Borgers, 'zeker vanwege het feit dat we de investering weer terug konden verdienen in de exploitatie doordat we een x-aantal schilderbeurten konden uitsparen. We zouden daarmee ook een bijdrage leveren aan de duurzaamheid in de bouw en aan een beter milieu. Maar het probleem was dat het Lamikon Woodstone-systeem tot dan toe uitsluitend op onderdorpels was toegepast en nog nooit op ramen en deuren. En wij wilden het totale kozijn bekleden, ook de ramen en deuren. Zonder referentieproject hebben we toch maar het risico genomen. En we hebben er absoluut geen spijt van.'

### Volgorde van werkzaamheden bepalend voor resultaat

Voor Lamikon-systeemhouder Rensink wordt het het eerste Lamikon Woodstone-project. 'Dat was best spannend, maar we waren ervan overtuigd dat het een prima systeem was en we wilden het dan ook graag gaan toepassen', vertelt André Oostewechel, projectleider bij Rensink. 'We hebben conform de Lamikon-systematiek eerst de grote gebreken hersteld om constructieve sterkte te krijgen.

We hebben houtrot verwijderd en gesaneerd en vervolgens alle kozijnen, ramen en deuren bekleed met Lamikon Woodstone. In totaal hebben we ruim 5000 profielen nodig gehad.'

De mensen die het project hebben uitgevoerd, waren volgens Oostewechel allemaal goed gemotiveerd en in staat om dit werk perfect uit te voeren. 'Al deze mensen hebben de Lamikon-cursus gevolgd. Zij weten dat een goede werkvoorbereiding en een juiste volgorde van de werkzaamheden ontzettend belangrijk zijn om een goed eindresultaat te verkrijgen.'

### Schilderen om esthetische redenen

Over het resultaat van de werkzaamheden is zowel ieder1 als Rensink erg tevreden. 'Uit conditiemetingen in 2009 is naar voren gekomen dat het materiaal technisch gezien nog steeds in orde is', vertelt Borgers. 'Op grond van dit gegeven is de eerstvolgende schilderbeurt dan ook niet voor 2014 nodig. De glans loopt wel wat terug, en daarom zal men om puur esthetische redenen moeten gaan schilderen.' Borgers benadrukt tot slot hoe belangrijk het is om problemen bij de basis aan te pakken. 'Op deze manier wordt het mogelijk om een schilderbeurt uit te stellen en dat is niet alleen uit milieuoogpunt maar ook budgettair aantrekkelijk.'

## Woonzorgcorporatie de Woonmensen in Apeldoorn: 'Met het Lamikon Woodstone-systeem verlengen we de onderhoudscyclus'



Herman Veeneman



### Over de Woonmensen

De Woonmensen is een organisatie voor wonen, zorg en buurt in Apeldoorn. Zij ontwikkelt, bouwt en beheert woningen voor alle doelgroepen, zowel huur als koop. Ook verleent de Woonmensen zorg in woonzorgcentra, maar ook bij de mensen thuis (thuiszorg). En zij zorgt voor een prettige leefomgeving. Dit doet zij door niet alleen aandacht te schenken aan haar woningen, maar ook aan de omgeving. Met haar buurtgerichte aanpak zorgt de Woonmensen voor dorpen in de stad.



**Als Woonzorgcorporatie de Woonmensen in Apeldoorn in 2003 tijdens een inspectie houtrot ontdekt in de kozijnen van de 54 appartementen aan de Elisabethhof (Symfonie), denkt men niet meteen aan een ernstig houtrotprobleem. De woningen zijn namelijk nog maar 7 jaar oud. Onderzoek in 2004 door een extern bureau wijst echter uit dat er wel degelijk sprake is van ernstig houtrot. Het bureau komt met een aantal aanbevelingen die passen in het Lamikon Plan-systeem. De Woonmensen raadpleegt dan Lamikon-systeemhouder Lenferink in Deventer die al een project voor hen heeft uitgevoerd met het Lamikon Plan-systeem. Hij adviseert om het Lamikon Woodstone-systeem toe te passen: dit zou op termijn ook een kostenbesparing met zich meebrengen. De Woonmensen volgt het advies op en heeft er alle vertrouwen in. Dat vertrouwen blijkt nu, vijf jaar later, nog niet beschaamd te zijn!**

#### Houtrot: detailleringen en houtsoort

Houtrot heeft volgens Herman Veeneman, bouwkundig medewerker bij de Woonmensen, veelal te maken met detailleringen en houtsoorten. Ook bij deze woningen blijkt dit het geval te zijn: 'In dit complex is gelamineerd, gevingerlast vuren hout gebruikt en dat is een kwetsbare houtsoort. Ook de detaillering was onvoldoende ter plaatse van de bovendorpels die tegelijkertijd als onderdorpel voor de bovengelegen puien functioneerden. Bovendien waren er openstaande verbindingen, onvoldoende ventilerende beglazingsprofielen en wat losgeraakte reparaties die bij een eerdere beurt waren uitgevoerd. Dit alles bij elkaar heeft geleid tot een groot houtrotprobleem', aldus Veeneman.

#### Kostenbesparing door Lamikon-systemen

De Woonmensen heeft al vijftien jaar ervaring met het Lamikon Plan-systeem. 'Wij waren een van de eersten die het Lamikon-systeem toepasten', vertelt Veeneman. 'We plukken er nu de vruchten van, zeker als we kijken naar het onderhoudsinterval. Ondanks de hoge investering brengt het ons financieel gewin.' Als Lamikon-systeemhouder

Lenferink uit Deventer dan ook in 2004 voorstelt om het Lamikon Woodstone-systeem toe te passen, heeft de Woonmensen er alle vertrouwen in dat hiermee het houtrotprobleem opgelost zal worden én dat het een kostenbesparing met zich mee zal brengen. 'We waren ervan overtuigd dat het een goed plan was', aldus Veeneman.

#### Uitvoering

Het project is in 2005-2006 uitgevoerd. In overleg met Lamikon heeft Lenferink Deventer een aantal maatregelen genomen die ervoor zorgen dat het Lamikon Woodstone-systeem op een juiste manier wordt ontluicht. Alex Stegink, bedrijfsleider bij de vestiging Deventer, vertelt hierover: 'In verband met de aansluiting van Woodstone op de gepleisterde gevels hebben we ervoor gekozen om de aansluiting af te kitten met Lamikon-kit en de zijanten open te laten zodat er voldoende ventilatie kan plaatsvinden. Hiermee hebben we tevens een esthetisch beter aanzien kunnen realiseren.'

Met oog voor detail heeft Lenferink Deventer in combinatie met haar zusterbedrijf Lenferink Afbouw (specialist in buitengevelisolatie) diverse praktische oplossingen gevonden waarmee het onderhoud in de toekomst onder controle gehouden kan worden: 'We hebben bijvoorbeeld ringen tussen de zonwering en de pui gemonteerd. Als de zonwering namelijk strak op de pui staat, kan er water tussen komen waardoor verfschade ontstaat. Door het aanbrengen van de ringen wordt dit voorkomen. Het is een relatief simpele oplossing die wel rendeert in de toekomst', aldus Stegink.

#### Resultaat na vijf jaar

Over het resultaat van de toepassing van het Lamikon Woodstone-systeem zijn beide partijen zeer tevreden. 'Na vijf jaar kan vastgesteld worden dat er geen houtrotschade is, dat het er nog steeds goed bij staat en dat de verwachtingen zijn waargemaakt. Met dit systeem is een stabiele situatie gecreëerd om het project door te exploiteren', aldus Veeneman.

Dit jaar heeft Lamikon ruim 12 jaar ervaring met Lamikon-Woodstone!

Heeft u een vraag voor Lexy? Mail dan naar [lexy@lamikon.nl](mailto:lexy@lamikon.nl)

Haar antwoord vindt u in de eerstvolgende Actueel.



## 'Schilderwerk heeft weinig te maken met onderhoud!'



Jan Janssen van Doorn

### Juiste maatregelen en juiste uitvoering

Janssen van Doorn begint eind jaren '70 een eigen schildersbedrijf na bij verschillende bedrijven allerlei ervaring te hebben opgedaan. Als eerste in Nederland herstelt hij dan houten kozijnen met tweecomponentenproducten. 'Die producten maakte ik met behulp van een deegmachine uit een bakkerij', vertelt hij. 'Ik leverde ook aan anderen, want iedereen wilde die materialen wel hebben. Maar het pakte verkeerd uit omdat anderen hun werk niet goed deden. En het had juist alles te maken met de juiste maatregelen. De juiste maatregelen moeten op de juiste wijze worden uitgevoerd.'

Hij stopt dan per direct de levering 'aan iedereen' in Nederland en besluit het systeem te beschermen met goed opgeleide bedrijven die in staat zijn de juiste maatregelen in te schatten en uit te voeren. Hij richt de franchiseorganisatie Lamikon Plan op en noemt het systeem ook Lamikon Plan.

### 17 jaar lang prestaties nameten

Zijn eerste grote project dateert uit 1981. Daarna volgen nog vele andere. Hij blijft door de jaren heen de prestaties volgen en nameten. 'Hierdoor waren wij in staat om de echte oorzaak van houtrot en verfgreken te vinden', legt hij uit. 'De conclusie die we hieruit trokken, waren maatregelen op basis van waterwering en ontluftung. Dat was een zeer alternatieve onderhoudsmethode.'

Het is dit jaar 12 jaar geleden dat Lamikon het Lamikon Woodstone-systeem op de markt bracht. Het systeem is inmiddels al in honderden projecten toegepast, én met succes. Het aller-eerste project werd in 1998 in Kerk Avezaath uitgevoerd, samen met het COT (een onafhankelijke onderzoeks- en adviesorganisatie voor de bouw). Onlangs voerde het COT na jaren weer een meting uit naar de prestaties van het systeem. Het resultaat? Uitstekend!

Alle reden om eens te gaan praten met de uitvinder van dit systeem: Jan Janssen van Doorn.

Jan Janssen van Doorn is nog steeds druk bezig met de verdere ontwikkeling en productie van Lamikon Woodstone. Het is zijn levenswerk waarvoor de basis lang geleden werd gelegd tijdens een stage in de oude verffabriek in Amsterdam (Verf van Vettewinkel). Hem werd toen gevraagd of hij er wilde komen werken om alle proefnemingen in de verf aan te sturen, gericht op het toepassen van nieuwe producten in de markt.

### Op zoek naar waterwerend en ventilerend systeem

Door voortschrijdend inzicht op basis van jarenlange metingen komt hij tot de conclusie dat aan de buitenkant van de woningen niet geschilderd of afgedicht zou mogen worden. De buitengevel moet volgens hem op een heel andere manier beschermd worden, namelijk 'met een waterwerend en ventilerend systeem dat ervoor zorgt dat het achterliggende houtwerk uitdroogt en voor altijd droog blijft.' Hij werkt er drie jaar aan om dit systeem te realiseren. 'De keuze van het materiaal was moeilijk', vertelt hij. 'Het moest vormvast zijn, niet uitzetten en bestand zijn tegen alle klimatologische omstandigheden. Uiteindelijk is het een steenvezelproduct geworden.'

Het systeem met de bekende profielen kwam in 1998 op de markt als Lamikon Woodstone. Het is een geweldige uitvinding van Janssen van Doorn waarmee definitief een eind wordt gemaakt aan houtrot en verfgreken. Immers, droog hout rot niet!

Naast de voordelen die het systeem biedt (blijvend herstel, meetbaar beheersbaar onderhoud, duurzaam, geen reparaties en dure schilderbeurten meer, milieuvriendelijk, gegarandeerde prestaties, enz. enz.), heeft het systeem volgens Janssen van Doorn ook een paar nadelen: 'Er is bouwfysische kennis voor nodig en goed opgeleid personeel dat de juiste maatregelen kan nemen.'

### Bouwkundige maatregelen treffen in plaats van schilderen

Tot slot komt de oorzaak van al het houtrot in kozijnen in Nederland ter sprake. Volgens Janssen van Doorn zijn de veranderde bouw met inmetselekozijnen en de binnenbeglazing er mede debet aan, maar ook de kwaliteit van de kozijnen en het bouwen op zich. 'Er wordt tegenwoordig slecht gebouwd omdat er zó veel voorschriften zijn, dat het gezonde verstand vaak ver te zoeken is. Men zegt wel dat houtrot veroorzaakt wordt door slecht hout, maar dat is niet waar. Slechte bouwkundige detailleringen zorgen voor vocht in constructies. Dat is de oorzaak.'

Hij weet wel een oplossing ervoor: 'In Nederland moet men anders gaan denken. Het hele houtrotprobleem zou namelijk opgelost kunnen worden als men bij onderhoud gaat denken aan het treffen van bouwkundige maatregelen in plaats van aan repareren en schilderen. Schilderwerk heeft weinig te maken met onderhoud. Het is een kwestie van het gezonde verstand gebruiken en de juiste maatregelen nemen.'

Jan Janssen van Doorn heeft nog een missie te volbrengen!

Lamikon lanceert aantal nieuwe, unieke producten voor de bouw:

## Ook als het níet om een kozijn gaat, kiest Lamikon voor duurzaamheid

Lamikon heeft de afgelopen decennia samen met haar ketenpartijen hard gewerkt aan de ontwikkeling van nieuwe producten om daarmee een bijdrage te leveren aan de duurzaamheid in de bouw. Na de introductie in 1982 van het LamikonPlan-systeem werd in 1998 het Lamikon Woodstone-systeem op de markt gebracht waarmee definitief een eind kan worden gemaakt aan houtrotproblemen. In 2002 volgde het kant-en-klare kozijn: het Lamikon LongLife-kozijn waarvan inmiddels ook een variant bestaat, het Lamikon LongLife++kozijn: een 100% FSC massief houten passiefkozijn met naar buiten draaiende ramen (als eerste in Nederland!).

Dit jaar brengt Lamikon een aantal producten op de markt die stuk voor stuk detaillingsverbeteringen opleveren en daarmee een bijdrage leveren aan de duurzaamheid in de bouw. Ze zijn namelijk alle vervaardigd van Lamikon Woodstone. Dit materiaal heeft een aantal unieke eigenschappen: het is maatvast, gemakkelijk te bewerken en sterk als steen, het kent geen vocht opnames en geen uitzetting, het is afgelakt met duurzame coating en vereist minimaal onderhoud. Detailleringfouten kunnen hiermee definitief worden opgelost. Het materiaal is niet alleen duurzaam, maar ook milieuvriendelijk en herwinbaar.

### Nieuw! Lamikon Woodstone Natural: de eerste dorpelafdekker met houtimitatie in Nederland

Lamikon Woodstone wordt al 12 jaar gebruikt in het Lamikon Woodstone-systeem, het duurzame bekledingssysteem voor bestaande houten kozijnen waarmee definitief een eind kan worden gemaakt aan houtrotproblemen en verfgreken. Tot op heden werd het Lamikon Woodstone bekledingssysteem altijd dekkend afgeschilderd. Met de introductie van Lamikon Woodstone Natural wordt hier verandering in gebracht. Met dit nieuwe product is het namelijk mogelijk om op de Woodstone-profielen een houtimitatie aan te brengen in plaats van deze dekkend af te schilderen.



Lees verder op pagina 4 >>

Het is de eerste dorpelafdekker met houtimitatie in Nederland. Uitgezonderd de houtimitatie heeft het dezelfde unieke eigenschappen als het Lamikon Woodstone-systeem.



**Nieuw! Lamikon raamdorpelsteen**  
Nieuw en uniek in Nederland is ook de Lamikon raamdorpelsteen. Dit product is te omschrijven als bekleding voor beschadigde raamdorpelstenen. Door toepassing ervan blijft het aanzicht zoals het was. Het levert een enorme kostenbesparing op en de raamdorpelstenen kunnen hierna weer minstens 10 tot 15 jaar mee.



**Nieuw! Lamikon onderdorpel en Lamikon waterlijst**

Ook nieuw in Nederland zijn de Lamikon onderdorpels en waterlijsten. Door de unieke eigenschappen van het materiaal waarvan deze producten zijn gemaakt (Lamikon Woodstone), onderscheiden zij zich van reeds bestaande, vergelijkbare producten. Juist door deze eigenschappen leveren zij een enorme bijdrage aan de duurzaamheid in de bouw. Het unieke van de Lamikon waterlijst is bovendien dat het in allerlei profileringen verkrijgbaar is.



**Nieuw! Lamikon waterbord, windveer en boeiboord**

De in de handel zijnde waterborden, windveren en boeiboorden zijn gemaakt van plaatmateriaal dat als nadeel heeft dat het kan uitzetten. De Lamikon waterborden, windveren en boeiboorden zijn echter vervaardigd van Lamikon Woodstone dat geen uitzetting kent. Doordat ze een dichte hoek hebben, kan er absoluut geen inwatering plaatsvinden. Hiermee wordt een extreme duurzaamheid bereikt. Ze kunnen zo nodig ook over bestaande houten waterborden, windveren en boeiboorden heen geplaatst worden. Een ander pluspunt is dat ze de uitstraling hebben van een houten plank. Bij monumentale panden kan dit bijvoorbeeld voor een monumentale uitstraling zorgen wat met plaatmateriaal niet mogelijk is.

Door de introductie van deze nieuwe producten levert Lamikon (wederom!) een wezenlijke bijdrage aan de duurzaamheid. Het mag zich terecht al jaren koploper in duurzaam onderhoud noemen!

**Systeemhouders onderhoudsbedrijven**

**A3 Hoogland Vastgoedonderhoud B.V.**

Bramenberg 8, 3755 BX 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

**Burghouts Bedrijven B.V.**

Winselingsweg 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**

Linnenvever 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.**

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

**Schildersbedrijf De Graaf B.V.**

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

**Schildersbedrijf Wolters B.V.**

Smeenkhof 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.



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.



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 -procecertificaat.

**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