
Bijlage 8: GGD-advies gezondheid

23 MAART 2022

NR.

Postbus 1150
5900 BD Venlo
088 - 11 91 200
info.ggd@vrln.nl
www.ggdlimburgnoord.nl

Gemeente Nederweert
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 2728
6030 AA NEDERWEERT



datum	16 maart 2022	behandeld door	Milieu/MM/PJ/
uw kenmerk		telefoonnummer	+31 [REDACTED]
ons kenmerk	UIT052461	bijlage(n)	
onderwerp	Advies inzake wijzigingsplan Eindhovensebaan 16 Nederweert		

Geachte heer [REDACTED]

De gemeente Nederweert heeft het team milieu van de GGD Limburg-Noord (GGD) gevraagd een advies uit te brengen met betrekking tot de bedrijfsontwikkeling voor uitbreiding van dieren inclusief wijzigen van huisvestingsstelsel van een varkenshouderij. De inrichting is gelegen Eindhovensebaan 16 te Nederweert. Door gebruik te maken van het GGD-advies kan de gemeente gezondheid meewegen in haar besluitvorming rondom deze aanvraag.

De door u hiervoor beschikbaar gestelde informatie is o.a.:

- MER-beoordelingsnotitie; Farmconsult; 11 januari 2022
- Geursamenvatting Eindhovensebaan 16, Nederweert; Farmconsult; 20 januari 2022
- Ruimtelijke onderbouwing 'Eindhovensebaan 16 Nederweert'; Farmconsult; concept februari 2022

Achtergrond: gezondheid en veehouderij

Omwonenden van veehouderijen kunnen een verhoogde blootstelling hebben aan onder meer geur, fijn stof, biologische agentia en infectieziekten. Van geur is bekend dat dit kan leiden tot hinder en gezondheidsklachten zoals misselijkheid en hoofdpijn. Van vee gerelateerd fijn stof, endotoxinen en biologische agentia is bekend dat deze tot gezondheidseffecten kunnen leiden zoals luchtwegklachten en van dier-op-mens overdraagbare infectieziekten.

Voor veel milieufactoren gelden wettelijke normen. Het is bekend dat ook onder de algemeen wettelijke normen gezondheidseffecten optreden, echter het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico is verhoogd.

Daarnaast is in de huidige wetgeving onvoldoende opgenomen dat bij vergunningverlening rekening gehouden dient te worden met het **cumulatieve effect** als een gevoelige bestemming omgeven is/wordt door meerdere veehouderijen.

Gepubliceerde RIVM-rapporten

In de periode 2009-2013 is het onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) uitgevoerd.

De resultaten van het onderzoek zijn op 7 juli 2016 gepubliceerd (hoofdrapport VGO). Tevens zijn de resultaten van dit onderzoek door de onderzoekers gepresenteerd tijdens een regionale bijeenkomst op 11 juli 2016 welke georganiseerd was door onze GGD.

Op 16 juni 2017 is een tweede VGO-rapport gepubliceerd (aanvullende studies). De bestuurders van al onze gemeenten in de regio Limburg-Noord zijn geïnformeerd over het tweede rapport 'Veehouderij en gezondheid omwonenden - aanvullende analyses', middels een mailing d.d. 24 juli 2017¹. In dit VGO-2 rapport wordt geconstateerd dat rondom pluimvee- en geitenhouderijen meer longontstekingen voorkomen.

Op 22 oktober 2018 is het VGO3 rapport gepubliceerd². Onze gemeenten zijn via de GGD-nieuwsupdate hierover geïnformeerd. De uitkomst van VGO3 met betrekking tot pluimveebedrijven is dat de relatie tussen longontsteking en pluimveehouderijen, voor de jaren 2006-2013 gevonden tot een woonafstand van 1 kilometer, in dit vervolgonderzoek voor 2014 wel, maar voor 2015-2016 niet meer wordt gezien. Dat is voor de GGD geen aanleiding het huidige beleid, om de uitstoot van fijn stof en bacteriën te verlagen, aan te passen. Fijn stof geeft ook andere gezondheidsrisico's dan longontsteking. De GGD is nieuwsgierig of de trend, dat er in de jaren 2015-2016 geen relatie tussen longontsteking en pluimveehouderijen wordt gevonden, de komende jaren doorzet.

Opmerking: In het algemeen herstellen mensen van een longontsteking en ondervinden geen blijvend effect. Risicogroepen voor longontstekingen zijn voornamelijk heel jonge kinderen en ouderen. De ernst van een longontsteking hangt af van de gesteldheid van een patiënt en de verwekker. Wanneer de patiënt in een risicogroep valt, treden er eerder complicaties op. Ook onderliggend lijden van de patiënt kan de ernst van de symptomen verergeren. Kinderen zijn weliswaar gevoeliger, maar genezen in het algemeen ook beter/snel na een longontsteking.

Opmerking: endotoxinen maken onderdeel uit van het fijn stof. Het inademen van endotoxinen kan leiden tot acute luchtwegklachten en chronische effecten op de luchtwegen. Endotoxine-belasting in veedichte gebieden kan worden toegerekend aan de uitstoot van veehouderijen. Factoren die de grootste invloed hebben op de endotoxine-concentraties zijn afstand tot het bedrijf en het aantal dieren. Naast diersoorten die een hoge stofemissiefactor hebben (pluimvee), dragen diersoorten met een lage stofemissiefactor (waaronder geiten) ook bij aan de opeenstapeling van de endotoxine concentraties in de lucht.

Door gebruik te maken van het GGD-advies kan de gemeente gezondheid meewegen in haar besluitvorming rondom deze aanvraag.

Op basis van bovenstaande informatie is het advies van de GGD aan de gemeente om bij lopende- en nieuwe vergunningaanvragen of meldingen, te vermijden dat de gezondheidsrisico's voor omwonenden groter worden. Dit kan door:

- voorkomen nieuwe knelpunten;
- voorkomen dat bestaande knelpunten vergroten.

In onderstaande gezondheidkundige beoordeling (gecombineerd milieu en infectieziekten) is de GGD 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 wijziging van de inrichting.

Wijziging inrichting Eindhovensebaan 16 te Nederweert

De huidige situatie bestaat uit een varkenshouderij met 8839 vleesvarkens, verdeeld over 4 stallen (vigerende vergunning d.d. maart 2019).

De aanvraag betreft een bedrijfsaanpassing, t.w. uitbreiding van de veebezetting inclusief wijzigen van huisvestingssysteem.

De beoogde situatie bestaat uit houden van 11719 vleesvarkens en 4938 gespeende biggen.

Op de 2 nieuwe stallen wordt het emissiearme huisvestingssysteem BWL 2009.12V4 toegepast. 1 oude stal wordt eveneens voorzien van een luchtwasser (BWL2009.12.V4).

Binnen de inrichting wordt de eigen geproduceerde mest (drijfmest) van de varkensstallen verwerkt. De mestverwerkingsinstallatie staat binnen de inrichting.

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Nederweert, circa 2.7 km ten noordoosten van de woonkern Ospel en circa 3.4 km ten noorden van de woonkern Nederweert. De omgeving kenmerkt een agrarisch karakter.

In de directe omgeving van de inrichting bevinden zich meerdere intensieve en grondgebonden veehouderijen (verder niet gespecificeerd).

Het dichtstbijzijnde gevoelige object, voormalige agrarische bedrijfswoning, ligt op circa 185 meter afstand van de inrichting en er ligt een burgerwoning in het buitengebied op circa 600 meter.

Binnen 250 meter ligt er dus 1 gevoelige bestemming.

Emissies

Vanuit gezondheid, omgevingsbewust handelen en zorgvuldige veehouderij bezien is het advies van de GGD te streven naar een reductie van emissie van zowel geur, fijn stof als ammoniak.

Immers blootstelling aan fijn stof kan ook onder de wettelijke norm van 40 µg/m³ leiden tot gezondheidseffecten als luchtwegklachten en verminderde longfunctie. Naast het fijn stof dat direct afkomstig is uit de stallen (primair fijn stof), vindt vorming van secundair fijn stof plaats doordat vrijkomend ammoniak uit de stallen reageert met andere stoffen in de lucht. Omdat ammoniak en secundair fijnstof zich over grote afstanden (tientallen tot honderden kilometers) verplaatsen, is dit verband niet specifiek voor omwonenden van een bepaald bedrijf, maar meer regionaal.

Uit het VGO-onderzoek blijkt dat de longfunctie lager is bij mensen wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is.

Uit de beschikbaar gestelde informatie wordt de beoogde situatie vergeleken met de vergunde situatie en hieruit blijkt dat voor de aanvraag: de emissies van ammoniak en van fijn stof (PM10) afnemen in de beoogde situatie en de emissie van geur toeneemt in de beoogde situatie.

Een reductie van zowel geur, ammoniak als fijn stof (PM10 en PM2.5) is vanuit gezondheidkundig oogpunt gewenst.

Emissies	Vergunde situatie	Beoogde situatie	Verschil t.o.v. vergund
Geur (OU/s)	126047	170065	+44018
Ammoniak (kg/jaar)	9400	5767	-3633
Fijn stof (kg/jaar)	437.367	437.359	-0.008
Fijn stof (PM2.5) (kg/jaar)	-	-	-

Ammoniak

Gezondheidkundig gezien is het van belang om ook de ammoniakemissie zo laag mogelijk te houden. Ammoniak is namelijk een belangrijke geurfactor en de emissie van ammoniak draagt bij aan de (secundaire) vorming van fijnstof deeltjes in de vorm van aerosolen.

Deelconclusie ammoniak

Uit de beschikbaar gestelde informatie blijkt dat de ammoniakemissie in de beoogde situatie afneemt.

Geur

Geurwaarneming is een biologische reactie op geurstoffen hetgeen kan leiden tot lichamelijke reacties. De hinderlijkheid is afhankelijk van de aangenaamheid, duur, frequentie en intensiteit van de geur en deze is individueel bepaald. Geur kan leiden tot hinder en daarmee samenhangend klachten als misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus en slaapproblemen.

De GGD adviseert dat iedere afname van geur wenselijk is. De GGD adviseert voor geurhinder landelijke normen en streefwaarden op effectniveau vast te stellen. Binnen de woonkern achten de GGD'en maximaal 12% geurhinder acceptabel en in het buitengebied maximaal 20%ⁱⁱⁱ. Dit hinderniveau komt in de woonkern overeen met een maximale voorgrond geurbelasting van 2 OU/m³ en in het buitengebied van 5 OU/m³ en voor de achtergrond geurbelasting bedraagt dit respectievelijk 5 en 10 OU/m³. Uit de beschikbare rapportage is de voorgrondbelasting voor de beoogde situatie berekend, t.w.: voor 12 locaties (waarvan 3 veehouderijen) en deze varieert in de nabijheid van de inrichting tussen 0.4 en 14.4 OU/m³ (inclusief veehouderijen) en varieert tussen 0.4 en 4.6 (zonder veehouderijen) en bedraagt voor de kern 0.3 OU/m³.

Uit de beschikbare rapportage is de achtergrondbelasting voor de vergunde situatie berekend, t.w.: voor 20 locaties (waarvan x veehouderijen) en deze varieert in de nabijheid van de inrichting tussen 14.7 en 68.0 OU/m³ en bedraagt voor de kern 20.7 OU/m³.

Voor de beoogde situatie bedraagt de achtergrondbelasting in de nabijheid van de inrichting tussen 14.7 en 68.0 OU/m³ en bedraagt voor de kern 20.7 OU/m³.

In zijn totaliteit vindt er op 11 locaties een lichte daling plaats van de achtergrondbelasting en bij 9 locaties blijft deze gelijk.

Deelconclusie geur

Uit de berekende voorgrondbelasting blijkt dat in de beoogde situatie de geurbelasting voor zowel de locatie in de woonkern als voor de 9 locaties in het buitengebied onder de geurnormen liggen welke zijn vastgesteld in de gemeentelijke geurverordening veehouderij (bebouwde kom 1.5 OU/m³, buiten de bebouwde kom 9 of 10 OU/m³). De beoogde situatie voldoet voor alle 10 de locaties aan de vastgestelde geurnormen van de gemeentelijke geurverordening.

Uit de voorgrondbelasting berekening blijkt dat bij realisatie van de beoogde bedrijfsvoering wordt voldaan aan de gezondheidkundige advieswaarden voor de locatie in de kern en voor alle 9 locaties (exclusief veehouderijen) in het buitengebied.

Uit de achtergrondbelasting berekening blijkt dat bij realisatie van de beoogde bedrijfsvoering niet wordt voldaan aan de gezondheidkundige advieswaarden voor zowel de locatie in de kern als de locaties in het buitengebied.

Opmerking: In zijn totaliteit vindt er op 11 locaties een lichte daling plaats van de achtergrondbelasting en bij 9 locaties blijft deze gelijk.

Fijn stof / biologische agentia

Blootstelling aan fijn stof (PM_{2.5} en PM₁₀) kan leiden tot luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen en verminderde longfunctie. Naast het fijn stof dat direct afkomstig is uit de stallen, vindt vorming van secundair fijn stof plaats doordat het vrijkomende ammoniak uit de stallen reageert met andere stoffen in de lucht. Deze omzetting gebeurt in de hogere luchtlagen van de atmosfeer waardoor het effectgebied van secundair fijn stof ver buiten de leefomgeving van omwonenden ligt en effect heeft op de volksgezondheid. Het is niet te verwachten dat concentraties secundair fijn stof zeer lokaal, direct rond veehouderijen, hoger zijn dan op grotere afstand. Het is daarom niet aannemelijk dat de gezondheidsrisico's als gevolg van fijn stof voor omwonenden van veehouderijen significant afwijken van die van mensen die verder af wonen.

De wettelijke norm voor PM₁₀ ligt op 40 ug/m³ en maximaal 35 overschrijdingsdagen met een belasting van 50 ug/m³.

De WHO heeft in 2021 de normen aangescherpt en de volgende advieswaarden vastgesteld, t.w. 15 ug/m³ voor PM₁₀ en 5 ug/m³ voor PM_{2.5} (jaarlijks gemiddelde).

Een toename van de fijn stofbelasting voorkomen is een belangrijke preventieve maatregel voor vermindering van gezondheidsrisico's.

Daarom adviseert de GGD dat de concentratie fijn stof in de buitenlucht niet verder moet toenemen en pleit voor een 'stand-still', en zo mogelijk een verlaging van de fijn stofconcentraties in de buitenlucht.

Deelconclusie fijn stof

Uit de beschikbare rapportage is de concentratie fijn stof (PM10) op 4 gevoelige objecten berekend voor zowel de vergunde als de beoogde situatie en deze varieert tussen 21.39 en 22.06 ug/m³ met tussen de 9.2 en 10.0 overschrijdingsdagen voor de vergunde situatie. Voor de beoogde situatie varieert de concentratie tussen 20.59 en 21.19 ug/m³ met tussen de 8.2 en 9.0 overschrijdingsdagen.

De cumulatieve berekening laat zien dat de concentratie PM10 varieert tussen 21.63 en 26.09 ug/m³ met tussen 9.4 en 15.6 overschrijdingsdagen.

Tevens is er een berekening gemaakt voor de concentratie fijn stof (PM2.5), voor enkel de beoogde situatie op 4 gevoelige objecten, en deze varieert tussen 11.750 en 11.980 ug/m³.

Vanuit gezondheidkundig oogpunt is een afname van de fijn stof concentratie een gewenste ontwikkeling.

In de beoogde situatie neemt de PM10 concentratie iets af.

Opmerkingen:

- De heersende achtergrondconcentratie van fijn stof (PM10) bedraagt 18.32 ug PM10/m³ en 9.888 ug PM2.5/m³.
- Luchtverontreiniging is een belangrijke oorzaak van ziekte en sterfte in Nederland, ook al wordt door veel overheden en bedrijven hard gewerkt aan gezondere lucht. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) roept op de luchtkwaliteit overal verder te verbeteren, omdat iedere verbetering leidt tot gezondheidswinst. De GGD'en pleiten daarom voor extra inzetten op gezonde lucht, door iedereen en overal. Zij roepen alle gemeenten op om zich aan te sluiten bij het landelijke 'Schone Lucht Akkoord', dat daarvoor is opgericht.

Endotoxinen

De concentratie endotoxinen in de lucht is een betere parameter voor gezondheidseffecten van veehouderijen dan fijn stof. Endotoxinen kunnen via inademing acute luchtwegklachten en chronische effecten op de luchtwegen veroorzaken.

Uit het VGO-2 onderzoek blijkt dat de endotoxineconcentratie, over het algemeen, op een afstand van 250 meter van veehouderijen is gedaald tot vrijwel het achtergrondniveau.

Varkens zijn een diersoort met een relatief hoge emissiefactor.

Ook diersoorten met een lage stofemissiefactor dragen bij aan de opeenstapeling van endotoxineconcentraties in de lucht.

Opmerkingen:

- Op dit moment wordt de advieswaarde van 30 EU/m³ (buitenlucht) gehanteerd.
- In een literatuurstudie en in een her analyse van gezondheidsdata uit het VGO-onderzoek werd een (zwak) verband gevonden tussen respiratoire symptomen (luchtwegklachten, acute en chronische longfunctieveranderingen, ontstekingsreacties) en blootstelling aan endotoxineconcentraties in de lucht (< 100 EU/m³) (Heederik et al., 2019).

Geluid

Geluid wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, laden en lossen van dieren, ophalen van dierlijke mest, vullen van voersilo's en de ventilatoren.

In de beschikbare rapportage is vermeld dat gezien de aard van de activiteiten, de omgeving en de grote afstand van de inrichting tot geluidgevoelige objecten redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de geluidbelasting naar de omgeving beperkt blijft.

Algemene aanbeveling: Een aantal activiteiten op een veehouderij vinden in de avond/nachtperiode plaats, bijvoorbeeld het op transport zetten van vee. Daarom is het aan te raden de laad-/losplaats voor dieren (en mest op een gunstige plek te lokaliseren), afgeschermd van de openbare weg en op een locatie waar geluid naar de omgeving kan worden beperkt. Hierbij kan men denken aan het inpandig maken van een laad- en losplaats of deze aan de achterzijde van een bedrijf te lokaliseren.

Zoönosen

Een zoönose is een infectieziekte die van dieren op mensen kan 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 aandoeningen van belang.

Algemeen geldt dat veehouderijbedrijven zorgen voor een (mogelijke) verhoogde blootstelling aan via de lucht overdraagbare zoönoseverwekkers en antibioticaresistente bacteriën die leiden tot een verhoogd risico op infectieziekten of moeilijk behandelbare infecties, met name bij kwetsbare groepen. Het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico verhoogd is.

Om de infectierisico's voor mensen in direct contact te verminderen kunnen op twee niveaus maatregelen genomen worden: de aanwezigheid van zoönoseverwekkers bij de dieren verminderen en transmissie van dier naar mens tegengaan. Hygiënisch werken en zorgvuldige mestverwerking is hierbij van belang.

Deelconclusie zoönosen

Door hygiënisch werken en zorgvuldige mestverwerking wordt het risico op verspreiding van ziekteverwekkers en resistente micro-organismen beperkt. Het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico verhoogd is.

Eindconclusie

De GGD adviseert te vermijden dat gezondheidsrisico's voor omwonenden groter worden. Vanuit gezondheid, omgevingsbewust handelen en zorgvuldige veehouderij bezien, is het advies van de GGD te streven naar een reductie van emissies van zowel geur, fijn stof als ammoniak.

In de beoogde situatie neemt zowel de emissie van ammoniak en fijn stof (PM10) af en neemt de emissie van geur toe.

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Nederweert, circa 2.7 km ten noordoosten van de woonkern Ospel en circa 3.4 km ten noorden van de woonkern Nederweert.

Het dichtstbijzijnde gevoelige object (voormalige agrarische bedrijfswoning) ligt op circa 185 meter afstand van de inrichting en er ligt een burgerwoning in het buitengebied op circa 600 meter.

Binnen 250 meter ligt er dus 1 gevoelige bestemming.

De GGD concludeert dat de voorgrondbelasting bij het geurgevoelig object in de woonkern en voor alle 9 locaties (exclusief veehouderijen) in het buitengebied voldoen aan de gezondheidkundige advieswaarden in de beoogde situatie.

De GGD concludeert dat bij de realisatie van de beoogde bedrijfsvoering de achtergrondbelasting niet voldoet aan de gezondheidkundige advieswaarden voor zowel de locatie in de kern als de locaties in het buitengebied.

Opmerking: In de beoogde situatie vindt er op 11 locaties een lichte daling plaats van de achtergrondbelasting en bij 9 locaties blijft deze gelijk ten opzichte van de vergunde situatie.

De GGD adviseert vanuit gezondheidkundig oogpunt voor fijn stof te streven naar een verlaging van de fijn stof concentratie. Een afname van de fijn stofbelasting is een belangrijke preventieve maatregel voor vermindering van gezondheidsrisico's.

Op het niveau van immissie adviseert de GGD toe te werken naar de nieuwe WHO advieswaarde (2021) van 15 ug/m³ voor PM₁₀ en 5 ug/m³ voor PM_{2.5}.

In de beoogde situatie ligt zowel de PM₁₀ als PM_{2.5} concentratie boven deze WHO advieswaarden.

Gezondheidkundig gezien is het van belang om ook de ammoniakemissie zo laag mogelijk te houden. Uit de beschikbaar gestelde informatie blijkt dat de ammoniak emissie in de beoogde situatie afneemt.

De GGD is van mening dat deze resultaten bij slechte of onjuiste bedrijfsvoering of afwijking van reglementen, makkelijk ten negatieve kunnen veranderen en kunnen leiden tot ongewenste situaties. Daarvoor is een goede borging in de vergunning of in gemeentelijk beleid noodzakelijk, zodat, indien nodig, tot controle en handhaving kan worden overgegaan.

Opmerkingen:

- Uit het VGO-2 onderzoek blijkt dat de endotoxineconcentratie, over het algemeen, op een afstand van 250 meter van veehouderijen is gedaald tot vrijwel het achtergrondniveau. Varkens zijn een diersoort met een relatief hoge emissiefactor. Binnen 250 meter ligt 1 gevoelige bestemmingen. De woonkernen liggen op meer dan 1 kilometer van de inrichting.
- Luchtwassers hebben een belangrijke rol in de geurreductie. Uit WUR-onderzoek (2018), blijkt dat de effectiviteit van combiluchtwassers voor geurreductie lager is dan gedacht. Inmiddels zijn wel de emissiefactoren voor vee gehouden in stallen met een combiluchtwasser aangepast.
- Een eigen bedrijfswoning wordt in het kader van geur- en geluidregelgeving niet beschermd. De GGD adviseert gemeenten daarom om voormalig bedrijfswoningen te bestemmen als burgerwoning.

Aanvullende aanbevelingen zijn:

- Bij de aanbouw en toekomstige renovaties dient gebruik gemaakt te worden van optimale technieken om emissies en de introductie van ziekteverwekkers te minimaliseren.
- Houd bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen voldoende afstand tussen veehouderijen onderling ter voorkoming van de verspreiding van dierziekten en zoönosen.
- Om de infectierisico's voor mensen in direct contact te verminderen kunnen op twee niveaus maatregelen genomen worden, t.w.:
 - a. de aanwezigheid van zoönoseverwekkers bij de dieren verminderen (vaccineren)
 - b. transmissie van dier naar mens tegengaan.
- Het consequent hanteren van strikte hygiënemaatregelen en het toezien op het opvolgen van die maatregelen is van belang
- Om de geluidsproductie richting omgeving te minimaliseren is, het aan te raden de laad-/losplaats voor dieren (en mest) op een gunstige plek te lokaliseren, afgeschermd van de openbare weg. Hierbij kan men denken aan het inpandig maken van een laad- en losplaats of deze aan de achterzijde van een bedrijf te lokaliseren.
- De GGD vindt een goede communicatie met en naar de omgeving belangrijk. De eventuele negatieve risicoperceptie van omwonenden kan door het krijgen van goede informatie en voorlichting positief worden bijgesteld. Aanbevolen wordt dan ook hier vóór en tijdens realisatie van het bedrijf voldoende aandacht aan te besteden.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande vragen hebben dan kunt u contact opnemen met het team Milieu (contactpersoon mevrouw drs. [REDACTED], milieugezondheidkundige) of het team infectieziekten (contactpersoon de heer. [REDACTED], arts infectieziekten) (tel. 088 [REDACTED]).

Met vriendelijk [REDACTED]

Adjunct DPG [REDACTED]

i.a.a. Gemeente Nederweert – t.a.v. mevrouw [REDACTED] – Postbus 2728 –
6030 AA Nederweert

ⁱ Reactie GGD Limburg-Noord op onderzoeksresultaten veehouderij en gezondheid, mailing d.d. 24 juli 2017.

ⁱⁱ https://www.nivel.nl/sites/default/files/bestanden/Veehouderij_gezondheid_omwonenden_III.pdf

ⁱⁱⁱ Bron: Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden? – L. Geelen,

D. Boers, e.a. - Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid GGD'en Brabant/Zeeland en Institute for Risk Assessment

Sciences, Universiteit Utrecht. - 23 maart 2015.

NIET GESCAN

/ STUKS

0 TEKENING: GROTER DAN A3

0 FOLDER/BOEKJE

0 AKTE

0 ANDERS *..Tweevoud Advies inzake wijzigingsplan*

Eindhovensebaan 16 Nederweert

Bijlage 9: Omgevingsdialoog