

BESTEMMINGPSLAN

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

Bijlagenboek



Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

[bijlage 1: historische bodemtoets](#)

[bijlage 2: bodeminformatie](#)

[bijlage 3: gezondheidkundige beoordeling](#)

[bijlage 4: berekening geur en ammoniak](#)

[bijlage 5: geurberekening](#)

[bijlage 6: beoordelingsrapport milieuonderdelen BZV](#)

[bijlage 7: stofberekening](#)

[bijlage 8: toetsing verordening ruimte 2014](#)

[bijlage 9: inrichtingstekening](#)

Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 1: historische bodemtoets

Datum: 15 sept. 2015

Dossiernr.: W 11984

'Historische bodemtoets'
Formulier t.b.v. vrijstelling bodemonderzoek'

GEGEVENS BOUWLOCATIE	
Adres	Herzogjanstraat 52
Postcode en plaats	5397 LA Lith
Kadastrale gegevens	gemeente: Lith nummer: 875 en 876 sectie: G
Naam eigenaar	VOF van den Hurk-Korman
Adres eigenaar	Herzogjanstraat 52
Postcode en plaats	5397 LA Lith
Telefoonnummer	0912-479389
Kwaliteitsklasse volgens bodemkwaliteitskaart (ontgravingskaart)	<input type="checkbox"/> schoon <input type="checkbox"/> wonen <input type="checkbox"/> industrie
Wat is het huidig gebruik van de locatie?	Veehouderij
Wat is het voormalig gebruik van de locatie?	Veehouderij
Wat is het toekomstig gebruik van de locatie?	Veehouderij
Is op de locatie sprake van een geval van bodemverontreiniging waarvoor de provincie het bevoegd gezag is?	<input checked="" type="checkbox"/> geen Wbb locatie (of niet-ernstig) <input type="checkbox"/> Wbb locatie (ernstig), Wbb-code: <input type="checkbox"/> onbekend
Is er op de locatie een bedrijf gevestigd (geweest)?	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, namelijk melkgeiten, vleesvar <input type="checkbox"/> onbekend
Is/zijn er op de locatie gedempte sloten aanwezig?	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, zo ja, dan locatie aangeven op tekening <input type="checkbox"/> onbekend
Zijn er op de locatie opslagtanks en/of leidingen voor vloeibare brandstof aanwezig (geweest)?	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, zo ja, dan locatie aangeven op tekening 25-26-27 bylage * <input type="checkbox"/> onbekend
Hebben er calamiteiten, morsingen of lekkages van vloeistoffen plaats gevonden?	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, zo ja, dan locatie aangeven op tekening <input type="checkbox"/> onbekend
Is de locatie in het verleden opgehoogd?	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, met zo ja, dan locatie aangeven op tekening <input type="checkbox"/> onbekend
Zijn er opstallen met asbesthoudend materiaal aanwezig of gesloopt of is er in het verleden asbesthoudend materiaal aanwezig geweest?	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, zo ja, dan locatie aangeven op tekening F in de bylage *** <input type="checkbox"/> onbekend
Is op de locatie bodemonderzoek verricht?	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, zo ja, dan bodemonderzoek bijvoegen <input type="checkbox"/> onbekend

'Historische bodemtoets'

Formulier t.b.v. vrijstelling bodemonderzoek'

GEGEVENS BOUWLOCATIE (vervolg)	
Is er asbestverdacht materiaal waarneembaar op het maaiveld?	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk
Vinden er op naastgelegen percelen activiteiten plaats (of hebben plaatsgevonden) die tot bodemverontreiniging op de herkomstlocatie kunnen leiden?	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk <input type="checkbox"/> onbekend
Is er andere informatie beschikbaar met betrekking tot mogelijke bodemverontreiniging?	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk

Eventuele opmerking(en)

** Stal F op bylage asbest bevattend-dak

* Nummers ; 25 en 26 op tekening melkopslag tanks
nummer 27 dieselopslag tank

Ondertekening initiatiefnemer

Naam:

John van der Hurk

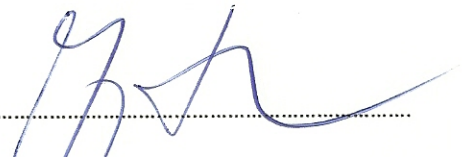
Plaats:

Lith

Datum:

14-09-2015

Handtekening:



Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 2: bodeminformatie

Bodem informatie

De volgende informatiebronnen zijn voor de locatie en de aangrenzende percelen (binnen een straal van 25 meter vanaf de locatie) doorzocht:

- het Bodem Informatie Systeem (BIS). Het BIS van de gemeente Oss is gevuld met de, bij de gemeente bekend zijnde, onderzoeken die uitgevoerd zijn, o.a. verkennend bodemonderzoeken, nadere onderzoeken en evaluaties van uitgevoerde saneringen.
- het gemeentelijke tankenbestand. Dit bestand bevat alle bij de gemeente bekend zijnde tanksaneringen. Dit bestand is onder andere tot stand gekomen op basis van vrijwilligheid en mogelijk daardoor niet volledig.
- het Historische Bodem Bestand (HBB). Het HBB is een samenwerkingsproject van ReGister Historisch Onderzoeksbureau en Arcadis en bevat op basis van historische (bedrijfs-) activiteiten gegevens van potentieel verontreinigde locaties. De gegevens zijn verwerkt in een Access database. Voor een deel van alle potentieel verontreinigde locaties is nader historisch onderzoek uitgevoerd. De rapporten hiervan zijn in pdf beschikbaar.
- het Bodemloket. De gegevens uit bodemloket zijn afkomstig van de website www.bodemloket.nl Deze site wordt door de provincie Noord-Brabant onderhouden. Het bodemloket bevat informatie over toekomstige en uitgevoerde bodemonderzoeken en bodemsaneringen en tevens informatie over mogelijk bodembelastende (bedrijfs-) activiteiten in het verleden.

Hieronder vindt u per thema de gevonden informatie. Indien voor een thema geen informatie wordt vermeld, dan betekent dit dat de geraadpleegde bron op dit moment geen informatie bevat voor de doorzochte locatie.

Locatie: Hertog Janstraat 52, Lith
 Kadastrale gegevens: gem. Oss, LIT sectie G nr. 00875 (13.450 m²)

Bodem informatiesysteem: geen info bekend




Screenprint bodem informatie systeem

Tankenbestand: geen info bekend

Historisch bodem bestand: geen info bekend



Bodemloket: geen info bekend

Postcode of adres Zoek





Achtergrondkaart 

Voortgang bodemonderzoek

Beschikbaarheid gegevens


-  Eigen website beschikbaar
-  Geen gegevens in Bodemloket

Voortgang

-  Gesaneerd
-  Onderzoek uitgevoerd, geen noodzaak tot verder onderzoek of sanering
-  Onderzoek uitgevoerd, verder onderzoek kan noodzakelijk zijn
-  Historische activiteit bekend

Bodemkwaliteitskaarten

Mijnsteengebieden



Screenprint bodemloket.

N.B. Aan de verstrekte gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 3: gezondheidskundige beoordeling



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

 GEMEENTE Oss	Vergunningen, Toezicht en Handhaving
Datum:	28-09-2015
Dossiernr.:	W 11984

Gemeente Oss
t.a.v. mevrouw Van Loon
Postbus 5
5340 BA Oss

Kenmerk: UIT-15034529 Z-15018389 Datum: 28 september 2015
Behandeld door: M.M. Scholtes E-mail: m.scholtes@ggd-bureaugmv.nl
Onderwerp: Gezondheidskundige beoordeling wijziging geitenhouderij Hertog Janstraat 52 te Lith mbv
toetsingsinstrument gezondheid en veehouderij

Geachte mevrouw Van Loon,

De gemeente Oss heeft Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid GGD'en Brabant/Zeeland (Bureau GMV) gevraagd een gezondheidskundige beoordeling uit te voeren ten aanzien van de geplande wijziging van het bedrijf gelegen aan de Hertog Janstraat 52 te Lith. In de beoordeling wordt in eerste instantie ingegaan op de aspecten fijn stof en geur waarvoor door de GGD gezondheidskundige advieswaarden worden gehanteerd. Tevens wordt ingegaan op het aspect zoönose. Doordat de afstand tot de dichtst bijgelegen gevoelige bestemming minimaal 1,2 km bedraagt, is naar oordeel van de GGD transport en landschappelijke inpassing in relatie tot gezondheidsrisico's van lokale omwonenden minder relevant in de afweging bij de vergunningaanvraag.

Bij de beoordeling heeft Bureau GMV gebruik gemaakt van:

- het door de ondernemer ingevulde toetsingsinstrument gezondheid en veehouderij¹.
- de bij de aanvraag door de gemeente aangeleverde overige documenten, waaronder de diertabel d.d 19-8-2015 en de Toets verordening ruimte 2014 (toegestuurd 1-9-2015).

In de beoordeling is Bureau GMV ervan uitgegaan dat de gemeente zelf de milieugegevens zoals aangeleverd voor de vergunningaanvraag door het bedrijf op juistheid heeft gecontroleerd. Bij de beoordeling is enkel rekening gehouden met de uitbreiding van het bedrijf zelf. Er is geen rekening gehouden met andere mogelijke gelijktijdige uitbreidingen binnen de directe omgeving van het bedrijf. Hieronder vindt u de conclusies en aanbevelingen. Een onderbouwing hiervan is opgenomen in de bijlage 1.

¹ Toetsingsinstrument gezondheid bij veehouderijen. Een risico-inventarisatie en -evaluatie. Nijdam, et.al, 2013.



Situatie

- Bij de beoordeling is op verzoek van de gemeente uitgegaan van de gegevens zoals weergegeven in de diertabel 19-8-2015. De hierin genoemde dieraantallen wijken in de vigerende situatie af van de aantallen zoals genoemd in het toetsingsinstrument. De beoogde situatie is in beide gevallen gelijk. De aanvraag betreft een veehouderij waar op dit moment 1120 vleesvarkens, 400 opfokgeiten < 1 jaar en 1225 geiten > 1jaar worden gehouden. In de beoogde situatie verandert de dierbezetting in de bestaande stal C en er wordt een nieuwe stal voor 900 melkgeiten gerealiseerd. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt het aantal geiten toe met 375.
- er wordt een luchtwasser geplaatst op de varkensstallen. De geiten worden niet emissie-arm gehuisvest. Er wordt geen gebruik gemaakt van een computergestuurd monitoringssysteem om inzet en gebruik van de luchtwasser te monitoren.
- in de directe nabijheid zijn meerdere agrarische bedrijven gehuisvest. Op een afstand van 200m bevindt zich een bedrijf met melkkoeien en op ongeveer 500m de andere kant op zit een bedrijf met vleesvarkens.
- de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming in het buitengebied is Gewandeweg 6, Lith

Conclusies

- Geur:
 - Buitengebied:
 - Uit de berekeningen blijkt dat in de aangevraagde situatie aan de gezondheidkundige advieswaarde zoals die wordt gehanteerd door Bureau GMV, wordt voldaan voor wat betreft de voorgrond- en achtergrond geurbelasting in het buitengebied ($10,3 \text{ OU/m}^3$)². Niet inzichtelijk is gemaakt wat de voor- en achtergrondbelasting in de huidige situatie is. Hierdoor kan geen uitspraak gedaan worden in hoeverre de aangevraagde situatie verandert ten opzichte van de huidige situatie.
 - Woonkern:
 - Uit de berekeningen blijkt dat in de aangevraagde situatie aan de gezondheidkundige advieswaarde zoals die wordt gehanteerd door Bureau GMV, wordt voldaan voor wat betreft de voorgrond- en achtergrond geurbelasting in de woonkern, Ravenshof 8 te Lith ($4,7 \text{ OU/m}^3$). Niet inzichtelijk is gemaakt wat de voor- en achtergrondbelasting in de huidige situatie is.

Op grond van bovenstaande beoordeelt Bureau GMV de situatie vanuit gezondheidkundig oogpunt met betrekking tot geur als acceptabel.

Wel is de GGD van mening dat het belangrijk is afspraken te maken over controle op de werkelijke geuremissies en geurbelasting op de omgeving. Uit onderzoek blijkt een groot deel van de wassers de rendementen niet te halen. Verplichte rapportage van de werkelijke emissies zou in ieder geval aan het licht kunnen brengen of de eisen die zijn vastgelegd in de vergunning ook gehaald wordt. Een ander aandachtspunt is het geluid geproduceerd door de luchtwassers. Stel

² de onderbouwing van deze advieswaarde wordt gegeven in bijlage 1.



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

normen op ten aanzien van de geluidsbelasting op de gevels van nabijgelegen gevoelige bestemmingen.

- Fijn stof:
 - Bureau GMV constateert dat de fijn stof belasting onder de norm voor PM10 blijft. Op grond van verstrekte gegevens is niet inzichtelijk in welke mate de fijn stofconcentratie in de beoogde situatie verandert ten opzichte van de vergunde situatie.
Uit de rapportage toetsing-verordening ruimte 2014 blijkt dat de bijdrage van het bedrijf $0,001\text{ug}/\text{m}^3$ bedraagt, de achtergrondconcentratie bedraagt (na zeezoutcorrectie van $2\text{ ug}/\text{m}^3$) $21,43\text{ ug}/\text{m}^3$.
- Zoönosen:

Er zijn verschillende zoönosen die zowel bij varkens als bij geiten kunnen voorkomen, zoals bepaalde schimmelsoorten en salmonella. Deze zoönosen zouden van de ene diersoort naar de andere overgedragen kunnen worden. Echter worden de dieren strikt van elkaar gescheiden gehouden. Het is wel belangrijk dat er geen micro-organismen met personen en voorwerpen van de ene naar de andere stal worden versleept. Extra aandacht voor hygiëne en de hygiënesluis is hierbij van belang. De hygiënesluis heeft een scheiding tussen schoon-vuilgedeelte. In het schone gedeelte wordt de schone bedrijfskleding aangetrokken. In deze ruimte zijn aanwezig: handenwasgelegenheid, zeepdispenser, papieren handdoekjes, afvalbak, kast met schone werkkleding en beschermende middelen (overall, mondkapje, handschoenen), eventueel douche en eventueel wasmachine (zodat vuile bedrijfskleding niet mee in het woonhuis/ andere locatie hoeft te worden meegenomen).

Eindconclusie:

Met betrekking tot de geur- en fijnstofbelasting kan gesteld worden dat deze in de aangevraagde situatie vanuit gezondheidskundig oogpunt acceptabel is. Ook de risico's vanuit zoönosen worden als acceptabel beoordeeld. Met name ook omdat gevoelige bestemmingen op een grote afstand gelegen zijn. Wel is de GGD van mening dat controle op de werking van de luchtwassers geregeld moet worden.

Advies

De GGD adviseert aanvullend het volgende:

- Maak afspraken over controle op de werkelijke geuremissies en geurbelasting op de omgeving en maak afspraken over de maximale geluidsbelasting op de gevels van nabijgelegen gevoelige bestemmingen.
- Om zorgvuldig om te gaan met huidige en toekomstige klachten kan de ondernemer een klachtenprotocol opstellen. Door een klachtenprotocol in de milieuvergunning op te nemen heeft



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

de gemeente handhavingsgrond bij de afhandeling van geurklachten of andere hinderklachten. In het geval van klachten kunnen de ondernemer en gemeente gezamenlijk een klachtenanalyse uitvoeren die in beeld brengt wat omwonenden als hinderlijk ervaren, en wordt het mogelijk om gerichte maatregelen te nemen.

- De afdeling Infectieziekten waardeert dat er een uitgebreide beschrijving aanwezig is over zoonosen en de preventie hiervan. Extra aandacht voor hygiëne en de inrichting van de hygiënesluis is van belang i.v.m. mogelijke overdracht van micro-organismen tussen de diersoorten.

Deze gezondheidskundige beoordeling kan door de gemeente gebruikt worden in haar considerans.

Als u nog vragen heeft over voorgenoemde advies, kunt u contact opnemen met Bureau GMV, telefoonnummer 0900 3 68 68 68.

Met vriendelijke groet,

M.Scholtes

Adviseur milieu en gezondheid

S. van Dam

Adviseur infectieziektebestrijding



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

Bijlage 1 bij advies uit-15034529 Onderbouwing gezondheidskundige beoordeling

1.1 Achtergrond gezondheid en veehouderij

Omwonenden van veehouderijen kunnen een verhoogde blootstelling aan onder meer geur, fijn stof, endotoxinen en biologische agentia hebben. Van geur is bekend dat dit kan leiden tot (ernstige) hinder en andere gezondheidsklachten zoals misselijkheid en hoofdpijn.

Van veegerelateerd fijn stof, endotoxinen en biologische agentia is bekend dat deze tot gezondheidseffecten zoals luchtwegklachten en van dier-op-mens overdraagbare infectieziekten, kunnen leiden. In haar advies "Gezondheidsrisico's rond veehouderijen" (2012; publicatienr. 2012/27) concludeert de Gezondheidsraad dat concentraties van bepaalde stofdeeltjes, endotoxinen en microorganismen, over het algemeen zullen afnemen met toenemende afstand tot een bedrijf en eveneens afhangen van de mate van emissie vanuit een bedrijf. Blijkens een recent uitgevoerd Nederlands onderzoek werden verhoogde endotoxineniveaus gemeten tot maximaal een afstand van ongeveer 250 meter van specifieke bedrijven. Hieruit kan geconcludeerd worden dat het halveren van afstanden wel degelijk tot hogere blootstelling leidt dan wanneer de wettelijke afstanden in acht genomen worden.

1.2 Situatiebeschrijving

- Bij de beoordeling is op verzoek van de gemeente uitgegaan van de gegevens zoals weergegeven in de diertabel 19-8-2015. De hierin genoemde dieraantallen wijken in de vigerende situatie af van de aantallen zoals genoemd in het toetsingsinstrument. De beoogde situatie is in beide gevallen gelijk.
De aanvraag betreft veehouderij waar op dit moment 1120 vleesvarkens, 400 opfokgeiten < 1 jaar en 1225 geiten > 1jaar worden gehouden. In de beoogde situatie verandert de dierbezetting in de bestaande stal C en er wordt een nieuwe stal voor 900 melkgeiten gerealiseerd. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt het aantal geiten toe met 375.
- De stal van de vleesvarkens wordt voorzien van een luchtwasser (verticale ventilatie-uitstroom). Voor verdere opmerkingen tav luchtwasser wordt verwezen naar het onderdeel geur.
- De geiten worden gehouden in een natuurlijk geventileerde stal (horizontale ventilatie- uitstroom).
- Mestopslag: de varkensmest wordt opgeslagen in putten. Opslag van geitenmest vindt overdekt plaats. Routing van mesttransport vindt plaats buiten de bebouwde kom.
- in de directe nabijheid zijn meerdere agrarische bedrijven gehuisvest. Op een afstand van 200m bevindt zich een bedrijf met melkkoeien en op ongeveer 500m de andere kant op zit een bedrijf met vleesvarkens.
- Ligging dichtstbijzijnde gevoelige bestemming:
 - vergunde situatie en aangevraagde situatie: Gewandeweg 6, Lith.



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

1.3 Toetsingscriteria & deelconclusies

De belasting op de omgeving van veehouderijen en daarmee samenhangende gezondheidsrisico's voor omwonenden zijn slechts beperkt verankerd in de milieuwetgeving. De milieuwetgeving die voor gezondheid relevant is, richt zich op geurhinder en fijn stof (PM10). In de huidige wetgeving is onvoldoende opgenomen dat bij vergunningverlening rekening gehouden dient te worden met het cumulatieve effect als een gevoelige bestemming omgeven is/wordt door meerdere veehouderijen. In onderstaand advies wordt per milieufactor de door Bureau GMV gehanteerde gezondheidkundige advieswaarde benoemd en vervolgens de conclusies voor dat aspect voor de betreffende locatie.

1.3.1 Geur

Toetsingscriteria geur:

Uitgangspunt van Bureau GMV is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Hoeveel geurhinder optreedt is afhankelijk van de geurbelasting én van de 'ontvanger'. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen voorgrond- (individueel bedrijf) en achtergrondbelasting (cumulatief), maar ook tussen concentratiegebied en niet-concentratiegebied.

Vanuit gezondheid wordt geurbelasting onacceptabel beschouwd wanneer dit meer dan 12% geurghinderden veroorzaakt. Vanwege de agrarische historie en functie van het buitengebied, is het gebruikelijk dat in het buitengebied méér milieuruimte toegestaan wordt: in het algemeen wordt pas bij 20% gehinderden de situatie als onacceptabel beschouwd.^{3,4} Deze waarden hanteert de GGD dan ook als gezondheidkundige advieswaarden.

Tot nu toe wordt bij de beoordeling van de geurbelasting gebruik gemaakt van bijlage 6-7 uit de Handreiking Wet Geurhinder Veehouderijen (Wgv), waaraan het PRA-onderzoek ten grondslag ligt. Begin 2015 is door Geelen *et al.* een aanvullend onderzoek⁵ gepubliceerd waarin de relatie tussen achtergrondbelasting en het optreden van geurhinder is onderzocht. De gemeente is hierover met een brief geïnformeerd (UIT-15033471). Het onderzoek van Geelen *et al.* bevestigt de signalen dat er bij gegeven cumulatieve geurbelasting aanzienlijk méér geurhinder wordt ervaren dan op basis van de Handreiking Wgv (bijlage 6 en 7) te verwachten zou zijn in concentratiegebied. De relatie tussen geurbelasting en hinder blijkt bovendien afhankelijk van diertype. Daarnaast is in dit onderzoek de relatie blootgelegd tussen geurbelasting en ernstige hinder.

Wanneer de resultaten van beide onderzoeken naast elkaar worden gezet, leidt dit, voor alle diertypen in een concentratiegebied, tot de volgende tabel:

³ Toetsingsinstrument gezondheid bij veehouderijen. Een risico-inventarisatie en -evaluatie. Nijdam, *et al.*, 2013.

⁴ Nederlandse emissie richtlijn

⁵ Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?, Geelen L. *et al.*, 2015



Tabel: Cumulatieve geurbelasting en de te verwachten percentage geurgehinderden gebaseerd op de Handreiking Wgv in vergelijking met de onderzoeksresultaten van Geelen et al.

Cumulatieve geurbelasting (OU/m ³)	Hinderniveau Handreiking Wgv concentratiegebied	Nieuwe blootstellingresponsrelaties (alle diertypen)		
		Hinder (soms/vaak)	Hinder (mate, score 6-10) ^{II}	Ernstige hinder (mate, score 8-10)
1,0	2%	12%	4%	2%
2,0	4%	20%	7%	3%
4,0	6%	30%	11%	5%
5,0	7%	33%	13%	6%
10,0 ^{III}	12%	46%	20%	11%
20,0 ^{IV}	20%	60%	29%	17%

^{II} score 6-10 : de mate van ervaren geurhinder is gescoord op een continue schaal (1-10). Mate van hinder werd ingedeeld in de klassen "enige hinder" (score 4-10), "hinder" (score 6-10) en "ernstige hinder" (score 8-10)

^{III} maximaal hinderpercentage binnen bebouwde kom in Verordening Ruimte 2014 Provincie Brabant;

^{IV} maximaal hinderpercentage buiten bebouwde kom in Verordening Ruimte 2014 Provincie Brabant.

Ter illustratie: In de Verordening Ruimte 2014 van de Provincie Noord-Brabant zijn de volgende normen opgenomen: maximaal 12% kans op geurhinder in de bebouwde kom en maximaal 20% kans op geurhinder in het buitengebied. Op basis van de Handreiking Wgv komt dat overeen met respectievelijk 10 OU/m³ en 20 OU/m³. Op basis van deze onderzoeksresultaten is er bij 10 OU/m³ echter 20-46% geurhinder te verwachten zijn, afhankelijk van of Hinder (soms/ vaak) of mate van hinder (score 6-10) wordt gehanteerd. Bij 20 OU/m³ is er op basis van deze onderzoeksresultaten 29-60% hinder te verwachten. Bovendien treedt er dan óók ernstige hinder op (11% en 17% respectievelijk). In het huidige beleid wordt er geen rekening gehouden met het voorkómen van ernstige geurhinder. De niveaus van 12% en 20% hinder komen bij de nieuwe onderzoeksresultaten voor geurhinder (soms/vaak) overeen met cumulatieve geurbelasting van 1,0 OU/m³ en 2,1 OU/m³. Uitgaande van hinder (mate, score 6-10) komt 12% en 20% geurhinder overeen met cumulatieve geurbelasting van 4,7 OU/m³ en 10,3 OU/m³, respectievelijk.

Advieswaarde geur GGD:

- Achtergrondbelasting
 - De GGD hanteert het standpunt dat het onderzoek van Geelen et al. op dit moment het beste beschikbare beeld van de relatie tussen achtergrondbelasting geur van veehouderij en mate van (ernstige) geurhinder, omdat dit onderzoek het meest recent is uitgevoerd en er een grotere populatie gebruikt is. Vooruitlopend op de duiding van het onderzoek, hanteert de GGD de advieswaarden van 4,7 OU/m³ (12%) en 10,3 OU/m³ (20%) voor de achtergrondbelasting.
- Voorgrondbelasting
 - Bij de beoordeling van de geurbelasting zal de GGD voor de voorgrondbelasting het uitgangspunt hanteren dat maximaal 12% (woonkern) en 20% (buitengebied) geurgehinderd mag zijn. De blootstelling-responsrelatie voor voorgrond dient naar mening van de GGD ook ge-update te worden. In de tussentijd dreigt er een situatie te ontstaan waar er voor de voorgrond een hogere geurbelasting toegestaan wordt dan voor cumulatieve geur, wanneer de gegevens uit de Wgv worden gehanteerd. Dit is niet consequent beleid. De GGD adviseert daarom om de nieuwste wetenschappelijke inzichten ook toe te passen voor de voorgrondbelasting en dus uit te gaan van de nieuwe blootstellingsresponsrelatie. Dit betekent in de praktijk dat voor de voorgrond en achtergrond geurbelasting dezelfde waarden worden gehanteerd.

NB. Of mensen geurbelasting als hinderlijk ervaren, wordt beïnvloed door de mate van acceptatie van een bron/activiteit. Factoren zoals routing en aantal transportbewegingen en landschappelijke



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

inpassing spelen daarbij een rol. Daarom is Bureau GMV van mening dat het nemen van dergelijke maatregelen belangrijk is om de acceptatie door omwonenden te bevorderen.

Resultaten beoordeling:

Deze beoordeling is gemaakt op basis van de gegevens uit het toegestuurde toetsingsinstrument

- De vleesvarkens worden in de bestaande situatie traditioneel gehouden. In de nieuwe situatie wordt een emissiearm stalsysteem gehouden (D 3.2.14.1b). De emissies worden aangesloten op een luchtwasser waarvan de uitstroom verticaal loopt en de dieren worden op een gedeeltelijke roostervloer gehouden. Aangegeven wordt dat de emissies zo hoog mogelijk losgelaten worden.
- In het toetsingsinstrument wordt aangegeven dat er geen gebruik wordt gemaakt van de Best Beschikbare Technieken (de luchtwasser die geplaatst wordt is niet de BBT). Door de ODBN is op 25 september 2015 telefonisch toegelicht dat dit geldt tav water en energiegebruik, maar niet ten aanzien van de emissie reductie. Hiervoor geldt dat de luchtwasser wel voldoet.
- Aangegeven wordt dat de inzet en gebruik van de luchtwasser niet inzichtelijk gemaakt wordt mbv een computergestuurd systeem omdat dit bedrijfseconomisch onrendabel is.
- De geitenstallen worden natuurlijk geventileerd. De ventilatie-uitstroom loopt horizontaal.
- het bedrijf heeft geen klachtenprotocol mbt (geur-)klachten. Aangegeven wordt dat gezien de afstand tot de omliggende burgerwoningen dat ook niet nodig is.

Buitengebied:

Voorgrond

- Uit de diertabel (19-8-2015) opgesteld door Agrifirm Exlan, blijkt dat de totale geuremissie in de vergunde situatie 2013 47774,0 OUE/s bedraagt. In de nieuwe situatie wordt dit 54824,0 OUE/s.
- In de aangevraagde situatie bedraagt de voorgrond geurbelasting op de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming (Gewandeweg 6) 1,4 Ou/m³.
- Er is geen berekening meegeleverd van de voorgrond geurbelasting op de hoogst belaste gevoelige locatie in de huidige situatie.⁶

Achtergrond

- In de aangevraagde situatie bedraagt de achtergrond geurbelasting op de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming (Gewandeweg 6) 4,5 Ou/m³.
- Er is geen berekening meegeleverd van de achtergrond geurbelasting op de hoogst belaste gevoelige locatie in de huidige situatie ⁶.

Woonkern:

Voorgrond

- In de aangevraagde situatie bedraagt de voorgrond geurbelasting op de bebouwde kom Lith 0,7 Ou/m³. De woning waarvoor de geurbelasting berekend is, is gelegen aan de Ravenshof 8 te Lith.
- Er is geen berekening meegeleverd van de voorgrond geurbelasting op hoogst belaste gevoelige locatie in woonkern⁶ in de huidige situatie.

⁶ Aangegeven wordt dat het naar oordeel van de adviseur van Exlan niet noodzakelijk is een dergelijke berekening uit te voeren omdat de geurbelasting op de woningen dermate laag is.



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

Achtergrond

- In de aangevraagde situatie bedraagt de achtergrond geurbelasting op de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming van de woonkern $0,7 \text{ Ou/m}^3$.
- Er is geen berekening meegeleverd van de achtergrond geurbelasting op de hoogst belaste gevoelige locatie in de huidige situatie⁶.

Deelconclusie geur:

Buitengebied

- o Buitengebied:
 - Uit de berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie aan de gezondheidkundige advieswaarde zoals die wordt gehanteerd door Bureau GMV, wordt voldaan voor wat betreft de voorgrond- en achtergrond geurbelasting in het buitengebied ($10,3 \text{ OU/m}^3$)⁷. Niet inzichtelijk is gemaakt wat de voor- en achtergrondbelasting in de huidige situatie is. Hierdoor is niet duidelijk of er sprake is van een verandering in de geurbelasting ten opzichte van de huidige situatie.
- o Woonkern:
 - Uit de berekeningen blijkt dat aan de gezondheidkundige advieswaarde zoals die wordt gehanteerd door Bureau GMV, wordt voldaan voor wat betreft de voorgrond- en achtergrond geurbelasting in het buitengebied ($4,7 \text{ OU/m}^3$) in de beoogde situatie. Niet inzichtelijk is gemaakt wat de voor- en achtergrondbelasting in de huidige situatie is. Hierdoor is niet duidelijk of er sprake is van een verandering in de geurbelasting ten opzichte van de huidige situatie.

Op grond van bovenstaande beoordeelt Bureau GMV de situatie vanuit gezondheidkundig oogpunt met betrekking tot geur als acceptabel. De gemeente wordt geadviseerd afspraken te maken over controle op de werkelijke geuremissies en geurbelasting op de omgeving. Rendement van luchtwassers wordt niet gecontroleerd bij oplevering of periodieke controle. Uit onderzoek blijkt een groot deel van de wassers de rendementen niet te halen. Verplichte rapportage van de werkelijke emissies zou in ieder geval aan het licht kunnen brengen of de eisen die zijn vastgelegd in de vergunning ook gehaald wordt. Een ander aandachtspunt is het geluid geproduceerd door de luchtwassers. Stel normen op ten aanzien van de geluidsbelasting op de gevels van nabijgelegen gevoelige bestemmingen.

1.3.2 Fijn stof/biologische agentia

Toetsingscriteria fijn stof/biologische agentia:

De norm voor PM10 ligt op $40 \mu\text{g/m}^3$ en maximaal 35 overschrijdingsdagen met een belasting van $50 \mu\text{g/m}^3$. Zoals de Gezondheidsraad ook concludeert, is deze norm voor PM10 niet een goede parameter om de blootstelling van veehouderijbedrijven te toetsen. Bovendien treedt ook onder de PM10-norm gezondheidseffecten op. Daarom hanteert Bureau GMV in dezen het voorzorgbeginsel en acht elke

⁷ de onderbouwing van deze advieswaarde wordt gegeven in bijlage 1. In bijlage 2 wordt aangegeven hoe omgegaan kan worden door de gemeente met de resultaten van het geuronderzoek van Geelen et al.



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

significante toename van de bijdrage van het bedrijf aan PM10 concentratie ($> 1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ten opzichte van de huidige situatie niet acceptabel. In geval er in de huidige situatie al sprake is van normoverschrijding acht Bureau GMV geen enkele toename acceptabel.

Voor elk agrarisch bedrijf geldt dat het belangrijk is om, mét de uitstoot van fijn stof, ook de daaraan gekoppelde biologische agentia te beperken. Met het recht om de voorgestelde activiteiten uit te voeren komt ook de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. De ondernemer dient te onderbouwen welke maatregelen genomen worden om de uitstoot te beheersen volgens het ALARA-principe.

Nb: Op dit moment is het voor endotoxinen nog niet mogelijk om te toetsen aan de voorgestelde norm door de Gezondheidsraad onder andere omdat de modellering/ meetmethoden nog niet beschikbaar is. Bureau GMV en Gezondheidsraad vinden een norm voor endotoxinen vanuit gezondheid een betere parameter dan PM10 omdat endotoxinen een betere voorspellende waarde hebben om gezondheidseffecten te duiden. Het advies aan de gemeente is om de ontwikkelingen op dit onderwerp te volgen en zodra mogelijk te implementeren in het eigen gemeentelijk beleid.

Beoordeling fijn stof/biologische agentia:

Deze beoordeling is gemaakt op basis van de gegevens uit de meegestuurde Isl3A versie 2015-1, berekening d.d. 2015/07/16.

- De concentratie fijn stof (inclusief bijdrage van het bedrijf) op de hoogst belaste gevoelige locatie in de huidige situatie is niet bekend.
- De concentratie fijn stof (inclusief bijdrage van het bedrijf) op de hoogst belaste locatie (Hertog Janstraat 59) bedraagt in de beoogde situatie $22,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$ met 11,5 overschrijdingsdagen. Op de hoogst belaste gevoelige locatie (Gewandeweg 6) is dit $22,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ met 11,2 overschrijdingsdagen. In de bebouwde kom is dit $22,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ met 10,9 overschrijdingsdagen.
- Uit de rapportage toetsing-verordening ruimte 2014 blijkt dat de bijdrage van het bedrijf $0,001 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt.
- Door het bedrijf is het toetsinginstrument mbt het item fijn stof niet ingevuld. Hierdoor is niet inzichtelijk of sprake is van het nastreven van het ALARA principe.

Deelconclusie fijn stof/biologische agentia:

- De uitbreiding van het bedrijf leidt niet een overschrijding van de normen voor fijn stof. De bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof concentratie blijkt gering te zijn. Bureau GMV acht de voorgenomen ontwikkeling acceptabel.

1.3.3 Zoönosen

Toetsingscriteria

Zoönosen zijn infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan. Per diersoort kunnen verschillende ziekten voorkomen die zich via de lucht verspreiden naar mensen, via direct contact tussen dier en mens of via voedsel. Voor omwonenden zijn vooral de via de lucht overdraagbare



■ Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

aandoeningen van belang. De belangrijkste zijn Q-koorts en influenza (vogelgriep, varkensgriep). De aanwezige veehouderijbedrijven zorgen voor een (mogelijke) verhoogde blootstelling aan via de lucht overdraagbare zoönosenverwekkers en antibioticaresistente bacteriën die leiden tot een verhoogd risico op infectieziekten of onbehandelbare infecties. Het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico verhoogd is.

Uitgangspunt is dat er op bedrijfsmatig niveau geen varkens en pluimvee op één bedrijf samen gehouden mogen worden in verband met het risico op transmissie en vermenging van influenzavirus. Ook het bedrijfsmatig samenhouden van verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten) en kleine herkauwers onderling wordt afgeraden (o.a. vanwege Q koorts), tenzij er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering. Voor de combinatie rundvee en varkens gelden er op dit moment geen zwaarwegende argumenten in kader van infectierisico's mits er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering.

Ervaring leert dat een integrale benadering van de bedrijfsvoering essentieel is voor terugdringen van antibioticagebruik.

Uitstoot

Voor elk agrarisch bedrijf geldt dat het belangrijk is om, mét de uitstoot van fijn stof, ook de daaraan gekoppelde biologische agentia te beperken.

Nb: Op dit moment is het voor endotoxinen nog niet mogelijk om te toetsen aan de voorgestelde norm door de Gezondheidsraad onder andere omdat de modellering/ meetmethoden nog niet beschikbaar is. Bureau GMV en Gezondheidsraad vinden een norm voor endotoxinen vanuit gezondheid een betere parameter dan PM10 omdat endotoxinen een betere voorspellende waarde hebben om gezondheidseffecten te duiden. Het advies aan de gemeente is om de ontwikkelingen op dit onderwerp te volgen en zodra mogelijk te implementeren in het eigen gemeentelijk beleid.

Beoordeling zoönosen:

In onderstaande informatie staan de belangrijkste zoönosen bij varkens en geiten benoemd. Sommige zoönosen zijn nader beschreven omdat zij het grootste risico vormen voor omwonenden (vooral de via de lucht overdraagbare aandoeningen). De overige zoönosen zijn niet nader beschreven. Meer informatie hierover is te vinden op de website van het RIVM (<http://www.rivm.nl/Onderwerpen>).

Varkens

Luchtweegaandoeningen, waaronder influenza, komen regelmatig voor bij varkens. Varkens kunnen een mengvat zijn voor verschillende typen influenza. Hierdoor bestaat het risico dat er een nieuw influenzavirus ontstaat. Het Nieuwe Influenza A (H1N1)virus, dat in Mexico in 2009 opdook, bleek bestanddelen te bevatten van al bekende varkens-, vogel- en menselijke griepvirusstammen.



Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland

Andere zoönosen die bij varkens voorkomen worden via voedsel of direct contact overgebracht zoals hepatitis E, salmonella, trichinella, ascaris, campylobacter, schimmels en de veegerelateerde MRSA. Toxoplasma kan voorkomen bij varkens die buiten lopen.

Kleine herkauwers (schapen en geiten)

Bij kleine herkauwers kan Chlamydia abortus en Q-koorts via de lucht overgebracht worden op mensen. Ruim 4000 mensen (vooral uit de provincie Noord-Brabant) liepen in de jaren 2007-2010 Q-koorts op. Dit werd veroorzaakt door abortusstormen op melkgeiten- en melkschapenbedrijven. De bacteriën verspreiden zich met de wind mee in de omgeving tot wel 5 km van het bedrijf af. Mensen ademen de bacterie in en kunnen ziek worden. In Nederland is onderzoek gedaan naar omgevingsfactoren die van invloed zijn op de transmissie van Q-koorts naar de mens. Hieruit blijkt dat in gebieden met veel bomen en met een drogere bodem minder transmissie plaatsvindt. In het onderzoek van het IRAS naar mogelijke effecten van intensieve veehouderij bleek dat er meer longontstekingen voorkomen bij mensen die wonen in de buurt van geitenhouderijen.

Andere zoönosen die bij kleine herkauwers voorkomen worden via voedsel of direct contact overgebracht zoals salmonella, echtyma en schimmels.

Deelconclusie zoönosen:

Er zijn verschillende zoönosen die zowel bij varkens als bij geiten kunnen voorkomen, zoals bepaalde schimmelsoorten en salmonella. Deze zoönosen zouden van de ene diersoort naar de andere overgedragen kunnen worden. Echter worden de dieren strikt van elkaar gescheiden gehouden. Het is wel belangrijk dat er geen micro-organismen met personen en voorwerpen van de ene naar de andere stal worden versleept. Extra aandacht voor hygiëne en de hygiënesluis is hierbij van belang. De hygiënesluis heeft een scheiding tussen schoon-vuilgedeelte. In het schone gedeelte wordt de schone bedrijfskleding aangetrokken. In deze ruimte zijn aanwezig: handenwasgelegenheid, zeepdispenser, papieren handdoekjes, afvalbak, kast met schone werkkleding en beschermende middelen (overall, mondkapje, handschoenen), eventueel douche en eventueel wasmachine (zodat vuile bedrijfskleding niet mee in het woonhuis of naar een andere locatie hoeft te worden meegenomen).

Voor de risico's ten aanzien van de uitstoot van het bedrijf naar de omgeving is het positief dat er geen gevoelige bestemmingen in de nabije omgeving van het bedrijf gelegen zijn.

Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 4: berekening geur en ammoniak

VOF van den Hurk-Kosman
Lith

RAV: 1 augustus 2015

RGV: 1 juli 2015

Vergunde situatie

	Rav code	Omschrijving conform Rav	Opmerkingen	Aantal dieren	NH3/ dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH3 totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof /g/jaar	Max.NH3 /dier	Max/NH3 totaal
1	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen		480	3	23	153,0	1440,0	11040,0	73440,0	1,6	768
a	C 2	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar		100	0,8	11,3	10,0	80,0	1130,0	1000,0	0,8	80
b	C 3	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen		100	0,2	5,7	10,0	20,0	570,0	1000,0	0,2	20
2	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen		640	3	23	153,0	1920,0	14720,0	97920,0	1,6	1024
a	C 1	Geiten ouder dan 1 jaar		15	1,9	18,8	19,0	28,5	282,0	285,0	1,9	28,5
4	A 6	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)		40	5,3	35,6	170,0	212,0	1424,0	6800,0	5,3	212
	A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingssystemen		18	3,5	35,6	33,0	63,0	640,8	594,0	3,5	63
5	C 1	Geiten ouder dan 1 jaar		530	1,9	18,8	19,0	1007,0	9964,0	10070,0	1,9	1007
		Totaal						4770,5	39770,8	191109,0		3202,5

Beoogde situatie

	Rav code	Omschrijving conform Rav	nieuwe stal	Aantal dieren	NH3/ dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH3 totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof /g/jaar	Max.NH3 /dier	Max/NH3 totaal
F	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	NEE	480	3	23	153,0	1440,0	11040,0	73440,0	1,6	768
1	C 2	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	NEE	200	0,8	11,3	10,0	160,0	2260,0	2000,0	0,8	160
2	C 3	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	NEE	200	0,2	5,7	10,0	40,0	1140,0	2000,0	0,2	40
E	D 3.2.14b	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (BWL 2007:05-V5-BWL 2009:00-V4-BWL 2009:00-V4-BWL)	NEE	640	0,15	16,1	99,0	96,0	10304,0	63360,0	1,6	1024
1	C 1	Geiten ouder dan 1 jaar	NEE	25	1,9	18,8	19,0	47,5	470,0	475,0	1,9	47,5
2	C 1	Geiten ouder dan 1 jaar	JA	900	1,9	18,8	19,0	1710,0	16920,0	17100,0	1,9	1710
D	C 1	Geiten ouder dan 1 jaar	NEE	675	1,9	18,8	19,0	1282,5	12690,0	12825,0	1,9	1282,5
C		Totaal						4776,0	54824,0	171200,0		5032,0

Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 5: geurberekening

Naam van de berekening: Nieuwe situatie


Gemaakt op: 17-10-2013 12:09:04

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Hurk, J van den, Hertog Janstraat 52 Lith

Berekende ruwheid: 0,07 m

Meteo station: Eindhoven

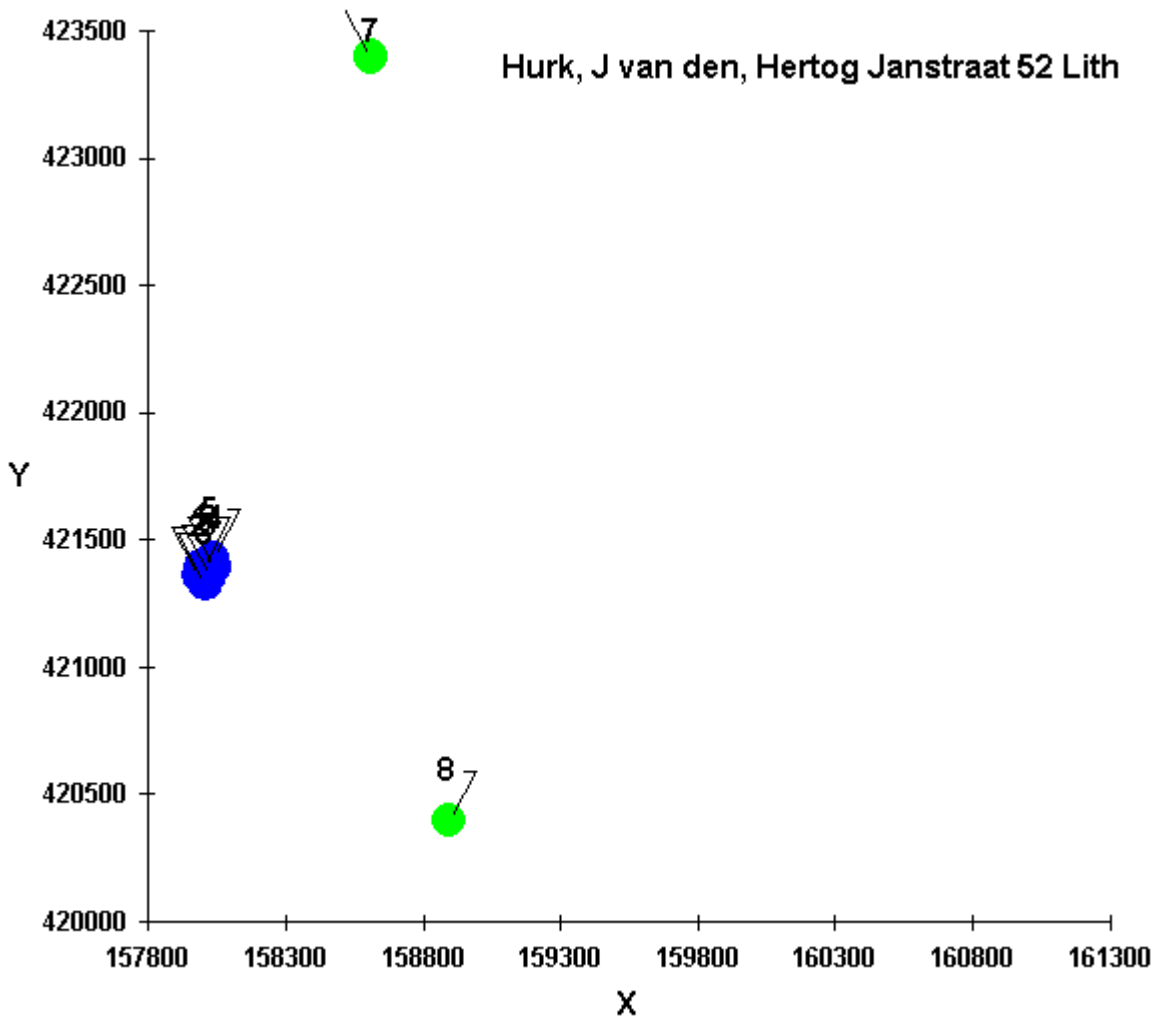
 GEMEENTE Oss	Vergunningen, Toezicht en Handhaving
	Datum: 28-01-2015
Dossiernr.:	W 11984

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 b	157 996	421 390	5,5	3,7	0,50	4,00	3 400
2	Stal 1 a	157 985	421 357	3,4	3,7	0,50	4,00	11 040
3	Stal 2 a	158 007	421 329	5,5	4,1	2,52	1,10	10 304
4	Stal 4	158 042	421 389	1,5	1,5	0,50	0,40	1 880
5	Stal 5	158 034	421 425	1,5	1,5	0,50	0,40	20 680
6	Stal 2 b	158 025	421 358	1,5	1,5	0,50	0,40	470

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Bebouwde kom Lith	158 610	423 395	2,0	0,6
8	Gewandeweg 6	158 894	420 396	14,0	1,2



Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 6: beoordelingsrapport milieuonderdelen BZV

Beoordelingsrapport milieuonderdelen BZV

Aan: Gemeente Oss
Van: Omgevingsdienst Brabant-Noord, de heer F. Schothuis
CC:
Datum: 2 december 2015
Betreft: Beoordeling milieuonderdelen BZV-toets Hertog Janstraat 52 te Lith

 GEMEENTE Oss	Vergunningen, Toezicht en Handhaving
Datum:	10 dec. 2015
Dossiernr.:	30 W 11984

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 bouwvergunningen voor veehouderijen slechts onder voorwaarden verleend kunnen worden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de Vr 2014.

In dit rapport wordt getoetst of een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen voldoet aan de volgende voorwaarden:

- BZV: Wordt een voldoende BZV-score behaald?

Datum aanvraag en eventuele aanvullingen

De aanvraag bouwvergunning met bijbehorende stukken in het kader van de Vr 2014 en BZV is ingediend 28 januari 2015 en aangevuld 21 juli 2015 en 26 november 2015.

Situatie

Er is een aanvraag ingediend voor het bouwen van een stal voor het houden van 900 melkgeiten en een bestaande vleesvarkensstal wordt aangesloten op een chemisch luchtwassysteem.

Toets BZV-score

De toets heeft plaatsgevonden op basis van het aangeleverde BZV-scoreformulier (Excel) en eventuele bijlagen en aanvullingen. De beoordeling heeft plaatsgevonden per tabblad van het scoreformulier.

Er is een aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouwen ingediend, inclusief BZV-scoreformulier. Bij de beoordeling wordt steeds een vergelijking gemaakt met de vigerende vergunnings situatie voor het onderdeel milieu, dan wel de eveneens ingediende omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer. Gecontroleerd wordt of de gegevens met elkaar overeenkomen.

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.

1. Tabblad Introductie

Toetsing niet aan de orde.

2. Tabblad Basisgegevens

De algemene bedrijfsgegevens in het scoreformulier zijn vergeleken met de gegevens van de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 28 januari 2015.

De gegevens komen overeen.

Conclusie/opmerkingen basisgegevens:

De ingevulde basisgegevens zijn akkoord.

3. Tabblad Resultaat

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

4. Tabblad Gezondheid

In dit tabblad worden de fysiek aanwezige maatregelen ten behoeve van gezondheid ingevuld. Zie ook bijlage 1 van de BZV. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer. Het invullen van het tabblad dient te gebeuren per diercategorie.

a. Diercategorie (varkens)

Onderstaand zijn voor de twaalf opties uit de BZV de ingevulde gegevens vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor zover mogelijk, is de opgegeven informatie geverifieerd middels aanvullende gegevens.

1. Quarantainestal.
Niet van toepassing en ook geen score.
2. Buitenuitloop/weidegang.

Niet van toepassing en ook geen score.

3. Afstand tot het dichtstbijzijnde ander veebedrijf (kortste afstand tussen de bouwblokken).
< 100 m en geen score
 4. Op het bedrijf bedrijfsmatig houden van andere veesoorten.
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
 5. Scheiding schone-vuile weg.
 - a. Vulpunten, afvoerpunten etc. aan de schone weg;
 - b. Geen kruisende looplijnen kruisen met openbaar gedeelte;
 - c. Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg;
 - d. Kadaverplaats aan de openbare weg;
 - e. Zichtbaar opgehangen looplijnschets aanwezig;
 - f. Luchtinlaat niet direct aan vuile weg.a, d en f wel van toepassing en berekende score is akkoord.
 6. Hygiënesluis.
 - a. Scheiding schoon-vuil gedeelte en wasbak;
 - b. Bedrijfseigen kleding/schoeisel;
 - c. Douches.b wel van toepassing en berekende score is akkoord.
 7. Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal.
Niet van toepassing en ook geen score.
 8. Opslag van vaste mest op het erf.
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
 9. Spoelplaats veewagens.
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
 10. Afvoer vervuild hemelwater naar een afgesloten opslag/mestput.
Niet van toepassing en ook geen score.
 11. Zuivering interne stallucht (vleesvarkens, biggen en pluimvee):
 - a. Intern luchtfilteringsysteem met afvang fijn stof;
 - b. Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie);
 - c. Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters.Niet van toepassing en ook geen score.
 12. Oolmansysteem voor frisse lucht op de werkgang
Niet van toepassing en ook geen score.
- b. Diercategorie (geiten)
1. Quarantainest.
Niet van toepassing en ook geen score.
 2. Buitenuitloop/weidegang.
Niet van toepassing en ook geen score.

3. Afstand tot het dichtstbijzijnde ander veebedrijf (kortste afstand tussen de bouwblokken).
< 100 m en geen score
4. Op het bedrijf bedrijfsmatig houden van andere veesoorten.
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
5. Scheiding schone-vuile weg.
 - a. Vulpunten, afvoerpunten etc. aan de schone weg;
 - b. Geen kruisende looplijnen kruisen met openbaar gedeelte;
 - c. Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg;
 - d. Kadaverplaats aan de openbare weg;
 - e. Zichtbaar opgehangen looplijnschets aanwezig;
 - f. Luchtinlaat niet direct aan vuile weg.a, d en f wel van toepassing en berekende score is akkoord.
6. Hygiënesluis.
 - a. Scheiding schoon-vuil gedeelte en wasbak;
 - b. Bedrijfseigen kleding/schoeisel;
 - c. Douches.b wel van toepassing en berekende score is akkoord.
7. Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal.
Niet van toepassing en ook geen score.
8. Opslag van vaste mest op het erf.
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
9. Spoelplaats veewagens.
Wel van toepassing en berekende score is akkoord.
10. Afvoer vervuild hemelwater naar een afgesloten opslag/mestput.
Niet van toepassing en ook geen score.
11. Zuivering interne stallucht (vleesvarkens, biggen en pluimvee):
 - a. Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijn stof;
 - b. Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie);
 - c. Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters.Niet van toepassing en ook geen score.
12. Oolmansysteem voor frisse lucht op de werkgang
Niet van toepassing en ook geen score.

Conclusie/opmerkingen gezondheid:

De ingevulde gezondheidsgegevens en de hierop gebaseerde score is akkoord.

5. Tabblad Geuremissie

In dit tabblad worden de gegevens betreffende geuremissie ingevuld, die ook gelden op grond van de vigerende vergunnings situatie, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de emissie indien geen geurreducerende maatregelen worden getroffen.

In bijlage 3 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie opgenomen

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 3 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie 59.240,0 o.u.

De geuremissie conform de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer bedraagt 54.824,0 o.u.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer. Het reductiepercentage bedraagt 7,45 %.

Conclusie/opmerkingen geuremissie:

De ingevulde gegevens geuremissie en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

6. Tabblad Geurimpact

In dit tabblad worden de gegevens betreffende geurimpact ingevuld en vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

De locatie is gelegen in concentratiegebied. Dit is correct aangegeven.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelig object Ravenshof 8 in de bebouwde kom van Lith, bedraagt 0,7 o.u.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelig object Gewandeweg 6 in het buitengebied, bedraagt 1,4 o.u.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

Conclusie/opmerkingen geurimpact:

De ingevulde gegevens geurimpact en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

7. Tabblad Fijn stof emissie / fijn stof impact

In dit tabblad worden de gegevens betreffende emissie en impact voor fijn stof ingevuld, die ook gelden op grond van de vigerende vergunnings situatie, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de emissie en impact indien geen fijn stof reducerende maatregelen worden getroffen.

Fijn stof emissie:

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

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 4 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie 205.760 gr/jr.

De fijn stof emissie conform de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer bedraagt 171.200 gr/jr.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer. Het reductiepercentage bedraagt 16,8 %.

Fijn stof impact:

De fijn stof belasting op de zwaarstbelaste woning Hertog Janstraat 59 in de omgeving bedraagt: 22,83 µg/m³.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer. Het reductiepercentage bedraagt 0 %.

Conclusie/opmerkingen fijn stof emissie / fijn stof impact:

De ingevulde gegevens fijn stof emissie en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

De ingevulde gegevens fijn stof impact en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

8. Tabblad Ammoniak

In dit tabblad worden de gegevens betreffende ammoniakemissie ingevuld, die ook volgens de vigerende vergunnings situatie gelden, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de referentiesituatie.

Bij het invullen van dit tabblad dient onderscheid gemaakt te zijn tussen de reeds bestaande stallen, met als referentieniveau de emissiefactoren uit het Besluit Huisvesting ammoniak en de nieuw te realiseren stallen, met als referentieniveau de emissiefactoren uit de provinciale Verordening Stikstof en Natura 2000. De emissiefactoren die per diercategorie als referentie gelden zijn opgenomen in bijlage 2 van de BZV.

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 2 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie:

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| - | Bestaande stallen, conform het Besluit Huisvesting | 3.098,0 kg NH ₃ |
| - | Nieuwe stallen, conform de Verordening Stikstof | <u>1.710,0 kg NH₃</u> |
| - | Totaal | 4.808,0 kg NH ₃ |

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

Uitgaande van de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer bedraagt de ammoniakemissie: 4.776,0 kg NH₃.

Conclusie/opmerkingen ammoniakemissie:

De ingevulde gegevens voor ammoniak en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

9. Tabblad 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 11.769,0 kg P. Deze gegevens zijn terug te vinden in de gecombineerde opgave of anderszins uit de aanvraag te herleiden.

P-aanwending mest

De hoeveelheid grond in eigen gebruik binnen een straal van 15 km bedraagt: 2,85 ha.

De gehanteerde P-norm bedraagt: 80,0 kg/ha.

De hoeveelheid grond in eigen gebruik binnen een straal van 100 km (of binnen NI) bedraagt: 0 ha.

De hoeveelheid grond in eigen gebruik buiten een straal van 100 km (maar binnen NI) bedraagt: 0 ha.

Deze gegevens zijn terug te vinden in de gecombineerde opgave of anderszins uit de aanvraag te herleiden.

Conclusie/opmerkingen mineralenkringloop:

De ingevulde gegevens voor de mineralenkringlopen en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

10. Tabblad Verbinding

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die genomen zijn ten bate van de verbinding met de omgeving. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

De ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer, of zijn te verifiëren middels de overige aangeleverde gegevens. De berekende score is akkoord.

1. Informatie bord.
Wel van toepassing en berekende score is akkoord
2. Website.
Niet van toepassing en ook geen score.
3. Webcam
Niet van toepassing en ook geen score.
4. a) Toegankelijkheid bedrijf.
Niet van toepassing en ook geen score.

b) Dieren op het bedrijf
Niet van toepassing en ook geen score.

5. Verbrede landbouw
 - Winkel/huisverkoop;
 - Zorg-, opvangfunctie;
 - B&B / camping;
 - Multifunctioneel gebruik.Niet van toepassing en ook geen score.

6. Inzichtelijkheid BZV-score
Wel van toepassing en berekende score is akkoord

Conclusie/opmerkingen verbinding:

De ingevulde gegevens voor verbinding en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

11. Tabblad Biodiversiteit

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die genomen zijn ten bate van de biodiversiteit. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

De ingevulde gegevens komen overeen met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer, of zijn te verifiëren middels de overige aangeleverde gegevens. De berekende score is akkoord.

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die getroffen zijn ten bate van de biodiversiteit .

1. Natuur- en landschapselementen:
Niet van toepassing en ook geen score.

2. Soortenrijkdom:
Niet van toepassing en ook geen score.

3. Groen op het erf:
Niet van toepassing en ook geen score.

Conclusie/opmerkingen biodiversiteit:

De ingevulde gegevens voor biodiversiteit en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

12. Tabblad Certificaten

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

De volgende certificaten zijn ingevuld:

Basiscertificaten:

- Kwaliteit:

Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten

- BeterLeven (1 ster BLK):
- Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV):

Bij de aanvraag zijn gegevens overlegd waaruit blijkt dat het certificaat aanwezig is en dat eraan voldaan wordt.

Conclusie/opmerkingen certificaten:

De opgegeven certificaten en het hierop gebaseerde 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. Uit de navolgende tabel blijkt dat de scores **wel** voldoen aan de vereisten uit de BZV.

BZV-score	Eis BZV	Behaalde score	Oordeel
Basisscore	>>6,00	6,00	Akkoord
Inrichting en omgeving - gezondheid - geuremissie - geurimpact - emissie- en impact fijn stof - ammoniak - mineralenkringloop - verbinding - biodiversiteit	>>0,60	0,94	Akkoord Akkoord Akkoord Akkoord Akkoord Akkoord Akkoord Akkoord
Certificaten	>>0,20	0,20	Akkoord
Innovatie	>>0,00	0,00	Akkoord
Totaalscore BZV	>>7,00	7,14	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Advies

De aanvraag voldoet aan de vereisten op het gebied van de BZV. Voor wat betreft deze onderdelen kan de omgevingsvergunning onderdeel bouwen aldus worden verleend.

Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 7: stofberekening

	Vergunningen, Toezicht en Handhaving	
	Datum: 28-01-2015 Berekend op: 2015/01/26 15:13:50	Dossiernr.: W 11984

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: beoogde situatie

Berekend op: 2015/01/26 15:13:50

Project: Hurk-Kosman, van den, V.O.F., Hertog Janstraat 52, Lith

RD X coördinaat: 157 782

Lengte X: 500

Aantal Gridpunten X: 6

RD Y coördinaat: 421 138

Breedte Y: 500

Aantal Gridpunten Y: 6

Berekende ruwheid: 0.07

Eigen ruwheid

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2015

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: X:\Bedrijfsontwikkeling\Projecten\2013\13.0143 vd Hurk-Kosman - Lith\Rapporten en Onderzoeken\Luchtkwaliteit

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Gewandeweg 6	158 894	420 396	23.43	12.4
BK Lith	158 610	423 395	23.22	12.1

Brongegevens

Naam : Stal Fb RD X Coord.: 157 996 RD Y Coord.: 421 390 hoogte van emissiepunt: 5.50 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00013 hoogte van gebouw: 3.8 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 157 996 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 390 lengte van gebouw: 36.10 breedte van gebouw: 13.00 orientatie van gebouw: 88.00
Naam : Stal Fa RD X Coord.: 157 985 RD Y Coord.: 421 357 hoogte van emissiepunt: 3.40 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00233 hoogte van gebouw: 3.8 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 157 985 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 357 lengte van gebouw: 37.00 breedte van gebouw: 14.50 orientatie van gebouw: 88.00
Naam : Stal Ea RD X Coord.: 158 007 RD Y Coord.: 421 329 hoogte van emissiepunt: 5.50 verticale uitreesnelheid: 1.10 diameter van emissiepunt: 2.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00201 hoogte van gebouw: 4.1 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 007 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 329 lengte van gebouw: 36.40 breedte van gebouw: 18.30 orientatie van gebouw: 88.00
Naam : Stal D RD X Coord.: 158 032 RD Y Coord.: 421 388 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00054 hoogte van gebouw: 1.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 032 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 388

		lengte van gebouw: 43.50
		breedte van gebouw: 35.30
		orientatie van gebouw: 168.00
Naam : Stal C		Type: AB
RD X Coord.: 158 034	RD Y Coord.: 421 425	Emissie: 0.00041
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 034	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 425	
		lengte van gebouw: 41.00
		breedte van gebouw: 33.00
		orientatie van gebouw: 168.00
Naam : Stal Eb		Type: AB
RD X Coord.: 158 025	RD Y Coord.: 421 358	Emissie: 0.00002
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 025	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 358	
		lengte van gebouw: 12.00
		breedte van gebouw: 3.50
		orientatie van gebouw: 88.00

Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 8: toetsing verordening ruimte 2014

TOETSING
VERORDENING RUIMTE 2014

HERTOG JANSTRAAT 52 - LITH

GEMEENTE  Oss	Vergunningen, Toezicht en Handhaving
Datum:	19-08-2015
Dossiernr.:	W 11984

Colofon

Toets Verordening ruimte 2014

Projectnummer: 13.0143

Versie: 1

Datum: 28 januari 2015

Opdrachtnemer

Agrifirm Exlan
Pater van den Elsenlaan 27
5462 GG Veghel

Postbus 200
5460 BC Veghel

Locatie

Hertog Janstraat 52, Lith

Opdrachtgever

Van den Hurk – Kosman V.O.F.
Hertog Janstraat 52
5397 LA Lith
T: 0412-479389

Handtekening

.....

Contactpersoon

Dhr. E. Vlemminx
T: 088-4882929
F: 088-4882102
E: Elroy.vlemminx@exlan.nl

Uitvoerder

Ing. E. van Horssen - Maas

Collegiale check

GK

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Toets Verordening ruimte 2014

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1 PLANBESCHRIJVING	5
HOOFDSTUK 2 TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 3 TOETSING VOORWAARDEN	9
HOOFDSTUK 4 ZORGVULDIGE VEEHOUDERIJ	12
HOOFDSTUK 5 LANDSCHAPPELIJKE INPASBAARHEID	15
HOOFDSTUK 6 AFWEGING	17
BIJLAGEN	18
BEREKENINGEN	19
GECOMBINEERDE OPGAVE	25
CERTIFICATEN	27
VERSLAG OMGEVINGSDIALOOG	30
BRABANTSE ZORGVULDHEIDSSCORE	33



Inleiding

De provincie Noord-Brabant streeft naar Zorgvuldige veehouderij in 2020. Om de transitie naar een zorgvuldige veehouderij te bewerkstelligen wordt enkel nog ontwikkelruimte geboden aan veehouderijen als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet. Dit volgt uit de denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd'. De basis van de transitie naar een zorgvuldige veehouderij wordt verankerd in de Verordening ruimte 2014, welke op 7 februari 2014 door Provinciale Staten van Noord-Brabant is vastgesteld. Vanaf 18 maart 2014 is Verordening ruimte 2014 in werking. Op 18 maart 2014 hebben de Gedeputeerde Staten besloten de Verordening op onderdelen te wijzigen. Deze wijzigingen en de nadere regels Verordening ruimte 2014 inclusief de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij zijn op 19 maart 2014 in werking getreden.

In de Verordening ruimte 2014 zijn in artikel 6.3, 7.3 en 34 regels voor veehouderijen opgenomen. Artikel 6.3 ziet toe op veehouderijen gelegen in de groenblauwe mantel, voor veehouderijen gelegen in gemengd agrarisch gebied is artikel 7.3 van toepassing. Artikel 34 bevat Rechtstreeks werkende regels, welke voorkomen dat gedurende de periode dat bestemmingsplanning nog niet zijn aangepast aan de regels van de Verordening ruimte 2014, een toename van de bebouwing plaatsvindt voor de uitoefening van een veehouderij zonder dat toepassing is gegeven aan de voorwaarden gericht op de ontwikkeling naar zorgvuldige veehouderij. De rechtstreeks werkende regel sluit aan bij de voorwaarden en regels zoals die zijn opgenomen in artikelen 6.3 en 7.3. De rechtstreeks werkende regel moet bij een aanvraag voor omgevingsvergunning betrokken worden.

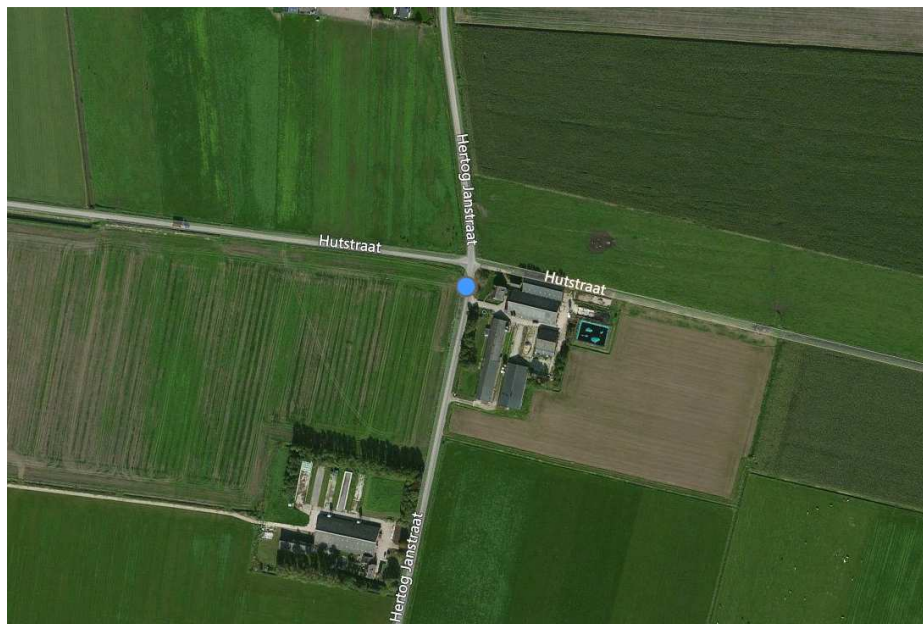
In onderhavige rapportage wordt getoetst aan de voorwaarden en regels uit artikel 34, in samenhang met de Nadere regels Verordening ruimte 2014.

1 Planbeschrijving

Onderhavige rapportage is onderdeel van de aanvraag voor omgevingsvergunning (activiteit bouwen) voor de locatie Hertog Janstraat 52 te Lith. Het plan heeft betrekking op het oprichten van een loods/werktuigenberging/mestopslag, een geitenstal voor 900 melkgeiten en een luchtwasser achter de bestaande varkensstal, binnen het bouwvlak. Voor de exacte uitvoering van de gebouwen wordt verwezen naar de bouwtekeningen, die eveneens onderdeel uitmaken van de aanvraag voor omgevingsvergunning.

Plangebied

Het plangebied valt binnen het grondgebied van de gemeente Lith op de percelen kadastraal bekend als Lith G875+876. De locatie is gelegen in het buitengebied tussen de kernen Kerkdriel en Oss.



• Afbeelding 1: locatie (Bing kaarten)

Voorgenomen ingreep

De dierbezetting binnen de bestaande geitenstal C verandert en er wordt een nieuwe geitenstal voor 900 melkgeiten gerealiseerd. Ten opzichte van de vergunde situatie worden er 375 geiten meer gehouden.

Als gevolg van de ontwikkeling neemt het aantal dierplaatsen en de ammoniak-, fijn stof- en geuremissie toe.

2 Toetsingskader

Verordening ruimte 2014

Onderstaand zijn de voorwaarden en regels weergegeven zoals opgenomen in de geconsolideerde versie van de Verordening ruimte 2014 en de Nadere regels Verordening ruimte 2014, gepubliceerd op 18 maart 2014.

Artikel 34 Verordening ruimte 2014

1. Tot het tijdstip dat een bestemmingsplan in overeenstemming is met het bepaalde in artikel 6.3, tweede lid, en artikel 7.3, tweede lid, gelden de volgende voorwaardelijke bepalingen:
 - a. een toename van de bestaande bebouwing voor de uitoefening van een veehouderij is alleen toegestaan indien:
 - I. maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;
 - II. de maatregelen als bedoeld onder I., in ieder geval voldoen aan de nader door Gedeputeerde Staten gestelde regels als bedoeld in artikel 6.3, derde lid, en artikel 7.3, derde lid;
 - III. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;
 - IV. 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 -indien 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;
 - V. 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;
 - VI. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving bij het initiatief.
 - b. een toename van de bestaande bebouwing binnen het bouwperceel is toegestaan indien:
 - I. de bebouwing niet gebruikt wordt voor de uitoefening van de gevestigde veehouderij;
of
 - II. het voorzieningen betreft -geen gebouwen zijnde- voor de opslag van ruwvoer.
2. Tot het tijdstip dat een bestemmingsplan in overeenstemming is met artikel 4.11 en artikel 25.1 geldt voor veehouderijen de regel dat geen toename van de bestaande bebouwing is toegestaan, behoudens indien er sprake is van een grondgebonden veehouderij als bedoeld in artikel 25.1, tweede lid.
3. In afwijking van artikel 2, derde lid, wordt onder bestaande bebouwing in het eerste en tweede lid, verstaan de bebouwingsoppervlakte van de:

- a. bebouwing die op 21 september 2013 legaal aanwezig of in uitvoering was; of
 - b. bebouwing die mag worden gebouwd krachtens een verleende vergunning; of
 - c. bebouwing die is gebaseerd op een vóór 21 september 2013 ingediende volledige en ontvankelijke aanvraag voor omgevingsvergunning, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder a, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, die in overeenstemming is met het geldende bestemmingsplan.
4. Tot het tijdstip dat een bestemmingsplan in overeenstemming is met artikel 4.11, artikel 6.3, tweede lid, onder b, en artikel 7.3, tweede lid, onder b, geldt voor veehouderijen de regel dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag in gebruik genomen mag worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden.
 5. Tot het tijdstip dat een bestemmingsplan in overeenstemming is met artikel 6.3, tweede lid onder c, en artikel 7.3, tweede lid, onder c, geldt voor veehouderijen de regel dat een gebruikswijziging van bestaande bebouwing, gericht op het in gebruik nemen van bebouwing voor de uitoefening van de veehouderij, alleen is toegestaan indien is voldaan aan de bepalingen zoals opgenomen in het eerste lid, onder a.

Nadere regels Verordening ruimte 2014

Conform de Nadere regels Verordening ruimte 2014 geeft de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij invulling aan de nadere regels als bedoeld in artikel 6.3, derde lid, artikel 7.3, derde lid en artikel 25.3 van de Verordening ruimte 2014. De nadere regels kunnen buiten toepassing blijven bij het oprichten van bebouwing van ten hoogste 100 m² per periode van 10 jaar gerekend vanaf 21 september 2013.

De Nadere regels Verordening ruimte 2014 bepalen dat een zorgvuldige veehouderij een veehouderij is die ten minste 7 punten behaalt overeenkomstig de bij deze nadere regels horende Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (hierna: BZV). Hierbij dienen tenminste 0,2 punten behaalt te worden via de pijler Certificaten en minimaal 0,6 punten via de pijler Inrichting & Omgeving.

Artikel 3.1 lid 3. Verordening ruimte

Ten behoeve van het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit bevat de toelichting bij een bestemmingsplan als bedoeld in het eerste lid een verantwoording waaruit blijkt dat:

- a) in het bestemmingsplan rekening is gehouden met de gevolgen van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling voor de in het plan begrepen gronden en de naaste omgeving, in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, de waterhuishouding, de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten, de cultuurhistorische waarden, de ecologische waarden, de aardkundige waarden en de landschappelijke waarden;
- b) de omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling, de omvang van de bebouwing en de beoogde functie, past in de omgeving gelet op de bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft, waaronder de effecten vanwege milieuaspecten en volksgezondheid;
- c) een op de beoogde ruimtelijke ontwikkeling afgestemde afwikkeling van het personen- en goederenvervoer is verzekerd, waaronder een goede aansluiting op

de aanwezige infrastructuur van weg, water of spoor, inclusief openbaar vervoer, een en ander onder onverminderd hetgeen in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en elders in deze verordening is bepaald.

Conform artikel 34 lid 1, onder a. sub III moet de gewenste ontwikkeling rekening houden met bovenstaande aspecten. Omdat er, in de zin van de Verordening ruimte 2014, in onderhavige situatie geen sprake is van een ruimtelijke ontwikkeling is enkel de bepaling onder sub b) van toepassing. De ontwikkeling moet passen in de omgeving; naast aspecten of de bebouwing vanuit diens verschijningsvorm inpasbaar is, kunnen ook afwegingen vanuit milieu en volksgezondheid hierbij een rol spelen. Het is aan gemeenten om hierin een afweging te maken.

3

Toetsing voorwaarden

3.1 Plangebied en omgeving

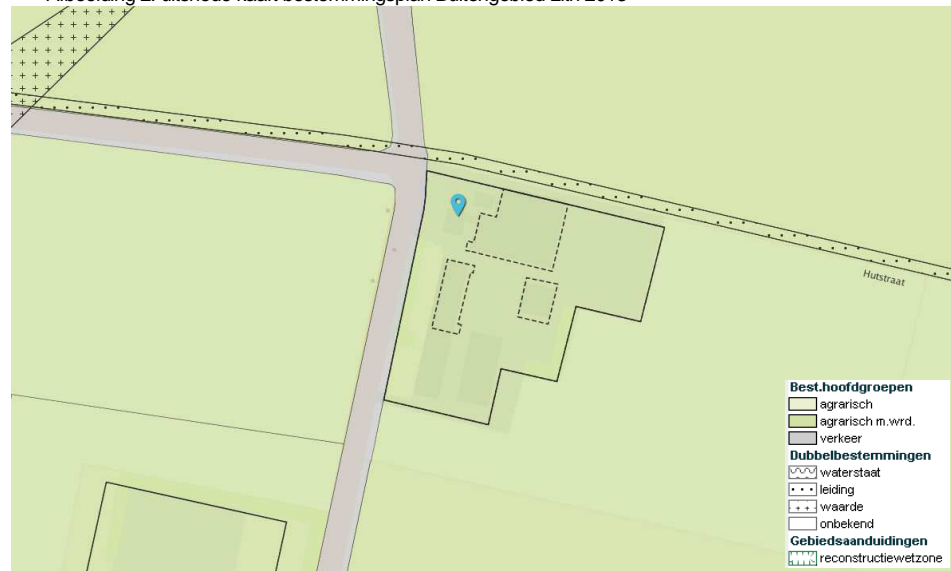
Om een afweging te kunnen maken over de inpasbaarheid van de ontwikkeling in de omgeving, worden in deze paragraaf de, in het plan gebied en omgeving, voorkomende bestemmingen en waarden belicht.

Bestemmingsplan Buitengebied Lith 2013

Binnen het plangebied vigeert het bestemmingsplan Buitengebied Lith 2013. Het plangebied is bestemd met de enkelbestemming 'Agrarisch met waarden'. Deze gronden zijn bestemd voor het uitoefenen van agrarische bedrijven, hetgeen overeenstemt met de huidige en toekomstige functie van het plangebied.

Daarnaast kent het plangebied de gebiedsaanduidingen 'overig – lithse polder' en 'reconstructiewetzone - verwevingsgebied'. Het bestemmingsplan bevat regels ter bescherming van deze waarden. Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt getoetst aan regels van het bestemmingsplan.

• Afbeelding 2: uitsnede kaart bestemmingsplan Buitengebied Lith 2013



Conclusie

De ontwikkeling past binnen het beleid en de visie van de gemeente. De aanwezige waarden worden niet onevenredig aangetast en de ontwikkeling past binnen de ontwikkelingsmogelijkheden van het gebied. In onderhavig document en bijbehorende BZV wordt, in relatie tot de inpasbaarheid in de omgeving, verder ingegaan op de milieutechnische- en gezondheidsaspecten.

3.2 Geurhinder

Conform de Verordening ruimte 2014 mag de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger zijn dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%. Wanneer de achtergrondbelasting hoger is dan voorgenoemd percentage kan de ontwikkeling enkel toegestaan worden als is aangetoond dat hierdoor proportioneel wordt bijgedragen aan de afname van de overschrijding.

Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Middels een berekening van de achtergrondbelasting kan het woon- en leefklimaat in de omgeving inzichtelijk worden gemaakt. In onderstaande tabellen is de relatie tussen de achtergrondbelasting, de geurhinder en de milieukwaliteit weergegeven. Het plangebied is gelegen in een concentratiegebied.

• Tabel 1: Relatie tussen achtergrondbelasting en de geurhinder (bron: handreiking Wgv)

Achtergrondbelasting	Geurhinder concentratiegebied	Geurhinder niet-concentratieg.
2	4%	6%
5	7%	12%
10	12%	20%
20	20%	31%
30	26%	38%
40	31%	44%
50	35%	49%

• Tabel 2: Relatie geurhinder en milieukwaliteit (bron: handreiking Wgv)

% geurgehinderden	Milieukwaliteit
<5	Zeer goed
5-10	Goed
10-15	Redelijk goed
15-20	Matig
20-25	Tamelijk slecht
25-30	Slecht
30-35	Zeer slecht
>35	Extreem slecht

Uit bovenstaande tabellen is op te maken dat de provincie met de regels uit het voorbereidingsbesluit streeft naar een woon en leefklimaat dat in de bebouwde kom kwalificeert als 'goed' en in het buitengebied als 'matig'.

De achtergrondbelasting kan berekend worden met behulp van het programma V-stacks gebied. De gegevens van de omliggende veehouderijen zijn verkregen via Web-BvB. In de berekening zijn alle veehouderijen meegenomen waarvan het Web-BvB emissiepunt binnen een straal van 1 km rondom het plangebied is gelegen. De planlocatie komt, evenals andere veehouderijen waar enkel 'vaste afstand dieren' worden gehouden, niet in het bronbestand voor.

De geurbelasting is vervolgens berekend op het meest nabij gelegen geurgevoelige object en de bebouwde kom. De rekenresultaten zijn opgenomen in de bijlage.

Conclusie

De achtergrondbelasting blijft ruim binnen de gestelde grenswaarden.

3.3 Luchtkwaliteit

De achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van de ontwikkeling, veroorzaakt een jaargemiddelde fijn stofconcentratie op gevoelige objecten die niet hoger mag zijn dan 31,2 µg/m³.

Toetsing van de luchtkwaliteit dient plaats te vinden op alle naastgelegen (bedrijfs)woningen of openbare plaatsen waar mensen kunnen verblijven. Op het terrein van de eigen inrichting (inclusief de eigen bedrijfswoning) wordt de luchtkwaliteit niet getoetst. Akkers en de rijbaan vallen eveneens buiten het toetsingskader. De rekenresultaten zijn opgenomen in de bijlage.

De bronbijdrage van het bedrijf (bron) bedraagt 0,001 µg/m³, de achtergrondconcentratie (GCN) bedraagt 21,43 µg/m³, na een zeezoutcorrectie van 2 µg/m³.

Conclusie

De jaargemiddelde fijn stofconcentratie blijft ruim binnen de gestelde norm van 31,2 µg/m³.

3.4 Dialoog

De Verordening ruimte 2014 verplicht tot het voeren van een zorgvuldige dialoog met omwonenden. Doel van de dialoog is om belangen van omwonenden bij de planontwikkeling te betrekken. Omwonenden binnen een straal van 500 meter rondom het bedrijf zijn aangeschreven. Middels dit schrijven worden de omwonenden, voor zover zij daar al niet mondeling van op de hoogte zijn gesteld, op de hoogte gesteld van het voornemen. Daarnaast worden de omwonenden uitgenodigd voor een informatieavond waarin zij in de gelegenheid worden gesteld vragen te stellen en opmerkingen te plaatsen.

Op 14 november 2014 is de dialoog met de omwonenden gevoerd. Het verslag van de dialoog is toegevoegd in de bijlage.

4

Zorgvuldige veehouderij

De Verordening ruimte bepaalt in artikel 7 lid a) dat er sprake moet zijn van een zorgvuldige veehouderij. Voor de beoordeling of er sprake is van een zorgvuldige veehouderij worden er in de Nadere regels Verordening ruimte 2014 diverse voorwaarden genoemd. Middels de BZV kan bepaald worden of er sprake is van een zorgvuldige veehouderij.

4.1 Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Op 18 februari 2014 is de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (versie 1.0) vastgesteld, hierna BZV). Deze versie is op 19 maart 2014 in werking getreden. De Brabantse Zorgvuldigheidsscore (BZV) is een instrument dat stuurt en stimuleert dat een veehouderij zorgvuldig is en daarmee goed past in haar omgeving. De BZV is gebaseerd op de denklijn dat ontwikkelruimte verdiend moet worden, maar niet onbegrensd is. De BZV is een objectieve maat voor zorgvuldigheid. De veehouder heeft de keuzevrijheid om het pakket van verbeteringen zelf samen te stellen. Dit pakket maakt de veehouderij zorgvuldiger dan de wettelijke minimumeisen. De provincie heeft de BZV samen met de partners in het Brabantberaad opgesteld. Een veehouder moet een voldoende BZV-score hebben op het moment dat hij zijn bedrijf wil uitbreiden.

De BZV kijkt naar de thema's gezondheid, dierenwelzijn, geur, fijn stof, endotoxines, ammoniak, biodiversiteit, mineralenkringlopen en verbinding met de omgeving. Een veehouder kan met het bedrijf punten verdienen als hij duurzamer werkt dan de geldende wet- en regelgeving eisen. Ook kan een veehouder met bijzondere innovaties punten scoren. De BZV honoreert innovaties in een bedrijf, ook wanneer ze nog geen bewezen bijdrage leveren aan een zorgvuldige veehouderij.

4.2 Gezondheid

In de maatlat gezondheid worden maatregelen gewaardeerd die er toe leiden dat de gezondheidsrisico's van de veehouderij afnemen.

Binnen het bedrijf worden geiten en varkens gehouden. Het houden van één specifieke diersoort brengt een lager gezondheidsrisico met zich mee. De geiten en de varkens krijgen geen uitloop geboden en hebben geen weidegang in de zin van de Regeling ammoniak en veehouderij.

De vaste mest wordt binnen de inrichting opgeslagen in een overkapte ruimte.

4.3 Geuremissie en Impact

Door het emissiearm maken van de bestaande varkensstal d.m.v. het plaatsen van een luchtwassysteem, vindt er een geurreductie plaats t.o.v. het referentieniveau.

Op bedrijfsniveau vindt er een toename van de geuremissie plaats. De bijdrage van de inrichting aan het voorgrondniveau is echter laag en aan het achtergrondniveau is

het nihil. De voorgrond- en achtergrondbelasting blijven derhalve onder de gestelde geurnormen.

4.4 Fijn stof

De helft van de score op deze maatlat kan gescoord worden met maatregelen die de emissie van fijn stof per dierplaats verminderen. De andere helft scoort de veehouder via de impact met endotoxinen / fijn stof.

Door het emissiearm maken van de bestaande varkensstal d.m.v. het plaatsen van een luchtwassysteem, vindt er een fijn stofreductie plaats t.o.v. het referentieniveau. Voor de diercategorie geiten is er géén emissiearm systeem beschikbaar welke een reductie van fijn stof bewerkstelligd. Hierdoor kunnen de meeste punten gescoord worden op het onderdeel fijn stofimpact. De resultaten van de ISL3a fijn stofberekening zijn toegevoegd in de bijlage.

4.5 Ammoniak

Door het emissiearm maken van de bestaande varkensstal d.m.v. het plaatsen van een luchtwassysteem, vindt er een ammoniakreductie plaats t.o.v. het referentieniveau. Omdat de emissie per dierplaats nagenoeg gelijk is aan de maximale emissiewaarde volgens Besluit huisvesting en de provinciale verordening Stikstof en Natura 2000, worden nauwelijks punten gescoord op dit onderdeel.

4.6 Mineralenkringloop

Conform de gecombineerde opgave 2014 heeft het bedrijf 2,85 ha grond in gebruik of beheer. Deze grond is in gebruik als grasland (gewassen open grond), waarvoor een hoge fosfaattoestand (= 80) geldt.

Het bedrijf heeft in 2015 een geschatte bedrijfsspecifieke fosfaatproductie van (2.000 geiten*3,8 kg) 7.600 kg P + 4.169 kg P = 11.769 kg P.

4.7 Verbinding

Naast de dialoog met de omgeving, zoals die in de Verordening ruimte 2014 verplicht wordt gesteld, kunnen in de BZV punten worden gescoord als een bedrijf goed verbonden is met burens, burgers, collega's en andere bedrijven.

Op onderhavig bedrijf wordt niet actief ingezet op verbinding in de vorm van bijvoorbeeld een website en/of verbrede landbouw. Aan de gevel van de melkstal is een informatiebord geplaatst, welke vanaf de weg te zien is. Tevens wordt er via de website van de BZV informatie verstrekt over de score per maatlat.

4.8 Biodiversiteit

In de BZV wordt het bevorderen van de variatie aan natuur en landschap op het boereinerf en de bijbehorende gronden gewaardeerd.

Omdat de locatie is gelegen in een waardevol open gebied, wordt de beplanting beperkt tot het landschappelijk inpassen van de gebouwen en het erf (zie milieutekening).

4.9 **Certificaten**

De BZV sluit maximaal aan bij de geborgde certificaten uit de markt. Deze certificaten borgen vooral managementmaatregelen op de thema's dierenwelzijn, diergezondheid en in beperkte mate fosfaatefficiëntie.

4.10 **Resultaat**

Na het invullen van de (berekende) gegevens volgt op het tabblad het eindoordeel of de ingevoerde bedrijfsopzet voldoende zorgvuldig is. Voor onderhavig bedrijf is de score als het volgt opgebouwd:

• Tabel 3: score BZV

	Score
Basispunten	6,00
Inrichting en omgeving	0,94
Certificaten	0,20
Innovatie	-
Totaal	7,15

Er dienen ten minste 0,6 punten behaald te worden via de pijler Inrichting & Omgeving en ten minste 0,2 punten via de pijler Certificaten. Totaal moet er ten minste een 7 gescoord worden. Uit bovenstaande tabel blijkt dat er voldoende punten gescoord worden. De volledige BZV spreadsheet is toegevoegd als bijlage bij de omgevingsvergunning aanvraag.

5

Landschappelijke inpasbaarheid

5.1 Beleid

De Verordening ruimte 2014 schrijft voor dat een ontwikkeling inpasbaar moet zijn in de omgeving. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de verschijningsvorm van de bebouwing en de inpasbaarheid daarvan in de omgeving.

5.2 Landschap

Het landschap rondom de Hertog Janstraat 52 te Lith wordt gekenmerkt door de openheid van het gebied. Deze openheid wordt gezien als een belangrijk landschappelijk kenmerk van het agrarische gebied. Daarnaast is het behouden van zichtlijnen een belangrijk aspect.

5.3 Huidige situatie

In de huidige situatie beperkt de beplanting zich tot een ruim en fraai ingeplante siertuin, een singelbeplanting parallel aan de varkensstal en een bomenrij parallel aan de sleufsilo's/toekomstige loods.



- Foto 1: Zicht op de varkensstallen en singelbeplanting vanaf de zuidzijde.



- Foto 2: Zicht op het open landschap achter de bedrijfsgebouwen

5.4 Gewenste situatie

Het nieuw te bouwen geitenstal wordt aansluitend aan en in het verlengde van de bestaande geitenstal gerealiseerd. Hierdoor worden bestaande zichtlijnen niet aangetast. Door de huidige (omliggende) bebouwing wordt het nieuwe bouwwerk, gezien vanaf de Hertog Janstraat, grotendeels aan het zicht onttrokken. De nieuwe loods wordt achter de bedrijfsgebouwen gerealiseerd, waar momenteel sleufsilos zijn gelegen.

Om de nieuwe gebouwen landschappelijk in te passen is het voornemen om de openheid van het landschap te behouden, door de bestaande beplanting in stand te houden en een extra bomengroep te plaatsen aan de achterzijde van de varkensstallen. De beplanting is opgenomen op de milieutekening.

6

Afweging

6.1 Conclusie

In onderhavig rapport is getoetst aan de criteria die zijn opgesomd in de Verordening ruimte 2014. Hieronder worden de punten kort herhaald;

- Maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;
 - Voor het bedrijf is de BZV ingevuld. Het bedrijf haalt een score van 7.15, hiermee wordt voldaan aan de eis dat ten minste 7 punten behaald dienen te worden.
- De ontwikkeling is inpasbaar in de omgeving;
 - De ontwikkeling past binnen ontwikkelingsmogelijkheden van het gebied. Landschappelijk tast de ontwikkeling de openheid en zichtlijnen niet aan. Middels landschappelijke inpassing wordt ligging van de stal in het landschap verzacht.
- De kans op cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom is niet hoger dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%;
 - De kans op geurhinder blijft in de bebouwde kom en in het buitengebied ruim binnen de gestelde normen.
- De achtergrondconcentratie van fijn stof, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, bedraagt maximaal 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
 - De achtergrondconcentratie bedraagt maximaal 21,43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en blijft daarmee ruim binnen de gestelde norm.
- Er is een zorgvuldige dialoog met de omgeving gevoerd;
 - Op 11 november 2014 is er een dialoog met de omgeving gevoerd.

Geconcludeerd kan worden dat aan alle criteria uit de Verordening ruimte 2014 wordt voldaan. De gewenste toename van het bebouwingsoppervlakte is niet strijdig met de Verordening ruimte.

Bijlagen



1 Bijlage

Berekeningen

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: beoogde situatie Berekend op: 2015/01/26 15:13:50

Project: Hurk-Kosman, van den, V.O.F., Hertog Janstraat 52, Lith

RD X coördinaat: 157 782 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 6
 RD Y coördinaat: 421 138 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 6
 Berekenende ruwheid: 0.07 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015

Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: X:\Bedrijfsontwikkeling\Projecten\2013\13.0143 vd Hurk-Kosman - Lith\Rapporten en Onderzoeken\Luchtkwaliteit

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Gewandeweg 6	158 894	420 396	23.43	12.4
BK Lith	158 610	423 395	23.22	12.1

Brongegevens	
Naam : Stal Fb RD X Coord.: 157 996 RD Y Coord.: 421 390 hoogte van emissiepunt: 5.50 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00013 hoogte van gebouw: 3.8 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 157 996 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 390 lengte van gebouw: 36.10 breedte van gebouw: 13.00 orientatie van gebouw: 88.00
Naam : Stal Fa RD X Coord.: 157 985 RD Y Coord.: 421 357 hoogte van emissiepunt: 3.40 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00233 hoogte van gebouw: 3.8 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 157 985 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 357 lengte van gebouw: 37.00 breedte van gebouw: 14.50 orientatie van gebouw: 88.00
Naam : Stal Ea RD X Coord.: 158 007 RD Y Coord.: 421 329 hoogte van emissiepunt: 5.50 verticale uitreesnelheid: 1.10 diameter van emissiepunt: 2.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00201 hoogte van gebouw: 4.1 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 007 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 329 lengte van gebouw: 36.40 breedte van gebouw: 18.30 orientatie van gebouw: 88.00
Naam : Stal D RD X Coord.: 158 032 RD Y Coord.: 421 388 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00054 hoogte van gebouw: 1.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 032 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 388

			lengte van gebouw: 43.50
			breedte van gebouw: 35.30
			orientatie van gebouw: 168.00
Naam : Stal C		Type: AB	
RD X Coord.: 158 034	RD Y Coord.: 421 425	Emissie: 0.00041	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 034	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 425	
		lengte van gebouw: 41.00	
		breedte van gebouw: 33.00	
		orientatie van gebouw: 168.00	
Naam : Stal Eb		Type: AB	
RD X Coord.: 158 025	RD Y Coord.: 421 358	Emissie: 0.00002	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 158 025	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 421 358	
		lengte van gebouw: 12.00	
		breedte van gebouw: 3.50	
		orientatie van gebouw: 88.00	

Naam van de berekening: geurbelasting beoogde situatie

Gemaakt op: 26-01-2015 16:31:54

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Hurk, Hertog Janstraat 52, Lith (jan 2015)

Berekende ruwheid: 0,07 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal F2	157 996	421 390	5,5	3,8	0,40	4,00	3 400
2	Stal F1	157 985	421 357	3,4	3,8	0,40	4,00	11 040
3	Stal E1	158 007	421 329	5,5	4,1	2,52	1,10	10 304
4	Stal D	158 032	421 388	1,5	1,5	0,50	0,40	16 920
5	Stal C	158 034	421 425	1,5	1,5	0,50	0,40	12 690
6	Stal E2	158 025	421 358	1,5	1,5	0,50	0,40	470

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Bebouwde kom Lith	158 610	423 395	2,0	0,7
8	Gewandeweg 6	158 894	420 396	14,0	1,4

Naam van de berekening: Beoogde situatie Hurk-Kosman achtergrondbelasting

Gemaakt op: 1-26-2015 16:56:06

Rekentijd : 0:04:16

Naam van het gebied: Hurk-Kosman, van den

Eigen ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: X:\Bedrijfsontwikkeling\Projecten\2013\13.0143 vd Hurk-Kosman - Lith\Rapporten en Onderzoeken\Geur\V-Stacks Gebied\2015\V-Stacks gebied bronbestand.dat

Receptorbestand: X:\Bedrijfsontwikkeling\Projecten\2013\13.0143 vd Hurk-Kosman - Lith\Rapporten en Onderzoeken\Geur\V-Stacks Gebied\2015\V-Stacks gebied receptorbestand.dat

Resultaten weggeschreven in: X:\Bedrijfsontwikkeling\Projecten\2013\13.0143 vd Hurk-Kosman - Lith\Rapporten en Onderzoeken\Geur\V-Stacks Gebied\2015

Rasterpunt linksonder x: 157032 m

Rasterpunt linksonder y: 420388 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 20

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 20

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
----------	--------	--------	----------	-----------------------

1033	158610.0	423395.0	10.000	6.171
------	----------	----------	--------	-------

1034	158894.0	420396.0	20.000	4.519
------	----------	----------	--------	-------

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiar	ST-uittree	E-vergunc	E-MaxVerg				
1	157996	421390	5.5	3.8	0.5	4	3400	3400				
2	157985	421357	3.4	3.8	0.5	4	11040	11040				
3	158007	421329	5.5	4.1	2.52	1.1	10304	10304				
4	158032	421388	1.5	1.5	0.5	0.4	16920	16920				
5	158034	421425	1.5	1.5	0.5	0.4	12690	12690				
6	158025	421358	1.5	1.5	0.5	0.4	470	470				
1001	159972	423142	6	6	0.5	4	12962	12962	Weisestra	11	5396NL	
1002	159517	422112	6	6	0.5	4	44010	44010	Weisestra	19	5396NL	
1003	158688	420121	6	6	0.5	4	1133	1133	Weisestra	33	5396NL	
1004	158503	419811	6	6	0.5	4	6408	6408	Weisestra	35	5396NL	
1005	159577	421921	6	6	0.5	4	534	534	Weisestra	20	5396NM	
1006	159328	421240	6	6	0.5	4	1139	1139	Weisestra	24	5396NM	
1007	158677	419825	6	6	0.5	4	3004	3004	Weisestra	26	5396NM	
1008	159491	422306	6	6	0.5	4	74876	74876	Tiendweg	21	5396NR	
1009	159650	423366	6	6	0.5	4	13681	13681	Valksewe	29	5396NV	
1010	159419	420407	6	6	0.5	4	17370	17370	Gewande	10	5396PV	
1011	159582	420401	6	6	0.5	4	43546	43546	Gewande	12	5396PV	
1012	158106	423263	6	6	0.5	4	14904	14904	Hertog Jar	42	5397LA	
1013	158064	422648	6	6	0.5	4	58973	58973	Hertog Jar	46	5397LA	
1014	157884	421726	6	6	0.5	4	95832	95832	Hertog Jar	57	5397LA	
1015	158562	423222	6	6	0.5	4	101	101	Lithergraa	9	5397LG	
1016	158452	422508	6	6	0.5	4	62836	62836	Lithergraa	11	5397LG	
1017	158650	423257	6	6	0.5	4	819	819	Lithergraa	12	5397LG	
1018	158817	422377	6	6	0.5	4	32325	32325	Tiendweg	23	5397LH	
1019	157626	420726	6	6	0.5	4	56720	56720	Gewande	2	5397LN	
1020	156954	423368	6	6	0.5	4	20740	20740		11	5397LP	
1021	156851	423241	6	6	0.5	4	14382	14382	Kesselseg	6	5398CH	
1022	156928	422635	6	6	0.5	4	18596	18596	Hoevenw	1	5398CJ	
1023	156930	422099	6	6	0.5	4	15339	15339	Vorstweg	1	5398CK	
1024	156410	423238	6	6	0.5	4	25188	25188	Lankerwe	1	5398CM	
1025	156028	422504	6	6	0.5	4	1560	1560	Kesselsew	1	5398HC	
1026	156373	420944	6	6	0.5	4	20450	20450	Kesselsew	11	5398HC	
1027	156485	421001	6	6	0.5	4	7832	7832	Kesselsew	14	5398HC	
1028	156721	419580	6	6	0.5	4	854	854	Kesselsew	16	5398HC	
1029	156154	422474	6	6	0.5	4	76040	76040	Kesselsew	3	5398HC	
1030	156078	422144	6	6	0.5	4	25145	25145	Kesselsew	6	5398HC	
1031	156408	420951	6	6	0.5	4	19320	19320	Kesselsew 9A		5398HC	
1032	157129	422549	6	6	0.5	4	47914	47914	Kesselseg	12	5397AZ	

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend										
BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
1	157996.0	421390.0	3400	3400	1016864	3400	1	1.00	158894.0	420396.0
2	157985.0	421357.0	11040	11040	970054	11040	1	1.00	158894.0	420396.0
3	158007.0	421329.0	10304	10304	809992	10304	1	1.00	158894.0	420396.0
4	158032.0	421388.0	16920	16920	846958	16920	1	1.00	158894.0	420396.0
5	158034.0	421425.0	12690	12690	871799	12690	1	1.00	158894.0	420396.0
6	158025.0	421358.0	470	470	800881	470	1	1.00	158894.0	420396.0
1001	159972.0	423142.0	12962	12962	660622	12962	1	1.00	158610.0	423395.0
1002	159517.0	422112.0	44010	44010	525645	44010	1	1.00	158610.0	423395.0
1003	158688.0	420121.0	1133	1133	112128	1133	1	1.00	158894.0	420396.0
1004	158503.0	419811.0	6408	6408	323951	6408	1	1.00	158894.0	420396.0
1005	159577.0	421921.0	534	534	585831	534	1	1.00	158610.0	423395.0
1006	159328.0	421240.0	1139	1139	647429	1139	1	1.00	158894.0	420396.0
1007	158677.0	419825.0	3004	3004	292549	3004	1	1.00	158894.0	420396.0
1008	159491.0	422306.0	74876	74876	453245	74876	1	1.00	158610.0	423395.0
1009	159650.0	423366.0	13681	13681	515676	13681	1	1.00	158610.0	423395.0
1010	159419.0	420407.0	17370	17370	396703	17370	1	1.00	158894.0	420396.0
1011	159582.0	420401.0	43546	43546	598618	43546	1	1.00	158894.0	420396.0
1012	158106.0	423263.0	14904	14904	132642	14904	1	1.00	158610.0	423395.0
1013	158064.0	422648.0	58973	58973	242027	58973	1	1.00	158610.0	423395.0
1014	157884.0	421726.0	95832	95832	665249	95832	1	1.00	158610.0	423395.0
1015	158562.0	423222.0	101	101	26719	101	1	1.00	158610.0	423395.0
1016	158452.0	422508.0	62836	62836	253432	62836	1	1.00	158610.0	423395.0
1017	158650.0	423257.0	819	819	19971	819	1	1.00	158610.0	423395.0
1018	158817.0	422377.0	32325	32325	345632	32325	1	1.00	158610.0	423395.0
1019	157626.0	420726.0	56720	56720	1148992	56720	1	1.00	158894.0	420396.0
1020	156954.0	423368.0	20740	20740	691525	20740	1	1.00	158610.0	423395.0
1021	156851.0	423241.0	14382	14382	734296	14382	1	1.00	158610.0	423395.0
1022	156928.0	422635.0	18596	18596	724620	18596	1	1.00	158610.0	423395.0
1023	156930.0	422099.0	15339	15339	0	15339	1	1.00	0.0	0.0
1024	156410.0	423238.0	25188	25188	0	25188	1	1.00	0.0	0.0
1025	156028.0	422504.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
1026	156373.0	420944.0	20450	20450	0	20450	1	1.00	0.0	0.0
1027	156485.0	421001.0	7832	7832	0	7832	1	1.00	0.0	0.0
1028	156721.0	419580.0	854	854	0	854	1	1.00	0.0	0.0
1029	156154.0	422474.0	76040	76040	0	76040	1	1.00	0.0	0.0
1030	156078.0	422144.0	25145	25145	0	25145	1	1.00	0.0	0.0
1031	156408.0	420951.0	19320	19320	0	19320	1	1.00	0.0	0.0
1032	157129.0	422549.0	47914	47914	625110	47914	1	1.00	158610.0	423395.0

2 Bijlage

Gecombineerde opgave



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Uw gegevens

Naam : Van den Hurk-Kosman
Adres : Hertog Janstraat 52
Woonplaats : LITH
Telefoonnummer : 0412479389
Mobiel telefoonnummer :
E-mailadres : jvdhurk@XS4all.nl
Relatienummer : 202034964
Aanvraagnummer : 8320592
Kamer van Koophandelnummer : 17185994
Burgerservicenummer :



8320592CD001202034964

Documentnaam **202034964_GO_formulier_2014_20140508.pdf**
Datum en tijdstip **08-05-2014 10:30:09**



Pagina 1 van 13



Formulier
Bedrijfsoppervlakte
op 15 mei 2014

Gecombineerde opgave 2014

		Oppervlakte
Gewassen open grond		2,85 ha
waarvan: tuinbouw open grond	0,00 ha	
Landschapselementen SNL-a		0,00 ha
Slotenmarge		0,00 ha
Tuinbouw onder glas		0,00 ha
Grond in Nederland nog niet opgegeven		
Oppervlakte (exclusief braakland) geschikt voor landbouw maar niet zo in gebruik (bijvoorbeeld kampeerterrein)		ha
Oppervlakte overige grond (bijvoorbeeld erf, gebouwen, sloten)		1,00 ha
		<hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> +
Totale oppervlakte van het bedrijf in Nederland		3,85 ha

Beweiding en excretie 2014

Heeft u in 2014 grasland dat u gebruikt voor beweiding van graasdieren?

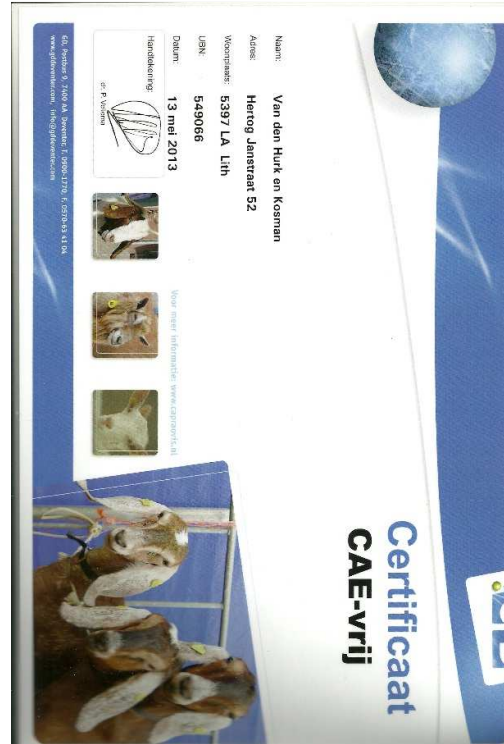
- Ja
 Nee

Maakt u gebruik van de bedrijfsspecifieke excretie?

- Ja
 Nee



3 Bijlage Certificaten





HEALTH CERTIFICATE OF THE ANIMAL HEALTH SERVICE

Name of the person to whom this certificate is issued:

Van den Hurk en Kosman
Hertog Janstraat 52
5397 LA Lith
UBN (unique farm number): 549066

The goats of the owner named above and listed in the appendix are according to the Scheme of the GD Animal Health:

- CAE-accredited (CAE-vrij)
- CL-accredited (CL-vrij)
- Scrapie monitored from 2004 until 2004, from 2007 until 2007 and from 2009 until 2013

Date: 29th of July 2014

GD Animal Health

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Vellema', is written over a faint, circular stamp or watermark.

dr. P. Vellema, DVM PhD
(Animal Health Veterinary
Officer)

Goats: see appendix/annex

CERTIFICAAT

CERTIFICAAT **Beter Leven kenmerk** **NR BLK1V140039**

Op 3 februari 2014 is uw bedrijf gecontroleerd door CBD op naleving van de criteria van het Beter Leven kenmerk. Naar aanleiding van deze controle heeft VERIN vastgesteld dat onderstaand bedrijf heeft voldaan aan de criteria voor de regeling Beter Leven kenmerk:

Vof van den Hurk - Kosman
Hertog Janstraat 52
LITH
Varkenshouderij
UBN: 0549066
1 ster



Indien uit tussentijdse controles blijkt dat uw bedrijf niet langer voldoet aan de gestelde criteria kan dit certificaat tussentijds ingetrokken worden.

Certificaat geldig tot: 20 april 2015

Zeist, 27 februari 2014
Namens VERIN

Dhr. Ir. L.G. Doornhegge



4 Bijlage

Verlag omgevingsdialoog

Locatie: Adres te Woonplaats

Datum	14-11-2014
Aanwezig	John van Maren, Hans van de Weerd, Marga Verstegen
Afwezig	Geen afwezigen
Notulen	Tom van den Hurk
Duur / Aanvang	Aanvang 20.00 uur, duur 1,5 uur.

1. Opening

John, Patrica en Tom van den Hurk heten alle aanwezigen welkom. Van de dialoog wordt een kort verslag gemaakt dat aan iedereen wordt verstuurd.

2. Toelichting omgevingsdialoog

John van den Hurk licht aan de aanwezigen toe waarom deze omgevingsdialoog plaatsvindt. Het gesprek vindt plaats om de buurt in een vroeg stadium te informeren en te betrekken bij de voorgenomen bedrijfsontwikkeling van de locatie Hertog Janstraat 52 te Lith. John licht het inhoudelijk plan toe en de aanwezigen kunnen hierop reageren. Ondernemers bekijken dan of ze iets met de opmerkingen kunnen doen.

Er wordt een verslag gemaakt dat wordt rondgestuurd. Daar kan iedereen zijn opmerkingen bij maken. Deze opmerkingen worden in het verslag verwerkt of toegevoegd. Het verslag wordt naar de gemeente gestuurd. De gemeente neemt het besluit of de voorgenomen ontwikkeling voldoet aan alle wettelijke bepalingen en of ze mee willen werken aan de voorgenomen ontwikkeling.

Het gesprek heeft geen juridische consequenties, niet voor de omgeving en niet voor familie van den Hurk-Kosman. Iedereen behoudt zijn rechten en is ook vrij om te reageren in de vergunningprocedure.

3. Toelichting voorgenomen ontwikkeling

John licht toe dat er aan de locatie Hertog Janstraat 52 te Lith plannen zijn om een melkgeitenstal voor 1.000 dieren te bouwen. Naast deze uitbreiding zal er ook een opslagloods voor zowel stro als vaste stalmest gebouwd worden.

4. Vragen en opmerkingen uit de omgeving

Vanuit de aanwezigen zijn er geen vragen of opmerkingen gekomen tijdens het dialoog. De aanwezigen wensen de familie van den Hurk succes toe met het realiseren van de plannen.

5. Evaluatie

De aanwezigen vinden het prettig dat op een open manier wordt toegelicht wat de plannen van de VOF van den Hurk-Kosman zijn. Ze vinden het daarnaast fijn dat in de plannen rekening wordt gehouden met de omgeving.

6. Sluiting

Om 21.30 uur wordt de bijeenkomst gesloten nadat iedereen het bedrijf heeft kunnen bekijken. John, Patricia en Tom bedanken tot slot iedereen voor de aanwezigheid.



Bijlage

Brabantse zorgvuldigheidsscore

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 1/14

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Hurk-Kosman, van den, V.O.F.
Adres	Hertog Janstraat 52
Postcode	5397LA
Woonplaats	LITH
Gemeente	Oss
Contactpersoon	J. van den Hurk
Telefoonnummer	0412-479389
Emailadres	jvdhurk@xs4all.nl
Website veehouder	-
UBN-nummer	549066

Adviseursgegevens

Adviesbureau	Agrifirm Exlan
Adviseur	E. Vlemminx / E. van Horssen
Telefoonnummer adviseur	088-4882929
Emailadres adviseur	eefje.van.horssen@exlan.nl

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 2/14

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal NGE
Stal F (F)	Bestaand	Vleesvarkens	480	20,98
Stal F (F)	Bestaand	Overige geiten (jonger dan 1 jaar)	200	1,12
Stal E (E)	Bestaand	Vleesvarkens	640	27,97
Stal E (E)	Bestaand	Melkgeiten (1 jaar of ouder)	25	2,73
Stal D (D)	Nieuw	Melkgeiten (1 jaar of ouder)	900	98,28
Stal C (C)	Bestaand	Melkgeiten (1 jaar of ouder)	675	73,71
Stal F (F)	Bestaand	Overige geiten (jonger dan 1 jaar)	200	1,12
			3120,00	225,90

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% NGE totaal	
F	880	23,22	10,28%	
E	665	30,70	13,59%	
D	900	98,28	43,51%	
C	675	73,71	32,63%	
		3120,00	225,90	100,00%

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% NGE totaal	
VAR	1120	48,94	21,67%	
GEIT	2000	176,96	78,33%	
		3120,00	225,90	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 3/14

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
Score op Basispunten		6,00	
Inrichting en omgeving	waarde		
Gezondheid	36,81		
Geuremissie	7,45		
Geurimpact	80,40		
Fijnstof	58,34		
Mineralenkringloop	1,94		
Verbinding met de omgeving	8,16		
Biodiversiteit	0,00		
Ammoniak	0,93		
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	194,04		
Correctiefactor aantal maatlatten	1,22		
Gecorrigeerde aantal punten	235,94		
Wegingsfactor	250,00		
Score op Inrichting en Omgeving		0,94	Akkoord
Certificaten			
Totaal punten op certificaten	8,13		
Wegingsfactor	40,00		
Score op certificaten		0,20	Akkoord
Innovatie			
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Nee		
Totaal score BZV		7,15	Akkoord
Eindoordeel BZV			Goedgekeurd

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 4/14

Certificaten

Bedrijfsniveau

Omschrijving	Antwoord	Punten
--------------	----------	--------

Sectorniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Punten
GEIT	Kwaligeit	Ja	0,10
	GD-geiten: certificaat CAE-vrij	Ja	3,92
	GD-geiten: certificaat scrapie - onverdacht	Ja	3,92
	GD-geiten: certificaat CL-vrij	Ja	3,92
VARSK	GD-varkens: Schurft scan of certificaat Schurftvrij	-	-
	GD-varkens: certificaat PM+, AR vrij	-	-
	GD-varkens: PRRS KI-stations	-	-

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Punten
C	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
D	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
E	IKB varken	-	-
	Milieukeur	-	-
	Beterleven	1 ster	0,41
	Scharrelvlees (Product)	-	-

Rapport versie 1.0.0

Pagina 4/14

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 5/14

E	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Ja	0,68
F	IKB varken	-	-
	Milieukeur	-	-
	Beterleven	1 ster	0,31
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
Behaalde score			8,13

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 6/14

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	< 100 m	-
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,48
b - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Nee	4,36
c - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Nee	-
d - Kadaverplaats aan openbare weg	Ja	1,45
e - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	-
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	-
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Nee	-
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Ja, wel overkapt	0,75
9 - Spoelplaats veewagens	Ja	2,90
10 - Voorzieningen hemelwater	Nee	-

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Geiten	1 - Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	8,70
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		8,70
Varkens	1 - Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	2,24
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		2,24

Stalniveau

Rapport versie 1.0.0

Pagina 6/14

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 7/14

Stal afkorting	Vraag	Antwoord	Punten
C	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	-	-
	11 - Zuivering interne stallucht	-	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	-	-
D	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	-	-
	11 - Zuivering interne stallucht	-	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	-	-
E	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	-	-
	11 - Zuivering interne stallucht	-	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	-	-
F	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	-	-
	11 - Zuivering interne stallucht	-	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	-	-
Behaalde score			36,81

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 8/14

Ammoniak

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal F		480	1,400	672,00	3,000	1440,00
	Stal F		200	0,800	160,00	0,800	160,00
	Stal E		640	1,400	896,00	0,130	83,20
	Stal E		25	1,900	47,50	1,900	47,50
	Stal C		675	1,900	1282,50	1,900	1282,50
	Stal F		200	0,200	40,00	0,200	40,00
	Totalen Bestaand					3098,00	
Nieuw	Stal D		900	1,900	1710,00	1,900	1710,00
	Totalen Nieuw					1710,00	
Totalen					4808,00		4763,20
Behaalde score							0,93

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 9/14

Fijnstof

Fijnstof impact

Vraag	Antwoord
Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00
Aantal punten	49,94

Fijnstof emissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal F		480	153,00	73440,00	153,00	73440,00
	Stal F		200	10,00	2000,00	10,00	2000,00
	Stal E		640	153,00	97920,00	99,00	63360,00
	Stal E		25	19,00	475,00	19,00	475,00
	Stal C		675	19,00	12825,00	19,00	12825,00
	Stal F		200	10,00	2000,00	10,00	2000,00
			Totalen Bestaand		188660,00		154100,00
Nieuw	Stal D		900	19,00	17100,00	19,00	17100,00
			Totalen Nieuw		17100,00		17100,00
			Totalen		205760,00		171200,00
				Behaald reductiepercentage			16,80 %
				Aantal punten			8,40

Behaalde score **58,34**

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 10/14

Geuremissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal F		480	23,00	11040,00	23,00	11040,00
	Stal F		200	11,30	2260,00	11,30	2260,00
	Stal E		640	23,00	14720,00	16,10	10304,00
	Stal E		25	18,80	470,00	18,80	470,00
	Stal C		675	18,80	12690,00	18,80	12690,00
	Stal F		200	5,70	1140,00	5,70	1140,00
	Totalen Bestaand					42320,00	
Nieuw	Stal D		900	18,80	16920,00	18,80	16920,00
	Totalen Nieuw					16920,00	
Totalen					59240,00		54824,00
Behaald reductiepercentage							7,45 %
Behaalde score							7,45

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 11/14

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	0,70	46,00
Op buitengebied in OU	1,40	34,40
Behaalde score		80,40

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 12/14

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	11769,00
Gebruiksruimte (in KG P)	228,00
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	11541,00

P-aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P	Punten
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	2,85	80,00	228,00	1,94
	2,85		228,00	1,94
Totalen	2,85		228,00	1,94
Behaalde score				1,94

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 13/14

Verbinding met de omgeving

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Informatiebord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	Ja	2,04
Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website	Nee	0,00
Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	Nee	0,00
Toegankelijkheid	Opengesteld (wandel)pad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Onderverdeeld in drie klassen: kleiner dan 100 m, tussen 100 m en 250 m, groter dan 250 m. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking.	kleiner dan 100 m	0,00
Dieren die op het bedrijf worden gehouden	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop of weide.	Nee	0,00
Dieren die op het bedrijf worden gehouden	In de stal de dieren bekijken (via directe toegang tot de stal of via ramen in een afgescheiden (bezoekers)-ruimte / skybox). Vanaf de openbare weg moet duidelijk zichtbaar zijn dat bezoekers op het bedrijf welkom zijn en ze al dan niet onder begeleiding of na afspraak de stal / bezoekersruimte mogen betreden.	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	Nee	0,00
Verbrede landbouw	B&B / Boerderijcamping	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	Nee	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)	Score per maatlat inzichtelijk	6,12
Behaalde score			8,16

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hurk-Kosman, van den, V.O.F.

BZV versie: 1.0

Scenario: Formulier januari 2015 (2)

Datum: 28-01-2015 (Definitief)

Status: Definitief (28-01-2015)

Pagina 14/14

Biodiversiteit

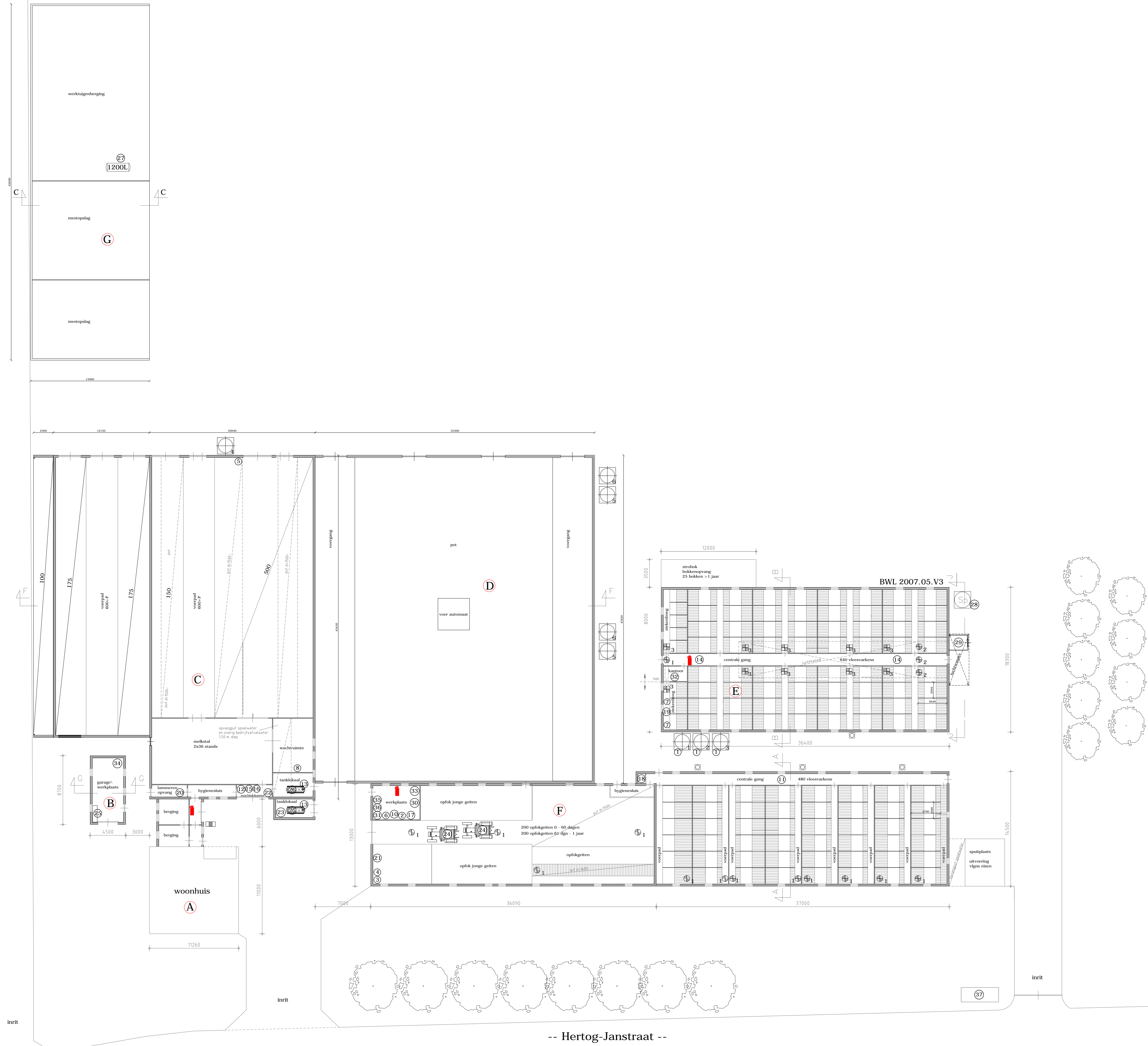
Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de agrarische percelen dat wordt ingezet voor natuur & landschap. (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen, sloten). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	< 2500 m2	0,00
Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouwen of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee	0,00
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.	<= 10 % groen	0,00
Behaalde score			0,00

Bestemmingsplan

Wijziging 1 – Buitengebied Lith - 2013

BIJLAGENBOEK

bijlage 9: inrichtingstekening



GEBOUWEN			
Nr.	Benaming	Aantal en soort dieren	RAV-codes opslag mest m³
A	Bedrijfswooning		
B	Garage/werkplaats		
C	Stal	675 st. geiten	C 1 475
D	Stal	900 st. geiten	C 1 525
E	Stal	640 st. vleesvarkens 25 st. geiten	D.3.2.14.1 C 1 528
F	Stal	480 st. vleesvarkens 200 st. geiten 200 st. geiten	D.3.100.1 C 2 C 3 925
G	Mestopslag/ werktuigenberging		1000

LEGENDA				
Apparatuur				
Nr.	Benaming	Aantal	Vermogen/inhoud	Gebouw
1	ventilator Ø 400 mm	13	0,35 kW	E, F
2	ventilator Ø 830 mm	3	2,2 kW	E
3	meet/smoorunit	30	0,01 kW	E, H
4	stijl	3	1,1 kW	buiten
5	compressor	1	1,5 kW	F
6	ontjeringinstallatie	1	1,6 kW	F
7	waterpomp	1	1,1 kW	F
8	schrikdraapparaat	1	0,18 kW	C
9	div. handgereedschappen	div.	5 kW	F
10	voermotor	2	1,1 kW	E
11	aandrijving drijfbek	1	0,74 kW	C
12	getrokken veldspuit	1	3 kW	D
13	gasbrander	1		F
14	hogedrukreiniger	1	3,7 kW	F
15	aardgasboiler 120 ltr	1	16,6 kW	C
16	roerwerk melktank	2	0,2 kW	C
17	hete luchtcanon (perdeum) (mobiel)	2	30.000 kCal	E
18	vacuumpomp	1	5,5 kW	C
19	melkpomp	1	0,75 kW	C
20	lasapparaat electra	1	1,5 kW	F
21	CV-ketel aardgas	1	45 kW	F
22	CV-ketel aardgas	1	35 kW	E
23	geijser aardgas	1	17,5 kW	C
24	kadaverkoelekast	1	0,7 kg FX 56	F
25	koeling (R22) op zolder	1	5,5 kW / 9 kg	D
26	koelaggregaat (R22 / 5 kg)	1	7,5 kW	D
27	tractor	2	5 kW	F

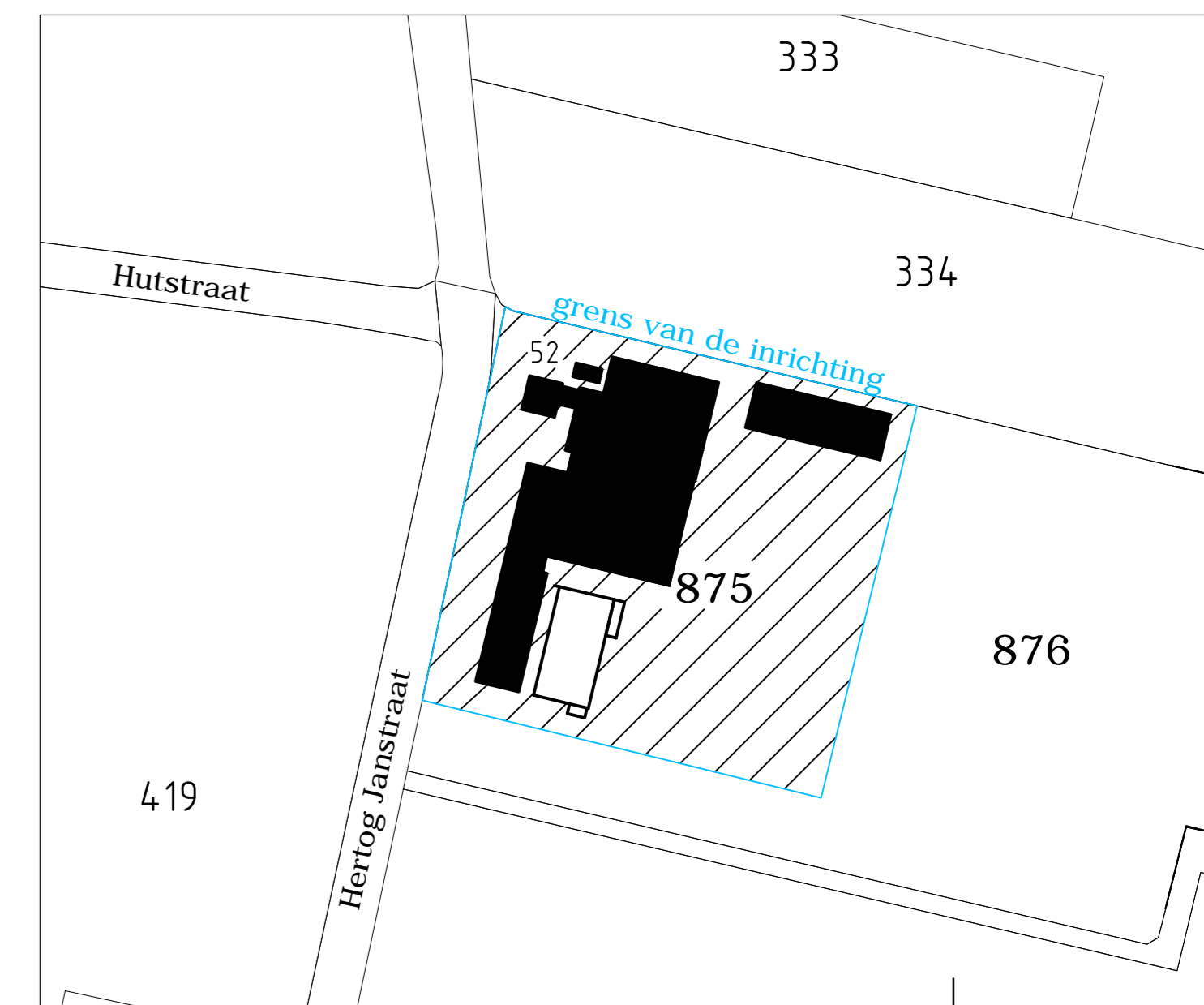
Grondstoffen en producten				
Nr.	Benaming	Aantal	inhoud	Gebouw
28	melktank	1	4.400 ltr	C
29	melktank	1	6.000 ltr	C
30	dieselolietank	1	1.200 ltr	G
31	spuiwatertank	1	40 m³	buiten
32	zuurtank	1	930 ltr	buiten
33	bestrijdingsmiddelenkast	1	100 kg/ltr	F
34	drum petroleum	1	60 L	F
35	medicijnkoelekast	1	10 kg/ltr	F
36	ontsmetting/reinigingsmiddel	1	50 kg/ltr	F
37	opslag verfvaren (dikverpakking)	1	10 kg/ltr	B
38	drum smeerolie	1	60 L	F
39	drum afgewerkteolie	1	60 L	F

Silo's				
Nr.	Benaming	Aantal	inhoud	Gebouw
40	voersilo	4	12 ton	buiten
41	voersilo	2	8 ton	buiten
42	voersilo	1	16 ton	buiten
43	kunstmest silo	5	12 ton	buiten
44	voersilo	1	6 ton	buiten
45	voersilo	5	4 ton	buiten

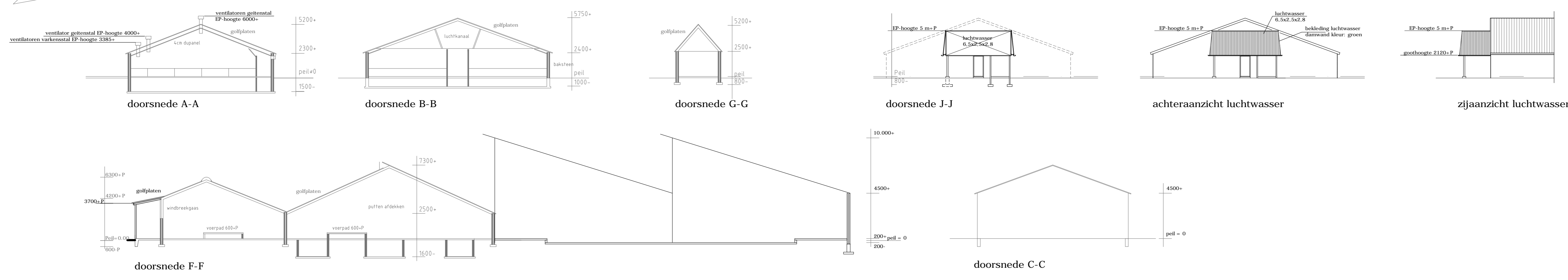
Diverse				
Nr.	Benaming	Aantal	inhoud	Gebouw
46	handbrandblusser	7	12 kg	C, D, E, F
47	septic-tank (n.v. huishoudelijke afvalwater)	1	6 m³	buiten
48	pompput	5		buiten
49	kadaverplaats (mobiel)	1		buiten

Datum: 28 jan. 2015

 Dossiernr.: 30 11984



Situatie
 Schaal: 1 : 2000
 Kad. gem.: Lith
 Sectie: G. nr(s): 875 en 876



project: Inrichtingstekening opdrachtgever: V.O.F. van den Hurk-Kosman Hertog Janstraat 52 5397 LA Lith		getekend: <i>[handwritten]</i> datum: 26-08-2013 wijzigingsdatum: A: 17-09-2013 B: 20-01-2014 C: 14-02-2014 D: 01-10-2014 E: 16-10-2014 F: 06-11-2014 G: 17-12-2014 schaal: 1 : 200 formaat: A0 projectnr.: EZ.13.0143 projectleider: EV tekeningnr.: M-01	
onderdeel: plattegrond, doorsneden en situatie		Postbus 200 5460 BC Veghel Tel: 088-4882929 Fax: 088-4882910 Mail: mail@exlan.nl Site: www.exlan.nl	

