

| Stappenplan 2.0 <sup>11</sup> : Beoordeling of advisering vanuit de GGD door het OT geadviseerd wordt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                              |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| <p><b>1. Endotoxine</b> (<i>varkens-/pluimveehouderijen</i>): Omgevingsdienst beoordeelt aan de hand van het endotoxine toetsingskader 1.0 dat de ontwikkeling NIET voldoet aan de endotoxine 'richt-afstand' tussen een veehouderij en gevoelige bestemming. Het bevoegd gezag en ondernemer komen in een dialoog niet tot een goede oplossing om een beperking van de berekende endotoxine-afstand te realiseren.</p> <p><i>Overige bedrijven: ga verder naar stap 2.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | <p>Ja<sup>12</sup><br/>➔</p> |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| <p>Nee<br/>↓</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                              |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| <p><b>2. Emissies</b>; de ontwikkeling leidt tot een toename in de emissie voor geur en/of fijnstof en/of ammoniak. <i>Een toename van geur, fijnstof en/of ammoniak (via vorming van secundair fijnstof) kan mogelijk leiden tot een negatief effect op de volksgezondheid.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | <p>Ja ➔</p>                  |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| <p>Nee<br/>↓</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                              |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| <p><b>3a. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. wettelijk kader</b></p> <p>I. <u>de ontwikkeling valt onder de Wgv en Verordening ruimte</u><br/>In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar blijft er sprake van een overbelaste situatie voor geur (voorground en/of achtergrond)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">% geur-gehinderden</th> <th colspan="2">Geurbelasting in concentratiegebied</th> </tr> <tr> <th>Voorgrond</th> <th>Achtergrond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12% (woonkern)</td> <td>5 OU/m<sup>3</sup></td> <td>10 OU/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>20% (buitengebied)</td> <td>10 OU/m<sup>3</sup></td> <td>20 OU/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>II. <u>voor dieren zonder emissiefactor</u>:<br/>In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar de afstand <b>vanaf de rand</b> van een bedrijf tot de gevel van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is kleiner dan 100 meter (in een kern), 50 meter (in het buitengebied) of de in het gemeentelijk beleid genoemde afstand.</p> |                                     | % geur-gehinderden           | Geurbelasting in concentratiegebied |  | Voorgrond | Achtergrond | 12% (woonkern) | 5 OU/m <sup>3</sup> | 10 OU/m <sup>3</sup> | 20% (buitengebied) | 10 OU/m <sup>3</sup> | 20 OU/m <sup>3</sup> | <p>Ja ➔</p> <p>Ja ➔</p> |
| % geur-gehinderden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Geurbelasting in concentratiegebied |                              |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Voorgrond                           | Achtergrond                  |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| 12% (woonkern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 OU/m <sup>3</sup>                 | 10 OU/m <sup>3</sup>         |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| 20% (buitengebied)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 OU/m <sup>3</sup>                | 20 OU/m <sup>3</sup>         |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| <p>Nee<br/>↓</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                              |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |
| <p><b>3b. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. gezondheidkundige advieswaarde</b></p> <p>I. <u>voor dieren met emissiefactor</u>:<br/>de voor- en/of achtergrondgeurbelasting is hoger dan de odour-unit waarden uit het onderzoek van Geelen et al. (2015) (zie tabel op de volgende pagina).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | <p>Ja ➔</p>                  |                                     |  |           |             |                |                     |                      |                    |                      |                      |                         |

**1. Endotoxine (varkens-/pluimveehouderijen):** Omgevingsdienst beoordeelt aan de hand van het endotoxine toetsingskader 1.0 dat de ontwikkeling NIET voldoet aan de endotoxine ‘richt-afstand’ tussen een veehouderij en gevoelige bestemming. Het bevoegd gezag en ondernemer komen in een dialoog niet tot een goede oplossing om een beperking van de berekende endotoxine-afstand te realiseren.

Ja<sup>12</sup>

*Overige bedrijven: ga verder naar stap 2.*

Nee



**2. Emissies:** de ontwikkeling leidt tot een toename in de emissie voor geur en/of fijnstof en/of ammoniak.  
*Een toename van geur, fijnstof en/of ammoniak (via vorming van secundair fijnstof) kan mogelijk leiden tot een negatief effect op de volksgezondheid.*

Ja ☒

Nee



3a. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. **wettelijk kader**

I. de ontwikkeling valt onder de Wgv en Verordening ruimte

In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar blijft er sprake van een overbelaste situatie voor geur (voorground en/of achtergrond)

Ja  $\frac{1}{2}$ 

| % geur-gehinderden | Geurbelasting in concentratiegebied |                      |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
|                    | Voorground                          | Achtergrond          |
| 12% (woonkern)     | 5 OU/m <sup>3</sup>                 | 10 OU/m <sup>3</sup> |
| 20% (buitengebied) | 10 OU/m <sup>3</sup>                | 20 OU/m <sup>3</sup> |

II. voor dieren zonder emissiefactor:

In de beoogde situatie wordt aan de geldende wet- en regelgeving voldaan, maar de afstand **vanaf de rand** van een bedrijf tot de gevel van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is kleiner dan 100 meter (in een kern), 50 meter (in het buitengebied) of de in het gemeentelijk beleid genoemde afstand.

la  $\frac{1}{2}$

Nee



3b. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat a.d.h.v. **gezondheidskundige advieswaarde**

I. voor dieren met emissiefactor:

de voor- en/of achtergrondgeurbelasting is hoger dan de odour-unit waarden uit het onderzoek van Geelen et al. (2015) (zie tabel op de volgende pagina).

la  $\frac{5}{2}$



<sup>11</sup> Voor toelichting bij de verschillende stappen in dit stappenplan zie het hoofdstuk 'Afwegingsaspecten'; vanaf pagina 15.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                     |                      |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % geurgehinderden  | Geurbelasting       |                      |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Voorgrond*          | Achtergrond          |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12% (woonkern)     | 2 OU/m <sup>3</sup> | 5 OU/m <sup>3</sup>  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20% (buitengebied) | 5 OU/m <sup>3</sup> | 10 OU/m <sup>3</sup> |      |  |
| II. <u>voor dieren zonder emissiefactor:</u><br>de afstand vanaf de rand van een bedrijf tot de gevel van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is kleiner dan 100 meter.                                                                                                                                                                                     |                    |                     |                      | Ja → |  |
| Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ↓                  |                     |                      |      |  |
| 4a. Binnen één veehouderij (1 adres of 1 ondernemer) worden bedrijfsmatig meerdere diersoorten gehouden, namelijk:                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |                      | Ja → |  |
| a) varkens en pluimvee; of<br>b) rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten); of<br>c) kleine herkauwers onderling.                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                     |                      | Ja → |  |
| 4b. De afstand tussen de inrichtingsgrenzen van een varkensbedrijf en een pluimveebedrijf bedraagt in de nieuwe situatie minder dan 100 meter.                                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |                      |      |  |
| Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ↓                  |                     |                      |      |  |
| 5a. <u>Geitenhouderij</u> : binnen een afstand van 2 kilometer liggen woon- en verblijfsruimten van derden.                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |                      | Ja → |  |
| 5b. <u>Pluimveebedrijven</u> : binnen een afstand van 1 kilometer liggen woon- en verblijfsruimten van derden.                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |                      |      |  |
| 5c. <u>Overige veehouderijen</u> : binnen een afstand van 250 meter ligt een bebouwde kom.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                     |                      |      |  |
| Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ↓                  |                     |                      |      |  |
| 6. Er is sprake van mestbe- of verwerking als nevenactiviteit of als zelfstandige activiteit.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |                      | Ja → |  |
| Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ↓                  |                     |                      |      |  |
| 7. Bij omwonenden is sprake van ongerustheid over de volksgezondheid;<br><i>Dit blijkt uit de gevoerde dialoog en/of de klachtenregistratie van de omgevingsdienst/gemeente.</i>                                                                                                                                                                                 |                    |                     |                      | Ja → |  |
| Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ↓                  |                     |                      |      |  |
| Advisering door GGD wordt niet geadviseerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                     |                      |      |  |
| Bevoegd gezag vraagt GGD advies aan. Hierbij wordt het door of namens de inrichtinghouder ingevulde 'Ontvankelijkheid voor gezondheidstoets' (bijlage 1) meegeleverd. Het bevoegd gezag neemt het advies van de GGD mee in haar overwegingen of medewerking kan worden verleend aan een ontwikkeling en of zo nodig extra voorschriften moeten worden opgenomen. |                    |                     |                      |      |  |