

CNC Composteringstunnels, Moerdijk en Milsbeek

Opdrachtgever: Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging b.a.

Ontwerp: Haskoning bv / DMC

Realisatie: BAM Civiel bv

Anneemsom: Moerdijk € 4.615.852, uitbreiding € 5.173.094, Milsbeek € 3.176.462

Contact: (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



BAM Civiel

Een van de belangrijkste taken van de Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging CNC is om haar leden te voorzien van de ruwe materialen die nodig zijn voor de kweek van champignons. De kweek gebeurt op verfijnde compost die geproduceerd wordt door CNC. Deze compost is verrijkt en vervolgens voorzien van champignonsporen.

De compost wordt naar de kwekers getransporteerd in speciale vrachtwagens. Een belangrijke kritische factor voor de kwaliteit is het voorkomen van ongewenste besmetting van de mest. Het complex dat gerealiseerd is op Moerdijk bestaat uit 60 zogenaamde composteringstunnels. Elke tunnel is 35 m lang, 4 m breed en 5 meter hoog. Verder is het complex ook voorzien van faciliteiten zoals een ruime laad- en loshal, een vrachtwagenwas-installatie en een kantoor. Tegelijkertijd is er voor CNC in Milsbeek een soortgelijk complex gebouwd met

32 tunnels. Deze tunnels worden gebruikt voor het verrijken van de ruwe compostvoedingsbodem. De mest wordt geprepareerd onder streng gecontroleerde omstandigheden, bij exact de juiste temperatuur en vochtigheidsgraad. Dit gebeurt in de afgesloten tunnels die zijn uitgerust met een speciaal ventilatiesysteem.

Om ongewenste besmetting met bacteriën en schimmels te voorkomen moeten de tunnels hermetisch zijn afgesloten. Dit leverde belangrijke aanvullende voorwaarden op voor de muren, daken, vloeren en deuren van de tunnels. De perfecte afsluiting is bereikt door in het ontwerp een aantal speciale technieken te verwerken, waaronder een speciale afsluittechniek. Onder andere dankzij de uitstekende prijs-kwaliteitverhouding voerde BAM diverse uitbreidingen en ook onderhoud uit. Voor capaciteitsvergroting van de productiefaciliteit in Moerdijk werden 32 composteringstunnels bijgebouwd.