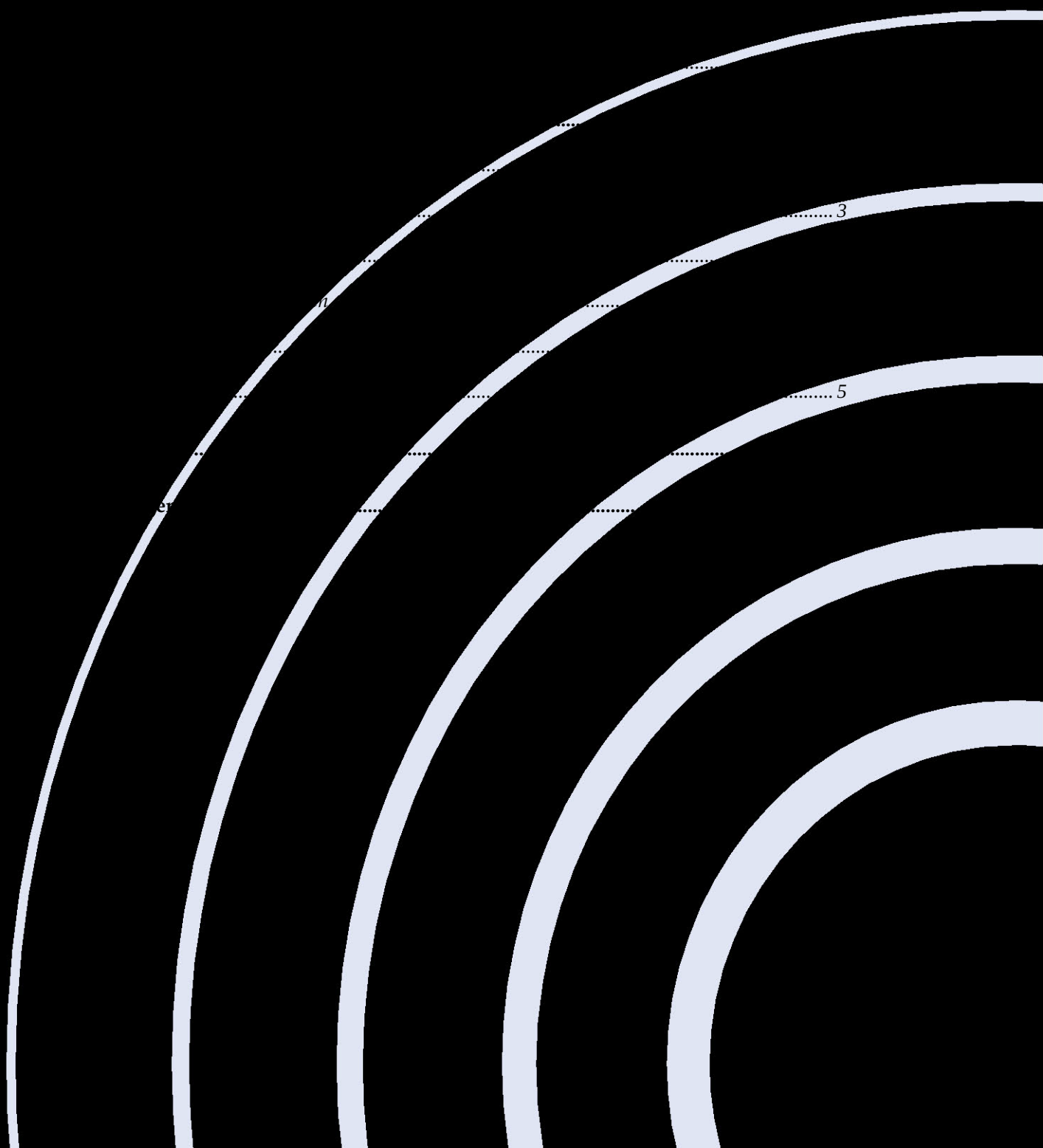
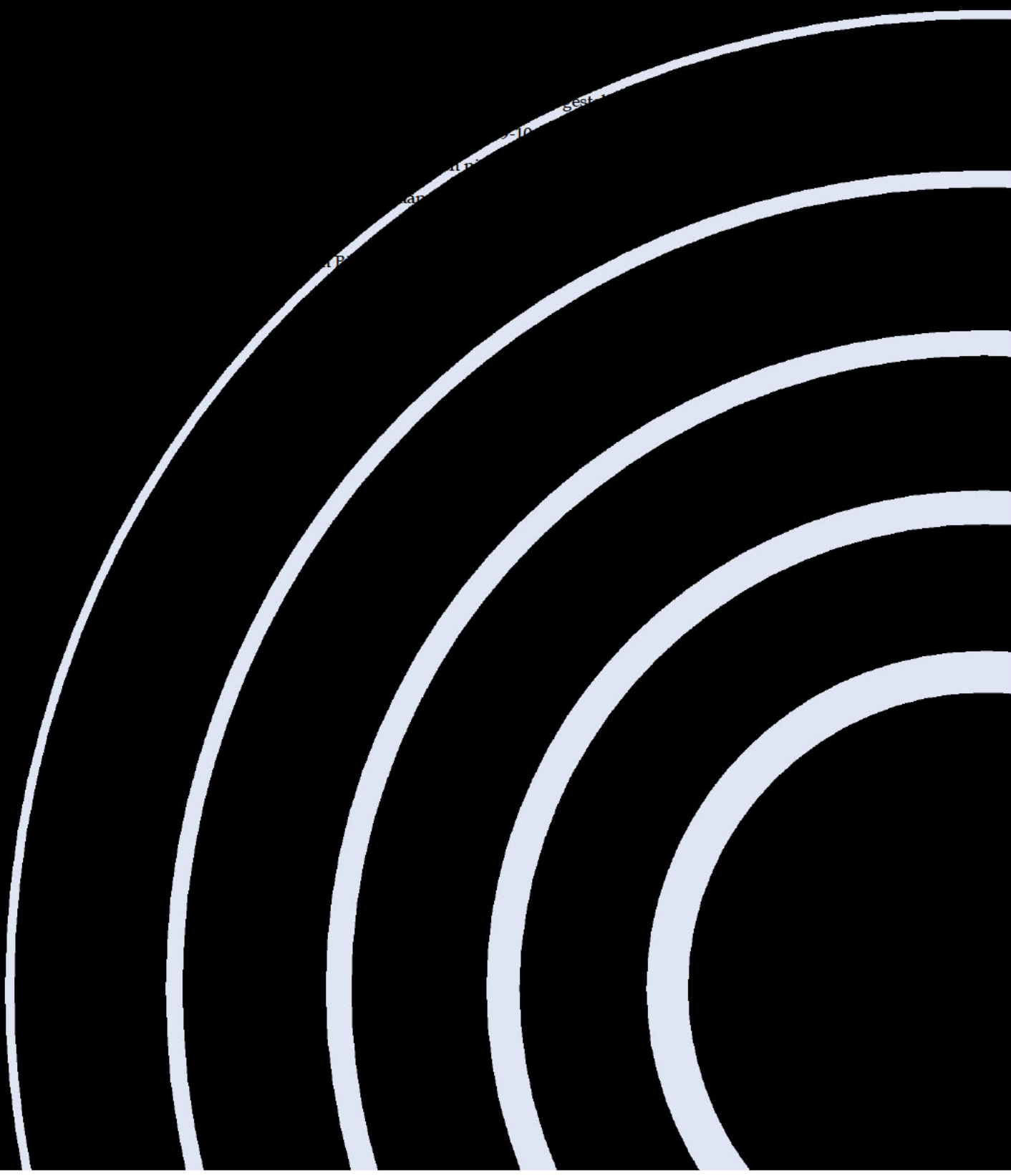
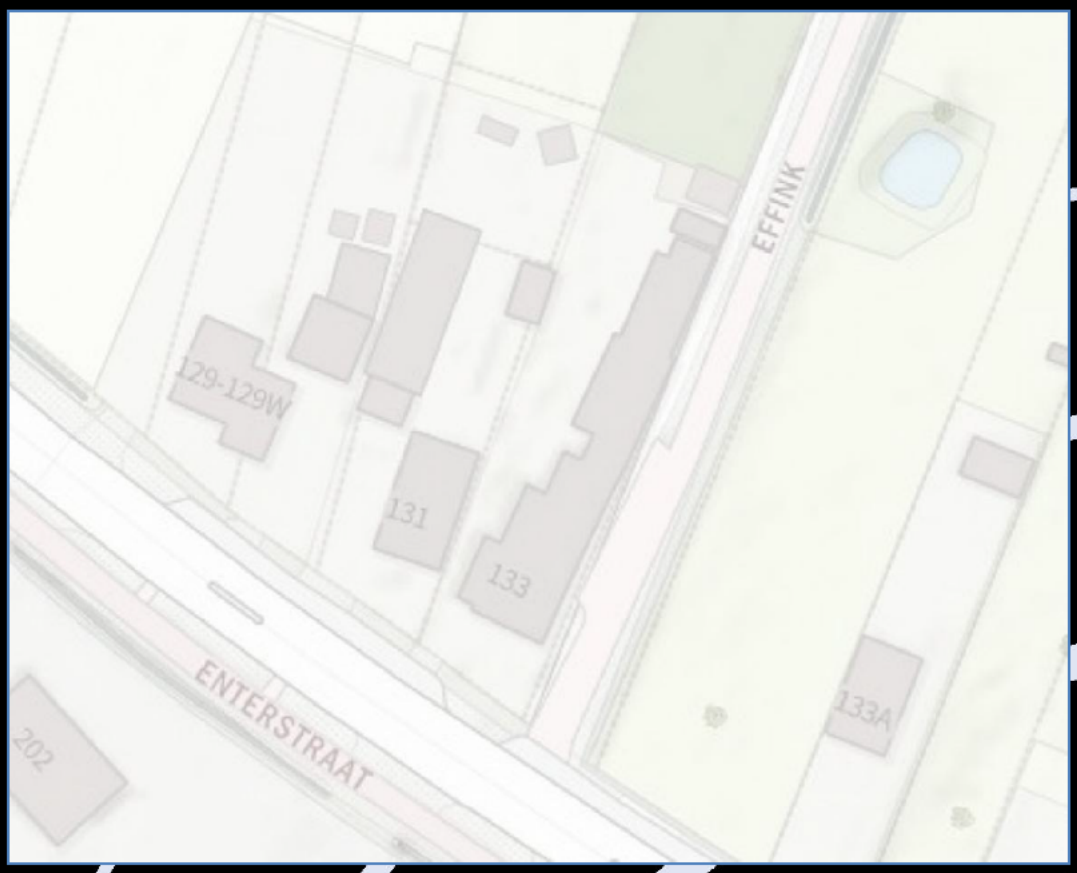
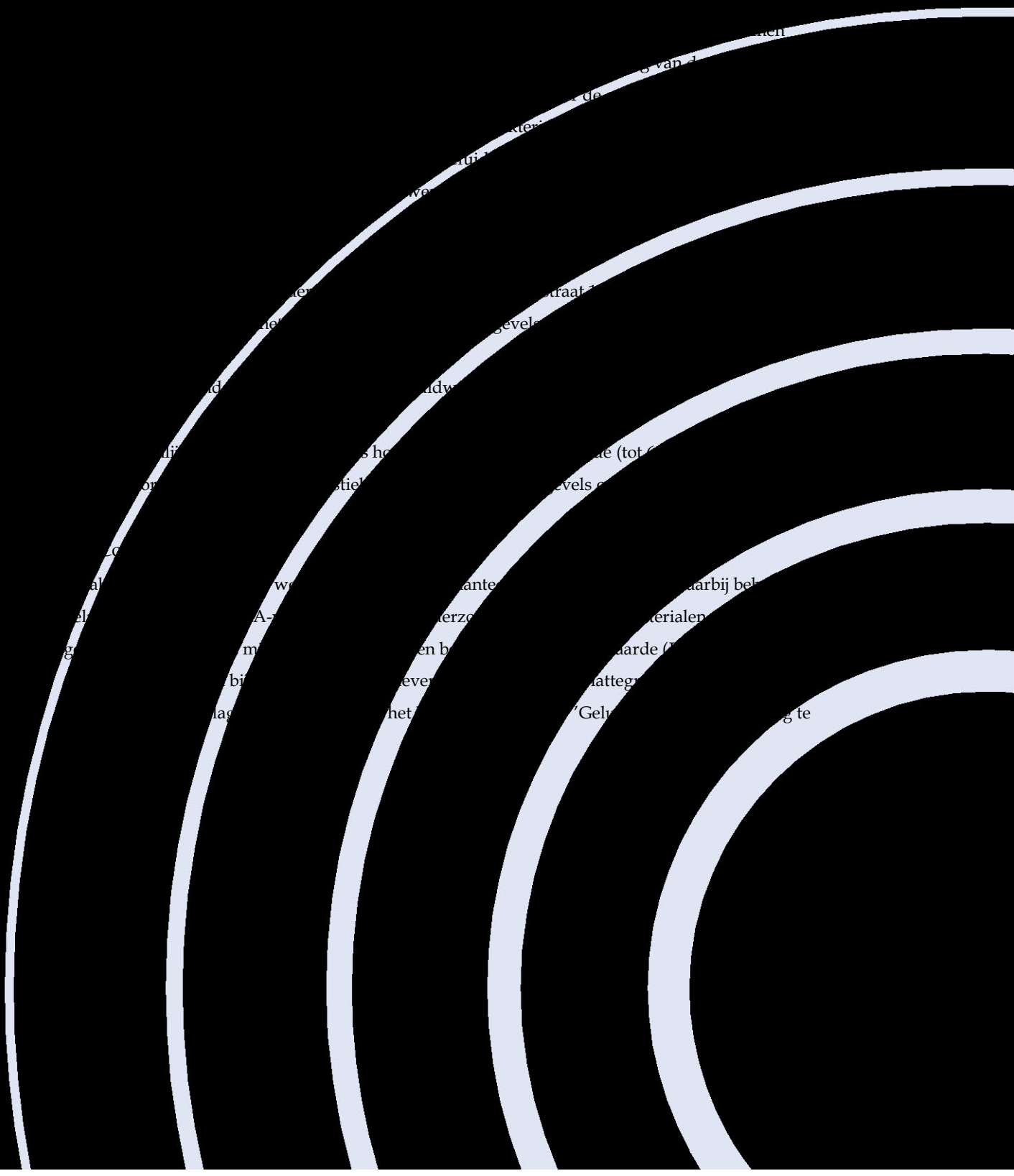
MUNSTERHUIS
GELUIDSADVIES

MUNSTERHUIS
GELUIDSADVIES






EFFINK
129-129W
131
133
133A
ENTERSTRAAT
202

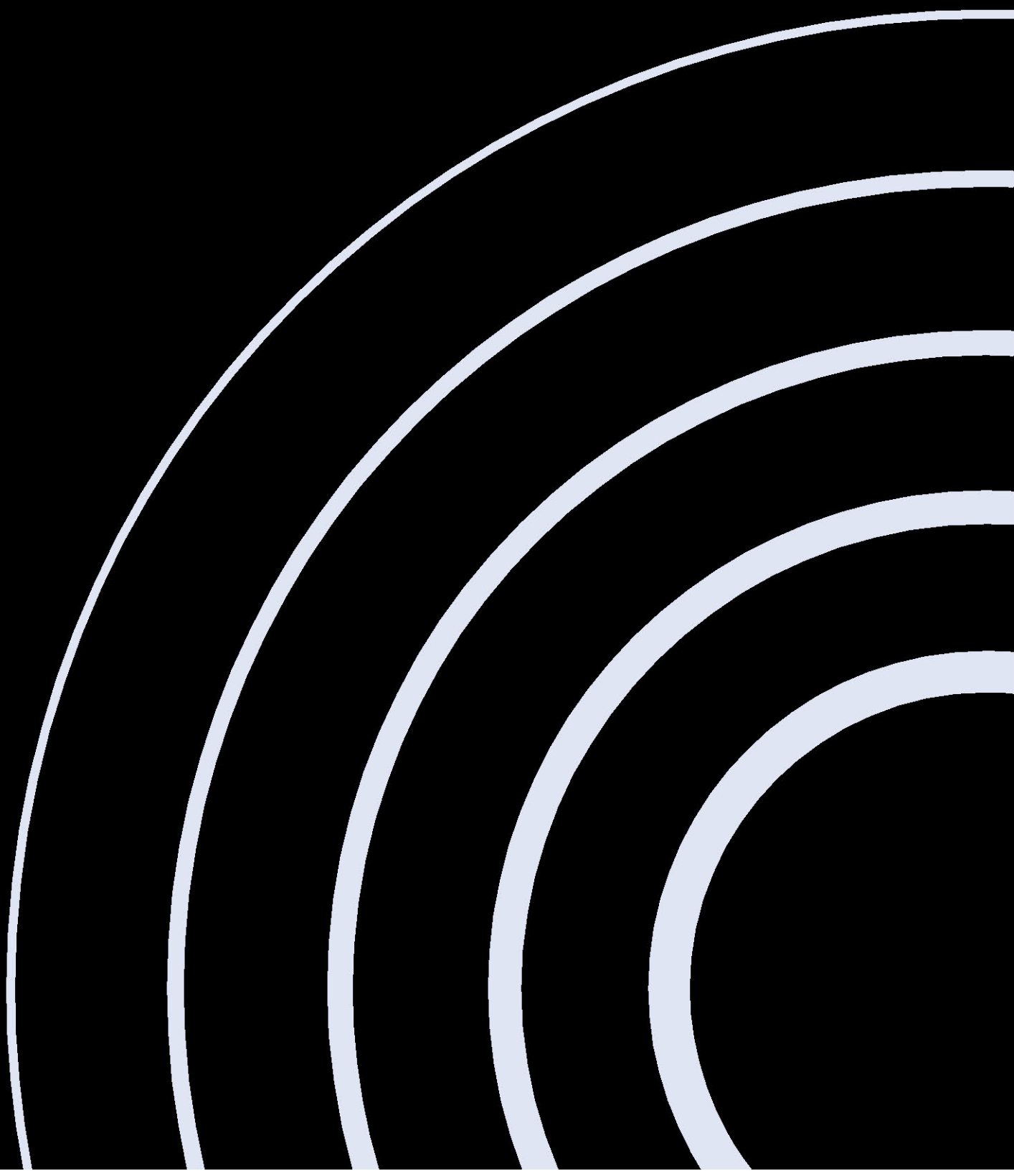


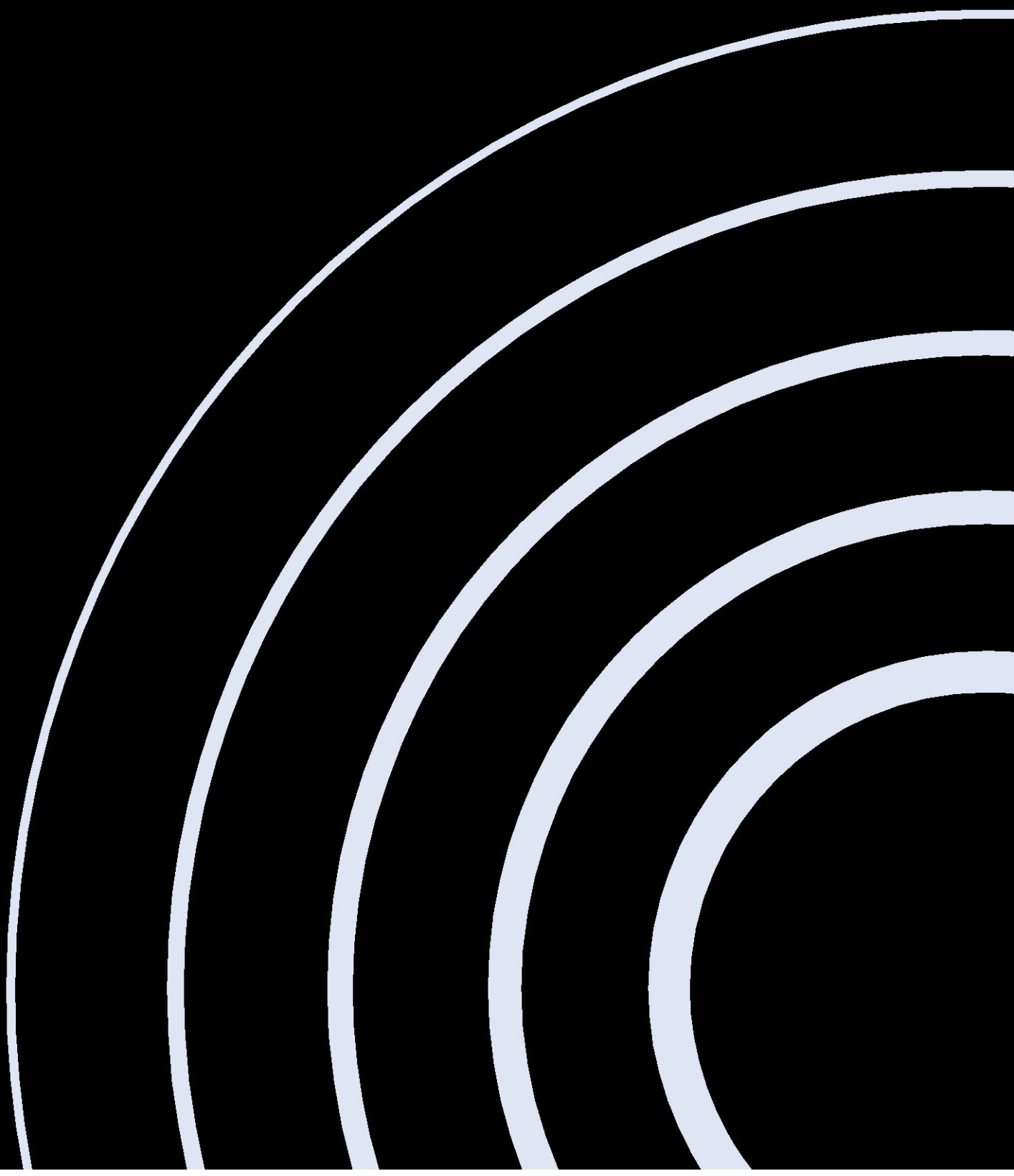
Onderdeel	Cat.nr. DGMR	Omschrijving	RA-waarde (dBA)

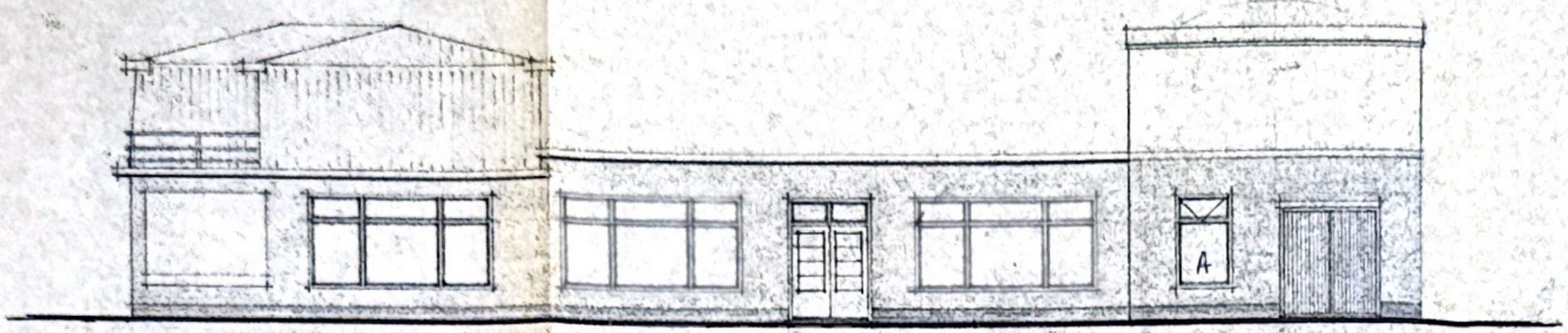
Ruimte	Onderdeel	Cat.nr. DGMR	Omschrijving	$D_{ne,A}$ -waarde dB(A)
				36

Verblijfsgebied / Verblijfsruimten	Gezamenlijk geluid (L_{den}) [dB]	Karakteristieke geluidwering (GA;k) [dB]	
		Vereist*	Berekend
			29
			33,8
			29
			,1

MUNSTERHUIS
GELUIDSADVIES

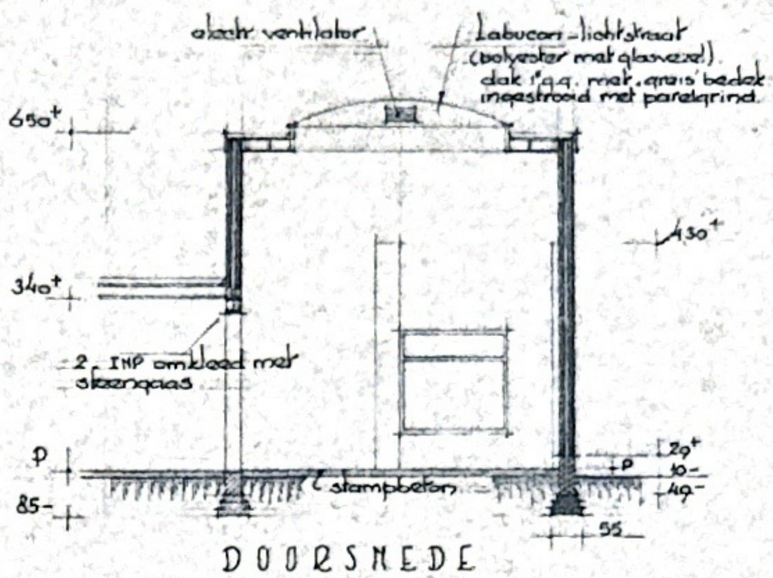




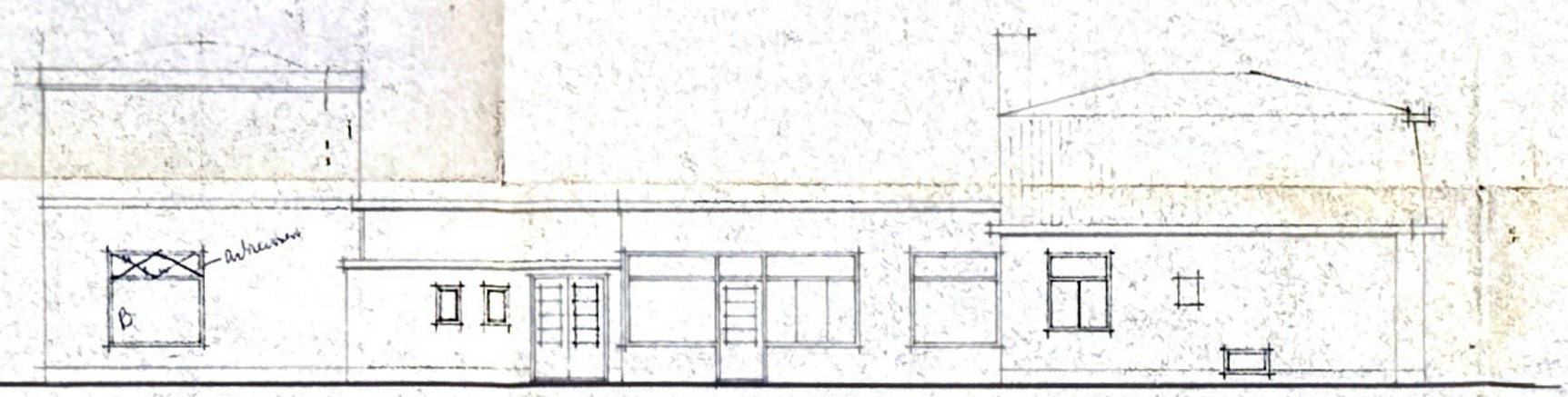


ZIJGEVEL AAN DE LANDWEG

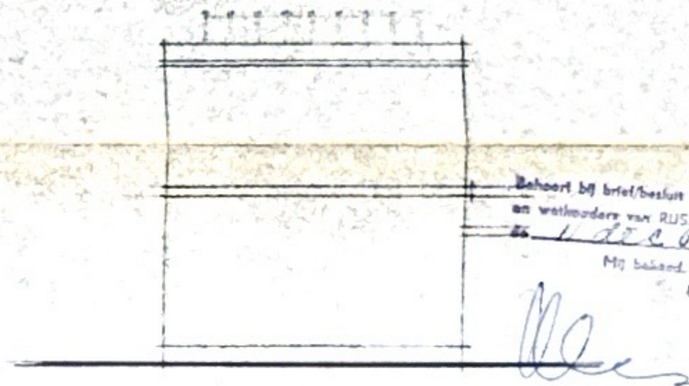
bestaand —— nieuw



DOORSNEDE



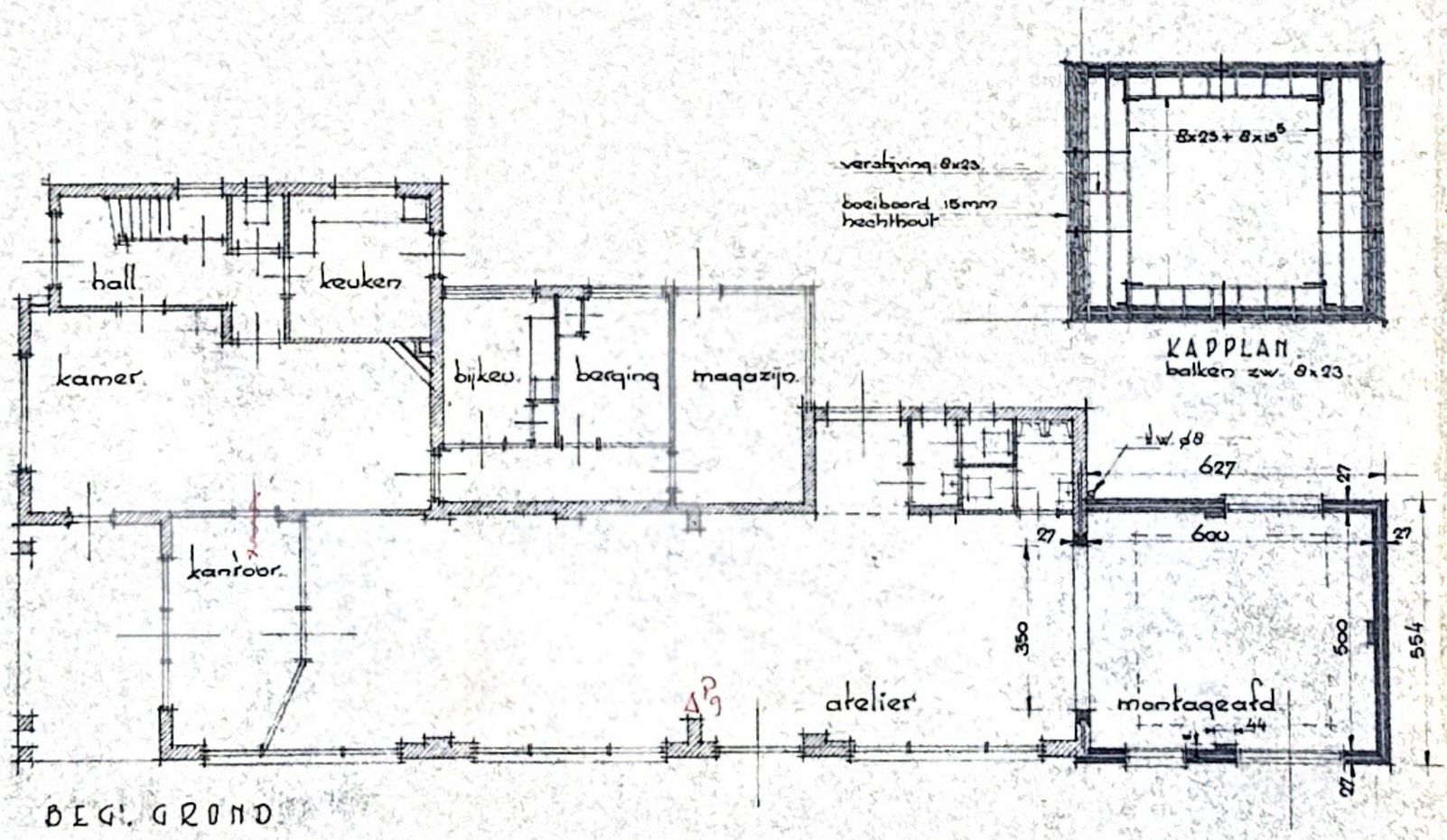
L. ZIJGEVEL.



ACHTERGEVEL.

Behoort bij brief/besluit van burgemeester en wethouders van RIJSSEN van 25 OKT 1968 No. 89
Mij bekend.
De ambtenaar

Boven alle muuropeningen met een dagmaat groter dan 1 meter, latei en aan te brengen volgens berekening en tekening ter goedkeuring van het Bouwtoezicht.



BEG. GROND

bestaand werk

nieuw

Gunstig advies van de Welstandscommissie van „Het Oversticht"
Gewaarmerkt Zwolle
De Directeur,



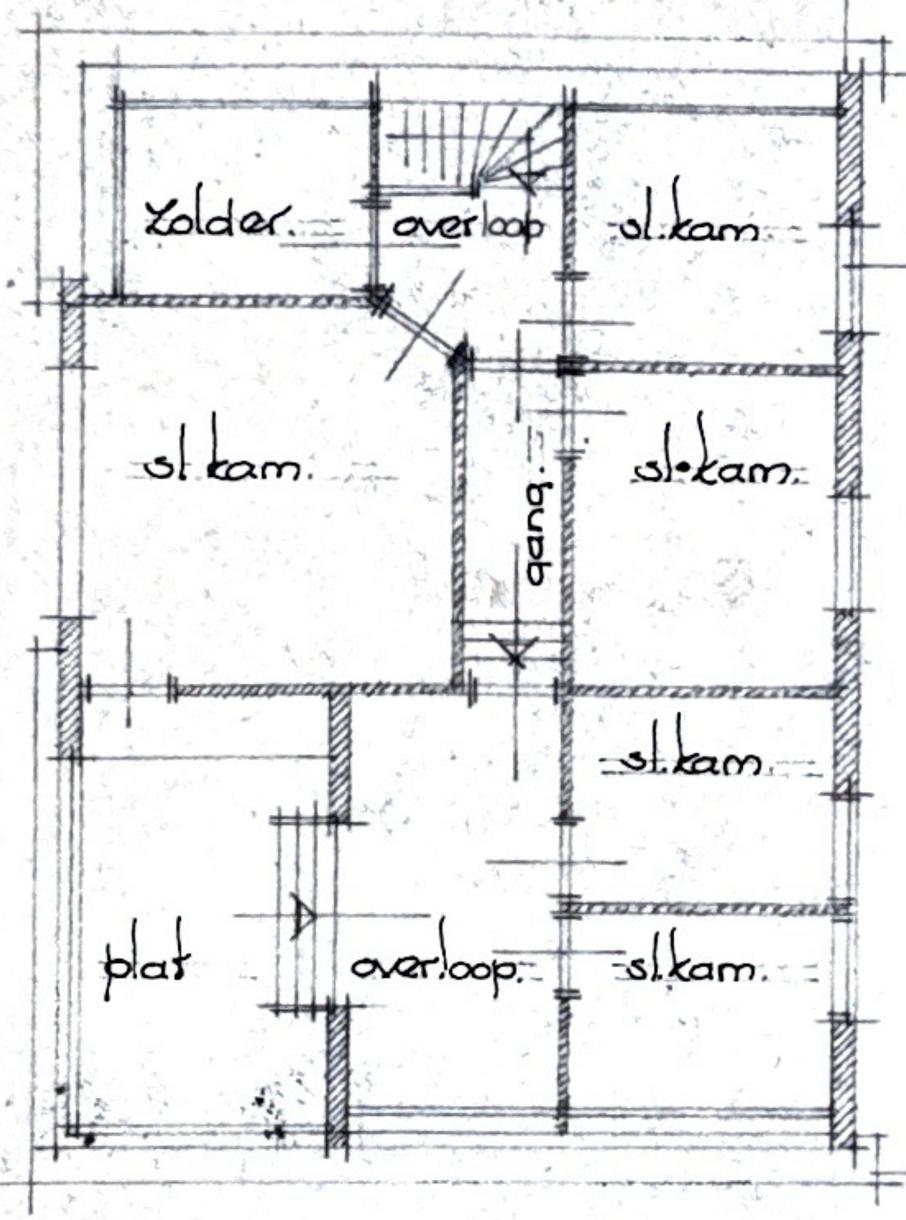
GEMEENTEWERKEN RIJSSEN INGEKOMEN 24 OKT 1968 Nr RB 286/68

SITUATIE schaal 1:2500.

DE AANVRAGER:

schaal: 1:100.	J. de OLDE STADSGRAVENSTR. 15A, ENSCHEDE.
get. 16-9-68	UITBREIDING VAN EEN BESTAANDE BEDRIJFSRUIMTE TE RIJSSEN TOT ATELIER VOOR KERKORGELBOUW
gew. 19-10-68	
gew.	BESTEKTEKENING
reg.no 297	ARCHITECTENBUREAU WOLTJER,
blad: 1.	ENSCHEDE. TEL. 05420 - 24317 EN 11024.

dak schuurtjes



VERDIEPING.

afvoer verbrandingsgassen. gasverwarming.

alle platte daken van, boat gedekt met mastiek en grind.

vloeren:
atelier: achterste gedeelte vanaf de kelder: beton. alle overige vloeren van hout.
plafonds:
kantoor en kamer: hout, alle overige vertrekken hard of zachtboard.

Behoort bij brief/besluit van burgemeester en wethouders van RIJSSEN van de 9 juni 70 No. —
Mij bekend.
De secretaris



GEMEENTEWERKEN RIJSSEN
INGEKOMEN
27 JAN 970
Nr. 194/70

J. de OLDE, ENTERSTRAAT 133. RIJSSEN.
ATELIER VOOR ORGELBOUW.

HINDERWET - VERZOEK VERGUNNING 10 NOV. 1969
DE AANVRAGER:

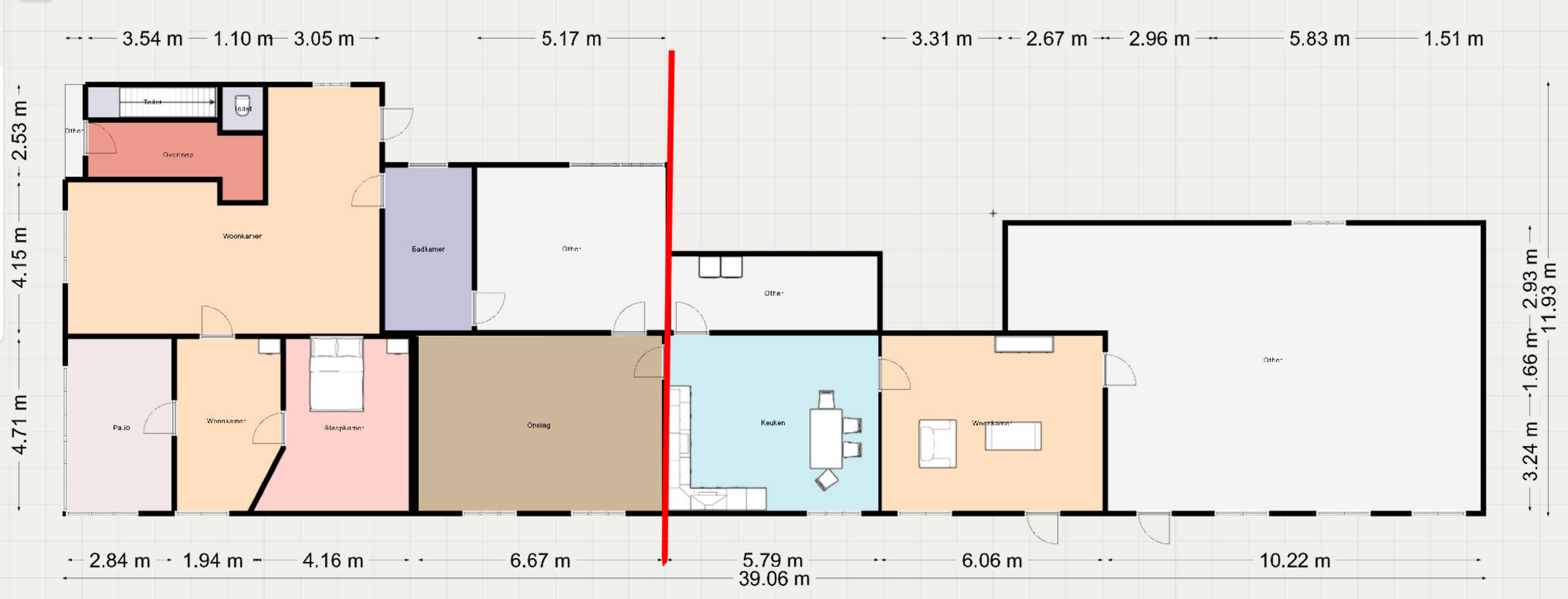
BLAD: 2. SCHAAL. 1:100.

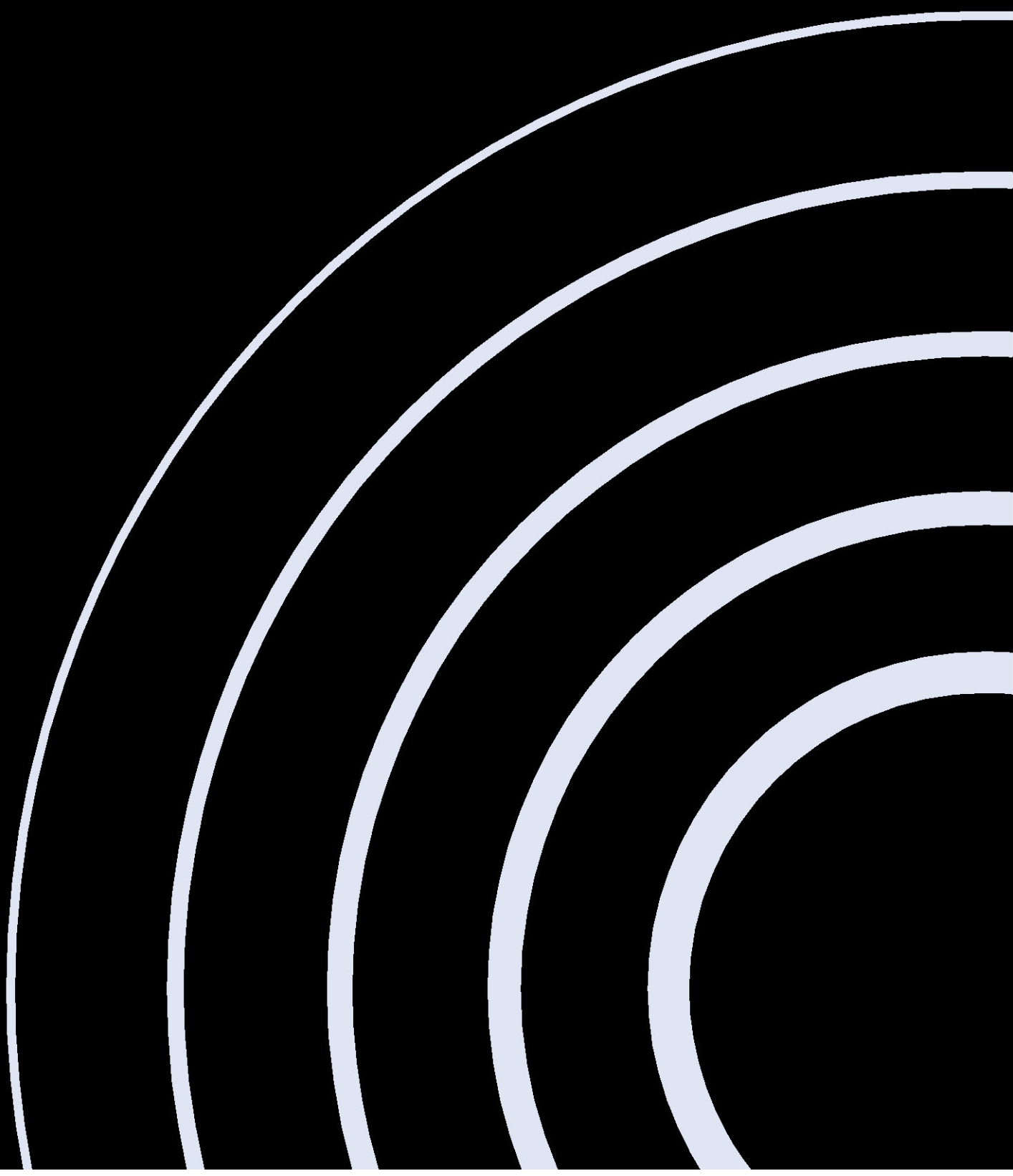
Vragenlijst, in drievoud over te leggen bij een aanvraag om bouwvergunning in de gemeente Rijssen

1. Voor wiens rekening wordt gebouwd? (Naam, beroep en woonplaats)	J. de Olde, orgelbouwer Stadsgravenstraat 15A Enschede
2. Waar wordt gebouwd?	Straat, weg of buurtschap: Enterweg nr. 133 Rijssen Sectie B, nr. 9013, blad
3. Hoever is de zijgevel van het te bouwen perceel aan beide zijden van het naaste gebouw en van de erfscheiding verwijderd?	a. van het naaste gebouw: links open m. terrein rechts open m. terrein b. van de erfscheiding: links ± 14,50 m. rechts ± 1,50 m.
4. Hoever is de voorgevel van de as van de weg verwijderd?	± 13.50 m.
5. Aanduiding van de voorgevelrooilijn, volgens welke aanvrager wenst te bouwen.	Voorgevel wordt niet gewijzigd.
6. Hoe diep is het aan aanvrager toebehorende terrein, gelegen achter de volle breedte van het te bouwen perceel?	± 93 m.
7. a. Hoe diep ligt de vaste zandbodem? b. Tot welke hoogte wordt de uitgraving met zuiver zand opgehoogd?	a. ± 85 cm - P. b. tot onderkant betonvloer.
8. a. Aanlegbreedte der fundamenten b. Versnijding der fundamenten c. Hoever is de onderkant van de fundamenten onder de tegen het gebouw aansluitende buitengrond gelegen?	a. 55 cm. b. 1 klezoor per 2 lagen. c. 75 cm.
9. Indien de fundering niet wordt vervaardigd van metselwerk, doch van beton, opgeven de samenstelling van het beton en van de bewapening en deze bovendien op de in te leveren tekeningen nauwkeurig omschrijven.	fundering metselwerk.

GEMEENTEWERKEN RIJSSEN
INGEKOMEN
2 4 OKT 1968
Nr. RB-206/68




3.54 m
1.10 m
3.05 m
5.17 m
3.31 m
2.67 m
2.96 m
5.83 m
1.51 m
2.53 m
4.15 m
4.71 m
Toilet
Toilet
Other
Overloop
Woonkamer
Badkamer
Other
Other
Other
Patio
Woonkamer
Slaapkamer
Opslag
Keuken
Woonkamer
2.93 m
1.66 m
3.24 m
11.93 m
2.84 m
1.94 m
4.16 m
6.67 m
5.79 m
6.06 m
10.22 m
39.06 m



Project

Omschrijving:	Enterstraat 133 Rijssen
Werknummer:	
Rekenmethode:	NPR 5272
Status:	Nieuwbouw
Categorie:	Weg-, spoorweg of industrielawaai
Aangemaakt op:	18-5-2026 door: lapto
Gewijzigd op:	27-5-2026 door: lapto

Variant	Gebruiksfunctie
Woning	Woonfunctie

VARIANT: Woning

Verblijfsgebied: Begane grond

Eisen GA,k
verblijfsgebied >= 31 dB
verblijfsruimte >= 29 dB

Geluidbelasting

Geluidbelasting [dB]	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	50,0	54,0	57,0	60,0	58,0	64,0

Resultaten GA,k

Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
Woonkamer 1	32,86	34,3	29,7	30,1	Ja
Woonkamer 2	13,34	34,6	29,4	31,0	Ja
Slaapkamer zuidoostgevel	17,58	36,2	27,8	34,7	Ja
Keuken zuidoostgevel	29,20	36,1	27,9	33,8	Ja
Woonkamer 3 zuidoostgevel	30,57	40,3	23,7	38,2	Ja
Totaal verblijfsgebied	123,55			33,3	Ja

Verblijfsruimte: Woonkamer 1

Vloeroppervlak	32,86	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	3,00	m	Geluidwering GA	34,3	dB
Volume	98,58	m³	Binnenniveau Lbi	29,7	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	30,1	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Zuidwestgevel (TP01)

Geluidniveaucorrectie CL	0,0	dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	8,64		51,2	42,6	47,6	53,6	60,6	65,6	52,8
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	3,22		28,9	28,9	31,9	35,9	37,9	33,9	34,7
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	0,59		31,8	39,2	42,2	42,2	47,2	53,2	45,0
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		7,22	50,0	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		7,82	45,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,1
D03192	Duco DucoMax Largo 10 'ZR'		1,80	43,5	31,7	33,1	42,4	51,3	53,0	40,4
	Cveilig: Qvent: 21,46 dm³/s				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Totaal		12,45		R'	26,6	29,1	33,9	36,7	33,5	33,1
				GA	27,8	30,3	35,1	37,9	34,7	34,3

Verblijfsruimte: Woonkamer 2

Vloeroppervlak	13,34	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	3,00	m	Geluidwering GA	34,6	dB
Volume	40,02	m³	Binnenniveau Lbi	29,4	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	31,0	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Zuidoostgevel (TP02)

Geluidniveaucorrectie CL	5,0	dB	(eigen waarde)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	2,04		51,2	45,6	50,6	56,6	63,6	68,6	55,8
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	2,00		28,9	27,6	30,6	34,6	36,6	32,6	33,5
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	1,78		31,8	31,1	34,1	34,1	39,1	45,1	36,9
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		8,67	50,0	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		3,50	35,0	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,3
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		5,57	45,0	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
D03184	Duco DucoMax Medio 10 'ZR'		1,30	39,2	27,5	26,2	37,8	43,5	40,9	34,2
	Cveilig: Qvent: 14,60 dm³/s				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Totaal		5,82		R'	23,4	24,1	29,5	32,1	30,5	29,0
				GA	24,0	24,7	30,1	32,7	31,1	29,6

Verblijfsruimte: Slaapkamer zuidoostgevel

Vloeroppervlak	17,58	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	3,00	m	Geluidwering GA	36,2	dB
Volume	52,74	m³	Binnenniveau Lbi	27,8	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	34,7	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Zuidoostgevel (TP03)

Geluidniveaucorrectie CL	7,0	dB	(eigen waarde)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	5,98		51,2	44,2	49,2	55,2	62,2	67,2	54,4
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	4,30		28,9	27,6	30,6	34,6	36,6	32,6	33,5
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	2,20		31,8	33,5	36,5	36,5	41,5	47,5	39,3
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		17,00	50,0	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		3,00	35,0	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		9,31	45,0	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3
D03184	Duco DucoMax Medio 10 'ZR'		1,30	39,2	30,8	29,5	41,1	46,8	44,2	37,5
	Cveilig: Qvent: 14,60 dm³/s				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Totaal		12,48		R'	25,0	26,3	31,2	33,7	31,5	30,7
				GA	23,5	24,8	29,7	32,2	29,9	29,2

Verblijfsruimte: Keuken zuidoostgevel

Vloeroppervlak	29,20	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	3,00	m	Geluidwering GA	36,1	dB
Volume	87,60	m³	Binnenniveau Lbi	27,9	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	33,8	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Zuidoostgevel (TP03)

Geluidniveaucorrectie CL	7,0	dB	(eigen waarde)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	8,47		51,2	44,1	49,1	55,1	62,1	67,1	54,3
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	5,80		28,9	27,8	30,8	34,8	36,8	32,8	33,6
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	3,10		31,8	33,5	36,5	36,5	41,5	47,5	39,3
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		24,00	50,0	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		5,80	35,0	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		12,60	45,0	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
D03185	Duco DucoMax Medio 15 'ZR'		1,70	36,0	29,3	27,0	35,8	41,2	41,9	34,6
	Cveilig: Qvent: 30,03 dm³/s				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Totaal		17,37		R'	24,6	24,9	30,1	33,0	31,2	29,8
				GA	23,8	24,2	29,4	32,3	30,5	29,1

Verblijfsruimte: Woonkamer 3 zuidoostgevel

Vloeroppervlak	30,57	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	3,00	m	Geluidwering GA	40,3	dB
Volume	91,71	m³	Binnenniveau Lbi	23,7	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	38,2	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Zuidoostgevel (TP04)

Geluidniveaucorrectie CL	9,0	dB	(eigen waarde)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	10,31		51,2	43,6	48,6	54,6	61,6	66,6	53,8
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	1,70		28,9	33,4	36,4	40,4	42,4	38,4	39,3
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	1,10		31,8	38,3	41,3	41,3	46,3	52,3	44,1
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		7,60	50,0	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	54,0
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		3,10	35,0	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,9
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		6,90	45,0	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
D00785	Buitendeur 54 mm [1]	5,70		33,0	32,2	36,2	36,2	39,2	45,2	38,2
D03185	Duco DucoMax Medio 15 'ZR'		1,20	36,0	31,2	28,9	37,7	43,1	43,8	36,5
	Cveilig: Qvent: 21,18 dm³/s				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Totaal		18,81		R'	26,8	27,2	31,9	35,0	35,4	32,2
				GA	25,9	26,3	31,0	34,1	34,5	31,3

Verblijfsgebied: 1e verdieping

Eisen GA,k
verblijfsgebied >= 31 dB
verblijfsruimte >= 29 dB

Geluidbelasting

Geluidbelasting [dB]	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	50,0	54,0	57,0	60,0	58,0	64,0

Resultaten GA,k

Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
Slaapkamer 1	17,10	34,3	29,7	34,3	Ja
Slaapkamer 2	21,50	39,4	24,6	39,4	Ja
Slaapkamer 3	14,10	39,1	24,9	39,1	Ja
Slaapkamer 4	13,10	30,0	34,0	30,0	Ja
Slaapkamer 5	36,00	31,6	32,4	31,6	Ja
Totaal verblijfsgebied	101,80			36,0	Ja

Verblijfsruimte: Slaapkamer 1

Vloeroppervlak	17,10	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	2,50	m	Geluidwering GA	34,3	dB
Volume	42,75	m³	Binnenniveau Lbi	29,7	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	34,3	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Noordwestgevel (TP16)

Geluidniveaucorrectie CL	5,0	dB	(eigen waarde)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00305	Pannendak DH4: dakbeschot + min.wol [1]	8,64		31,8	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
Totaal		8,64		R'	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
				GA	20,2	25,2	36,2	39,2	43,2	31,0

Vlak 2 Noordoostgevel

Geluidniveaucorrectie CL	15,0	dB	dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	4,95		51,2	42,4	47,4	53,4	60,4	65,4	52,6
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	0,96		28,9	31,5	34,5	38,5	40,5	36,5	37,4
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	0,92		31,8	34,7	37,7	37,7	42,7	48,7	40,5
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		9,96	50,0	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		5,50	45,0	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	46,0
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		4,98	35,0	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
D03142	Ventilatie RMG2012 Qvent: 12,00 dm³/s		1,00	29,3	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
Totaal		6,83		R'	25,0	25,9	26,3	26,6	26,5	26,4
				GA	25,2	26,1	26,5	26,8	26,6	26,6

Vlak 3 Dak

Geluidniveaucorrectie CL	15,0	dB	dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00305	Pannendak DH4: dakbeschot + min.wol [1]	17,10		31,8	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
Totaal		17,10		R'	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
				GA	17,2	22,2	33,2	36,2	40,2	28,0

Verblijfsruimte: Slaapkamer 2

Vloeroppervlak	21,50	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	2,50	m	Geluidwering GA	39,4	dB
Volume	53,75	m³	Binnenniveau Lbi	24,6	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	39,4	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Noordoostgevel

Geluidniveaucorrectie CL	15,0	dB	dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	6,87		51,2	42,1	47,1	53,1	60,1	65,1	52,3
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	0,96		28,9	32,6	35,6	39,6	41,6	37,6	38,5
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	0,92		31,8	35,8	38,8	38,8	43,8	49,8	41,6
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		9,96	50,0	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,5
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		4,98	35,0	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,5
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		5,50	45,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,1
D03142	Ventilatie RMG2012 Qvent: 15,00 dm³/s		1,00	28,3	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
Totaal		8,75		R'	25,5	26,3	26,6	26,9	26,8	26,7
				GA	25,6	26,4	26,7	27,0	26,9	26,8

Vlak 2 Dak

Geluidniveaucorrectie CL	15,0	dB	dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00305	Pannendak DH4: dakbeschot + min.wol [1]	21,50		31,8	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
Totaal		21,50		R'	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
				GA	17,2	22,2	33,2	36,2	40,2	28,0

Verblijfsruimte: Slaapkamer 3

Vloeroppervlak	14,10	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	2,50	m	Geluidwering GA	39,1	dB
Volume	35,25	m³	Binnenniveau Lbi	24,9	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	39,1	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Noordoostgevel

Geluidniveaucorrectie CL	15,0	dB	dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	3,90		51,2	42,7	47,7	53,7	60,7	65,7	52,9
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	0,96		28,9	30,8	33,8	37,8	39,8	35,8	36,7
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	0,92		31,8	34,0	37,0	37,0	42,0	48,0	39,8
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		9,96	50,0	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,7
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		4,98	35,0	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,7
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		5,50	45,0	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,3
D03142	Ventilatie RMG2012 Qvent: 10,00 dm³/s		1,00	30,0	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,7
Totaal		5,78		R'	24,8	25,7	26,2	26,5	26,3	26,3
				GA	24,8	25,8	26,2	26,6	26,4	26,4

Vlak 2 Dak

Geluidniveaucorrectie CL	15,0	dB	dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00305	Pannendak DH4: dakbeschot + min.wol [1]	14,10		31,8	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
Totaal		14,10		R'	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
				GA	17,2	22,2	33,2	36,2	40,2	28,0

Verblijfsruimte: Slaapkamer 4

Vloeroppervlak	13,10	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	2,50	m	Geluidwering GA	30,0	dB
Volume	32,75	m³	Binnenniveau Lbi	34,0	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	30,0	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Noordoostgevel

Geluidniveaucorrectie CL 15,0 dB dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg 0,0 dB (eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	3,55		51,2	42,8	47,8	53,8	60,8	65,8	53,1
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	0,96		28,9	30,5	33,5	37,5	39,5	35,5	36,4
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	0,92		31,8	33,7	36,7	36,7	41,7	47,7	39,5
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		9,96	50,0	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		4,98	35,0	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		5,50	45,0	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0
D03142	Ventilatie RMG2012 Qvent: 9,00 dm³/s		1,00	30,5	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,9
Totaal		5,43		R'	24,7	25,7	26,2	26,6	26,4	26,3
				GA	24,8	25,8	26,2	26,7	26,4	26,4

Vlak 2 Zuidoostgevel (TP02)

Geluidniveaucorrectie CL 0,0 dB parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg 0,0 dB (eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00305	Pannendak DH4: dakbeschot + min.wol [1]	7,35		31,8	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
Totaal		7,35		R'	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
				GA	19,7	24,7	35,7	38,7	42,7	30,5

Vlak 3 Dak

Geluidniveaucorrectie CL 15,0 dB dak: hoek tussen dak en instraling >90° (8e)
Gevelstructuurcorrectie Cg 0,0 dB (eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00305	Pannendak DH4: dakbeschot + min.wol [1]	13,10		31,8	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
Totaal		13,10		R'	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
				GA	17,2	22,2	33,2	36,2	40,2	28,0

Verblijfsruimte: Slaapkamer 5

Vloeroppervlak	36,00	m²	Maximale geluidsbelasting	64,0	dB
Vertrekhoogte	2,50	m	Geluidwering GA	31,6	dB
Volume	90,00	m³	Binnenniveau Lbi	32,4	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	31,6	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 Zuidwestgevel (TP01)

Geluidniveaucorrectie CL 0,0 dB parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg 0,0 dB (eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00135	MS 3: Steenachtige spouwmuur 400 kg/m2...	12,70		51,2	41,9	46,9	52,9	59,9	64,9	52,1
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	1,40		28,9	33,4	36,4	40,4	42,4	38,4	39,3
D01789	Kozijn hout (minimum) K032 [1]	1,40		31,8	36,4	39,4	39,4	44,4	50,4	42,2
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		8,40	50,0	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
D02402	dubbele kier- en naaddichting (bestaande ...		2,70	35,0	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		7,20	45,0	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,4
D03184	Duco DucoMax Medio 10 'ZR' Cveilig: Qvent: 25,80 dm³/s		2,30	39,2	29,3 1,5	28,0 1,5	39,6 1,5	45,3 1,5	42,7 1,5	36,0
Totaal		15,50		R'	27,0	26,9	34,0	37,0	35,5	32,9
				GA	26,9	26,8	33,9	36,9	35,4	32,8

Vlak 2 Dak

Geluidniveaucorrectie CL 10,0 dB dak: hoek tussen dak en instraling 45-90° (8d)
Gevelstructuurcorrectie Cg 0,0 dB (eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)] 125	250	500	1000	2000	Totaal [dB(A)]
D00305	Pannendak DH4: dakbeschot + min.wol [1]	36,00		31,8	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
Totaal		36,00		R'	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8
				GA	17,2	22,2	33,2	36,2	40,2	28,0

Specificatie gebruikte elementen en bronvermelding

Id	*Omschrijving*	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*	*RA/DnA*	*Bron*
D00116	Enkel glas 8 mm (GE 8)	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,9	Geluidwering Gevels Herzien '89
D00135	MS 3: Steenachtige spouw...	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	51,2	Verkeerslawaai en woningen '84
D00305	Pannendak DH4: dakbesch...	21,0	26,0	37,0	40,0	44,0	31,8	Verkeerslawaai en woningen '84
D00785	Buitendeur 54 mm [1]	27,0	31,0	31,0	34,0	40,0	33,0	Geluidwering in woningbouw '92
D01789	Kozijn hout (minimum) K03...	26,0	29,0	29,0	34,0	40,0	31,8	TPD/TNO'85 rapportnr. 507.034
D02402	dubbele kier- en naaddichti...	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	Herziene Rekenmethode Geluidw...
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	Herziene Rekenmethode Geluidw...
D02448	droog beglaasd, band met/z...	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Herziene Rekenmethode Geluidw...
D03142	Ventilatie RMG2012	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,3	Rekenmethode RMG2012 Artikel ...
D03184	Duco DucoMax Medio 10 'ZR'	32,5	31,2	42,8	48,5	45,9	39,2	Contactpersoon duco Brecht Witt...
D03185	Duco DucoMax Medio 15 'ZR'	30,7	28,4	37,2	42,6	43,3	36,0	Contactpersoon duco Brecht Witt...
D03192	Duco DucoMax Largo 10 'ZR'	34,8	36,2	45,5	54,4	56,1	43,5	Contactpersoon duco Brecht Witt...