

## Startbaan 07L/25R - Brussels Airport

### Projectdetails

**Activiteiten**  
(Lucht)havenwerken

**Aannemingsbedrijven**  
Willemen Infra

**locatie**  
Leopoldlaan  
1930 Zaventem België  
Brussels BE

**Bouwheer**  
Brussels Airport Company

**Bijzondere kenmerken** [BREEAM](#)

**Uitvoeringstermijn**  
1 maand

**Start werken**  
07-2020

**Einde werken**  
08-2020



Willemen Infra stond tijdens de zomer van 2020 in voor de renovatiewerken aan baan 07L/25R op Brussels Airport. De werken werden binnen de vooropgestelde termijn opgeleverd. Zes weken lang werd 7 dagen op 7 de klok rond gewerkt om de sluiting van de baan en de impact van deze werken te beperken. De grondige renovatie van deze start- en landingsbaan was noodzakelijk om de veiligheid van het luchtverkeer in de toekomst te waarborgen.

Er werden in totaal meer dan 100.000 werkuren gepresteerd op 6 weken tijd door ongeveer 400 mensen per dag. In totaal hebben zo'n 1000 mensen meegewerkt aan dit project. Dankzij deze renovatie wordt de levensduur van de baan met minstens 15 jaar verlengd.

De werken die zijn uitgevoerd aan de start- en landingsbaan waren zeer omvangrijk. De bovenste asfaltlagen werden afgefreesd en opnieuw aangelegd over bijna de volledige oppervlakte van de baan (3,3km bij 45m). Het bebakeningssysteem van de baan, inclusief alle bekabeling, is vervangen. Op plaatsen waar dit nog niet het geval was, werd deze bekabeling vervangen door energiezuinige LED-verlichting. Ook de afwatering werd opnieuw aangelegd met nieuwe goten en rioleringsbuizen.

Daarnaast werden ook andere werkzaamheden uitgevoerd aan de bekabeling van het datanetwerk en de palen van het bebakeningssysteem. Ook de grasvelden zijn hersteld en heraangelegd.

In 2015 en 2016 renoveerden we ook de twee overige start- en landingsbanen op onze nationale luchthaven.

*Foto's © Brussels Airport Company*

### **Enkele kerncijfers**

#### *Asfaltwerkzaamheden*

- 270.000 m<sup>2</sup> asfalt (± 40 voetbalvelden), d.w.z. 70.000 ton gefabriceerd in 3 asfaltfabrieken
- Op piekmomenten: 8.000 ton geplaatst in 12 uur tijd met 30 asfaltmachines en 100 vrachtwagens op de baan

#### *Markeringen*

- 25.000 liter verf
- Lichtbakens
- 2.000 lichtbakens voor de start- en landingsbaan en taxibanen
- 290 transformatorputten
- 320 km bekabeling
- 31 km zaagsnedes
- 10 km greppels

#### *Afwatering*

- 7,4 km afwateringsgoten
- 1,4 km nieuwe rioleringsbuizen

#### *Projectmanagement*

- 35 personen om de werf te beheren
- 15.000 uren voorbereiding

### **Willemen Infra**



Booiebos 4  
9031 Drongen (België)  
tel + 32 9 282 60 30  
infra@willemeninfra.be  
[website](#)

Willemen Infra is een toonaangevende, Belgische wegenbouwer met een regionale aanwezigheid in zowel Vlaanderen als Wallonië. Een belangrijke troef is dat we alle aspecten van het bouwproces in eigen beheer hebben. Bovendien schuwt ons team van 1.000 goed opgeleide en ervaren medewerkers weekend- noch nachtwerk om opdrachten tijdig af te werken. Daarnaast zijn we dankzij onze eigen COPRO-gecertificeerde productie- en recyclagesites één van de belangrijkste producenten voor asfalt en wegenisbeton.