

Toelichting Zorgvuldige veehouderij

Bisschop Rijthoviusdreef 1 te Riethoven

Colofon

Projectlocatie:	Bisschop Rijkthoviusdreef 1, 5561 TD te Riethoven
Datum	23-11-2020
Opgesteld door	Van Dun Advies BV Dorpsstraat 54 5113 TE Ulicoten T. 013 519 94 58 Postel 8 5711 ET Someren T. 0493 745 015 E. info@vandunadvies.nl I. www.vandunadvies.nl
Auteur	Teun van Welij
Projectleider	Chris van der Heijden
Projectnummer	96519.038

Inhoudsopgave

1.	BZV-score	3
1.1	Certificaten.....	3
1.2	Inrichting en Omgeving	3
1.2.1	Gezondheid.....	3
1.2.2	Geuremissie	4
1.2.3	Geurimpact	4
1.2.4	Emissie & impact fijnstof / endotoxinen.....	4
1.2.5	Mineralen kringlopen.....	5
1.2.6	Verbinding, biodiversiteit en omgeving	6
1.3	Innovatie	7
2.	Resultaat	8
3.	Bijlagen	9
3.1	Bijlage 1: Uitdraai BZV-applicatie	10
3.2	Bijlage 2: Tabel 2 mestbeleid 'fosfaatgebruiksnormen', versie 2019-2021	17
3.3	Bijlage 3: Tabel 10 mestbeleid 'Omrekennormen varkens- en pluimvee-eenheden', versie 2019-2021	18
3.4	Bijlage 4: Certificaten.....	19
3.5	Bijlage 5: Invoergegevens en rekenresultaten V-stacks vergunning	21
3.6	Bijlage 6: Gecombineerde opgave gewaspercelen 2020.....	23

1. 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/ingediend via de BZV-applicatie.

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.

1.1 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:

- IKB-Kip
- MDV-versie 7 (stal 7)

Daarnaast is initiatiefnemer voornemens om voor de nieuwste stal (stal 1) een MDV-certificaat aan te vragen. Deze aanvraag is echter nog niet ingediend. Aangezien initiatiefnemer hiertoe wel voornemens is, is in de applicatie MDV-versie 11 voor stal 1 ingevuld.

Tot slot zal initiatiefnemer het certificaat 'GD-Keurmerk Zoönose' aanvragen. Deze is nog niet in het bezit van initiatiefnemer, maar zal wel worden aangevraagd.

1.2 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.

1.2.1 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.

1.2.2 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.

Voor pluimvee zijn in het kader van geur geen emissie reducerende technieken beschikbaar. Derhalve kan op dit onderdeel geen punten worden gescoord.

1.2.3 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.

Door middel van invoergegevens, welke te vinden zijn in de bijlage, is een geurberekening gemaakt waarbij is getoetst aan de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf. Deze berekening is uitgevoerd middels V-stacks Vergunning.

De volledige berekening is als bijlage toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat de hinder voorgrond geurbelasting bedrijf op objecten in de woonkern $2,2\text{Oue}/\text{m}^3$ is en op objecten in het buitengebied $12,4\text{Oue}/\text{m}^3$.

1.2.4 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. In dit geval wordt op het bedrijf emissiereducerende technieken voor wat betreft het aspect fijnstof toegepast, waardoor er punten op dit onderdeel worden gescoord.

In stal 1 zijn 8 afzonderlijke warmtewisselaars aanwezig die zorgen voor een reductie van 80% fijnstof. Dit systeem is bekend als BWL 2020.01. Hiermee worden één of meerdere luchtconditioneringsunit(s) geplaatst die ervoor zorgen dat bij koud weer warme ventilatielucht vanuit de stal de inkomende lucht opwarmt en bij warm weer juist zorgen voor verkoeling voordat deze in de stal komt. De uitgaande stallucht wordt via de luchtconditioningsunit(s) geventileerd. De reductie van fijnstof vindt plaatst doordat het condensatievocht dat ontstaat in de luchtconditioneringsunit's zorgt dat stof wordt opgevangen. Ten tijde van vergunningverlening van deze stal was dit systeem nog niet officieel erkend waardoor deze niet officieel is opgenomen in de vergunning. De installaties zijn echter wel zodanig uitgevoerd. De stal beschikt over een proefstalstatus waarbij wordt gemonitord wat de reducties zijn op het gebied van ammoniak, geur en fijnstof. Door het toepassen van dit systeem bedraagt de fijnstofemissie 4,4 gram per dier per jaar.

Voor stal 3 en stal 4 geldt dat deze beschikken over ieder één warmtewisselaar welke zorgen voor een reductie van 13% fijnstof (BWL 2012.03.V3). In deze stallen bedraagt de fijnstofemissie derhalve 19,14 gram per dier per jaar.

Stal 7 beschikt over twee warmtewisselaars welke gezamenlijk zorgen voor 31% fijnstof reductie (BWL 2011.02.V3). Hiermee bedraagt de fijnstofemissie in deze stal 15,18 gram per dier per jaar.

1.2.5 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 2019-2021. In de tabellen worden de normen weergegeven die nodig zijn om de mestproductie en de gebruiksruimte te berekenen.

De mestproductie wordt uitgedrukt in kg fosfaat (P) per dier. Voor pluimvee is de excretie afgeleid van het dierrechten stelsel. Eén pluimvee-eenheid is gelijk aan 0,5 kg fosfaat. Voor vleeskuikens geldt een omrekeningsfactor van 0,48. Eén pluimvee-eenheid staat gelijk aan ongeveer 2 vleeskuikens.). In de tabel hieronder wordt de excretie per dier per jaar in kg fosfaat weergegeven. Op het bedrijf worden volgende kilogrammen fosfaat geproduceerd.

Tabel 1 Som fosfaatproductie

Diercategorie	Aantal	Omrekenfactor	Kg fosfaat per jaar	Totaal (kg fosfaat per jaar)
Vleeskuiken	209.960	0,48	0,5	50.390,4

Gebruiksruimte

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 bemonsterd op de PAL- en PW-waarden. Daarom wordt conform tabel 2 van het mestbeleid de hoge categorie gehanteerd voor zowel het grasland als het bouwland.

Tabel 2 Gebruiksruimte percelen

Grasland, binnen 15 km van het bedrijf					
Volgnr	Beteelde oppervlakte ha	PAL-waarde	Categorie	kg P/ha	Totaal P
achter 1	0,34	-	hoog	80	27,2
Totaal	0,34		Totaal fosfaat		27,2
Bouwland, binnen 15 km van het bedrijf					
Volgnr	Beteelde oppervlakte ha	PW-waarde	Categorie	kg P/ha	Totaal P
10	4,65	-	hoog	50	232,5
Totaal	4,99		Totaal fosfaatplaatsingsruimte		259,7

1.2.6 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 maatregelen genomen ten behoeve van de verbinding met de omgeving. Er worden punten gescoord op de volgende onderdelen;

- Zicht op dieren in de stal of uitloop
 - In stal 1 is een aparte ruimte beschikbaar waarin bezoekers (op afspraak) een kijkje kunnen nemen in de stal.
- Voerbewerkingshandelingen vinden inpandig plaats;
 - Op het bedrijf zijn meerdere voerkeukens aanwezig waar voerbewerkingshandelingen worden verricht;
- Bedrijf past geen bijproducten toe;

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 40 % groen op het erf en direct aansluit op het bouwvlak, zie onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Uitsnede landschappelijk inpassingsplan

1.3 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 wordt 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.

2. Resultaat

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

Uit de BZV-applicatie blijkt 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 7,27. 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 Bisschop Rijkthoviusdreef 1 mag plaatsvinden.

3. Bijlagen

Bijlage 1: Uitdraai BZV webapplicatie

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

Bijlage 3: Tabel 10 mestbeleid 'Omrekennormen varkens- en pluimvee-eenheden', versie 2019-2021

Bijlage 4: Certificaten

Bijlage 5: Invoergegevens en rekenresultaten V-stacks vergunning

Bijlage 6: Gecombineerde opgave 2019, Opgave Gewaspercelen

3.1 Bijlage 1: Uitdraai BZV-applicatie

Mts. Habraken | Riethoven | 5561 TD | Bisschop Rythoviusdreef 1 | Scenario bestemmingsplanwijziging | 2.1 | #4

Stalgegevens

Overzicht stallen op locatie

Stal	Afkorting	Status	BB/BWL code	CBS-code diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal NGE	
Stal 1	Stal1	Nieuw		Vleeskuikens	65420	111,21	 
Stal 3	Stal3	Bestaand		Vleeskuikens	44750	76,08	 
Stal 4	Stal4	Bestaand		Vleeskuikens	53980	91,77	 
Stal 7	Stal7	Bestaand		Vleeskuikens	45810	77,88	 
Totaal					209960	356,94	

Toevoegen stal

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% Bedrijf
Stal1	65420	111,21	31,16 %
Stal3	44750	76,08	21,31 %
Stal4	53980	91,77	25,71 %
Stal7	45810	77,88	21,82 %
Totaal	209960	356,93	100,00 %

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% Bedrijf
Vleeskuikens	209960	356,93	100,00 %
Totaal	209960	356,93	100,00 %

Mts. Habraken | Riethoven | 5561 TD | Bisschop Rythoviusdreef 1 | Scenario bestemmingsplanwijziging | 2.1 | #4

Certificaten

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
GD Keurmerk Zoënos 	Ja	1,00
		aantal punten 1,00

Diersoorten

Vleeskuikens Voor deze sector zijn geen certificaten te behalen

Stallen

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal1	Beterleven 	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk 	Nee	0,00
	De Nieuwe AH Kip/ De Goed Nest Kip 	Nee	0,00
	IKB Kip 	Ja	2,80
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) 	Versie 11 t/m 13	3,12
	Scharrelvlees (Producent) 	Nee	0,00
			aantal punten 5,92

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal3	Beterleven 	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk 	Nee	0,00
	De Nieuwe AH Kip/ De Goed Nest Kip 	Nee	0,00
	IKB Kip 	Ja	1,92
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) 	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producent) 	Nee	0,00
			aantal punten 1,92

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal4	Beterleven	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	De Nieuwe AH Kip/ De Goed Nest Kip	Nee	0,00
	IKB Kip	Ja	2,31
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Product)	Nee	0,00
	aantal punten 2,31		
Stal Stal7	Beterleven	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	De Nieuwe AH Kip/ De Goed Nest Kip	Nee	0,00
	IKB Kip	Ja	1,98
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	1,75
	Scharrelvlees (Product)	Nee	0,00
	aantal punten 3,71		
Totaal aantal punten 14,86			
Mts. Habraken Riethoven 5561 TD Bisschop Rythoviusdreef 1 Scenario bestemmingsplanwijziging 2.1 #4			
Gezondheid			
Bedrijfsniveau			
	Vraag	Antwoord	Punten
	3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	> 100 m	4,00
	5 - Scheiding schone-vuile weg:		
	a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	6,00
	b - Afleverruimte voor dieren	Nee	0,00
	c - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgebouwen met openbare gedeelte	Nee	0,00
	d - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0,00
	e - Kadaveropslag op vloer dicht met opvang van vloeistoffen.	Ja	2,00
	f - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Ja	4,00
	6 - Hygiëne sluis met:		
	a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	0,00
	b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
	c - Douches	Ja	4,00
	8 - Opslag van vaste mest op het erf	Nee	8,00
	9 - Spoelplaats veewagens	Nee	0,00
	11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Ja	4,00
	aantal punten 32,00		
Diersoorten			
Vleeskuikens	Vraag	Antwoord	Punten
	1 - Quarantainestallatie (opfokdieren)	Nee	0,00
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	12,00
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten?	Automatisch o.b.v. stalgegevens	12,00
	aantal punten 24,00		

Stallen

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	2,49
	10 - Zuivering interne stallucht	Intern luchtfilteringssy	6,23
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,00
	aantal punten 8,72		
Stal Stal3	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,71
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,00
	aantal punten 1,71		
Stal Stal4	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	2,06
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,00
	aantal punten 2,06		
Stal Stal7	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,75
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,00
	aantal punten 1,75		
Totaal aantal punten 70,23			

Mts. Habraken | Riethoven | 5561 TD | Bisschop Rythoviusdreef 1 | Scenario bestemmingsplanwijziging | 2.1 | #4

Fijnstof

Fijnstof emissie

Status	Stal	BB/BWL code	Aantal dierplaatsen	Referentie Norm	Huidige/gewenste situatie	
					Emissie	Norm
Nieuw	Stal 1		65420	16	1046720	4,4
Bestaand	Stal 3		44750	22	984500	19,14
Bestaand	Stal 4		53980	22	1187560	19,14
Bestaand	Stal 7		45810	22	1007820	15,18
Totaal					4226600,00	2872936,00

Behaald reductiepercentage: 32,03%

Totaal aantal punten 32,03

Toelichting Zorgvuldige veehouderij, Bisschop Rijthoviusdreef 1

12

Geur

Geuremissie

Status	Stal	BB/BWL code	Aantal dierplaatsen	Referentie Norm	Huidige / gewenste situatie		
					Emissie	Norm	Emissie
Nieuw	Stal 1		65420	0,33	21588,6	0,33	21588,6
Bestaand	Stal 3		44750	0,33	14767,5	0,33	14767,5
Bestaand	Stal 4		53980	0,33	17813,4	0,33	17813,4
Bestaand	Stal 7		45810	0,33	15117,3	0,33	15117,3
Totaal					69286,80		69286,80

Behaald reductiepercentage: Geen

aantal punten (max 100): 0,00

;

Geurimpact

Bevindt u zich in een concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU

16,00

Op buitengebied in OU

0,00

aantal punten (max 100,00): 16,00

;

Totaal aantal punten 16,00

Mineralenkringloop

Fosfaat mest Totaal

Totale fosfaatproductie (kg fosfaat)

 (Verplicht)

Gebruiksruimte (kg fosfaat)

260 (Berekend)

Fosfaatoverschot (Productie -/- Gebruiksruimte)

50131 (Berekend)

Aanwending

Soort aanwending	Aantal HA	Norm	Kg fosfaat	Punten	
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	4,65	50,0	232,50	0,46	 
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	0,34	80,0	27,20	0,05	 
Totaal	4,99		259,70	0,52	

Totaal aantal punten 0,52

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.;	Dieren zijn zichtbaar v 15,00
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.;	> 40 % groen 30,00
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;	Ja 5,00
	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;	Nee 0,00
	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 60,00		

Innovatie

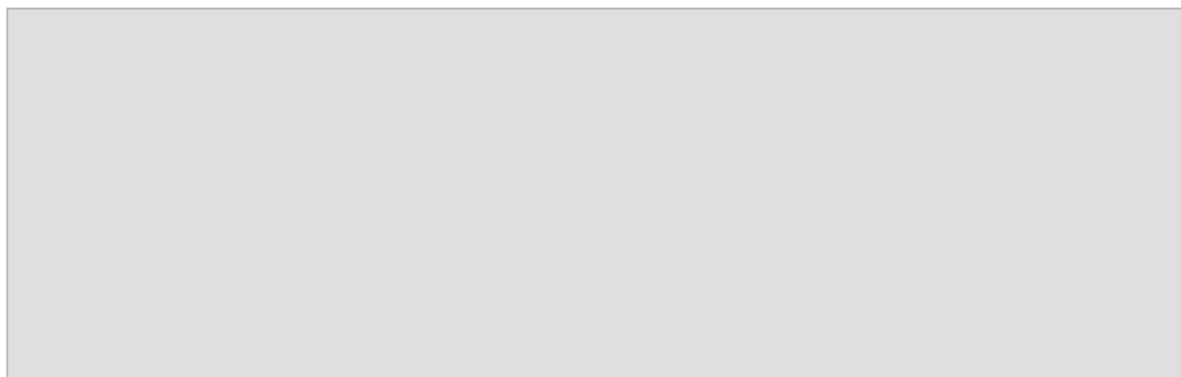
Plannen veehouder

Betreft aanvraag beoordelen op innovatie*

*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		
Totaal punten op certificaten	14,86	
Wegingsfactor	40,00	
Score op certificaten	0,37	Akkoord
Inrichting en omgeving		
Gezondheid	70,23	
Fijnstof	32,03	
Geuremissie	0,00	
Geurimpact	16,00	
Mineralenkringloop	0,52	
Verbinding, biodiversiteit en omgeving	60,00	
Totaal punten op Inrichting en omgeving	178,77	
Berekende correctiefactor aantal maatlaten	1,00	
Gecorrigeerde aantal punten	178,77	
Wegingsfactor	200,00	
Score op Inrichting en Omgeving	0,89	Akkoord
Innovatie		
Advies Panel Zorgvuldige Veehouderij aangevraagd	Nee	
Totaal score BZV-scenario	7,27	Akkoord
Eindoordeel BZV-scenario		Akkoord
Scenario indienen		

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

Mestbeleid 2019-2021

tabellen

01 van 01

Tabel 2 – November 2018

Tabel 2

Fosfaatgebruiksnormen

Waarvoor gebruiken?

De fosfaatgebruiksnormen (in kilo's fosfaat per ha per jaar) gebruikt u om de totale fosfaatgebruiksruimte voor meststoffen voor uw bedrijf te berekenen.

Hoe te gebruiken?

U rekent met de oppervlakte landbouwgrond zoals die op 15 mei bij uw bedrijf in gebruik is. U vult de oppervlakte grasland en de oppervlakte bouwland met de bijbehorende fosfaatgebruiksnorm. Dit doet u voor elke categorie: laag, neutraal en hoog. De uitkomsten telt u bij elkaar op.

De fosfaatgebruiksnorm is afhankelijk van de fosfaattoestand van de bodem. De fosfaattoestand van de bodem moet blijken uit bemonstering en analyse van de oppervlakte landbouwgrond. Heeft u de grond niet laten bemonsteren en analyseren? Dan moet u rekenen met de laagste fosfaatgebruiksnorm (categorie hoog).

Grasland

Er is sprake van grasland als het gras bestemd is als ruwvoer voor dieren. Landbouwgrond met graszaad of graszoden rekent u tot de oppervlakte bouwland.

Grasland

PAL-waarde	Categorie	2019-2021
<27	Laag	100
27-50	Neutraal	90
>50	Hoog	80

Bouwland

Pw-waarde	Categorie	2019-2021
<36	Laag	75
36-55	Neutraal	60
>55	Hoog	50

Fosfaatarme en fosfaatfixerende gronden

Voor fosfaatarme en fosfaatfixerende gronden geldt een fosfaat-gebruiksnorm van 120 kilo per hectare per jaar, zolang u aan de voorwaarden voldoet. Lees meer over de voorwaarden op onze website.

De extra hoeveelheid bovenop de norm voor categorie laag mag u op grasland en bouwland in de vorm van dierlijke mest, andere organische mest en anorganische mest geven.

3.3 Bijlage 3: Tabel 10 mestbeleid 'Omrekennormen varkens- en pluimvee-eenheden', versie 2019-2021

Mestbeleid 2019-2021

Tabellen

02 van 02

Tabel 10- November

Diercategorie-nummer	Diersoort	Omrekenings-factor
407	Biggen (gespeende biggen die op ca. 6 weken zijn aangeleverd, die worden afgeleverd op ca. 25 kg; ook op 6 weken aangeleverde biggen die op het eigen bedrijf worden aangehouden voor de mesterij, tot exact 25 kg)	0,36 ve
410	Slachtzeugen (zeugen die niet meer gebruikt worden voor de fokkerij, maar worden afgemest)	1,59 ve
411	Vleesvarkens (varkens die doorgaans worden gemest vanaf ca. 25 kg of iets lichter tot ca. 110 kg; ook biggen afkomstig van het eigen, gesloten bedrijf vanaf exact 25 kg)	1 ve
300	Opfokhennen en -hanen van legrassen, jonger dan ca. 18 weken (opfokhennen en -hanen voor de vervanging van hennen en hanen van legrassen, inclusief (groot) ouderdieren, die worden afgeleverd op ca. 18 weken; dieren die op het eigen bedrijf worden aangehouden worden tot exact 18 weken meegeteld)	0,4 pe
301	Hennen en hanen van legrassen, ca. 18 weken en ouder (hennen en hanen - inclusief (groot)ouderdieren - die zijn aangeleverd op ca. 18 weken; ook van het eigen bedrijf afkomstige hennen en hanen - inclusief (groot)ouderdieren -, vanaf exact 18 weken)	1 pe
310	Opfokhennen en -hanen van vleesrassen (opfokhennen en -hanen ter vervanging van (groot)ouderdieren van vleesrassen, die worden afgeleverd op ca. 19 weken; dieren die op het eigen bedrijf worden aangehouden worden tot exact 19 weken meegeteld)	0,5 pe
311	Ouderdieren van vleesrassen (ouderdieren - inclusief grootouderdieren - van vleesrassen, die zijn aangeleverd op ca. 19 weken; ook van het eigen bedrijf afkomstige (ouder)dieren, vanaf exact 19 weken)	1,48 pe
312	Vleeskuikens (kuikens die voor de slacht worden afgeleverd)	0,48 pe
200	Jonge kalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren ca. 0 tot ca. 6 weken, gehouden op een quarantainebedrijf)	0,52 pe
201	Opfokkalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 6 tot ca. 30 weken, gehouden op een opfokbedrijf)	2,94 pe
202	Kalkoenen ouderdieren (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 30 weken en ouder)	4 pe
210	Vleeskalkoenen (vanaf het opzetten bij aanvang van de mestperiode tot de aflevering voor de slacht)	1,58 pe

3.4 Bijlage 4: Certificaten

CERTIFICAAT

Hierbij verklaart
Vinçotte ISACert Nederland B.V. dat
het als IKB-gekenmerkte pluimvee van

Mts Habraken
Bisschop Rythoviusdreef 1
5561 TD RIETHOVEN
NEDERLAND

PPE nr. PLV36477

is geproduceerd volgens
de Algemene Voorwaarden IKB Kip (versie 15), de
Certificatiecriteria IKB Kip (versie 12) en de Voorschriften IKB
Kip Vleeskuikens
(versie 8).

Certificaatnummer:
IS 211649

Datum inspectie:
05-03-2018

Datum van certificatie:
19-03-2018

Certificaat geldig vanaf:
27-03-2018

Certificaat geldig tot en met:
31-12-2019

Dit certificaat blijft eigendom van de certificatie-instelling en
moet op verzoek teruggestuurd worden.

Vinçotte ISACert Nederland B.V.
Obrechtstraat 28e 8031 AZ Zwolle, Nederland
Voor controle van de geldigheid, bel: +31 (0)88-472 23 50



Goedgekeurd door:

(Schema Manager)



Qlip B.V.

Kastanjelaan 7, 3833 AN Leusden

Heeft een administratieve en fysieke beoordeling uitgevoerd op het vleeskuikenbedrijf:

Maatschap Habraken Bisschop Rythoviusweg 1 Riethoven

Vastgesteld is dat op bovenstaand vleeskuikenbedrijf de uitgevoerde investeringen voldoen aan de criteria en beoordelingsrichtlijnen Maatlat Duurzame Veehouderij – Vleeskuikens, MDV 7 versie 1.

Aantal behaalde punten voor de MDV diercategorie Vleeskuikens:

	Punten	(Ambitie)
Ammoniak	: 53	(18)
Dierwelzijn	: 23	(18)
Diergezondheid	: 36	(25)
Energie	: 26	(15)
Fijnstof	: 20	(15)
Bedrijf en Omgeving	: 45	(29)
Totaal	: 203	(125)
UBN	: 1354267	
Aantal nge	: 273	
Aantal dierplaatsen in stal:	: 46390	
Rav-code van het stalsysteem	: E 5.11	

Certificaatnummer:

M632

Beoordeling : 22 januari 2015

Afgifte : 22 januari 2015

Directeur



Dit certificaat is afgegeven onder de voorwaarden zoals vastgelegd is in de Criteria en beoordelingsrichtlijnen Maatlat Duurzame Veehouderij en blijft eigendom van Qlip B.V.



3.5 Bijlage 5: Invoergegevens en rekenresultaten V-stacks vergunning

Gegenereerd op: 12-11-2020 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: 96519_ -beoogde situatie

Gemaakt op: 2020-11-12 10:07:46

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: 96519 - (Beoogde situatie)

Berekende ruwheid: 0,386 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	154 006	373 760	11,7	0,9	4,00	21 589	8,2
2	Stal 3	154 044	373 725	4,2	3,6	4,00	14 768	4,5
3	Stal 4	154 055	373 709	4,2	3,7	4,00	17 813	4,5
4	Stal 7	154 082	373 701	4,4	4,0	4,00	15 177	4,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	B. Rijthoviusdreef 2	154 092	373 895	10,0	12,4
6	B. Rijthoviusdreef 1a	154 307	373 770	10,0	7,4
7	Boshovensestraat 14	154 224	372 975	10,0	0,7
8	Boshovensestraat 15	154 197	372 952	10,0	0,7
9	Boshovensestraat 17	154 168	372 938	10,0	0,7
10	Stevvertsebaan 6	154 593	373 795	3,0	2,2
11	De Hoefakker 29	153 609	373 752	3,0	1,8
12	aan de Schutsboom 2	154 609	373 633	3,0	1,8
13	aan de Schutsboom 1	154 572	373 576	3,0	1,8
14	aan de Schutsboom 3	154 525	373 533	3,0	1,8
15	B. Rijthoviusdreef 5	153 549	373 736	3,0	1,5
16	Hobbel 25	153 527	373 980	3,0	1,6

Invoergegevens beoogde situatie voorgrondbelasting

Bron 1:

Emissiepunt: Stal 1
X- Coördinaat: 154.006 (geometrisch gemiddelde)
Y- Coördinaat: 373.760 (geometrisch gemiddelde)
EP-hoogte: 11,7 meter (geometrisch gemiddelde, $(8 * 11,7/8)$)
Gem. geb. hoogte: 8,2meter (Gemiddelde nokhoogte 11,08 meter en goothoogte 5,3 meter)
Diameter: 0,92 meter (Diameter warmtewisselaar)
Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (Standaard bij verticale uitstroom)
E-aanvraag: 21.589 ($65.420 * 0,33$)

Bron 2:

Emissiepunt: Stal 3
X- Coördinaat: 154.044 (geometrisch gemiddelde)
Y- Coördinaat: 373.725 (geometrisch gemiddelde)
EP-hoogte: 4,2 meter (geometrisch gemiddelde, $(4,0 + 4,0 + 4,7 / 3)$)
Gem. geb. hoogte: 4,5 meter (Gemiddelde nokhoogte 6,5 meter en goothoogte 2,55 meter)
Diameter: 3,61 meter (uitstroom oppervlak windkap 30,12 m² (L: 10,689 + 3,446 *B: 2,5 + 0,986) (uitstroom oppervlak warmtewisselaar 0,66 (diameter 0,92)
Totaal oppervlak 30,78 m²
Geometrisch gemiddelde $30,78 / 3 = 10,26 \text{ m}^2$

Uittreedsnelheid: $\sqrt{(10,26 \text{ m}^2 / \pi) * 2} = 3,61$
 4,0 m/s (Standaard bij verticale uitstroom bij zowel lengteventilatie als
 warmte wisselaar)
 E-aanvraag: 14.768 ($44.750 * 0,33$)

Bron 3:

Emissiepunt: Stal 4
 X- Coördinaat: 154.061 (geometrisch gemiddelde)
 Y- Coördinaat: 373.685 (geometrisch gemiddelde)
 EP-hoogte: 4,2 meter (geometrisch gemiddelde, $(4,0 + 4,0 + 4,7 / 3)$
 Gem. geb. hoogte: 4,5 meter (Gemiddelde nokhoogte 6,5 meter en goothoogte 2,55
 meter)
 Diameter: 3,74 meter (uitstroom oppervlak windkap 32,25 m² (L: 10,689 + 3,455 *B:
 2,5 + 1,6) (uitstroom oppervlak warmtewisselaar 0,66 (diameter 0,92)
 Totaal oppervlak 32,91 m²
 Geometrisch gemiddelde 30,78 / 3 = 10,97 m²
 $\sqrt{(10,97 \text{ m}^2 / \pi) * 2} = 3,74$
 Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (Standaard bij verticale uitstroom bij zowel lengteventilatie als
 warmte wisselaar)
 E-aanvraag: 17.813 ($53.980 * 0,33$)

Bron 4:

Emissiepunt: Stal 7
 X- Coördinaat: 154.055 (geometrisch gemiddelde)
 Y- Coördinaat: 373.709 (geometrisch gemiddelde)
 EP-hoogte: 4,4 meter (geometrisch gemiddelde, $(4,0 + 4,0 + 4,7 + 4,7 / 4)$
 Gem. geb. hoogte: 4,9 meter (Gemiddelde nokhoogte 7,05 meter en goothoogte 2,725
 meter)
 Diameter: 4,01 meter (uitstroom oppervlak windkap 49,32 m² (L: 15,864 + 9,66 *B:
 2,5 + 2,5) (uitstroom oppervlak warmtewisselaar 1,33 (diameter 0,92 * 2)
 Totaal oppervlak 50,65 m²
 Geometrisch gemiddelde 50,65 / 4 = 12,66 m²
 $\sqrt{(12,66 \text{ m}^2 / \pi) * 2} = 4,01$
 Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (Standaard bij verticale uitstroom bij zowel lengteventilatie als
 warmte wisselaar)
 E-aanvraag: 15.177 ($45.810 * 0,33$)

3.6 Bijlage 6: Gecombineerde opgave gewaspercelen 2020



Ingevulde gegevens

Gecombineerde opgave 2020: Regelingen - grondgebonden

Naam

KVK-nummer

17257817

Relatienummer

110349854

Datum ingediend

10-05-2020 om 13:19 uur

Aanvraagnummer

8944658

Overzicht percelen: Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2020

Perceelsgegevens		Mest				Betalingsrechten GLB					Brede weers-verzekering
Naam - nummer	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Natuur (N)/ Primaire waterkering (P)	Hogere fosfaatnorm/ Datum bemonstering	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Nationale reserve	Verzekeraar
10											
4,65 ha Mais, snij- (259)		4,65 ha	4,65 ha			Ja	4,65 ha	4,65 ha			
Achter - 1											
0,34 ha Grasland, blijvend (265)		0,34 ha	0,34 ha			Ja	0,34 ha	0,34 ha			
Totalen			4,99 ha					4,99 ha	0,0000 ha		

Volgteelten

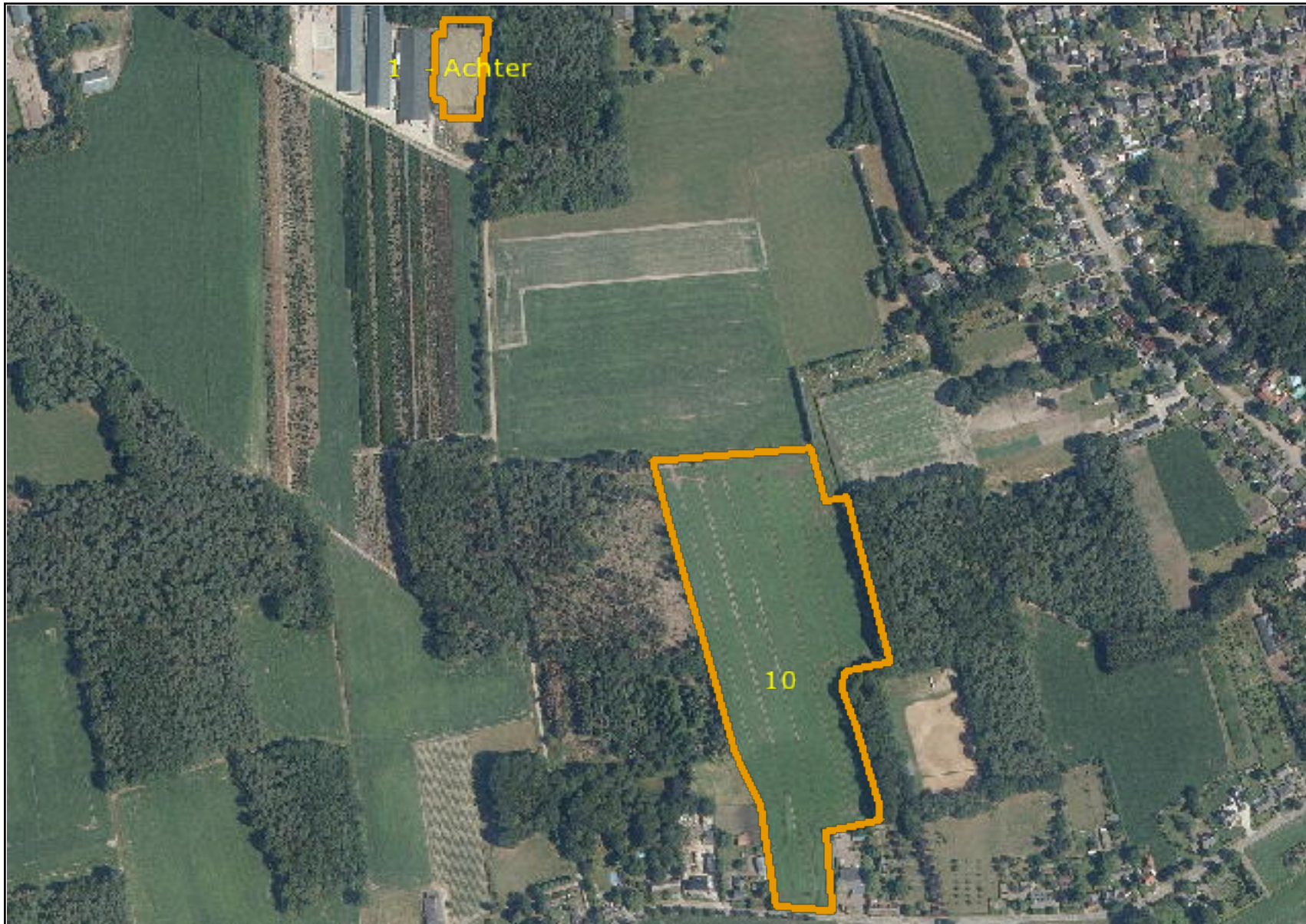
Naam - nummer	Beteelde oppervlakte	Gewas	Inzaaidatum	Ecologisch aandachtsgebied		Ingangsdatum	Verklaring (mengsel) minimaal 8 weken	Verklaring geen gewasbeschermingsmiddelen minimaal 8 weken
				Categorie	Oppervlakte			
10		Mais, snij-						
Volgteelt 1	4,65 ha	Overige groenbemesters, niet-vlinderbloemige-	01-10-2020					

Totalen	4,65 ha
---------	---------

0,00 ha

Mijn percelen

Peildatum 15-05-2020 | Perceel 1,10





www.vandunadvies.nl