

## LOOPBRUGGEN WOONGEBOUW DE GOUDRIAAN

Groningen

**De slanke loopbruggen en trap zijn opgebouwd uit stalen liggers met speciale prefab betonnen vloerdelen.**

Verschillende loopbruggen en trapdelen verbinden de gekromde galerijen in een seniorencomplex met 53 appartementen.

De bodems, met hoofdliggers en dwarsdragers, zijn in hun vlak

stabiel gemaakt met diagonalen. De staalconstructies zijn geheel in de constructiewerkplaats samengelasd en vervolgens met montage-hoeklijnen gemonteerd aan het prefab beton van de galerijen.

De bruggen, trap en hekwerken zijn thermisch verzinkt en afgewerkt met een drielaags natlak systeem.

**Projectgegevens** Locatie Vechtstraat 360/466, Groningen • **Opdracht** Christelijke Woningstichting Patrimonium, Groningen • **Architectuur** Oving Architecten, Groningen • **Constructief ontwerp** Ingenieursbureau Dijkhuis, Groningen • **Uitvoering** Trebbe Bouw Oost & Noord, Zwolle • **Staalconstructie** Constructiebedrijf H. ten Brinke & Zn., Markelo



## TRAPPEN LOKAAL OPLEIDINGEN CENTRUM

Hardenberg



**Stalen trappen vormen de verbindende schakel tussen de verschillende functies in dit grote schoolcomplex.**

Via de verschillende entrees van het schoolcomplex komen de bezoekers samen in een multifunctionele ruimte, de zogenaamde aorta. In de aorta bevinden zich ook de stalen trappen die weer

toegang bieden tot de onderwijsafdelingen. De trappen zijn voorzien van stalen roosterhekwerken en roosterwanden.

De basis voor de trap naar het restaurant bestaat ook uit staal, waarop betonnen traptreden zijn verlijmd.

De felroze kleur waarmee het staal is gecoat, maakt dat niemand om deze trap heen kan.



**Projectgegevens** Locatie Parkweg 1, Hardenberg • **Opdracht** Stichting LOC+, Hardenberg • **Architectuur** Mei Architecten en stedenbouwers, Rotterdam • **Constructief ontwerp** Alferink-Van Schieeven, Zwolle • **Uitvoering** Trebbe Bouw Oost & Noord, Enschede • **Staalconstructie** Constructiebedrijf H. ten Brinke & Zn., Markelo