

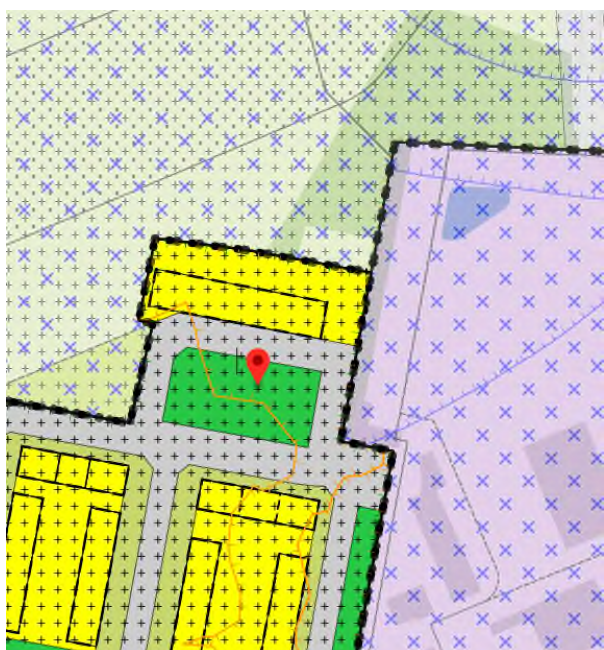
Notitie

deelzaak squirtXO	Z/078314
datum	20 september 2022
project	Uitbreiding woonwagenstandplaats Reestraat Herkenbosch
onderwerp	Toets geluid – berekening geluidsbelasting vanwege industrieterrein AkzoNobel

Betreft:

Berekening van de geluidsbelasting vanwege industrieterrein AkzoNobel (Nouryon bv) op de terreingrens van een nieuwe woonwagenstandplaats aan de Reestraat in Herkenbosch.

Situatie



Uitsnede bestemmingsplan 1^e herziening Kernen Roerdalen



Schetsontwerp nieuwe standplaatsen

Beoordeling

Bestemmingsplan

De planlocatie is gelegen binnen het bestemmingsplan '1^e herziening Kernen Roerdalen' vastgesteld 17-06-2016. De gronden hebben de enkel bestemming 'Groen'.

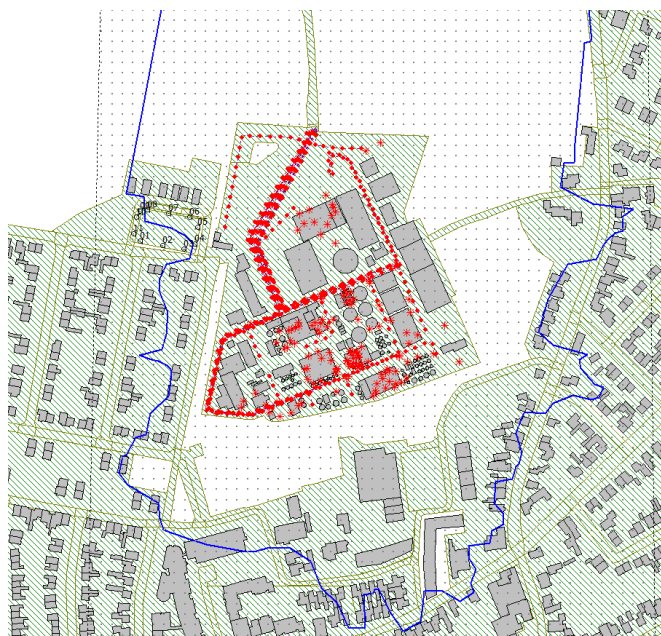
De realisatie van een woonwagenstandplaats op het perceel past niet binnen de regels van het vigerende bestemmingsplan.

Geluidszone AkzoNobel

De planlocatie is gelegen binnen de geluidszone van het industrieterrein AkzoNobel (Nouryon). Een woonwagenstandplaats betreft conform het Besluit geluidhinder een geluidsgevoelig terrein. In verband met de toets aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder is de geluidsbelasting op de terreingrens van de nieuwe woonwagenstandplaats bepaald.

Hiertoe zijn meerdere toetspunten op de terreingrens van de geprojecteerd woonwagenstandplaats geplaatst.

In onderstaande figuren is de ligging van de de geluidszone van het industrieterrein en de ligging van de toetspunten op de terreingrens weergegeven.



Ligging geluidszone industrieterrein



ligging toetspunten

Geluidsbelasting

De geluidsbelasting vanwege het industrieterrein AkzoNobel in de toetspunten op de terreingrens, is bepaald op basis van het actuele zonemodel met rekenprogramma Geomilieu V2022.3. Het actuele zonemodel is gebaseerd op de vigerende vergunning van Nouryon bv. De berekeningsresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van zonemodel mei 2020 - uitbreiding
 aat

LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Groep: Nee

Groepsreductie:

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	terreingrens	1,50	43,1	37,2	37,1	47,1
01_B	terreingrens	5,00	43,7	38,0	37,9	47,9
02_A	terreingrens	1,50	44,2	38,6	38,5	48,5
02_B	terreingrens	5,00	45,5	39,4	39,2	49,2
03_A	terreingrens	1,50	45,1	38,7	38,5	48,5
03_B	terreingrens	5,00	47,4	40,0	39,7	49,7
04_A	terreingrens	1,50	45,2	39,4	39,1	49,1
04_B	terreingrens	5,00	48,7	40,7	40,4	50,4
05_A	terreingrens	1,50	46,7	41,0	40,6	50,6
05_B	terreingrens	5,00	49,4	42,1	41,7	51,7
06_A	terreingrens	1,50	46,4	40,2	39,9	49,9
06_B	terreingrens	5,00	48,4	41,4	41,0	51,0
07_A	terreingrens	1,50	44,6	38,7	38,5	48,5
07_B	terreingrens	5,00	45,9	39,8	39,5	49,5
08_A	terreingrens	1,50	42,8	37,5	37,4	47,4
08_B	terreingrens	5,00	43,9	38,2	38,0	48,0
09_A	terreingrens	1,50	42,2	37,0	36,9	46,9
09_B	terreingrens	5,00	43,4	37,8	37,6	47,6
10_A	terreingrens	1,50	42,5	37,3	37,2	47,2
10_B	terreingrens	5,00	43,3	37,8	37,7	47,7
11_A	terreingrens	1,50	43,0	37,2	37,1	47,1
11_B	terreingrens	5,00	43,5	38,0	37,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: GR servicecentrum MER

Uit de berekeningsresultaten volgt dat de geluidsbelasting in een aantal toetspunten hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) wordt niet overschreden

De hoogste geluidsbelasting treedt op in toetspunt 05_B en bedraagt 51,7 dB(A) op 5 meter hoogte.

Conclusie

De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder vanwege industrielaawaai van industrieterrein AkzoNobel wordt op een aantal toetspunten op de terreingrens van de woonwagendstandplaats overschreden.

Bij een aanpassing van het bestemmingsplan dient voor de woonwagenstandplaats een hogere grenswaarde vastgesteld te worden.