

memo

aan: Gemeente Meppel
van: SAB
kenmerk: 200164
datum: 12 juni 2020
betreft: Industrielawaai ten gevolge van het industrieterrein Oevers

De planlocatie ligt op het industrieterrein Oevers te Meppel. De gemeente Meppel is voornemens het Zwikkerterrein aan de Industrieweg 2(A) recreatiewoningen toe te staan. Hiervoor dient de huidige bestemming van deze locatie op het geluidgezoneerde industrieterrein Oevers te worden gewijzigd naar verblijfsrecreatie. Hoewel recreatiewoningen in het kader van de Wet geluidhinder niet geluidgevoelig zijn, dient voor de ruimtelijke procedure wel het milieuaspect geluid te worden beoordeeld. Hiertoe zijn in onderhavige memo de geluidcontouren ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein Oevers inzichtelijk gemaakt.

Opgemerkt wordt dat een aantal bedrijven in de nabije omgeving van het plangebied op basis van een aanname in het zonebeheersmodel zijn opgenomen. Dat wil zeggen dat voor deze bedrijven geen akoestisch onderzoek is uitgevoerd, maar dat de geluidvoorschriften zijn gebaseerd op een aanname. Vaak zijn dit geluidvoorschriften die uitgaan van een vaste geluidbelasting, voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als het maximaal geluidniveau, op een vaste afstand vanaf de inrichtingsgrens of ter plaatse van woningen van derden. Dit betreffen bijvoorbeeld Hielken IJzerhandel ten zuiden van het plangebied aan de Hesselingen 6 en Zwikker Beton ten oosten van het plangebied aan de Hesselingen 2. Ook met betrekking tot de maximale geluidniveaus is dit voor deze 2 genoemde bedrijven wel een aandachtspunt. De overige relevante inrichting in de nabije omgeving zijn middels een akoestisch onderzoek in het zonebeheersmodel opgenomen.

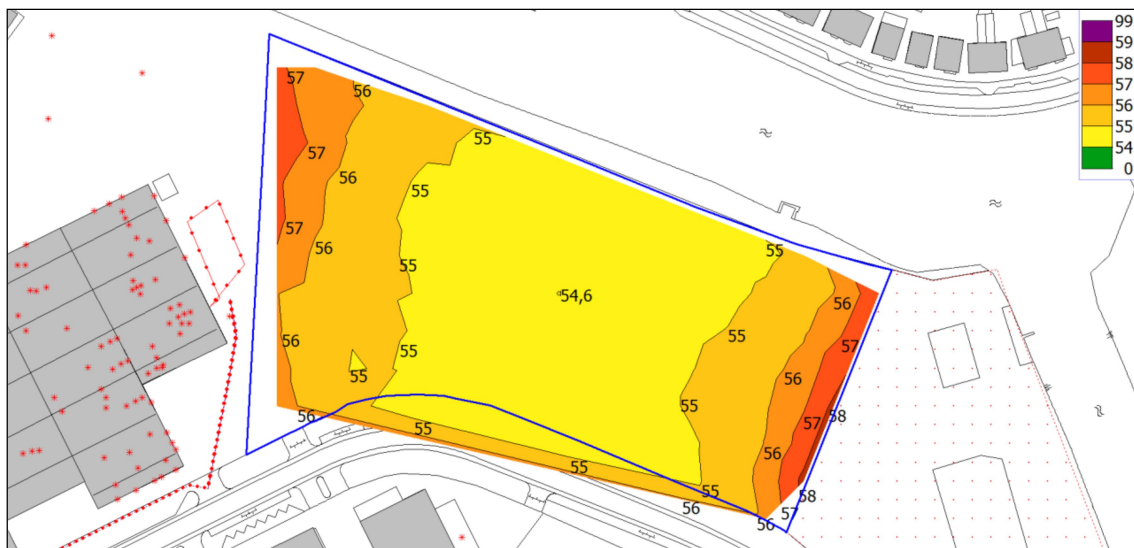
In het akoestisch onderzoek voor het bedrijf aan de Industrieweg 4 ten westen van het plangebied, zijn ter plaatse van het plangebied op 50 meter afstand vanaf de inrichtingsgrens maximale geluidniveaus berekend van circa 65, 50 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In figuur 1 is deze afstand weergegeven.



Figuur 1. Afstand 50 meter in het kader van het maximale geluidsniveau Industrieweg 4

De geluidscontouren zijn berekend op basis van het thans geldende zonebeheersmodel met de deelterreinen Oevers A t/m E, Oude Vaart en Steenwijkerstraatweg. De geluidcontouren zijn berekend op hoogten van 1,5 en 5 meter boven maaiveld. Daarnaast is de geluidbelasting berekend ter plaatse van een beoordelingspunt midden in het plangebied.

In figuur 2 zijn de geluidscontouren op een rekenhoogte van 1,5 meter (boven maaiveld) weergegeven.

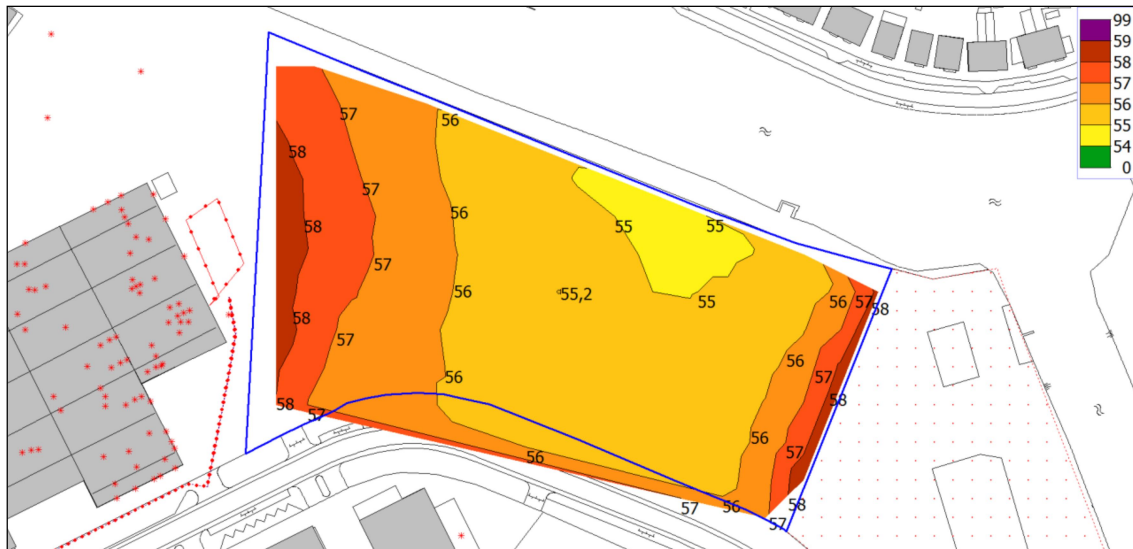


Figuur 2. Geluidcontouren ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein Oevers op 1,5 meter hoogte

Uit de geluidcontouren op 1,5 meter hoogte blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van het gehele plangebied 55 dB(A) of meer bedraagt. In het midden van terrein is een gebied van circa 85 meter breed waar de geluidsbelasting 55 dB(A) bedraagt, daar buiten is de geluidsbelasting

hoger.

In figuur 3 zijn de geluidcontouren op een rekenhoogte van 5 meter (boven maaiveld) weergegeven.



Figuur 3. Geluidcontouren ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein Oevers op 5 meter hoogte

Uit de geluidcontouren op 5 meter hoogte blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van het gehele plangebied 55 dB(A) of meer bedraagt. Aan de kade is een gebied van circa 25 meter breed en 55 meter lang waar de geluidsbelasting 55 dB(A) bedraagt.

Geconcludeerd wordt dat er:

- een ruim middengebied is waar de geluidsbelasting op de begane grond 55 dB(A) bedraagt. De binnenwaarde bedraagt bij een standaard karakteristiek isolatiewaarde van 20 dB(A), 35 dB(A). Dit is en wordt de maximale binnenwaarde genoemd. De binnenwaarde is dus acceptabel.
- recreatiewoningen met een extra verdieping kunnen voornamelijk gelokaliseerd worden aan de kade. Ook hier is een gebied met geluidsbelasting van 55 dB(A).
- Door het plaatsen van afscherming aan de zijden van het terrein waar de bedrijven gelegen zijn, kan de geluidsbelasting op het gehele terrein verlaagd worden. Dit kan bijvoorbeeld door de realisatie van gebouwen van tenminste van 5 meter hoog. Hierdoor kan eenvoudig geluidsluwe gebieden (geluidsbelasting minder dan 50 dB(A)) gerealiseerd worden.



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling