

NBvT wint wedstrijd

Met haar concept voor aardbevingsbestendige houtskeletbouw-woningen is de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBvT) de overtuigende winnaar van de wedstrijd 'Slimste Toekomstgerichte Houtoplossing 2017'. De prijsuitreiking vond op 10 november plaats op de Houtwereld Praktijkdag in Arnhem, waar 435 professionals elkaar troffen.

De wedstrijd is georganiseerd om bedrijven en organisaties te belonen voor het ontwikkelen van unieke innovatieve producten, oplossingen en concepten die hout toekomstbestendig en duurzaam maken.

De NBvT kreeg tijdens de eerdere online stemprocedure én gedurende de live stemming door bezoekers van de Houtwereld Praktijkdag de meeste stemmen toebedeeld (16% van het totale aantal van 2.643 stemmen). Er namen bij elkaar negen genomineerden deel aan de wedstrijd.

Dagvoorzitter Reinier van den Berg overhandigde de prijs – een media- en publiciteitscheque van Houtwereld - aan Jan Hoekstra, adviseur techniek & innovatie NBvT en secretaris sectie VHSB.

Houten stabiliteitskern

'Aardbevingsbestendige houtskeletbouw-woningen' is een nieuwe, innovatieve oplossing, bestaande uit een licht bouwsysteem in hout. De bouwmethode is ontwikkeld door de NBvT-sectie VHSB in samenwerking met VDM Woningen, De Groot Vroomshoop Groep, SHR, ingenieursbureau Toeck en de TU Eindhoven. Zij namen in 2015 het initiatief om een oplossing te vinden voor het aardbevingsbestendig bouwen met hout, in het kader van de Innovatie Nieuwbouwregeling van de NAM.

Het concept draait om een houten stabiliteitskern in 3D, die toepasbaar is in meerdere woningtypen. Deze kern maakt een woning op eenvoudige wijze dermate stabiel, dat voldaan wordt aan de eisen in de NPR 9998 voor aardbevingsbestendig bouwen. De kern en de rest van het houtskeletbouw casco worden fabrieksmatig geproduceerd en op de bouwplaats geassembleerd, met een korte bouwtijd tot gevolg. Door de fabrieksmatige aanpak en het slimme concept zijn woningen te realiseren die ook nog eens betaalbaar zijn.

Houtskeletbouw staat bekend als een duurzaam, milieuvriendelijk bouwsysteem. De oplossing draagt nog eens extra bij aan het circulair toepassen van (houten) onderdelen en materialen. Bovendien kan door het juiste materiaalgebruik (bijvoorbeeld houten regelwerk met een biobased isolatiemateriaal) een grote slag worden gemaakt naar een optimaal duurzaam systeem.

Houtbouw onder KOMO

De afgelopen jaren zijn het concept en de bouwwijze verder ontwikkeld. Dat leidde dit jaar tot de SKH-publicatie 17-01 getiteld 'Het gedrag van houtconstructies en houtskeletbouw bij aardbevingen'. Dankzij deze publicatie kunnen de VHSB-sectieleden, onder hun KOMO-attest met productcertificaat, gecertificeerd aardbevingsbestendig bouwen. Hiermee loopt de houtskeletbouwbranche voorop in Nederland.

Website: www.nbvt.nl

Tweede plaats: VOXS

Het VOXS Bouwsysteem van Bergh Bouwsystemen noteerde de tweede plaats in de Slimste-wedstrijd. VOXS is een zelf ontwikkeld demontabel bouwsysteem voor semi-permanente doeleinden. Het casco is volledig ontworpen met gestandaardiseerde prefab-elementen die uit elkaar te halen zijn, maar ook inzetbaar zijn voor een nieuwe toepassing. De hybride constructie bestaat uit staal/betonvloeren, gelamineerde houten kolommen en niet-dragende houtskeletbouw gevelelementen. Hiermee is snel op locatie volume te creëren.

Website: www.voxs.nl

Derde plaats: FastFix

Op de derde plek eindigde de FastFix-deuvel van WINFIX Solutions. Dit gepatenteerde en SKH-gecertificeerde (SKH BGS011) alternatief voor de houten deuvel zorgt ervoor dat kozijnverbindingen binnen de BRL 0819 meteen na het opsluiten een hoge sterkte hebben. Daardoor kan het kozijn direct worden opgehangen voor verder transport in de fabriek.

Website: www.winfix.nl ■



Dagvoorzitter Reinier van den Berg overhandigde de prijs aan Jan Hoekstra (r).