

## BESS - Kallo

### Détails du projet

**Activités**  
Génie civil  
Industrie lourde

**Entrepreneurs**  
Willemen Bouw

**emplacement**  
Kapeldijkstraat 40  
9120 Kallo Belgique  
Oost-Vlaanderen BE

**Maître(s) d'ouvrage**  
Engie

**Architecte**  
Signum+ Architects

**Début des travaux**  
05-2025



Sur le site d'Engie à Kallo, Willemen Bouw réalise un système de stockage d'énergie par batteries (BESS – Battery Energy Storage System) de grande envergure.

Ce nouveau projet de stockage de 100 MW / 400 MWh se compose de modules de batteries capables de fournir de l'électricité pendant quatre heures.

La capacité totale de stockage correspond à celle de 80.000 batteries domestiques de 5 kWh.

Pour l'installation des 110 batteries, nous réalisons à chaque fois une dalle de fondation équipée de six socles en béton par batterie.

Par ailleurs, 38 transformateurs sont prévus, chacun disposant de sa propre dalle de fondation et de huit socles par transformateur.

### Willemen Bouw



Boerenkrijgstraat 133  
2800 Mechelen, Antwerpen  
(Belgique)  
tél +32 3 450 77 00  
bouw@willemen.be  
[www.willemen.be](http://www.willemen.be)

Willemen Bouw est née le 30 avril 2025 de la fusion de Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct et Tools.