

# TSC torens voor ABZ

**TSC (Top Silo Constructions) is vanaf eind mei 2018 bezig met de realisatie van een aanzienlijke productie-uitbreiding bij ABZ Diervoeding in Eindhoven. Voorjaar 2019 worden de twee torens in gebruik genomen.**

De uitbreiding bij ABZ Diervoeding vloeit voort uit een groei van de afzet en een veranderende markt vraag. De coöperatie boekte in 2017 een recordomzet en zag de afzet van mengvoeders met ruim zeven procent groeien. Daarbij is er een toenemende vraag naar voeders op maat. Dit was aanleiding om de productiecapaciteit van de vestiging in Eindhoven (één van de vijf ABZ-locaties) te vergroten. De Noord-Brabantse stad is een goede uitvalsbasis voor de bevoorrading van de talrijke vee- teeltbedrijven in deze regio.

## Kleincomponenten

ABZ Diervoeding investeert met name in de opslag en processing van 'kleincomponenten' zoals mineralen, vitamines en aminozuren. De uitbreiding van de technische mogelijkheden stelt ABZ in staat om voeders tot in detail af te stemmen op de wens van de klant. Het grote uitgangspunt is 'elke boer zijn eigen voer'. Hiermee kan de coöperatie, die alleen de binnenlandse markt bedient, zich onderscheiden van aanbieders van generieke 'kant-en-klaar' oplossingen.

## Torens

Het project dat ABZ Diervoeding aan TSC toevertrouwde, bestaat uit twee torens. In de eerste, bijna 50 meter hoge productie-



Afb. 1 TSC werkt aan de uitbreiding van ABZ Diervoeding in Eindhoven



Afb. 2 Vierkante TSC silo's voor een maximale opslagcapaciteit

toren worden de procesmachines ondergebracht. Vanaf 30 meter en verder omhoog zijn 22 opslagcellen voor microcomponenten gerealiseerd. Deze cellen zijn een dragend onderdeel van de toren. Samen bieden ze zo'n 450 m<sup>3</sup> opslagcapaciteit. Dit komt erop neer dat hoog in de lucht zo'n 450 ton aan grondstoffen kan worden opgeslagen!

De tweede toren huisvest 20 opslagcellen voor macrocomponenten, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 2.500 m<sup>3</sup>. De

betreffende grondstoffen hebben een stortgewicht tot circa 800 kg/m<sup>3</sup>.

## Staalbouw

De opdracht aan TSC komt direct van ABZ Diervoeding en wordt begeleid door Bilfinger Tebodin. De levering van TSC omvat alle staalbouw, silo's, dak- en wandbeplating en montage. In totaal wordt in de torens zo'n 500 ton staal verwerkt. De beoogde ingebruikname van de torens vindt voorjaar 2019 plaats. ■