

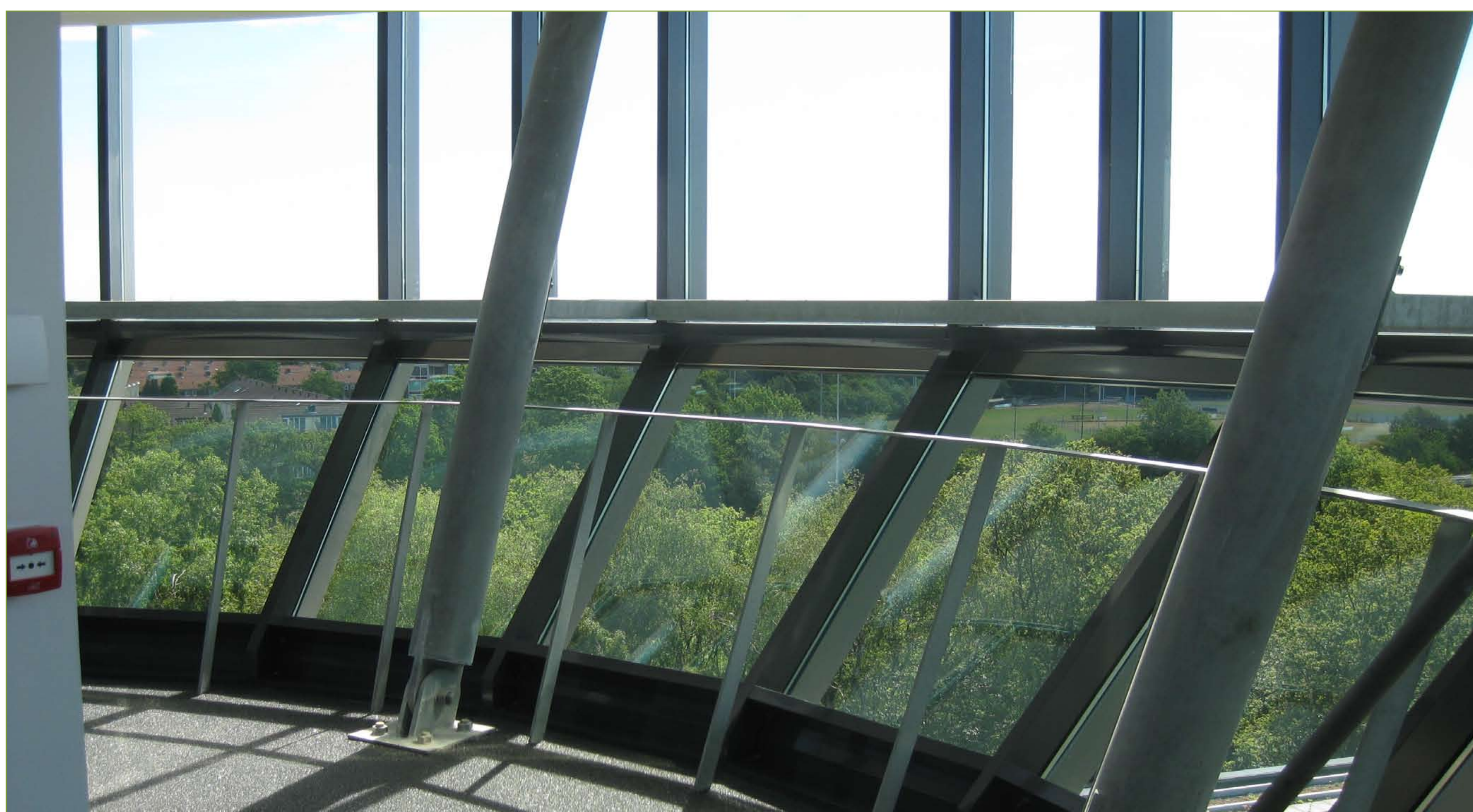
De Watertoren - Bussem



- Hergebruik casco
- Duurzame architectuur
- Betonkernactivering

- Zuivering afvalwater dmv Hylofytenfilter
- Bio - Warmtekrachtkoppeling
- Aanpasbaarheid en multifunctionaliteit
 - Warmtepomp
- Kleine windmolen (opbrengst ca. 8000 kWh)
- 30m² PV-Cellen (opbrengst ca. 3200 kWh)
- Warmte Koude Opslag

MAATREGELEN



FEITEN & CIJFERS

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Categorie: | RENOVATIE OUDE WATERTOREN |
| Projectgrootte: | 3500 m ² |
| Bouwjaar: | 1898 |
| Renovatie gereed: | 2010 |
| Opdrachtgever: | Nibe, later BWC |
| Architect: | VOCUS Architecten bna te Bussem |
| Aannemer: | Belmer Bouw en Hercuton |
| Adviseur: | Michiel Haas van Nibe |
| Duurzaamheidsambitie: | duurzaamste kantoor van Nederland |
| Energielabel: | - |
| DuBo instrument: | Greencalc+ (1028) |

De watertoren stamt uit 1897. Het 35 meter hoge herkenningpunt van de Gooise plaats is omgebouwd tot het meest duurzame kantoorgebouw van Nederland. Naast de toren is er nog een kantoorpand gebouwd. Een belangrijke ingreep aan de toren is de vervanging van de als lelijk ervaren aluminium kap door een glazen. In het bovenste gedeelte bevinden zich kantoor- en vergaderruimtes. Uniek voor Europa is dat een gebouw van deze omvang geen rioolaansluiting nodig heeft, omdat het eigen afvalwater via een helofytenfilter gezuiverd wordt en weer hergebruikt wordt voor toiletspoeling. Tenslotte kan de watertoren in de eigen energiebehoefte voorzien.