

Hollandse kennis voor nieuwe Chinese eco-stad

door Jeroen den Blijker

De stad Dongtan bestaat nog niet. Maar over vijf jaar moet deze Chinese 'eco-stad' bij Shanghai een feit zijn, inclusief een agropark vol Hollandse hightech-kennis.

Dongtan moet verrijzen op een eiland in de Jangtse-rivier, ten noorden van Shanghai. De stad moet het Chinese visitekaartje worden van duurzaamheid. De stad – beoogd aantal inwoners in 2040: een half miljoen – moet draaien op alternatieve energie en nauwelijks CO₂ uitstoten. Daar hoort ook duurzame voedselproductie bij. Dongtan krijgt daarom, met steun van Nederlandse kennisinstellingen en bedrijven, een groot agropark, van 27 vierkante kilometer.

„Volgende week zetten we de handtekening”, zegt Peter Smeets van Transforum, de organisatie die met innovatie duurzame landbouw nastreeft. Transforum neemt in het agropark deel, net als Wageningen Universiteit en enkele tientallen Hollandse bedrijven. Een Chinees

consortium zorgt voor geld en kennis. Het park – geraamde kosten: maximaal tachtig miljoen euro – moet in 2009 operationeel zijn. Het Dongtan agropark zal onderdak bieden aan tuinbouw en intensieve veelteelt, waarbij afvalstoffen worden hergebruikt. Welke agrarische producten dat moet gaan opleveren (kippen, varkens, vis, champignons, bloemen) wordt de komende maanden besloten.

Duurzame oplossingen voor de Chinese landbouw zijn in ieder geval hoognodig. De Chinese productie van varkensvlees is bijvoorbeeld zeer omstreden. „Van de 650 miljoen varkens loopt tachtig procent gewoon bij de mensen in de achtertuin, met alle gezondheidsproblemen vandien. De angst voor een pandemie is groot”, zegt Smeets.

De rest van de varkens slijt zijn dagen in stallen voor honderdduizenden beesten. Slecht voor milieu en dierenwelzijn. „De mest wordt meestal in de open lucht gedumpt, in een kuil achter de stal. Daar blijft hij liggen totdat alle vocht is verdampd en vaste stof overblijft. Ondertussen is wel alle ammoniak verdampd en zijn fosfaten en nitraten uitgespoeld in het grondwater.”



De Chinese varkenshouderij heeft weinig oog voor dierenwelzijn.

FOTO REUTERS