

Ruimtelijke onderbouwing

Tbv **Projectafwijkingsbesluit**

Schansweg 13 en Schansweg 15 Lunteren



Schansweg 13 en 15 te Lunteren

De heer E. Verbeek
Schansweg 13
6741 NC Lunteren

4 juli 2016

Opgesteld door:Ing E.G.G. Top

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting.....	4
1. Projectgegevens.....	6
2 Inleiding.....	7
2.1 Bedrijf.....	7
2.2 Voorgenomen activiteit.....	7
2.3 Arbeid	7
2.4 Aanleiding en motivering	7
2.5 Achtergrond.....	7
2.6 Tijdsplanning.....	8
3 Bestaand bedrijf.....	9
4. Kenmerken van het project.....	9
4.1 Vergunningen.....	9
4.2 Huisvesting	10
4.3 Grond-, hulp- en Afvalstoffen.....	10
5 Ligging van de locatie	12
5.1 Grond en gebouwen	12
5.2 Gewenst Bouwblok	12
6. Gevolgen van het project	
6.1 Gevolgen voor bodem en grondwater.....	13
6.2 Gevolgen door ammoniakemissie	12
6.3 Gevolgen door geuremissie.....	13
6.4 Gevolgen voor luchtkwaliteit.....	14
6.5 Gevolgen door geluidsemissie.....	14
6.6 Gevolgen voor landschappelijke waarde.....	15
6.7 Risico, ongevallen en Abnormale omstandigheden.....	16
6.7.1 veiligheidsaspecten.....	16
6.7.2 bedrijfsvorm.....	16
6.7.3 risico's volksgezondheid.....	16
7 Conclusies.....	17

Bijlage

Bijlage: situatietekening huidige situatie, aangevraagde incl landschappelijke inpassing

Bijlage : vigerende natuurbeschermingsvergunning

Bijlage: vigerende omgevingsvergunning

Bijlage: AERIUS verschilberekening vergunde versus aangevraagde situatie

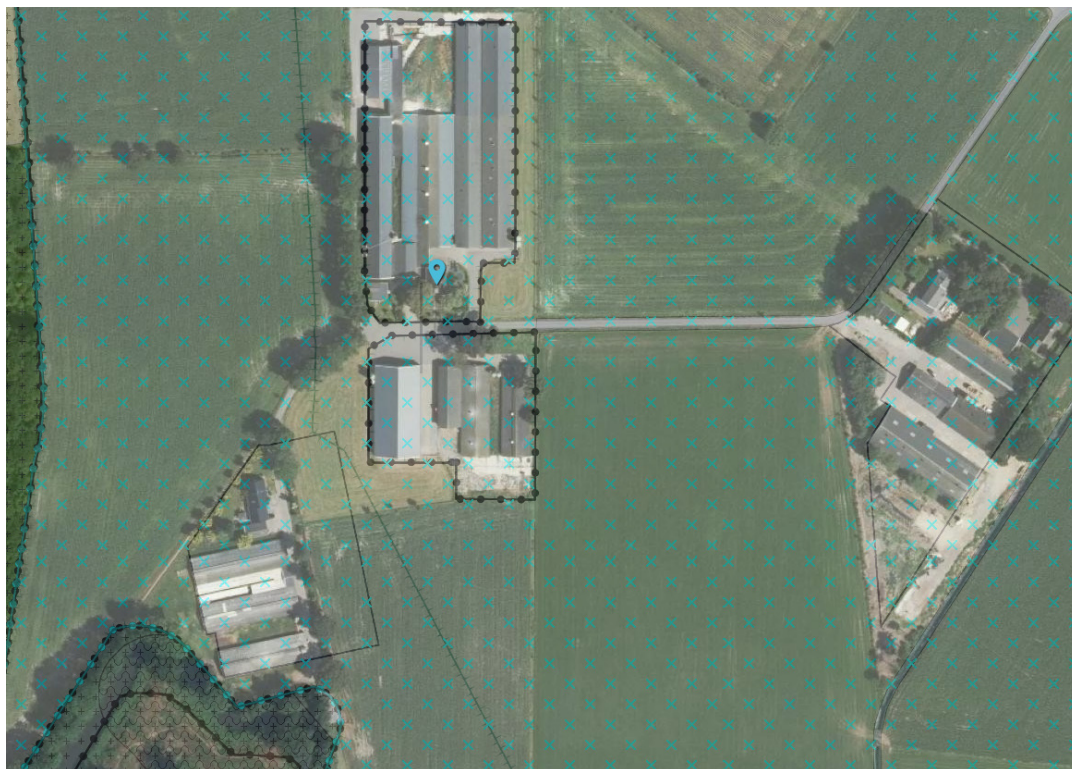
Bijlage: fijn stof berekening aangevraagde situatie

Bijlage: energie besparende maatregelen

Samenvatting

Dit vormvrije MER gaat over de wijziging van het bouwperceel Schansweg 13 en Schansweg 15 te Lunteren. Door het aanpassen van de bouwblokken kan het bedrijf nieuw bouwen voor biologische legkippen. Dit betekent dat er een rendabel bedrijf ontstaat die voldoet aan de milieu en welzijnseisen.

In onderstaand figuur is de locatie weergegeven van het perceel Schansweg 13 en 15 te Lunteren.

**Locatiekeuze**

Het perceel Schansweg 13 en 15 te Ede is al een bestaand agrarisch perceel dat door de heer E. Verbeek met zijn vader wordt geëxploiteerd. De heer Verbeek loopt bij zijn bedrijfsvoering op tegen de beperkingen van zijn perceel. Verplaatsen of op zoek naar een ander bedrijf is een te dure optie. Op de locatie Schansweg 13 en 15 is al een agrarisch bedrijf aanwezig en daarom is het voor de heer Verbeek de beste locatie omdat het grootste gedeelte van het bedrijf al is gerealiseerd.

De bouw van een stal voor biologische legkippen waarbij 3 oude opstallen worden gesloopt : het basisalternatief.

De heer Verbeek heeft op het perceel Schansweg 13 en 15 te Ede een bestaand agrarisch bedrijf. Op het bedrijf worden 3 opstallen voor legkippen gesloopt waarbij een nieuwe biologische legkippenschuur wordt gerealiseerd.

Een emissie arm alternatief

Met het toepassen van frequentie regeling bij de ventilatoren en het gebruik van spaarlampen, ledbuizen en dimbare lampen wordt zoveel mogelijk bespaard op

grondstoffen. Tevens voldoet de aanvraag aan de nieuwste emissiewaarden voor ammoniak en fijn stof.

Gebiedsontsluiting

Het perceel wordt ontsloten via de Schansweg . Deze bestaande situatie voldoet ook in de nieuwe situatie.

Vaststellen van effecten

Een vorm vrije MER wordt opgesteld om het effect van de voorgenomen activiteit vast te stellen.

Ten eerste worden de effecten vergeleken met de huidige situatie.

De heer Verbeek is voornemens om zijn bedrijf gedeeltelijk om te zetten naar biologische legkippen. Hierbij worden stal 1, 2 en 3 gesloopt en wordt er een nieuwe stal naast stal 8 geplaatst voor 19.000 biologische legkippen.

Deze plaats is de meest gunstige om de biologische legkippen te kunnen houden. Tevens gaan de opstallen 1/m 3 weg die gelegen zijn naast de bestemming natuur.

Thans heeft zowel Schansweg 13 en Schansweg 15 de bestemming agrarisch groot.

Om de nieuwe stal te kunnen realiseren is een aanpassing van het bouwblok noodzakelijk. In het spreekuur buitengebied van 21 maart 2016 is besproken op welke wijze dit het beste aangevraagd kan worden.

Besproken is dat de uitbreiding van de nieuwe stal gaat toebehoren bij het bouwblok behorende bij schansweg 13. De opfokkippen stal 4 t/m 7 gaan behoren tot woning nr 15. Waar nu de stallen 1/m 3 staan komt geen bouwblok.

Effecten op Nature 2000 ten opzichte van de huidige situatie

Voor het perceel Schansweg 13 en 15 is al natuurbeschermingsvergunning verleend. Een vergelijkingsberekening EARIUS is uitgevoerd. De vergelijkingsberekening is toegevoegd van de aangevraagde situatie tov de vergunde situatie. (zie bijlage). Hieruit blijkt dat de emissie op het meest nabijgelegen gebieden daalt ten opzichte van de vergunde situatie.

Tabel overzicht: ammoniakuitstoot vergund tov aangevraagd natuurbeschermingsvergunning.

Diersoort	Categorie-indeling volgens Rav	Ammoniakfactor per dier	Aantal volgens huidige vergunning(en)	Totaal	Aangevraagd	Totaal aangevraagd
Legkippen	E2.9.1	0,125	9632	1204	-	-
Opfokhennen	E1.100	0,17	28.000	4760	28000	4760
Schapen	B1.100	0,7	16	11,2	16	11,2
Pony	K3.100	3,1	1	3,1	1	3,1
Legkippen	E2.11.1	0,09	82400	7416	82400	7416
Droogtunnel	E6.4.2	0,02	82400	164,8	82.400	164,8
Legkipe biologisch	E2.11.2.1	0,055	-	-	19.000	1045
Totaal				13559,1		13400,1

De emissie neemt tov de vergunde situatie af met 159 kg.

Effecten op luchtverontreiniging

Voor fijn stof (PM10) is berekend dat de aanpassing van het bouwblok niet leid tot een overschrijding van het jaargemiddeld van de fijnstof concentratie ter plaatse van de woningen in de buurt. De aanvraag voldoet aan de fijn stof norm van 40 µg/m³ en 35 overschrijdingsdagen.

Tabel : overzicht fijn stof uitstoot aangevraagde situatie

Te beschermen objecten	Concentratie aangevraagd	Overschrijdingsdag en aangevraagd
Schansweg 4	25,74	17,3
Schansweg 6	25,87	17,7
Schansweg 8	29,8	27,4
Schansweg 8a	30,23	29,3
Schansweg 9a	25,76	17,4
Schansweg 10	30,67	31,7
Schansweg 11	29,45	25,9
Schansweg 11a	29,08	25,3
Daatselaarseweg 1	28,445	25,3
Daatselaarseweg 3	28,56	25,8
Daatselaarseweg 2	28,76	26,1
Nieuwenhuizerweg 41	28,08	24,1
Ubbeschoterweg 12	28,34	24,3

Effecten op geurhinder

Alle woningen in de nabijheid van het bedrijf zijn woningen behorende bij een agrarischbedrijf of wonen met agrarische nevenactiviteiten. Dit berekend dat er een vaste afstand is vereist van 50 meter. Aan deze afstand wordt voldaan.

De aanvraag voldoet aan de Wet geurhinder en veehouderij.

1 Projectgegevens

Voorgenomen Activiteit:

Het wijzigen van een Pluimveehouderij gelegen aan de Schansweg 13 en 15 te Lunteren. Voorthuizen Kadastraal bekend gemeente Lunteren sectie E nummer 1278 waarbij de agrarische bouwblokken worden aangepast.

Initiatiefnemer:

De heer E. Verbeek
Schansweg 13
6741 MC Lunteren

Projectlocatie:

Schansweg 13 en Schansweg 15

2 Inleiding

2.1 Bedrijf

De heer E. Verbeek exploiteert met zijn echtgenote een agrarisch bedrijf aan de Schansweg 13 en 15. Er is een milieuvergunning voor het houden van scharreלקippen en opfokhennen(zie bijlage). Het bedrijf voert de werkzaamheden in eigen beheer uit.

2.2 Voorgenomen activiteit

De heer E. Verbeek heeft op 30 maart 2016 een principeverzoek ingediend voor het wijzigen van het bestemmingsplan. Tijdens het spreekuur van 21 maart 2016 is besproken hoe de bouwblockwijziging het beste vorm kan worden gegeven.

Door een wijziging van het bouwperceel van zowel Schansweg 13 als Schansweg 15 kan de biologische pluimveestall worden gerealiseerd. Door het slopen van de oude opstallen en de bouw van de biologische pluimveestall ontstaat een volwaardig bedrijf dat toekomst heeft.

De oude opstallen bij woning nr 15 zijn oud en moeten worden vervangen. Het oprichten van een biologische legkippenstall is de beste optie voor het bedrijf.

In het voorliggend vorm vrije mer geeft de heer Verbeek inzicht in zijn bedrijfsactiviteiten en de omvang ervan. Op basis van dit bedrijfsplan vraagt de heer Verbeek om wijziging van het bestemmingsplan teneinde de pluimveestall te kunnen realiseren.

2.3 Arbeid

Op het bedrijf werken de heer Verbeek en zijn echtgenote. Het uitbreiden in biologische legkippen past arbeid technisch goed op het bedrijf.

Op het bedrijf zijn al legkippen. Dit geeft de volgende werkzaamheden:

- voeren
- gezondheidscontrole
- kippen opzetten en afleveren
- werkzaamheden schoonmaken pluimveestallen
- diverse werkzaamheden o.a. administratie
- eieren sorteren

2.4 Aanleiding en motivering

De heer Verbeek heeft thans een agrarisch bedrijf met opfokhennen en legkippen. Er zijn op dit moment 3 stallen die aan vervanging toe zijn. Door de bouw van 1 biologische legkippenstal speelt het bedrijf in op de vraag van de leveranciers.

Tevens is schaalvergroting noodzakelijk om een inkomen te blijven halen. De kosten per eenheid worden hoger doordat aan milieu- en welzijnseisen moet worden voldaan terwijl hier geen directe opbrengsten tegenover staan.

De heer Verbeek accepteert zijn verantwoordelijkheid richting mens, natuur en milieu. Het bedrijf doet zijn uiterste best om zorgvuldig om te gaan met mensen, middelen en machines.

2.5 Achtergrond

Het doel van de pluimveehouderij is het “produceren” van een ei met een hoge gezondheidsstatus. Dit wordt bereikt door een optimale huisvesting.

Ontwikkelingen in de markt zijn een andere belangrijke reden te vernieuwen en te vergroten. De opbrengstprijzen van eieren staan door allerlei (internationale) omstandigheden onder druk. Omdat er sprake is van een markt met veel producenten is de opbrengstprijs nauwelijks te beïnvloeden. Om een gezonde bedrijfsvoering in stand te houden moet er vooral naar de kostenkant worden gekeken. Door de hiervoor genoemde regelgeving is dat bij gelijkblijvende aantallen dieren niet mogelijk. De investeringen ten behoeve van milieu en dierenwelzijn zijn immers investeringen waar geen opbrengst tegenover staat. De enige manier om toch een kostprijsvoordeel te halen is dan te zorgen voor schaalvoordelen. De investeringen die nodig zijn per dierplaats nemen af naarmate meer dieren worden gehouden. Daar komt bij dat grotere bedrijven als marktpartij meer macht hebben dan kleinere bedrijven. Een voerfabrikant geeft bijvoorbeeld voor een groot bedrijf sneller een korting op de voerprijs. Voor afnemers geldt het omgekeerde. Leveranciers van grote uniforme eieren ontvangen een toeslag op de opbrengstprijzen.

Vergroting van het bedrijf is daarom noodzakelijk om investeringen waar geen directe inkomsten tegenover staan betaalbaar te maken. Het is daarom geen optie een andere diersoort op te starten. Het bedrijf is er niet op ingericht en blijft te klein voor afnemers.

Het niet uitvoeren van de voorgenomen uitbreiding betekent op de langere termijn dat er geen perspectieven zijn voor het bedrijf. De schaalvergroting gaat op grote schaal door. Om voor de toekomst een rendabel bedrijf te hebben is het noodzakelijk dat de voorgenomen uitbreiding wordt gerealiseerd.

2.6 Tijdsplanning

Middels een projectafwijakingsbesluit wordt deze pluimveestalt aangevraagd. Initiatiefnemer zal medio 2017 kunnen starten met de bouw.

3. Bestaand bedrijf

Locatie

De locatie is gelegen aan de Schansweg 13 en 15 te Lunteren. Daar zijn meerdere stallen, voeropslagen en een bedrijfswoning op Schansweg 13 en Schansweg 15 aanwezig. In de stallen worden legkippen en opfokhennen gehouden.

Figuur1: bp kaart bedrijf en omgeving.



In de directe omgeving staan meerdere agrarische bedrijven gelegen.

4 Kenmerken van het project

Het aantal dieren wijzigt naar de bestemmingsplanwijziging. Er worden 3 opstallen gesloopt en er wordt een nieuwe biologische legkippenstal gebouwd. Tevens krijgen de biologische legkippen uitloop.

4.1 Vergunningen

Voor de gewenste situatie zal een omgevingsvergunning bouwen en milieu(WABO) moeten worden verleend. Tevens moet een gewijzigde natuurbeschermingsvergunning worden aangevraagd.

In het volgende schema wordt de huidige vergunning weergegeven en de aangevraagde situatie:

Tabel 1 vigerend vergunning 6 september 2013 en aangevraagde situatie

Diersoort	Categorie-indeling volgens Rav	Ammoniakfactor per dier	Aantal volgens huidige vergunning(en)	Totaal	Aangevraagd	Totaal aangevraagd
Legkippen	E2.9.1	0,125	9632	1204	-	-
Opfokhennen	E1.100	0,17	28.000	4760	28000	4760
Schapen	B1.100	0,7	16	11,2	16	11,2
Pony	K3.100	3,1	1	3,1	1	3,1
Legkippen	E2.11.1	0,09	82400	7416	82400	7416
Droogtunnel	E6.4.2	0,02	82400	164,8	82.400	164,8
Legkipe biologisch	E2.11.2.1	0,055	-	-	19.000	1045
Totaal				13559,1		13400,1

Deze aanvraag voldoet aan de Wet geurhinder en veehouderij aan de Wet Ammoniak en veehouderij Bovendien wordt aan het besluit huisvesting voldaan

Er is reeds een natuurbeschermingsvergunning verleend. Er worden 3 stallen gesloopt en 1 nieuwe teruggebouwd. Er is een berekening gemaakt in ARIUS. Hieruit blijkt dat de emissie op het meest nabijgelegen gebieden afneemt. De depositie voldoet aan de normen. De natuurbeschermingsvergunning kan dus worden verleend.

4.2 Huisvesting

De aanvraag voldoet aan het besluit huisvesting. Tevens voldoet de aanvraag aan het besluit van 25 juni 2015 met betrekking tot emissiearme huisvestingsystemen voor landbouwhuisdieren. Biologische legkippen zijn vrijgesteld van het besluit huisvesting. De aangevraagde emissiewaarde voldoet echter ook aan het besluit huisvesting.

4.3 Grond-, Hulp- en Afvalstoffen

Voer

Aan de dieren worden mengvoeders en bijproducten verstrekt. De hoeveelheid mengvoeders die gebruikt worden per jaar is circa 3.000 ton. De hoeveelheid aanvullend krachtvoer is circa 100 ton per jaar.

Alle voeders die worden gebruikt zijn afkomstig van gecertificeerde GMP-waardige veevoerbedrijven en voldoen daarmee aan de hoogste eisen.

Water

Op het bedrijf wordt grondwater gebruikt als drinkwater voor de dieren en voor de reiniging van de stallen en veewagens. De hoeveelheid drinkwater is naar schatting 6.000 kubieke meter per jaar.

Door de te reinigen stallen vooraf in te weken wordt efficiënt omgesprongen met het verbruik van water. Naar schatting wordt voor reiniging jaarlijks 900 kubieke meter grondwater gebruikt.

Er wordt leidingwater gebruikt in de hygiënesluis en voor persoonlijke doeleinden. Naar schatting bedraagt de jaarlijkse hoeveelheid ca 250 kubieke meter.

Aardgas

Aardgas wordt gebruikt voor de opwarming van melk en verwarming bij jonge dieren. Uiteraard wordt er ook gas gebruikt in de bedrijfswoning. Naar schatting wordt in de nieuwe opzet circa 9.000 kubieke meter aardgas gebruikt.

Elektriciteit

De aspecten/apparatuur waarvoor elektriciteit benodigd is, zijn vooral de navolgende:

- verlichting
- hogedrukreiniger
- voerinstallatie
- elektrische gereedschappen

In bijlage is aangegeven welke overige maatregelen worden getroffen om energie te besparen.

Afvalwater

Het afvalwater dat vrijkomt op het bedrijf is schrob- en spoelwater tijdens de reiniging van de stallen en vee transportwagens. Dit afvalwater komt in de mestkelders en wordt beschouwd als organische mest.

Kadavers

Kadavers worden aan het destructiebedrijf aangeboden in een kadaverkoeler.

Drijfmest

In de beoogde bedrijfsopzet wordt jaarlijks circa 6.000 kubieke meter organische mest geproduceerd. Deze mest wordt opgeslagen in de containers en in de loods.. Omdat deze opslag voldoet aan de eisen van het activiteitenbesluit, is er geen risico voor vervuiling van bodem en/of grondwater. Op de afvoer van de organische mest is de "meststoffenwet" van toepassing. Deze zal en wordt nageleefd. Tevens wordt op het bedrijf de mest gedroogd via een droogtunnel

5 Ligging van de locatie

5.1 Grond en gebouwen

Het perceel Schansweg 13 en Schansweg 15 hebben bij de heeft in het bestemmingsplan buitengebied de bestemming Agrarisch groot.

Thans zijn de volgende opstallen aanwezig.

- 1: pluimveestal 560 m² (incl overkapping tussen 1 en 2)
- 2: pluimveestal: 523 m²
- 3: pluimveestal: 480 m²
- 4: pluimveestal: 845 m²
- 5: pluimveestal: 492 m²
- 6: pluimveestal: 492 m²
- 7: loods/schapenstal: 241 m²
- 8: pluimveestal : 916 m²
- 9: pluimveestal: 2240 m²
- 10 + 11: 2490 m²
- 12: inpakruimte/eieropslag 171 m²
- 13: mestloods 17: 17 x 12 = 288 m²
- 14: Mestdroogtunnel: 55m x 4,3 m = 236,5

Schuur 1 tm 3 worden gesloopt. Dit zijn 1563m². Er wordt een nieuw stal gerealiseerd van 2812m². Per saldo komt er dus 1250 m² stal bij. Dus totaal 11.224,5 m²

5.2 Gewenst Bouwblok Schansweg 13 en 15

De situatieschets met huidige en gewenste situatie is bijgevoegd (zie bijlage).

6 Gevolgen van het project

6.1 Gevolgen voor bodem en (grond)water

Het milieuthema eutrofiering (vermesting) behandelt de verrijking van ecosystemen met stikstof en fosfor, voornamelijk via het op het land brengen van dierlijke mest en kunstmest. Daarnaast leveren lozingen op oppervlaktewater een bijdrage aan vermesting. Het gevolg van vermesting is een verandering in de samenstelling van leefgemeenschappen veelal gekenmerkt door overheersing van een of enkele planten- en diersoorten.

Voor wat betreft de mestproductie en de mestafzet is de meststoffenwet van toepassing. Middels gebruiksnormen voor dierlijke meststoffen en een streng nalevingsregiem wordt overbemesting voorkomen.

Mest afkomstig van de dieren wordt opgeslagen in deugdelijke mestopslag.

Lozingen van vervuild afvalwater op het oppervlaktewater of in de bodem vinden niet plaats.

Door de bouw van de pluimveestal worden de mogelijke effecten naar de bodem en het grondwater gevormd door mest en urine van de dieren. In een te verlenen vergunning zullen

voorschriften worden gesteld aan de uitvoering van stallen en voeropslag zodat bodem en grondwater niet verontreinigd kunnen worden.

Van belang is tevens het aspect verdroging. Beïnvloeding van de grondwaterstand met eventuele verdroging tot gevolg zou plaats kunnen vinden wanneer langdurige grote hoeveelheden water worden onttrokken aan de bodem. Op het bedrijf is een broninstallatie geïnstalleerd. Aangezien er op relatief grote diepte wordt onttrokken (lees: niet uit het bovenste watervoerende pakket), de onttrekking relatief gering is en gelijkmatig verdeeld over het jaar zal plaatsvinden, er geen sprake van beïnvloeding van de grondwaterstand met eventuele verdroging tot gevolg.

Hemelwater infiltreert deels in de bodem en zal deels worden afgevoerd via aanwezig waterlopen. Aangezien het hemelwater niet is verontreinigd, is dit geen probleem.

6.2 Gevolgen door ammoniakemissie

Door de dieren wordt ammoniak geëmitteerd. Concreet gaat het om 5.495 kg. Ten opzichte van de vergunde natuurbeschermingsvergunning (5649,5 kg) gaat de uitstoot naar beneden. De depositie neemt af het meest nabij gelegen natuurgebieden (zie bijlage AERIUS berekening).

Tabel 2: De huidige natuurbeschermingsvergunning

Diersoort	Categorie-indeling volgens Rav	Ammoniakfactor per dier	Aantal volgens huidige vergunning(en)	Totaal	Aangevraagd	Totaal aangevraagd
Legkippen	E2.9.1	0,125	9632	1204	-	-
Opfokhennen	E1.100	0,17	28.000	4760	28000	4760
Schapen	B1.100	0,7	16	11,2	16	11,2
Pony	K3.100	3,1	1	3,1	1	3,1
Legkippen	E2.11.1	0,09	82400	7416	82400	7416
Droogtunnel	E6.4.2	0,02	82400	164,8	82.400	164,8
Legkipe biologisch	E2.11.2.1	0,055	-	-	19.000	1045
Totaal				13559,1		13400,1

Het aspect ammoniak dient verder getoetst toe worden aan de Wet Ammoniak en veehouderij. Aangezien de locatie niet is gelijken in nabij (lees 250 meter) een zeer kwetsbaar gebied, is uitbreiding van het bedrijf toegestaan.

Naast schade aan natuurgebieden kan ammoniak ook schadelijk zijn voor bepaalde gewassen. Dit wordt directe ammoniak schade genoemd. Uit onderzoek van AB-DLO (thans "plant Research International) te Wageningen is gebleken dat vooral kasgewassen, fruitteelt en coniferengevoelig kunnen zijn voor directe ammoniakschade. Andere gewassen lopen ene verwaarloosbare kans op schade. Directe ammoniakschade doet zich alleen op zeer korte afstand van een emissiepunt voor. Indien tot gevoelige soorten een afstand van 50 meter wordt aangehouden, zal geen merkbare schade optreden. Bij minder gevoelige soorten is een afstand van 25 meter al voldoende om schade te vermijden. Omdat er binnen

genoemde afstanden geen gevoelige gewassen zijn gelegen, is het aspect directe ammoniakemissie geen discussiepunt.

6.3 Gevolgen door geuremissie

De wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor de geurhinder vanwege tot de veehouderij behorende dierenverblijven. De geuremissie uit de dierenverblijven wordt berekend op basis van vastgestelde geuremissiefactoren per diercategorie die zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. De geurbelasting van gevoelige objecten in de omgeving wordt berekend met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. De wet geeft maximale waarden voor de geurbelasting die een veehouderij op een gevoelig object mag veroorzaken. Indien het gevoelige object een woning bij een (voormalige) veehouderij in het buitengebied is geldt een vast afstand van minimaal 50 meter (tussen gevel en emissiepunt stal). Tevens gelden minimale afstanden tussen de gevel van de stal en de gevel van het geurgevoelig object (25 meter). De gemaakte berekening met V-stacks zijn toegevoegd als bijlage. (zie bijlage 3 en 4).

Ten aanzien van het aspect geur is te concluderen dat nergens de geurbelasting op geurgevoelige objecten hoger is dan 14 ou/m³. Dit is het niveau dat maximaal toelaatbaar is in het buitengebied. De afstanden tot woningen behorende bij andere veehouderijen zijn groter dan 50 meter.. Alle woningen in de nabijheid van het bedrijf zijn woningen behorende bij een agrarisch bedrijf of wonen met agrarische nevenactiviteiten. Dit berekend dat er een vaste afstand is vereist van 50 meter. Aan deze afstand wordt voldaan.

Geconcludeerd kan worden dat het initiatief toelaatbaar is ten aanzien van het aspect geur.

6.4 Gevolgen voor luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) in werking getreden. Ten aanzien van de kwaliteit van de buitenlucht gelden uitsluitend de bepalingen uit deze Titel.

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijnstof (PM10), lood, benzeen en koolmonoxide. Bestuursorganen moeten er bij het uitoefenen of toepassen van hun bevoegdheden, waaronder het vaststellen van een bestemmingsplan of het verlenen van een omgevingsvergunning, voor zorgen dat deze grenswaarden niet (verder) worden overschreden

De volgende grenswaarden zijn van toepassing:

Grenswaarde jaargemiddelde concentratie: max 40 ug per m³

Grenswaarde 24-uursgemiddelde concentratie: max 50 ug per m³

Aantal toegestane overschrijdingen 24-uurs gemiddelde: max 35 keer per jaar

Voor de verschillende diercategorieën zijn emissiewaarden opgenomen in de lijst. Deze dienen te worden gehanteerd in de berekeningen die moeten worden gemaakt met het verspreidingsmodel ISL3a.

Met het verspreidingsmodel ISL3a is de belasting op de directe omgeving bepaald. Geconcludeerd kan worden dat de geldende normen worden gerespecteerd. De gemaakte berekening is toegevoegd als bijlage. (zie bijlage fijnstofberekening)

Tabel 4: overzicht fijn stof uitstoot aangevraagde situatie

Te beschermen objecten	Concentratie aangevraagd	Overschrijdingsdag en aangevraagd
Schansweg 4	25,74	17,3
Schansweg 6	25,87	17,7
Schansweg 8	29,8	27,4
Schansweg 8a	30,23	29,3
Schansweg 9a	25,76	17,4
Schansweg 10	30,67	31,7
Schansweg 11	29,45	25,9
Schansweg 11a	29,08	25,3
Daatselaarseweg 1	28,445	25,3
Daatselaarseweg 3	28,56	25,8
Daatselaarseweg 2	28,76	26,1
Nieuwenhuizerweg 41	28,08	24,1
Ubbeschoterweg 12	28,34	24,3

De aanvraag voldoet aan de fijn stofnormen van maximaal 40 µg en 35 overschrijdingsdagen.

6.5 Gevolgen door geluidsemissie

Geluidsemissie vanuit het bedrijf wordt veroorzaakt door transportbewegingen, door activiteiten op het buitenterrein, door activiteiten binnen de gebouwen en door installaties aanwezig op het bedrijf.

Transportbewegingen:

Globaal zijn de volgende transportbewegingen met vrachtwagens te onderscheiden:

brengen voer tanks 1 vrachten per week, gedurende 1 uur per vracht (tussen 7 en 19 uur)

Vullen droogvoer silo's 1 vrachtwagens per week, gedurende een uur per vracht (tussen 7 en 19 uur)

Afvoer eieren: 2 vrachten per week gedurende 1 uur (tussen 7 en 19 uur)

Aanvoer kippen 1 vrachten per maand, gedurende 2 uur (tussen 7 en 19 uur)

Afvoer kippen maximaal 6 /jaar in de nacht

Afvoer mest 1 vrachten per week, gedurende 1 uur per vracht (tussen 7 en 19 uur)

Afvoer kadavers Twee keer per week gedurende 5 minuten (tussen 7 en 19 uur)

Overige vrachtwagens Eens per week, gedurende 5 minuten (tussen 7 en 19 uur)

Activiteiten op het buitenterrein:

Bij activiteiten op het buitenterrein moet vooral gedacht worden aan het laden en lossen van dieren/eieren, de afvoer van mest en het lossen van voer.

Activiteiten binnen de gebouwen:

De activiteiten binnen de gebouwen zullen niet of nauwelijks waarneembaar zijn, dit vanwege de toepassing van goede isolatiematerialen.

Installaties op het bedrijf

Concluderend: Aangezien de transportbewegingen voornamelijk overdag

plaatsvinden, er moderne technieken worden toegepast en de gevoelige objecten niet op erg korte afstand zijn gelegen, is de verwachting dat er ten aanzien van geluid geen ontoelaatbare situatie ontstaat.

6.6 Gevolgen voor landschappelijke waarden

Feit is dat op de locatie al een agrarisch bedrijf is gevestigd. Daar staat al bebouwing. Landschappelijk inpassing: De landschappelijke inpassing is op het gewenste bouwblok aangegeven.

6.7 Risico, ongevallen en abnormale omstandigheden

Stroomuitval

Doordat het bedrijf gebruikt maakt van een aggregaat en de nieuwe pluimveestal voldoende openingen heeft naar buiten zijn de gevolgen voor stroomuitval beperkt.

6.7.1 Veiligheidsaspecten

Een gevaaraspect is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert gevaar op voor mens en dier. Om de risico's van het uitbreken van brand zoveel mogelijk in te perken, dient te worden gebouwd conform het Bouwbesluit en dient uitsluitend met goedgekeurde installaties en voorzieningen gewerkt te worden. Om een beginnende brand zo effectief mogelijk te kunnen bestrijden worden binnen de inrichting op diverse locaties brandblusmiddelen geplaatst.

6.7.2 Bedrijfsvorm

Veehouderijbedrijven lopen het gevaar dat vanuit rijkswegen vervoersverboden worden opgelegd na het uitbreken van een veewetziekte. Het gevolg is dat gedurende een bepaalde periode geen dieren van het bedrijf kunnen worden afgevoerd. Hierdoor raken stallen voller en komt het welzijn van de dieren in gevaar. Het uitbreken van ziekten op andere bedrijven is vanuit de inrichting niet te voorkomen. Het risico van besmetting op bedrijfsniveau kan worden verkleind door het aantal bezoekers in de stallen zoveel mogelijk te beperken. Noodzakelijke bezoekers worden voorzien van bedrijfskleding en kunnen het bedrijf slechts betreden via een hygiënesluis. Veetransportwagens die dieren hebben afgeleverd op het bedrijf zullen alvorens het terrein te verlaten worden gereinigd en ontsmet op een hiervoor bestemde wasplaats.

6.7.3 Risico's volksgezondheid

Zoönosen zijn infectieziekten veroorzaakt door micro-organismen die kunnen overgaan van dieren naar mensen. De belangrijkste zoönosen zijn hierna benoemd:

Influenzavirus: virus dat zowel bij de mens, kip als het varken voorkomt en het risico met zich meedraagt dat door uitwisseling van erfelijk materiaal een nieuw griepvirus zou kunnen ontstaan. Mensen kunnen geïnfecteerd raken door het influenzavirus door direct contact met geïnfecteerd pluimvee. Aangezien er geen pluimvee en varkens op de projectlocatie wordt gehouden is het influenzavirus geen gevaar.

ESBL staat voor extended spectrum betalactamase producerende bacterie. Het gaat om bacteriën (bijvoorbeeld E.coly of Salmonella) die een enzym produceren die bepaalde antibiotica afbreken. Infecties treden voornamelijk op door het eten van besmet vlees en eieren of producten die door vlees of

eieren zijn besmet. Als consumenten de hygiënemaatregelen rondom voedselbereiding opvolgen, is het geen risico.

Toxoplasma is een parasiet. De mens kan besmet raken door contact met eitjes, besmette aarde of door het eten van met eitjes besmette groenten. Besmetting kan ook optreden door het eten van rauw of niet goed doorbakken vlees. Aanwezigheid wordt in verband gebracht met kleinere bedrijven, uitloop naar buiten en aanwezigheid van katten. Op het bedrijf van initiatiefnemer is geen uitloop voor dieren en de stallen zijn gesloten. Hiermee wordt het risico voor een besmetting zoveel mogelijk voorkomen. Om ongedierte te bestrijden is er contract afgesloten met een gespecialiseerd bedrijf.

MRSA is een bacterie die ongevoelig is voor de meeste antibiotica. Personen die nauw (beroepsmatig) contact hebben met varkens en vleeskalveren hebben een verhoogd risico op het oplopen van een besmetting. Bekend is dat veelvuldig antibioticagebruik in de stal de kans op resistente micro-organismen zoals MRSA vergroot. Vooral hierom is het al vanaf 2006 verboden om antimicrobiële voerbepaarders toe te passen. Op het bedrijf van initiatiefnemer worden strenge veterinaire maatregelen nagestreefd. Enkel personen die noodzakelijk in de stallen moeten zijn, kunnen het bedrijf betreden. Dit gebeurt via een hygiënesluis. Zo wordt de insleep van eventuele ziekten zo veel mogelijk beperkt.

Endotoxinen zijn bestanddelen van de celwand van bacteriën. Na inademing kunnen verschijnselen zoals droge hoest, kortademigheid met verminderde longfunctie en koorts optreden. Langdurige blootstelling aan endotoxinen kan leiden tot chronische bronchitis en vermindering van de longfunctie. De hoogste concentraties zijn te verwachten in en dicht bij de stallen.

7 Conclusies

Door de initiatiefnemer is een projectafwijakingsbesluit aangevraagd voor het perceel Schansweg 13 en Schansweg 15 te Lunteren.

Daarnaast blijkt dat de uitbreiding niet leidt tot bijzonder omstandigheden waar het bedrijf niet aan kan voldoen.