FICHE DE PROJET

Willemen Groep
Boerenkrijgstraat 133, BE - 2800 Malines
tél +32 15 569 965 , groep@willemen.be

E-Wood - Doel

Détails du projet

Activités
Industrie & logistique
Construction de routes

Entrepreneurs
Willemen Bouw
Willemen Infra

emplacement
Belgique
BE

Maître(s) d'ouvrage
E-Wood Energiecentrale

Architecte
BM Engineering

Bureau d'études
BM Engineering

Début des travaux
12-2020

Sur le site d'Indaver dans le Waaslandhaven à Doel, Indaver et Veolia investissent fortement dans l'expansion de la production d'énergie avec la construction d'E-Wood, une nouvelle usine de traitement des déchets de bois non recyclables. L'usine traîte environ 180 000 tonnes de déchets de bois par an. L'énergie libérée est convertie en électricité et en vapeur pour l'industrie. Les déchets de bois sont stockés sous abri sur le site de 2 ha et traités thermiquement avec la technologie du lit fluidisé. L'usine est également équipée d'un système d'épuration intensive des gaz de combustion.

Les déchets de bois et la poussière de bois étant hautement inflammables, une attention considérable est accordée à la sécurité incendie. Deux bâtiments de sécurité incendie en béton préfabriqué ont été érigés sur le site. Ils sont reliés à tous les bâtiments et bandes transporteuses du site, ainsi qu'à la conduite principale circulaire construite autour du site et et connectée à la canalisation principale existante du système d'arrosage principal.

Outre Cosimco, deux autres entreprises de notre groupe ont participé au projet avec Willemen Infra et De Waal Solid Foundations. Willemen Infra a été chargé des travaux de terrassement préparatoires, tandis que De Waal a placé les pieux de fondation (pieux préfabriqués).

© Willemen Groep

Par sa neutralité carbone, ce projet d'énergie verte contribue à la réalisation des objectifs climatiques flamands.

Willemen Bouw

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

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

Willemen Infra

Booiebos 4
9031 Drongen (Belgique)
tél + 32 9 282 60 30
infra@willemeninfra.be
website

Willemen Infra est un constructeur de routes belge de premier plan, avec une présence régionale en Flandre et en Wallonie. Un atout important est que nous contrôlons tous les aspects du processus de construction. En outre, nos 1 000 collaborateurs formés et expérimentés n'hésitent pas à travailler le week-end ou la nuit pour achever leurs missions dans les délais. Par ailleurs, grâce à nos propres sites de production et de recyclage certifiés COPRO en CSC, nous sommes l'un des principaux fabricants d'asphalte et de béton de route.