



Gebouwd om te kunnen verzakken

Kun je bouwen op een berg van verpakt afval?

Dat kan, maar heien is natuurlijk geen optie. In Assendelft verrees het hoofdkantoor van NV Afvalzorg Holding, een gebouw dat zodanig is geconstrueerd dat eventuele verzakkingen kunnen worden gecompenseerd!

Een hoofdkantoor bouwen op een afvalberg, met uitzicht op het Noordzeekanaal, dat is wat Afvalzorg NV heeft bedacht en uitgevoerd. Het gebouw dat een zekere gelijkenis vertoont met een aflopende tribune die wordt voortgezet in

het landschap, is heel toepasselijk De Vouw genoemd. Architectenbureau Kerste-Meijer en ingenieursbureau Van Rossum hebben originele oplossingen moeten bedenken en moeten vinden om dit unieke gebouw te kunnen realiseren, met name wat betreft de fundatie.

Kort gezegd: het gebouw staat op stalen kolommen die met vijzels op betonnen platen rusten. Bij ongelijkheid tussen de platen onderling wordt de lengte van de kolommen gecorrigeerd en gefixeerd. Het interieur van het 4.000 m² metende gebouw heeft er niet onder te lijden: de souterrainvloer is opgehangen aan de begane grondvloer die op een hoger niveau wordt gedragen door de kolommen.

Dit lichte, transparante gebouw kan eventuele zettingsverschillen opvangen zonder in problemen te komen. Tot meer dan 50 cm zelfs.

Bouwen op staal heeft met dit gebouw wel een heel nieuwe dimensie gekregen....

