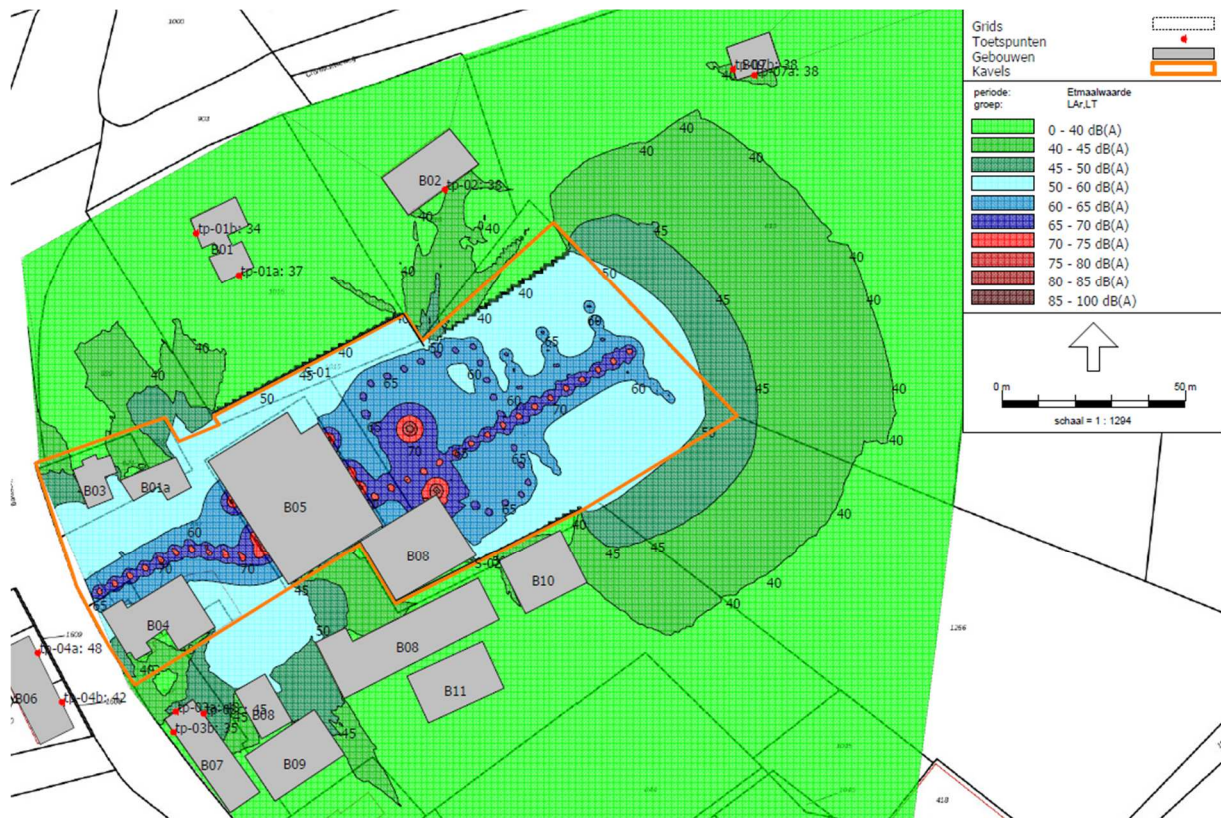


Onderbouwing geluid tuin en buitenruimten Nieuwkuijkseweg 5 te Helvoirt.

Door het akoestisch bureau Greten is een geluidcontourkaart gemaakt voor de aangevraagde situatie. Uit deze contourkaart blijkt dat ter plaatse van de omgeving in de tuinen van geluidgevoelige objecten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau minder dan 50 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt aangetoond dat er een goed woon- en leefklimaat heerst ten aanzien van de intensief gebruikte buitenruimtes en tuinen bij nabij gelegen geluidgevoelige objecten.

Figuur 1: geluidcontourkaart langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde)



Berekening maximaal geluidsniveau in woning (slaapkamer)

Middels een berekening is het geluidsniveau in de woning bepaald. Deze bedraagt bij een piekbelasting van 72 dB(A) op het dak 44 dB(A) in de geluidgevoelige ruimtes. Hiermee wordt voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit.

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 HMRI-'99

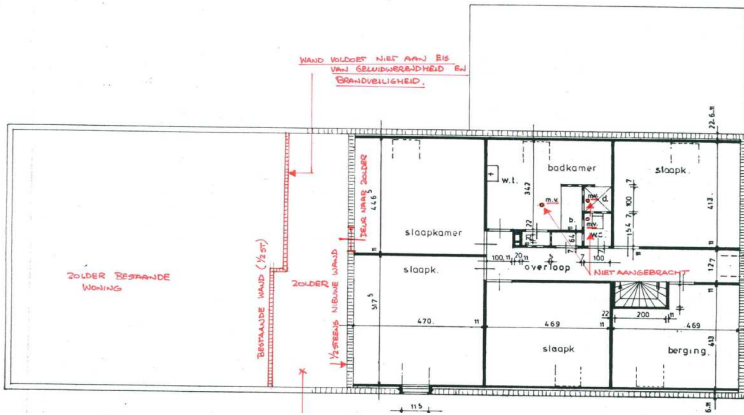
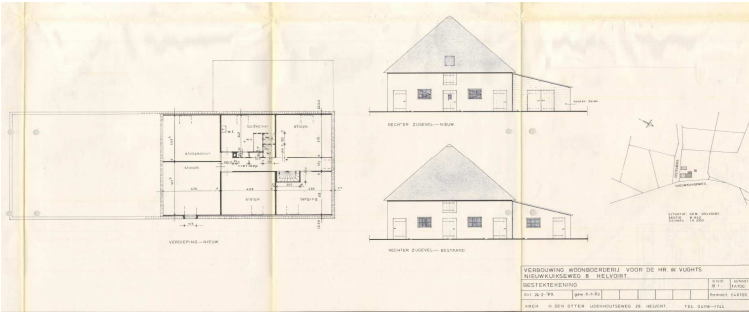
Opdrachtgever: Van Kuijk Holding
 Projectnummer:
 Onderzoekslocatie: Nieuwkuijkseweg 8 en 8a

Objectomschrijving:	Dak voorgevel							
Totaal oppervlak:	31,7 m ²							
Diffusiteit:	3 dB							
Zendniveau:	72 dB(A)							
Spectrum:	industrie							
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Spectrum	0	0	0	0	0	0	0	
Lp	0	0	0	0	72	0	0	72,0 dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal												
S1	0,5	kozijn hout												
S2	25,3	dak	9,5 mm gipsplaat, 10 cm isolatieplaat, 10 mm multiplex dakbeschot, 28 cm riet, bron LPB											
S3	1,2	glas	dubbel lucht gevuld, 1-16-10											
S4	4,7	steen spouwmuur												
S5														
S6														
Totaal oppervlak	31,7	m ²												

Isolatiewaarde								
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
S1					36			
S2					42			
S3					43			
S4					59			
S5								
S6								

Uitstraling per geveldeel								
Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
S1	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	
S2	11,0	0,0	0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	
S3	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	
S4	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	7,0	-6,0	0,0	
S5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	12,3	7,2	7,2	7,2	43,8	7,2	7,8	43,8 dB(A)



Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 HMRI-'99

Opdrachtgever: Van Kuijk Holding
Projectnummer:
Onderzoekslocatie: Nieuwkuijkseweg 8 en 8a

Objectomschrijving: Dak voorgevel
Totaal oppervlak: 31,7 m²
Diffusiteit: 3 dB
Zendniveau: 72 dB(A)
Spectrum: industrie

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Spectrum	0	0	0	0	0	0	0	
Lp	0	0	0	0	72	0	0	72,0 dB(A)

Opbouw gevel	A	Materiaal
S1	0,5	kozijn hout
S2	25,3	dak 9,5 mm gipsplaat, 10 cm isolatieplaat, 10 mm multiplex dakbeschot, 28 cm riet, bron LPB
S3	1,2	glas dubbel lucht gevuld, 1-16-10
S4	4,7	steen spouwmuur
S5		
S6		
Totaal oppervlak	31,7	m ²

Isolatiewaarde	63	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Frequentie								
S1					36			
S2					42			
S3					43			
S4					59			
S5								
S6								

Uitstraling per geveldeel	63	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Frequentie								
S1	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	
S2	11,0	0,0	0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	
S3	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	
S4	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	7,0	-6,0	0,0	
S5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
S6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	12,3	7,2	7,2	7,2	43,8	7,2	7,8	43,8 dB(A)

