

Aan het College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Sint Anthonis
Postbus 40
5845 ZG SINT ANTHONIS

Uw kenmerk
E-mail, R. Borst

Ons nummer
BA 9103

Datum
22 oktober 2015

Behandeld door
H. Gerlings/TS

Onderwerp

Bijlage

Geacht College,

Naar aanleiding van uw schrijven van 23 september 2015, inzake het verzoek van de heer P. Rovers, Grote Baan 15 te Landhorst, delen wij u het volgende mede.

Op 5 oktober 2015 heeft een vertegenwoordiger van de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen een bedrijfsbezoek gebracht aan de Grote Baan 15 te Landhorst. Op basis van aldaar gevoerd overleg met de heer P. Rovers en diens adviseur de heer G. den Brok, de door uw gemeente toegezonden stukken en nader onderzoek komt de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen tot de volgende bevindingen.

Bedrijfsbeschrijving

De bedrijfsvoering van 'Rovers Boekel-Venhorst' is eertijds opgestart door de broers Frans en Pieter Rovers. In de huidige bedrijfsvoering nemen deel twee zonen van Frans, Hans en Leo Rovers, en twee zonen van Pieter, Peter en Willy Rovers.

Peter Rovers is woonachtig aan de Grote Baan 15 te Landhorst. De bedrijfsbebouwing op deze locatie bestaat uit een bedrijfswoning, een voormalige melkveestal die is ingericht voor de stalling van werktuigen, en een voormalige jongveestal die is ingericht voor de kistenbewaring van aardappelen. Deze bewaring wordt gebruikt voor op het eigen bedrijf vermeerderd pootgoed als uitgangsmateriaal voor de consumptieteelt op het bedrijf.

Willy Rovers woont aan de Arendnest 14 te Boekel van waaruit het loonwerkbedrijf functioneert.

Hans Rovers woont aan de Bunders 5 te Boekel alwaar met name bebouwing aanwezig is voor de opslag van circa 5000 ton consumptie aardappelen.

Leo Rovers woont aan de Schepersdijk 1 te Venhorst waar een varkensbedrijf met 150 vermeerderingszeugen en bijbehorende vleesvarkens wordt geëxploiteerd.

De bedrijfsvoering van het loonbedrijf richt zich met name op de gewasverzorging van de ruwvoerteelten gras en maïs en op de akkerbouwteelten aardappelen, suikerbieten en graan. Naast deze gewasverzorging vinden werkzaamheden plaats zoals grondbewerking, mest en compost uitrijden, het uitrijden van diverse soorten kalk, en kraanwerkzaamheden.

bezoekadres:
Hintham 156
5246 AK Rosmalen

postadres:
Postbus 1153
5200 BE 's-Hertogenbosch

www.AABbrabant.nl
info@AABbrabant.nl

Op al onze diensten zijn algemene voorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Tilburg. Op verzoek wordt hiervan een exemplaar toegezonden.

Tel. (073) 612 55 20

Fax (073) 614 99 91

ABN-AMRO 42.99.52.457



De akkerbouwtak van het bedrijf betreft het jaarlijks betelen van inmiddels circa 300 ha cultuurgrond, waarvan 110 ha eigendom en het overige huurgrond. In de toelichting bij het initiatief "Verduurzaming Rovers akkerbouwbedrijf" wordt uitgegaan van circa 250 ha akkerbouw aangezien dit enkele jaren geleden de omvang van het areaal betrof.

De teelten in 2015 betreffen 158 ha aardappelen, 91 ha maïs, 30 ha dubbelteelt erwten/bonen, en 45 ha suikerbieten.

Plan

Het plan betreft de oprichting van een composteringsinstallatie aan de Grote Baan 15 te Landhorst. In planologisch opzicht zal daartoe het bouwvlak worden vergroot van 1.5 ha naar 2.69 ha. De composteerinstallatie bestaat uit een composteerplaat van 65 x 90 meter, een shredder, waterbassin van circa 1500 kuub, weegbrug en de nodige erfverharding. De installatie is vanwege milieunormen op enige afstand van de oorspronkelijke bebouwing aan de Grote Baan 15 gelegen. Het hiertussen gelegen gedeelte wordt bestemd voor groendoeleinden, mede met het oog op de kwaliteitsverbetering van de locatie.

Middels de shredder zullen grove delen zoals met name snoeihout worden versnipperd om deze binnen een redelijk tijdsbestek te kunnen composteren

De composteerplaat betreft een vloestofdichte vloer die wordt voorzien van een afvoergoot voor de afvoer van percolaatwater. Op de composteerplaat vindt de compostering plaats in rillen die één tot twee keer week zullen worden omgezet om zodoende zuurstof toe te voegen en het product te homogeniseren. Tijdens het composteringsproces loopt de temperatuur in de compostrillen op waardoor er water verdampt. Om die reden wordt hemelwater opgevangen, in het waterbassin opgeslagen en gebruikt voor het bevochtigen van de rillen. Afhankelijk van de exacte aard van de te composteren producten en de buitentemperaturen zal het composteringsproces circa 6 tot een tiental weken in beslag nemen.

De weegbrug dient zowel voor het inwegen van de van buiten het bedrijf aangevoerde producten als voor het uitwegen van de geproduceerde compost.

De vergunningaanvraag ziet op de aanvoer voor de composteerinstallatie van maximaal 20.000 ton vers product per jaar. Dit betreft circa 7000 ton snoeiafval en 13.000 ton groenafval (bermmaaisel, slootveegsel, en enig groenafval van het eigen bedrijf). Naast het inwegen van de aangevoerde producten zal alle uit te rijden compost worden gewogen en bemonsterd om zodoende de aanwending van compost op de akkerpercelen te verantwoorden.

Bij de compostering zal als gevolg van de broei een gedeelte van de organische stof worden verbrand en worden omgezet in warmte. Daarnaast is het droge stofgehalte van de compost aanmerkelijk hoger dan het droge stofgehalte van de input, waarvan vooral het groenafval een relatief laag droge stofgehalte kent. Bij een input van 20.000 ton vers product zal de installatie een output opleveren van 7000 à 8000 ton compost met een droge stofgehalte van 55 à 60%.

Advies

De vraagstelling van uw gemeente betreft of het volume aan compost dat kan worden geproduceerd bij een input van maximaal 20.000 ton vers product, kan worden aangewend op de bij het bedrijf in gebruik zijnde cultuurgrond.

Voor de aanvoer van compost, of in dit geval de aanvoer van de grondstoffen voor de productie van compost, geldt regelgeving vanuit de mestwetgeving. Hierin is opgenomen hoeveel kg stikstof en fosfaat per hectare cultuurgrond kan worden aangewend middels het gebruik van meststoffen zoals compost.

De Adviescommissie constateert dat op grond van de mestwetgeving het gebruik van compost het gebruik van drijfmest op dit bedrijf (deels) zal verdringen. De aanvoer van grondstoffen voor de productie van compost betekent in feite de aanvoer van grondstoffen voor de productie van een op het eigen bedrijf te gebruiken meststof.

In de prognose van de initiatiefnemer wordt uitgegaan van 6.4 kg stikstof per ton compost en van 2.8 kg fosfaat per ton compost. Hoewel de exacte gehalten van compost te zijner tijd moeten blijken uit de bemonstering van het product betreffen dit reële inschattingen. Zo wordt door Kennisakker.nl, een initiatief van het Productschap Akkerbouw ter verspreiding van onderzoekskennis, bij groencompost uitgegaan van gehalten van 5 kg stikstof en 2.2 kg fosfaat per ton compost.

Stikstof

Bij de berekening van het werkelijk stikstofgebruik dient de met compost uitgereden stikstof te worden vermenigvuldigd met de werkingscoëfficiënt. Voor de stikstof in compost geldt een werkingscoëfficiënt van 10%, hetgeen inhoudt dat 10% van de in compost aanwezige stikstof in het kader van de mestwetgeving wordt meegerekend als benutbaar voor de plant.

Voor de maximaal aan te wenden hoeveelheid stikstof zijn maximale stikstof gebruiksnormen vastgelegd die variëren per gewas. De stikstofgebruiksnormen voor gewassen zoals maïs, aardappelen, suikerbieten en de combinatieteelt erwten/bonen variëren van 105 kg stikstof tot 208 kg stikstof.

Bij een productie van circa 7500 ton compost en een beschikbaar areaal van 250 ha is per hectare 30 ton compost beschikbaar. Een hoeveelheid van 30 ton compost à 6.4 kg stikstof /ton compost levert 192 kg bruto stikstof op waarvan bij een werkingscoëfficiënt van 10% 19.2 kg stikstof beschikbaar zal komen voor de plant.

Derhalve wordt met de aanwending van 30 ton compost ruimschoots onder de gebruiksnormen gebleven.

Fosfaat

Voor de aanwendingsmogelijkheden voor fosfaat uit compost geldt een fosfaatvrije voet. Dit houdt in dat 50% van de gebruikte hoeveelheid fosfaat uit compost niet hoeft te worden meegeteld, met een bovengrens van 3.5 gram per kilo droge stof.

Uitgaande van de aanwending van 30 ton compost per hectare levert de aanwending van 30 ton à 2.8 kg fosfaat/ton compost 84 kg bruto fosfaat op. Op basis van de fosfaatvrije voet dient hiervan de helft, 42 kg fosfaat, te worden meegerekend in het kader van de mestwetgeving. De laagste fosfaatgebruiksnorm voor bouwland, uitgaande van een fosfaattoestand in de categorie hoog, bedraagt 50 kg fosfaat per hectare. Dit betekent dat op basis van de laagste fosfaatsnorm bij het gebruik van 30 ton compost per hectare de fosfaatsnorm niet zal worden overschreden.

Conclusie

Bovenstaande berekening is gebaseerd op een inschatting van de gehalten van de te produceren compost. De exacte gehalten zullen te zijner tijd blijken uit de bemonstering van de geproduceerde compost. Dat neemt niet weg dat de gehanteerde gehalten aan fosfaat en stikstof als reële inschattingen kunnen worden beschouwd.

De Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen is van oordeel dat, bij een input van maximaal 20.000 ton vers product, de composteringsinstallatie een volume aan compost zal produceren dat binnen de kaders van de regelgeving kan worden aangewend op de bij het bedrijf in gebruik zijnde cultuurgronden. Om dit volume aan compost te kunnen produceren is de beschreven composteerinstallatie (composteerplaat, shredder, waterbassin, weegbrug, verharding en dergelijke) nodig. Het huidige bouwvlak biedt onvoldoende mogelijkheden om deze installatie te kunnen verwezenlijken. Om die reden is de vergroting van het bouwvlak aan de Grote Baan 15 noodzakelijk uit oogpunt van een doelmatige bedrijfsvoering en -ontwikkeling.

Graag ontvangen wij een kopie van het schrijven van de gemeente, waarin de genomen beslissing aan de aanvrager wordt medegedeeld.

Hoogachtend,

ADVIESCOMMISSIE AGRARISCHE
BOUWAANVRAGEN



H. Gerlings
secretaris