

# Liège-Airport - passagiersterminal uitbreiding kantoren op mezzanine

Rue de l'Aéroport, Grâce-Hollogne (BE)

**Volledige opdracht stabiliteit**

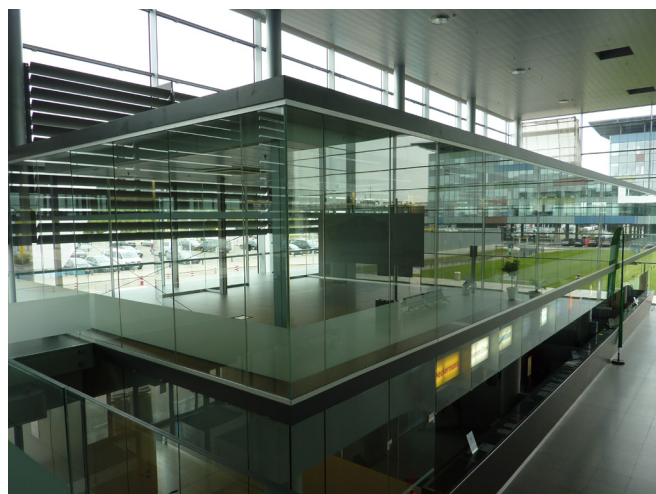
Bouwheer  
Liège Airport s.a.

Architect  
Bureau d'architecture Greisch  
(BAG)

Kostprijs van de werken  
€ 1,7 mln. excl. btw waarvan  
€ 225 000 voor de structuur en  
€ 612 000 voor speciale tech-  
nieken

Studies  
2013 - 2014

Uitvoering  
2014



De passagiersterminal van de vlieghaven wordt uitgebreid met een mezzanine voor een kantoorzone en vergaderzalen (28), terwijl de passagiersterminal in dienst blijft tijdens de werken.

De stabiliteitsopdracht heeft als doel de bouw van de structuur van de nieuwe kantoor op een tussenverdieping (mezzanine) en de realisatie van twee toegangsliepbruggen met trappen en liften.

Binnen dit recente gebouw zijn renovatiebouwtechnieken gebruikt voor de bouw van de kantoren. De nieuwe structuur is samengesteld uit licht stalen portieken met elkaar verbonden met houten elementen.

De nieuwe loopbruggen zijn uit stalen elementen waarvan het design en het ontwerp sterk met de architecten gecoördineerd werd voor de beste integratie binnen de publieke ruimte van de passagiersterminal. Met een lengte van 10m, ze zijn samengesteld uit stalen profielen met een vakwerk als windverband in de vloer. De funderingen van deze passerels is uitgevoerd door de bestaande plaat.

# Liège-Airport - passagiersterminal uitbreiding kantoren op mezzanine

Rue de l'Aéroport te Grâce-Hollogne (BE)



**Volledige opdracht technieken en brandbescherming met bijstand voor afwijkingsaanvraag bij IBZ (Overheidsdienst binnenlandse zaken)ieur)**

Bouwheer  
Liège Airport s.a.

Architect  
Bureau d'Architecture Greisch

Kostprijs van de werken  
€ 1,7 mln. excl. btw waarvan  
€ 225 000 voor de structuur  
€ 612 000 voor technieken

Studies  
2013 - 2014  
Uitvoering  
2014



De passagiersterminal van de vlieghaven wordt uitgebreid met een mezzanine voor een kantoorzone en vergaderzalen (28), terwijl de passagiersterminal in dienst blijft tijdens de werken.

De studie van de technieken omvat de HVAC, sanitaire, elektrische en brandbeschermingsinstallaties van de uitbreiding met integratie van de bestaande installaties. Bij de opdracht behoort, naast de uitbreiding en het conform brengen van de installaties, ook de verificatie en de integratie van de bestaande installaties.4484

De onderhandelingen met de overheidsdienst binnenlandse zaken en de brandweer werden doorgevoerd en het afwijkingsdossier opgesteld.

De uitbreiding is gelegen op de eerste verdieping van de terminal, zijde parking.

De brandbeschermingsinstallaties omvatten:

- de algemene branddetectie,
- de installatie van haspels met hydranten,
- de brandblussers,
- de sprinklerinstallatie,
- de ontrokkingsinstallatie (EFC).

Het concept, samen met de berekeningen en de onderhandelingen met de overheidsdienst hebben geleid tot het herbruik van de bestaande ontrokkingsinstallaties, met lichte aanpassingen.

De andere bestudeerde installaties zijn:



- de HVAC installatie (type VRV voor de verwarming en de koeling van de lokalen),
- de ventilatie,
- de elektrische uitrustingen,
- de lift voor mindervalieden.

De technische installaties zijn gestuurd door een lokale beheerssysteem met communicatie naar de supervisie installatie Honeywell EBI van de site gelegen in gebouw B-50.