

Geluidsreservering

Regels voor geluidsruimteverdeling

1. Op basis van akoestische criteria wordt de beschikbare geluidsruimte op het bedrijventerrein verdeeld. Het bedrijventerrein wordt verdeeld in akoestische gebieden met een aangegeven maximale geluidsemissie per m².
2. Onder 'akoestisch gebied' wordt verstaan: een op de verbeelding van het bestemmingsplan aangegeven deel van een industrieterrein waarvoor de beschikbare geluidsruimte is uitgedrukt als emissiekengetal.
3. Een akoestisch gebied bestaat uit een of meerdere kavels.
4. Onder een 'kavel' wordt verstaan een kavel waarop een inrichting als bedoeld in artikel 1.1 Wet milieubeheer is of kan worden gevestigd.
5. De totaal aangewezen emissie van de akoestische gebieden is gebaseerd op de systematiek van de Wet geluidhinder, waarin is bepaald dat de totale geluidsbelasting van alle inrichtingen op een industrieterrein op de toetspunten (zonegrens) niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen. Uit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening wordt dit principe ook voor niet gezoneerde bedrijventerreinen toegepast.
6. Elke op de verbeelding/verkavelingskaart aangegeven akoestisch gebied is verbonden aan een emissiekengetal. Daarnaast zijn immissiewaarden voor het bedrijventerrein op de toetspunten bepaald.
7. Voor alle akoestische gebieden is de immissie berekend op de toetspunten en de geluidsemissie vergeven op de verkavelingskaart. De verkavelingskaart maakt deel uit van de juridisch bindende onderdelen van het bestemmingsplan.
8. Voor de berekening van geluidsruimte gelden de volgende regels:
 - a. Indien een kavel samenvalt met de begrenzing van een akoestisch gebied, geldt de bijbehorende geluidsemissie op basis van emissiekengetallen opgenomen op de verkavelingskaart (of op basis van de ter plaatse van de aanduiding 'geluidsemissie in dB(A)/m² aangegeven geluidsemissie in dB(A)/m²).
 - b. Indien een akoestisch gebied uit meerdere kavels bestaat, de geluidsruimte per kavel wordt bepaald door een oppervlaktebron met dezelfde afmetingen als de kavel en een emissie in dB(A)/m² gelijk aan de gereserveerde emissie voor dit akoestisch gebied; de berekening van de waarde vindt plaats met het gebruik van de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999.
 - c. Vergroting van emissiekengetal is in afwijking van de algemene regel bij recht toegestaan, mits de immissiewaarde van die kavel of het akoestisch gebied niet wordt overschreden. In dergelijk geval zou de immissiewaarde van het gebied en de kavel bepaald worden in het akoestisch onderzoek. De totale geluidimmissie vanwege akoestisch gebied moet gelijk zijn als de geluidimmissie op basis van de ter plaatse van de aanduiding geluidsemissie in dB(A)/m² aangegeven geluidsemissie in dB(A)/m²).
 - d. Vergroting van emissiewaarde van het gebied is uitsluitend via de wijzigingsbevoegdheid toegestaan onder de volgende voorwaarden:
 - i. De geluidsbelasting op de toetspunten verruiming toelaat (geluidsbelasting vanwege individueel bedrijf niet meer bedraagt dan 50 dB(A) of cumulatieve geluidsbelasting vanwege het bedrijventerrein niet meer bedraagt dan 50 dB(A)).
 - ii. Ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en een qua beperking van geluidhinder optimale terrein (kavel) indeling, een grotere geluidimmissie noodzakelijk is ter optimalisering of uitbreiding van de bedrijfsvoering.

Bijlage bij de regels van Bestemmingsplan Nudepark II, fase 1 te Wageningen

- iii. De geluidsimmissie vanwege het akoestisch gebied op de toetspunten niet hoger wordt dan berekend op basis van de oppervlaktebronnen, waarbij berekeningsprocedure dient te worden gevolgd zoals bepaald in artikel 2.5.

Bepalen van emissie en immissie

In het rekenmodel is voor de geluidsemissie van de akoestische gebieden uitgegaan van emissiekengetallen behorende bij een bepaalde milieucategorie. De geluidsemissie wordt bepaald door het bronvermogen van alle bronnen energetisch te sommeren, waarbij rekening wordt gehouden met bedrijfsduurcorrecties. Vervolgens wordt gecorrigeerd voor het oppervlak van het betreffende kavel. Bij deze geluidsemissie hoort een geluidimmissie op de toetspunten.

De aanwezige bedrijven worden in het model opgenomen op basis van de bij een vergunning of melding toegevoegd akoestisch onderzoek. De oppervlakte bronnen worden dan vervangen door bedrijfsbronnen. De totale emissie van een bedrijf mag niet hoger zijn dan de totale emissie van de kavel op basis van de voor de verkavelingkaart gebruikte oppervlaktebronnen.

Wanneer geen bedrijven op de kavel aanwezig zijn worden in het model geluidreserveringen vastgelegd door middel van oppervlaktebronnen. Indien aanpassing van geluidreservering op basis van wijzigingsbevoegdheid gaat plaatsvinden, wordt de verkavelingkaart aangepast, waarbij moet aangetoond worden dat de totale geluidsimmissie op de toetspunten binnen de door de wet en beleid aangegeven waarden blijft.

De geluidsemissie kan hoger worden als er sprake is van een bedrijf dat meer geluidsruijnte nodig heeft. In dit geval kan het rekenmodel van dat bedrijf in het rekenmodel van het bedrijventerrein opgenomen worden. Dat model komt dan overeen met die hogere emissie.