

Herbestemming klooster Visitatie Kraainem

Samen met Anno Architecten en Lime engineering (stabiliteit) stond Ingenium in voor het ontwerp van de technieken in het kader van de herbestemmingsopdracht van het Klooster Kraainem.

Met aandacht voor de historische waardevolle onderdelen in het klooster van begin 20e eeuw (naar de hand van Dom Bellot) worden volgende zaken in het klooster ondergebracht:

- Restaurant
- Verblijfsruimtes (cohousing, appartementen)
- Crèche
- Ateliers en therapieruimtes
- Multi-inzetbare kapel
- Praktijkruimtes en bevallingsvleugel (volgende fase)

Het belang van duurzaamheid voor de opdrachtgevers Dhr. en Mevr. Querton werd onderzocht in een energetische haalbaarheidsstudie, met respect voor het erfgoed.

De technische installaties worden volledig vernieuwd op de bestaande gasketels (als back-up) en enkele gietijzeren radiatoren na.

Een selectie van de duurzame technieken in het ontwerp:

- Lucht/water warmtepomp
- PV-installatie geïntegreerd op een historisch monument
- Zonneboilersysteem
- LT verwarming
- Passieve koeling via luchtgroepen

De nieuwste technieken worden geïntegreerd maar met bijzondere aandacht voor de esthetische context van het klooster.

Zo wordt er gewerkt met bakelieten schakelmateriaal, op maat gemaakte armaturen,...

Opdrachtgever

Monas Terre srl

Ontwerper / Architect

Anno Architecten

Locatie

Kraainem, Hebronlaan 5

Budget technieken

ca. 3.790.000 EUR (excl. BTW)

Bouwbudget

ca. 12.000.000 EUR (excl. BTW)

Oppervlakte

6.800m²

Periode



Referentie: 22017.001

Periode

Studie:

02/2022 - 06/2023

Uitvoering:

10/2023 - 07/2024

Sectoren

Cultuurgebouwen en
onroerend Erfgoed
Overheid

Diensten

Ontwerp technische
installaties