

Toelichting Zorgvuldige veehouderij

Hoogeloonsedijk 48, 5512 RA te Vessem

Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T. 0493 745 015

KvK 180 61 619

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectlocatie: Hoogeloonsedijk 48 te Vessem
Gemeente: Gemeente Eersel
Projectnummer: 17126.005
Datum: 2 oktober 2019
1 mei 2020
Opgesteld door: Teun van Welij

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	3
1.1	Beschrijving initiatief.....	3
1.2	Inhoud van deze toelichting	3
2.	Achtergrond	4
3.	Toetsing zorgvuldige veehouderij.....	6
4.	BZV-score	8
4.1	Certificaten.....	8
4.2	Inrichting en Omgeving.....	8
4.2.1	Gezondheid	8
4.2.2	Geuremissie.....	9
4.2.3	Geurimpact.....	9
4.2.4	Emissie & impact fijnstof / endotoxinen	9
4.2.5	Mineralen kringlopen	9
4.2.6	Verbinding, biodiversiteit en omgeving	11
4.3	Innovatie	12
5.	Resultaat.....	13
6.	Bijlagen in bijlage bundel	14
7.	Uitdraai BZV-Webapplicatie	15

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

Initiatiefnemer exploiteert aan de Hoogeloonsedijk 48, 5512 RA te Vessem een melkveehouderij. Door de verdergaande toename van de regelgeving worden de kosten steeds hoger. Om genoeg inkomsten te kunnen blijven genereren is uitbreiding van het melkveebedrijf noodzakelijk. Hiertoe is initiatiefnemer voornemens om enkele nieuwe voorzieningen te realiseren en/of uitbreiden waaronder de bestaande melkveestal.

De gehele ontwikkeling leidt er toe dat het bouwvlak vergroot tot maximaal 2 hectare waarvan 0,5 hectare enkel bestemd is voor het realiseren van ruwvoeropslagen. Bouwvlak vergroting is noodzakelijk om de beoogde ontwikkeling mogelijk te maken. In de toekomst zal het bedrijf plaats bieden voor 400 melk- en kalfkoeien en 116 stuks vrouwelijk jongvee.

Tabel 1: overzicht aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.28	Ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05.V1) Meadow-floor	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	400	400	6	2400	0		148	59200	40,6	16240
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen*	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	61	61	4,4	268,4	0		38	2318	10,4	634,4
3	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	40	40	4,4	176	0		38	1520	10,4	416
Iglo's	A 3.100	overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	15	4,4	66	0		38	570	10,4	156
						totaal NH₃	2910,4	totaal OU_E/s	0	totaal gram	63608	totaal gram	17446,4

*Voor het vrouwelijk jongvee dat wordt gehuisvest in stal 1 geldt dat deze worden gehouden op een emissiearme vloer (BWL 2015.05.V1). Aangezien voor het vrouwelijk jongvee nog geen emissiearme vloeren erkend zijn wordt derhalve het huisvestingssysteem "Overige huisvestingssystemen" aangevraagd.

1.2 Inhoud van deze toelichting

Voorliggende toelichting betreft de verantwoording waarbij wordt aangetoond dat er na de beoogde ontwikkeling sprake is van een zorgvuldige veehouderij. Hiertoe is door de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV 2.0) vastgesteld op 25 september 2017, deze is in werking getreden op 9 februari 2018. Met de BZV 2.0 kunnen veehouders onder andere ontwikkelruimte verdienen door extra maatregelen te treffen omtrent de aspecten gezondheid, geuremissie, geurimpact, emissie fijnstof/endotoxinen, mineralenkringloop, verbinding, biodiversiteit en omgeving. In voorliggende toelichting worden de regels voor een zorgvuldige veehouderij zoals deze zijn opgenomen in artikel 2.73 van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant nader toegelicht. Tevens zijn de maatregelen, vastgesteld in de BZV 2.0, per onderdeel toegelicht, specifiek voor dit bedrijf. Allereerst volgt een nadere beschrijving en achtergrondinformatie omtrent de totstandkoming van het beleid voor zorgvuldige veehouderijen in Noord-Brabant.

2. Achtergrond

De provincie Noord-Brabant streeft ernaar om tot de meest innovatieve, duurzame en slimme agrofoodregio's van Europa te behoren. Met respect voor natuur en milieu én voor gezondheid en welzijn van mens en dier. Om dit te realiseren heeft de provincie een uitvoeringsagenda opgesteld die de samenhang tussen ruimtelijke economische ontwikkeling, leefbaarheid en ecologie dient te bevorderen. Dit betreft de Uitvoeringsagenda Brabantse Agrofood (UBA). Dit voornemen is uitgewerkt in het provinciale ruimtelijke beleid: de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (voorheen Verordening ruimte Noord-Brabant). In deze verordening zijn onder andere regels opgenomen voor gemeenten die gemeenten dienen op te nemen in hun bestemmingsplannen. Eén van deze regels heeft betrekking op de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij. In bestemmingsplannen dient te worden opgenomen dat veehouderijen bij uitbreiding van bebouwing moeten aantonen dat er na uitbreiding sprake is van een zorgvuldige veehouderij. Hiervoor zijn in de verordening regels opgenomen en wordt ook verwezen naar aanvullend beleid zoals deze is opgenomen in de 'Nadere regels Verordening ruimte, Brabantse zorgvuldigheidsscore veehouderij 2.0'.

Tot het moment dat de gemeenten dit beleid hebben opgenomen in een bestemmingsplan zijn rechtstreeks werkende regels van toepassing om zo alle aanvragen te kunnen toetsen aan een zorgvuldige veehouderij.

Dit beleid gaat uit van de gedachte dat ontwikkelruimte verdiend moet worden en niet onbegrensd is. Deze denklijn is gebaseerd op drie principes of sporen:

- Ontwikkelruimte is alleen mogelijk als dit op bedrijfsniveau bijdraagt aan een verdere verduurzaming door het treffen van (bovenwettelijke) maatregelen;
- De som van het effect van alle bedrijven in een gebied mag de draagkracht van een gebied niet te boven gaan;
- Door het bieden van een economisch perspectief aan de landbouw en agrofood door meer toegevoegde waarde van het product, transparantie en nieuwe verdienmodellen.

Om ontwikkelruimte te verdienen moet er sprake zijn van (een ontwikkeling naar) een zorgvuldige veehouderij. Hierbij dient dus getoetst te worden aan de regels uit de provinciale verordening en de nadere regels. Veehouders kunnen pas een vergunning aanvragen voor een uitbreiding na overleg met hun omgeving. Bij een aanvraag om omgevingsvergunning moet tevens worden getoetst of er sprake is van een zorgvuldige veehouderij.

BZV

Met de BZV beoogt de provincie een instrument dat stuurt en stimuleert dat een veehouderij zorgvuldig is en daarmee goed past in haar omgeving. De provincie heeft de BZV tevens gebaseerd op de denklijn dat ontwikkelruimte verdiend moet worden, maar niet onbegrensd is. De nadere regels Verordening ruimte – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (versie 2.0) is op 25 september 2017 vastgesteld en per 9 februari 2018 in werking getreden.

De provincie heeft met een zorgvuldige veehouderij een sector voor ogen die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Het doel daarbij is dat het handelen van de veehouder op het gebied van volksgezondheid, dierenwelzijn en fysieke leefomgeving wordt geobjectiveerd.

Het handelen van de veehouder wordt inzichtelijk gemaakt door een scoresysteem. Met dit scoresysteem kan de veehouder ontwikkelruimte verdienen wanneer voldoende punten worden behaald op de BZV.

De opzet van het scoresysteem BZV bestaat uit de hoofdthema's 'Volksgezondheid', 'Diergezondheid en -welzijn' en 'Fysieke leefomgeving'. Hieruit zijn acht maatlaten voort gekomen. De provincie heeft het scoresysteem vervat in een internetapplicatie waarin stapsgewijs de BZV-score berekend kan worden. De laatste versie van de BZV-applicatie betreft versie 2.0.

In de BZV kan een veehouder scoren op een schaal van 1 tot 10. Een bedrijf dat alleen aan de wettelijke eisen voldoet krijgt als basis 6 punten. Het aantal punten neemt toe naarmate het bedrijf meer stappen zet, waarbij de maximale score 10 is. Een bedrijf krijgt ontwikkelruimte als het een 7,25 of hoger haalt. Binnen de range 6 – 10 zijn dus maximaal 4 punten te scoren. Deze punten zijn te scoren op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' in het BZV scoresysteem. In het onderdeel 'Inrichting & Omgeving' zijn punten te scoren op de zes matlatten welke bestaan uit 'gezondheid', 'geuremissie', 'geurimpact', 'emissie & impact fijnstof / endotoxinen', 'mineralen kringlopen', 'mineralenkringloop', 'verbinding, biodiversiteit en omgeving'. Daarnaast zijn punten te scoren door het beschikken over certificaten zoals IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV.

Dus wanneer een veehouder een 7,25 scoort op de BZV scoringsysteem heeft hij zijn ontwikkelruimte verdiend. Hierbij geldt dat minimaal 0,2 punten behaald moeten worden via het onderdeel 'Certificaten' en minimaal 0,6 punten via het onderdeel 'Inrichting & Omgeving'.

Uitzonderingen

In de nadere regels Verordening Ruimte – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (versie 2.0) is een uitzondering opgenomen waarbij geen toetsing aan de nadere regels noodzakelijk is. Dat geldt voor biologische bedrijven. Voor die bedrijven is enkel een toetsing aan de maatlat 'gezondheid' noodzakelijk. Indien deze bedrijven een score behalen van minimaal 40 punten wordt voldaan aan de nadere regels.

3. Toetsing zorgvuldige veehouderij

De beoogde ontwikkeling heeft betrekking op de bouw van een nieuwe stal. Met deze ontwikkeling is er sprake van een uitbreiding van dierenverblijf.

Wanneer er sprake is van uitbreiding van bebouwing voor het houden van dieren dient te worden getoetst aan de eisen zoals deze zijn opgenomen in artikel 2.73, lid 2 van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. In deze paragraaf worden deze voorwaarden nader toegelicht.

Een toename van bestaande bebouwing voor de uitoefening van een veehouderij is alleen toegestaan indien:

- a. maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;*

Om aan deze voorwaarden te toetsen is toetsing aan de nadere regels zorgvuldige veehouderij nodig, zie b.

- b. de maatregelen onder a. in ieder geval voldoen aan de door Gedeputeerde Staten vastgestelde regels als bedoeld in artikel 5.11 Nadere regels zorgvuldige veehouderij;*

Hier wordt aan voldaan, het bedrijf behaalt immers een voldoende bij de BZV-score conform de Nadere regels Verordening ruimte Noord-Brabant – BZV (versie 2.0). In hoofdstuk 4 van voorliggende toelichting wordt dit nader toegelicht.

- c. de ontwikkeling vanuit een goede omgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving, inpasbaar is in de omgeving;*

Voorafgaand aan de bestemmingsplanprocedure en aanvraag om omgevingsvergunning is voor de beoogde ontwikkeling een MER-beoordelingsnotitie ingediend bij het bevoegd gezag. In deze notitie zijn alle effecten van de ontwikkeling op de omgeving beschreven en in beeld gebracht. Gelet op deze beoordeling kan worden geconcludeerd dat de beoogde uitbreiding passend is in de omgeving.

- d. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -als blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;*

Op dit bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Voor de diercategorieën melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee is bij ministeriële regeling geen geuremissiefactor opgenomen. Daarom is hiervoor geen berekening van de achtergrondbelasting geur uitgevoerd met het programma V-stacks Gebied. Het bedrijf levert in deze ook geen bijdrage aan de aanwezig achtergrondbelasting. In de aanvraag om een omgevingsvergunning is echter wel getoetst aan de vaste afstanden, welke gesteld zijn in de Wet geurhinder en veehouderij. Naar aanleiding van toetsing aan de Wet is een nadelig effect op geurhinder uit te sluiten.

- e. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;*

Met het programma ISL3A is het jaargemiddelde concentratie berekend. De rekenresultaten zijn weergegeven in de bijlage. De individuele belasting door het bedrijf op het zwaarst belaste gevoelige object bedraagt 19,98 µg/m³. Dit is lager dan de maximale waarde van 31,2 µg/m³. Daarom voldoet de gewenste ontwikkeling aan het gestelde.

- f. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving bij het initiatief;*

Initiatiefnemer is in voorbereiding op een zorgvuldig dialoog. In overleg met het bevoegd gezag wordt er besloten welke omwonenden worden betrokken bij het zorgvuldig dialoog.

- g. binnen gebouwen dieren -al dan niet in hokken- alleen op de grond gehouden mogen worden, ongeacht voorzieningen voor dierenwelzijn, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar een tweede bouwlaag gebruikt mag worden.*

De nieuw te bouwen stal wordt uitgevoerd met één bouwlaag. In deze aanvraag zijn tekeningen toegevoegd waaruit dit kan worden afgeleid.

4. BZV-score

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe de BZV-score is berekend. De rekenstappen zijn verwerkt in de BZV-internetapplicatie. In de internetapplicatie worden de maatregelen die op het bedrijf getroffen worden en de certificaten waarover de veehouder beschikt ingevoerd. De applicatie berekent dan de BZV-score. Hierna worden de invoergegevens per onderdeel toegelicht. Een afdruk van de ingevoerde gegevens en resultaten van de BZV is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende toelichting. Het aantal NGE per diercategorie is weergegeven in de basisgegevens van de webapplicatie. De basisindeling van de BZV wordt gevormd door drie lijnen, Certificaten, Inrichting & Omgeving en Innovatie. De lijn Innovatie is voor bedrijven met innovatieve zorgvuldige bedrijfsconcepten die via de andere twee lijnen onvoldoende punten halen. In dit hoofdstuk worden deze nader toegelicht.

4.1 Certificaten

Via certificaten als IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV kunnen veehouders maatregelen op een aantal thema's nemen. Op dit moment kunnen via certificaten alleen punten worden verdiend voor maatregelen ten aanzien van zoönosen, antibiotica, dierenwelzijn, fosfaatefficiëntie, brandveiligheid en energie.

Ieder certificaat levert een aantal punten op. Dit is gebaseerd op de maatregelen die een certificaat borgt. Op de BZV zijn alleen certificaten van toepassing waarvan de criteria openbaar zijn en een onafhankelijke derde partij borgt dat aan de eisen in het systeem is voldaan.

De initiatiefnemer beschikt over de volgende certificaten, zie de bijlagen:

- Beoordelingsrapport FoqusPlanet, prestatieklasse 'Goed';
- Bedrijfscertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
 - Leptospirose vrij;
 - IBR vrij;
 - Paratuberculose status A;
 - BVD-vrij.

4.2 Inrichting en Omgeving

Voor de fysieke inrichting van bedrijven bevat de BZV zes maatlatten.

1. Gezondheid;
2. Geuremissie
3. Geurimpact
4. Emissie & impact fijnstof / endotoxinen
5. Mineralen kringlopen
6. Verbinding, biodiversiteit en omgeving

In de navolgende paragrafen wordt de zorgvuldigheid van de veehouderij in beeld gebracht aan de hand van de maatlatten. Hierbij gaat het steeds om maatregelen die verder gaan dan wat op dit moment op basis van de Europese, nationale of provinciale wetten en regels verplicht is.

4.2.1 Gezondheid

Het houden van vee dient zo min mogelijk risico's voor de gezondheid van mensen en dieren met zich mee te brengen. De maatlat gezondheid bevat in feite de thema's zoönosen en antibioticagebruik. Deze thema's worden op twee manieren in de BZV opgenomen. Enerzijds via het onderdeel certificaten en anderzijds via deze maatlat, waarin keuzemaatregelen zijn opgenomen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld of deze fysiek op het bedrijf aanwezig zijn. De fysieke maatregelen zijn af te leiden uit de plattegrondtekening, zie de bijlage.

Bij de maatlat gezondheid worden maatregelen, die er toe leiden dat de gezondheidsrisico's van een veehouderij afneemt, gewaardeerd.

4.2.2 Geuremissie

In de maatlat geuremissie wordt het in de BZV wenselijk geacht om zo min mogelijk geur uit te stoten en op deze manier de mensen in de omgeving het minste te hinderen. In deze maatlat worden dus maatregelen gewaardeerd die de emissie van geur per dierplaats verminderen.

In de berekening van de score op de maatlat geuremissie wordt de emissie van een stal bepaald aan de hand van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De emissiefactor uit de Rgv wordt vergeleken met de referentiewaarde uit de tabel van bijlage 3 van BZV. Wanneer de emissiefactor uit de Rgv lager is dan de referentiewaarde uit bijlage 3 van de BZV worden punten gescoord op deze maatlat.

Echter zijn op dit moment nog niet voor alle sectoren emissie reducerende technieken voor geur beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

Op dit bedrijf worden dieren gehouden in de diercategorie melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee. Voor deze diercategorieën is bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren opgenomen zijn en kunnen er geen maatregelen worden toegepast. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

4.2.3 Geurimpact

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door mest van dieren en is eveneens belangrijk voor volksgezondheid (o.a. via hinder). Deze maatlat geurimpact houdt rekening met de impact, oftewel het percentage omwonenden dat mogelijk hinder ondervindt van de geuruitstoot van een bedrijf. Deze maatlat geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting van het bedrijf op de omgeving.

Op dit bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Voor deze diercategorieën is in de ministeriële regeling geen geuremissiefactor opgenomen. Daarom is er geen berekening uitgevoerd met het programma V-stacks Vergunning. In aanvraag omgevingsvergunning is echter wel getoetst aan de vaste afstanden. Naar aanleiding van toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij is geen nadelig effect op geurhinder te verwachten.

4.2.4 Emissie & impact fijnstof / endotoxinen

Fijnstof is een drager van ziekteverwekkende organismen en endotoxinen. Om de gezondheid van mensen op en in de omgeving van het bedrijf zo min mogelijk bloot te stellen aan gezondheidsrisico's is het wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk fijnstof uitstoot.

Voor het bepalen van de score op deze maatlat wordt de fijnstofreductie op bedrijfsniveau ten opzichte van de traditionele stalsystemen berekend. Deze emissiefactor wordt in de internetapplicatie vergeleken met de referentiewaarde uit bijlage 4 van de BZV. Wanneer de feitelijke waarde lager is dan de referentiewaarde worden punten gescoord. Voor de diercategorie melkkoeien zijn geen punten te scoren op het aspect fijnstof aangezien hiervoor geen emissiearme systemen beschikbaar zijn. Derhalve wordt op dit onderdeel geen punten gescoord.

Aanvullend op de emissie van fijnstof scoort een bedrijf als het een lage belasting van fijnstof in de omgeving heeft. De belasting van fijnstof op de omgeving wordt berekend met het ISL3a model. De invoergegevens en rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlage van deze toelichting. Hieruit blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object ten hoogste 0,01 µg/m³ bedraagt.

4.2.5 Mineralen kringlopen

Uit het oogpunt van zorgvuldige veehouderij wordt in de BZV getracht de kringlopen van mineralen op zo klein mogelijke schaal te sluiten. De kringloop mineralen wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen (fosfaat). Het wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen omdat dit mineraal aanwezig blijft in het voer, dier en mest en daarom relatief eenvoudig in te monitoren.

Op deze maatlat kunnen punten gescoord worden wanneer fosfaat uit mest in de nabijheid van het bedrijf wordt afgezet op gronden die via eigendom of op andere wijze aan het bedrijf verbonden zijn. Deze gronden dienen binnen een grens van 15 km van de productielocatie te zijn gelegen. Gronden waar mest afgezet wordt buiten dit gebied tot een maximale afstand van 100 km telt ook mee, maar minder zwaar.

De score op deze maatlat wordt berekend aan de hand van de mestproductie op het bedrijf en de gebruiksruimte. De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal hectare grond behorend tot het bedrijf en de hoeveelheid mest wat hierop kan worden afgezet. Door het Ministerie van Economische Zaken zijn tabellen opgesteld voor het mestbeleid 2019. In de tabellen worden de normen weergegeven die nodig zijn om de mestproductie en de gebruiksruimte te berekenen.

De documenten ter bewijslast bij de berekening van de mineralenkringloop zijn afkomstig van het bestaande bedrijf aan de Hoogeloonsedijk 48 te Vessem.

De mestproductie wordt uitgedrukt in kg fosfaat (P) per dier. In tabel 4 en 6 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, wordt de excretie per dier per jaar in kg fosfaat weergegeven.

Bij melkkoeien wordt de fosfaatproductie afgeleid van de hoeveelheid melk die een koe per jaar produceert, zie tabel 6 mestbeleid. Op dit bedrijf werd in 2018 11.188 kg melk per koe geproduceerd, zie het overzicht van de kringloopwijzer in de bijlage. Dit wil dus zeggen dat per melkkoe 49,3 kg fosfaat geproduceerd wordt.

De fosfaat productie per stuks jongvee is weergegeven in tabel 4 bij het mestbeleid. Hierin is een verdeling gemaakt tussen jongvee jonger dan 1 jaar en jongvee vanaf 1 jaar en ouder. Op het bedrijf loopt het jongvee tussen de 1 -2 jaar in de nieuwe stal. Hierin zijn 61 plaatsen opgenomen voor jongvee. Derhalve is de verdeling tussen het jongvee niet geheel 50%. Zo zullen er op het bedrijf 61 stuks jongvee aanwezig zijn tussen de 1 -2 jaar en 55 stuks jongvee < 1jaar.

Veehouderijen kunnen hun fosfaatexcretie per jaar verminderen door bijvoorbeeld het gebruik maken van aangepast voer e.d. Dit betreft het BEX-voordeel. Deze veehouderij heeft zoals in het overzicht van de Kringloopwijzer te zien is een BEX voordeel van 27%. Dit percentage is het aantal procent fosfaatexcretie dat op dit bedrijf minder wordt geproduceerd in vergelijking met de forfaitaire excretie.

Tabel 1 Som fosfaatproductie

Diercategorie	Aantal	Kg fosfaat per jaar	Totaal fosfaat (kg per jaar)	KG fosfaat per jr. incl. BEX voordeel (27%)
Melk- en kalfkoeien	400	49,3	19.720	14.395,6
Jongvee > 1 jaar	61	21,9	1.335,9	925,2
Jongvee < 1 jaar	55	9,6	528	385,4
Totaal kg fosfaat			21.583,9	15.756,2

De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal beschikbare hectare grond dat behoort tot het bedrijf en de hoeveelheid fosfaat dat kan worden afgezet op deze gronden. De hoeveelheid fosfaat dat mag worden afgezet op de gronden is afhankelijk van de fosfaattoestand en of het bouwland of grasland betreft. De fosfaattoestand van de bodem wordt uitgedrukt in PAL- of PW-waarde. De PAL-waarde van de gronden bepaalt de fosfaatgebruiksnorm. In tabel 2 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, worden de fosfaatgebruiksnormen weergegeven per categorie van de fosfaattoestand van de bodem.

De gronden behorende bij deze veehouderij zijn niet volledig bemonsterd op de PAL- en PW-waarden. Daarom wordt conform tabel 2 van het mestbeleid een neutrale categorie gehanteerd voor zowel het grasland als het bouwland.

Zoals in de gecombineerde opgave te zien is, heeft initiatiefnemer in totaal 42,99 hectare grond in gebruik.

Tabel 2 Gebruiksruimte percelen

Grasland, binnen 15 km van het bedrijf					
Volgnr	Beteelde oppervlakte ha	PAL-waarde	Categorie	kg P/ha	Totaal P
64	6,58	62	hoog	80	526,4
67	5,94	95	hoog	80	475,2
1 -1	4,09	60	hoog	80	327,2
22 -22	6,23	60	hoog	80	498,4
5 -5	4,51	50	neutraal	90	405,9
6 -6	0,63	59	hoog	80	50,4
-43	5,49	38	neutraal	90	494,1
-61	4,00	onbekend	hoog	80	320
Totaal	37,47		Totaal fosfaat		3097,6
Bouwland, binnen 15 km van het bedrijf					
Volgnr	Beteelde oppervlakte ha	PW-waarde	Categorie	kg P/ha	Totaal P
-65	5,52	39	neutraal	60	331,2
Totaal	5,52	Totaal fosfaatplaatsingsruimte			331,2
Totaal	42,99	Totaal fosfaatplaatsingsruimte			3428,8

De hoogte van de score die behaald kan worden op deze maatlat is afhankelijk van de hoeveelheid fosfaatproductie en de hoeveelheid fosfaat wat kan worden afgezet op de bij het bedrijf behorende gronden (ofwel de gebruiksruimte).

4.2.6 Verbinding, biodiversiteit en omgeving

Een zorgvuldig veehouderij bedrijf is goed verbonden met de mensen in zijn omgeving: burgers, collega's en andere bedrijven. Deels krijgt dit invullen naast de BZV doordat veehouders verplicht zijn tot het voeren van een goede dialoog met de omgeving rond de uitbreiding van hun bedrijf.

Verbinding en omgeving

De provincie beoogd voor de veehouderij een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Door het nemen van maatregelen die de verbinding tussen het veehouderijbedrijf en de omgeving en/of transparantie van het bedrijf versterken kunnen op deze maatlat punten gescoord worden. Daarnaast kunnen er punten worden gescoord als er maatregelen worden genomen voor het tegengaan van overlast.

Het bedrijf heeft op bepaalde onderdelen maatregelen genomen ten aanzien van de verbinding in de omgeving. Zo worden er punten behaald op de volgende onderdelen;

- Oppervlak groen op het erf;
- Het bedrijf past geen bijproducten toe;
- Sleufsilo's zijn aan het oog onttrokken.

Biodiversiteit

De BZV waardeert voorzieningen die bijdragen aan de transparantie van het bedrijf die bijdragen aan natuur en landschap op het boerenerf (op en aansluitend op bouwvlak). Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerf worden in deze maatlat maatregelen gewaardeerd. Het gaat voornamelijk om het aanbrengen groenvoorzieningen binnen het bouwvlak of aangrenzend

hieraan. Hierbij geldt dat punten te behalen zijn wanneer meer dan 10% van het bouwvlak aangewend wordt voor groenvoorzieningen.

Op deze locatie scoort punten op dit onderdeel, omdat het bedrijf meer dan 20 % groen op het erf en direct aansluit op het bouwvlak. Het bouwvlak is 2.000 hectare groot. In het landschappelijk inpassingsplan en berekening kwaliteitsverbetering is het groen opgenomen op het erf en direct aansluit op het bouwvlak. De totale oppervlakte samen omvat 4.143 m². De stukken zijn als bijlage opgenomen.

4.3 Innovatie

Bedrijven die innoveren kunnen extra ontwikkelingsruimte verdienen. Voor bedrijven die door hun innovatieve karakter moeilijk de benodigde score kunnen behalen is het mogelijk om hun bedrijfsvorm met een bedrijfsplan voor te leggen aan het Panel Zorgvuldige Veehouderij. Naar aanleiding van het verzoek wordt door het Panel een advies gegeven aan het bevoegd gezag.

Op deze locatie worden voldoende punten behaald en is het niet noodzakelijk om advies in te winnen van het Panel Zorgvuldige veehouderij.

5. Resultaat

Uit de toetsing aan regels om tot een zorgvuldige veehouderij te komen blijkt dat de uitbreiding voldoet aan deze regels.

Tevens blijkt uit de BZV-applicatie dat het eindoordeel 'akkoord' betreft. Dit wil zeggen dat op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' voldoende punten behaald worden bovenop de basispunten uit de wettelijke verplichte aspecten.

De totaalscore op de BZV bedraagt voor deze veehouderij een 7,26. Daarom kan geconcludeerd worden dat het een zorgvuldige veehouderij betreft. Conform de denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd', welke gehanteerd wordt door de provincie Noord-Brabant, kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding aan de locatie Hoogeloonsedijk 48 te Vessem mag plaatsvinden.

6. Bijlagen in bijlage bundel

Bijlage: Uitdraai BZV webapplicatie

Bijlage: Tabel 2 mestbeleid 'fosfaatgebruiksnormen', versie 2019-2021

Bijlage: Tabel 4 mestbeleid 'diergebonden normen', versie 2019-2021

Bijlage: Tabel 6 mestbeleid 'stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe', versie januari 2019-2021

Bijlage: Gecombineerde opgave 2019, Opgave Gewaspercelen

Bijlage: Kringloopwijzer

Bijlage: Certificaten

Bijlage: Verslag zorgvuldig omgevingsdialoog

Bijlage: Uitdraai ISL3a berekening

Bijlage: Landschappelijk inpassingsplan en berekening kwaliteitsverbetering

7. Uitdraai BZV-Webapplicatie

Overzicht stallen op locatie

Stal	Afkorting	Status	BB/BWL code	CBS-code diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal NGE	
Stal 1 - Bestaand	Stal1Besta	Bestaand	BWL 2015....	Melk- en kalfkoeien (opstallen)	200	322,00	 
Stal 1-Bestaand_Jor	Stal1BestJ	Bestaand	BWL 2015....	Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)	44	11,15	 
Stal 1-Nieuw	Stal1Nieuw	Nieuw	BWL 2015....	Melk- en kalfkoeien (opstallen)	200	322,00	 
Stal 1-Nieuw_Jong	Stal1NieuJ	Nieuw	BWL 2015....	Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)	17	4,31	 
Iglo's	Iglo's	Nieuw	A 3.100	Jongvee (< 1 jaar, vrouwelijk)	15	2,64	 
Stal 3	Stal 3	Bestaand	A 3.100	Jongvee (< 1 jaar, vrouwelijk)	40	7,04	 
Totaal					516	669,14	

Toevoegen stal

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% Bedrijf
Iglo's	15	2,64	0,39 %
Stal 3	40	7,04	1,05 %
Stal1Besta	200	322,00	48,12 %
Stal1BestJ	44	11,15	1,67 %
Stal1NieuJ	17	4,31	0,64 %
Stal1Nieuw	200	322,00	48,12 %
Totaal	516	669,15	100,00 %

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% Bedrijf
Melkvee	516	669,15	100,00 %
Totaal	516	669,15	100,00 %

Certificaten

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
GD Keurmerk Zoönosen ⓘ	Nee	0,00
aantal punten 0,00		

Diersoorten

	Vraag	Antwoord	Punten
Melkvee	Certificaten voor energie ⓘ	Geen ▾	0,00
	Certificaten voor weidegang ⓘ	Geen ▾	0,00
	CONO,DOC, Rouveen, FoqusPlanet of KKM basiscertificaat, IKM ⓘ	Ja ▾	8,00
	FoqusPlanet levensduur melkvee	Nee ▾	0,00
	GD-melkvee: certificaat BVD-Virusvrij of Tankmelk BVD	Ja ▾	0,20
	GD-melkvee: certificaat Leptospirosen	Ja ▾	0,20
	GD-melkvee: certificaat Salmonella	Nee ▾	0,00
	GD-melkvee: IBR-vrij of Tankmelk IBR	Ja ▾	0,20
	Q-Rund ⓘ	Nee ▾	0,00
			aantal punten 8,60

Stallen

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Iglo's	Beterleven ⓘ	Nee	
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk ⓘ	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) ⓘ	Nee	0,00
	Milieukeur ⓘ	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Product) ⓘ	Nee	0,00
	aantal punten 0,00		

Stal Stal 3	Vraag	Antwoord	Punten
	Beterleven ⓘ	Nee	
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk ⓘ	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) ⓘ	Nee	0,00
	Milieukeur ⓘ	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Product) ⓘ	Nee	0,00
			aantal punten 0,00
Stal Stal1Besta	Vraag	Antwoord	Punten
	Beterleven ⓘ	Nee	
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk ⓘ	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) ⓘ	Nee	0,00
	Milieukeur ⓘ	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Product) ⓘ	Nee	0,00
			aantal punten 0,00
Stal Stal1BestJ	Vraag	Antwoord	Punten
	Beterleven ⓘ	Nee	
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk ⓘ	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) ⓘ	Nee	0,00
	Milieukeur ⓘ	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Product) ⓘ	Nee	0,00
			aantal punten 0,00
Stal Stal1NieuJ	Vraag	Antwoord	Punten
	Beterleven ⓘ	Nee	
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk ⓘ	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) ⓘ	Nee	0,00
	Milieukeur ⓘ	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Product) ⓘ	Nee	0,00
			aantal punten 0,00
Stal Stal1Nieuw	Vraag	Antwoord	Punten
	Beterleven ⓘ	Nee	
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk ⓘ	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) ⓘ	Nee	0,00
	Milieukeur ⓘ	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Product) ⓘ	Nee	0,00
			aantal punten 0,00
			Totaal aantal punten 8,60
			BZV Score 7,26

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	> 100 m	3,51
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Nee	0,00
b - Afleverruimte voor dieren	Nee	0,00
c - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Ja	0,00
d - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Nee	0,00
e - Kadaveropslag op vloeistof dichte vloer met opvang van vloeistoffen.	Ja	1,75
f - Looplijnenschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Ja	3,51
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	3,51
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Ja	3,51
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Ja, niet overkapt	0,00
9 - Spoelplaats veewagens	Nee	0,00
11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Ja	3,51
		aantal punten 19,30

Diersoorten

	Vraag	Antwoord	Punten
Melkvee	1 - Quarantaineststal (opfokdieren)	Nee	0,00
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	10,53
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Automatisch o.b.v. stalgegevens	10,53
			aantal punten 21,06

Stallen

Stal Iglo's	Vraag	Antwoord	Punten
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	0,00
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,03
	aantal punten 0,03		
Stal Stal 3	Vraag	Antwoord	Punten
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	0,00
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,07
	aantal punten 0,07		
Stal Stal1Besta	Vraag	Antwoord	Punten
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	3,38
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	0,00
	aantal punten 3,38		
Stal Stal1BestJ	Vraag	Antwoord	Punten
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,12
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	0,00
	aantal punten 0,12		
Stal Stal1NieuJ	Vraag	Antwoord	Punten
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,05
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	0,00
	aantal punten 0,05		
Stal Stal1Nieuw	Vraag	Antwoord	Punten
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	3,38
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	0,00
	aantal punten 3,38		
			Totaal aantal punten 47,38
			BZV Score 7,26

Fijnstof

Fijnstof emissie

Status	Stal	BB/BWL code	Aantal dierplaatsen	Referentie Norm	Huidige/gewenste situatie		
					Emissie	Norm	Emissie
Bestaand	Stal 1 - Bestaand	BWL 2015.05.V1	200	148	29600	148	29600
Bestaand	Stal 1-Bestaand_Jongvee	BWL 2015.05.V1	44	38	1672	38	1672
Nieuw	Stal 1-Nieuw	BWL 2015.05.V1	200	148	29600	148	29600
Nieuw	Stal 1-Nieuw_Jong	BWL 2015.05.V1	17	38	646	38	646
Nieuw	Iglo's	A 3.100	15	38	570	38	570
Bestaand	Stal 3	A 3.100	40	38	1520	38	1520
Totaal					63608,00		63608,00

Behaald reductiepercentage: Geen

Totaal aantal punten 0,00

BZV Score 7,26

Geur

Geuremissie

Status	Stal	BB/BWL code	Aantal dierplaatsen	Referentie Norm	Huidige / gewenste situatie		
					Emissie	Norm	Emissie
Bestaand	Stal 1 - Bestaand	BWL 2015.05.V1	200	0	0	0	0
Bestaand	Stal 1-Bestaand_Jongvee	BWL 2015.05.V1	44	0	0	0	0
Nieuw	Stal 1-Nieuw	BWL 2015.05.V1	200	0	0	0	0
Nieuw	Stal 1-Nieuw_Jong	BWL 2015.05.V1	17	0	0	0	0
Nieuw	Iglo's	A 3.100	15	0	0	0	0
Bestaand	Stal 3	A 3.100	40	0	0	0	0
Totaal					0,00		0,00

Behaald reductiepercentage: Geen

aantal punten (max 100): 0,00

Geurimpact

Er kunnen geen waarden ingevoerd worden. Er zijn geen stallen waarbij er punten verdiend kunnen worden met geurimpact

Bevind u zich in een concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU

0,00

Op buitengebied in OU

0,00

aantal punten (max 100): 0,00

Totaal aantal punten 0,00

BZV Score 7,26

Mineralenkringloop

Fosfaat mest Totaal

Totale fosfaatproductie (kg fosfaat)	15757	(Verplicht)
Gebruiksruimte (kg fosfaat)	3429	(Berekend)
Fosfaatoverschot (Productie -/- Gebruiksruimte)	12328	(Berekend)

Aanwending

Soort aanwending	Aantal HA	Norm	Kg fosfaat	Punten	
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	6,58	80,0	526,40	3,34	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	5,94	80,0	475,20	3,02	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	4,09	80,0	327,20	2,08	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	6,23	80,0	498,40	3,16	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	4,51	90,0	405,90	2,58	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	0,63	80,0	50,40	0,32	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	5,49	90,0	494,10	3,14	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	4,00	80,0	320,00	2,03	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	5,52	60,0	331,20	2,10	 
Totaal	42,99		3428,80	21,76	

Perceel toevoegen

Totaal aantal punten 21,76

BZV Score 7,26

Verbinding, biodiversiteit en omgeving

Maatregelen

Vraag	Antwoord	Punten
1. Zicht op dieren in de stal of uitloop	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.;	Geen 0,00
2. Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel) als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.;	> 20 % groen en <= 30 20,00
3 Inpandig laden en lossen van bijproducten, voer en dieren	a. Inpandige laad- en losplaats dieren;	Nee 0,00
	b. Inpandige losplaats krachtvoer en bijproducten;	Nee 0,00
	c. De voerbewerkingshandelingen vinden inpandig plaats;	Nee 0,00
	d. Mestbewerking vindt inpandig plaats;	Nee 0,00
4 Brijvoer/ bijproducten	a. Opslag van voer(componenten) vindt plaats in afgesloten ruimten;	Nee 0,00
	b. Lucht uit de voerkeuken/ voeropslag wordt afgevoerd naar een luchtzuiveringsinstallatie;	Nee 0,00
	c. Bedrijf past geen bijproducten toe;	Ja 10,00
5 Mestbe- of verwerking, mestdroging	a. Alle luchtwassers/ warmtewisselaars/ droogtunnels/ mestbewerkingsinstallaties op het bedrijf zijn inpandig gesitueerd;	Nee 0,00
	b. Sleufsilo's zijn aan het oog onttrokken;	Ja 5,00
	c. Bedrijf heeft dagontmesting of scheiding van mest en urine in de stal;	Nee 0,00
6. Kadaver ophaalplaats	Kadavers worden opgeslagen in een afgesloten en ondergrondse kadaverophaalplaats aan de openbare weg;	Nee 0,00

Totaal aantal punten 35,00

BZV Score 7,26

Innovatie

Plannen veehouder

Betreft aanvraag beoordelen op innovatie* Nee

*Indien er niet voor beoordelen op innovatie is gekozen, moet de minimale BZV-score behaald worden voordat het scenario kan worden ingediend.

Beschrijving innovatie plannen *

(Geef een beknopte beschrijving van de plannen)

Resultaat

Overzicht berekening BZV-score

Basisscore	Score	Beoordeling
Score op basispunten	6,00	
Certificaten	Punten	
Totaal punten op certificaten	8,60	
Wegingsfactor	40,00	
Score op certificaten	0,22	Akkoord
Inrichting en omgeving	Punten	
Gezondheid	47,38	
Fijnstof	0,00	
Geuremissie	0,00	
Geurimpact	0,00	
Mineralenkringloop	21,76	
Verbinding, biodiversiteit en omgeving	35,00	
Totaal punten op Inrichting en omgeving	104,14	
Berekende correctiefactor aantal maatlatten	2,00	
Gecorrigeerde aantal punten	208,28	
Wegingsfactor	200,00	
Score op Inrichting en Omgeving	1,04	Akkoord
Innovatie		
Advies Panel Zorgvuldige Veehouderij aangevraagd	Nee	
Totaal score BZV-scenario	7,26	Akkoord
Eindoordeel BZV-scenario		Akkoord

Scenario indienen



www.vandunadvies.nl