

## C Methodiek ten behoeve van het vaststellen van het aanvaardbaar geurhinderniveau

Het bevoegd gezag dient bij het vaststellen van het aanvaardbaar geurhinderniveau de volgende methodiek te gebruiken.

### 1 Uitzonderingen

Deze methodiek is niet van toepassing op situaties waarop algemeen bindende afspraken, regels en richtlijnen van toepassing zijn ten aanzien van de geuremissie, zoals:

- de Wet geurhinder en veehouderij;
- geuremissie en geurimmissie van communale rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- het convenant Integratie Milieu en Ruimtelijke ordening (IMR) Suikerindustrie (2013).

### 2 Onderscheid bestaande en nieuwe situaties

Er dient onderscheid te worden gemaakt tussen bestaande en nieuwe situaties:

- a. Als nieuwe situatie wordt beschouwd:
  - activiteiten van bedrijven die na november 2013 voor het eerst zijn toegestaan;
  - activiteiten (verandering/uitbreiding) van bedrijven die voor of in november 2013 zijn toegestaan, die leiden tot een toename van de geuremissie ten opzichte van de bestaande situatie;
  - de nieuwe situatie heeft betrekking op alle milieubelastende activiteiten op de locatie.
- b. Als bestaande situatie wordt beschouwd: activiteiten van bedrijven die niet onder a vallen.

### 3 Onderscheid hoog en laag beschermingsniveau van geurgevoelige gebouwen

Er dient onderscheid te worden gemaakt tussen geurgevoelige gebouwen met een hoog beschermingsniveau en geurgevoelige gebouwen met een laag beschermingsniveau:

- a. Geurgevoelige gebouwen met een hoog beschermingsniveau zijn geurgevoelige gebouwen in stedelijk gebied, met uitzondering van bedrijventerreinen en eigen bedrijfswoningen;
- b. Geurgevoelige gebouwen met een laag beschermingsniveau zijn geurgevoelige gebouwen in het buitengebied met uitzondering van bedrijventerreinen en eigen bedrijfswoningen.

### 4 Toetsingscriteria

Bij de toetsing van geurhinder dienen de volgende aspecten te worden beoordeeld:

- a. de maatregelen waarmee geurhinder voorkomen dan wel beperkt kan worden;
- b. de uurgemiddelde concentratie van de geur;
- c. het onderscheid tussen bestaande en nieuwe situaties;
- d. de mate van hinderlijkheid van de geur (de zogenoemde hedonische waarde);
- e. het onderscheid tussen een hoog en laag beschermingsniveau van geurgevoelige gebouwen;
- f. de (mogelijke) tijdsduur van de geurbelasting;
- g. de omvang van de cumulatieve geurbelasting.

### *Beschermingsniveau (4bcde) Geurconcentratie (4bcde)*

Basisbescherming:

Het basisbeschermingsniveau is 0,5 ouE/m<sup>3</sup> als 98 percentiel bij geurgevoelige gebouwen met een hoog of laag beschermingsniveau.

A-waarde voor geurgevoelige gebouwen met een hoog beschermingsniveau:

geurgevoelige gebouwen met een hoog beschermingsniveau moeten tenminste voldoen aan de A-waarde:

- in nieuwe situaties: de concentratie die behoort bij een hedonische waarde van -0,5;
- in bestaande situaties: de concentratie die behoort bij een hedonische waarde van -1.

B-waarde voor geurgevoelige gebouwen met een laag beschermingsniveau:

geurgevoelige gebouwen met een laag beschermingsniveau moeten tenminste voldoen aan de B-waarde:

- in nieuwe situaties: de concentratie die behoort bij een hedonische waarde van -1;
- in bestaande situaties: de concentratie die behoort bij een hedonische waarde van -2.

Bij de vaststelling van het aanvaardbaar geurhinderniveau moet gebruik gemaakt worden van de hedonische waarden voor de A- en B-waarde.

Indien niet aan het basisbeschermingsniveau voldaan kan worden moet de hedonische waarde voor iedere relevante bron afzonderlijk bekend zijn. De bronsterkte wordt gecorrigeerd met de getalsmatig bij die bron behorende hedonische waarde. Er wordt dus gerekend met een 'hedonisch gewogen ouE per tijdseenheid'.

Indien de concentratie bij een hedonische waarde van -2 ontbreekt, dient te worden uitgegaan van de concentratie bij een hedonische waarde van -1 of dient de ontbrekende waarde door middel van extrapolatie te worden berekend. In die gevallen waar geen gegevens over de hedonische waarde beschikbaar zijn, dient te worden uitgegaan van een toetsingswaarde van 0,5 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentielwaarde.

De concentratie voor de hedonische waarde H= -0,5 wordt berekend met de volgende formule:  $C_{H=-0,5} = \frac{C_{H=-1}^{1,5}}{\sqrt{C_{H=-2}}}$  : zijnde de lineaire regressie voor de logaritmische rechte door de meetpunten voor H= -1 en H= -2.

#### Percentielwaarde (4f)

De geurbelasting wordt in Nederland berekend met het Nieuw Nationaal Model. De toetsing vindt standaard plaats aan de 98-percentielconcentratie; er wordt tevens getoetst aan de 99,5- en 99,9-percentielconcentraties. De geurconcentraties die daar als toetsingswaarden bij horen, zijn de beschermingsniveaus verhoogd met de volgende factoren:

- 99,5-percentielwaarde: factor 2;
- 99,9-percentielwaarde: factor 4.

Elk van de genoemde percentielen kan maatgevend zijn voor de beoordeling van de situatie.

#### 5 Eisen aan de mate van zekerheid dat geurhinder wordt voorkomen

Bij de toetsing van de geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige gebouwen moet in hoge mate zeker worden gesteld dat in onbekende situaties geurhinder ook daadwerkelijk wordt voorkomen.

Voor niet bekende bronnen dient daarom, indien kengetallen gebruikt zijn bij het beschrijven van de verwachte emissie, bij de toetsing van de geurbelasting de bronsterkte met een factor twee (de standaard onzekerheid van geurmetingen volgens NTA9065) te worden verhoogd.

#### 6 Cumulatie van geurbronnen (4g)

Ten aanzien van de cumulatie van geurbronnen moeten de volgende uitgangspunten worden gehanteerd:

- de cumulatie beperkt zich tot de bronnen die vallen binnen de werkingssfeer van deze methodiek;
- een bedrijf draagt uitsluitend bij aan cumulatie, indien de geurbelasting van de toegestane activiteiten van het bedrijf bij een geurgevoelig gebouw buiten een bedrijventerrein groter is dan het basisbeschermingsniveau;
- de werkwijze voor het berekenen van de gecumuleerde geurbelasting is gelijk aan die voor een individueel bedrijf;
- de cumulatieve geurbelasting kan worden betrokken bij de afweging of een geurbelasting tussen het basisbeschermingsniveau en de beschermingsniveaus horend bij de relevante A- of B-waarde - als bedoeld in het bepaalde onder 4 - nog als aanvaardbaar geurhinderniveau gerechtvaardigd is;
- de omvang van de cumulatieve geurbelasting is van invloed op een eventuele omgevingswaarde in een gebied (zie het bepaalde onder A).

#### 7 Vaststelling aanvaardbaar geurhinderniveau

1. Het uitgangspunt dient te zijn dat geurhinder moet worden voorkomen.
2. Indien geurhinder niet voorkomen kan worden, dan wordt het aanvaardbaar geurhinderniveau ten gevolge van de milieubelastende activiteiten op de locatie vastgesteld op 0,5 ouE/m<sup>3</sup> als 98 percentiel van de uurgemiddelde concentratie voor respectievelijk geurgevoelige gebouwen met een hoog of laag beschermingsniveau, of zoveel lager als met toepassing van BBT haalbaar is.
3. Het bevoegd gezag kan hiervan gemotiveerd afwijken naar boven tot ten hoogste de A- of de B-waarde - als bedoeld in het bepaalde onder 4 - voor respectievelijk geurgevoelige gebouwen met een hoog of laag beschermingsniveau.
4. Indien het bepaalde onder A 8 sub b van toepassing is, geldt in sommige gevallen een afwijkende norm en in dat geval is het bepaalde onder 2 en 3 niet van toepassing.

#### 8 Vaststelling geurhinderniveau in saneringssituaties

1. Als niet aan de maatgevende A- of B-waarde - als bedoeld in het bepaalde onder 4 - wordt voldaan, is sprake van een saneringssituatie.

2. In het geval van een saneringssituatie schrijft het bevoegd gezag in de omgevingsvergunning of het maatwerkbesluit voor dat de aanvrager binnen een aangegeven termijn een saneringsplan dient op te stellen. Dit saneringsplan moet worden afgestemd met het bevoegd gezag en moet het traject beschrijven waarmee de saneringssituatie zal worden opgeheven.
3. Het saneringsplan moet erop zijn gericht de geurbelasting bij geurgevoelige gebouwen buiten bedrijventerreinen (met uitzondering van eigen bedrijfswoningen) te reduceren tot het aanvaardbaar geurhinderniveau als bedoeld in het bepaalde onder 7.
4. Het saneringsplan moet tenminste de navolgende informatie bevatten:
  - a. een overzicht van mogelijkheden en technieken ter voorkoming en ter beperking van geuremissies;
  - b. met betrekking tot de mogelijkheden en technieken, als bedoeld in onderdeel a:
    - informatie over de aspecten zoals genoemd in artikel 8.10, tweede lid, onder a tot en met l, van het Besluit kwaliteit leefomgeving;
    - informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten.
5. Het bevoegd gezag legt de haalbaar geachte geurbelasting, zijnde één van de uitkomsten van het saneringsplan, in de omgevingsvergunning dan wel als maatwerkvoorschrift vast.
6. In geval van een overschrijding van de A- of B-waarde - als bedoeld in het bepaalde onder 4 - neemt het bevoegd gezag in de vergunningvoorschriften op dat het bedrijf verplicht is zich doorlopend in te spannen om tenminste te gaan voldoen aan de maatgevende A- of B-waarde.