

BIJLAGE 3.1

REKENRESULTATEN GELUIDSBEREKENING EN GELUIDSWERENDE VOORZIENINGEN

Door DGMR (Industrie, Verkeer en Milieu) te Arnhem is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het schietlawaai veroorzaakt door de kleiduivenbanen van schietbaan Trapke Op, en de invloed van het schietlawaai op woningen in de omgeving. Het rapport van dit onderzoek (rapport M.2021.0525.02.R001 d.d. 9 augustus 2022) vormde de grondslag van het maatwerkverzoek van 31 augustus 2022 voor de beoogde situatie. Dit maatwerkverzoek werd geweigerd. Dit hoofd rapport met de invoergegevens en modellering heeft als uitgangspunt gediend voor het doorrekenen van rekenvariant 4. Het briefrapport van de doorrekening van variant 4 is als bijlage toegevoegd (M.2021.0525.02.B004 d.d. 16 december 2024).

De doorrekening van rekenvariant 4 is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

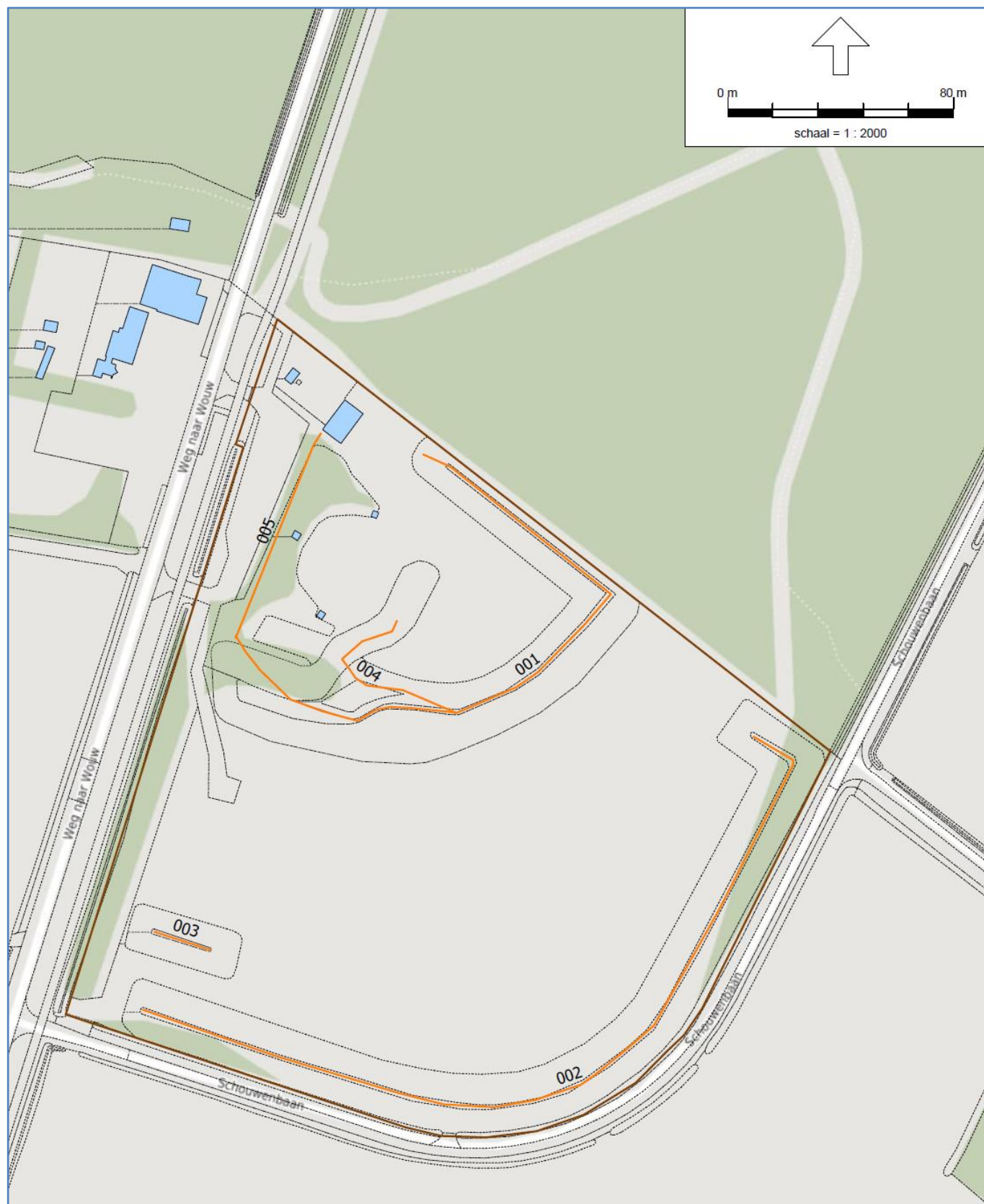
- Binnen de schietbaanaccommodatie wordt voorlopig uitsluitend gebruik gemaakt van zogenaamde Low Noise hagelpatronen nummer 7.
- Het aantal schoten is gelimiteerd tot 395.200 schoten per jaar.
- De geluidswerende voorzieningen en maatregelen zijn conform de bestaande toestand.
- De openingstijden van de schietbaan zijn conform onderstaande tabel (bron: website Trapke Op).

	Accommodatie open	Baan open	Aanvang laatste ronde	Laatste schot – baan sluit
Woensdag	12.30 uur	13.00 uur	16.30 uur	17.00 uur
Vrijdag	12.30 uur	13.00 uur	16.30 uur	17.00 uur
Zaterdag	09.45 uur	10.00 uur	16.30 uur	17.00 uur
Zondag	12.30 uur	13.00 uur	16.30 uur	17.00 uur

Onderstaande situatie (blz. 2) verbeeldt de bestaande toestand van de geluidswerende aarden wallen en afschermende voorzieningen. Onder de tekening zijn de invoergegevens opgenomen van de aarden wallen (hoogte + lengte schermen). Alle aarden wallen, met uitzondering van wal 004, zijn ingevoerd met een hoogte van 7 m. De werkelijke hoogte van de wallen t.o.v. het schietpunt is tussen haakjes vermeld.

Indien bovenstaande uitgangspunten in acht worden genomen, wordt op alle rekenpunten (woningen) voldaan aan de norm van 50 dB $B_{s,dan}$. Hoogst berekende waarde t.p.v. Schouwenbaan 48,7 dB $B_{s,dan}$.

Samenvatting resultaten		
Adres	Nr	$B_{s,dan}$ [dB(A)]
Weg naar Wouw 15	1	47,1
Schouwenbaan 17	2	47,4
Kiekendreef 2	3	45,4
Schouwenbaan 15	4	48,7
Vleetweg 6	5	38,9
Vleetweg 8	6	41,2
Vleetweg 10a	7	33,0
Hollandsdreef 20	8	38,4
Weg naar Wouw 40	9	48,1
Weg naar Wouw 38	10	48,6
Weg naar Wouw 36	11	47,9
Weg naar Wouw 32	12	42,2
Moerkantsebaan 1	13	43,9
Moerkantsebaan 5	14	45,4
Moerkantsebaan 4	15	45,8
Moerkantsebaan 3	16	42,8
Plantage Centrum 2	17	36,4
Plantage Centrum 1	18	36,5
Plantage Centrum 14	19	29,1
Bredestraat	20	43,8
Bergsebaan I	21	48,4
Bergsebaan II	22	48,0



SITUATIE AARDEN WALLEN IN DE BESTAANDE TOESTAND.

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Ref1.L.1k	Ref1.R.1k	Cp	Lengte	Groep	Werkelijke hoogte
001	Aarden wal A	85801,96	385533,71	0,00	7,00	Relatief	0,20	0,20	2 dB	244,47	Schermen	7,47 m.
002	Aarden wal B	85418,83	385493,64	0,00	7,00	Relatief	0,20	0,20	2 dB	317,07	Schermen	7,91 m.
003	Aarden wal C	85226,58	385355,15	0,00	7,00	Relatief	0,20	0,20	2 dB	20,87	Schermen	6,53 m.
004	Aarden wal D	85292,56	385474,66	0,00	—	Relatief	0,20	0,20	2 dB	71,05	Schermen	
005	Aarden wal E	85235,56	385465,66	0,00	1,50	Relatief	0,20	0,20	2 dB	75,64	Schermen	1,88 m.