



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Gemeente Maashorst

█ █

Postbus 83

5400 AB Uden

Kenmerk: Wbgmv 573577165-32844

Datum: 10 juli 2024

Behandeld door: █

E-mail: █@ggdgmv.nl

Onderwerp: Gezondheidskundige beoordeling wijziging Oudedijk 80a/b te Maashorst

Geachte █ █

Op 5 juli 2024 heeft u team Gezondheid, Milieu en Veiligheid van de GGD'en in Brabant (team GMV) gevraagd advies uit te brengen in het kader van een veegplan voor het buitengebied van Uden. In de aanvraag wordt aangegeven dat op het adres Oudedijk 80a/b momenteel een varkenshouderij (250 zeugen en 1.800 vleesvarkens) is gelegen, welke men wil beëindigen. Het bedrijf wil men omzetten naar wonen, akkerbouw, paardenhouderij (10-15 paarden en 3-5 zoogkoeien) en recreatie. Ook wil men zijn erf openstellen voor educatie op afspraak. De huidige bestemming 'Bedrijf – Agrarisch met aanduiding IV' is met deze plannen niet meer van toepassing en moet daarom gewijzigd worden naar 'Agrarisch met aanduiding 'paardenhouderij' voor Oudedijk 80a en 'Wonen' voor Oudedijk 80b. In onderstaand advies wordt ingegaan op de effecten van deze plannen op het woon-/leefklimaat en hiermee samenhangende gezondheidsrisico's.

In de beoordeling is de GGD ervan uitgegaan dat de gemeente zelf de milieugegevens zoals aangeleverd voor dit initiatief op juistheid heeft gecontroleerd. Bij de beoordeling van het initiatief is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Ruimtelijke Onderbouwing Ons Peel Erf, april 2021, aangepast september 2023, Areal
- Beoordeling milieuparagraaf: Oudedijk 80a en 80b Odiliapeel, ODBN, 12-9-2023

#### Situatieschets:

- Het plangebied, gelegen in het agrarisch gebied, bevindt zich ten oosten van Odiliapeel. Aan de noordoostzijde wordt het gebied begrensd door gras- en akkerland (onder andere maisteelt, afgewisseld met andere teelten). Aan de zuidwest- en zuidoostzijde grenst het plangebied aan het open buitengebied met woningen en agrarische bedrijven.
- In de beoogde situatie komt er een nieuw te bouwen paardenstal, waar ook enkele zoogkoeien worden gehouden. De mest van de paarden/ zoogkoeien wordt opgeslagen in de stallen en de overdekte mestopslag en daarna afgevoerd. De bestaande varkensstallen worden gesloopt.
- Ten oosten van de bedrijfswoning aan de Oudedijk 80a wordt een recreatiewoning opgericht.

#### Gezondheidskundige advieswaarden

De GGD vindt dat het voldoen aan de milieuwetgeving niet automatisch betekent dat er sprake is van een verantwoord woon- en leefklimaat. Bij het vaststellen van wettelijke grenswaarden worden namelijk ook andere aspecten dan enkel gezondheid, zoals bijvoorbeeld economische en technische haalbaarheid,

**Gezondheid Milieu en Veiligheid**

Postbus 3024  
5003 DA Tilburg  
088 – 3687800

milieu@ggdgmv.nl

meegewogen. Daardoor kunnen ook beneden wettelijke normen al gezondheidseffecten optreden en is dus beneden deze waarden gezondheidswinst te behalen. Vandaar dat de GGD ter bescherming van de volksgezondheid bij haar advisering gebruik maakt van gezondheidkundige advieswaarden, waar enkel gezondheidsaspecten aan ten grondslag liggen.

### **Afstanden**

Veehouderijen hebben impact op hun fysieke omgeving. Uit onder andere het VGO-onderzoek is bekend dat omwonenden van veehouderijen blootgesteld worden aan verhoogde concentraties geur, fijn stof, endotoxinen en biologische agentia. Deze blootstelling kan tot hinder en gezondheidsklachten leiden. Uit onderzoek blijkt dat hoe dichterbij een veehouderij ligt bij woningen, hoe hogere blootstelling aan stofdeeltjes, endotoxinen en micro-organismen leidend tot een toename van gezondheidsrisico's . In het algemeen adviseert de GGD geen gevoelige bestemmingen binnen een straal van 250 meter van een veehouderij te bouwen. Voor omwonenden van een geitenhouderij geldt dat zij een verhoogd risico op longontsteking hebben wanneer zij binnen een straal van 2 km van een dergelijk bedrijf wonen. Het risico is het grootst binnen 500 meter van een geitenhouderij.

### Resultaat en conclusie:

- Het initiatief ligt op minder dan 250 meter van de bebouwde kom en de afstand tot de woning aan de Oudedijk 105 bedraagt 110 meter. Voor in de buurt liggende gevoelige bestemmingen kan de wijziging – het stoppen met de varkenshouderij – een positief effect hebben op de woon- en leefomgeving. Per milieufactor wordt hier – zover hier informatie over beschikbaar is -in deze brief op ingegaan.
- De bedrijfswoning 80b heeft in de beoogde situatie geen bedrijfsmatig gebruikte stallen en wil men omzetten naar een burgerwoning. Een burgerwoning wordt evenals een voormalige bedrijfswoning door de GGD beschouwd als een geurgevoelig object, met bijbehorende mate van bescherming.
- De te bouwen recreatiewoning beschouwt de GGD niet als een geurgevoelige bestemming omdat er geen sprake is van langdurig gebruik en verblijf.
- In de directe omgeving liggen meerdere veehouderijen. De afstand tot het bedrijf aan de Oudedijk 115 (pluimveehouderij) bedraagt minder dan 100 meter. Dit bedrijf heeft effect op de woon- en leefomgeving van onder andere de woningen aan de Oudedijk 80a/b. Zie verder hieronder.
- Niet bekend is of er binnen een straal van 2 km een geitenhouderij is gelegen.

### **Geur**

Geur kan leiden tot (ernstige) hinder en daarmee samenhangend klachten als misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus, en slaapproblemen. Door de GGD wordt voor de achtergrondgeurbelasting een gezondheidkundige advieswaarde gehanteerd, gebaseerd op het onderzoek van Geelen et al en van Aalsburg et al.<sup>1,2</sup>

Voor de voorgrondgeurbelasting wordt door de GGD aangesloten bij de waarden uit bijlage 6-7 van de handreiking Wgv voor een niet-concentratie gebied omdat deze, in tegenstelling tot de wettelijke normen, op wetenschappelijke inzichten in de blootstelling-responsrelatie zijn gebaseerd. In de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) wordt een onderscheid gemaakt tussen concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden. De GGD vindt dat er onvoldoende onderbouwing is voor het onderscheid tussen concentratiegebied en niet-concentratiegebied<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?, Geelen L. et al, 2015

<sup>2</sup> Geurbelasting en geurhinder van veehouderijen, update van de blootstelling-responsrelatie. R. van Aalsburg et al, 2023.

<sup>3</sup> De Gezondheidsraad stelt in haar advies dat zowel eerdere geurnormen als de huidige adviesnormen in de Wgv niet gebaseerd zijn op een blootstelling-responsrelatie. Volgens de commissie is het hoog tijd de wetgeving en handhaving op dit gebied wetenschappelijk steviger te funderen. Dat vraagt om nader onderzoek (Gezondheidsraad, 2012).

Bij woonfuncties in het buitengebied hanteert de GGD als maximaal percentage geurgehinderden 20%. Voor woningen in een woonkern wordt uitgegaan van maximaal 12% geurgehinderden. Uitgaande van deze percentages, horen hierbij de volgende waarden:

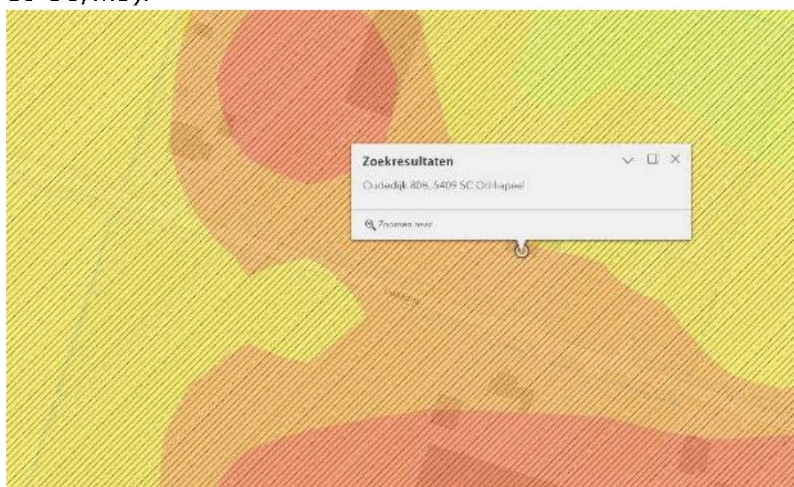
% geurgehinderden	Geurbelasting	
	Voorgrond	Achtergrond
20% (buitengebied)	5 OU/m <sup>3</sup>	10 OU/m <sup>3</sup>
12% (woonkern)	2 OU/m <sup>3</sup>	5 OU/m <sup>3</sup>

#### Relatie tussen geurhinder en voor- en achtergrondbelasting

Bij ontwikkelingen met dieren zonder (wettelijke) emissiefactor wordt door de GGD de VNG richtlijn aangehouden<sup>4</sup>. Dit betekent een afstand van minstens 100 meter vanaf de rand van een bedrijf tot de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming.

#### Resultaten en conclusie:

- De projectlocatie stopt met het houden van varkens (inmiddels gerealiseerd (bron [KRD \(igoview.nl\)](https://www.igoview.nl)). In plaats daarvan wil men maximaal 15 paarden en enkele zoogkoeien houden. Voor deze dieren bestaat er geen wettelijke geuremissiefactor, en worden dus ook niet in de geurberekeningen meegenomen, maar zijn afstandscriteria van toepassing. Door het stoppen met de varkenshouderij zal de voorgrondgeurbelasting op de meest nabijgelegen geurgevoelige bestemmingen ten gevolge van dit bedrijf afnemen en tot nul gereduceerd worden (is inmiddels de feitelijke situatie). Het stoppen van de varkenshouderij zal ook tot een mogelijke verlaging van de achtergrondgeurbelasting op de omliggende woningen leiden. In hoeverre er sprake is van een afname van de achtergrondgeurbelasting wordt ook bepaald door de geuremissies van de nabijgelegen veehouderijen, zoals die aan de Oudedijk 115. Een mogelijke afname van de achtergrondgeurbelasting op de omliggende woningen ten opzichte van de situatie dat er nog wel varkens werden gehouden is niet inzichtelijk gemaakt.
- De woning aan de Oudedijk 80b wil men omzetten naar een burgerwoning en krijgt daarmee de status van een geurgevoelige bestemming. De voorgrondgeurbelasting van de nabijgelegen veehouderijen op deze woning is niet inzichtelijk gemaakt, maar overschrijdt mogelijk de gezondheidskundige advieswaarde. Het advies is om dit inzichtelijk te maken. Door de ODZOB is een indicatieve kaart gemaakt van de achtergrondgeurbelasting in een gebied. Hieruit blijkt dat de geurbelasting op de woning aan de Oudedijk 80b boven de gezondheidskundige advieswaarde ligt (> 10 OU/m<sup>3</sup>).



Achtergrondgeurbelasting huidige situatie (juni 2023, kaart ODZOB)

<sup>4</sup> VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'

Opmerking: op korte afstand van Oudedijk 80a/ b liggen meerdere pluimveehouderijen. Voor vleeskuikens geldt dat met name in de laatste twee weken de berekende geurbelasting geen recht doet aan de ervaren geurbelasting. Om hieraan tegemoet te komen, zou ook de geurbelasting aanvullend berekend kunnen worden met een hogere emissiefactor ( van 0,82 en 1,02).

### **Luchtkwaliteit: fijnstof (PM10) en endotoxine:**

Blootstelling aan fijnstof (PM<sub>2,5</sub>-PM<sub>10</sub>) kan leiden tot luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen, verminderde longfunctie en aandoeningen van hart en bloedvaten. De wettelijke norm voor PM<sub>10</sub> ligt momenteel op 31,2 µg/m<sup>3</sup> (maximaal 40 µg/m<sup>3</sup>, met maximaal 35 overschrijdingsdagen met een belasting van 50 µg/m<sup>3</sup> per jaar). Ook onder deze norm worden gezondheidseffecten gevonden. De gezondheidkundige advieswaarden voor fijnstof zijn per september 2021 door de WHO aangescherpt tot 5 µg/m<sup>3</sup> voor PM<sub>2,5</sub> en 15 µg/m<sup>3</sup> voor PM<sub>10</sub>.

#### Resultaten en conclusie:

- In de ruimtelijke onderbouwing wordt gesteld dat de achtergrondconcentratie PM<sub>10</sub> 17,09 µg/m<sup>3</sup> bedraagt. De concentratie PM 2.5 bedraagt 9,978 µg/m<sup>3</sup>. Deze waarden voldoen niet aan de gezondheidkundige advieswaarde.  
Het advies is te streven naar zo laag mogelijke fijnstofconcentraties in de leefomgeving. De invloed van de geplande recreatiewoning en de paarden op de achtergrondconcentratie zal nihil zijn.

#### *Endotoxine blootstelling, gezondheidkundige advieswaarde*

Endotoxinen zijn een betere parameter dan fijnstof voor de beoordeling van blootstelling afkomstig van veehouderijen. Endotoxinen kunnen via inademing acute luchtwegklachten en chronische effecten op de luchtwegen (niet allergische astma en COPD) veroorzaken. Op basis van de handreiking endotoxine<sup>5</sup>, opgesteld door het Ondersteuningsteam, is aan de hand van de fijnstofemissie vanuit stallen van varkens en pluimveebedrijven de afstand te berekenen waarbinnen naar verwachting de gezondheidkundige advieswaarde van endotoxine (30 EU/m<sup>3</sup>) wordt overschreden.

#### Resultaten en conclusie:

- Op dit moment is het enkel mogelijk om voor individuele varkenshouderijen en pluimveebedrijven de endotoxinerichtafstand te bepalen. Door het stoppen van de varkenshouderijtak zal de blootstelling afkomstig van deze tak tot nul gereduceerd worden en liggen er geen woningen meer binnen de endotoxinecirkel van deze individuele (voormalige) varkenshouderij. Dit is positief vanuit gezondheid bezien.
- Wel liggen er in de directe omgeving pluimveehouderijen, zoals aan de Oudedijk 115. Dit bedrijf heeft een fijnstofemissie van 1500 kg/jaar. De endotoxinecirkel van deze vleeskuikenhouderij bedraagt 237 meter. De beoogde burgerwoning aan de Oudedijk 80b, maar ook de bedrijfswoning aan de Oudedijk 80a en de recreatiewoning liggen binnen deze cirkel. Uitgangspunt is dat er geen nieuwe gevoelige objecten binnen de endotoxinecirkel worden gebouwd. In het endotoxine toetsingskader staat: "Bij de endotoxine beoordeling wordt in principe aangesloten bij de systematiek, zoals die geldt voor de beoordeling van fijnstof. Dit betekent dat ook bedrijfswoningen van andere veehouderijen worden aangemerkt als te beschermen object en dat voor de afstand uitgegaan wordt van het dichtstbijzijnde emissiepunt van een veehouderij. Sportterreinen en recreatieterreinen (uitgezonderd zeer regelmatig gebruikte bebouwingen) worden niet als gevoelig object aangemerkt." De vraag is of de recreatie woning aangemerkt wordt als zeer regelmatig gebruikte bebouwing. In dat geval zou het ook beschermd moeten worden en is er sprake van een toename van gevoelige bestemmingen binnen de

---

<sup>5</sup> Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0  
Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid 25 november 2016

endotoxine cirkel, hetgeen niet gewenst is. Hierbij wordt opgemerkt dat in het algemeen sprake is van een kortdurender verblijf dan in een bedrijfs-/ burgerwoning. In hoeverre dit effect heeft op het risico is nog niet goed bekend.

- Op dit moment is het nog niet mogelijk om de endotoxinecirkel behorende bij andere type veehouderijen of de gecumuleerde blootstelling te berekenen. In de beoogde situatie wil men paarden gaan houden. Het advies aan de gemeente is om de ontwikkeling rondom de update van de endotoxine richtlijn in de gaten te houden. In deze versie wordt ook aandacht besteed aan endotoxine blootstelling ten gevolge van andere diersoorten/ cumulatie. Wanneer woningen binnen de endotoxine richtafstand liggen, lopen bewoners een verhoogd risico op gezondheidseffecten door blootstelling aan endotoxinen.

#### *Verkeer als bron*

De WHO concludeert dat nabij drukke wegen talloze componenten in verhoogde concentraties aanwezig zijn in verkeersuitstoot, en dat de gezondheidseffecten niet aan één of enkele componenten zijn toe te schrijven (REVIHAAP, 2013). Daardoor is 'afstand houden tot de weg' nog steeds de beste maatregel, aangezien dit minder blootstelling aan het volledige mengsel tot gevolg heeft. Vandaar dat de GGD naast de gezondheidkundige WHO advieswaarden ook afstandscriteria hanteert tussen woningen en Rijkswegen en drukke doorgaande wegen (10.000 mve).

#### Resultaten en conclusie:

- De ontwikkeling is niet gelegen binnen een afstand van 50 meter van een drukke doorgaande weg of binnen 150 meter van een snelweg, hetgeen vanuit gezondheid gezien positief is.

## **Geluid**

### *Gezondheidkundige advieswaarden*

Blootstelling aan geluid kan een scala aan nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. De geluidsbelasting wordt inzichtelijk gemaakt aan de hand van geluidcontouren. De GGD gaat in haar beoordeling van de geluidssituatie uit van de volgende gezondheidkundige advieswaarden voor geluidniveaus:

- o Maximaal geluidniveau van **50 dB<sup>6</sup> Lden** op de hoogst belaste gevel voor de bronnen wegverkeer, railverkeer en bedrijven, ter bescherming van de gezondheid.
- o Maximaal **40 dB Lnight** op de hoogst belaste gevel voor de bronnen wegverkeer, railverkeer en bedrijven gedurende de nacht om slaapverstoring zoveel mogelijk te voorkomen.
- o Wanneer bron- en overdrachtsmaatregelen niet afdoende zijn om onder de genoemde waarde te komen, wordt geadviseerd te kijken naar het niveau binnen: maximale binnenwaarde 33 dB Lden. Hierbij wordt opgemerkt dat ondanks de aanwezigheid van (geforceerde) ventilatie mensen vaak de ramen openhouden. Dit reduceert natuurlijk sterk het effect van de aanwezige isolatie. Belangrijk is hier rekening mee te houden. Bovendien onderschrijft dit het belang van het zoeken naar bronmaatregelen (bijvoorbeeld type wegdek, snelheid, geluidsschermen)

#### Opmerkingen:

- o De GGD houdt in haar advisering geen rekening met juridisch gecorrigeerde geluidniveaus (aftrek) toe omdat er onzekerheden zijn over de toekomstige effecten op de geluidsbelasting door verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen.

#### Resultaten en conclusie:

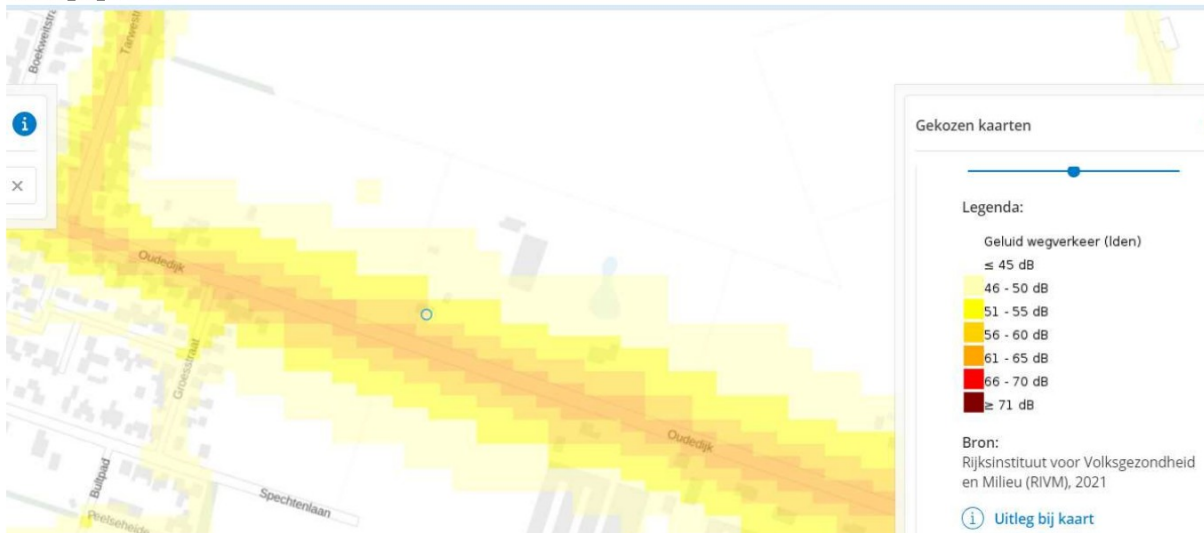
- Aangegeven wordt dat geluid afkomstig van vervoersbewegingen van en naar de locatie gering zal zijn aangezien het voornamelijk personenvervoermiddelen en lichte bedrijfswagens betreft. Het

---

<sup>6</sup> Transportgeluid wordt weergegeven in Lden met als eenheid dB (notatie zonder de A, ook al is het A-gewogen).

project heeft geen aantrekkende werking op grote verkeersvoertuigen als vrachtwagens, landbouwvoertuigen etc.

- In de Atlas leefomgeving wordt een indicatie van de geluidsbelasting afkomstig van verkeer weergegeven:



Uit de kaart blijkt dat de geluidsbelasting  $L_{den}$  op de woningen Oudedijk 80a/b en de beoogde recreatiewoning rond de gezondheidskundige advieswaarde ligt. Wanneer de geluidsbelasting boven deze waarde ligt, neemt de kans op hinder/ gezondheidseffecten toe. Is het niet mogelijk om de geluidsbelasting door maatregelen aan de bron terug te dringen, dan is het advies in elk geval zorg te dragen voor een luwe zijde waar bijvoorbeeld de tuin en slaapvertrekken aangelegd zijn.

### **Bodem**

- Aangegeven wordt dat voor het plan 'Ons Peel erf' geldt dat op de locaties waar grond ontgraven en aangevoerd wordt deze grond voldoet aan de kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde (AW). Deze grond wordt zoveel mogelijk in het project hergebruikt. Hiermee wordt geen verbetering of verslechtering van de bodemkwaliteit gerealiseerd. In de brief van de ODBN wordt gesteld dat uit het bodemonderzoek blijkt dat de locatie geschikt is voor wat betreft de bodemkwaliteit. De gemeten concentraties zijn niet bij de GGD bekend. Voor lood worden strengere advieswaarden gehanteerd. Ter informatie zijn deze hieronder bijgevoegd.

Tabel: Gezondheidskundige advieswaarden en handelingsperspectieven voor lood in bodem (mg/kgds)

	Gezondheidskundig voldoende bodemloodkwaliteit	Gezondheidskundig matige bodemloodkwaliteit	Gezondheidskundig onvoldoende bodemloodkwaliteit
Grote moestuin (> circa 200 m <sup>2</sup> )	< 60	60 - 260	> 260
Wonen met tuin (kleine moestuin)	< 90	90 - 370	> 370
Plaatsen waar kinderen spelen	< 100	100 - 390	> 390
IQ-puntverlies door bodemlood	< 1 IQ-puntverlies	1-3 IQ-puntverlies	> 3 IQ-puntverlies
<i>Handelingsperspectieven voor plaatsen waar jonge kinderen (0-6 jaar) veel in contact komen met grond (gevoelige locaties: wonen met tuin, kinderspeelplekken, kinderdagverblijven e.d.)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• goede ruimtelijke ordening: realiseer gevoelige bestemmingen zoveel mogelijk op grond met een voldoende bodemloodkwaliteit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brede communicatie over <i>algemene</i> gebruiksadviezen (folder, posters, website e.d.).</li> <li>• Sanering bij herstructurering e.d.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanering</li> <li>• Indien sanering niet haalbaar: <i>specifieke</i>, gerichte risicocommunicatie met bewoners en andere gebruikers van verontreinigde grond (brieven, informatiebijeenkomsten e.d.)</li> </ul>

### Gewasbeschermingsmiddelen

Bij het telen van gewassen/fruit wordt er regelmatig gebruik gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen. Deze kunnen mogelijk een effect hebben op de gezondheid van omwonenden.

De GGD adviseert uit voorzorg om in nieuwe situaties zoveel als mogelijk afstand te houden tussen landbouwgrond waarop bestrijdingsmiddelen worden toegepast en gevoelige bestemmingen. De afstanden kunnen ingevuld worden met teeltvrije zones of spuitvrije zones die een (extra) veiligheidsmarge bieden. Vanuit jurisprudentie wordt veelal een afstand van minimaal 50 meter aangehouden tussen veld en gevoelige bestemmingen. Er is geen goede onderbouwing dat dat door het gebruik van hagen/ bomen deze afstand verkleind kan worden.

### Resultaten en conclusie:

- In de directe omgeving liggen percelen waar mogelijk gebruik gemaakt wordt van gewasbeschermingsmiddelen. Het advies is om tenminste 50 meter aan te houden tussen de percelen waar gespoten wordt en (tuinen van) woningen.

### Eindadvies

Voor het woon- en leefklimaat geldt dat:

- o Door het stoppen van de varkenshouderij tak neemt de fijnstof, geur en ammoniak emissies af. Dit zal naar verwachting een positief effect hebben op het woon-/leefklimaat van de omliggende en beoogde (recreatie-/burger)woning(en). Omdat er geen berekeningen zijn aangeleverd van de immissies in de situatie waarin nog varkens werden gehouden en de beoogde situatie, is niet inzichtelijk in welke mate het woon-/leefklimaat verbeterd. Wil men inzichtelijk maken in hoeverre de beoogde situatie voldoet aan de gezondheidskundige advieswaarde, dan zal onder meer een voor-/ en achtergrondgeurberekening gemaakt moeten worden. Hierdoor wordt inzichtelijk wat bijvoorbeeld

de voor- en achtergrondgeurbelasting wordt op de woning aan de Oudedijk 80b, die men als burgerwoning wil gaan vergunnen. De recreatiewoning wordt niet beschouwd als een geurgevoelig object en krijgt daarmee niet automatisch een zelfde mate van bescherming als een burgerwoning.

- De fijnstofconcentraties (PM10, PM2,5) voldoen niet aan de aangescherpte gezondheidskundige advieswaarde. Aangegeven wordt dat de beoogde initiatief niet in betekenende mate bijdraagt aan de fijnstofconcentratie. Ook in de beoogde situatie zal niet aan de gezondheidskundige advieswaarde worden voldaan, zoals overigens op veel plekken in Nederland.
- Door het stoppen van de varkenshouderijtak is er geen sprake meer van een endotoxinecirkel gerelateerd aan dit bedrijf. Dit is gunstig vanuit gezondheid bezien. Het aantal woningen binnen de endotoxinecirkel van de nabijgelegen pluimveehouderij wijzigt niet, tenzij de recreatiewoning ook valt onder de hierboven bij endotoxine aangehaalde definitie. Uitgangspunt is dat er geen sprake is van een toename van het aantal woningen binnen de endotoxinecirkel en bij voorkeur deze afneemt.
- De woningen liggen niet in de directe nabijheid van snelwegen/ drukke wegen; hetgeen positief is met betrekking tot de luchtkwaliteit.
- De geluidsbelasting op de gevel van de (recreatie)woningen ligt mogelijk boven de gezondheidskundige advieswaarden voor Lden en Lnight. Het advies is om dit inzichtelijk te maken en te toetsen aan deze advieswaarden. Indien de geluidsbelasting op de gevel boven de gezondheidskundige advieswaarde ligt, wordt geadviseerd in elk geval de geluidsbelasting binnen onder de 33 dB te houden en slaapvertrekken/ tuin zoveel mogelijk aan de luwe zijde te positioneren.
- Er wordt in de directe omgeving gebruik gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen. Houd een afstand aan van minimaal 50 meter tussen spuitzone en woningen.

Mocht u naar aanleiding van dit advies nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende op nummer 088 3687800.

Met vriendelijke groet,



Adviseur milieu en gezondheid, GGD 'en Brabant