

Notitie

Project: Zondereigensebaan 6, Baarle-Nassau
Betreft: Geluidsbelasting op stiltegebied
Kenmerk: 2022-3088-b4070/382
Datum: 20 oktober 2022

Inleiding

Voor het agrarisch bedrijf aan de Zondereigensebaan 6 in Baarle-Nassau hebben wij een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in de rapportage met kenmerk 2017-3011-2 van 8 juni 2022 (verder te noemen AO2022).

Het agrarisch bedrijf ligt aan de rand van een stiltegebied, zie bijlage 1. Om te beoordelen of de uitbreiding van geluidsemissie van het agrarisch bedrijf past binnen de geluidregels die in het stiltegebied gelden, heeft de gemeente gevraagd om dit, aanvullend op het akoestisch onderzoek, inzichtelijk te maken.

Normstelling

In de 'Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (geconsolideerd 15-04-2022)' zijn geluidsnormen opgenomen voor bedrijven in een stiltegebied. Samengevat gelden de volgende regels:

- De geluidsnorm geldt op 1,5 meter boven maaiveld.
- De geluidsnorm geldt op een afstand van 50 meter van de inrichting.
- De geluidsnorm heeft betrekking op het $L_{Aeq, 24 \text{ uur}}^1$.
- De grenswaarde bedraagt 40 dB(A) als deze 100 meter of meer van de grens van het Stiltegebied ligt en 45 dB(A) als deze minder dan 100 meter van de grens van het Stiltegebied ligt.

In de onderhavige situatie is er sprake van een inrichting die direct aan de rand van het stiltegebied ligt, zodat als grenswaard 45 dB(A) geldt.

Berekeningen

Aan het rekenmodel, behorende bij het AO2022, is een rekengrid toegevoegd. Met dit rekengrid is een geluidscontour op 1,5 meter boven maaiveld berekend. Verder is een 'aandachtsgebied' ingevoerd op 50 meter van de grens van de inrichting. De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket Geomilieu V2022.2 revisie 2 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999. De invoergegevens van de aanvullend gemodelleerde items zijn in bijlage 2 opgenomen.

Resultaten en conclusies

In bijlage 3 is de berekende geluidscontour in combinatie met het aandachtsgebied gepresenteerd. Hieruit blijkt dat de geluidsbelasting op 50 meter van de inrichting lager is dan 45 dB(A). Derhalve wordt geconcludeerd dat aan de geldende grenswaarde wordt voldaan.

Bijlage(n): 1. Ligging van de onderzoekslocatie
2. Gegevens rekenmodel
3. Berekeningsresultaten

1 Het $L_{Aeq, 24u}$ is de gemiddelde waarde over 24 uur zonder enige toeslag voor de avond- en nachtperiode.

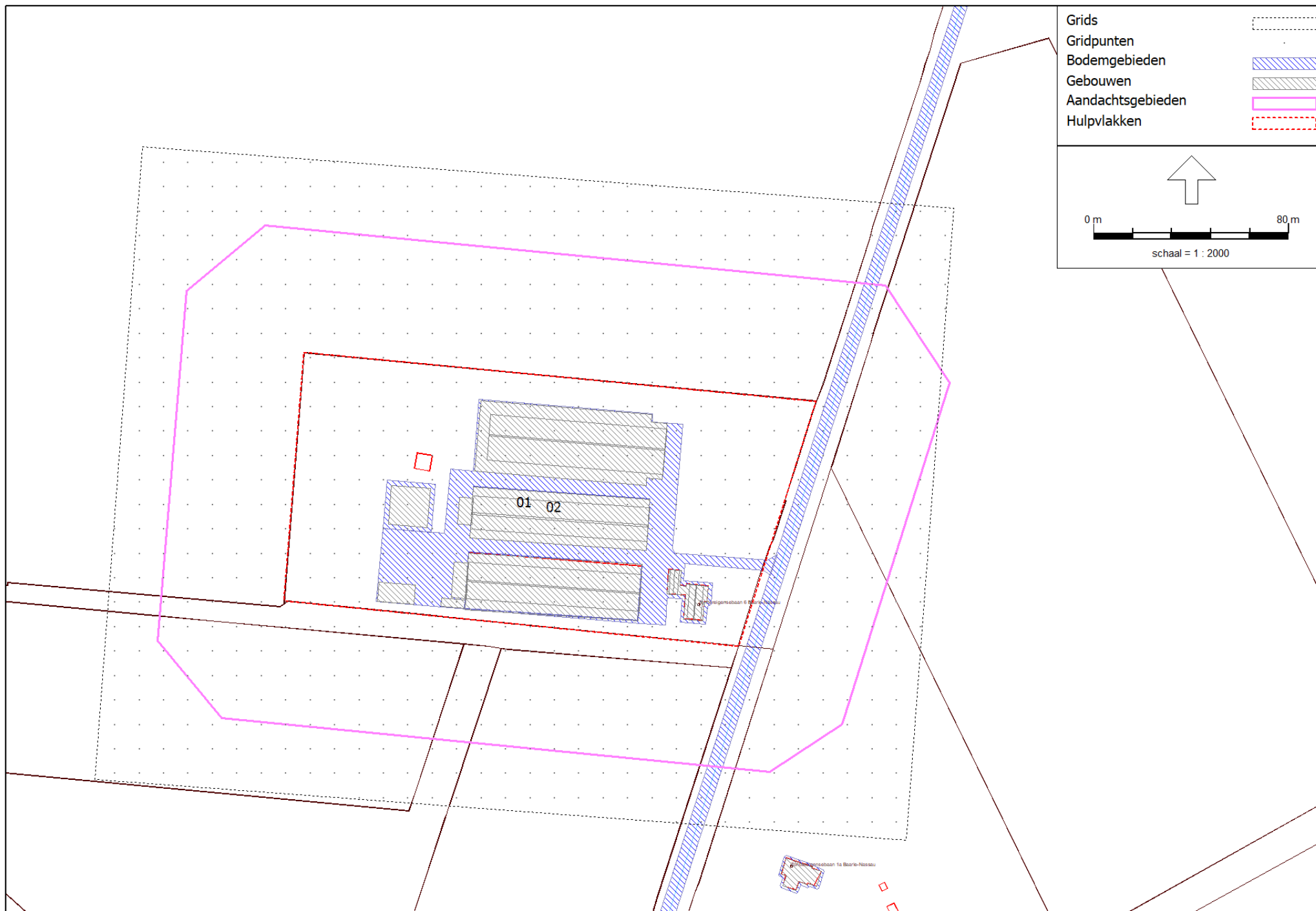
Bijlage 1

Ligging van de onderzoekslocatie



Bijlage 2

Gegevens rekenmodel



Model: LAr,LT RBS - stiltegebied
Zondereigensebaan 6 - Baarle-Nassau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
01	grid	1,50	0,00	10	10

Model: LAr,LT RBS - stiltegebied
Zondereigensebaan 6 - Baarle-Nassau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Aandachtsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bijzonderheden
02	50,00m (Buiten)	

Bijlage 3

Berekeningsresultaten

