

IS EEN UITGAVE VAN HET TECHNISCH BUREAU AFBOUW

# MEBEST

76<sup>e</sup> jaargang nr. 1 2013, februari, verschijnt 1x in de twee maanden.  
Informatie over: afbouw en afwerking in de nieuwbouw, renovatie en restauratie.

**PLAFOND-WAND-BANK**

**STOER WOONHUIS**

**NEORENAISSANCE**

**RECORDVLOER**





# HOUTEN DRIE-EENHEID IN RESTAURANT KEMPENHAEGHE

**Tekst:** Jan Willem Kommer  
**Fotografie:** Henk van der Veen

Het kan haast niet anders of Heeze heeft een wereldprimeur. Zo'n bijzondere combinatie als in het bedrijfsrestaurant van het medisch centrum Kempenhaeghe is gemaakt, moet wel uniek zijn. Architect Leon de Brouwer van Versleuven Ontwerpers en Bouwadviseurs bedacht een bank die overloopt in de wand en vervolgens in het plafond. Elbeto Systeemplafonds maakte het werkelijkheid.

## Hoog tijd voor vernieuwing

Kempenhaghe is een medisch centrum dat is gespecialiseerd in epileptologie, slaappneeskunde en neuroncognitie. Het biedt hulp en zorg aan volwassenen en kinderen met complexe vormen van epilepsie, ernstige slaapproblemen of neurologische leer- en ontwikkelstoornissen. Blijkbaar zijn er nogal wat mensen die met dergelijke problemen kampen, want het medisch

centrum beslaat een enorm groot oppervlak, net buiten Heeze. Naast diverse klinieken zijn er ook woningen, sportfaciliteiten en het Scureken waar ontspanningsruimte en restaurant in zijn ondergebracht. Het restaurant is recent gerenoveerd en opnieuw ingericht. "En dat was wel tijd", zegt Bert van de Kerkhof. "Het gebouw is uit 1969 en er was maar weinig aan veranderd in de afgelopen jaren." Bert van de Kerkhof werkt

Het vernieuwde Scureken, het bedrijfsrestaurant van Kempenhaeghe, heeft een aantal bijzondere plafonds gekregen.

als projectleider bij Elbeto Systeemplafonds. Het bedrijf uit Best voorzag het nieuwe restaurant van een aantal in het oog springende wanden en plafonds.

### Compleet nieuwe indeling

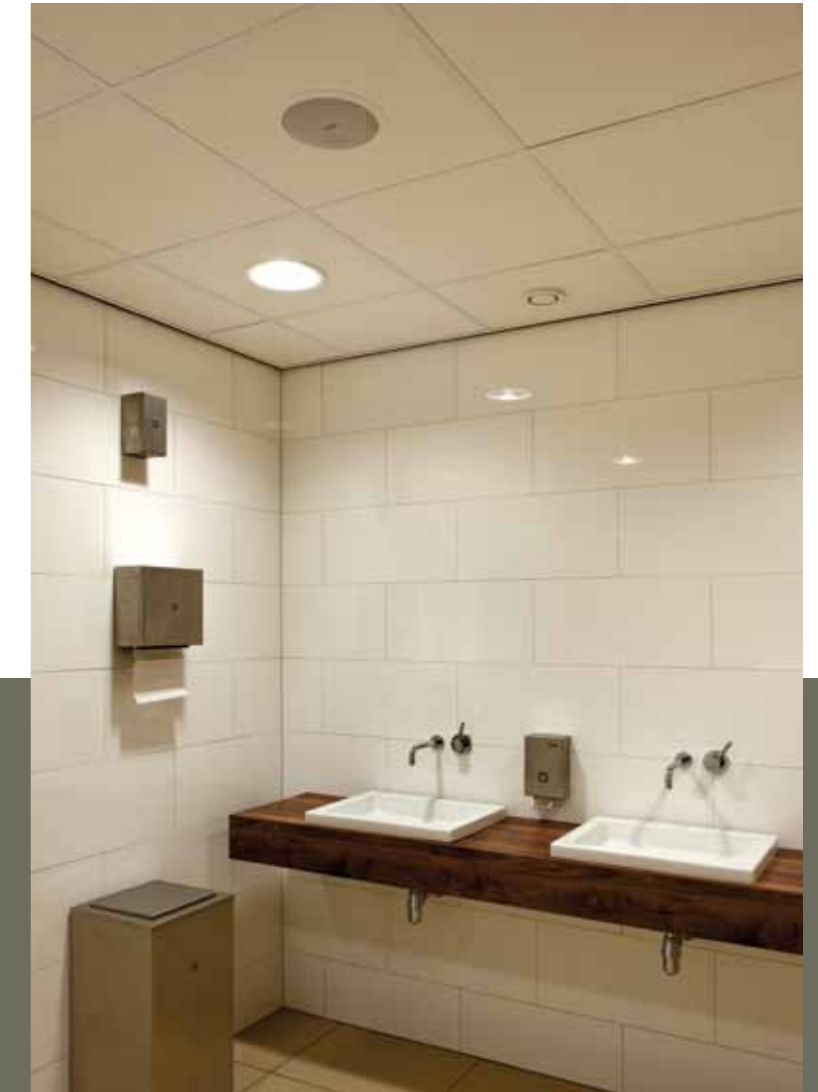
De verbouwing van het restaurant is rigoureuus aangepakt; alles is eruit gesloopt, alleen het casco is blijven staan. Er werd een nieuwe plattegrond gemaakt voor de ruimte; die is nu ingedeeld in een restaurantgedeelte, een keuken, een spoelkeuken, opslagruimte, een toiletgroep en vergaderruimtes. Elbeto Systeemplafonds deed dat met metalstudwanden, dubbel beplaat en met de stootvaste LaDura van Lafarge als buitenste laag. Maar voordat er gemonteerd werd, is

eerst de hele indeling volgens het plan uitgezet. "Om te kijken of de maten klopten", legt Bert van de Kerkhof uit. "Zeker in bestaande bouw is dat belangrijk, er kunnen altijd wat afwijkingen inzitten. Vooral zo'n toiletgroep. Daar moesten vijf units op rij inkomen met een toilet voor mindervaliden. Omdat je alles dubbel beplaat, moet je wel opletten dat de binnenmaten blijven kloppen en dat je aan de normen voldoet die daarmee samenhangen. Dat ging goed, de architect heeft vrij secuur getekend en maatgevoerd."

### Reinigbaar plafond

Naast de metalstudwanden monteerte Elbeto in de toiletruimtes ook een akoestisch systeemplafond van Ecophon, met de Gedina A-inlegtegel.

Je zou het zelfs met een hogedrukspuit kunnen schoonmaken



De metalstudwanden zijn dubbel beplaat met de stootvaste LaDura als buitenste plaat. Het akoestische systeemplafond met de Gedina A-tegel is van Ecophon.

De architect heeft vrij secuur getekend



In de Stijlkamer annex vergaderzaal is een gestukadoord klimaatplafond gemonteerd.

Ook in de opslagruimte en de spoelkeuken is een geluidsabsorberend Ecophon plafond gekomen, de Hygiëne Foodtec A inlegtegel. Het C3-systeem is van gelakt gegalaniseerd staal, de hoeklijn is rechtstreeks tegen het tegelwerk aan gemonteerd en afgekit volgens de richtlijnen van de HACCP-norm. De tegels zijn afwasbaar en in het systeem vastgezet met Hygiëne clips. Ze zitten dus stevig vast. "Je zou dit plafond zelfs met een hogedrukspuit kunnen schoonmaken, alleen hadden er dan andere armaturen in ontmoeten", zegt Bert van de Kerkhof.

### Roestvrijstaal plenum

In de keuken zelf is een zeer bijzonder plafond gemonteerd, het doet in zijn geheel dienst als afzuigkap. Deze klus is gedaan door installateur Megens Installaties uit Druten, maar Elbeto heeft wel de ongebruikelijke onderconstructie gemaakt. Net als bij een gewone afzuigkap kunnen de filters, in dit geval de tegels, eruit worden gehaald om ze schoon te maken. En net als bij een gewone afzuigkap worden niet alleen die filters vet, maar ook eigenlijk alles wat eromheen zit ook. Vandaar dat er speciale maatregelen moesten worden getroffen om het plenum boven het afzuigplafond ook goed reinigbaar te maken.

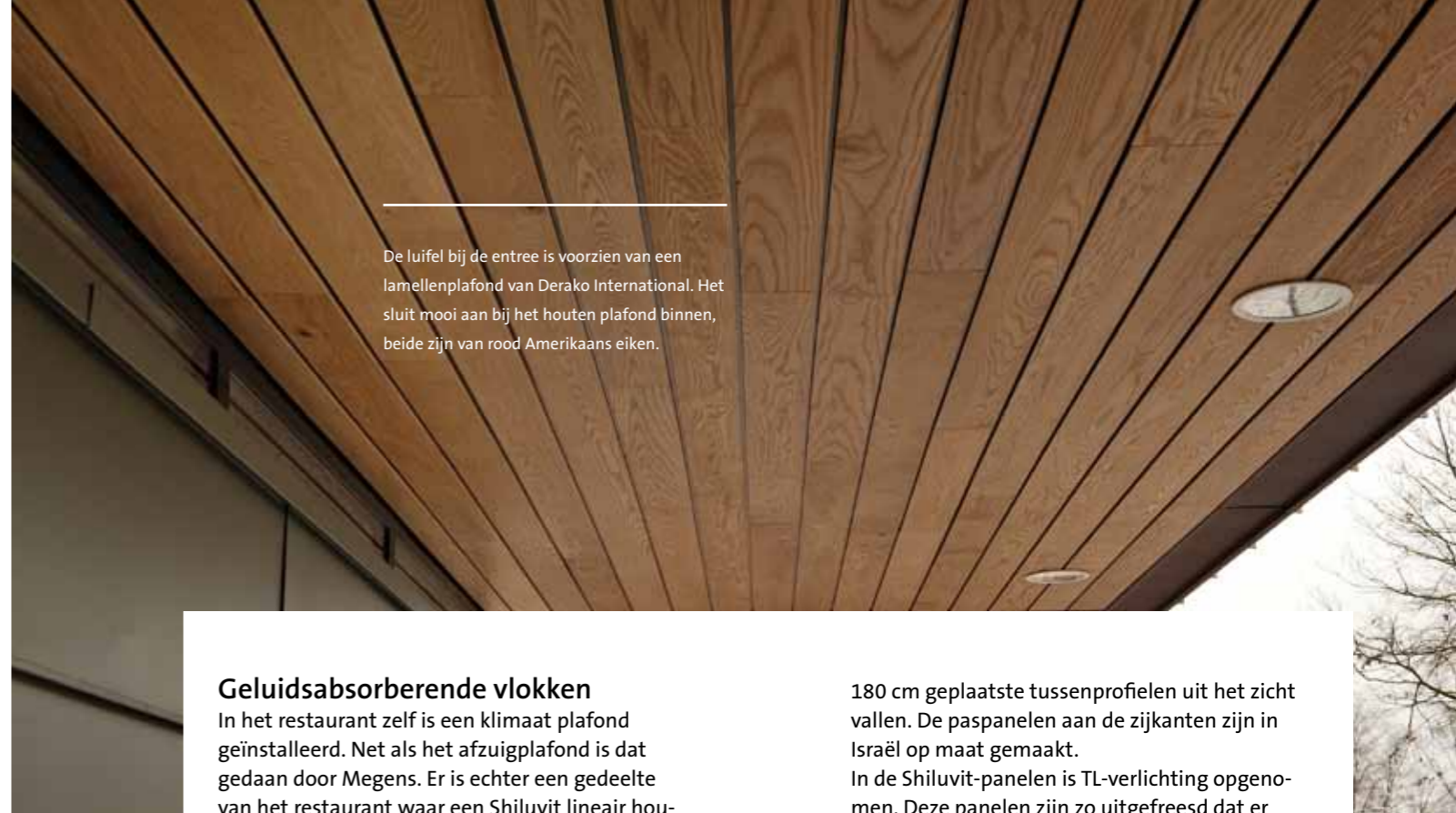
## Dit geheel is een stuk zwaarder dan een gewoon plafond

Zeer bijzonder is het plafond in de keuken, het gehele systeem fungeert als afzuigkap. Elbeto heeft het plenum volledig bekleed met makkelijk te reinigen RVS-platen.

Bert van de Kerkhof legt uit wat Elbeto precies heeft gedaan. "We hebben met noniushangers een Plagyp systeem afgehangen op zo'n 30 cm. Daar hebben we 0,8 mm dikke RVS-platen overlappend tegenaan geparkerd. Ook de wanden van het plenum hebben we met die platen bekleed. De naden hebben we dichtgezet met een siliconenkit. Zo kun je ook dat de binnenkant van de afzuigkap goed schoonmaken."

### Gedegen voorbereiding

Nog nooit eerder had Elbeto zo'n RVS-plafond gemaakt, dus het bedrijf uit Best heeft zich er goed op voorbereid. Aan de hand van de maattekening en de afmetingen en het gewicht van de RVS-platen (1 x 2 meter) is bepaald hoe het bovenraster er moest komen uit te zien en waar de noniushangers moesten komen. Ook het gewicht en de ophangpunten van het afzuigplafond werden daar in meegenomen. Bert van de Kerkhof: "Een noniushanger kan zo'n 40 kg toelaatbare last dragen en normaalgesproken plaatst je ze 100 cm uit elkaar. Dit geheel is een stuk zwaarder dan een gewoon plafond dus hebben we om de 60 cm een hanger bevestigd, steeds zo dicht mogelijk bij de ophangpunten van het afzuigplafond."



De luifel bij de entree is voorzien van een lamellenplafond van Derako International. Het sluit mooi aan bij het houten plafond binnen, beide zijn van rood Amerikaans eiken.

### Geluidsabsorberende vlokken

In het restaurant zelf is een klimaat plafond geïnstalleerd. Net als het afzuigplafond is dat gedaan door Megens. Er is echter een gedeelte van het restaurant waar een Shiluvit lineair houten plafond met lamellen van rood Amerikaans eiken moest komen en dat is het pronkstuk van het restaurant geworden. Wat architect Leon de Brouwer bedacht voor deze ruimte, gaat eigenlijk verder dan alleen een plafond. De architect had een plafond voor ogen dat één geheel moest vormen met de wand en de zitbank die in die wand moest worden opgenomen. En er moest ook nog voor een aangename akoestiek worden gezorgd. Dat laatste is gedaan door een 3 cm dikke zwarte vlokkenlaag van Asona te spuiten op de houten balklaag van het plafond en de installaties die erop waren aangebracht. Hetzelfde materiaal werd ook op de wand gespoten. Daar is ook nog een zwart akoestisch doek overheen aangebracht. Daarna kon Elbeto systeemplafonds aan de slag met de oplossing die het bedrijf had bedacht voor de afwerking van plafond en wand.

### Geïntegreerde verlichting

Het 100 m<sup>2</sup> metende plafond was relatief simpel. De basis is een standaard zwart 24 mm systeem van API. De Shiluvith inlegpanelen van 60 x 180 cm zijn semi-verdekt, dat wil zeggen dat je om de 60 cm een hoofdruiter ziet maar dat de om de

180 cm geplaatste tussenprofielen uit het zicht vallen. De paspanelen aan de zijkanten zijn in Israël op maat gemaakt.

In de Shiluvit-panelen is TL-verlichting opgenomen. Deze panelen zijn zo uitgefreesd dat er tussen de houten lamellen ruimte is voor de TL-buizen, terwijl de armaturen bovenop de panelen zijn bevestigd. Je kunt de lichtbronnen dus vervangen zonder de panelen te hoeven verwijderen maar de panelen zijn ook inclusief verlichting uit te nemen.

### Doorlopen op de wand

Het plafond doorzetten op de wand werd al wat lastiger dan het monteren van het plafond zelf. Elbeto liet door de H&S Interieurbouw schenkels maken op een cnc-gestuurde freesbank om het lineaire plafond in een vloeiende lijn in een lineaire wand te laten overlopen. De veertien schenkels waren zo gefreesd dat dezelfde eiken latten als in de plafondpanelen zijn toegepast, ook de wand konden worden gemonteerd. Om het idee te geven dat wand en plafond één geheel vormen, moesten de eiken latten op de wand precies dezelfde tussenafstand krijgen als die op het plafond. Ook moesten de naden precies gelijk lopen met die van de plafondpanelen. Dat betekent dat er zeer nauwkeurig moest worden gefreesd en gemonteerd.

Een schitterend nieuw Scureken met een aantal unieke plafonds



Met grote precisie zijn de inkepingen voor de lamellen in de schenkels gefreesd.

### Fraai zitgenot

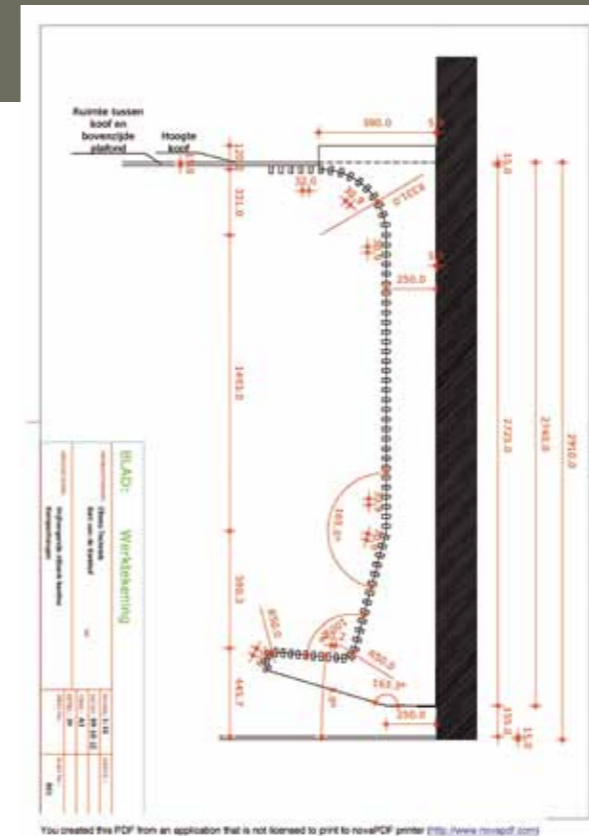
Dan was er nog de 7,5 meter lange zitbank die van dezelfde rood eiken latten moest worden gemaakt. Hij moest als het ware uit de wand groeien, dus ook hiervoor moest de interieurbouwer zeer nauwkeurig gefreesde schenkels maken om een vloeiende overgang te realiseren van wand naar rugleuning naar zitting. En dan moest de bank een gewicht van 1200 kilo kunnen dragen maar hij moest wel zweven. Elbeto loste dat op door aan de achterzijde een metalen hoeklijn te monteren die is afgestemd op dat draaggewicht. De bank zou dus wel zo'n 12 tot 14 mensen moeten kunnen dragen, maar of die er ook op zouden willen zitten was de vraag. "We hadden nog nooit een bank gemaakt dus het was even zoeken naar de juiste vorm voor een lekkere zit", zegt Bert van de Kerkhof. "We hebben een mockup gemaakt en die heeft drie maanden in de vergaderruimte gestaan. Daar konden de mensen van Kempenhaeghe hem uitproberen. Gaandeweg hebben we nog wat dingetjes aangepast totdat iedereen hem lekker vond zitten."

### Terug naar de tekentafel

Het hele plan voor plafond/wand/bank was ruim van tevoren bedacht en uitgetekend, maar toen het bijna tijd was voor de montage moest er ineens flink aan het plan worden gesleuteld. Het lineaire houten plafond zou op 9 cm vrij van de wand komen en ook 9 cm lager dan het klimaatplafond van Megens dat direct naast het houten plafond moest komen. Op het laatste moment bleek er echter onvoldoende ruimte voor alle installaties waardoor het klimaatplafond 10 cm moest zakken. "Het was nog een heel gepuzzel om die peilmaat voor ons plafond terug te halen", zegt Bert van de Kerkhof. "We hebben opnieuw moeten tekenen want we moesten onder andere de radius van de overgang van plafond naar wand veranderen. Gelukkig waren ze nog niet begonnen met de productie van de houten schenkels." De verandering heeft geen nadelige gevolgen gehad voor het eindresultaat. Elbeto heeft het verrassende ontwerp van architect Leon de Brouwer prachtig vertaald. Kempenhaeghe heeft een schitterend nieuw Scureken met een aantal unieke plafonds.

Even zoeken naar de juiste vorm voor een lekkere zit

Plafond/wand/bank. Samen met de interieurbouwer heeft Elbeto Systeemplafonds het idee van architect Leon de Brouwer tot in detail uitgedacht, uitgetekend en gebouwd.



### Het Scureken

**Opdrachtgever:** Kempenhaeghe, Heeze  
**(Interieur)Architect:** Vijverborgh Horeca Adviserius en Ontwerpers, Breda  
 Versleeuwen Ontwerpers en Bouwadviseurs, Heeze  
**Aannemer:** Bouwbedrijf van Gerven, Mierlo  
**Plafond- en wandmontage:** Elbeto Systeemplafonds, Best - Megens Installaties, Druten  
**Stukadoorswerk:** Van der Velden BV, Gemert



Uniek. En prachtig.