

CATEGORIE B • INDUSTRIEBOUW



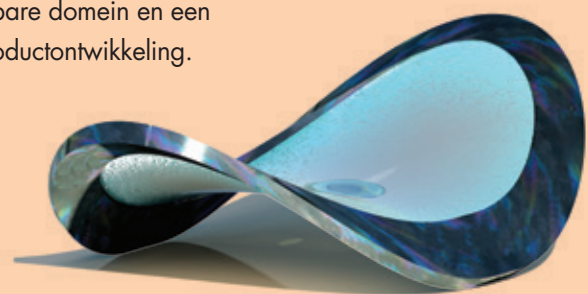
WINNAAR

HOOGLANNINGSMAST WINTRACK, WATERINGEN

Juryrapport

Hier de voorbode van een generatiewisseling van elektriciteitsmasten. De Wintrack is een juweel binnen zijn typologie en doordacht op alle bezwaren van zijn voorgangers, die al een eeuw lang zijn gemorst in ons landschap. De Wintrack tackelt niet louter een maatschappelijk probleem: het verkleinen van het magnetisch veld en de beslaglegging op grondoppervlak. Dankzij de ronde staalconstructie domineert de mast minder dan zijn voorgangers en mag deze gezien worden als aanwinst voor het openbare domein en een schoolvoorbeeld van productontwikkeling.

Het ontwerp bezit bovendien exportpotentie. Nader onderzoek naar het dynamisch gedrag heeft geleid tot een lichte aanpassing van de ophanging, waarmee de oude trillingsproblemen zijn opgelost. De architect hield vast aan de esthetische uitgangspunten, en dat is dan ook af te lezen. De constructie lijkt eerder geboetseerd dan geconstrueerd, maar vormt evengoed een krachtig beeld. Een terechte winnaar.



ontwerp: Huub Rossel
sponsor: Kersten Europe

Opdracht	TenneT, Arnhem
Architectuur	ZJA Zwarts & Jansma Architects, Amsterdam
Constructief ontwerp	VolkerWessels Telecom, Lieren
Uitvoering	VolkerWessels Telecom, Lieren
Staalconstructie	VDL KTI, Mol (B)

Zoetermeer, 11 oktober 2016

Namens de jury
prof.ir. P.B. de Bruijn

namens Bouwen met Staal
ir. J.F.C. van Pelt