

Tekst: Roel van Gils    Beeld: Renson

# Knipoog naar de middeleeuwen

Aan de rand van Gorinchem schieten in de nieuwe woonwijk Hoogdalem, midden in de Nieuwe Hollandse Waterlinie, de nieuwbouwwoningen als paddenstoelen uit de grond. Het gaat vooral om woningen met een klassiek tintje, passend bij deze historische plek met aan de horizon Slot Loevestein. Voor de negen vrije kavels aan de rand van het 'historische' plan is architect Dick van den Dool erin geslaagd een bijzonder modern ontwerp te maken, maar met een knipoog naar de middeleeuwen. Met dank aan onder meer de Cilium klapluiken van Renson.



Voor woonwijk Hoogdalem geldt een hoge welstandseis met een beeldkwaliteitsplan van de Nieuwe Hollandse Waterlinie. "Dat heeft geresulteerd in meer fortachtige woningen in jaren dertig stijl," zegt Dick van den Dool. Zelf had hij zijn oog laten vallen op één van de negen vrije kavels, maar wilde een strakke woning met een plat dak en zonnepanelen erop. Een ontwerp dat dus lijnrecht staat op het beeldkwaliteitsplan, zou je denken. Niets blijkt minder waar. Van den Dool grijpt zijn kans en slaagt erin de welstandscommissie te overtuigen. Zijn woning is inmiddels gebouwd samen met nog twee vergelijkbare woningen. Ook voor de andere kavels bestaat interesse.

## Respect voor de omgeving

Om zijn plan te laten slagen, heeft Van den Dool een duidelijk omschreven verantwoording gemaakt van zijn keuzes op basis van respect voor de omgeving. "Het plat dak verwijst naar de kazematten (bunkers) van vroeger, een veelvoorkomend bouwwerk

in de Hollandse Waterlinie," zegt hij. "De houten gevelbekleding in Red Cedar verwijst naar de gevechtsschermen waarachter schutters konden schuilen ten tijde van de Hollandse Waterlinie. En aan de zuidkant van de woning is zicht op Slot Loevestein. Hier heb ik gekozen voor een specifieke zonwering met klapluiken, die verwijzen naar de luiken die omhoog gehesen werden om vroeger de kanonnen door te steken. Steven van Weenen van De Groot & Visser wist van het bestaan van de zogeheten Cilium klapluiken van Renson voor de utiliteitsbouw af. We hebben een afspraak gemaakt bij Renson en onze plannen voorgelegd, waar we onder meer een proefopstelling hebben bekeken. Renson bleek in staat om de elektrische klapluiken volledig op maat aan te passen aan onze woning."

## Renson CSI

De Cilium klapluiken (Latijn voor knipoog) zijn een ontwikkeling van de CSI-afdeling (Customised Solutions through Innovations) van Renson.



### Fixvent® Mono AK <sup>EVO</sup>

- Ventilatie, zonwering en akoestisch comfort in één
- Verborgen plaatsing (volledig verborgen achter slag)
- Onderhoudsvriendelijk
- Windvast (garantie tot 130 km/u door het ritssysteem)
- Insectenwerend (intensief ventileren met open raam en gesloten doek)
- Eenvoudig vervangen van het doek (bv nieuwe kleur)

CREATING  
HEALTHY  
SPACES



Creating healthy spaces

[www.renson.nl](http://www.renson.nl)



“De klapluiken zijn zeven jaar geleden specifiek ontwikkeld voor de Raiffaissenbank in Klagenfurt (Oostenrijk),” weet Hans Bannink van Renson. “Inmiddels is deze speciale toepassing van een prototype tot een standaard product geëvolueerd dat regelmatig toegepast wordt in de utiliteitsbouw. Voor residentiële toepassingen werd het product niet eerder gebruikt. De klapluiken kunnen worden voorzien van verschillende soorten lamellen. Bij de woningen in Gorinchem is onze Sunclips Evo 096 lamel gebruikt in de kleur RAL7022. Tevens kan de klant er voor kiezen een eigen uiterlijk aan de Cilium te geven. Lamellen van hout of Trespa beplating kunnen op het frame gemonteerd worden. Er kan maximaal 40 kilogram worden opgehangen aan het Cilium profiel.” De aandrijving gebeurt door middel van een motor die een tandriem aanstuurt. Dat heeft volgens Bannink een aantal voordelen ten opzichte van een aandrijving met een staalkabel. “Daar waar een staalkabel bij een windvlaag van zijn katrol kan schieten, zorgt de tandriem ervoor dat het luik in elke willekeurige tussenstand gefixeerd is. In gesloten toestand wordt het luik bovendien vergrendeld. Dat voorkomt klapperen en dient tevens als inbraakbeveiliging. Met de luiken in gesloten toestand zijn de klapluiken bovendien niet te ontwarren van vaste lamellen.”

Dick van den Dool is uiterst tevreden met het eindresultaat. “Het resultaat is werkelijk prachtig. De ‘schietluiken’ zitten ook nog eens op de zuidkant van het huis, precies met uitzicht op Slot Loevestein, alsof de kanonnen op het slot gericht kunnen worden. Daarnaast hebben de luiken het voordeel dat in de winter de zon toch binnenvalt en dus zorgt voor aangename warmte, terwijl in de zomer de zon volledig buitengehouden kan worden.” ■