



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Checklist milieuonderdelen Vr 2014 en BZV

Aan: Gemeente Gemert-Bakel
Van: Jos Aarts
CC:
Datum: 15 juli 2015, aangevuld op 17 juli 2015
Betreft: Vr2014/BZV-toets Maatschap H.P.M. van den Heuvel en Besterd Hoeve BV, Besterd 1 te 5761 PP Bakel.

Algemeen

Op 22 maart 2013 is door PS van Noord-Brabant de "Transitie naar een zorgvuldige veehouderij 2020" vastgesteld. De uitwerking hiervan vindt onder andere plaats via de Verordening ruimte 2014 (Vr 2014) en de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). Op 18 maart 2014 zijn de Vr 2014 en BZV in werking getreden. Dit betekent dat omgevingsvergunningen voor de activiteit bouwen voor veehouderijen slechts onder voorwaarden verleend kunnen worden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de Vr 2014.

In dit document wordt getoetst of is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Vr 2014: Wordt aan de milieuvorwaarden op gebied van geur en fijn stof voldaan?
- BZV: Wordt een voldoende BZV-score behaald?

De initiatiefnemer exploiteert een varkensbedrijf aan de Besterd 1 te Bakel met als nevenactiviteit bio-vergisting. De bio-vergisting is, vanwege het beschikbare bouwvlak, in het verleden compact opgezet. Naast het vergisten van mest en co-producten voor de opwekking van elektriciteit beschikt dit bedrijfsonderdeel over een drooginstallatie voor het indrogen van het digistaat dat ontstaat als restproduct van het vergistingsproces. De drooginstallatie is op dit moment echter niet in bedrijf.

Vanwege het ontbreken van de beschikbare ruimte is een goede verantwoorde opslag van co-producten een groot probleem. Deze co-producten kunnen niet overdekt worden opgeslagen in een opslagruimte maar moeten worden opgeslagen in twee sleufsilos op het open bedrijfsterrein. Bij wisselende weersomstandigheden ontstaan hierdoor diverse (overlast)problemen.

Tot op heden is het niet mogelijk geweest om tot een goede overkapte opslag van de co-producten te komen omdat het bouwvlak daarvoor niet voldoende ruimte biedt. Omdat het bouwvlak al een oppervlakte heeft van meer dan 1,5 ha en een vergroting van het bouwvlak is principe dan ook niet mogelijk binnen de regels van de Verordening Ruimte 2014. Op grond van het verwoorde in artikel 3.3. van de Verordening Ruimte 2014 bestaat er een afwijkmogelijkheid. Op basis van vernoemd artikel worden de hierboven vermelde aanpassingen op het bedrijf mogelijk gemaakt. In dat kader is er een verzoek om het vigerende bestemmingsplan te herzien ingediend.

Situatie

Het agrarisch bedrijf van Maatschap H.P.M. van den Heuvel is voornemens om zijn bedrijf aan de Besterd 1 te Bakel uit te breiden door een gedeelte van de co-producten overkapt op te slaan en de droogruimte van de vergistingsinstallatie ruimer op te zetten. De beoogde veranderingen worden aan



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

de noordzijde van het bedrijf gerealiseerd. Als gevolg hiervan dient het bouwvlak te worden vergroot van 1,65 ha naar 1,82 ha.

Binnen het bedrijf worden na de beoogde wijzigingen en op basis van de vigerende omgevingsvergunning van 21 mei 2013, de volgende aantallen dieren gehouden:

- 387 kraamzeugen;
- 1.405 guste en dragende zeugen;
- 8.190 gespeende biggen;
- 442 vleesvarkens en 6 dekberen.

Tevens is op 5 augustus 2014 een omgevingsvergunning (verandering) verleend.

In het document 'Toelichting Besterd 1 te Bakel' is een nadere toelichting gegeven bij verschillende onderdelen. De 'Toelichting Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij' van 7 mei 2015 is een bijlage bij dit document.

Nadien is een aanvullende Toelichting BZV en aanvullende stukken ingediend op 17 juli 2015.



Toets milieuregels uit Vr 2014

1. Fijn stof

De achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, mag op gevoelige objecten een jaargemiddelde fijnstof-concentratie veroorzaken van maximaal 31,2 µg/m³.

Bij het verzoek zijn de volgende stukken overgelegd betreffende de fijnstofconcentratie:

- Diertabel met aantallen dieren per huisvestingssysteem en per stal;
- ISL3a berekening d.d. 19 januari 2015.

Beoordeling:

Uit de berekening blijkt dat de hoogste fijn stofbelasting 24,50 en 24,51 µg/m³ bedraagt (ter plaatse van de woning Rootvlaas 1 en 2). Dit betreft de achtergrondwaarde, inclusief de bijdrage van de veehouderij en zonder zeezoutcorrectie. De grenswaarde van 31,2 µg/m³ wordt niet overschreden. Aan de bepalingen van artikel 34, lid 1 onder a juncto IV, van de Vr 2014 wordt voldaan.

2. Geur

De kans op geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten mag in de bebouwde kom niet hoger zijn dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%, tenzij er maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

Bij de "Toelichting en bij de "Toelichting BZV" zijn de volgende stukken overgelegd betreffende de kans op geurhinder:

- berekening geurverspreiding vergund en aanvraag d.d. 12 februari 2015;
- berekening achtergrondbelasting met V-stacksgebied;
- berekening geurbelasting in het kader van de provinciale handreiking "Nadere informatie over de proportionele bijdrage van een veehouderij aan de afname van een overbelasting".

Beoordeling:

In het kader van de VR2014 is een geur berekening gemaakt van de achtergrondbelasting. Uit deze berekening blijkt dat niet op alle punten aan de norm voor de achtergrondbelasting wordt voldaan. Voor de locaties aan de Bakelseburg 2 en 4 is er sprake van een overbelasting. Om te bepalen wat de bijdrage van Besterd 1 is aan de overbelasting, dient de handreiking van de Provincie Noord-Brabant "Nadere informatie over de proportionele bijdrage van een veehouderij aan de afname van een overbelasting" te worden gevolgd. Deze handreiking bestaat uit een stappenplan bestaande uit 9 stappen. Deze stappen uit het stappenplan, voor zover van toepassing, zijn op een juiste wijze uitgewerkt in de "Toelichting (Hoofdstuk 4 Milieuaspecten, paragraaf 4.3. Geur). Op basis van de beschreven resultaten kan worden geconcludeerd dat de beoogde ontwikkeling aan de Besterd 1 voldoet aan de gestelde normen.



Toetsing BZV-score

De toets heeft plaatsgevonden op basis van het aangeleverde digitale BZV-scoreformulier en bijlagen en is per tabblad getoetst.

Leidend voor de bepaling van de BZV-score zijn de door GS vastgestelde 'Nadere regels Verordening ruimte 2014' en de daarbij behorende BZV - versie 1.0, d.d. 18-02-2014.

Bepalend is de versie die gold op het moment van indienen van het verzoek. Op 7 mei 2015 was versie 1.0 de geldende versie. Versie 1.0 is de correcte versie.

1. Tabblad 1 Introductie

Toetsing niet aan de orde.

2. Tabblad 2 Basisgegevens

1. De algemene bedrijfsgegevens zijn bijgevoegd.
2. De basisgegevens bedrijf zijn bijgevoegd.
 - Het berekende aantal NGE op basis van het aantal te houden dieren cfm de bijlage 7 van de BZV is correct vermeldt en het NGE percentage is juist berekend.
3. De stalgegevens zijn correct:
 - RAV-codes komen overeen met de betreffende diercatogrieen

Conclusie/opmerkingen:

De ingevulde basisgegevens zijn te verifiëren. De bijgevoegde dierentabel komt overeen met de vergunde dieraantallen in de omgevingsvergunning.

3. Tabblad 3 Resultaat

Het tabblad Resultaat is een samenvatting van de overige tabbladen. In de eindconclusie wordt hier verder op ingegaan.

4. Tabblad 4 Gezondheid

In dit tabblad worden de fysiek aanwezige maatregelen ten behoeve van gezondheid ingevuld. Zie ook bijlage 1 van de BZV. Dit wordt ingevuld per diercategorie.

Varkens:

De ingevulde gegevens zijn te controleren op basis van verleende omgevingsvergunningen en de bijbehorende tekeningen:

1. Quarantainestal.
 - Van toepassing (in stal 8).
2. Buitenuitloop/weidegang.
 - Bij vleesvarkens is er geen sprake weidegang/buitenloop.
3. Afstand tot het dichtstbijzijnde ander veebedrijf.
 - Geen score.



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Dit blijkt moet blijken uit de situatietekening bij de tekening bij de verleende omgevingsvergunning (niet vermeldt).

4. Op het bedrijf worden varkens gehouden. Op het bedrijf worden naast deze categorie geen andere categorieën dieren bedrijfsmatig gehouden.
5. Scheiding schone - vuile weg:
 - a. Vulpunten aan vuile weg;
 - b. Kruisende looplijnen intern/openbaar;
 - c. Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg*;
 - d. Kadaverplaats aan openbare weg;
 - e. Looplijnschets aanwezig, zichtbaar;
 - f. Luchtinlaat direct aan vuile weg*.

Punten worden gescoord voor onderdeel a,.

Dit onderdeel is terug te vinden in de "Aanvullende toelichting BZV, locatie Besterd 1 te Bakel".

6. Hygiënesluis met:
 - a. Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak;
 - b. Bedrijfseigen kleding/schoeisel;
 - c. Douches.

Genoemde punten zijn terug te vinden op de tekening bij de verleende omgevingsvergunning.

7. Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal.
Op het bedrijf zijn geen aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal aanwezig.
8. Opslag van vaste mest op het erf.
Niet van toepassing.
9. Spoelplaats veewagens.
Aanwezig. Blijkt uit de situatietekening bij de verleende omgevingsvergunning.
10. Afvoer vervuild hemelwater naar afgesloten opslag/mestput.
Niet van toepassing.
11. Zuivering interne stallucht (vleesvarkens, biggen en pluimvee).
Dit punt is niet van toepassing.
12. Frisse lucht op de werkgang (Oolmansysteem, alleen bij varkens).
Dit punt is niet van toepassing.

Conclusie/opmerkingen maatlat gezondheid:

Het berekende aantal punten is akkoord.



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

5. Tabblad 5 Geuremissie

In dit tabblad worden de gegevens betreffende emissie en impact voor geuremissie ingevuld. Deze worden vergeleken met de emissie en impact indien geen geur reducerende maatregelen worden getroffen.

In bijlage 3 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie (zonder maatregelen) opgenomen.

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 3 van de BZV wordt de totale geuremissie voor de referentie bepaald:

- Bestaand:	111.231,0	ou _e /jaar
- Nieuw:	-	ou _e /jaar
- Totaal	111.231,0	ou _e /jaar

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 3 van de BZV bedraagt de totale emissie met emissie reducerende maatregelen 111.231,0 OU_e/seconde.

De geuremissie conform de huidige/gewenste situatie (omgevingsvergunning milieu) bedraagt 50.916,5 OU_e/jaar.

Het aantal vergunde dieraantallen blijft in de beoogde situatie gelijk en wordt niet gewijzigd. De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens zijn juist. Het reductiepercentage is 54,22 %.

Conclusie/opmerkingen maatlat geuremissie:

Het aantal van 54,22 punten is akkoord.

6. Tabblad 6 Geurimpact

In dit tabblad worden de gegevens betreffende geurimpact ingevuld, en vergeleken met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

De locatie is gelegen in een concentratiegebied.

De ligging van het bedrijf is terug te vinden op de tekening.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelig object in het buitengebied (Benthem 9) bedraagt 8,3 OU_e/m³. In het scoreformulier is 8,3 OU_e/m³ ingevuld.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelige object (Hagelkruis 48) binnen de bebouwde kom, bedraagt 2,6 OU_e/m³. In het scoreformulier is 2,6 OU_e/m³ ingevuld.

Deze gegevens zijn terug te vinden in de bijlagen bij "Toelichting van de BZV".

Conclusie/opmerkingen maatlat geurimpact:

Het berekende aantal van 14,8 punten is akkoord.

7. Tabblad 7 Fijn stofemissie / Fijn stofimpact



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

In dit tabblad worden de gegevens betreffende emissie en impact voor fijn stof ingevuld. Deze worden vergeleken met de emissie en impact indien geen fijn stof reducerende maatregelen worden getroffen.

Fijn stofemissie:

In bijlage 4 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie opgenomen, de emissiefactoren voor de nieuwe situatie komen uit de melding.

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 4 van de BZV wordt de totale geuremissie voor de referentie bepaald:

- Bestaand:	982.561,0	Ug/jaar
- Nieuw:	<u>-</u>	<u>Ug/jaar</u>
- Totaal	982.561,0	Ug/jaar

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 4 van de BZV bedraagt de totale emissie met emissie reducerende maatregelen 982.561,0 Ug/per jaar.

De fijn stof emissie conform de huidige situatie (vergunde omgevingsvergunning milieu) bedraagt 418.555,0 Ugr/jr.

Het aantal vergunde dieraantallen blijft in de beoogde situatie gelijk en wordt niet gewijzigd. De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens zijn juist. Het reductiepercentage is 57,40 %.

Fijnstofimpact:

De fijnstof belasting op de zwaarstbelaste woningen (Rootvlaas 1 en 2) in de omgeving bedraagt: 24,50 en 24,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Deze gegevens zijn terug te vinden in de aanvraag / melding en de daarbij behorende berekening met ISL3a.

Conclusie/opmerkingen maatlat fijnstofemissie / fijnstofimpact:

Het berekende aantal punten is akkoord.

Conclusie/opmerkingen maatlat fijnstofemissie / fijnstofimpact:*

Het berekende aantal punten is akkoord.

8. Tabblad 8 Ammoniak

In dit tabblad worden de gegevens betreffende ammoniakemissie ingevuld, die ook in de aanvraag omgevingsvergunning milieu zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de emissie indien ten opzichte van de referentie geen ammoniakemissie reducerende maatregelen worden getroffen.

In bijlage 2 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie opgenomen. Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 2 van de BZV wordt de totale ammoniakemissie voor de referentie bepaald:

- Bestaand:	7.029,8	kg NH ₃ /jaar
- Nieuw:	<u>-</u>	<u>kg NH₃/jaar</u>
- Totaal	7.029,8	kg NH ₃ /jaar



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

De ammoniakemissie conform de huidige situatie (vergunde omgevingsvergunning milieu) bedraagt 7.029,8 NH₃/jaar.

Het aantal vergunde dieraantallen blijft in de beoogde situatie gelijk en wordt niet gewijzigd. De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens zijn juist.

Conclusie/opmerkingen maatlat ammoniakemissie:

Dit onderdeel levert een BZV-score op van 43,80 punten.

9. Tabblad 9 Mineralenkringloop

In dit tabblad worden de gegevens betreffende fosfaatproductie en fosfaataanwending en/of -afzet ingevuld. Uitgangspunt hiervoor is de gecombineerde opgave voor het ministerie van EZ.

P-Mest totaal

De totale P-Mestproductie bedraagt 25.088 kg /P.

*overgenomen uit BZV: algemene gegevens ontbreken *

P-aanwending mest

De totale P-mestoverschot bedraagt 25.088 kg/P.

*overgenomen uit BZV: algemene gegevens ontbreken *

Conclusie/opmerkingen maatlat mineralenkringloop:

Dit onderdeel levert geen BZV-score op.

10. Tabblad 10 Verbinding

Dit onderdeel van de BZV-score waardeert activiteiten en voorzieningen die de verbinding tussen de veehouderijbedrijf en zijn omgeving versterken en/of bijdragen aan de transparantie van het bedrijf. Dit tabblad is ingevuld en heeft niet geleid tot een BZV-score.

11. Tabblad 11 Biodiversiteit

Dit onderdeel van de BZV-score waardeert activiteiten en voorzieningen die de variatie aan natuur en landschap op het boerenerf bevordert. Dit tabblad is ingevuld en heeft niet geleid tot een BZV-score.

12. Tabblad 12 Certificaten

In dit tabblad zijn de certificaten vermeld die het bedrijf heeft of wil gaan behalen.

Dit tabblad is ingevuld en heeft geleid tot een BZV-score. In de aanvraag is sprake dat de certificaten nog worden toegezonden.

De volgende certificaten zijn ingevuld:

Basiscertificaten:

- IKB Varken (alle stallen)

Per certificaat is het percentage NGE ingevuld waarvoor het geldt.

Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten

- Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) stal 8



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Deze informatie is terug te vinden in de "Aanvullende Toelichting BZV, locatie Besterd 1 te Bakel" .

Conclusie/opmerkingen maatlat certificaten:

Het berekende aantal punten is akkoord.

Conclusie

In tabblad 3 zijn de resultaten samengevat en uitgewerkt tot een totaalscore BZV. Hieronder zijn de behaalde scores afgezet tegen de vereisten uit de BZV. De scores voldoen aan de vereisten uit de BZV.

BZV-score	Eis BZV	Behaalde score	Oordeel
Basisscore	>>6,00	6,00	Akkoord
Inrichting en omgeving	>>0,60	0,93	Akkoord
Certificaten	>>0,20	0,26	Akkoord
Innovatie	>>0,00	0,00	Akkoord
Totaalscore BZV	>>7,00	7,19	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord



Toets extra onderdelen Vr 2014

1. *Dialogoog met de omgeving*

Er dient een zorgvuldige dialogoog gevoerd te zijn, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.

Bij de BZV is het volgende document gevoegd waaruit blijkt dat sprake is geweest van een dialogoog: "Omgevingsdialogoog bedrijfsplan Besterd 1 Bakel". Uit de "Aanvullende Toelichting BZV, loctie Besterd 1 te Bakel", blijkt wanneer en met welke omwonenden (incl. datum, naam, adres en paraaf) de initiatiefnemer heeft gesproken. De betreffende bijlage, is bijgevoegd.

Beoordeling:

De dialogoog is aangevuld met een lijst van betrokkenen.

2. *Ruimtelijke inpassing*

Het bestemmingsplan is nog niet aangepast op de Vr 2014. Tot die tijd zijn de rechtstreeks werkende regels uit artikel 34 van toepassing. In artikel 34 lid 1 onder a sub III is opgenomen dat de toename van de bebouwing is toegestaan indien de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving.

Beoordeling:

Niet beoordeeld (Beoordeelt de gemeente Gemert-Bakel zelf).



Advies

De aanvraag bevat voldoende gegevens betreffende de onderdelen:

- Milieuregels uit Vr 2014, onderdelen “Fijn stof” en “Geur”.
- BZV-score, onderdelen “Basisgegevens”, “Resultaat”, “Certificaten”, “Gezondheid”, “Ammoniak”, “Fijnstof”, “Geuremissie”, Geurimpact”, “Mineralenkringloop”.
- Extra onderdelen Vr 2014, onderdelen “Dialogo met de omgeving” en “Ruimtelijke inpassing”.

Aan de betreffende bepalingen van de Vr 2014 wordt voldaan.