

# **Bedrijfsplan**

Biomineralen  
Potendreef ong.  
Roosendaal

Auteur

*J.P.B.F. van Gastel*

's Hertogenbosch, 22 januari 2016

## **1. Inleiding en vraagstelling**

Biomaterialen B.V. zal gevestigd worden aan de Potendreef ongenummerd te Roosendaal en is voornemens om zijn bedrijf te ontwikkelen met een mineralenvervaardingsinstallatie met een capaciteit van ca. 150.000 ton op jaarbasis.

Vanwege de nieuwe meststoffenwet moet een gedeelte van het mestoverschot vanaf 1 januari 2013 verwerkt worden. In het zuiden moet in 2016 volgens deze regelgeving 55% van het bedrijfsoverschot verwerkt worden. Om in te spelen op de vraag van zijn klanten wil Biomaterialen B.V. een vervaardingsinstallatie bouwen.

## **2. Bedrijfsopzet**

De mest wordt in de omgeving van decentrale subverwerkers geproduceerd. Hier wordt de mest gescheiden in een dikke en dunne fractie en vervolgens de dikke fractie voor verdere verwerking naar Roosendaal getransporteerd. Deze bedrijven die de mest komen brengen zijn veelal loonwerkers en allen gevestigd in Noord-Brabant op twee na die net over de grens van de provincie zijn gevestigd, maar het grootste deel van hun mest wel betrekken uit de provincie Noord-Brabant. De lijst van deze bedrijven is separaat vertrouwelijk aan de provincie overlegd om te toetsen of hiermee aan de verordening ruimte kan worden voldaan.

## **3. Bedrijfsproces**

De ontwerpcapaciteit van de Biomineralenfabriek ligt op 140.000 ton dikke fractie (vergunning aangevraagd voor 150.000 ton in verband met eventuele optimaliseren van productie). Om zorg te dragen voor een constante aanvoer van dikke fractie is gekozen voor het langjarig (10 jaar) vastleggen van 70% van de benodigde aanvoer. Om dit te dekken zijn inmiddels contracten afgesloten met een tiental be/verwerkers die zelf uit Brabantse ruwe drijfmest dikke fractie produceren, welke als grondstof dient voor de Biomineralenfabriek.

De overige dikke fractie wordt uit de markt gehaald op basis van dagprijzen. Deze wordt betrokken uit een pool van producenten van dikke fractie. Deze bedrijven produceren dikke fractie met een mobiele scheider bij veehouderijbedrijven op locatie of zij brengen deze mest naar een centrale locatie waar ze de dikke fractie produceren met een zeefbandpers of decanter.

In een aantal gevallen zullen dit leveranties betreffen van leveranciers die ook al langjarige contracten afgesloten hebben, maar die daarnaast ook nog een deel op dagprijzen leveren om eigen bedrijfsrisico's te kunnen spreiden. Omdat de Biomineralenfabriek dikke fractie inneemt van vrijwel alle grote producenten in Noord-Brabant wordt een stabiele en collectieve basis gelegd onder de totale afzet van dikke fractie wat overaanbod en daarmee gepaard gaande prijserosie in de gehele sector voorkomt.

De ligging van Roosendaal is qua locatie in Brabant gunstig te noemen. Bij scheidingsprocessen komt namelijk veelal ook dunne fractie vrij die vaak afgezet wordt in de provincie Zeeland. De dikke fractie dient dan in gehygiëniseerde vorm afgezet te worden naar het buitenland. De locatie SUEZ (voormalig Sita) is hier dan ook geschikt voor vanwege de beschikbare restwarmte, maar ook vanwege de nabijheid van uitvalswegen richting een grote afzetmarkt in Noord-Frankrijk.

In Brabant bestaat een fosfaatoverschot van circa 25 mln kg fosfaat. Met de biomineralenfabriek wordt circa 2,3 mln kg daarvan verwerkt tot een organische mestkorrel. Dit betreft dus slechts een deel van de benodigde verwerking in Brabant. Samen met de reeds gesloten contracten is het hiermee aannemelijk dat de Biomineralenfabriek in Roosendaal een voldoende groot verzorgingsgebied heeft in de provincie Noord-Brabant om haar grondstoffen in de vorm van Dikke Fractie te betrekken.