

Aandachtspunten voor het werken met het zonebeheermodel

Industrieterrein Twentekanaal Markelo

Het industrieterrein Twentekanaal Markelo is gezoneerd volgens de Wet geluidhinder. De geluidbelasting van alle bedrijven gezamenlijk mag ter plaatse van de zone niet meer bedragen dan 50 dB(A) (etmaalwaarde). Voor de woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone geldt over het algemeen een grenswaarde van 55 dB(A) (etmaalwaarde).

Zonebeheer

Om het geluid ter plaatse van de zone te bewaken is met het programma Geomilieu een zonebeheermodel opgesteld. In het zonebeheermodel zijn ter plaatse van de bedrijven geluidbronnen gesitueerd. Deze geluidbronnen geven de vergunde situatie weer. De geluidbronnen zijn afgeleid van een concreet geluidonderzoek of zijn fictieve bronnen wanneer geen geluidonderzoek is uitgevoerd voor de locatie. Verder zijn reserveringsbronnen opgenomen voor de nog beschikbare geluidruimte binnen de zone. Ook zijn relevante gebouwen en bodemgebieden opgenomen in het model. Ter plaatse van de zone en een groot aantal woningen gelegen binnen de zone zijn punten opgenomen om de grenswaarden te kunnen bewaken.

Gebruik van het objectenmodel

Voor het uitvoeren van geluidonderzoeken wordt een objectenmodel aangeleverd. In dit objectenmodel zijn relevante objecten, bodemgebieden en zonebewakingspunten opgenomen. De ligging van de zone is in een apart model weergegeven. Dit model kan als achtergrondmodel onder het objectenmodel worden geladen.

In het model is per adres een groep opgenomen. De aanvrager of de adviseur mag alleen items binnen deze groep wijzigen, verwijderen of aanvullen. In deze groep kunnen ook geluidbronnen opgenomen worden die aan het bedrijf zijn toe te rekenen, maar buiten de inrichtingsgrens liggen (bijvoorbeeld laden/losssen). Daarnaast mogen ook extra toetspunten binnen de groep worden geplaatst voor controlemetingen en/of opname in de vergunningsvoorschriften. Gedacht kan worden aan punten op een afstand van 50 meter van de inrichtingsgrens in verschillende richtingen.

Voor toetsing op inpasbaarheid binnen de zone en voor het opstellen van geluidvoorschriften dient het ingevulde model te worden geretourneerd aan de Omgevingsdienst Twente. Het model dient overeen te komen met de representatieve bedrijfssituatie. Eventuele effecten van geluidemissiereducerende effecten dienen direct te zijn verwerkt in de bronsterktes, dus niet via groepsreducties. Indien wijzigingen buiten de inrichtingsgrenzen zijn aangebracht, dient te worden aangegeven welke aanpassingen dit waren en waarom ze zijn aangebracht.

Indien relevant kunnen ook losse modellen worden aangeleverd met:

- maximale bronnen voor de berekening van maximale geluidniveaus;
- equivalente en maximale bronnen voor incidentele bedrijfssituatie(s).

Inhoudelijke modelregels

Om een eenduidige wijze van modelleren te krijgen zijn een aantal aandachtspunten geformuleerd.

- Bij nieuwe meldingen en vergunningaanvragen na 1 januari 2024 dient het geluidonderzoek volgens de wetgeving uitgevoerd te worden volgens de 'Meet- en rekenmethode geluid industrie' (bijlage IVh Omgevingsregeling). Voor toetsing of een situatie inpasbaar is op de geluidzone en de hogere waardenpunten wordt volgens de wetgeving 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999' (HRMI 1999) toegepast, totdat het terrein omgezet is naar toetsing op GPP's (geluidproductieplafonds). Bij de toetsing zal de zonebeheerder daarom het ontvangen rekenmodel terugzetten naar de HRMI 1999. Dit kan andere resultaten opleveren. Vergunningvoorschriften en maatwerkvoorschriften zullen na 1 januari 2024 opgesteld worden volgens de nieuwe 'Meet- en rekenmethode geluid industrie';
- Het zonebeheermodel is ingevoerd op rijksdriehoekscoördinaten, hiermee kunnen ondergronden worden gebruikt;
- Er geldt een standaard bodemfactor van 1,0. Op het industrieterrein zijn bodemvlakken met een andere bodemfactor ingevoerd;
- De standaard maaiveldhoogte van het gehele gebied is 0 meter;
- Als in de voorschriften geen beoordelingshoogte is opgenomen, wordt een standaard beoordelingshoogte van 5 meter toegepast;
- De geluidniveaus op de punten worden invallend (exclusief gevelreflectie) beschouwd, tenzij in de voorschriften anders is aangegeven;
- Per bedrijf dient er één groep te worden aangemaakt waarin alle bronnen en gebouwen binnen de inrichtingsgrenzen worden opgenomen. Eventueel individuele

vergunningspunten worden ook in deze groep opgenomen. De zonebewakingspunten en MTG-punten blijven in de hoofdgroep staan;

- In de omschrijving van de groepsnaam dienen de adres- en naamgegevens te worden vermeld;
- Eventuele effecten van geluidemissiereducerende effecten dienen direct te zijn verwerkt in de bronsterktes, dus niet via groepsreducties;
- Indien wijzigingen buiten de inrichtingsgrenzen zijn aangebracht, dient te worden aangegeven welke aanpassingen dit waren en waarom ze zijn aangebracht;
- Voor het overige gelden de voorgeschreven regels uit de 'HRMI, 1999' / 'Meet- en rekenmethode geluid industrie' en de Geomilieu handleiding.

Uitwisseling van de rekenmodellen

Het meest actuele objectenmodel kan worden gedownload vanaf <https://odtwente.nl>. Het betreft een gezippt objectenmodel. De adviseur wordt verzocht het ingevulde rekenmodel eveneens gezippt samen met het rapport aan te leveren. Indien een ander programma dan Geomilieu is gebruikt voor het opstellen van het model, dient het dusdanig aangeleverd te worden dat het model in te lezen is in Geomilieu (bijvoorbeeld met shape-bestanden).

Gebruik van oude modellen

Bij het geluidonderzoek wordt het meest actuele objectenmodel gebruikt. Wanneer niet het meest actuele model wordt gebruikt, of indien ten tijde van de indiening van het onderzoek het objectenmodel inmiddels relevant is gewijzigd, kan het onderzoek worden geweigerd.

Informatie

Het zonebeheer van het industrieterrein wordt uitgevoerd door de Omgevingsdienst Twente. Voor vragen of opmerkingen over het zonebeheer kan contact opgenomen worden met de omgevingsdienst via:

E: info@odtwente.nl

T: 0546 749 500