

Op verzoek van de gemeente Bernheze heeft de Omgevingsdienst Brabant Noord, de volgende stukken beschikbaar gesteld voor de Gilde St. Antonius Abt – St. Catherina, Hoge Akkers 1 te Nistelrode:

- Volledige milieuvergunning 1996;
- Volledige milieuvergunning 2008.

In de milieuvergunning van 1996 zijn de volgende stukken opgenomen:

- Aanvraag, 21-5-1996;
- Beschikking, nr.96-037, d.d. 28-11-1996, met voorschriften en beoordelingsrapport;
- Advies, d.d. 15 april 1996 en advies Koninklijke landmacht, d.d. 5-12-1996;
- Nota-bijlagen, Goedkeuring kogelvanger, d.d. 29-07-1998, e.d.;
- Vergunningendocument controle, d.d. 04-02-1998, 11-05-2001, 9-11-2001, 18-01-2002, 15-06-2006 ;
- Overigen, Openbare kennisgeving terinzagelegging beschikking.

In de milieuvergunning van 2008 zijn de volgende stukken opgenomen:

- Aanvraag milieuvergunning, 21-02-2008
 - o Aanvraag
 - o Tekening
 - o Goedkeuring Landmacht, kogelvanger;
 - o akoestisch onderzoek, Geurts, 30 januari 2008;
 - o bodemonderzoek;
- Beschikking, 21-02-2008;
- Tekening, 21-02-2008;
- Advies, 23-05-2008;
- Vergunningendocument controle

3. Geluidsvoorschriften

1. Geluidsnormen in de buitenlucht tijdens schietactiviteiten

- a. Ten gevolge van het schieten mag het rating sound level (L_r) berekend volgens de circulaire 'schietlawaaï' bij de dichtstbijzijnde woning van derden of geluidsgevoelige bestemmingen de volgende waarde niet overschrijden:
- 49 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 44 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 39 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- b. Ten gevolge van het schieten mag het geluidsniveau van een enkelvoudige knal (L_{kna}) uitgevoerd in de stand 'impuls' van de geluidsmeter met gelijktijdig A-weging, gemeten in het meteoraam en volgens de circulaire 'Schietlawaaï' bij de meest nabijgelegen geluidsgevoelige objecten van derden geen aanleiding tot schrikreacties geven. Hiertoe mag L_{kna} niet meer bedragen dan 70 dB(A).

2. Geluidsnormen in de buitenlucht zonder schietactiviteiten

- a. Het equivalente geluidsniveaus (L_{aeq}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en/of installaties, alsmede door de in de inrichtingen verrichte werkzaamheden mag ter plaatse van woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen en – voor zover binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen derden of geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig zijn – op enig punt 50 meter van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- b. Onverminderd het gestelde in voorschrift 2a. mag het maximale geluidsniveau (L_{max}), gemeten in meterstand 'fast', dat het gevolg is van de in de inrichting aanwezige toestellen en/of installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden, op de in dat voorschrift vermelde punten niet hoger zijn dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

4. Geluidsmetingen

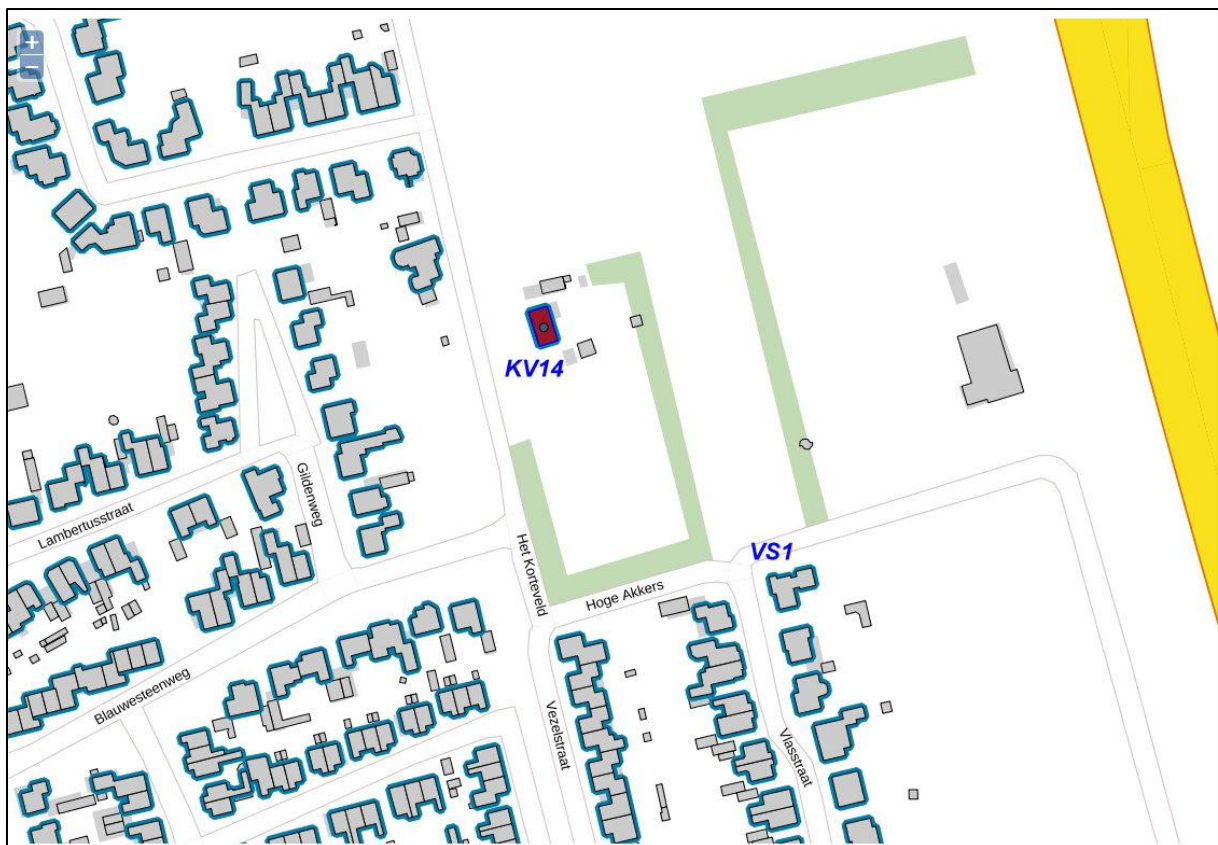
Metingen zijn verricht op donderdag 30 januari 2008 tussen 10.00 en 11.00 uur.

	L_{kna} in dB(A)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vlasstraat 1	63.3	60.2	62.3	62.1	63.3	60.2	61.7	61.1	61.1
Korteveld 40	59.4	58.2	60.4	61.5	57.2	60.8	63.3	63.7	61.2

Het gemiddelde geluidsniveau op beide woningen bedraagt 61 dB(A).

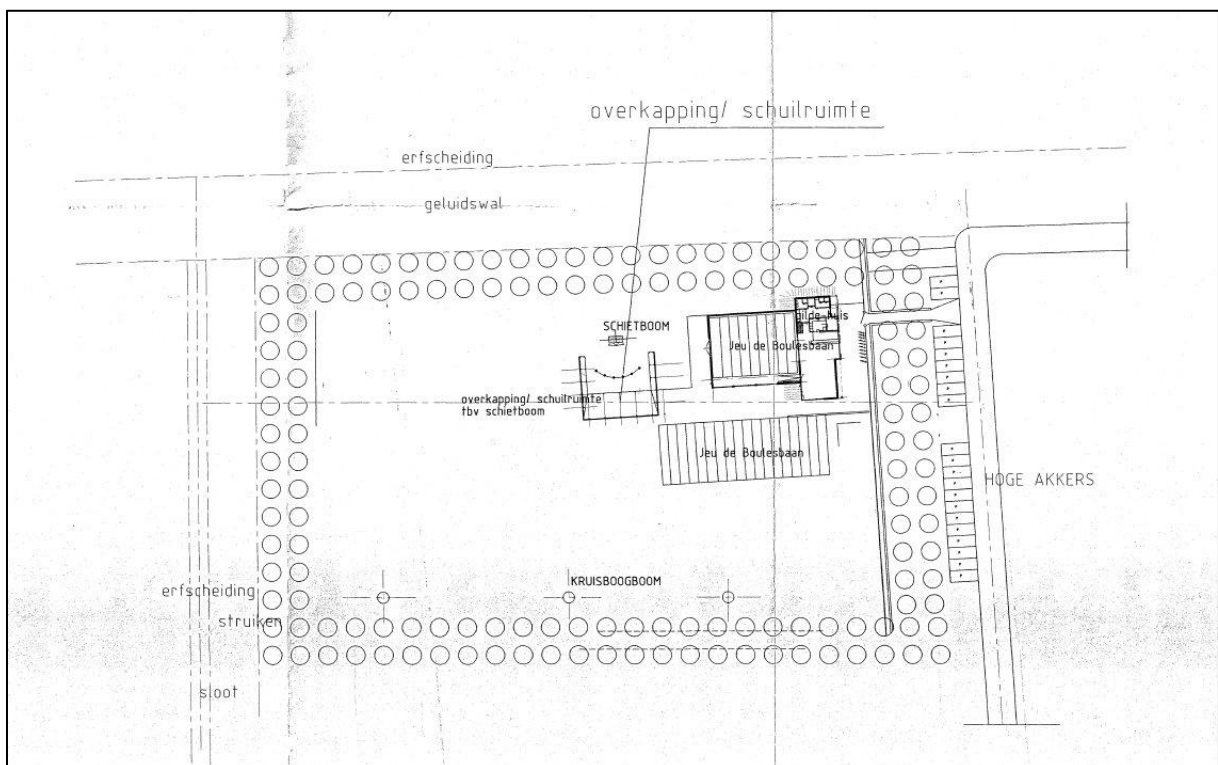
In figuur 1 is een uitsnede van de bag-viewer weergegeven. Hierop zijn alle woningen in de directe omgeving weergegeven. Uit de afbeelding blijkt dat de woning Korteveld 40 tegenwoordig Korteveld 14 wordt benoemd. Vanaf dit punt wordt deze woning Korteveld 14 genoemd. De woning Korteveld 14 is aangeduid als KV14 en Vlasstraat 1 als VS1.

Geconcludeerd kan worden dat de Gilde omsloten is door alleen maar woningen.



Figuur 1: uitsnede bagviewer

In de aanvraag bevindt zich ook een situatietekening, een uitsnede hiervan is in figuur 2 opgenomen.



Figuur 2: uitsnede tekening behorende bij vergunningaanvraag

Uit de tekening blijkt dat er drie kruisboogbomen zijn opgenomen nabij de terreingrens richting woning Korteveld 14. De schietboom (er is maar één) is opgenomen direct ten noorden van het clubhuis.

Vergund zijn 90 schoten per uur in de dagperiode en 40 schoten in de avondperiode.

Schietlawaai bestaat uit pieken (zeer korte geluidsimpulsen), derhalve wordt tijdsgewogen gemiddelde berekend uit het aantal pieken (schoten) per tijdseenheid en uit de hoogtes van de pieken (schoten) per tijdseenheid en uit de hoogtes van de pieken volgens de formule:

$$L_r = L_{knaal} + 10 \log N - 33 \text{ dB(A)}$$

N = aantal schoten

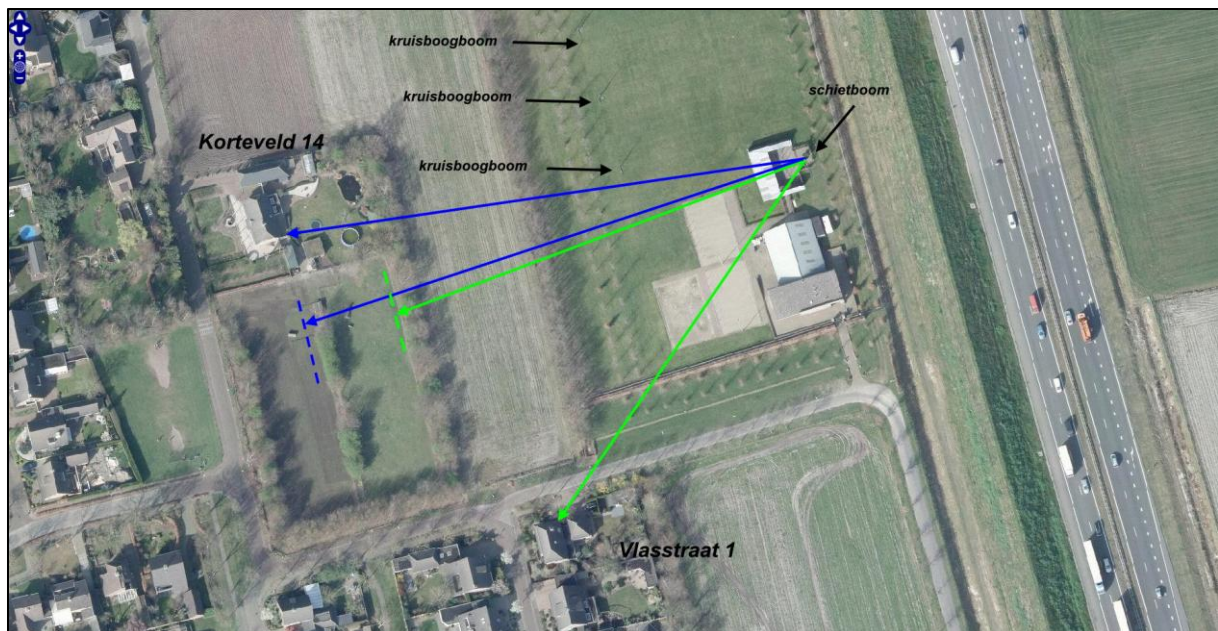
Met behulp van dit gegeven, de resultaten van de geluidsmetingen en bovenstaande formule zijn de volgende rekenresultaten bepaald:

L_r dag = 48 dB(A)

L_r avond = 44 dB(A)

Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat met op de beide woningen (Korteveld 14 en Vlasstraat 1) voldaan wordt aan het gestelde in de milieuvergunning.

In figuur 3 is een luchtfoto weergegeven van de situatie. Vanuit de schietboom zijn twee pijlen uitgezet naar de beide woningen, groene pijl naar Vlasstraat 1 en een blauwe pijl naar Korteveld 14. Daarnaast zijn deze pijlen geprojecteerd naar het plangebied.



Figuur 3: luchtfoto situatie, met projectie afstanden naar plangebied toe

Uit de afbeelding blijkt dat als de toekomstige woning met de achtergevel achter de blauwe streeplijn, er voor de woning geen overschrijding van de geluidsvoorschriften (ten gevolge van traditioneel schieten) van de Gilde zal plaatsvinden. Aannemelijk is dat de geluidsbelasting L_r in de dagperiode 48 dB(A) en 44 dB(A) in de avondperiode. Het maximale geluidsniveau (L_{knaal}) zal liggen onder de 70 dB(A).

In het akoestisch onderzoek (2008) is geen uitspraak gemaakt over langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{ar,lt}$) of maximale geluidsniveaus (L_{max}). Niet aannemelijk is dat de geluidsnormen worden overschreden op de bestaande woningen en de toekomstige woning.

Conclusie:

De geluidsbelasting L_r en L_{knaal} ten gevolge van het schieten, zullen op de woning niet de normen overschrijden op de nieuwe woning (indien deze achter de blauwe streeplijn blijft). Door de realisatie van de nieuwe woning zal de Gilde niet beperkt worden in haar activiteiten.