

In dit nummer o.a.:

- LamikonPlan en Lamikon Woodstone in Groningen
- Lamikon Woodstone in Enschede
- Kiwa controle op BRL 5026

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

Succes van LamikonPlan-systeem doorslaggevend:

## Gemeente Groningen kiest opnieuw voor Lamikon-systemen

De gemeente Groningen werd als eigenaar van de Dr. Bekenkampschool in Groningen geconfronteerd met ongreepbare kostenposten als gevolg van houtrot. In de overtuiging dat er iets anders moest gaan gebeuren dan wat gebruikelijk was bij een traditionele onderhoudsbeurt, ging men op zoek naar een oplossing om het onderhoud onder controle te krijgen.

Men vond in de boeken een gemeentelijk project met lage onderhoudskosten. Toen bleek dat dit het gevolg was van toepassing van het LamikonPlan-systeem, was dit voor de gemeente reden om Lamikon-systeemhouder Boekema in Groningen in te schakelen voor de Dr. Bekenkampschool. Hij heeft het LamikonPlan- en Lamikon Woodstone-systeem ingezet als onderdeel van een resultaatgerichte aanpak.



Arend Wilms



### LamikonPlan-systeem: onderhoudskosten beheersbaar

Arend Wilms is gebouwbeheerder bij de gemeente Groningen. Hij vertelt dat twee jaar geleden de Dr. Bekenkampschool op de planning stond voor een onderhoudsbeurt: 'Er moest van alles aan de school gebeuren. Er was erg veel houtrot (met name aan de zuidwestgevels), enkel glas en slechte detaillering. In eerste instantie wilde de gemeente dit met een traditionele onderhoudsbeurt gaan aanpakken waarbij het budget volstrekt onvoldoende zou zijn om het gebouw op peil te krijgen. Maar omdat ik niet langer geconfronteerd wilde worden met ongreepbare kostenposten als gevolg van houtrot, ben ik gaan kijken bij welke gemeentelijke gebouwen de onderhoudskosten binnen het budget waren gebleven. Ik constateerde toen dat bij het gebouw waar 10 jaar geleden het LamikonPlan-systeem was toegepast, geen problemen waren met onderhoud en onderhoudskosten. Dat was voor mij dé reden om contact op te nemen met Lamikon voor de vraag hoe we deze school het beste konden gaan aanpakken met Lamikon-systemen.'

### Resultaatgericht onderhoud: scenario met Lamikon-systemen

De gemeente Groningen is enthousiast over resultaatgericht onderhoud en vraagt Boekema om hiervoor een plan te ontwerpen. Directeur Hans Boekema vertelt hierover:

'In de eerste fase heeft er een uitgebreide afstemming plaatsgevonden met betrekking tot onder andere gewenst kwaliteitsniveau en beheerstrategie. We hebben voor de school drie onderhoudsscenario's voor de komende 25 jaar opgesteld, variërend van redelijk eenvoudig tot het maximaal mogelijke. De gemeente heeft uiteindelijk gekozen voor het meest uitgebreide scenario waarin ook het LamikonPlan- en Lamikon Woodstone-systeem zijn opgenomen. Het is een scenario dat op termijn de meeste financiële voordelen geeft met daarbij het voordeel van het verhoogde comfort en verbetering van het leefklimaat.'

### Ook gericht op leerprestaties

Resultaatgericht onderhoud moet volgens Boekema niet alleen betrekking hebben op het schilderen van kozijnen en het buitenonderhoud: 'Voor een school moet bijvoorbeeld ook het leereffect erbij betrokken worden. Uit een onderzoek van TNO is namelijk gebleken dat in scholen vaak sprake is van een slecht binnenmilieu waardoor kinderen minder goed kunnen leren. Daarom hebben wij ook gekeken hoe wij op deze school het binnenmilieu konden verbeteren. We hebben o.a. ventilatieroosters aangebracht en daarmee betere ventilatiemogelijkheden gecreëerd voor een beter leereffect.'

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



Vervolg van pagina 1 >>



**Lamikon-systemen: dé manier om hout droog te houden**

Het onderhoudsscenario omvat o.a. het vervangen van het enkelglas door isolatieglas met ventilatiemogelijkheden, het aanpakken van het houtrot met het LamikonPlan-systeem en het aanbrengen van Lamikon Woodstone op alle liggende delen.

Ook volgens Wilms blijkt dit uitgebreide scenario het goedkoopste op de lange termijn te zijn, ondanks de grote investering: 'Door LamikonPlan en Lamikon Woodstone toe te passen hebben we de garantie dat het houtrot niet terugkomt. Het is dé manier om hout droog te houden. En

droog hout rot niet. Er hoeft nu bijvoorbeeld maar 1 keer in de 8 jaar geschilderd te worden. Verder is er ook onderhoudsarm materiaal gebruikt. Zo kan de onderhoudscyclus uitgerekt worden en kunnen we besparen op de onderhoudskosten.'

**Gemeente enthousiast over aanpak**

Eind september hoopt de Lamikon-systeemhouder de werkzaamheden aan de school af te ronden. De gemeente Groningen is enthousiast over de resultaatgerichte aanpak: de Dr. Bekampschool is een pilot voor resultaatgericht onderhoud geworden.

## Lamikon Woodstone-systeem zorgt voor een ware metamorfose van het hoofdkantoor van Apollo Vredestein in Enschede



Nadat het hoofdkantoor van Apollo Vredestein in Enschede in 2003 een grote schilderbeurt heeft ondergaan, blijft het houtrot voortwoekeren. Begin 2009 besluit Apollo Vredestein om niet alleen dit probleem rigoureus aan te pakken maar ook het gebouw een stijlvollere uitstraling te geven, overeenkomstig de innovatieve producten van Vredestein. Lamikon-systeemhouder Gebroeders Van der Geest Schilder- en Vastgoedonderhoud in Enschede wordt ingeschakeld om dit te realiseren. Het resultaat mag er zijn!



Gertjan ten Dam



**Naar resultaatgericht onderhoud**

'Bij de grote schilderbeurt in 2003 zijn alle houtrotdelen vervangen,' vertelt Gertjan ten Dam, utility engineer bij Apollo Vredestein in Enschede. 'Helaas zijn de reparaties niet goed uitgevoerd, en is het houtrot opnieuw gaan woekeren. Een van de oorzaken hiervan was het enkel glas dat zowel aan de binnenkant als aan de buitenkant zat met een spouwertussen van 10 cm. Hierdoor kon veel condens ontstaan, met alle gevolgen van dien.'

Volgens Ten Dam kon het kantoorpand van Apollo Vredestein wat onderhoud betreft ook wel een impuls gebruiken: 'In onze fabriek worden banden gemaakt voor het hoogste marktsegment. Dat is onze core-business en daar wordt veel in geïnvesteerd. De laatste jaren gaan we ook steeds bewuster om met het onderhoud van onze kantoorpanden en hebben we meer structuur daarin aangebracht. We willen toe naar resultaatgericht onderhoud. Zo kunnen we de noodzakelijke onderhoudskosten beter spreiden.'

**Vertrouwen in Lamikon-methode**

Volgens Ten Dam was er voor de goedkeuring van deze aanpak wel enige uitleg nodig richting directie. 'De directie stond eerst wat sceptisch tegenover de Lamikon-methode. Men moest ervan overtuigd worden dat deze aanpak zekerheid op lange termijn garandeert. We zijn hiermee immers blijvend van ons houtrot af en we kunnen er een paar schilderbeurten mee uitsparen.

Het is wel een behoorlijke investering maar we verwachten absoluut resultaat op lange termijn. De directie heeft er nu alle vertrouwen in. En na tien jaar kunnen we natuurlijk pas goed vergelijken.' Ten Dam gelooft zonder meer in het product. Hij heeft n.b. een eigen producttest gedaan: 'Ik heb al heel lang een proefstukje met Lamikon Woodstone op het dak liggen op een plaats waar vaak water blijft staan. Mijn conclusie is dat het zich prima houdt!'



**Metamorfose gerealiseerd**

Volgens Dick van der Geest, directeur van Gebroeders Van der Geest Schilder- en Vastgoedonderhoud, heeft het hoofdkantoor van Vredestein in Enschede inmiddels een ware metamorfose ondergaan. 'Die metamorfose was essentieel omdat Vredestein qua merk het afgelopen decennium een verandering heeft ondergaan en de uitstraling van het traditionele hoofdkantoor inmiddels enigszins contrasteerde met de merkuitstraling van het premium brand Vredestein. Om dit te bereiken moesten we bijvoorbeeld de aluminiumramen bekleden met een foliesysteem om alle kleuren hetzelfde te krijgen. We hebben ook de zonneschermen eraf gehaald, in onderhoud gedaan en vervolgens weer teruggeplaatst. Ten slotte hebben we alles wit afgeschilderd en het resultaat is echt verbluffend.'

Ook Ten Dam is zeer te spreken over het resultaat. 'De kozijnen hadden eerst heel veel detaillering, maar nu is alles veel strakker geworden. Je kent het gebouw niet terug!'

### Over Apollo Vredestein

Apollo Vredestein is een multinational met onder andere het A-merk Vredestein in haar portfolio. Apollo Vredestein ontwikkelt, produceert en verkoopt hoogwaardige banden voor tweewielers, personenauto's, bestelwagens en voor agrarische en industriële toepassingen. De vestigingen in Europa en de USA verkopen jaarlijks ruim zeven miljoen banden.

**Lamikon Woodstone-systeem: oplossing voor langere termijn**

Voor het hoofdkantoor in Enschede zocht men een oplossing voor de middenlange termijn. Men kende het Lamikon Woodstone-systeem inmiddels via Gebroeders Van der Geest Schilder- en Vastgoedonderhoud en men was ervan overtuigd dat dit systeem de ideale oplossing zou zijn. 'We hebben projecten ervan bekeken en gezien dat de panden ook een strakkere uitstraling krijgen met Lamikon Woodstone. Een dergelijke uitstraling hadden we ook voor ogen wat ons hoofdkantoor betreft en toen hebben we - in overleg met Van der Geest - besloten om niet alleen de liggende delen maar ook de standers met Lamikon Woodstone te bekleden. Op termijn kunnen we hiermee het gebouw in stand houden en de uitstraling ervan behouden', aldus Ten Dam.



## Kiwa-inspecties garanderen: Gecertificeerde Lamikon-systeemhouders doen wat beschreven staat in de BRL 5026 en leveren 15 jaar houtrotvrij geveltimmerwerk

Alle Lamikon-systeemhouders die voor de BRL 5026 gecertificeerd zijn, worden minimaal twee keer per jaar door Kiwa aan een inspectie onderworpen. Kiwa controleert dan of de systeemhouders voldoen aan de eisen die in de BRL 5026 gesteld zijn.

Onlangs werd Lamikon-systeemhouder De Schrijver BV in Kloosterzande door Kiwa bezocht. Lamikon Actueel was erbij toen Eric Hendriks, certificatie-deskundige bij Kiwa Nederland BV, in aanwezigheid van Stefan de Schrijver, projectleider bij De Schrijver BV, de inspectie uitvoerde. Tijdens de inspectie spraken we o.a. over het belang van de BRL 5026 voor de opdrachtgever en over de rol van Kiwa.



### Informatie vooraf

De BRL 5026 is een nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor het in stand houden van houten gevelelementen, opgesteld door het College van Deskundigen Hout van Kiwa. Deze richtlijn omvat alle eisen waaraan voldaan moet worden om houten gevelelementen in stand te houden gedurende een looptijd van 15 jaar, vrij van houtrot en verfgebreken, zonder aantasting van functionaliteit én met budgetzekerheid ten aanzien van de instandhoudingskosten.

De enige instantie in Nederland die de accreditatiestatus heeft om te beoordelen of men aan deze eisen voldoet, is Kiwa. Als Kiwa concludeert dat men voldoet aan de eisen van deze richtlijn, ontvangt men het KOMO-procescertificaat voor het in stand houden van houten gevelelementen.

In de richtlijn is ook opgenomen dat minimaal twee keer per jaar geïnspecteerd moet worden of de certificaathouder nog wel aan de gestelde eisen voldoet.

In principe kan elk bedrijf zich laten certificeren. In de praktijk blijkt dat alleen Lamikon-systeemhouders de kennis en kunde bezitten om te voldoen aan de BRL 5026.

inhoudelijke deel dat altijd prioriteit heeft. Het betreft het vaststellen van de conditie van de gevelelementen door vochtmeting, het oorzakenonderzoek en het plan van aanpak dat op grond van de bevindingen wordt opgesteld. Met elkaar leiden zij tot het unieke van deze BRL, namelijk de garantie dat de houten gevelelementen minimaal 15 jaar standhouden mits het onderhoudstraject wordt gevolgd.'



### Het project

Het project dat Hendriks onder de loep neemt, omvat 41 woningen in Sas van Gent van Woningcorporatie Woongood in Zeeuws-Vlaanderen. Het zijn oude arbeiderswoningen uit de jaren '20 die een enorme opknapbeurt krijgen. Alleen de voorgevel en het dak blijven staan, de rest wordt afgebroken. Alle kozijnen worden vervangen door LamikonLongLife-kozijnen, behalve het voordeurkozijn dat behandeld wordt met het LamikonPlan-systeem.

### De inspectie

'Elke inspectie bestaat uit twee onderdelen,' vertelt Hendriks. 'Een administratief gedeelte waarbij gekeken wordt of de systeemhouder alle juiste processtappen en interne kwaliteitscontroles heeft beschreven conform de BRL 5026. En een praktisch gedeelte waarbij ook op locatie gekeken wordt of de systeemhouder precies gedaan heeft wat hij in de projectmap beschreven heeft.'

Het belangrijkste onderdeel van de inspectie is volgens Hendriks hoofdstuk 3 van de BRL 5026: 'Dit is het technisch

### Inspectieresultaat: 'Het ziet er goed uit'

Kiwa heeft een checklist gemaakt, gebaseerd op de BRL 5026. Aan de hand hiervan kan Hendriks naar eigen zeggen gemakkelijk alle aspecten van de richtlijn beoordelen. Wat het administratieve deel van het project in Sas van Gent betreft moet hij concluderen dat De Schrijver alles op orde heeft. Op locatie onderzoekt hij of de Lamikon-systeemhouder de theorie ook in de praktijk heeft toegepast. Omdat er nog druk gebouwd wordt, kan hij uitgebreid de gevolgde procedures toetsen. Alles blijkt te kloppen, ook de houdbaarheidsdata van de Lamikon-harsen!

### Rol van Kiwa

Op de vraag aan Hendriks wat de rol van Kiwa is geweest bij de totstandkoming van de BRL 5026, antwoordt hij dat Kiwa technisch inhoudelijk geen bijdrage eraan heeft geleverd: 'Wij zetten alleen een beoordelingsrichtlijn op papier en beoordelen de controleerbaarheid van de in de BRL opgenomen technische eisen.'

*Lees verder op pagina 4 >>*

*Wist u dat  
verkeerde omtrekspeeling  
van een draairaam  
vaak leidt tot houtrot  
in de kozijnen!*

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

**Haar antwoord  
leest u in de  
eerstvolgende  
Actueel.**





Vervolg van pagina 3 >>

Want het is natuurlijk mooi om allerlei eisen neer te leggen, maar ze moeten wel controleerbaar zijn. En een BRL is er om te bewijzen dat wat beweerd wordt, in de praktijk ook zo is.'

Opvallend is wellicht dat Kiwa ook de controle op het naleven van de richtlijn in handen heeft. Het blijkt niet anders te kunnen: 'Kiwa is de enige die door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd is voor deze beoordeling', aldus Hendriks.



### Komo-certificaat: zekerheid voor de klant

Lamikon-systeemhouder De Schrijver zegt blij te zijn dat hij gecertificeerd is: 'Je kunt hiermee richting buitenwereld aantonen dat je ook doet wat je zegt. "We doen wat we beloven" is absoluut geen loze kreet van ons. Contracten met klanten worden ondersteund door dit KOMO-certificaat. Het geeft hen zekerheid.

En wij onderscheiden ons hierdoor. Er zijn nu zelfs opdrachtgevers die zeggen: "Wij willen dat project in BRL 5026!"'

Controle op de naleving van de richtlijn vindt De Schrijver prima: 'Het is zelfs fijn om je deur open te zetten voor een onafhankelijke instantie die aangeeft dat wat we vertellen, ook klopt.'



### Rapportage

Kiwa rondt een inspectie altijd af met een rapportage ervan aan het College van Deskundigen aan wie Kiwa verantwoording moet afleggen. Ook Lamikon wordt op de hoogte gesteld van de bevindingen.

Afwijkingen t.o.v. de norm worden aan de certificaathouder gerapporteerd. Die moet in dat geval corrigerende en preventieve maatregelen nemen. Bij (herhaaldelijk) in gebreke blijven kan een certificaat in eerste instantie worden geschorst of in het uiterste geval worden beëindigd.

### 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

#### Gevelinvest Vastgoedschilders B.V.

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

#### Hagenaars Onderhoudsgroep 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 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 Schilderwerken & Totaalonderhoud B.V.

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

#### Lenferink Schilders en Vastgoedonderhoud 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 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 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 B.V.

Damzigt 60, 3454 PS De Meern, Postbus 4006, 3502 HA Utrecht,  
tel: 030-8906400, fax: 030-8906410, info@rutgesvernieuwt.nl - www.rutgesvernieuwt.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

#### 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

#### 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 Rijk

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

#### Verweij Houttechniek

Barwoutswaard 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 gevelelementen door beheersing van het natuurlijk vochtgehalte van het hout.

**Lamikon®**  
Woodstone

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 rekent structureel af met houtrot en verfgebreken en geeft levenslange bescherming aan houten gevelelementen.

**Lamikon®**  
Lamikonplan

Dit onderhoudssysteem herstelt de vocht-huishouding van het hout en maakt daarmee definitief een 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!

**Lamikon®**  
LongLife

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 verfgebreken 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