

20

20~~12~~ Jaarverslag



Nederlandse
Branchevereniging
voor de Timmerindustrie



Mission Statement NBvT

De Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBvT) behartigt de gezamenlijke en individuele belangen van ongeveer 200 aangesloten timmerfabrikanten in technische, juridische en commerciële zin. De NBvT levert een essentiële bijdrage aan de ontwikkeling en stimulatie van het bouwen in en mét hout. De organisatie stimuleert innovaties en werkt mee aan regelgeving met integrale kwaliteitsverbetering als doel.

Colofon

NBvT
Postbus 24
1400 AA Bussum

Telefoon 035 - 694 70 14
Fax 035 - 694 49 10
E-mail info@nbvt.nl
Internet www.nbvt.nl

Vormgeving
Remco van den Top
Graphius

© **NBvT 2013**
Niets uit deze publicatie mag worden vervaelvoudigd, gedeeltelijk of volledig bewerkt en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Voorwoord

Terugkijkend op 2012 kunnen we constateren, dat het een bewogen jaar was. Halverwege 2011 leek de economie zich te herstellen, maar door onrust over de stabiliteit van de euro, veroorzaakt door onhoudbare overheidstekorten in Griekenland, Portugal en Ierland, verdiepte de crisis naarmate het jaar vorderde. Voor onze branche betekende dit, dat de bedrijvigheid per maand met 1% afnam. Begin 2012 bedroeg het aantal werknemers in de timmerindustrie 10.200, aan het einde van het jaar was het aantal afgenomen tot 9.000. Vanuit de SSWT is veel gedaan aan ondersteuning door middel van opleidingstrajecten voor werknemers. Al met al hebben van 2010 tot eind 2012 ongeveer 4000 werknemers hieraan deelgenomen. Omdat de voorspellingen voor 2013 nog steeds somber zijn, zullen we helaas in 2013 te maken krijgen met een verdere teruggang. Het beleid van het nieuwe kabinet en de nieuwe minister voor bouwen hebben op zijn zachtst gezegd nog niet geleid tot herstel van het vertrouwen in de economie.

Ook voor de NBvT als vereniging was het een bewogen jaar. Het eerste halfjaar waren twee extra ledenvergaderingen nodig om de directiefunctie in te vullen. Tijdens deze vergaderingen heeft de overgrote meerderheid van de vereniging zich achter het beleid van het Hoofdbestuur geschaard. Daarnaast werden nieuwe statuten, een nieuwe naam “Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie” en een op secties gebaseerde structuur aanvaard. Een kleiner en slagvaardiger Hoofdbestuur bepaalt het beleid van de vereniging en controleert de directie. De secties zijn uitvoerend wat techniek en marketing betreft.

De medewerkers van het kantoor in Bussum hebben veel extra tijd besteed aan individuele ondersteuning van leden en hebben de contacten richting Den Haag en Brussel uitgebreid. Dit heeft tot een actieve rol geleid in het Platform Hout (lobby Den Haag), het CEI-Bois (lobby Brussel) en de FEMIB (brancheorganisatie timmerindustrie Europa). We merken dat de regelgeving steeds meer wordt beïnvloed en gestuurd vanuit Brussel, dus is het logisch dat het vizier daar meer op

gericht wordt. Binnen Nederland zijn de contacten met collega-organisaties als SKH, VVNH, VVVF en de FOSAG geïntensiveerd. Per slot van rekening zijn we samen sterker!

Halverwege het jaar is overeenstemming bereikt met de vakbonden over een nieuwe cao voor 2012. Tijdens de onderhandelingen had de NBvT tot doel, de werktijden flexibeler te kunnen inrichten met daartegenover een bescheiden loonstijging. Vooral de invulling van de paragraaf over de werktijden biedt de leden de mogelijkheid om met de markt mee te ademen.

Aan het einde van het jaar nam de VHSB het besluit om medio 2013 aan te sluiten bij de NBvT. De nieuwe sectiestructuur en de duidelijkere profilering als brancheorganisatie voor de gehele timmerindustrie maakte de aansluiting bij de NBvT een logische stap voor de VHSB.

W.H. Olthof
Directeur

Inleiding

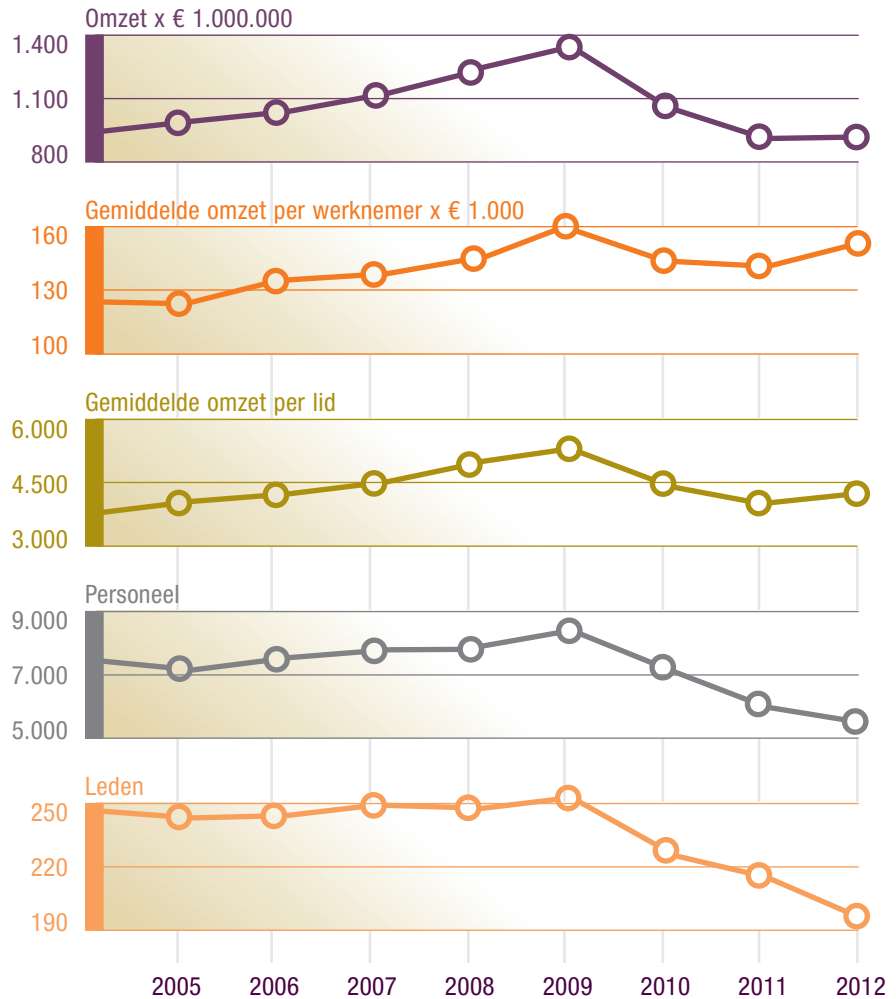
Voor u ligt het jaarverslag 2012 van de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie, waarin de belangrijkste gebeurtenissen uit het jaar zijn weergegeven.

Als branchevereniging willen we in dit verslag niet alleen terugkijken, maar ook onze toekomstvisie richting het jaar 2020 geven. Daarnaast hebben we drie belangrijke "stakeholders" uit onze productieketen gevraagd hun visie en ideeën te geven voor de wenselijke positie van de gehele branche in 2020. Voor de grondstof hout heeft "Greenpeace" haar visie gegeven. Voor de productie en de bouw hebben "FNV-mens en hout" respectievelijk "Koppert Vastgoedmetingen" dat gedaan.

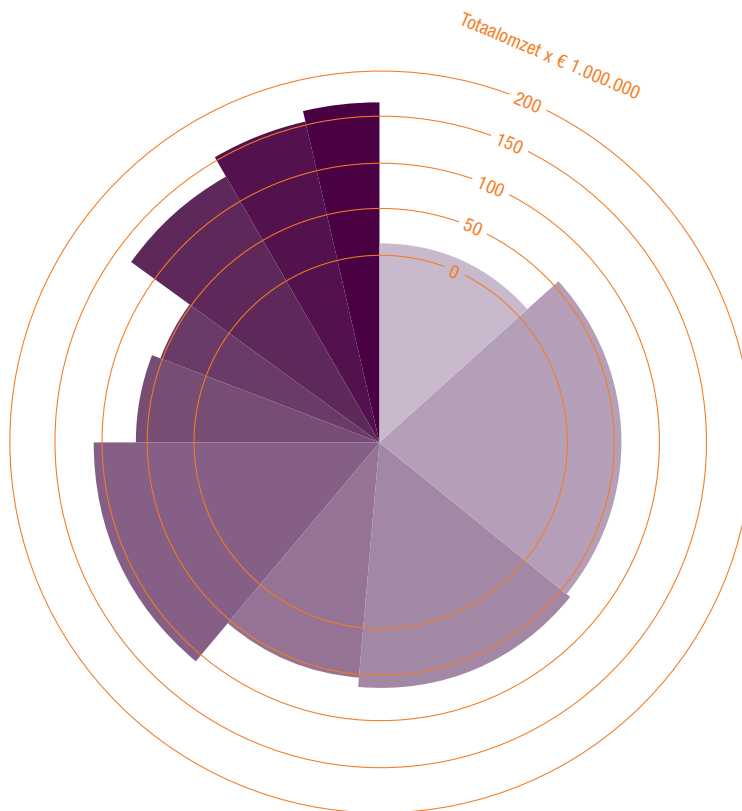
Door het jaarverslag heen zijn "aantekeningen" gemaakt, die een doorkijk geven naar de situatie in het jaar 2020. De aangegeven veranderingen en visies van de stakeholders geven ons houvast en een leidraad waar de speerpunten van onze werkzaamheden de komende jaren zullen moeten liggen.

1.

Marktgegevens



Omvang leden (%)
en hun totaalomzet
(x € 1.000.000)



Omzet en personeelsbezetting

	aantal leden	aantal werknemers	totaalomzet x € 1.000.000	gem. per werkn. x € 1.000
t/m 5 werknemers	26	88	15	176
6-10 werknemers	44	342	59	172
11-15 werknemers	30	389	61	156
16-20 werknemers	19	336	51	153
21-30 werknemers	27	668	104	156
31-40 werknemers	11	393	61	155
41-50 werknemers	8	354	50	140
51-75 werknemers	13	856	133	155
76-100 werknemers	9	823	151	183
100+ werknemers	7	1.302	166	127
	194	5.551	851	153

+



De menselijke factor blijft essentieel

Als ex-onderhandelaar voor FNV Bouw voor de timmerindustrie is mij gevraagd een bijdrage te leveren aan dit jaarverslag met daarin mijn 2020-visie voor de Nederlandse timmerindustrie. Nu ik in een internationale context werk, ben ik maar eens gaan uitzoeken wat dat nu eigenlijk betekent.

Want ondanks dat het een jaartal is, dat enerzijds dichtbij genoeg is om enigszins realistisch te blijven en anderzijds ver genoeg weg om te voorkomen dat je ongemakkelijk met die eigen denkbeelden wordt geconfronteerd, staat het getal ook voor het normale gezichtsvermogen van een volwassen mens

Dus zo heel bijzonder of verrassend zal mijn bijdrage niet blijken te zijn.

Waar staat de industrie met haar werknemers over zeven jaar? Want naast alle investeringen in “hardware” blijft de menselijke factor toch van essentieel belang.

Er is een toenemende behoefte aan enerzijds het flexibel inzetten van personeel en anderzijds het kunnen bieden van voldoende zekerheid om in een straks weer krappe arbeidsmarkt een aantrekkelijke werkgever te blijven. Zou het de werkgevers en werknemers lukken om daarvoor in de komende tijd, in vervolg op het sociaal akkoord, passende oplossingen te vinden?

Dat vraagt van beide kanten veel creativiteit. Het antwoord, dat werkgevers nu lijken te geven op de afgesproken verkorting van de termijnen en het aantal contracten, namelijk mensen nog maar maximaal twee contracten geven voor maximaal twee jaar, wijst daar niet op. Er zijn helaas geen eenvoudige oplossingen.

Gezien de geringe omvang van de sector, de landelijke spreiding en de grote afhankelijkheid van de (bouw) conjunctuur, is de vorming van arbeidspools buitengewoon ingewikkeld en riskant. Aan de andere kant biedt de afgesproken toekomstige grotere verantwoordelijkheid van werkgevers en vakbonden in de financiering van (langdurige) werkeloosheid wel een kans, een kans die werknemers zeker verdienen, nu zij vanaf 2016 weer mee gaan betalen aan de WW.

Ik zou beide partijen willen oproepen verder centraal overleg zeker niet af te wachten, maar net als aan het begin van de crisis in 2009 de koppen bij elkaar te steken.

Essentieel daarbij is, dat de aan te bieden scholing niet alleen gericht is op het aanleren van een “kunstje”. En hoewel ik begrijp dat werkgevers, zeker in de huidige situatie, een zekere allergie hebben ontwikkeld tegen allerlei veronderstelde maatschappelijke verantwoordelijkheden, moeten we mensen breed blijven opleiden. Daarnaast is het ook verstandig, de verandermogelijkheden van mensen te stimuleren.

Want alleen als werknemers zich ook als mens blijvend kunnen ontwikkelen, is in mijn ogen sprake van het duurzaam laten samenvallen van organisatiedoelstellingen met persoonlijke doelstellingen van de mensen in de organisatie. Per slot van rekening werkt een mens om te leven en leeft hij niet alleen om te werken.

Dat brengt me dan eigenlijk vanzelf bij het thema ‘Langer Werken’, dat zeker bij onze achterban een heikel onderwerp is. Immers, de groep die dacht dat vervroegd pensioen binnen handbereik was, wordt geconfronteerd met een grotere versnelling in de verhoging van de AOW-leeftijd en een verlaging van de mogelijkheden om ouderdomspensioen op te bouwen. Instrumenten om het soms toch zware werk lichter te maken, staan dan nu wel opgenomen in de Arbocatalogus, maar discussies rond het verminderen van de blootstelling aan bijvoorbeeld schadelijk houtstof of het sjuwen, duwen en trekken van en aan veel te zware gevelelementen, leren mij dat zeven jaar een hele korte tijd is om echt resultaten te behalen. Daar zou de gehele timmerindustrie wel wat harder aan mogen trekken, vooral het deel, dat bij de NBvT georganiseerd is. Uiteindelijk plukt men daar de (wrange) vruchten wanneer de mensen vervroegd en blijvend uitvallen als de werkomstandigheden niet verbeteren.

Coen van der Veer

Global Wood & Forestry Coordinator
Building and Wood Workers International

2.

Leden



Timmerfabrieken

149



Trappenfabrieken

11



HSB / Prefab daken / Spantenbouwers

16



Deurenfabrieken

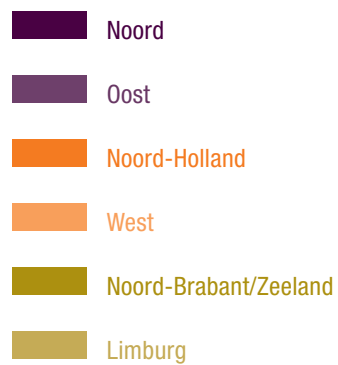
18



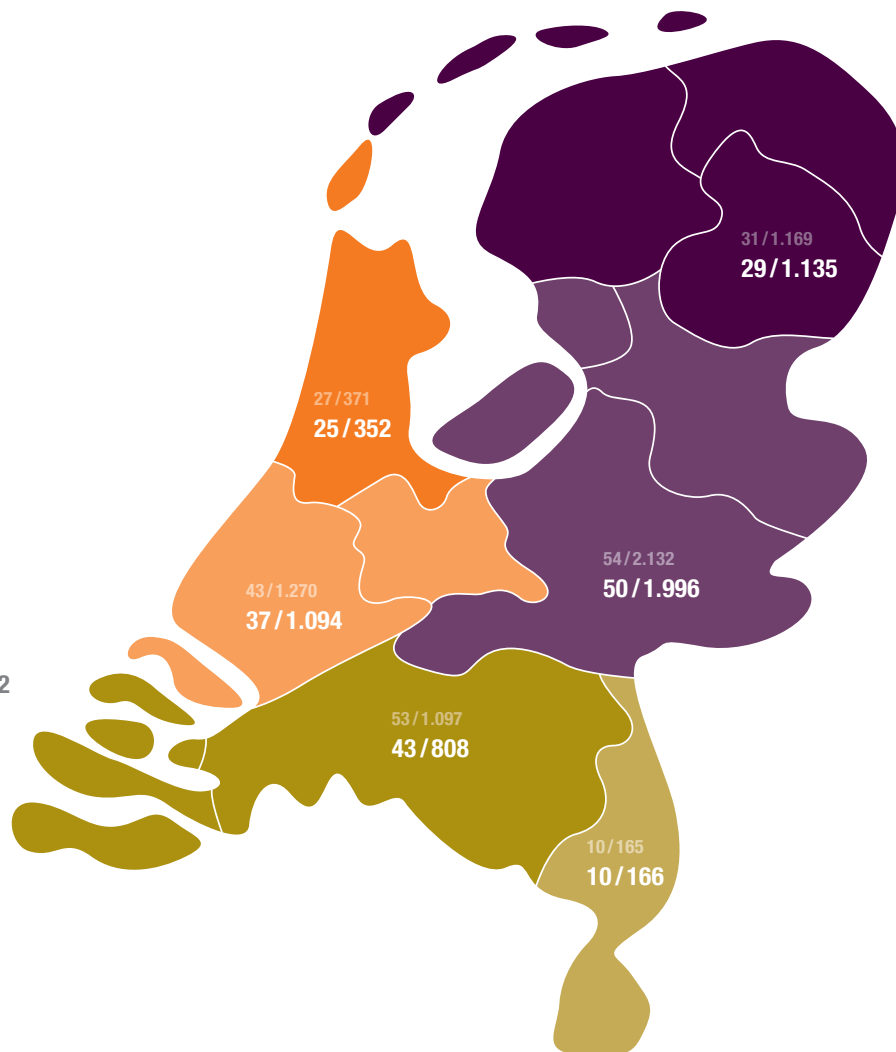
218 leden / 6.262 werknemers (01/01/2012)

194 leden / 5.551 werknemers (31/12/2012)

Verdeling van leden over de regionale afdelingen



00/000 Leden / Werkn. per 01/01/2012
00/000 Leden / Werkn. per 31/12/2012



3.

Marketing & communicatie

In 2012 zijn de nodige artikelen verschenen in een breed scala van vakbladen. In samenwerking met de BDU heeft de NBvT het magazine "IB-industrieel bouwen met hout" op de markt gebracht. Het IB-magazine verschijnt vier keer per jaar en is gericht op opdrachtgevers, bouwers en architecten. De uitgebreide projectbeschrijvingen in het magazine laten de diverse mogelijkheden zien, die industrieel timmerwerk te bieden heeft.

Om de bestaande promotieactiviteiten verder uit te breiden, is de basis gelegd voor een branchebrede houtpromotiecampagne, waaraan de gehele houtbranche inclusief toeleveranciers deel kan nemen. ~~In 2012 zijn de eerste strategieën op papier gezet en is de werving van deelnemers voor de campagne van start gegaan.~~ De aftrap van de generieke houtpromotiecampagne staat gepland voor medio 2013.

Begin 2012 heeft een aantal NBvT-leden met een gezamenlijke stand deelgenomen aan de "Building Holland"-beurs. De organisatie van de gezamenlijke stand 'Industrieel Bouwen met Hout' lag in handen van de NBvT.

Door het lage bezoekersaantal was deze beurs helaas weinig succesvol. Een positief gevolg is, dat een goede basis is gelegd om als branche collectief deel te nemen aan interessante beurzen.

Een belangrijk voordeel van de grondstof hout is, dat het CO₂ opslaat. Om dit inzichtelijk te maken, heeft de NBvT een simpel online programma gemaakt om de CO₂-opslag in hout te berekenen. Met hetzelfde programma kan ook de uitslag van de berekening worden vergeleken met de CO₂-opslag in andere materialen.

Binnen de sectie Kozijnen is een benchmark opgezet, waarbij individuele timmerfabrikanten zich kunnen spiegelen aan collega's. Voor de sectie Daken is een onderzoek uitgevoerd, om de renovatiemarkt voor prefabdaken in kaart te brengen.

* Overheid ziet hout als CO₂-opslagmiddel en wil graag hout toegestaan zien in de bouw om toetsende CO₂ uit de lucht te halen en op te slaan

Marktaandeel houten producten gegroeid

Door gunstige milieu-eigenschappen verdringt hout andere materialen in de bouw

Eind 2012 zijn voor de leden bijeenkomsten georganiseerd, waarin marktonderzoeksbureau Buildsight een doorkijk heeft gegeven naar de bouwontwikkeling in de aankomende jaren. Tijdens de bijeenkomsten is ook een toelichting gegeven op de milieuprestatie-eisen binnen het Bouwbesluit, die per 1 januari 2013 van kracht zijn.

Lobby

Platform Hout Nederland

Voor de lobby op nationaal niveau is de NBvT actief binnen Platform Hout Nederland, een branchebrede lobbyorganisatie vanuit de hout- en papiersector. De focus is vooral gericht op lobby in Den Haag, waarbij het afstemmen van lobby tussen Brussel en Den Haag belangrijk is.

CEI-Bois

De NBvT is actief binnen de Europese lobbyorganisatie CEI-Bois in Brussel. Op Europees niveau worden met houtgerelateerde Europese brancheorganisaties lobbytrajecten opgestart. De belangrijkste dossiers binnen CEI-Bois zijn:

- het vergroten van het marktaandeel hout, door de vraag op Europees niveau te vergroten;
- lobby voor de toekomstige beschikbaarheid van hout;
- het vragen van aandacht binnen de Europese Commissie voor het levenscyclus-denken, waarin hout een zeer goede positie heeft ten opzichte van andere materialen. Het erkend krijgen van de CO₂-opslag van hout in de Europese regelgeving is hier een belangrijk onderdeel van.

Europa erkent CO₂-opslag van hout en implementeert dit in regelgeving



Waar staat de timmerindustrie in 2020?

Niet alleen zijn in 2020 de woningen zuiniger geworden en wekken zij voor een aanzienlijk deel hun eigen stroom en warmte op, maar ook zijn zij minder afhankelijk geworden van het net. Seizoensopslag van warmte wordt uitgerold, waardoor warmte uit zonnecollectoren ook benut kan worden in de winter. Door de hoge isolatiegraad speelt nachtventilatie en warmtewering een belangrijke rol, om oververhitting te voorkomen.

Deze voorzieningen zijn dan ook naadloos geïntegreerd in kozijnen en gevels. Verwarmings- en ventilatiecomponenten zijn compact en kunnen in gevelelementen verwerkt worden. De timmerindustrie is versterkt teruggekomen uit de credietcrisis, door innovatief en creatief in te springen op de behoefte aan betaalbare renovatie- en competitieve nieuwbouwconcepten. Allianties met fabrikanten van compacte ventilatie- en verwarmingcomponenten maken prefab-gevels mogelijk, die daadwerkelijk die prestaties leveren zoals ze zijn beloofd. Een branchevereniging zoals de NBVT is bij uitstek de instantie om de

belangen van de timmerindustrie in deze veranderende tijden goed te behartigen. Met onderzoek samen met de industrie, adviseurs en kennisinstituten als TNO, kennisoverdracht, met visies en met heldere adviezen.

Deze nieuwe realiteit komt recht op ons af, is onomkeerbaar en laat nu al van zich horen.

Energieneutraliteit

Het is allang geen discussie meer óf we energieneutraal gaan (ver-)bouwen. De enige vraag is wannéér. De rol van de timmerindustrie wordt daarbij prominent. Die vormt immers het laaghangend fruit naar energieneutraliteit. Niet dik, dikker, dikst, maar wel goed, beter, best. Ziet u het al voor u: “dankzij goed en deugdelijk geïsoleerde en luchtdichte elementen/kozijnen geen of kleinere warmtepomp” of “dankzij onze elementen/kozijnen een lager energieverbruik en lagere exploitatie-/onderhoudskosten voor de komende 50 jaar”? De (on)zin van innovaties op dat gebied dient kritisch en vooral nuchter beschouwd te worden, voordat we te ver doordraven en u geïsoleerde draadnagels gaat toepassen. Er zijn nog héél veel zinnige innovaties mogelijk op dit terrein met veel of met weinig risico.

De onbewust onbekwame klant wordt bewust bekwaam

Klanten worden steeds mondiger en dat is geen enkel probleem voor de timmerindustrie, die zijn zaken op orde heeft. Kennis en ervaringen kunnen dankzij het digitale tijdperk worden gedeeld. Inzichten over oorzaak en gevolg, jurisprudentie over arbitragezaken, schades, etc., worden toegankelijker. Kijk bijvoorbeeld eens op de website van de in ontwikkeling zijnde Bouw Inzicht Opname Methodiek, www.BIOM.nl. Dit is een enorme databank met goede en verkeerde uitvoeringen, inclusief de schadefoto's, en beschikbaar voor de gehele bouwketen, met een simpele druk op een tablet, waarop ook nieuwe ervaringen kunnen worden gedeeld. TNO voerde onlangs de eerste simulaties uit om het effect van een gebrek in functionaliteit van bijvoorbeeld isolatie of luchtdichting zichtbaar te maken op het meerdere energiegebruik.

Prestatieafspraken prestatiemetingen

Door de introductie Bouwtransparant 2 met steun van Platform31 zullen gebouwen op de werkelijke prestatie gemeten gaan worden. Eindelijk! Besef wel, dat bij een teleurstellende uitkomst de timmerindustrie als één van de eersten de bal toegespeeld krijgt. Ter voorkoming van een slechte uitkomst zullen prestatieafspraken gemaakt gaan worden. Dit gebeurt nu al. Kennisoverdracht en kennis daarover delen wordt de komende tijd essentieel.

Einde aan schijnveiligheid

Er zijn heel veel voorschriften die gelden voor de timmerindustrie met allerlei goedbedoelde keurmerken. Op zich is dat prima. Maar al die keurmerken hebben er niet toe geleid, dat er geen onvolkomenheden zijn in de toepassing van de materialen, en met name in de luchtdichting en in de isolatie. Het merendeel van de eigen werknemers zegt desgevraagd geen vertrouwen te hebben dat de producten, die de fabriek verlaten, voldoende goed zijn geïsoleerd en voldoende goed luchtdicht zijn ingewerkt.

Een 'Zelfverklaring' van het personeel over de geleverde prestatie van de producten heeft minstens zoveel waarde als een algemeen keurmerk over de toegepaste materialen. De functionaliteit is net zo belangrijk als de aanwezigheid. De vakman moet centraal komen te staan.

Kansen

Wij zien alleen maar kansen voor de timmerindustrie. Voor de klanten wordt het zichtbaarder dan ooit, welk bedrijf bij het topsegment hoort. En daar wilt u toch ook bij zijn!

Willem Koppen

Koppen Vastgoed

4.

MVO

Vanaf 2018 komt al het hout binnen de timmerindustrie uit duurzaam beheerde bossen.

De afgelopen jaren is het aandeel aantoonbaar duurzaam hout binnen de timmerindustrie aanzienlijk gestegen. De doelen, die we voor 2015 gesteld hebben, zijn al in 2012 nagenoeg gerealiseerd. De laatste stappen naar 100% duurzaam hout zullen nog moeilijk worden.

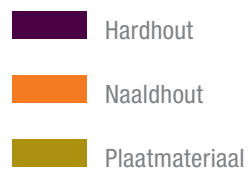
Als industrie lopen we tegen knelpunten aan, die moeten worden opgelost om volledig te kunnen verduurzamen. In 2012 is gewerkt aan een zogenaamde "Green Deal" waarbij twintig grote partijen uit de hout- en bouwketen zich samen met de overheid inzetten om de houtketen volledig over te laten gaan op aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout.

Gedurende het jaar zijn de marktpartijen geïnformeerd over het gebruik en het toepassen van aantoonbaar duurzaam hout. Om meer duidelijkheid te geven is in samenwerking met Bouwend Nederland en Neprom een brochure gemaakt.

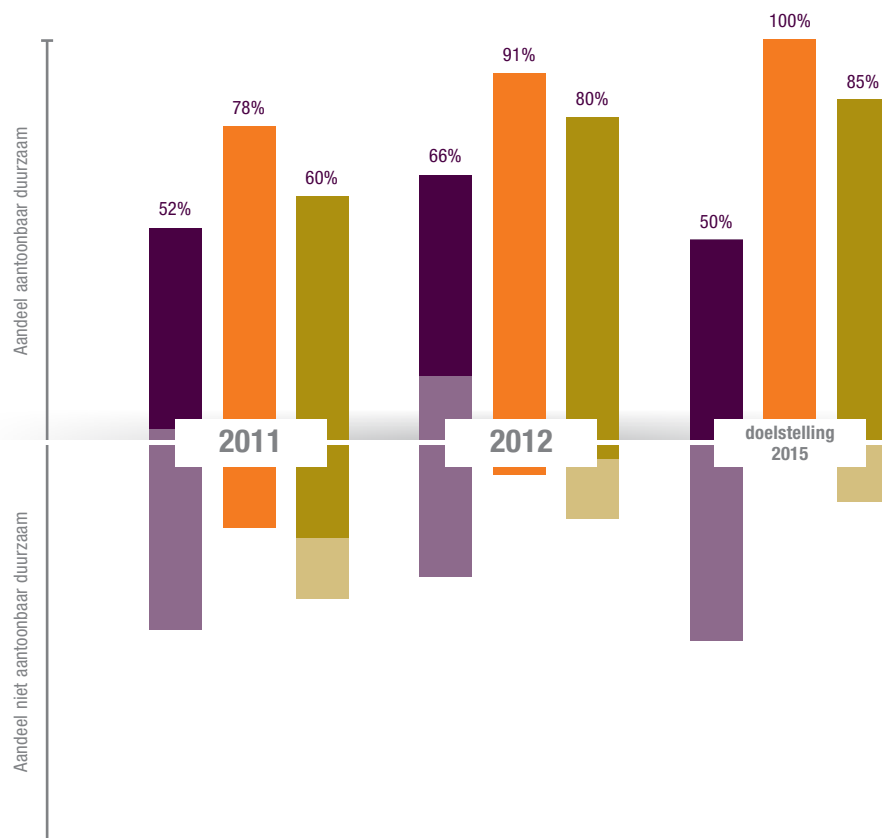
Om de milieubelasting van houten producten in kaart te brengen, is begonnen met het verzamelen van relevante gegevens om zogenaamde "levenscyclusanalyses", oftewel lca's te maken. Tijdens het verzamelen zijn veel verouderde gegevens aangetroffen en daarom is ook aandacht besteed aan het vernieuwen van de beschikbare data. De lca's voor alle productgroepen moeten in 2013 worden afgerond en worden ingevoerd in de nationale milieudatabase.

Door de sterk toegenomen vraag naar hout vanuit de bouw-, chemie- en energie-sector is hout schaars aan het worden en is de prijs bovengemiddeld gestegen.

Ontwikkeling gebruik aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout binnen de timmer- industrie



De resultaten zijn gebaseerd op een interne monitoring, die niet door derden, bijvoorbeeld een accountant, is gecontroleerd. De resultaten zijn een indicatie van de ontwikkelingen op het gebied van duurzaam hout binnen de timmerindustrie.



5.

Arbo

* Van de arbo-catalogus wordt volop online gebruik gemaakt

'Hou 't veilig'-campagne brengt aandacht voor veilig werken

In 2012 heeft de NBvT, samen met zeven sociale partners in de houtbranche, de campagne 'Hou't veilig' opgezet om veilig werken onder de aandacht te brengen en te stimuleren. Het doel van de campagne was, om het aantal ongevallen door het onveilig omgaan met machines terug te dringen.

Deze en andere campagnes hebben geleid tot nog minder ongevallen in onze industrie

Met slogans als 'met jou zou ik wel eens een plankje willen zagen' is het belang van machineveiligheid in de timmerindustrie onder de aandacht gebracht op de werkvloer. Stickers, posters, een prijsvraag en de website www.houtveilig.nl zijn ingezet om medewerkers te wijzen op het belang van machineveiligheid. Ook is erkenning voor 'veilige' bedrijven en medewerkers gegeven door de 'houthelden'-verkiezing. Met de acties van de campagne zijn de medewerkers van de timmerindustrie stapsgewijs bewuster gemaakt van de gevaren van de machines. De campagne heeft veel bedrijven bereikt en past uitstekend binnen de activiteiten, waarmee de NBvT haar leden ondersteunt in het 'veilig werken'.

Sectorale arbocatalogus

Binnen de timmerindustrie is voor een aantal prioritaire onderwerpen een sectorale arbocatalogus opgesteld. De NBvT heeft voor het tot stand komen van de catalogus nauw samengewerkt met werknemersvertegenwoordigers en een goede vertaalslag gemaakt van (arbo-)wetgeving naar de praktijk. Voor vijf onderwerpen (fysieke belasting, houtstof, lawaai, machineveiligheid en werkdruk) zijn praktische oplossingen beschreven voor veel voorkomende veiligheidsrisico's.

De arbocatalogus is sinds december 2012 online beschikbaar via www.arbocatalogus-timmerindustrie.nl en kan op een eenvoudige manier worden geraadpleegd. Bij de maatregelen staan verwijzingen naar specifieke hulpmiddelen, oplossingen en (wettelijke) verplichtingen. Via een alfabetische lijst kunnen oplossingen ook direct worden benaderd. Een compleet overzicht van relevante wet- en regelgeving is ook te vinden op de website. De arbocatalogus biedt de mogelijkheid om snel en eenvoudig oplossingen te vinden voor de meest voorkomende risico's in onze sector.

RI&E is altijd actueel
voor onze leden



Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E)

Veilig werken begint met een goed beeld van de veiligheids- en gezondheidsrisico's in een bedrijf.

Iedere organisatie is vanuit de Arbowet verplicht om de bestaande risico's te inventariseren en te evalueren, en deze planmatig te **reduceren**. Voor het uitvoeren van de RI&E's konden NBvT-leden tot voor kort gebruik maken van de branche-RI&E.

De huidige RI&E Timmerindustrie is echter niet meer erkend als branche-instrument en moet worden herzien. In 2012 zijn de voorbereidingen getroffen voor een nieuwe, gebruiksvriendelijke RI&E Timmerindustrie, die moet worden gekoppeld aan de arbocatalogus. De NBvT gaat bijdragen aan een nieuwe branche-RI&E voor bedrijven, waardoor zelfwerkzaamheid en aandacht voor veilig en gezond werken wordt gestimuleerd.



De actuele branche-
RI&E stimuleert
zelfwerkzaamheid



2020 doel van Greenpeace: Zero Deforestation

Greenpeace voert internationaal campagnes om wereldwijd Zero Deforestation te bereiken in het jaar 2020. Dat is nodig om gevaarlijke klimaatverandering tegen te gaan, biodiversiteit te beschermen en voor de mensen die in de bossen leven of er afhankelijk van zijn voor hun levensonderhoud.

Dat betekent, dat de tijd van achteroverleunen en naar uw importeurs wijzen of consumenten 'die er niet aan willen' voorbij is, als het gaat om aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout. Het op de markt plaatsen van illegaal gekapt hout is nu wettelijk verboden in de EU. In 2020 moet dat, wat Greenpeace betreft, ook gaan gelden voor niet-duurzaam geproduceerd hout en andere ontbossingproducten. Tegen die tijd verwachten we dat de gevolgen van klimaatverandering meer zichtbaar worden - overstromingen, droogte, bosbranden, watertekorten - en het dus absoluut ondenkbaar wordt om nog producten te gebruiken die tot ontbossing leiden.

Wat betekent dat in de praktijk voor leden van de NBvT? Dat de doelstelling van 50% duurzaam geproduceerd hardhout zo snel mogelijk naar 100% moet gaan. 100% aantoonbaar duurzaam voor het naaldhout halen jullie in 2015 volgens het actieplan 'Bewust met Hout'. Belangrijk, want ook in Rusland wordt nog op grote schaal illegaal en destructief gekapt. En hout afkomstig uit legale houtkap kan nog steeds voor ontbossing en bosdegradatie zorgen.

Hoe ziet dat er meer in detail uit?

Deurenfabrieken moeten merbau voor het grootste deel vervangen door alternatieve, duurzaam geproduceerde houtsoorten. Merbau raakt op. Het had al lang op de CITES-lijst moeten staan, zodat de handel wordt gereguleerd, voordat ook heel Indonesisch Papoea is leeggeroofd. Er zijn al inspanningen van bedrijven om duurzaam merbau te verkrijgen, maar dat gaat om kleine volumes. En in 2020 kun je echt niet meer aankomen met een deur van illegaal gekapt merbau. De NVWA komt die gewoon weer uit net opgeleverde huizen schroeven.

In de trappenfabrieken worden sipo/sapele, iroko en zelfs wengé en het met uitsterven bedreigde afrormosia gebruikt. Zonder een onafhankelijke certificering of verificatie voor legaliteit is het in de herkomstgebieden van deze houtsoorten zeer lastig om te voldoen aan de illegaal-houtwetgeving. CITES-certificaten zijn niets waard omdat handhaving ontbreekt en documenten onbetrouwbaar zijn. Dus bij twijfel: don't touch it.

Kun je in 2020 nog hout van de andere kant van de wereld halen? Gezien de CO₂-uitstoot van vervoer, kan een kozijn van lariks in 2020 beter in de markt liggen dan een kozijn van meranti. Maar CO₂ is niet alles. Een bos is meer dan een verzameling koolstofstokjes. Hout gebruiken uit duurzaam beheerde gemeenschapsbossen en daar een goede prijs voor betalen, draagt bij aan duurzame ontwikkeling en het tegengaan van armoede. Dus ook meer aandacht dáárvor in 2020 komt de wereld en het bos ten goede.

De NBvT kan sturen door leden, die zich niet committeren, uit de branchevereniging te zetten. Zeker als die leden illegaal gekapt hout gebruiken, ook al zijn ze geen 'marktdeelnemer' onder de EUTR. In de communicatie moet de NBvT vooral eerlijk zijn over hout. Het product is alleen klimaatvriendelijk als het hout ook echt uit duurzaam beheerde bossen komt en daarin zit ook een kwantitatieve grens. Certificeringssystemen moeten de lat vooral hoger leggen, om garanties voor duurzaam bosbeheer te kunnen blijven geven en niet, zoals de NBvT vaak roept, in de eerste plaats naar harmonisering streven. De geloofwaardigheid gaat boven alles, omdat anders de certificeringssystemen omvallen. Meer transparantie is daarbij nodig, zoals over het aandeel duurzaam hout bij de leden van de NBvT. Dan wordt ook meteen duidelijk wie er in 2020 nog wel en niet aan ontbossing doet.

Danielle van Oijen,

Campagneleider bossen
Greenpeace Nederland

6.

Techniek

Het technisch secretariaat ondersteunt de vijf secties binnen de NBvT. De secties Kozijnen, Buitendeuren en Binnendeuren hebben een permanente Technische Commissie, de secties Trappen en Kwaliteit Dak hebben een ad-hoc-Technische Commissie. De sectie Kozijnen kent een collectieve aanpak, de overige secties pakken alleen de grote onderwerpen aan.

Algemeen

Bouwbesluit

Op 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. In opdracht van de NBvT zijn in 2011 per NBvT-productgroep de verschillen in kaart gebracht tussen de vastgestelde eisen uit het Bouwbesluit 2012 ten opzichte van het Bouwbesluit 2003. De certificatie-instelling heeft voor de opname van de eisen uit Bouwbesluit 2012 in de BRL-en en KOMO®-certificaten afspraken gemaakt met het Ministerie van Binnenlandse zaken en Koninkrijksrelaties. Kort samengevat: de beoordelingsrichtlijnen zullen voor 1 april 2013 aangepast zijn aan het Bouwbesluit 2012, de KOMO®-attestmet-productcertificaten uiterlijk 1 oktober 2013.

Sectie Buitendeuren

In 2012 is veel energie gestoken in de zoektocht naar een testmethode voor het bepalen van de vormstabiliteit voor houten en samengestelde houten deuren. Het doel was om de nieuwe testmethode beter te laten aansluiten bij de in de praktijk voorkomende vervormingen. In hetzelfde jaar is een nieuwe, op vocht en stralingswarmte gebaseerde, testmethode ontwikkeld. Het ligt in de bedoeling, na een eventuele verfijning, de testmethode voor te dragen voor opname in de BRL 0803 "Houten buitendeuren".

Ook is in 2012 de voorbereiding gestart voor een publicatie voor het bepalen van kromming en scheluwte, voor zowel de deur als voor het kozijn. Deze methode moet bruikbaar zijn in het laboratorium, door de industrie en door de eigenaar van de woning of het woongebouw. Naar verwachting zal de publicatie in 2013 worden afgerond.

Prestaties in Bouwbesluit volledig op basis van Europese regelgeving

Binnendeurfabrikanten zijn volledig verantwoordelijk voor plaatsing en prestaties van deursets (deur incl. kozijn)

Sectie Binnendeuren

Het jaar stond met name in het teken van nationale en internationale normalisering. Nog steeds is de sectie in afwachting van de publicatie van de EN 14351-2 "Ramen en deuren - Productnorm - Prestatie-eisen - Deel 2: Binnendeuren zonder brand- en/of rookwerende eigenschappen". Deze Europese norm is de basis voor CE-markering van binnendeurconstructies. Daarnaast wordt in Europa, door de ad-hoc groep Fire and Smoke, gewerkt aan een geharmoniseerde norm voor brandwerende deur- en raamconstructies. De stukken van deze commissie worden binnen de sectie besproken en de reactie van de sectie wordt teruggekoppeld naar de commissie.

Sectie Trappen

In het kader van het Bouwbesluit 2012 is aangetoond dat de houten trappen, naast de nationale Technische Grondslagen voor Bouwconstructies (TGB), ook voldoen aan de Europese Eurocodes. Gezien de overwaarde in de sterkte van de houten trappen waren geen constructieve aanpassingen noodzakelijk.

De sectie is ook vertegenwoordigd in de CEN sTC33/W37 (Europese regelgeving voor trappen). Hiermee wordt voorkomen dat de sectie achteraf met Europese besluitvorming wordt geconfronteerd.

Sectie Kwaliteit Dak

De sectie Kwaliteit Dak houdt zich voortdurend bezig met onderzoek om de bouwfysische en constructieve kwaliteiten van geprefabriceerde daksegmenten te verbeteren. De leden van de sectie hebben aangetoond, dat de door hen geproduceerde houten dakconstructies ruimschoots voldoen aan het Bouwbesluit 2012.

Tot 2020 marktpotentieel in renovatie 800.000 m² per jaar

Sectie Kozijnen

Binnen de sectie Kozijnen zijn de onderstaande werkgroepen actief:

- Eurocodes in KVT (noodzakelijk in verband met de komst van het Bouwbesluit 2012);
- Brandwerende elementen;
- Verbindingen kozijnen (noodzakelijk in verband met de invoering van de BRL 0819);
- Energiezuinige kozijnen;
- Beglazingsdetails;
- Renovatiedetails;
- Deur- en kozijnconstructies.

Iedere werkgroep bestaat uit tenminste één lid van de Technische Commissie Kozijnen, deskundigen met betrekking tot het onderwerp uit de markt, en het technisch secretariaat.

In 2012 hebben de onderstaande onderwerpen een rol gespeeld binnen de verschillende werkgroepen.

Eurocodes

In het kader van het Bouwbesluit 2012 moest worden aangetoond dat de houten gevelelementen, naast de nationale Technische Grondslagen

voor Bouwconstructies (TGB), ook voldoen aan de Europese Eurocodes. De Eurocodes hebben betrekking op maximale overspanningen van tussenstijlen en tussendorpels en op de maximale afmetingen van beweegbare delen. Omdat het onmogelijk is, om voor alle sterkteklassen van hout en voor alle glasgewichten tabellen te genereren, is besloten in de KVT alleen tabellen op te nemen voor de sterkteklasse C24 en een glasgewicht van 25 kg/m³. Om oplossingen mogelijk te maken voor andere sterkteklassen van hout en glasgewichten, is een digitale tool ontwikkeld. De rapportage/onderbouwing voor maximale overspanningen van tussenstijlen en tussendorpels en de digitale rekentool waren eind 2012 klaar en worden begin 2013 gepubliceerd. De rapportage/onderbouwing voor maximale afmetingen van beweegbare delen wordt in het tweede kwartaal van 2013 gepubliceerd.

Brandwerende elementen

Omdat er geen resultaten bekend waren voor brandwerende houten gevelelementen, besloot de werkgroep oriënterende testen uit te voeren naar de brandwerendheid van standaard

✦ Brandwerende puien worden alleen getoetst in concept III

In 2020 U-waarden
kozijnen en deurkozijnen
< 0,8 W/(m².K)
brandwerende binnenpuien

Compleet assortiment
brandwerende gevelelementen
en een module voor
brandwerende binnenpuien

KVT-gevelelementen. De resultaten van deze oriënterende test waren dusdanig positief, dat al snel werd besloten op te gaan voor de definitieve testen. Op 17 en 19 oktober 2012 hebben twee testen plaatsgevonden. De resultaten overtroffen de stoutste verwachtingen en zijn inmiddels gepresenteerd aan de leden. Eind 2012 waren de definitieve testrapporten nog niet ontvangen.

Vanwege het succes van de houten gevelelementen, is het moduleren van brandwerende binnenpuien doorgeschoven naar 2013.

Verbindingen kozijnen

Terugkijkend kan worden geconcludeerd dat de nieuwe verbindingstechnieken, die voldoen aan de BRL 0819, zonder veel problemen geïmplementeerd zijn. Uiteraard moeten wij ons wel realiseren dat het een impact heeft gehad. De verschillende verbindingstechnieken hebben hun eigen specifieke verwerking. Uiteindelijk hebben de leden hierin zelf een keuze gemaakt. Om een juiste keuze te maken, zijn begin 2012 enkele voorlichtingsbijeenkomsten georganiseerd, waarin de NBvT, SKH en de VVF hun verhaal gedaan hebben. De verschillende producenten

van verbindingstechnieken waren ook aanwezig om hun producten toe te lichten en te demonstreren. Eind 2012 waren er drie producenten met uiteindelijk vier gecertificeerde producten.

Energiezuinige kozijnen

De warmtedoorgangscoefficiënt van houten gevelelementen, uitgedrukt in een U-waarde, wordt steeds belangrijker. De opdracht van deze werkgroep bestaat uit verschillende stappen, te weten:

- stap 1: U-waarden kozijnen rond de 1,0 W/(m².K);
- stap 2: U-waarden van deurconstructies rond de 1,0 W/(m².K);
- stap 3: U-waarden kozijnen en deurconstructies rond de 0,8 W/(m².K).

In 2012 is stap 1 uitgewerkt. Voor vier uitvoeringen van houten gevelelementen (vastglas in binnen- en buitenspanningen, naarbuitendraaiende ramen en draaivalramen) zijn deze U-waarden berekend. Hierin is gelijk de nieuwe NEN-EN-ISO 10077-2 meegenomen. Deze norm geeft de lambdawaarden aan voor de



Renovatie grootste marktaandeel

verschillende houtsoorten. De resultaten van deze berekeningen zijn verwerkt in een katern voor de KVT. Deze katern wordt in de loop van 2013 gepubliceerd. Eind 2012 is gestart met stap 2. De resultaten hiervan worden eveneens in de loop van 2013 verwacht.

Beglazingsdetails

Rondom beglazingsdetails zijn in 2012 enkele zaken opgepakt. Het verdekt nagelen is collectief opgepakt. Leden kunnen beschikken over de onderbouwing en kunnen op basis van deze onderbouwing verdekt nagelen opnemen in hun IKB en KOMO®-certificaat.

Bij U-waarden rond de $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ in gevelementen overeenkomstig de KVT is in de regel triple glas noodzakelijk. Triple glas past niet in 66 mm dikke ramen. Door toepassing van opdekglaslatten is dit wel mogelijk. De details van opdekglaslatten en de voorwaarden waaronder deze toegepast kunnen worden zullen gelijktijdig met de resultaten van de energiezuinige kozijnen, in de loop van 2013, worden gepubliceerd.

Renovatie-details

De werkgroep renovatiedetails is doorgeschoven naar 2013.

Deur- kozijnconstructies

Voor deur- kozijnconstructies zijn prestatie-eisen vastgesteld door de werkgroep. Deze zijn:

- waterdicht tot en met een toetsingsdruk van 300 Pa;
- luchtdicht tot en met klasse 3 met vervorming en klasse 4 zonder vervorming;
- bedieningskracht 1,5 Nm/ 6 N bij gebruik van vingers of 5 Nm/50 N bij gebruik van handen (EN 12217 klasse 3).

Op basis van deze prestatie-eisen zal een deurconstructie worden ontwikkeld. Een deur-constructie bestaat uit een kozijn en een deur uit een bepaalde vormstabiliteitsklasse. Deze deur-/kozijncombinatie wordt vervolgens voorzien van all-seasoninstelbaar hang- en sluitwerk, dat in staat is om bij maximale vervorming van een deurblad deze af te kunnen sluiten. Daarnaast moet de gehele constructie ervoor zorgen dat de naad tussen deur en kozijn, onder alle omstandigheden, wordt gedicht.

Denken in industriële prefab renovatie-
concepten neemt een vlucht

De werkgroep verwacht rond de bouwvak van 2013 haar resultaten te kunnen presenteren.

Vernieuwing en samenwerking

In het kader van vernieuwing en samenwerking ondersteunt Techniek & Innovatie diverse samenwerkingsverbanden van bedrijven. Zowel lidbedrijven als voor leden relevante bedrijven uit aanpalende branches nemen hieraan deel.

Wanneer een nieuw initiatief wordt genomen, ontvangen alle lidbedrijven per circulaire een uitnodiging om deel te nemen. Vervolgens wordt bij voldoende interesse een projectplan opgesteld en worden subsidies aangevraagd. Naast de deelnemende bedrijven ontvangt ook de NBvT subsidie voor het begeleiden van de samenwerkingsverbanden.

Lopende projecten, gesubsidieerd vanuit de regeling “Innovatie Prestatie Contracten”, zijn:

Project IPC1: Modulaire, energiezuinige, onderhoudsarme gevelelementen

Dit project ging in 2012 het tweede jaar in en stond in het teken van de ontwikkeling van nieuwe producten. Voor de deelnemende bedrijven is het een intensief traject. De vier projectcommissies binnen het samenwerkingsverband hebben meestal maandelijks overleg. In de tussentijd wordt kennis ingekocht en ontwikkeld, worden mogelijkheden onderzocht en nieuwe producten en details getest.

In augustus 2013 wordt het project afgerond. Het ziet er naar uit, dat de vijftien deelnemende bedrijven gezamenlijk een aantal interessante concepten met bijbehorende prestaties neer gaan zetten. Hierover zal in de zomer van 2013 meer informatie beschikbaar zijn.

* In 2020 veel focus op prestatie en duurzame samen-
heid

Alleen zeer milieuvriendelijke materialen worden nog toegepast in de bouw



Project IPC2: Biobased gebouwschil

In de zomer van 2012 is dit project opgestart met een aantal bijeenkomsten met diverse sprekers uit de biobased (kennis)wereld. Daarnaast heeft een mondiale inventarisatie van de stand der techniek plaatsgevonden en hebben de werkgroepen gebrainstormd over oplossingsrichtingen en de toepassing van materialen. Eind 2012 zijn ook deze werkgroepen gestart met een intensief ontwikkeltraject. Dit traject zal in de zomer van 2014 resultaten moeten opleveren.

Bij aanvang van dit project is, nog duidelijker dan in het andere project, de marktsituatie merkbaar. Een aantal partijen heeft, ondanks aanvankelijke deelname, andere keuzes gemaakt. Zij hebben om diverse redenen deelname aan het traject stopgezet. Sinds de start van fase 2, ontwikkeling, is de groep deelnemers stabiel en men is enthousiast bezig.

Een nieuw project in het verlengde van de topsector Energie, onderdeel "EnerGO" is na aanvraag niet toegekend.

Voor meer informatie:
www.nbvt-ipc.nl.



Samenwerken:
 $1 + 1 = 3$

7.

Organisatie

per 31/12/2012

Besturen, ereleden,
commissies, bondsbureau,
vertegenwoordigingen per
31 december 2012.

Hoofdbestuur

G. Beltman (sectie Kwaliteit Dak)
R.P.W. van Dooren (sectie Deuren, groep
Binnendeuren)
M.H. Nijenhuis (sectie Kozijnen)
M.J.A. van de Vin (voorzitter)
R.J. Wagelaar (sectie Trappen)
M.K. Wijma (sectie Deuren, groep
Buitendeuren)

Ereleden

G.H. Fecken
K.H. de Groot
J. Harryvan
T. Jansen
Th.A.W.M. Jacobs
W. Kuin
J.M. Muller

Afdelingsbesturen

Afdeling Noord-Holland

J.P. Duinmaijer (secretaris/
penningmeester)
P.N. Kuin
F.G. Kuiters
P. de Lange
G. Roo
D. Ruiters (vice-voorzitter)
L.T.J. Veerman (voorzitter)

Afdeling Limburg

J.J.E. Bours
B. Driessens
J.W. Franssen (secretaris/
penningmeester)
W.J.P.H. Helwig (voorzitter)
J.J.M. Reijnen (erelid)
A.P.M.M. Schiepers (erelid)

Afdeling Noord

F. van Houten (secretaris)
A. Oostenveld (penningmeester)
G. Twellaar (voorzitter)
K.K.P. de Vries
S. Bus (vice-voorzitter)

Afdeling Noord-Brabant & Zeeland

Th. Bouwman (erelid)
E. Sins (beoogd voorzitter)
J. van der Linden (beoogd vice-
voorzitter)
J.P.J. Vlassak (penningmeester)
S. Klemans (secretaris)
R. van de Laar (activiteitencommissie)

Afdeling West

M.W.M. van den Hondel
(penningmeester)
T. Leliveld
R.A.J. van den Oudenrijn (voorzitter)
A.F.G. van den Oudenrijn (erelid)
T. Schoonderwoerd (secretaris)
R.A. van Wijngaarden

Afdeling Oost

H. Evers
R.H.W.M. Groothuis
N.M. Kuipers
A.J. Overbeek (secretaris/
penningmeester)
W. Haase (voorzitter)

Besturen Secties

Sectie Daken

G. Beltman (voorzitter)
P. Hoogendam (vice-voorzitter)
F.P. Zandvliet (secretaris)
A.R. Rutgers

Sectie Trappen

R.J. Wagelaar (voorzitter)

Sectie Jong Management

C.A. Bos
G.A. Harding (voorzitter)
S.A.. Meijer
M. Oude Nijhuis (penningmeester)
S.S.J. van Westen

Sectie Binnendeuren

R.P.W. van Dooren (voorzitter)
J. van Gool
P. Huitema
B. Krepel
P.F.M. van Loenhout
J. Schaars
E. Theunis
E.H. Ufkes
M. Wijma

Sectie Buitendeuren

H. Dannenberg
F. Hamelink
Chr. Hendriks
P. Huitema
R. de Winter
J. Weekamp
M. Wijma (voorzitter)

Sectie Kozijnen

S. Bus
W. Haase (vicevoorzitter)
G. Harmsen

W.J.P.H. Helwig
P. de Lange
J. van der Linden
A. Martens
M. Nijenhuis (Sectievoorzitter)
R.A.J. van den Oudenrijn
T. de Ruiter
E. Sins
G. Twellaar
L.T.J. Veerman (wnd. voorzitter)
K.K.P. de Vries
R. van Wijngaarden

Commissies

Technische Commissie

Kozijnen

J.J. van der Burgh
R.H.W.M. Groothuis
F. Helwig
T. de Ruiter (voorzitter)

Technische Commissie

Binnendeuren

M. Broertjes
T. Donkers
H. Heusinkveld
P. Huitema (voorzitter)
H. Kloezeman
R. Lejeune
H. Rademaker
B. Wauters

Technische Commissie

Buitendeuren

M. Broertjes
H. Dannenberg (voorzitter)
F.J. Hamelink
P. Huitema
J. Lückers
M. van der Vaart

Sociale Commissie

J.J.E. Bours (afdeling Limburg)
Mw. A. Jansen (sectie Buitendeuren)
H. van de Meulen (sectie Kwaliteit Dak)
L. Muntinga (sectie Binnendeuren)
M.H. Nijenhuis (afdeling Oost, tevens onderhandelaar)
W.H. Olthof (onderhandelaar)
H.C.M. Sep (sectie Trappen)
L.T.J. Veerman (afdeling Noord-Holland)
M. van de Wal (onderhandelaar)
Vacature (afdeling Noord)
Vacature (afdeling West)
Vacature (afdeling Noord-Brabant & Zeeland)

Marketingcommissie NBvT

G.A. Harding
B. Kattenbroek
B. Krepel
J.A. Mullié
J. Spijker
R. van der Veen

Marketingcommissie GND

H. Breef
D. Gijsman
M. Hooijberg
B. Kattenbroek
B. Krepel
J. Spijker
M. Westerwaal

Marketingcommissie sectie

Kozijnen

J. van Beek
G. Harmsen
J.P. de Jong (namens SGT)
B. Kattenbroek

Medewerkers Bondsbureau

Secretariaat

A. Bras (medewerker interne zaken/
automatisering)
E. de Bree-Schultinge (telefoniste/
secretaresse)
G. Buitenhuis (technisch secretaris)
C.J.M. Daniels (secretaresse)
M. Fledderman (technisch secretaris)
B. Kattenbroek (secretaris marketing &
communicatie)
W.H. Olthof (directeur)
A.I. Roelofzen (marketing &
communicatie)
A.M. Vrakking (secretaresse)

Stichting Fiscaal-Economische Afdeling

N. Boesmans (administrateur)
M. Engelsman (administrateur)
J.J. Hoekman (controller)
M. Oosterhoff (administrateur)

Stichting Fondsenadministratie Timmerindustrie

L.C. Reinewald (secretaris)

Stichting Scholings- en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie

N. Engeland (secretaresse)
C. Plomp (secretaresse)
I. Pothof (scholings- en
werkgelegenheidsadviseur)
D.J. Teerling (coördinator)
E. van Wessem (coördinator interne
zaken)

Vertegenwoordigingen

Bestuur Stichting Garantie Timmerwerk

R.H.W.M. Groothuis
J.P. de Jong
W.H. Olthof (directeur)
A.J. Overbeek (voorzitter)

Bestuur Stichting Garantie Deuren

R.P.W. van Dooren
F.J. Hamelink
W.H. Olthof (Directeur)
C.E.M. Hendriks
J.H. Weekamp
E.H. Ufkes (voorzitter)

Bestuur Fiscaal-Economische Afdeling

W.H. Olthof (secretaris/penningmeester)
M.J.A. van de Vin (voorzitter)

Stichting Vakraad voor de Timmerindustrie

W.H. Olthof
R.J. Wagelaar
M.H.M. van de Wal

Besturen Fondsen voor de Timmerfabrieken

- Stichting VUTIM
- Stichting O&O-fonds
- Stichting S&W-fonds
- Stichting Aanvullingsfonds
W.H. Olthof (secretaris/penningmeester)
R.J. Wagelaar
M.H.M. van de Wal

Bedrijfstakpensioenfonds Bouwnijverheid

J.J. Hoekman (toehoorder)

Europese en nationale Normcommissies

35100103 TGB Houtconstructies (A.J.M.
Jorissen)
35107413 Vochtwerking in gebouwen (P.
de Graaf)
351078 Trappen in gebouwen (T.
Wenting)
353001 Hout (G. Buitenhuis)
353005 Vlakglas (G. Buitenhuis)
353084 Brandveiligheidsaspecten
bouwproducten en bouwdelen (G.
Buitenhuis)
353641 Deuren en ramen (G.
Buitenhuis)
353642 Inbraakwerendheid
gevelelementen (G. Buitenhuis)
CEN TC/33 WG1 (ramen en deuren) (G.
Buitenhuis)
CEN TC/33 WG7 (inbraakwerendheid)
(G. Buitenhuis)
CEN TC/33 WG37 (trappen) (T. Wenting)
CEN TC/33 WG1; AHG Fire and smoke
(G. Buitenhuis)

FEMIB

G. Buitenhuis

SH&M

G. Hofman

Stichting Keuringsbureau Hout

C.E.M. Hendriks (College van
Deskundigen)
W.H. Olthof (College van Deskundigen)
G. Buitenhuis (College van Deskundigen)

CEI-Bois

B. Kattenbroek

