



1. Het schoolplein met betonelementen Henk.  
2. Door de golvende hekken heeft het complex geen galerijflat uitstraling. 3. De galerij op de bovenste verdieping. 4. Het plein tussen het IJburgcollege en het wooncomplex. 5. De westgevel met met balkons van de galerijappartementen. 6. Situatie 1:1500. 7. Detail van de golvende hekken.

# Waaïen in de wind

De galerijgevel van een woonblok op IJburg zou niet alleen zichtbaar zijn voor de blokbewoners, maar ook voor mensen op het aangrenzende schoolplein annex wandelroute. Een van de vragen was daarom hoe deze galerijflat er niet als galerijflat uit te laten zien, het antwoord kwam aanwaaïen in de wind. Een goede samenwerking tussen architect en producent resulteerde in een golvend hek als eyecatcher.

Oorspronkelijk bestond blok 46 op IJburg uit twee delen, een wooncomplex en een school. Toen de school uiteindelijk compacter uitviel was er ruimte voor extra woningbouw. Dit zou kunnen door het blok sluiten, maar architectenbureau Korth Tielens zette het gebouw dwars in het blok. Door het blok dwars te zetten bleef er ruimte over voor een schoolplein dat tevens een wandelroute is. Daarom was het belangrijk dat de gevel geen onprettige galerij-uitstraling kreeg, maar een meerwaarde vormde voor het plein, de voorbijgangers en de bewoners. Twee ontwerpkeuzes waren belangrijk om dit te bereiken: De keuze voor een licht gekromde gevel leverde een gedetailleerd gebouw op. De keuze voor een extra investering in de balustrades langs de galerij resulteerde in het zogenaamde Wavehek, een golvend lamellenhek waarbij het bovenste gedeelte steeds onder een andere hoek staat. Hierdoor ontstaat een golfbeweging, passend bij het altijd aanwezige briesje op IJburg. Het idee was snel geboren, de uitvoering had echter nog wel wat voeten in aarde. De architect ontwikkelde het golvende hek met lamellen bestaande uit rechthoekige, platte kokers. De vraag rees of dit niet tot fluitgeluiden zou leiden gezien, alwéér die wind. Om dat te voorkomen zijn de kokers afgesloten met Zamac doppen die in de kokers geklemd zitten. Maar omdat de hekken vervolgens gepoedercoat zouden worden, bestond het risico dat ingesloten water aan de onderkanten onder de poedercoating terecht zou komen. Om dat weer te voorkomen zijn er in de ongeveer 17.000 afsluitdoppen vier kleine ontluchtingsgaten gemaakt, zodat er ventilatie is tijdens het poedercoaten.

De hekken zijn uiteindelijk gemaakt in elementen van een meter lang die daardoor goed hanteerbaar waren tijdens het plaatsen. De hekken zijn met de hand gemonteerd en het eindresultaat is een superstrak, maar toch golvend hek. Mooi resultaat van de samenwerking tussen architect en producent VMG die het hek uiteindelijk geproduceerd heeft.

## Sterrenhemel

In het project zitten meer bijzondere maatwerkoplossingen. Het blok wordt ontsloten op de twee koppen van het gebouw. De hoekappartementen hebben deels hun voordeur in de lifthal en deels via een tuinhek op de galerij, waardoor een privé buitenruimte ontstaat. Daartussen liggen de galerijappartementen, het golvende hek loopt dus zowel langs de galerij als de balkons van de hoekappartementen. De verlichting van de meeste galerijen is doorgaans nogal rigide, een strak grid van verlichtingsarmaturen is de norm. Bij blok 46C is hier van afgeweken, de verlichting zit op onregelmatige plaatsen en kent verschillende lichtsterktes. Overigens wel zodanig dat er overal voldoende licht is. Als het donker is oogt de gevel als een heldere sterrenhemel.

## Strooigoed

Ook het plein maakt onderdeel uit van het plan en ligt verhoogd op de halfverdiepte parkeergarage. Drie redelijk grote platanen geven het plein een volwassen uitstraling. Op het plein is gebruik gemaakt van een zelfde type hekwerk, maar dan recht, zonder golf erin. Ze staan rond de bomen en rond de ingangen van parkeergarage en bergingen.

Het plein is bezaaid met witte cirkels en witte betonnen elementen in verschillende afmetingen. Dit strooigoed is grotendeels bedoeld om op te zitten, maar er zijn twee afwijkende types. Prullenbakken en scheefstaande elementen die de platanen en de school aanlichten. Ook deze elementen zijn ontworpen door Korth Tielens architecten en dragen de naam Henk.

## Projectgegevens

**Architect:** Korth Tielens architecten, Amsterdam  
**Projectteam:** Mike Korth, Gus Tielens, Gabriël Zitman, Mirte Kooy, Joop Steenkamp, Sander Vedder, Anja Markovic  
**Opdrachtgever:** Ymere  
**Hoofdaannemer:** Combinatie Huib Bakker Bouw / De Geus Bouw  
**Adviseur constructie:** Van Rossum Raadgevende Ingenieurs  
**Adviseur installaties:** Schreuder Groep ingenieurs adviseurs  
**Adviseur bouwfysica en akoestiek:** AtelierBouwkunde advies, Rotterdam  
**Adviseur licht:** Clemens Lichtadvies, Hillegom  
**Start bouw:** 2010  
**Oplevering:** 2012  
**Differentiatie:** 64 sociale huur appartementen, 2 atelierwoningen, parkeergarage met 117 plaatsen, schoolplein IJburgcollege  
**Leverancier golvend hek:** Versteeg Metaal Groep VMG, Heusden