

Hallenbau Zentralholland

KRINNER Schraubfundamente als innovative und umweltschonende Methode

PNL hat sämtliche beteiligten Firmen koordiniert und das gesamte Projekt von A bis Z betreut, inklusive Engineering, geotechnischer und statischer Unterstützung, Hallenbau, Vermessung und mehr.

Die Fundamentierung wurde gemäß der niederländischen Gesetzgebung von einem externen Unternehmen berechnet und geprüft. Eine Montage auf Betonplatten war technisch nicht realisierbar, und im Preisvergleich erwiesen sich Betonrammpfähle nicht als kostengünstiger.

Der Auftraggeber entschied sich für PNL und KRINNER aufgrund des umweltfreundlichen Ansatzes. Das verwendete Fundament ist wiederverwendbar und entspricht den Prinzipien des zirkulären Bauens.

Die Halle hat eine Abmessung von 50 x 34 Metern. Insgesamt wurden 34 Säulen gegründet: pro Längsseite 12 Säulen, jeweils mit drei Schraubpfählen, und pro Schmalseite fünf Säulen, jeweils mit zwei Schraubpfählen. Die verwendeten Schraubpfähle [V114 x 5.0] hatten eine Länge von ca. 6,00 Metern.

Die Montagezeit betrug 6 Arbeitstage unter Einsatz der KR30. Um die Effizienz zu maximieren, wurden die Schraubpfahlkomponenten für jede Säule vorab in Holzkisten zusammengestellt.



DATEN & FAKTEN	
Projektname	Hallenbau
Ort	Flughafen Lelystad
Land	Niederlande
Auftraggeber	Hightech Luftfahrtunternehmen
Ausführung	PNL
Verwendete Produkte	34 x V114x5x2000

