



BESS KALLO

Kallo

Het realiseren van een nieuw grootschalig Battery Energy Storage System (BESS) op de Engie-site in Kallo. Project omvat batterie slabs, electrical building, SUT, een pompgebouw en een ondergronds water collection basin.

**Status:**

2025 - 2026

**Diensten:**

Civil Engineering

**Sectoren:**

Civil works: Industriële plants

**Klant:**

Engie

**Oppervlakte:**

15000 m²

Vestiging Kortrijk

Beneluxlaan 1A
8500 Kortrijk
+32 (0) 56 28 26 20

Vestiging Antwerpen

Britselei 23, bus 401
2000 Antwerpen
+32 (0) 3 235 48 88

Mail ons via:

info@bmengineering.be

Bezoek onze website:

www.bmengineering.be

Algemeen

Op de Engie-site in Kallo realiseert Engie een grootschalig Battery Energy Storage System (BESS).

Het nieuwe opslagproject van 100 MW / 400 MWh bestaat uit batterijmodules die gedurende vier uur stroom kunnen leveren. De totale opslagcapaciteit komt overeen met die van 80.000 thuisbatterijen van 5 kWh.

Voor de plaatsing van de 110 batterijen realiseren we telkens een funderingsplaat met zes betonnen sokkels per batterij.

Daarnaast worden 38 transformatoren voorzien, elk met een eigen funderingsplaat en acht sokkels per transformator.

Het project omvat ook de bouw van een electrical building, een ondergronds opvangbassin voor bluswater en een SUT (Step-Up Transformer) + GIS (Gas Insulated Substation).

Rol van BM Engineering

BM Engineering fungeert als studiebureau voor de hoofdaannemer en staat in voor uitvoeringsontwerp: studie en opmaak uitvoeringsplannen.