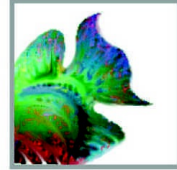


QHR BV
Noordkade 48
6003 NG WEERT



Helenaveen, 1 juni 2023

Geachte heer Vereijken,

Voor de ontwikkeling van een appartementengebouw op percelen aan de Scheepsbouwkade 4a en 5 in Weert, zijn de geluidsbelastingen bepaald op de relevante gevels van het gebouw ten gevolge van het industrielawaai van het industrieterrein Doolhof/Leuken Noord.

Met behulp van het geluidmodel van de gemeente Weert zijn de geluidsbelastingen bepaald op de voorgevel, zijgevels en achtergevel. In bijlage 1 is de situatie van het gebouw t.o.v. de omgeving weergegeven.

In onderstaande figuur uit het geluidmodel zijn de rekenpunten weergegeven. Het gebouw wordt gerealiseerd met vier bouwlagen. De relevante waarneemhoogten voor de berekeningen zijn 1.5, 4.5, 7.5 en 10.5 meter.



De resultaten staan in onderstaande tabel weergegeven:

| Naam | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|------|------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W1_A | Voorgevel | 1,5 | 33,4 | 23,5 | 19,5 | 33,4 |
| W1_B | Voorgevel | 4,5 | 33,7 | 23,9 | 19,9 | 33,7 |
| W1_C | Voorgevel | 7,5 | 34 | 24,2 | 20,3 | 34 |
| W1_D | Voorgevel | 10,5 | 35,4 | 25,9 | 22,1 | 35,4 |
| W2_A | Linker zijgevel | 1,5 | 42,4 | 35,4 | 32 | 42,4 |
| W2_B | Linker zijgevel | 4,5 | 44,1 | 37,3 | 33,8 | 44,1 |
| W2_C | Linker zijgevel | 7,5 | 44,8 | 37,9 | 34,5 | 44,8 |
| W2_D | Linker zijgevel | 10,5 | 45,3 | 38,4 | 35,1 | 45,3 |
| W3_A | Rechter zijgevel | 1,5 | 26,7 | 19,9 | 16,5 | 26,7 |
| W3_B | Rechter zijgevel | 4,5 | 27 | 20,3 | 17 | 27 |
| W3_C | Rechter zijgevel | 7,5 | 27,7 | 21 | 17,7 | 27,7 |
| W3_D | Rechter zijgevel | 10,5 | 29,9 | 23,4 | 20,1 | 30,1 |
| W4_A | Achtergevel | 1,5 | 41,8 | 35,3 | 32 | 42 |
| W4_B | Achtergevel | 4,5 | 43,4 | 37,1 | 33,8 | 43,8 |
| W4_C | Achtergevel | 7,5 | 44,1 | 37,8 | 34,4 | 44,4 |
| W4_D | Achtergevel | 10,5 | 44,7 | 38,3 | 35 | 45 |

Opmerking tabel 1:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Omdat de geluidsniveaus lager zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde, is geen hogere waarde procedure nodig voor de locatie.

De realisatie van het appartementengebouw wordt niet belemmerd uit akoestisch oogpunt.

Hoogachtend,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized, illegible name.

Ir. W.A. van Aerle
M&A Omgeving BV


Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

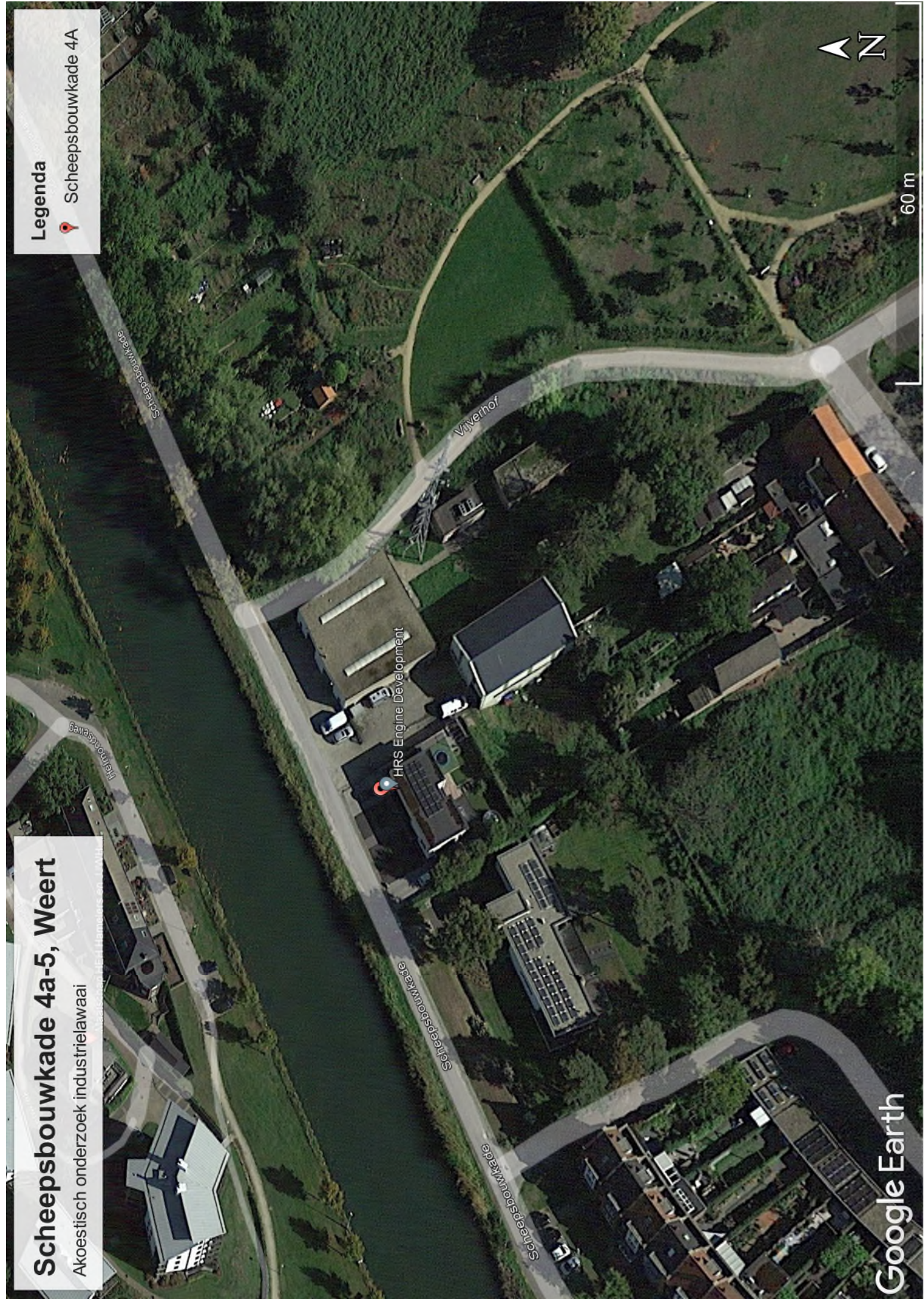
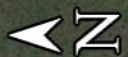
Scheepsbouwkade 4a-5, Weert

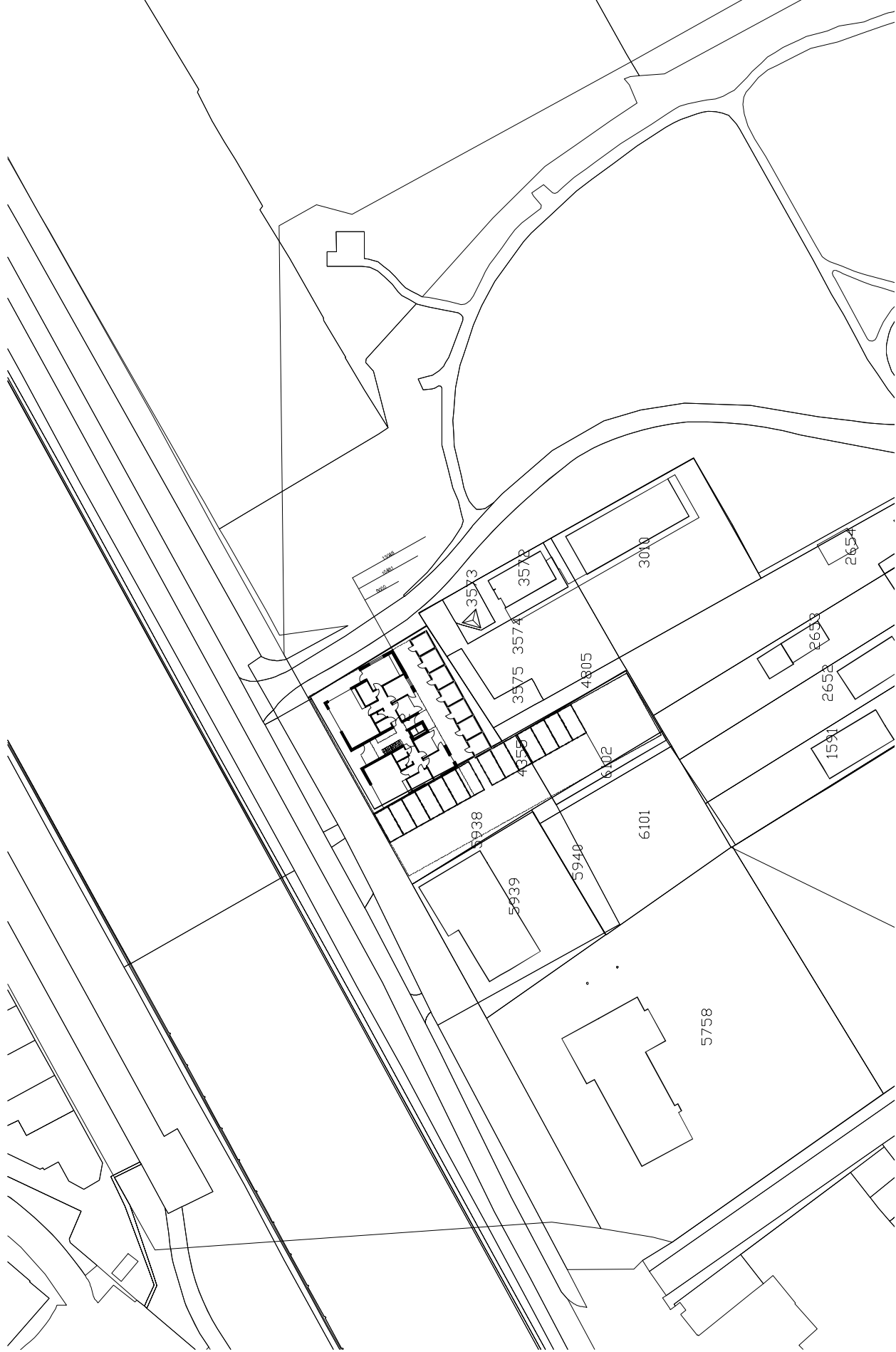
Akoestisch onderzoek industrielaai

Wisselsteeg, H. Ed. Hamelers, sp. L. W. H.

Legenda

 Scheepsbouwkade 4A





situatie
gemeente Weert
sectie - nr. 4355 c.a.
schaal 1:1000



Bijlage 2 : Resultaten industrielawaai

| Naam | Omschrijving | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal | Li |
|------|------------------|----------|----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| W1_A | Voorgevel | 177947,5 | 363643 | 1,5 | 33,4 | 23,5 | 19,5 | 33,4 | 49,8 |
| W1_B | Voorgevel | 177947,5 | 363643 | 4,5 | 33,7 | 23,9 | 19,9 | 33,7 | 50 |
| W1_C | Voorgevel | 177947,5 | 363643 | 7,5 | 34 | 24,2 | 20,3 | 34 | 50,1 |
| W1_D | Voorgevel | 177947,5 | 363643 | 10,5 | 35,4 | 25,9 | 22,1 | 35,4 | 51,2 |
| W2_A | Linker zijgevel | 177964,9 | 363647,9 | 1,5 | 42,4 | 35,4 | 32 | 42,4 | 62,9 |
| W2_B | Linker zijgevel | 177964,9 | 363647,9 | 4,5 | 44,1 | 37,3 | 33,8 | 44,1 | 64,2 |
| W2_C | Linker zijgevel | 177964,9 | 363647,9 | 7,5 | 44,8 | 37,9 | 34,5 | 44,8 | 64,6 |
| W2_D | Linker zijgevel | 177964,9 | 363647,9 | 10,5 | 45,3 | 38,4 | 35,1 | 45,3 | 64,7 |
| W3_A | Rechter zijgevel | 177938,9 | 363634,8 | 1,5 | 26,7 | 19,9 | 16,5 | 26,7 | 47,1 |
| W3_B | Rechter zijgevel | 177938,9 | 363634,8 | 4,5 | 27 | 20,3 | 17 | 27 | 47,2 |
| W3_C | Rechter zijgevel | 177938,9 | 363634,8 | 7,5 | 27,7 | 21 | 17,7 | 27,7 | 47,3 |
| W3_D | Rechter zijgevel | 177938,9 | 363634,8 | 10,5 | 29,9 | 23,4 | 20,1 | 30,1 | 48,9 |
| W4_A | Achteregevel | 177956,6 | 363628,2 | 1,5 | 41,8 | 35,3 | 32 | 42 | 63,1 |
| W4_B | Achteregevel | 177956,6 | 363628,2 | 4,5 | 43,4 | 37,1 | 33,8 | 43,8 | 64,4 |
| W4_C | Achteregevel | 177956,6 | 363628,2 | 7,5 | 44,1 | 37,8 | 34,4 | 44,4 | 64,7 |
| W4_D | Achteregevel | 177956,6 | 363628,2 | 10,5 | 44,7 | 38,3 | 35 | 45 | 64,7 |