

Notitie

deelzaak squitXO	Z/059230
datum	3 juli 2020
project	3 bouwkvavels Stationsweg ong. Herkenbosch
onderwerp	Toets geluid – berekening geluidsbelasting vanwege industrieterrein AkzoNobel

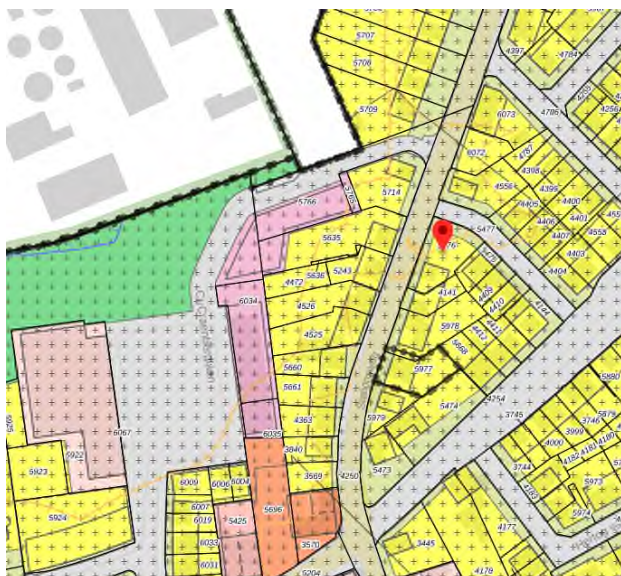
Betreft:

Berekening van de geluidsbelasting vanwege industrieterrein AkzoNobel op 3 percelen aan de Stationsweg in Herkenbosch. Het betreft de percelen A3569, A 5476 en A 6072.

Situatie



A 3569 (roze perceel), A 5476 (bruine perceel) en A 6072 (groene perceel)



Uitsnede bestemmingsplan 1^e herziening Kernen Roerdalen

Beoordeling

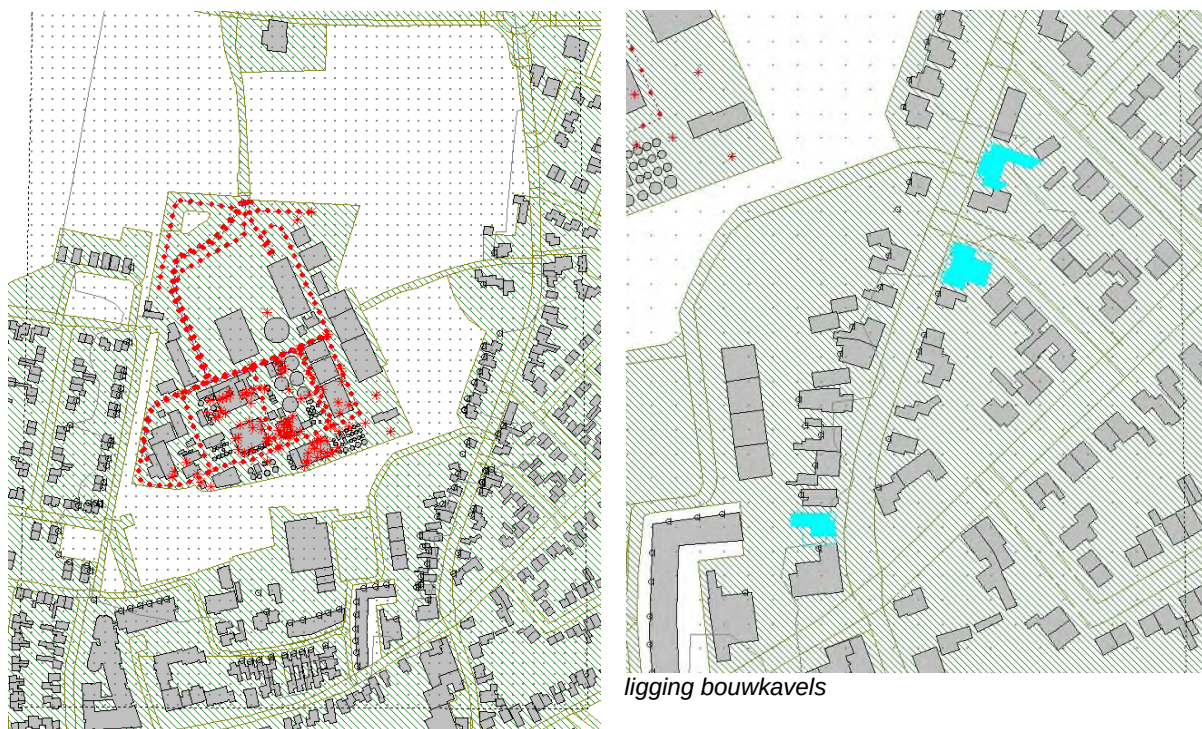
Bestemmingsplan

De planlocaties zijn gelegen binnen het bestemmingsplan '1^e herziening Kernen Roerdalen' vastgesteld 17-06-2016. De gronden hebben de enkel bestemming 'Wonen'. Op de percelen is geen bestaande woning aanwezig, en er is ook geen woning bestemd middels een bouwvlak. De bouw van een woning op de percelen past niet binnen de regels van het vigerende bestemmingsplan.

Geluidszone AkzoNobel

De planlocaties zijn gelegen binnen de geluidszone van het industrieterrein AkzoNobel (Nouryon). In verband met de toets aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder is de geluidsbelasting op de gevels van de gewenste woningen binnen de percelen bepaald. Hiertoe zijn woningen geprojecteerd binnen in het zonemodel van het industrieterrein en voorzien van nieuwe waarneempunten.

In onderstaande figuren is de ligging van de bouwvlakken weergegeven en de ligging van de waarneempunten.



Kavel 1 (A 6072)



Kavel 2 (A 5476)



Kavel 3 (A 3569)

Geluidsbelasting

De geluidsbelasting vanwege het industrieterrein AkzoNobel in de waarneempunten op de betreffende bouwvlakken, is bepaald op basis van het actuele zonemodel met rekenprogramma Geomilieu V5.20. Het actuele zonemodel is gebaseerd op de vigerende vergunning van Nouryon bv.

De berekeningsresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Industrieterrein AkzoNobel Herkenbosch

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van aanpassing zonemodel maart 2020 met bouwkavels Stationsweg
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
o 01_A	Kavel 1 (A 6072)	5,00	41,2	40,4	40,4	50,4
o 02_A	Kavel 1 (A 6072)	5,00	39,8	39,3	39,3	49,3
o 03_A	Kavel 2 (A 5476)	5,00	38,1	36,8	36,8	46,8
o 03a_A	Kavel 2 (A 5476)	5,00	40,2	38,9	38,9	48,9
o 04_A	Kavel 2 (A 5476)	5,00	37,7	36,5	36,5	46,5
o 05_A	Kavel 2 (A 5476)	5,00	33,7	32,0	32,0	42,0
o 05a_A	Kavel 2 (A 5476)	5,00	35,4	33,9	33,8	43,8
o 06_A	Kavel 3 (A 3569)	5,00	39,8	39,1	39,1	49,1
o 08_A	Kavel 3 (A 3569)	5,00	39,7	39,1	39,1	49,1
o 07_A	Kavel 3 (A 3569)	5,00	39,2	38,8	38,8	48,8

Uit de berekeningsresultaten volgt dat de geluidsbelasting in alle waarneempunten (afgerond) niet boven de 50 dB(A) etmaalwaarde uitkomt..

De hoogste geluidsbelasting treedt op in waarneempunt o 01_A van kavel 1 en bedraagt 50,4 dB(A).

Conclusie

De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder vanwege industrielawaai van industrieterrein AkzoNobel wordt op de geplande woningen niet overschreden.