

Liège-Airport - Afwatering naar de Maas

Bierset, Grâce-Hollogne (BE)

Volledige opdracht : voorontwerp, stedenbouwkundige vergunningsaanvraag, ontwerp, opvolging van de werken

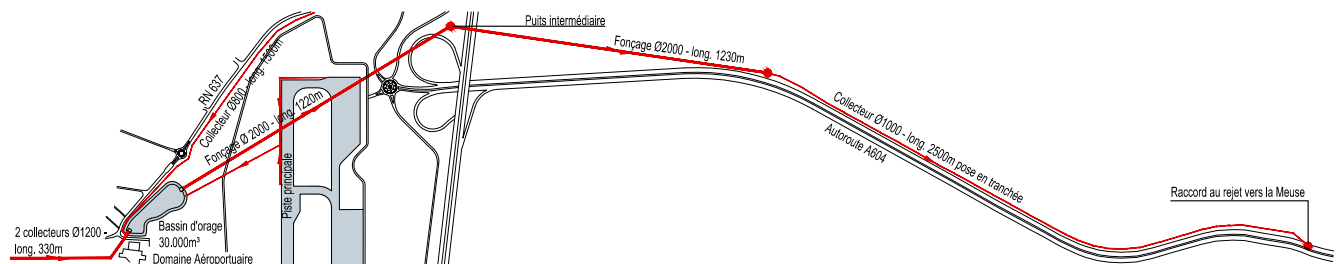


Bouwheer
Société wallonne des aéroports
(SOWAER)

Kostprijs van de werken
€ 11,14 mln. excl. btw

Uitvoering
2008 - 2011

GC



De ontwikkeling van Liege Airport de laatste twintig jaar en de verdere toekomstperspectieven voor deze luchthavensite maakten een volledige analyse van de afvoer van het atmosferische water ervan absoluut noodzakelijk. SOWAER besloot deze opdracht aan ons toe te vertrouwen.

Voor de uitvoering van de werken werd alle water afkomstig van de zone ten noorden van de hoofd baan (vroeger militair gebied) afgevoerd naar de Geer. In periodes van hevige regenbuien leidde deze toe-stand tot heel wat problemen zoals herhaalde over-stromingen in het stroomafwaarts gelegen dorp.

De projecten voor de verdere ontwikkeling ten noorden van de baan (een ondoorlatend gemaakte zone van meer dan 100 ha) en de verlenging van de baan met 400 meter leidden tot de uitvoering van diepe boorwerken alsook tot diverse aanpassingen aan het afwateringsnet om de afvoer van het water van deze zones naar het Maasbekken mogelijk te maken.

Beschrijving van de werken :

- Bouw van een stormbekken met een capaciteit van 30 000 m³;
- Plaatsing van 330 meter collectoren Ø 1 200 naar het militaire stormbekken;
- Afwatering via sleuf, 1 500 meter collectoren Ø 800;
- Afwatering van de baanverlenging;
- Boring 2 450 meter Ø 2000 + tussenput Ø 13 m, diepte van 40 meter uitgevoerd door weggraving;
- Afwatering via beschoeide sleuf, 2 500 meter collectoren Ø 1000 langs de autosnelweg A604.

De volledige capaciteit van dit nieuwe net zal pas worden bereikt na voltooiing van de uitbreiding van de noordelijke zone.