

Gasthuisstraat 21 Heerlen

Binnenwaarde onderzoek

Rapportnummer: Rm210446aaA1

Opdrachtgever:

Geonius

Postbus 1097

De Asselen Kuil 10

Tel: 088-1300600

6160 RB GELEEN

6161 RD GELEEN

Contactpersoon:

[REDACTED]

Adviseur:

K+ Adviesgroep

Jodenstraat 6

Postbus 224

Tel: 0475-470470

E-mail: info@k-plus.nl

6101 AS ECHT

6100 AE ECHT

Behandeld door:

[REDACTED]

Datum : 03-04-2021**Referentie** : Rm210446aaA1.quro_05

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Bouwkundige gegevens	5
2.2	Optredende gevelbelastingen	5
3	Onderzoek binnenwaarde	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Bronspectrum	7
3.3	Berekeningsresultaten binnenwaarde	8
4	Conclusie	10

Bijlagen:

Bijlage I	Gehanteerde bouwtekeningen
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten binnenwaarde onderzoek
Bijlage III	Memo gemeente Heerlen onderzoek wegverkeerslawaaï

1 INLEIDING

In opdracht van Geonius\LindeVest BV is, in verband met de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het pand aan de Gasthuisstraat 21 te Heerlen, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de verwachten optredende geluidbelastingen vanwege railverkeerslawaaï. Door de gemeente Heerlen is een onderzoek naar de optredende gevelbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï. Aanleiding van het onderzoek is dat het gebouw wordt getransformeerd tot 30 zorgkamers.

Uit de onderzoeken is gebleken dat bij een aantal zorgwoningen vanwege wegverkeerslawaaï er sprake zal zijn van een verhoogde gevelbelasting. De (gecumuleerde) gevelbelasting bedraagt maximaal 61 dB. Om na te gaan of er in de zorgwoningen sprake zal zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat is een aanvullende onderzoek verricht naar de binnenwaarde/bestaande gevelgeluidwering.

Bestaand gedeelte:

Een deel van de zorgkamers wordt gerealiseerd in het bestaande gedeelte. Hiervan is zorgkamer T2 00.07, 00.08, 00.09, 01.07, 01.08 en 01.09 gelegen aan gevels waar de gevelbelasting hoger is dan 53 dB. Hier is sprake van een verhoogde geluidbelasting. Voor deze kamers is onderzoek gedaan naar de binnenwaarde.

In deze woningen worden de karakteristieke stalen ramen gehandhaafd. Het enkelglas wordt daarentegen vervangen door dubbelglas met een opbouw van 4-6-4 mm en er worden ventilatieroosters geplaatst van Duco type Ducoton10.

Reden voor het glas is dat in de bestaande pui het niet mogelijk om een andere opbouw toe te passen en het ventilatierooster van Duco het enige rooster is met een passende glasgoot voor glas 4-6-4. Bij andere roosters is de glasgoot te diep en om die reden niet geschikt.

De bestaande stalen draaiende delen blijven gehandhaafd en zullen worden voorzien van een kierdichting. Tijdens het teamoverleg van 16 februari jl. is afgesproken om hier een kierterm van 30 toe te passen.

Nieuw gedeelte:

Zorgkamer 00.10, 00.11, 01.10, 01.11, 2.07 en 2.08 zijn gelegen in een aanbouw op het middengebied, die nieuw wordt opgetrokken. Hier zijn de voorzieningen afgestemd op de nieuwbouw-eisen van het Bouwbesluit.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- het "Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012";
- het "Besluit Geluidhinder Gebouwen";
- De NPR5272.

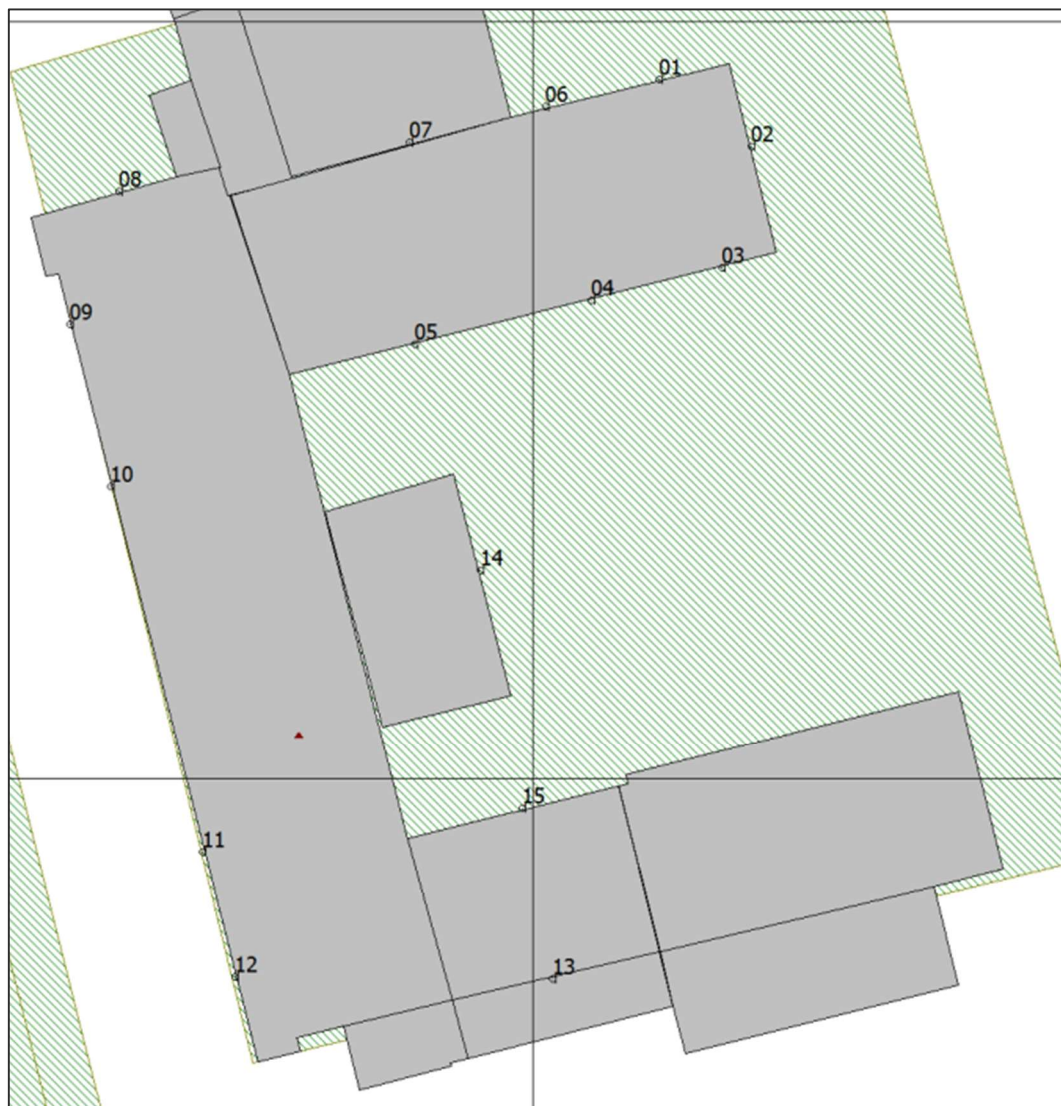
2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Bouwkundige gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van door de opdrachtgever verstrekte bouwtekeningen, zie bijlage I.

2.2 Optredende gevelbelastingen

Voor de te verwachten optredende gevelbelastingen wordt verwezen naar de memo van de gemeente Heerlen d.d. 20-08-2021, zie bijlage III. Onderstaand zijn de resultaten samengevat. In figuur 2.1 is een overzicht opgenomen met ligging van de waarneempunten. In tabel 2.2 is een overzicht opgenomen van de optredende gevelbelastingen. De zorgappartementen gelegen ter hoogte van waarneempunt 01 t/m 07 zijn gelegen in het bestaande deel waar sprake is van een verhoogde geluidbelasting en waarneempunt 14 is gelegen bij nieuwbouw waar eveneens sprake is van een verhoogde geluidbelasting.



Afbeelding 2.1: ligging waarneempunten

Tabel 2.1: Overzicht optredende gevelbelastingen.

Toets-punt	Hoogte	Berekende gevelbelasting Lden (ex. Aftrek 110g Wgh)
01 A	1.5	58
01 B	5	59
02 A	1.5	60
02 B	5	61
03 A	1.5	57
03 B	5	59
04 A	1.5	57
04 B	5	58
05 A	1.5	56
05 B	5	57
06 A	5	57
07 A	5	53
08 A	1.5	37
08 B	5	39
08 C	7.5	42
09 A	1.5	39
09 B	5	42
09 C	7.5	44
10 A	1.5	39
10 B	5	42
10 C	7.5	44
11 A	1.5	39
11 B	5	43
11 C	7.5	44
12 A	1	38
12 B	5	42
12 C	7.5	44
13 A	6.5	51
13 B	9.5	53
14 A	1.5	56
14 B	5	58
14 C	7.5	58
15 A	6.5	56
15 B	9.5	56

Aan de hand van de in tabel 2.1 weergegeven gevelbelastingen is voor een aantal representatieve\maatgevende zorgappartementen berekeningen opgesteld uitgevoerd naar de te verwachten gevelgeluidwering-/binnenwaarde. In hoofdstuk 3 zijn de gehanteerde uitgangspunten en resultaten opgenomen.

3 ONDERZOEK BINNENWAARDE

3.1 Algemeen

De berekeningen zijn uitgevoerd conform hoofdstuk 6 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012) en het Besluit Geluidwering Gebouwen (1982) en gebaseerd op de rekenmethode volgens de NEN-EN12354-3.

Bij de bepaling van de geluidwering van de gevel dient rekening te worden gehouden met:

- Het geluidspectrum, behorend bij het equivalent geluidsniveau buiten het gebouw;
- De structuur van de gevel;
- De verschillen in het equivalent geluidsniveau buiten het gebouw door de positie van de geluidsbron, de bijbehorende afscherming door gevelvlakken en bijbehorende reflecties via gevelvlakken;
- De geluidwerende kwaliteit en de afmetingen van de elementen waaruit de gevel is opgebouwd, waarbij in ieder geval onderscheid wordt gemaakt in: materialen, kieren, naden en voorzieningen voor luchtverversing;
- De geluidabsorptie van het betreffend vertrek.

De geluidwering van een gevel waarbij ventilatie kan plaatsvinden anders dan door het openen van ramen, wordt bepaald met gesloten en afgedichte ventilatieopeningen (artikel 6.4, lid 2 RMV2012).

Bij toepassing van het bovenstaande wordt gerekend met een opening in de gevel waarvan de akoestische prestatie bedraagt: een element-genormeerd niveauverschil van $D_{n,e} = 40 - 10 \lg q_v$ dB in elke beschouwde octaafband, waarbij de luchthoeveelheid q_v in dm^3/s de helft bedraagt van de op grond van de [artikelen 3.28 en 3.29 van het Bouwbesluit 2012](#) voor nieuwe woongebouwen geëiste hoeveelheid. (artikel 6.4, lid 3 RMV2012).

In afwijking van artikel 6.4, lid 2 van het Reken- en Meetvoorschrift 2012, wordt de geluidwering van een gevel waarin ventilatievoorzieningen zijn aangebracht met een hogere akoestische prestatie dan genoemd in het derde lid van artikel 6.4 van het RMV2012, bepaald met geopende dan wel geopend geachte ventilatievoorzieningen.

3.2 Bronspectrum

Bij de berekeningen is conform het RMG2012 uitgegaan van het gewogen bronspectrum voor wegverkeer. In tabel 3.1 zijn de correctie factoren per octaafband weergegeven.

Tabel 3.1: correctiefactoren per octaafband voor het spectrum wegverkeer.

Bron	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Wegverkeer	-	-14	-10	-7	-4	-6	-

Correctiefactoren

Bij het berekenen van de binnenwaarde is rekening gehouden met de gevelvlakfactor (C_L). Deze gevelvlakfactor brengt het verschil in rekening tussen de hoogste geluidbelasting op het verblijfsgebied en afwijkende geluidbelastingen op individuele vlakken van het betreffende verblijfsgebied. Deze C_L is gebaseerd op de gevelbelasting van tabel 2.1.

3.3 Berekeningsresultaten binnenwaarde

Door de opdrachtgever LindeVest Bv is aangegeven dat de zorgappartementen zullen worden voorzien van ventilatieroosters. Bij het bepalen van het vereiste debiet is uitgegaan van de Bouwbesluit tekening blad 10 (laag 00), blad 11 (laag 01) en blad 12 (laag 02).

In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de rekenresultaten en in tabel 3.3 is een overzicht opgenomen van de gevelmaatregelen. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage II.

NOOT: Om de toevoerdebieten af te stemmen op de ventilatie-eis en daarmee een zo laag mogelijke binnenwaarde te kunnen realiseren, is in de berekening ervan uitgegaan dat de roosters af fabriek voor een gedeelte worden dichtgezet en daarmee de doorlaat worden “geknepen”.

Tabel 3.2: Overzicht berekeningsgegevens en –resultaten berekening nieuwe toestand.

Zorg- woning	Vertrek	Uitwendige Scheidingsconstr.	Ventilatie		Gevel- Belastin	Binnenwaarde		Ga;k eis	Ga;k behaald
			Vereist	Gerealis.		Vereist	Bepaald		
Bestaande bouw									
00.07	Woonkamer	Binnen-	21,27	26,8	56	38	36		
	Slaapkamer	Binnen-	13,86	13,4 ¹	56	38	36		
00.08	Woonkamer	Binnen	21,36	26,2	57	38	37		
	Slaapkamer	Binnen	12,82	13,1	57	38	37		
00.09	Wnk\slpk	Kop- en zijgevels	43,38	43,6	60	38	38		
01.07	Woonkamer	Binnen-	20,88	26,8	57	38	37		
	Slaapkamer	Binnen-	13,77	13,4 ¹	57	38	37		
01.08	Woonkamer	Binnen	21,78	26,2	58	38	38		
	Slaapkamer	Binnen	12,78	13,1	58	38	38		
01.09	Wnk\slpk	Kop- en zijgevels	43,38	43,6	61	38	40		
Nieuwbouw									
00.10	Wnk\slpk	Rechter- en zij	29,16	29,4	56	33	26	23	29
01.10	Wnk\slpk	Aanbouw	29,16	29,4	58	33	28	25	29
02.07	Wnk\slpk	Aanbouw	29,16	29,4	58	33	29	25	28

¹ restant via overstroom vanuit woonkamer.

In navolgende tabel 3.3 is een overzicht opgenomen van de toe te passen materialen c.q. constructies.

Tabel 3.3: Omschrijving toe te passen materialen c.q. constructies.

Zorg-woning	Vertrek	Gevel	Metsel-werk	Glas	Ventilatie	Netto ¹ Lengte	Naad- en kierdichting
Bestaande bouw							
00.07	Woonkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 2 x 1,47m ¹	2 x 1,3m	KT30
	Slaapkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 1 x 1,47m ¹	1 x 1,3m	KT30
00.08	Woonkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 2 x 1,47m ¹	2 x 1,27m	KT30
	Slaapkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 1 x 1,47m ¹	1 x 1,27m	KT30
00.09	Wnk\slpk	Achter-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 2 x 1,47m ¹	2 x 1,41m	KT30
		Kop-	MW51	-	-		-
		Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 1 x 1,47m	1 x 1,41m	KT30
01.07	Woonkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 2 x 1,47m ¹	2 x 1,3m	KT30
	Slaapkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 1 x 1,47m ¹	1 x 1,3m	KT30
01.08	Woonkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 2 x 1,47m ¹	2 x 1,27m	KT30
	Slaapkamer	Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 1 x 1,47m ¹	1 x 1,27m	KT30
01.09		Achter-	MW51	-	-		-
		Kop-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 2 x 1,47m ¹	2 x 1,38m	KT30
		Binnen-	MW51	4-6-4	DucoTon 10; 1 x 1,47m ¹	1 x 1,47m	KT30
Nieuwbouw							
00.10 ²	Wnk\slpk	Rechter	MW51	4-15-5	GlasMax 20ZR; 1 x 0,92m ¹	1 x 0,36m	KT40
		zij	MW51	4-15-5	GlasMax 20ZR; 1 x 0,86m ¹	1 x 0,86m	KT40
01.10 ³	Wnk\slpk	Rechter	MW51	4-15-5	GlasMax 20ZR; 1 x 0,92m ¹	1 x 0,36m	KT40
		zij	MW51	4-15-5	GlasMax 20ZR; 1 x 0,86m ¹	1 x 0,86m	KT40
02.07 ⁴	Wnk\slpk	Rechter	MW51	4-15-5	GlasMax 20ZR; 1 x 0,92m ¹	1 x 0,36m	KT40
		zij	MW51	4-15-5	GlasMax 20ZR; 1 x 0,86m ¹	1 x 0,86m	KT40

¹ De netto benodigde doorlaat lengte om te kunnen voldoen aan de ventilatie eis. De werkelijke lengte wordt bepaald door de kozijn afmetingen. Af fabriek kan de fabrikant de doorlaat knijpen. Hierdoor wordt de toevoer afgestemd op de eis, hetgeen ook ten goede komt aan de geluid wering\ binnenwaarde. De geluidwering van het dichte deel is akoestisch te verwaarlozen tov het open deel.

² Geldt ook voor woning 00.11.

³ Geldt ook voor woning 01.11.

⁴ Geldt ook voor woning 02.08.

4 CONCLUSIE

In opdracht van Geonius\LindeVest is voor de hertontwikkeling Gasthuisstraat 21 te Heerlen een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten optredende gevelbelastingen, de binnenwaarde en de te treffen maatregelen om de binnenwaarde zo laag mogelijk te krijgen.

Uit het onderzoek is gebleken dat vanwege wegverkeerslawaai er plaatselijk sprake zal zijn van een verhoogde gevelbelasting. De gevelbelasting (gecumuleerde) bedraagt maximaal 61 dB.

Voor een aantal representatieve zorgwoningen is een onderzoek ingesteld naar de te verwachten binnenwaarde, gevel geluidwering en toe te passen maatregelen. Met de in tabel 3.3 omschreven maatregelen wordt een zodanig gevel geluidwering behaald dat er sprake zal zijn van een goed\acceptabel woon- en leefklimaat.

Bij de zorgappartementen die in het bestaande gedeelte worden gerealiseerd blijkt uit tabel 3.2 dat met de maatregelen die kunnen worden getroffen een binnenwaarde van tussen de 36 en 40 dB kan worden gehaald. Het binnenniveau kan niet lager worden omdat in de bestaande stalen ramen glas met een opbouw van 4-6-4 (14mm) kan worden geplaatst met daarop een ventilatierooster van Duco type Ducoton10. Een beter akoestisch rooster kan niet worden geplaatst omdat de glasgoot van het rooster niet past bij een glaspakket van 14mm.

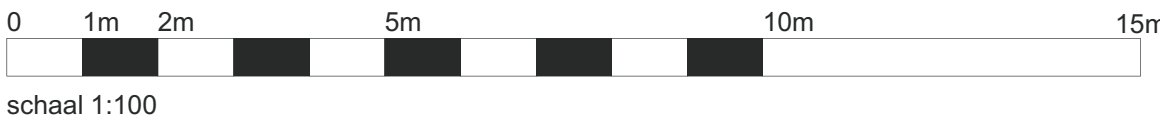
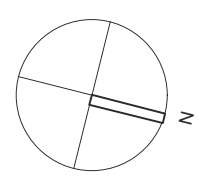
Bij de zorgappartementen die in de nieuwbouw worden gerealiseerd, is voor de 6 geluidbelaste appartementen 00.10, 00.11, 01.10, 01.11, 02.07 en 02.08 die een verhoogde geluidbelasting ondervinden (meer dan 53 dB) onderzoek gedaan naar de te treffen gevelmaatregelen om te kunnen voldoen aan de nieuwbouw eisen van afdeling 3.1 van het Bouwbesluit 2012.

Uit de berekeningen is gebleken dat met standard dubbelglas 4-15-5 en met een geluidgedempt ventilatierooster van Duco type GlasMax 20ZR voldaan kan worden aan de nieuwbouweisen.

Om de toevoer debieten af te stemmen op de ventilatie-eisen als weergegeven in tabel 3.2 zullen de rooster af fabriek voor een gedeelte moeten worden dichtgezet. De benodigde lengte voor de netto doorlaat is weergegeven in tabel 3.3.

BIJLAGE I

Gehanteerde bouwtekeningen



OPPERVLAKTE BRANDCOMPARTIMENTEN GASTHUISSTRAAT 21 HEERLEN						
	verdieping	0	1	2	3	totaal hc
BC1	-1	532	475	375		1382
BC2		273	272	52		597
BC3		172	240			412
BC4				96		96
BC5				219		219
BC6					388	388
BC7		192				192
Totaal vl		364	1045	747	742	388

RENVOOI

RENVOOI BOUWKUNDIG:

+0.000	peilmaatbepaling	hwa	hermetiseringsvoer	poelies / afmetingen hwa's en roofoverlopen bestaand
ingang		no	roofoverloop	
deur bestaand			schuiframen	
deur nieuw			V-vt	ventilatiecosters d. oeg. inst. adviseur Ducotun 10 ZR
Bestaande (wand) constructie metaalwerk			Vt	ventilatiecosters d. oeg. inst. adviseur Ducotun 60 ZR
(wand)constructie nieuw kzs			T	toilet (wandtegels tot plafond)
(wand)constructie nieuw metaalwerk			bk	backamer (wandtegels tot plafond)
(vloer/ wand) beton constructie bestaand			TK	techniekruimte, d. oeg. inst. adviseur
(vloer/ wand) beton constructie nieuw			K	kast
spouwisolatie nieuw (120mm)			pk	postkast
(wand)constructie nieuw, M5-wand geïsoleerd (100mm)				kadasterlijn bestaand
(wand)constructie nieuw, M5-wand geïsoleerd (130mm)				kadasterlijn nieuw

Projectpeil = b.k. afgewerkte vloer bestaand = 0.000 = onbekend + NAP:
peil nieuw = peil bestaand + b.k. afgewerkte vloer begane grond

ALGEMEEN:

Voor situatietekening zie DO-Sb.01, S.01
Voor bestaande bestaand zie DO-Pb.01, Pb.04, Gb.01, Gb.02, Ds.01
Voor gewestswaarden en doordenen zie DO-G.01, G.02 en DO-G.01

BRANDVEILIGHEID:

Concept brandveiligheid vlgv opgave adviseur brandveiligheid (GBB)

CONSTRUCTIE:

Alle constructieve elementen zijn vlgv opgave constructeur (WerkNass)

INSTALLATIE:

Ventilatie- en roteringsberekening vlgv opgave adviseur installatie (AREC)
Installatie en schakelingen vlgv opgave adviseur installatie (AREC)
Elektra n.b. in uitvoeringsfase, cf. bouwbesluit 2012 + NEN 1010
- Waterinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1006
- Gasinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1078

ENERGIE:

EPG-berekening niet van toepassing (bestaande bouw)
RC- en U-waarden van de thermische schil d. bestaand
Milieuprestatieberekening niet van toepassing (bestaande bouw)

RENVOOI BRANDVEILIGHEID:

30 min. WBDO	Locatie brandslanghaspel
30 min. WBDO beschermde subbrandcompartmenteischieding	Dragbaar blusdoel (blusstof cf. NEN 4001)
30 min. WBDO + R200 WRD Rookwerend	Locatie brandmeldcentrale
zelfsluitend	Ruimte voorzien van noodverlichting
30 min. WBDO en zelfsluitend	Te openen zonder sleutel (in vluchtingrichting)
Brandwerend	Vluchtroute aanduiding

Brandveiligheidsadvies + brandschiedingen vlgv. rapportage GBB
Alle leidingdoorvoeren door constructie met een WBDO-eis d.m.v. brandmantel of brandveiligheidsadvies

TOELICHTING

- Hang- en sluitwerk overeenkomstig NEN 5087 en NEN 5096.
- Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in de uitwendige scheidingconstructie hebben een weerstandsklasse tegen inbraak hebben van ten minste 2.
- De wateropname van toegepaste materialen van vloer, wand en plafond in sanitaire ruimten conform NEN 2778.
- De lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen van inwendige en uitwendige scheidingconstructies conform NEN 2087, NEN 2778 en NEN 5128.
- Alle glasgeveels die dienst doen als vloerscheiding uitvoeren in gelaagd glas.
- Alle verblijfsruimten van de gebruiksfuncties en vluchtroutes worden voorzien van een verlichtingsinstallatie.

OPMERKINGEN!!

Bestaande toestand bouwdeel A gebaseerd op archietekeningen:

- besteknummer 92777 bladen 21 en 23 t/m 27, dd. 18-01-1994.

Peilmaten per bouwdeel vlgv archietekeningen.

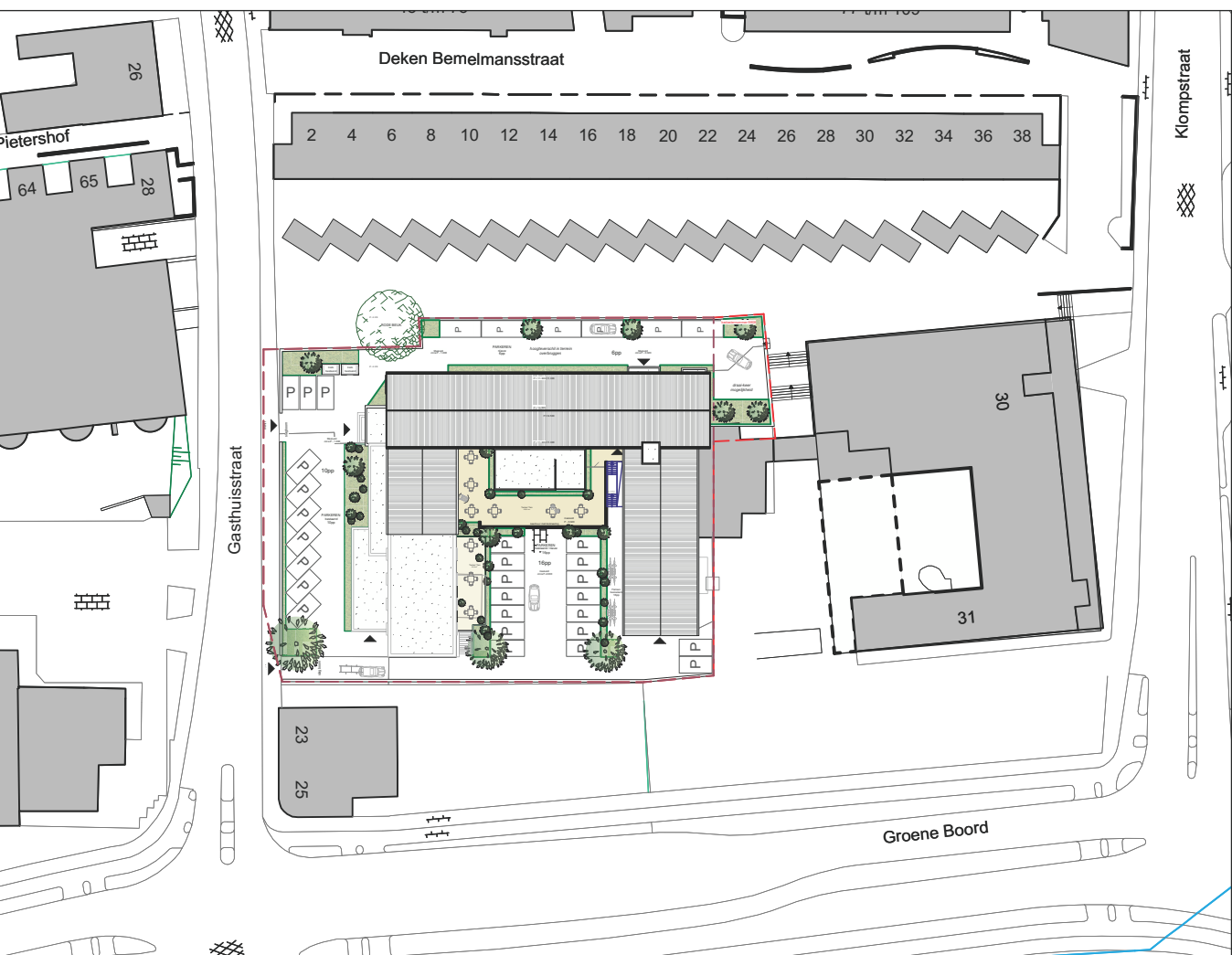
Situatie

Gasthuisstraat 21 6411 KD, Heerlen
Gemeente Heerlen
Sectie D, nummer 9808

perceeloppervlak: 3346 m²
perceelomtrek: 237 m

Peil 0.000 [mm] = ? + NAP [mm]

(Peil = b.k. afgewerkte vloer bestaande gebouw)



situatietekening, schaal 1:1000

ALLE MATEN EN PEILMATEN IN HET WERK TE BEPALEN / CONTROLEREN CONFORM BESTAAND
ALLE ANSLUITINGEN OP DE HERBESTEMMING IN TE METEN / CONTROLEREN

onderwerp

Plattegrond nieuw, laag 00

begane grond (overzicht)

project

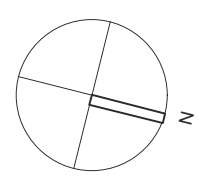
Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen

opdrachtgever

LindeVest BV
Oude Lindestraat 40, 6411 EJ Heerlen
projectnummer 21004
Technisch Ontwerp
Blad P.00
formaat A0

ARCHITECTENZAAK
Willemijnen 25, 6411 KV Heerlen
telefoon +31(0)45 700 97 14
email info@architectenzaak.eu

AAA



OPPERVLAKTE BRANDCOMPARTIMENTEN GASTHUISSTRAAT 21 HEERLEN							
	verdieping	-1	0	1	2	3	totaal bc
BC1			532	475	375		1382
BC2			273	272	52		597
BC3		172	240				412
BC4					96		96
BC5					219		219
BC6						388	388
BC7		192					192
Totaal vl		364	1045	747	742	388	

RENVOOI

RENVOOI BOUWKUNDIG:

+0.000	peilmaatstand	hwa	hermetiseringsvoer	pasluis / afmetingen hwa's en rookdoornen bestaand
▲	ingang	no	rookdoorn	
▤	deur bestaand		schachtruite	
▥	deur nieuw	V-vt	ventilatorcosters d. opg. inst. adviseur Ducotran 10 ZR	
▧	Bestaande (wand) constructie metaalwerk	Vt	ventilatorcosters d. opg. inst. adviseur Ducotran 60 ZR	
▨	(wand)constructie nieuw kzs.	T	toilet (wandtegels tot plafond)	
▩	(wand)constructie nieuw metaalwerk	bk	badkamer (wandtegels tot plafond)	
▪	(vloer/ wand) beton constructie bestaand	TK	techniekruimte, d. opg. inst. adviseur	
▬	(vloer/ wand) beton constructie nieuw	K	kast	
▮	spouwisolatie nieuw (120mm)	pk	postkast	
▯	(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (100mm)	- - -	kudstelslijn bestaand	
▰	(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (130mm)	- - -	kudstelslijn nieuw	

Projectpeil = b.k. afgewerkte vloer bestaand = 0.000 = onbekend + NAP:

peil nieuw = peil bestaand + b.k. afgewerkte vloer begane grond

ALGEMEEN:

Voor situatietekening zie DO-Sb.01, S.01
Voor bestaande bestaand zie DO-Pb.-01 t/m Pb.04, Gb.01, Gb.02, Db.01
Voor gewaarschoten en doornen zie DO-G.01, G.02 en DO-G.01

BRANDVEILIGHEID:

Concept brandveiligheid vlgv opvage adviseur brandveiligheid (GBB)

CONSTRUCTIE:

Alle constructieve elementen zijn vlgv opvage constructeur (WerfNass)

INSTALLATIE:

Ventilatie- en roteringsberekening vlgv opvage adviseur installatie (AREC)
Installaties en schachthettingen vlgv opvage adviseur installatie (AREC)
Elektra n.b. in uitvoeringsfase, d. bouwbesluit 2012 + NEN 1010
- Waterinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1006
- Gasinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1078

ENERGIE:

EPG-berekening niet van toepassing (bestaande bouw)
RC- en U-waarden van de thermische schil d. bestaand
Mieuprestatieberekening niet van toepassing (bestaande bouw)

RENVOOI BRANDVEILIGHEID:

30 min. WBDO	Locatie brandslanghaspel
30 min. WBDO beschermde subbrandcompartimentafsluiting	Dragbaar blusdoel (blusstof d. NEN 4001)
30 min. WBDO + R20 WRD/ Rookwerend	Locatie brandmeldcentrale
zelfsluitend	Ruimte voorzien van noodverlichting
30 min. WBDO en zelfsluitend	Te openen zonder sleutel (in vluchtrichting)
Brandwerende	Vluchtroute aanduiding

Brandveiligheidsadvies + brandscheidings vlgv. rapportage GBB
Alle leidingdoorvoeren door constructie met een WBDO-eis d.m.v. brandmanchet d. brandveiligheidsadvies

TOELICHTING

- Hang- en sluitwerk overeenkomstig NEN 5087 en NEN 5096.
- Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in de uitwendige scheidingconstructie hebben een weerstandsklasse tegen inbraak hebben van tenminste 2.
- De wateropname van toegepaste materialen van vloer, wand en plafond in sanitaire ruimten conform NEN 2778.
- De lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen van inwendige en uitwendige scheidingconstructies conform NEN 2087, NEN 2778 en NEN 5128.
- Alle glasgeveels die dienst doen als vloerscheiding uitvoeren in gelaagd glas.
- Alle verblijfsruimten van de gebruiksfuncties en vluchtroutes worden voorzien van een verlichtingsinstallatie.

OPMERKINGEN!!

Bestaande toestand bouwdeel A gebaseerd op archietekeningen:

- besteknummer 92777 bladen 21 en 23 t/m 27, dd. 18-01-1994.

Peilmaten per bouwdeel vlgv archietekeningen.

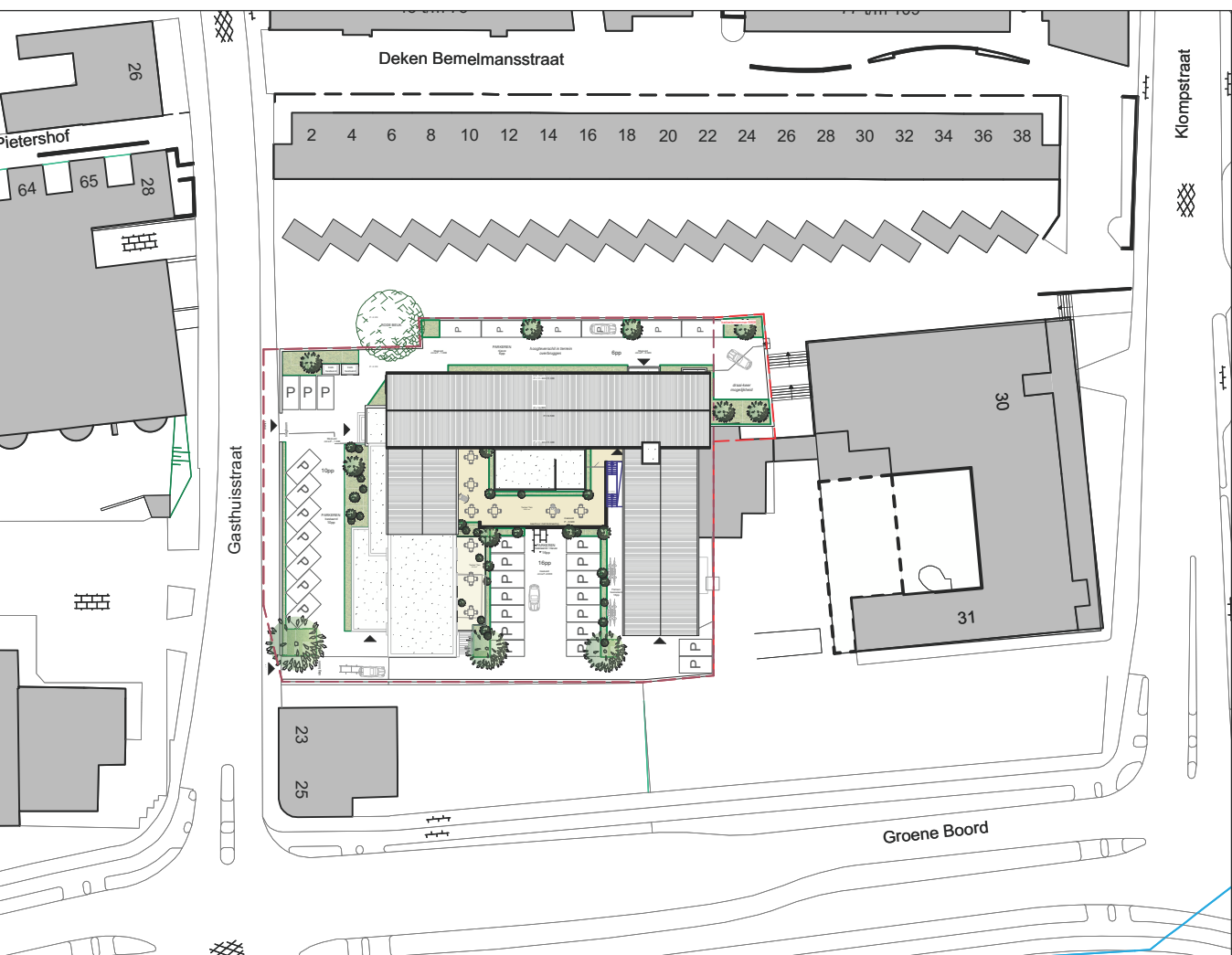
Situatie

Gasthuisstraat 21 6411 KD, Heerlen
Gemeente Heerlen
Sectie D, nummer 9808

perceeloppervlak: 3346 m²
perceelomtrek: 237m

Peil 0.000 [mm] = ? + NAP [mm]

(Peil = b.k. afgewerkte vloer bestaande gebouw)



situatietekening, schaal 1:1000

ALLE MATEN EN PEILMATEN IN HET WERK TE BEPALEN / CONTROLEREN CONFORM BESTAAND
ALLE ANSLUITINGEN OP DE HERBESTEMMING IN TE METEN / CONTROLEREN

onderwerp

Plattegrond nieuw, laag 01
eerste verdieping (overzicht)

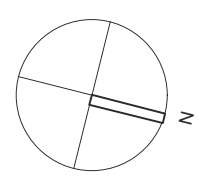
project

Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen

c	g
b	f
a	e
datum 10-12-2021	d
schaal 1:100	
Opdrachtgever	
LindeVest BV	
Oude Lindestraat 40, 6411 EJ Heerlen	
projectnummer	21004
Technisch Ontwerp	
Blad	P.01
formaat A0	

AAA

ARCHITECTENZAAK
Willemijnen 25, 6411 KV Heerlen
telefoon +31(0)45 700 97 14
email info@architectenzaak.eu



OPPERVLAKTE BRANDCOMPARTIMENTEN GASTHUISSTRAAT 21 HEERLEN					
	verdieping	0	1	2	3
BC1	-1	532	475	375	1382
BC2		273	272	52	597
BC3		172	240		412
BC4				96	96
BC5				219	219
BC6					388
BC7		192		388	192
Totaal vl		364	1045	747	742
				388	

RENVOOI

RENVOOI BOUWKUNDIG:

+0.000

peilvastzanduiding

ingang

deur bestaad

deur nieuw

Bestaande (wand) constructie metaalwerk

(wand)constructie nieuw kzs

(wand)constructie nieuw metaalwerk

(vloer' wand) beton constructie bestaad

(vloer' wand) beton constructie nieuw

spouwisolatie nieuw (120mm)

(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (100mm)

(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (130mm)

hwa

hermetisatievoorz

rookvoorziet

V-V'

VZ

T

bk

TK

K

pk

poeluis / afmetingen hwa's en rookvoorzietten bestaad

schachtruite

ventilatiecosters d. opg. inst. adviseur Ducotot 10 ZR

ventilatiecosters d. opg. inst. adviseur Ducotot 60 ZR

loket (wandgels tot plafond)

backkamer (wandgels tot plafond)

techniekruimte, d. opg. inst. adviseur

kast

postkast

kastdeurlijn bestaad

kastdeurlijn nieuw

Projectpeil = b.k. afgewerkte vloer bestaad = 0.000 = onbekend + NAP:
peil nieuw = peil bestaad + b.k. afgewerkte vloer begane grond

ALGEMEEN:

Voor situatietekening zie DO-Sb.01, S.01
Voor bestaande bestaad zie DO-Pb.-01 km Pb.04, Gb.01, Gb.02, Db.01
Voor gewelansichten en doorneden zie DO-G.01, G.02 en DO-G.01

BRANDVEILIGHEID:

Concept brandveiligheid vigs opgave adviseur brandveiligheid (GBB)

CONSTRUCTIE:

Alle constructieve elementen zijn vigs opgave constructeur (WerkNass)

INSTALLATIE:

Ventilatie- en roteringsberekening vigs opgave adviseur installatie (AREC)
Installaties en schachthetings vigs opgave adviseur installatie (AREC)
Elektra n.b. in uitvoeringsfase, d. bouwbesluit 2012 + NEN 1010
- Waterinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1006
- Gasinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1078

ENERGIE:

EPG-berekening niet van toepassing (bestaande bouw)
RC- en U-waarden van de thermische schil d. bestaad
Mieuprestatieberekening niet van toepassing (bestaande bouw)

RENVOOI BRANDVEILIGHEID:

30 min. WBDO

30 min. WBDO beschermde subbrandcompartimentbeschiding

30 min. WBDO + R20 WRD' Rookwerend

zelfsluitend

30 min. WBDO en zelfsluitend

Brandwerendeing

Locatie branddanghospel

Draagbaar blusmiddel (blusstof d. NEN 4001)

Locatie brandmeldcentrale

Ruimte voorzien van noodverlichting

Te openen zonder sleutel (in vluchting)

Vluchtroute aanduiding

Brandveiligheidsadvies + brandscheidingen vigs. rapportage GBB
Alle leidingdoorvoeren door constructie met een WBDO-eis d.m.v. brandmancif d. brandveiligheidsadvies

TOELICHTING

- Hang- en sluitwerk overeenkomstig NEN 5087 en NEN 5096.

- Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in de uitwendige scheidingconstructie hebben een weerstandsklasse legen inbraak hebben van terminatie 2.

- De wateropname van toegepaste materialen van vloer, wand en plafond in sanitaire ruimten conform NEN 2778.

- De lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen van inwendige en uitwendige scheidingconstructies conform NEN 2687, NEN 2778 en NEN 5128.

- Alle glasgeveels die dienst doen als vloeratscheiding uitvoeren in gelaagd glas.

- Alle verblijfsruimten van de gebruiksfuncties en vluchtroutes worden voorzien van een verlichtingsinstallatie.

OPMERKINGEN!!

Bestaande toestand bouwdeel A gebaseerd op archietekeningen:

- besteknummer 92777 bladen 21 en 23 t/m 27, dd. 18-01-1994.

Peilmaten per bouwdeel vigs archietekeningen.

Situatie

Gasthuisstraat 21 6411 KD, Heerlen
Gemeente Heerlen
Sectie D, nummer 9808

perceeloppervlak: 3346 m²
perceelomtrek: 237 m

Peil 0.000 [mm] = ? + NAP [mm]

(Peil = b.k. afgewerkte vloer bestaande gebouw)

situatietekening, schaal 1:1000

ALLE MATEN EN PEILMATEN IN HET WERK TE BEPALEN / CONTROLEREN CONFORM BESTAAND
ALLE ANSLUITINGEN OP DE HERBESTEMMING IN TE METEN / CONTROLEREN

onderwerp

Plattegrond nieuw, laag 02

tweede verdieping (overzicht)

project

Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen

c

g

b

f

a

e

datum 10-12-2021

d

schaal 1:100

Opdrachtgever

LindeVest BV

Oude Lindestraat 40, 6411 EJ Heerlen

projectnummer

21004

Technisch Ontwerp

Blad

P.02

formaat

A0

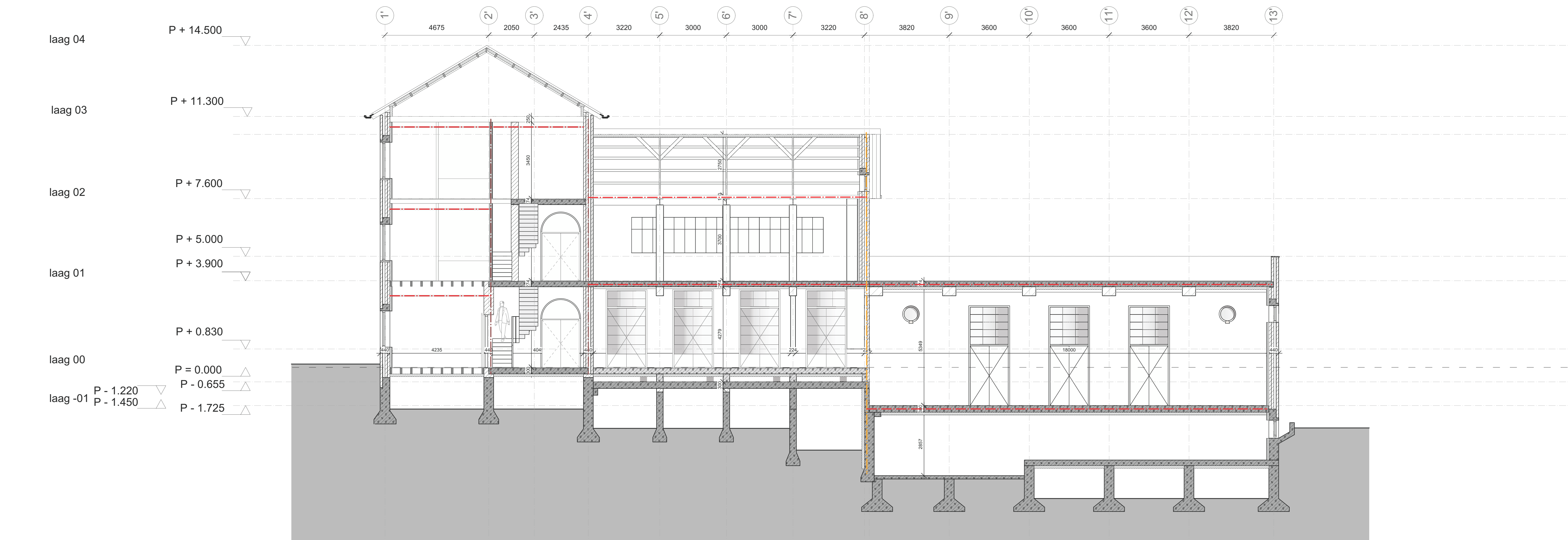
AAA

ARCHITECTENZAAK

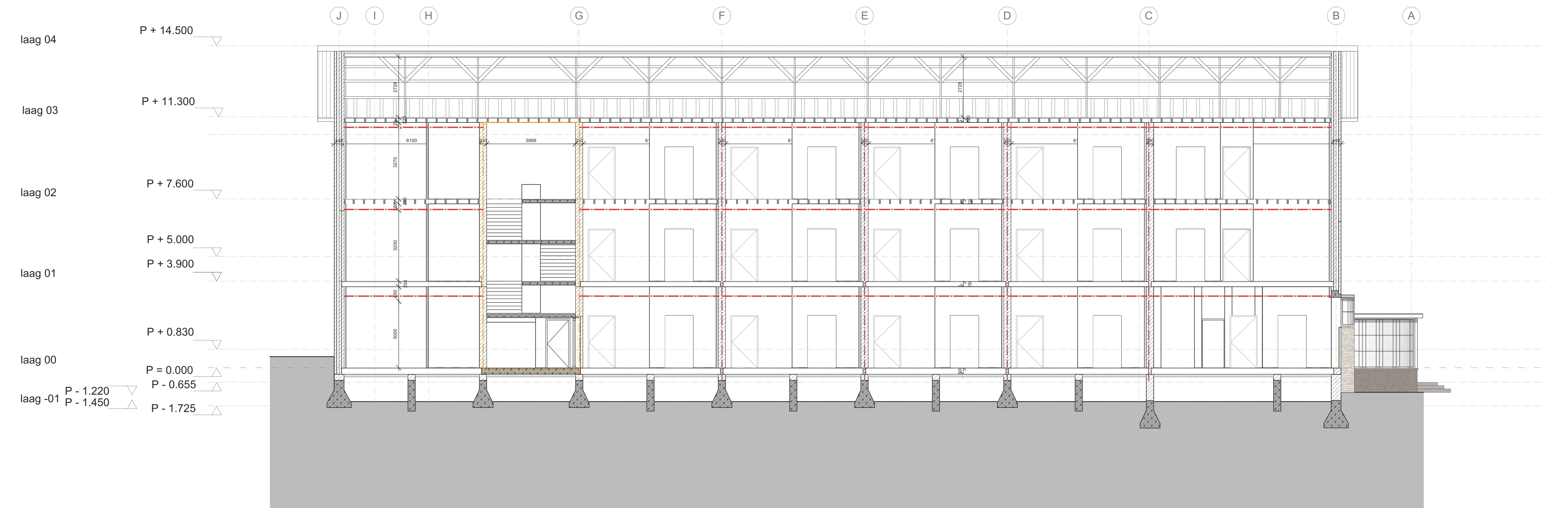
Willemijnen 25, 6411 KV Heerlen

telefoon +31(0)45 700 97 14

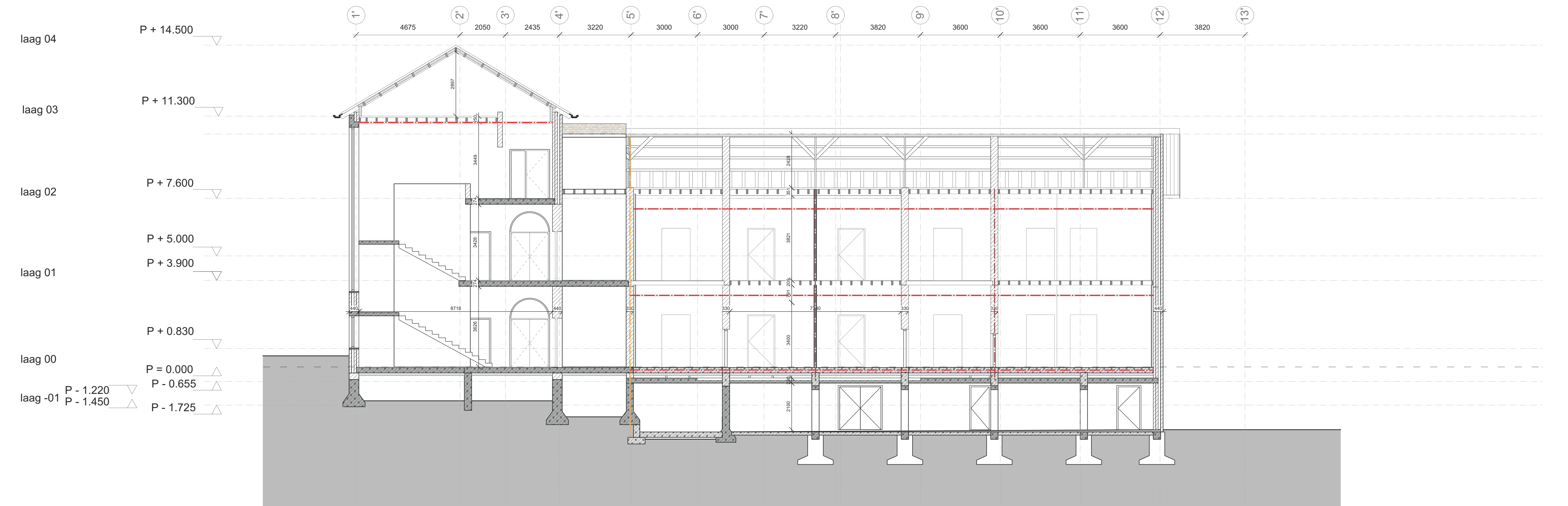
email info@architectenzaak.eu



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B



DOORSNEDE C-C

RENVOOI

RENVOOI BOUWKUNDIG:

+0.000	peilmaatbanding	hwa	hanswaarschuwing	postes / afmetingen hwa's
NO	noovertorst	NO	noovertorst	en noovertorst bestand
deur	deur	V-V1	schachtwand	
deur nieuw	deur nieuw	V2	ventilatiekasten of opp. inst. adviseur Duocoon 10 ZR	
Bestaande (wand) constructie metselwerk	Bestaande (wand) constructie metselwerk	T	toilet (wandtegels tot plafond)	
(wand)constructie nieuw metselwerk	(wand)constructie nieuw metselwerk	DK	badkamer (wandtegels tot plafond)	
(vloer) wand beton constructie bestand	(vloer) wand beton constructie bestand	TK	technische ruimte, of opp. inst. adviseur	
(vloer) wand beton constructie nieuw	(vloer) wand beton constructie nieuw	K	kast	
spouwisolatie nieuw (120mm)	spouwisolatie nieuw (120mm)	pk	poortkast	
(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (150mm)	(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (150mm)			
(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (130mm)	(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (130mm)			

Projectpeil = b.k. afgewerkte vloer bestand = 0,000 = onbekend + NAP:

peil nieuw = peil bestand = b.k. afgewerkte vloer begane grond

ALGEMEEN:

Voor situatietekening zie TO-Gb.01, S.01
Voor bestaande toestand zie TO-Pb.-01 t/m Pb.04, Gb.01, Gb.02, Db.01
Voor gevelaanzichten en doorsneden zie TO-G.01, G.02 en TO-D.01

BRANDVEILIGHEID:

Concept brandveiligheid vlg. opgave adviseur brandveiligheid (GBB)

CONSTRUCTIE:

Alle constructieve elementen zijn vlg. opgave constructeur (WerftNaas)

INSTALLATIE:

Ventilatie- en rookafvoerinstallatie vlg. opgave adviseur installatie (AREC)
Installaties en schachtafmetingen vlg. opgave adviseur installatie (AREC)
- Elektra ntb in uitvoeringfase, cf. bouwbesluit 2012 + NEN 1010
- Waterinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1006
- Gasinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1078

ENERGIE:

EPC-berekening met van toepassing (bestaande bouw)
RC- en U-waarden van de thermische schil of bestand
Milieuprestatieberekening met van toepassing (bestaande bouw)

OPMERKINGEN!!

Bestaande toestand bouwdeel A gebaseerd op archieftekeningen:

- besteknummer 92777 bladen 21 en 23 t/m 27, dd. 18-01-1994.

Peilmaten per bouwdeel vlg. archieftekeningen.



RENVOOI gevel:

1	Metselwerk nieuw, kleur en voeg of: bestand
2	Metselwerk nieuw, kleur en voeg of: Bestand 70mm terugglijgend
3	Aluminium kozijnen nieuw, kleur en vorm of: stalen kozijnen bestand
4	stalen hekwerk, kleur en vorm of: stalen hekwerk bestand
5	stalen kozijn, newoven en voorzien van dubbel glas, kleur wit of: bestand
6	Beton band, of: bestaande band gemaal, kleur zandgrit
7	HRA, bestand handhaven
8	Aluminium kozijnen nieuw, kleur en afmeting profiel of: stalen kozijnen bestand
9	Veiligheidsrooster

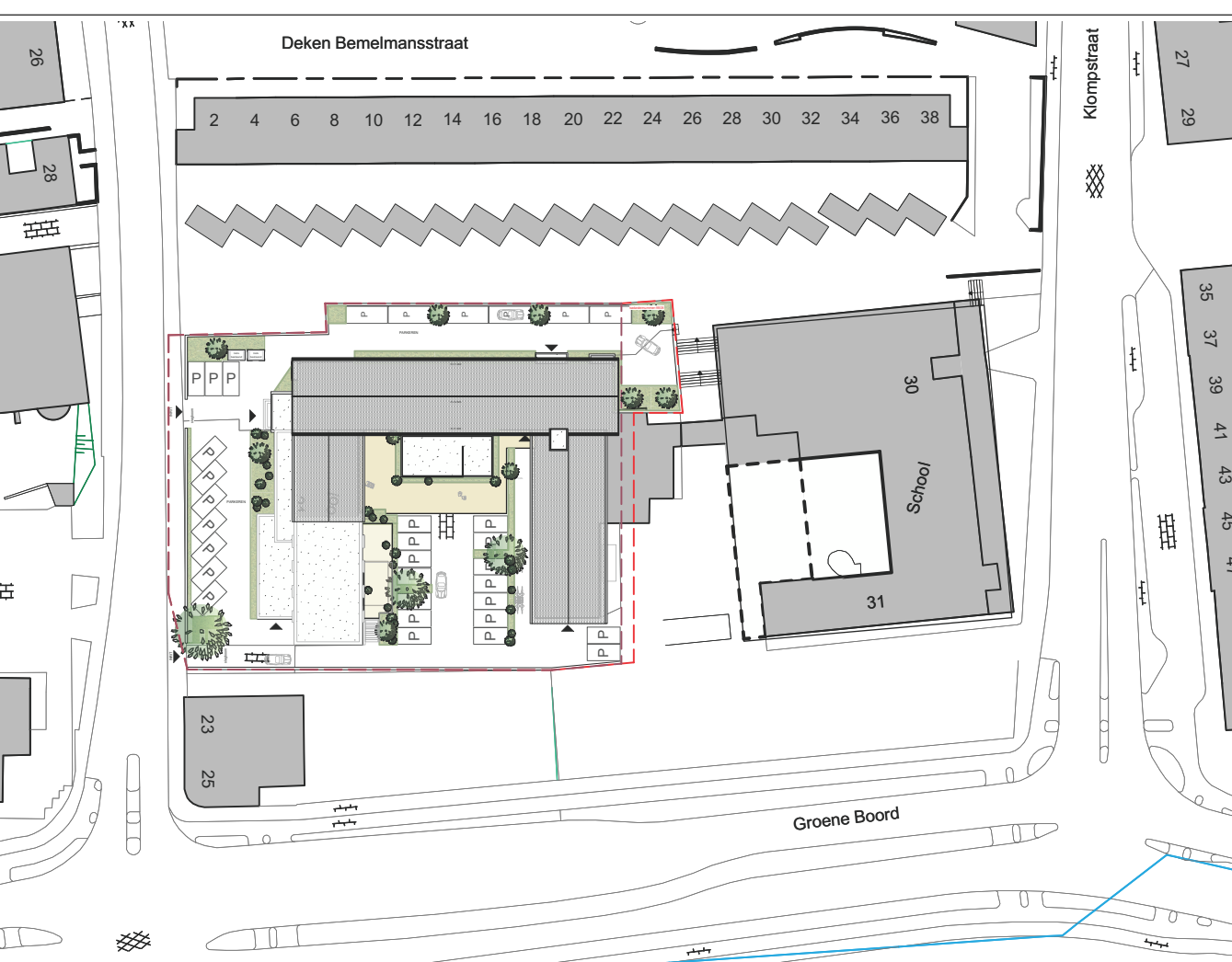
Situatie

Gasthuisstraat 21 6411 KD, Heerlen
Gemeente Heerlen
Sectie D, nummer 9808

perceeloppervlak: 3346 m²
perceelomtrek: 237m

Peil 0.000 [mm] = ? + NAP [mm]

(Peil = b.k. afgewerkte vloer bestaande gebouw)



situatietekening, schaal 1:1000

ALLE MATEN EN PEILMATEN IN HET WERK TE BEPALEN / CONTROLEREN CONFORM BESTAAND
ALLE AANSLUITINGEN OP DE HERBESTEMING IN TE METEN / CONTROLEREN

onderwerp

Doorsnede nieuw

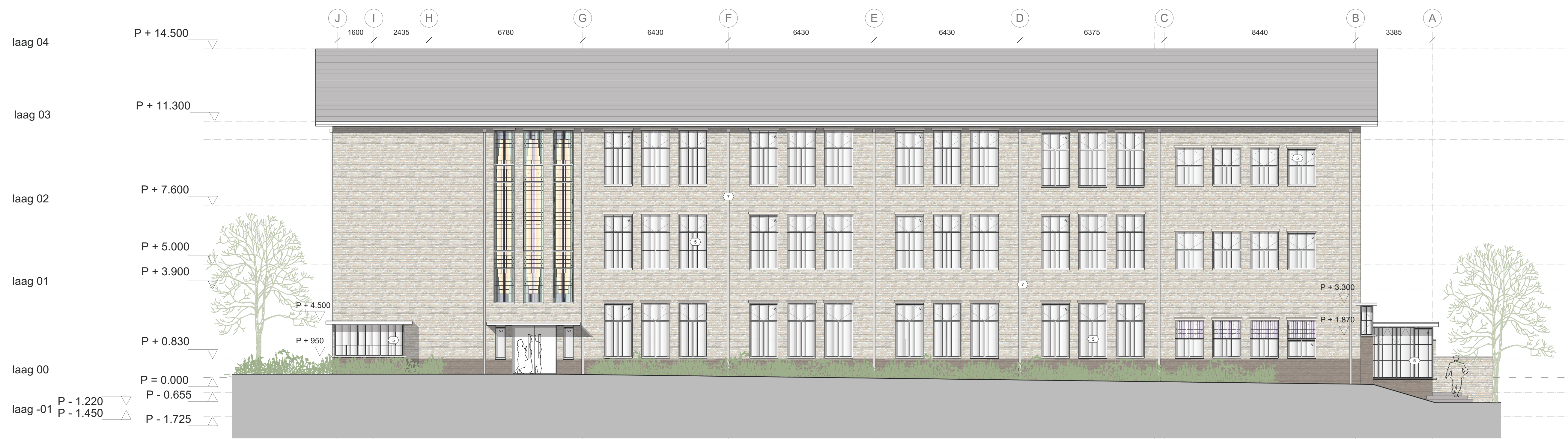
project

Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen

AAA

ARCHITECTENZAAK
Wilhelmijnen 25, 6411 KW Heerlen
telefoon +31(0) 43 708 97 14
email info@architectenzaak.eu

c	g
b	f
a	e
datum 14-01-2022	d
schaal 1:100	
Opdrachtgever	
LindeVest BV	
Oude Lindestraat 40, 6411 EJ Heerlen	
projectnummer 21004	
Technisch Ontwerp	
Blad D.01	
formaat A0	



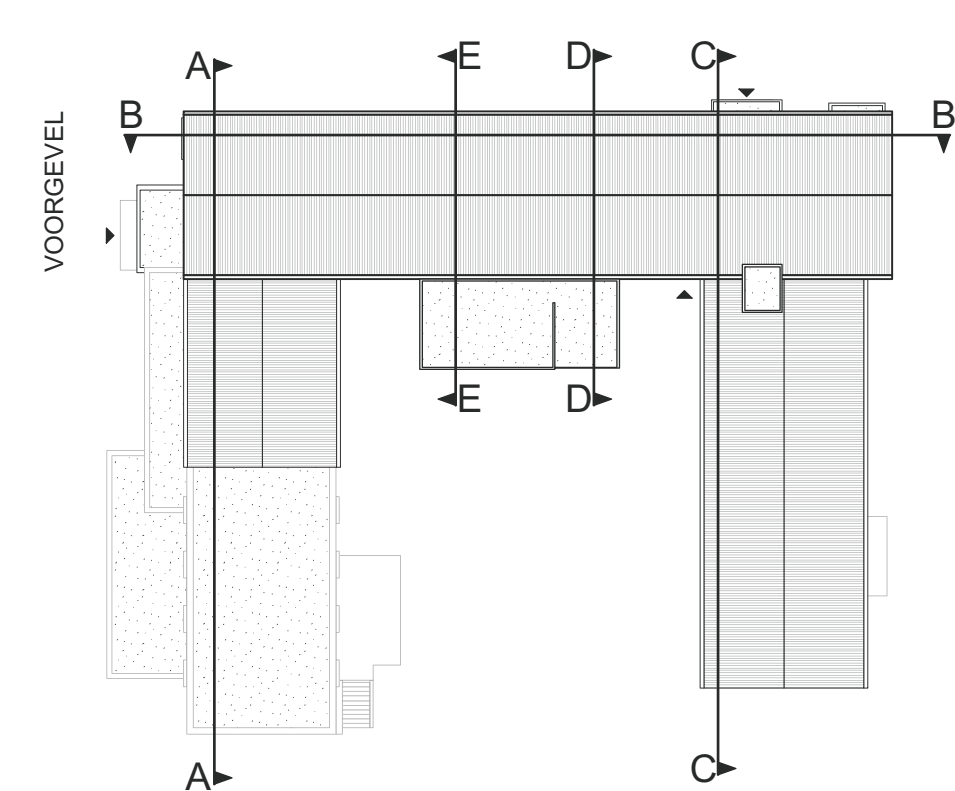
LINKER ZIJGEVEL



VOORGEVEL BINNENZIJDE



ACHTERGEVEL BINNENZIJDE



RENNVOOI

RENNVOOI BOUWKUNDIG:

peilmaatbanding	hwa	hwa	hwa
ingang	no	no	no
deur bestand	schuifraam	schuifraam	schuifraam
deur nieuw	V-VT	V-VT	V-VT
Bestaande (wand) constructie metselwerk	VZ	VZ	VZ
(wand)constructie nieuw metselwerk	T	T	T
(vloer)wand beton constructie bestand	DK	DK	DK
(vloer)wand beton constructie nieuw	TK	TK	TK
spouwisolatie nieuw (120mm)	K	K	K
(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (150mm)	pk	pk	pk
(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (130mm)	30 min. HRCB80	30 min. HRCB80	30 min. HRCB80
	30 min. wdbto en zelfsluitend	30 min. wdbto en zelfsluitend	30 min. wdbto en zelfsluitend
	Locatie brandingshaai (max 30m)	Locatie brandingshaai (max 30m)	Locatie brandingshaai (max 30m)

Projectpeil = b.k. afgewerkte vloer bestaand = 0,000 = onbekend + NAP:
peil nieuw = peil bestaand + b.k. afgewerkte vloer begane grond

ALGEMEEN:

Voor situatietekening zie TO-Db.01, S.01
Voor bestaande toestand zie TO-Pb.01 t/m Pb.04, Gb.01, Gb.02, Db.01
Voor gevelaanzichten en doorsneden zie TO-G.01, G.02 en TO-D.01

BRANDVEILIGHEID:

Concept brandveiligheid vlg. opgave adviseur brandveiligheid (GBB)

CONSTRUCTIE:

Alle constructieve elementen zijn vlg. opgave constructeur (Wort/Nass)

INSTALLATIE:

Ventilatie- en rookafvoerinstallatie vlg. opgave adviseur installatie (AREC)
Installaties en schachtafmetingen vlg. opgave adviseur installatie (AREC)
- Elektra nbt in uitvoeringsfase, cf. bouwbesluit 2012 + NEN 1010
- Waterinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1006
- Gasinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1078

ENERGIE:

EPC-berekening niet van toepassing (bestaande bouw)
RC- en U-waarden van de thermische schil of bestaand
Milieuprestatieberekening niet van toepassing (bestaande bouw)

OPMERKINGEN!!

Bestaande toestand bouwdeel A gebaseerd op archieftekeningen:

- besteknummer 92777 bladen 21 en 23 t/m 27, dd. 18-01-1994.

Peilmaten per bouwdeel vlg. archieftekeningen.



RENNVOOI gevel:

- Metselwerk nieuw, kleur en voeg of bestaand
- Metselwerk nieuw, kleur en voeg of bestaand 70mm teruggelgand
- Aluminium kozijnen nieuw, kleur en vorm of stalen kozijnen bestaand
- stalen hekwerk, kleur en vorm of stalen hekwerk bestaand
- stalen kozijn, newoven en voorzien van dubbel glas, kleur wit of bestaand
- Beton band, of bestaande band gemaal, kleur zandgruis
- HRA, bestaand handhaven
- Aluminium kozijnen nieuw, kleur en afmeting profiel of stalen kozijnen bestaand
- Veiligheidsrailing

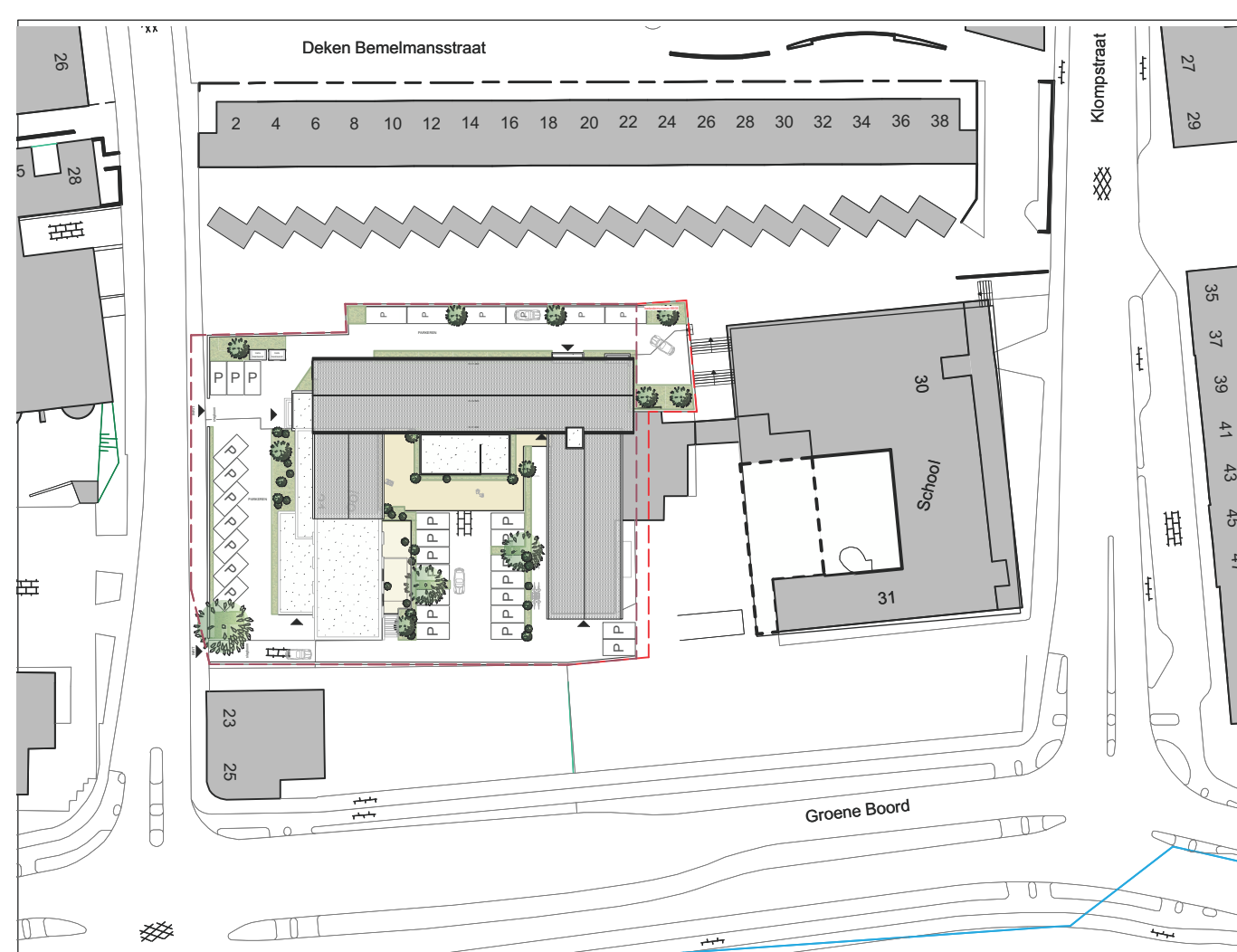
Situatie

Gasthuisstraat 21 6411 KD, Heerlen
Gemeente Heerlen
Sectie D, nummer 9808

perceeloppervlak: 3346 m²
perceelomtrek: 237m

Peil 0.000 [mm] = ? + NAP [mm]

(Peil = b.k. afgewerkte vloer bestaande gebouw)



situatietekening, schaal 1:1000

ALLE MATEN EN PEILMATEN IN HET WERK TE BEPALEN / CONTROLEREN CONFORM BESTAAND
ALLE AANSLUITINGEN OP DE HERBESTEMING IN TE METEN / CONTROLEREN

onderwerp

Gevelaanzicht nieuw

project

Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen

AAA ARCHITECTENZAAK
Wilhelminaplein 25, 6411 KW Heerlen
telefoon +31(0) 45 700 97 14
email info@architectenzaak.eu

c	g
b	f
a	e
datum 14-01-2022	d
schaal 1:100	
Opdrachtgever	
LindeVest BV	
Oude Lindestraat 40, 6411 EJ Heerlen	
projectnummer	21004
Technisch Ontwerp	
Blad	G.02
formaat A0	

RENOVOOI BOUWKUNDIG:

+5.000	peilmaatnabijding	twa	hermselwaafzwaier	posies / afdringens twa in noodsituasies bestaand
	ingang	no	noodventilator	
	deur bestaand	wa	schuurtuime	
	staf nieuw	V-VI	ventilatorbestaand of, opg. adviseur Ducotun 10 2R	
	Bestaand (wand) constructie metaalwerk	T	ventilatorbestaand of, opg. adviseur Ducotun 60	
	wand (constructie) nieuw kas,	wa	waak (wendingen tot geluiden)	
	(wand)constructie nieuw metaalwerk	bk	badkamer (wendingen tot peilafval)	
	(vloer) wand) beton constructie bestaand	K	kast	
52520	(vloer) wand) beton constructie nieuw	pk	peilpost	
	spouwsteellat nieuw (120mm)			
	(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (100mm)	—	30 min. WEDBO	
	(wand)constructie nieuw, MS-wand geïsoleerd (130mm)	—	30 min. wdbto en zelfkildend	
		—	Locatie brandingsafvoer (max 30m)	

Projectpeil = b.k. afgewerkte vloer bestaand = 0,000 = onbekend + NAP;
 peil nieuw = peil bestaand + b.k. afgewerkte vloer begane grond

ALGEMEEN:
 Voor situatietekening zie TO-Sb.01, S.01
 Voor bestaande toestand zie TO-Pb.-01 t/m Pb.04, Gb.01, Gb.02, Db.01
 Voor gerevenszichten en doorsneden zie TO-G.01, G.02 en TO-D.01

BRANDVEILIGHEID

Concept brandveiligheid vlg opgave adviseur brandveiligheid (GBB)

CONSTRUCTIE

Aile constructieve elementen zijn vlgv opgave constructeur (Werf&Nass)

INSTALLATIE

Ventilatie- en roteringsberekening vigs opgave adviseur installatie (AREC

Installaties en schachtafmetingen vigs opgave adviseur installatie (AREC)

- Elektra ntb in uitvoeringsfase, cf. bouwbesluit 2012 + NEN 1010
- Waterinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1006
- Gasinstallatie volgens bouwbesluit 2012 + NEN 1078

ENERGIE:

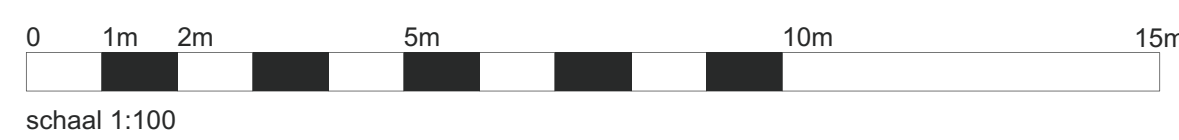
EPC-berekening niet van toepassing (bestaande bouw)
RC- en U-waarden van de thermische schil of bestaand
Milieuprestatieberekening niet van toepassing (bestaande bouw)

OPMERKINGEN!!

Bestaande toestand bouwdeel A gebaseerd op archieftekeningen:

- besteknummer 92777 bladen 21 en 23 t/m 27, dd. 18-01-1994.

Peilmaten per bouwdeel vlgs archieftekeningen



RENVOL gevel:

- | | |
|---|--|
| 1 | Metselwerk nieuw, kleur en voeg of: bestaand |
| 2 | Metselwerk nieuw, kleur en voeg of: bestaand 70mm terugliggend |
| 3 | Aluminium kozijnen nieuw, kleur en vorm of: stalen kozijnen bestaand |
| 4 | stalen hekwerk, kleur en vorm of: stalen hekwerk bestaand |
| 5 | stalen kozijn, verheven en voorzien van dubbel glas, kleur uit of: bestaand |
| 6 | Beton band, of: bestaande band gijnzakt, kleur: zandgrijp |
| 7 | HWA, bestaand handgrepen |
| 8 | Aluminium kozijnen nieuw, kleur en afmeting profiel of: stalen kozijnen bestaand |
| 9 | Veiligheidsrailing |

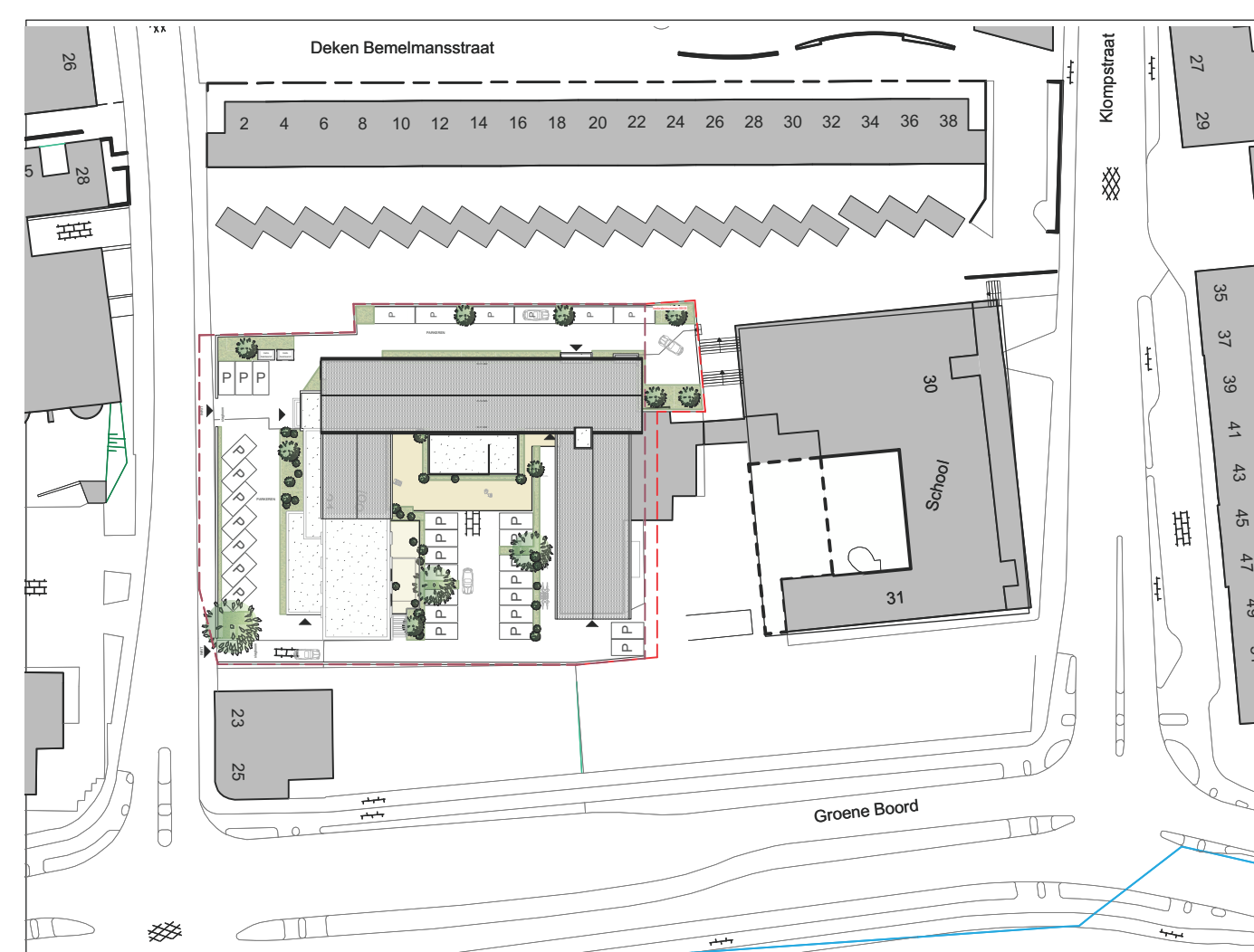
Situatie

Gasthuisstraat 21 6411 KD, Heerlen
Gemeente Heerlen
Sectie D, nummer 9808

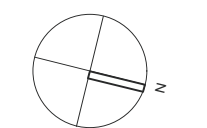
perceeloppervlak: 3346 m²
perceelomtrek: 237m

$$\text{Peil } 0.000 \text{ [mm]} = ? + \text{NAP [mm]}$$

(Peil = b.k. afgewerkte vloer bestaande gebouw)



situatietekening, schaal 1:1000



ALLE MATEN EN PEILMATEN IN HET WERK TE BEPALEN / CONTROLLEREN CONFORM BESTAAND
ALLE AANSLUITINGEN OP DE HERBESTEMMING IN TE METEN / CONTROLLEREN

onderwerp
Gevelaanzicht nieuw

project
Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen

project
Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen

AAA ARCHITECTENZAAK
Wilhelminaplein 25, 6411 KW Heerlen
telefoon +31(0) 45 700 97 14
email info@architectenzaak.eu

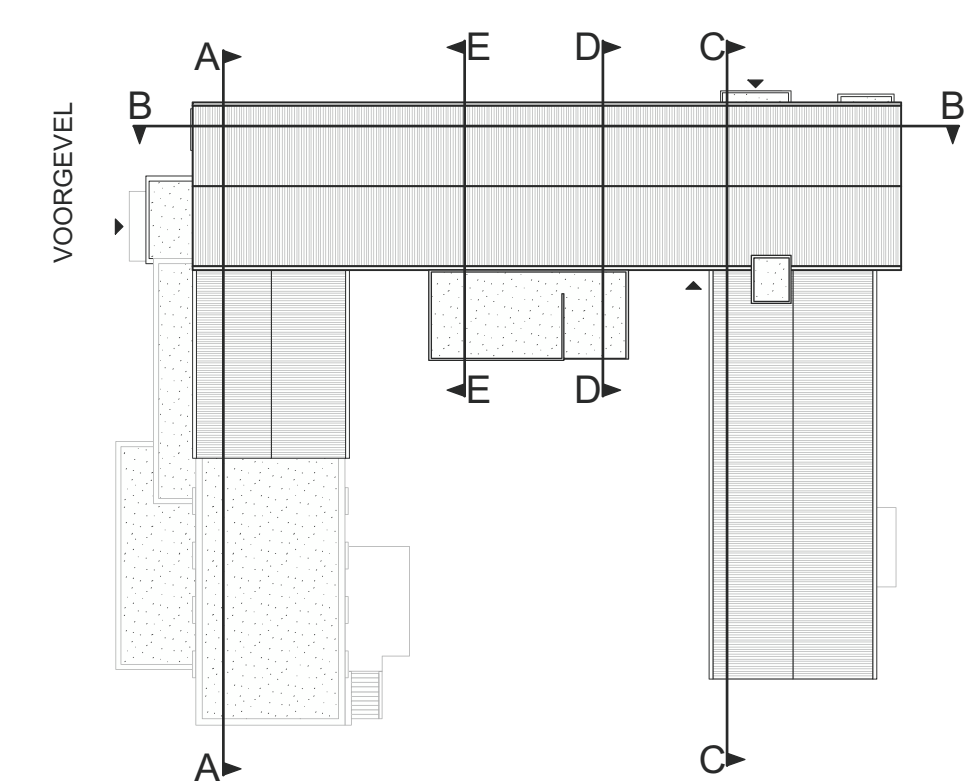
c	g
b	f
a	e
datum 14-01-2022 d	
schaal 1:100	
Opdrachtgever	
LindeVest BV	
Oude Lindestraat 40, 6411 EJ Heerlen	
projectnummer	21004
Technisch Ontwerp	
Blad	G.03
maat A0	

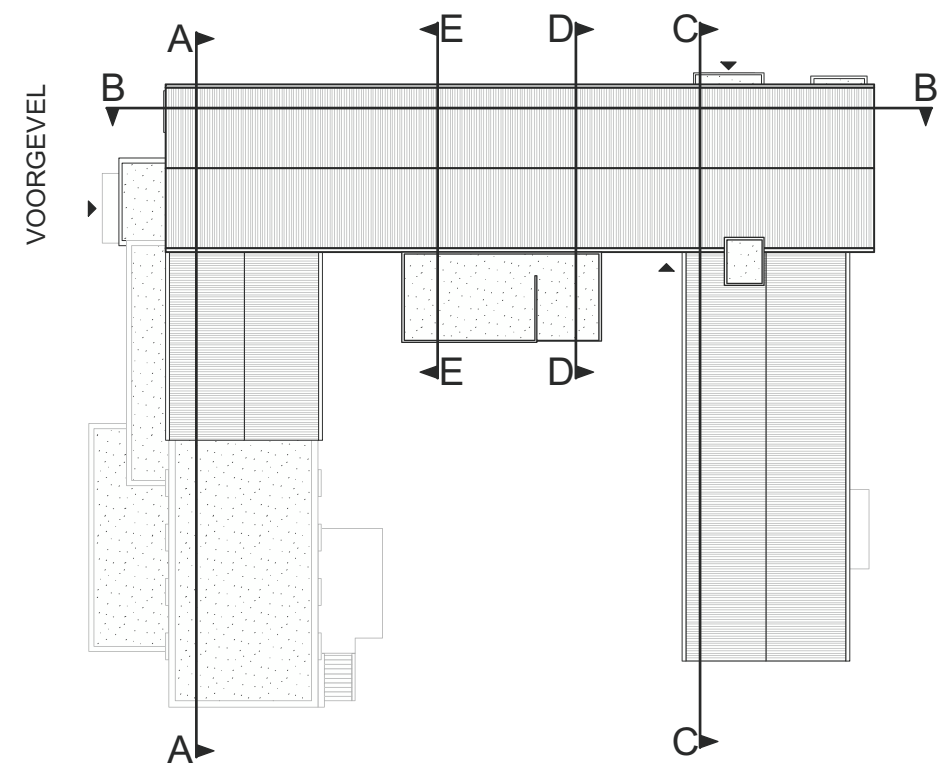
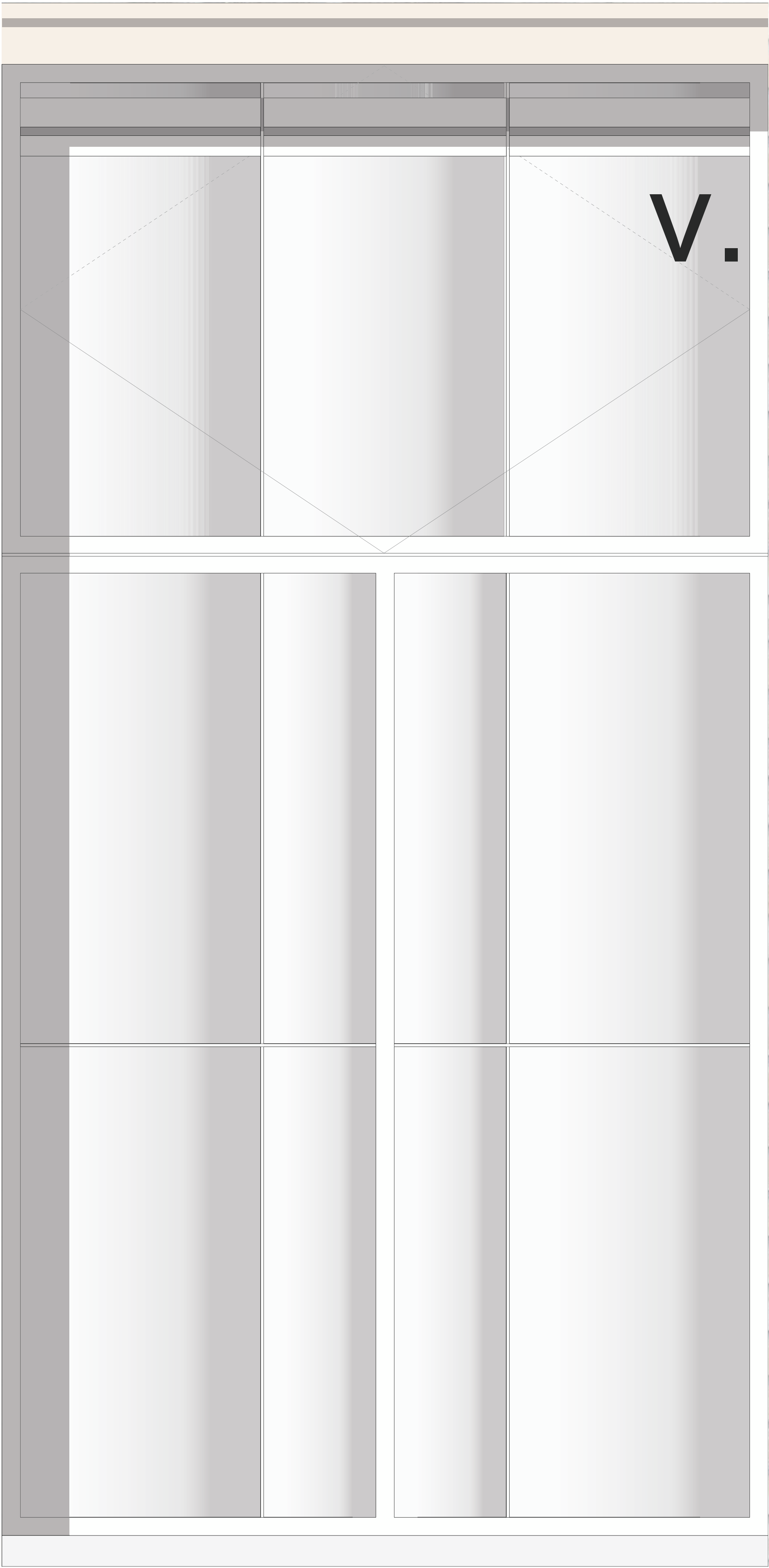


VOORGEVEL BINNENZIJDE



ACHTERGEVEL BINNENZIJDE





RENVOOI			
RENVOOI BOUWKUNDIG:			
	peilmaatbanding		hwa
	ingang		noodoverstort
	deur bestand		schachtruimte
	deur nieuw		V.
	Bestaande (wand) constructie metselwerk		VI.
	(wand)constructie nieuw k.z.		T.
	(wand)constructie nieuw metselwerk		DK
	(vloer) wand beton constructie bestand		TK
	(vloer) wand beton constructie nieuw		K
	spouwisolatie nieuw (120mm)		pk
	(wand)constructie nieuw, MS-wand geventileerd (150mm)		30 min. HBC80
	(wand)constructie nieuw, MS-wand gelixoleerd (138mm)		30 min. wdbto en zelfsluitend
			Locatie brandingsgepel (max 30m)
Projectpeil = b.k. afgewerkte vloer bestaand = 0,000 = onbekend + NAP:			
peil nieuw = peil bestaand + b.k. afgewerkte vloer begane grond			

ALGEMEEN:
Voor situatietekening zie TO-Gb.01, S.01
Voor bestaande toestand zie TO-Pb.-01 t/m Pb.04, Gb.01, Gb.02, Db.01
Voor gevelaanzichten en doorsneden zie TO-G.01, G.02 en TO-D.01

BRANDVEILIGHEID:
Concept brandveiligheid vlgv opgave adviseur brandveiligheid (GBB)

CONSTRUCTIE:
Alle constructieve elementen zijn vlgv opgave constructeur (Wort/Nass)

INSTALLATIE:
Ventilatie- en rookafvoerinstallatie vlgv opgave adviseur installatie (AREC)
Installaties en schachtafmetingen vlgv opgave adviseur installatie (AREC)
- Elektrische installatie vlgv opgave adviseur installatie (AREC)
- Waterinstallatie vlgv opgave adviseur installatie (AREC)
- Gasinstallatie vlgv opgave adviseur installatie (AREC)

ENERGIE:
EPC-berekening met van toepassing (bestaande bouw)
RC- en U-waarden van de thermische schil of bestaand
Milieuprestatieberekening met van toepassing (bestaande bouw)

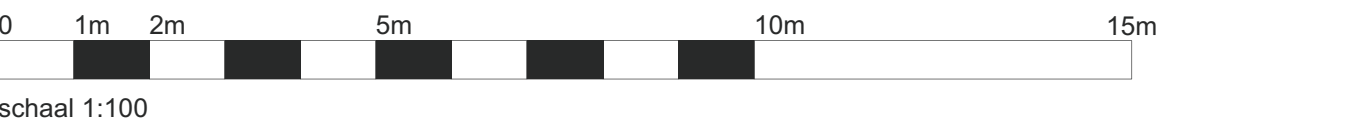
OPMERKINGEN!!

Bestaande toestand bouwdeel A gebaseerd op archiefftekeningen:

-

- besteknummer 92777 bladen 21 en 23 t/m 27, dd. 18-01-1994.

Peilmaten per bouwdeel vlgv archiefftekeningen.



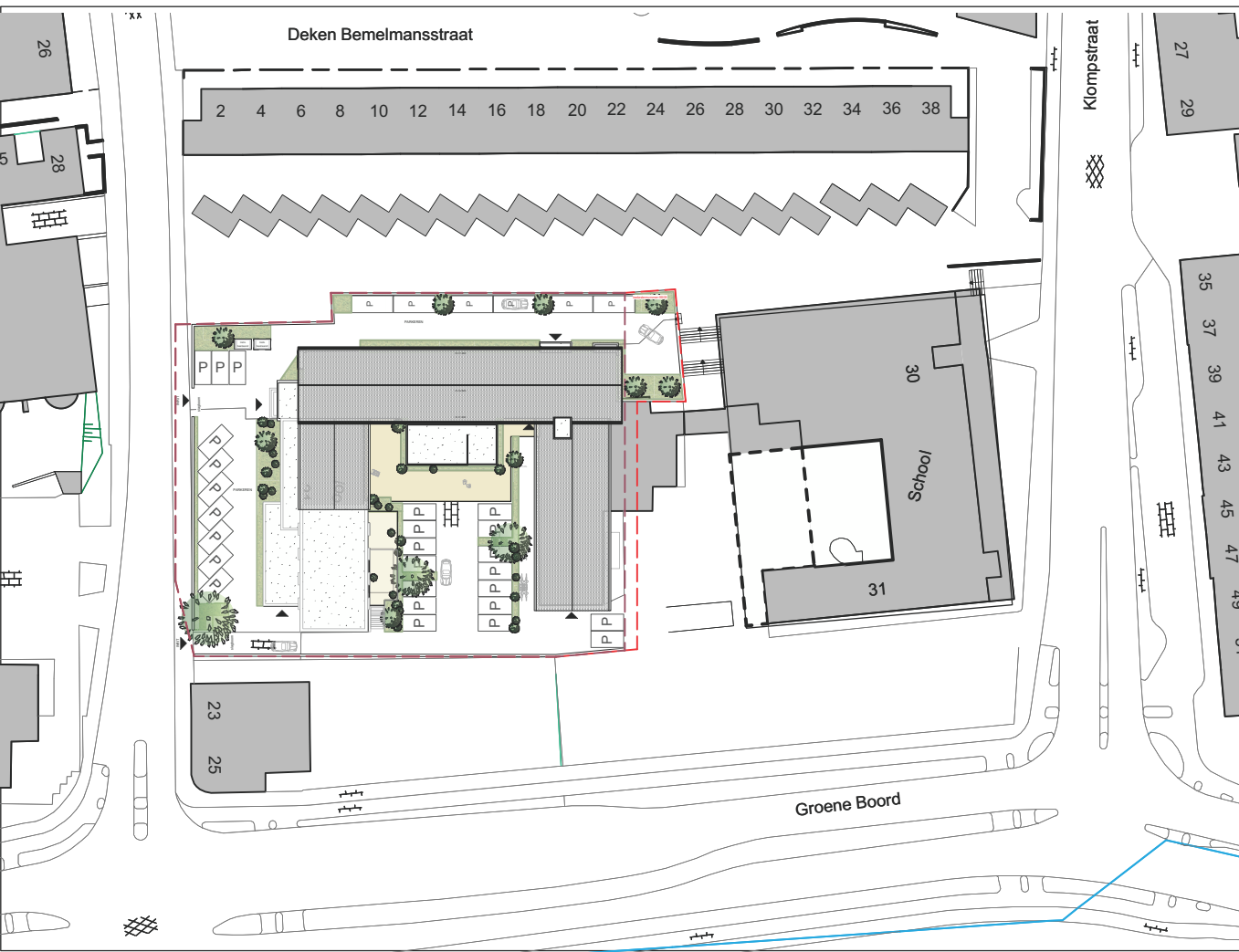
RENVOOI gevel:	
1	Metselwerk nieuw, kleur en voeg of: bestaand
2	Metselwerk nieuw, kleur en voeg of: bestaand 70mm teruggelgand
3	Aluminium kozijnen nieuw, kleur en vorm of: stalen kozijnen bestaand
4	stalen hekwerk, kleur en vorm of: stalen hekwerk bestaand
5	stalen kozijn, newoven en voorzien van dubbel glas, kleur wit of: bestaand
6	Beton band, of: bestaande band geventileerd, kleur zandgrjs
7	HWA, bestaand handhaven
8	Aluminium kozijnen nieuw, kleur en afmeting profiel of: stalen kozijnen bestaand
9	Veiligheidsroede

Situatie
Gasthuisstraat 21 6411 KD, Heerlen
Gemeente Heerlen
Sectie D, nummer 9808

perceeloppervlak: 3346 m²
perceelomtrek: 237m

Peil 0.000 [mm] = ? + NAP [mm]

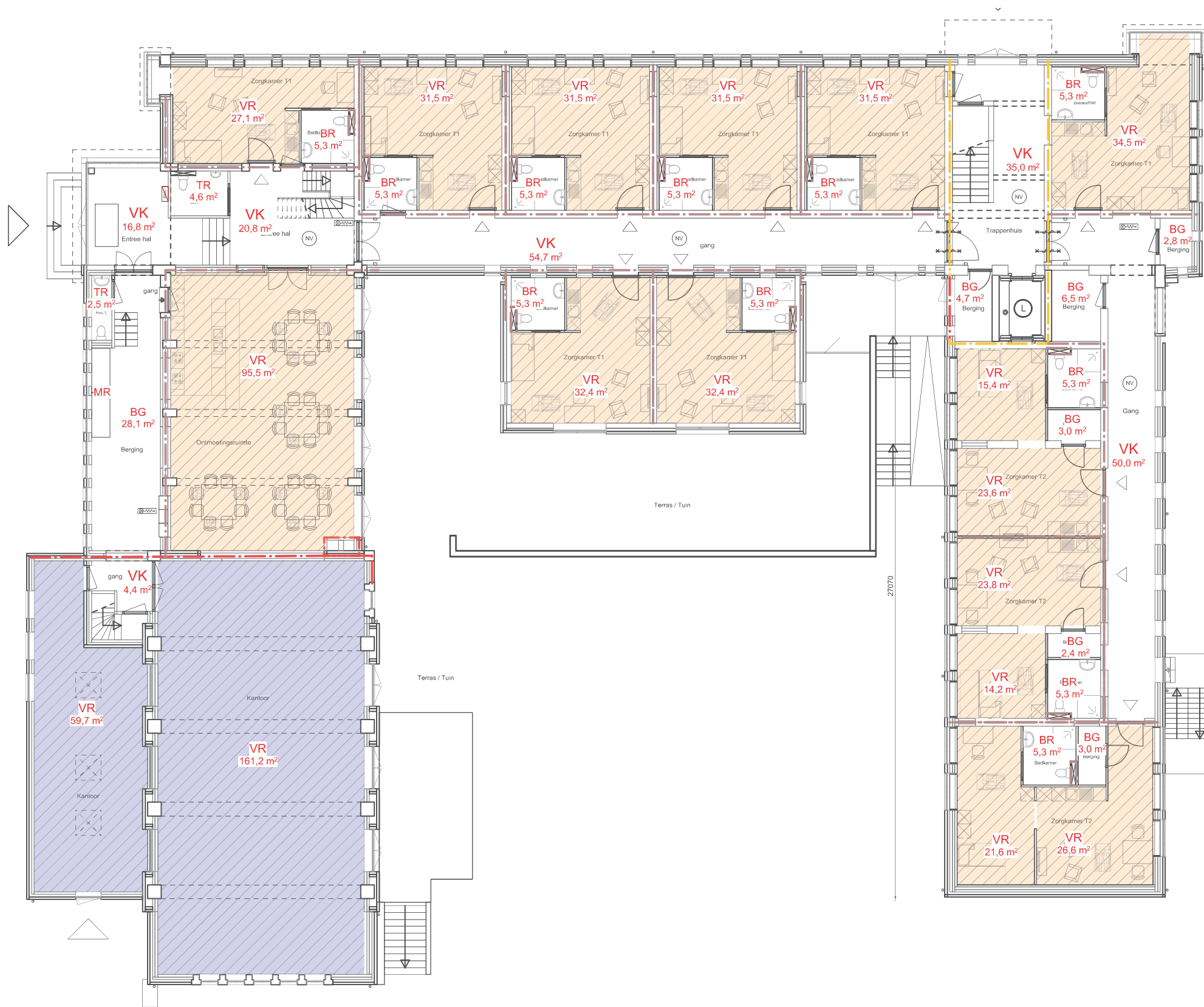
(Peil = b.k. afgewerkte vloer bestaande gebouw)



situatietekening, schaal 1:1000

ALLE MATEN EN PEILMATEN IN HET WERK TE BEPALEN / CONTROLEREN CONFORM BESTAAND
ALLE AANSLUITINGEN OP DE HERBESTEMMING IN TE METEN / CONTROLEREN

onderwerp Gevelaanzicht nieuw	c	g
	b	f
	a	e
	datum 14-01-2022	d
project Woonzorgvoorziening Gasthuisstraat 21, Heerlen	schaal 1:100	
	Opdrachtgever	
	LindeVest BV	
	Oude Lindestraat 40, 6411 EJ Heerlen	
	projectnummer	21004
	Technisch Ontwerp	
	Blad	G.03
	formaat A0	



RENVOOI:

BVO = bruto vloeroppervlak
GO = gebruiksoppervlak
VG = verblijfsgebied

VR = verblijfsruimte
VK = verkeersruimte
TR = toiletruimte
BR = badruimte
BG = Bergruimte
OG = onbenoemde ruimte
MR = meterruimte
TK = Technische ruimte

Verblijfsgebied:

- 1. WOONFUNCTIE (groepszorgwoning met 24-uur zorg)
- 2. KANTOORFUNCTIE

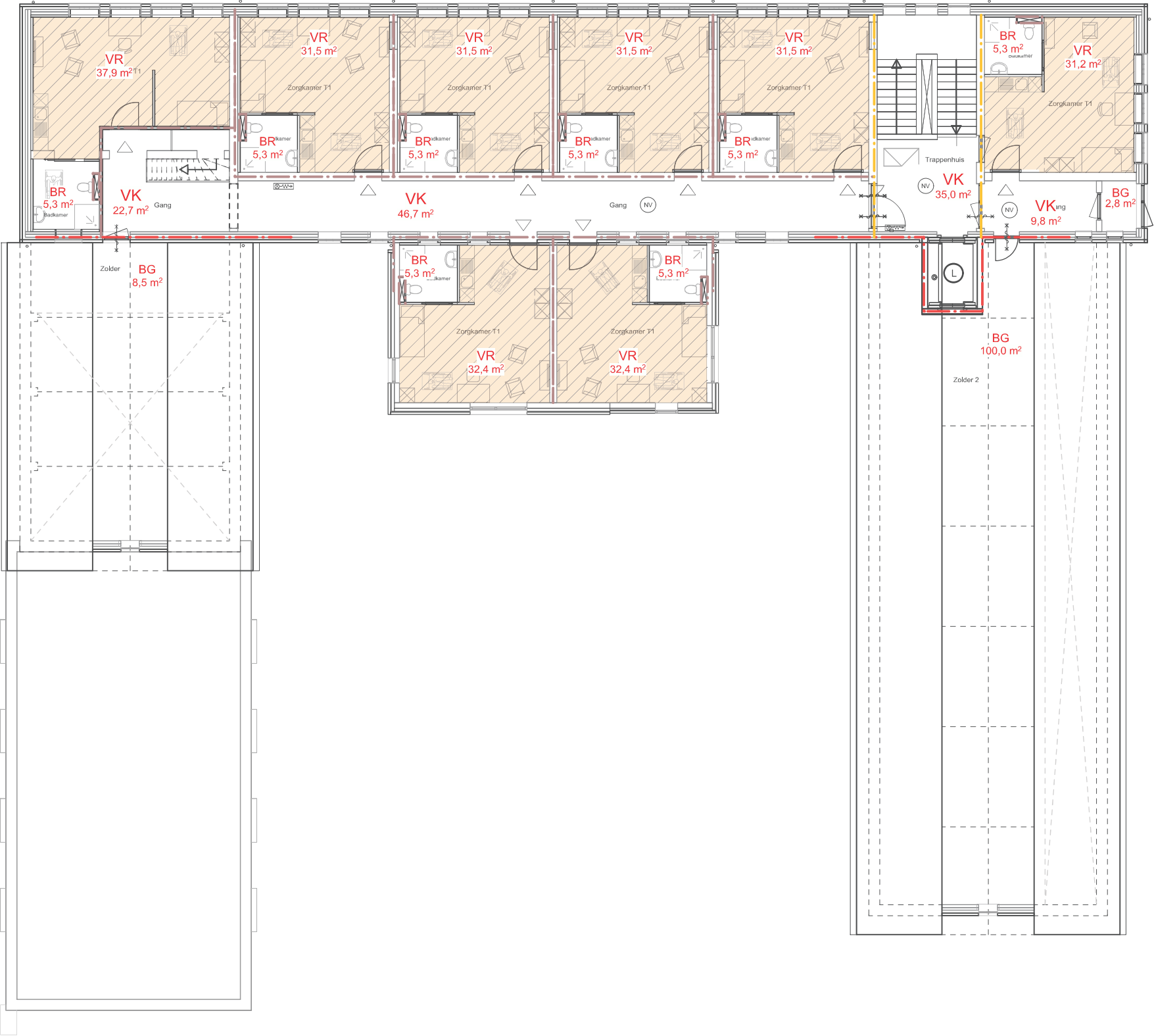
RENVOOI:

- BVO = bruto vloeroppervlak
GO = gebruiksoppervlak
VG = verblijfsgebied

- VR = verblijfsruimte
VK = verkeersruimte
TR = toiletruimte
BR = badruimte
BG = Bergruimte
OG = onbenoemde ruimte
MR = meterruimte
TK = Technische ruimte

Verblijfsgebied:

1. WOONFUNCTIE (groepszorgwoning met 24-uur zorg)
2. KANTOORFUNCTIE



onderwerp BOUWBESLUIT Verblijfsgebied, laag 02 ARCHITECTENZAAK.	bladnr:	projectnummer:
	12	21004
	datum 10.12.2021	tekeningnr: BB-01
		schaal: 1:200 formaat: A3

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten binnenwaarde onderzoek

project m210446d, Herontwikkeling Gasthuisstraat 21 Heerlen
Projectdatum 22-02-2022
Opdrachtgever Geonius
Uitgevoerd door QR

gebouw Gasthuisstraat 21
Rekenmethode besluit geluidwering gebouwen

Spectrum weg2012 Ci
Uitgevoerd door QR -14.0 -10.0 -7.0 -4.0 -6.0

situatie	Nieuwe toestand 00.07	totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	56 dB						
Opgegeven als	Lden						
Su,tot	24.9 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)						

Woonkamer

Su,ruimte	12.1 m2						
V	75.6 m3						
T,ref	0.5 s						
GA	19.9 dB	GA	32.5	29.9	26.2	23.1	28.7
Lp	36.1 dB	Lp	23.5	26.1	29.8	32.9	27.3

Binnen

Su,gevel	12.1 m2	Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cg	dB						
GA,gevel	19.9 dB	GA,g	19.9	32.5	29.9	26.2	23.1
		Gi,g	18.5	19.9	19.2	19.1	22.7
Lp,gevel	36.1 dB	Lp,g	36.1	23.5	26.1	29.8	32.9

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	4.13 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	1.4	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	8.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm	27.2	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
kierterm	12.13 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren	25.8	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
rooster	1.30 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	32.0	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				n: -- m x: -- m r: -- m									
				RqA: -4.2									
				Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.4 dm3/s									
rooster	1.30 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	32.0	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				n: -- m x: -- m r: -- m									
				RqA: -4.2									
				Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.4 dm3/s									

Slaapkamer

Su,ruimte	12.8 m2						
V	45.6 m3						
T,ref	0.5 s						
GA	19.8 dB	GA	31.1	28.9	25.7	23.6	28.7
Lp	36.2 dB	Lp	24.9	27.1	30.3	32.4	27.3

Su.gevel		12.8	m2							Cl		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cg			dB													
GA.gevel		19.8	dB							GA,g	19.8	31.1	28.9	25.7	23.6	28.7
										Gi,g		17.1	18.9	18.7	19.6	22.7
Lp.gevel		36.2	dB							Lp,g	36.2	24.9	27.1	30.3	32.4	27.3
Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materialaal		Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000		
mw	4.80 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2		4.3	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0		
pui	8.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm		29.4	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0		
kierterm	12.80 m2	kt30**	fona fh	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren		28.2	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0		
rooster	1.30 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10		34.2	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2		
				Csus k handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.4 dm3/s				Csus k		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

situatie		Nieuwe toestand 00.08					totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	57 dB											
Opgegeven als		Lden										
Su_tot	24 m2	(Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)										

[illegible]

Su.gevel		12.2	m2							Cl		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cg			dB													
GA.gevel		20.0	dB							GA,g	20.0	32.5	30.0	26.3	23.2	28.8
										Gi,g		18.5	20	19.3	19.2	22.8
Lp.gevel		37.0	dB							Lp,g	37.0	24.5	27.0	30.7	33.8	28.2
GvIdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal			Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000	
mw	4.20m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2			2.5	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0	
pui	8.00m2	gd26a	glas	4/6/4 mm			28.2	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0	
kierterm	12.20m2	kt30**	fonaft	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren			26.8	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
rooster	1.27 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10			32.8	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2	
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.1 dm3/s					Csusk		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
rooster	1.27 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10			32.8	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2	
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.1 dm3/s					Csusk		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Su,ruimte	11.8	m2
V	45.6	m3
T,ref	0.5	s

GA 19.9 dB
Lp 37.1 dB

GA 31.2 29.0 25.8 23.7 28.8
Lp 25.8 28.0 31.2 33.3 28.2

Binnen

Su,gevel 11.8 m2
Cg dB
GA,gevel 19.9 dB
Lp,gevel 37.1 dB

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
GA,g 19.9 31.2 29.0 25.8 23.7 28.8
Gi,g 17.2 19 18.8 19.7 22.8
Lp,g 37.1 25.8 28.0 31.2 33.3 28.2

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	3.84 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	4.3	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	8.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm	30.4	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
kierterm	11.84 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detaileren	28.9	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
rooster	1.27 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	35.1	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.1 dm3/s			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

situatie Nieuwe toestand 00.09

totaal 125 250 500 1000 2000

Geluidbelasting 60 dB
Opgegeven als Lden
Su,tot 72.7 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)

zorgwoning

Su,ruimte 72.7 m2
V 154.2 m3
T,ref 0.5 s
GA 22.5 dB
Lp 37.5 dB

GA 33.8 31.7 28.6 26.2 31.2
Lp 26.2 28.3 31.4 33.8 28.8

Achter

Su,gevel 22.4 m2
Cg dB
GA,gevel 24.2 dB
Lp,gevel 35.8 dB

Cl 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0
GA,g 24.2 35.9 33.6 30.3 27.7 32.9
Gi,g 21.9 23.6 23.3 23.7 26.9
Lp,g 35.8 24.1 26.4 29.7 32.3 27.1

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	10.40 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	4.3	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	12.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm	27.9	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
rooster	1.41 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	31.2	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 14.5 dm3/s			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
rooster	1.41 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	31.2	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 14.5 dm3/s			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kierterm	22.40 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detaileren	27.4	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

Kop

Su,gevel		27.9	m2					Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Cg			dB											
GA,gevel		49.4	dB					GA,g	49.4	53.2	54.2	57.2	61.2	68.2
								Gi,g		39.2	44.2	50.2	57.2	62.2
Lp,gevel		10.6	dB					Lp,g	10.6	6.8	5.8	2.8	-1.2	-8.2
Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal		Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	27.90 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2		10.6	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0

Binnen

Su.gevel	22.4	m2							Cl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cg		dB													
GA.gevel	27.4	dB							GA,g	27.4	38.1	36.3	33.4	31.4	36.0
									Gi,g	24.1	26.3	26.4	27.4	30	
Lp.gevel	32.6	dB							Lp,g	32.6	21.9	23.7	26.6	28.6	24.0
Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal		Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000	
mw	14.40 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2		4.7	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0	
pui	8.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm		25.2	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0	
kierterm	22.40 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren		26.4	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
rooster	1.41 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10		30.2	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2	
				Csusk handinvoer				Csusk		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				n: -- m x: -- m r: -- m											
				RqA: -4.2											
				Qv: 10.3 dm3/s debiet: 14.5 dm3/s											

situatie	Nieuwe toestand 01.07	totaal	125	250	500	1000	2000
-----------------	------------------------------	---------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

Geluidbelasting	57	dB		
Opgegeven als			Lden	
Su,tot	24.9	m2	(Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)	

Woonkamer

Su,ruimte	12.1	m2								
V	74.2	m3								
T,ref	0.5	s								
GA	19.8	dB			GA	32.4	29.8	26.1	23.1	28.6
Lp	37.2	dB			Lp	24.6	27.2	30.9	33.9	28.4

Su.gevel		12.1	m2						Cl		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cg			dB												
GA.gevel		19.8	dB						GA,g	19.8	32.4	29.8	26.1	23.1	28.6
									Gi,g		18.4	19.8	19.1	19.1	22.6
Lp.gevel		37.2	dB						Lp,g	37.2	24.6	27.2	30.9	33.9	28.4
Gv/deel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal			Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	4.13m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2			2.5	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	8.00m2	gd26a	glas	4/6/4 mm			28.3	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
kierterm	12.13m2	kt30**	fona fh	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren			26.9	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
rooster	1.30 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10			33.0	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.4 dm3/s					Csusk		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
rooster	1.30 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10			33.0	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.4 dm3/s					Csusk		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

[illegible]

Su.gevel		12.8	m2							Cl		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cg			dB													
GA.gevel		20.1	dB							GA,g	20.1	31.4	29.2	26.0	23.9	29.0
										Gi,g		17.4	19.2	19	19.9	23
Lp.gevel		36.9	dB							Lp,g	36.9	25.6	27.8	31.0	33.1	28.0
Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal		Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000		
mw	4.80m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2		5.0	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0		
pui	8.00m2	gd26a	glas	4/6/4 mm		30.1	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0		
kierterm	12.80m2	kt30**	fonaft	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren		28.9	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0		
rooster	1.30 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10		34.8	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2		
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.4 dm3/s				Csusk		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

situatie	Nieuwe toestand 01.08	totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	58 dB						
Opgegeven als	Lden						
Su,tot	24 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)						

Su,ruimte	12.2	m2
V	77.4	m3
T,ref	0.5	s

GA 20.1 dB
Lp 37.9 dB

GA 32.6 30.0 26.4 23.3 28.8
Lp 25.4 28.0 31.6 34.7 29.2

Binnen

Su,gevel 12.2 m2
Cg dB
GA,gevel 20.1 dB
Lp,gevel 37.9 dB

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
GA,g 20.1 32.6 30.0 26.4 23.3 28.8
Gi,g 18.6 20 19.4 19.3 22.8
Lp,g 37.9 25.4 28.0 31.6 34.7 29.2

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	4.20 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	3.4	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	8.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm	29.1	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
kierterm	12.20 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren	27.8	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
rooster	1.27 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	33.8	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.1 dm3/s			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
rooster	1.27 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	33.8	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.1 dm3/s			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

slaapkamer

Su,ruimte 11.8 m2
V 45.4 m3
T,ref 0.5 s
GA 19.9 dB
Lp 38.1 dB

GA 31.2 29.0 25.8 23.7 28.8
Lp 26.8 29.0 32.2 34.3 29.2

Binnen

Su,gevel 11.8 m2
Cg dB
GA,gevel 19.9 dB
Lp,gevel 38.1 dB

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
GA,g 19.9 31.2 29.0 25.8 23.7 28.8
Gi,g 17.2 19 18.8 19.7 22.8
Lp,g 38.1 26.8 29.0 32.2 34.3 29.2

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	3.84 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	5.3	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	8.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm	31.5	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
kierterm	11.84 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detailleren	29.9	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
rooster	1.27 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	36.1	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer n: -- m x: -- m r: -- m RqA: -4.2 Qv: 10.3 dm3/s debiet: 13.1 dm3/s			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

situatie**Nieuwe toestand 01.09**

totaal 125 250 500 1000 2000

Geluidbelasting 61 dB
Opgegeven als Lden
Su,tot 72.7 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)

zorgwoning

Su,ruimte 72.7 m2

V 154.2 m3
 T_{ref} 0.5 s
 GA 20.7 dB
 Lp 40.3 dB

GA 31.9 29.9 26.8 24.4 29.4
 Lp 29.1 31.1 34.2 36.6 31.6

Achter

Su_{gevel} 22.4 m2
 Cg dB
 GA_{gevel} 52.3 dB
 Lp_{gevel} 8.7 dB

Cl 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0
 GA_g 52.3 56.1 57.1 60.1 64.1 71.1
 Gi_g 42.1 47.1 53.1 60.1 65.1
 Lp_g 8.7 4.9 3.9 0.9 -3.1 -10.1

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	22.40 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	8.7	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0

Kop

Su_{gevel} 27.9 m2
 Cg dB
 GA_{gevel} 22.1 dB
 Lp_{gevel} 38.9 dB

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 GA_g 22.1 33.5 31.4 28.2 25.7 30.8
 Gi_g 19.5 21.4 21.2 21.7 24.8
 Lp_g 38.9 27.5 29.6 32.8 35.3 30.2

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	15.90 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	9.2	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	12.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm	30.9	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
kierterm	27.90 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detaileren	31.4	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
rooster	1.38 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	34.1	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				n: -- m x: -- m r: -- m									
				RqA: -4.2									
				Qv: 10.3 dm3/s debiet: 14.2 dm3/s									
rooster	1.38 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	34.1	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				n: -- m x: -- m r: -- m									
				RqA: -4.2									
				Qv: 10.3 dm3/s debiet: 14.2 dm3/s									

Binnen

Su_{gevel} 22.4 m2
 Cg dB
 GA_{gevel} 26.3 dB
 Lp_{gevel} 34.7 dB

Cl 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0
 GA_g 26.3 37.0 35.2 32.4 30.2 34.9
 Gi_g 23 25.2 25.4 26.2 28.9
 Lp_g 34.7 24.0 25.8 28.6 30.8 26.1

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	14.40 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	6.7	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	8.00 m2	gd26a	glas	4/6/4 mm	27.2	0	RA	26.8	22.0	23.0	23.0	32.0	34.0
kierterm	22.40 m2	kt30**	fonafh	kierterm 30 dB(A) nader te detaileren	28.4	0	RA	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
rooster	1.47 m	sdu260**	rooster	Ducoton 10	32.4	1.5	DneA	25.7	27.3	27.5	25.7	24.1	28.2
				Csusk handinvoer			Csusk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				n: -- m x: -- m r: -- m									
				RqA: -4.2									
				Qv: 10.3 dm3/s debiet: 15.1 dm3/s									

situatie	Nieuwe toestand 00.10	totaal	125	250	500	1000	2000
-----------------	------------------------------	---------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

Geluidbelasting 56 dB
 Opgegeven als Lden
 Su,tot 31.8 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)

zorgwoning

Su,ruimte 31.8 m2
 V 103.7 m3
 T,ref 0.5 s
 GA 29.6 dB
 Lp 26.4 dB

GA	38.1	32.8	36.0	39.5	42.4
Lp	17.9	23.2	20.0	16.5	13.6

Aanbouw midden

Su,gevel 19.3 m2
 Cg dB
 GA,gevel 31.0 dB
 Lp,gevel 25.0 dB

Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GA,g	31.0	39.1	33.9	38.3	41.6
Gi,g	25.1	23.9	31.3	37.6	38.1
Lp,g	25.0	16.9	22.1	17.7	14.4

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	14.24 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	5.4	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	5.06 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	23.4	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
Kierterm	19.30 m2	kt40**	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detaileren	16.5	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
susrooster	0.36 m	sdu32e	susrooster	Duco GlasMax 20 'ZR'	16.8	0	DneA	32.3	33.2	31.1	27.9	34.8	38.6
Csusk formule 1								Csusk	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1
n: 1.0 m x: 1.3 m r: m													
RqA: 6.1													
Qv: 24.1 dm3/s debiet: 8.7 dm3/s													

Aanbouw zij

Su,gevel 12.5 m2
 Cg dB
 GA,gevel 35.1 dB
 Lp,gevel 20.9 dB

Cl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
GA,g	35.1	44.6	39.6	40.0	43.5
Gi,g	30.6	29.6	33	39.5	41.4
Lp,g	20.9	11.4	16.4	16.0	12.5

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	10.24 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	1.0	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	2.30 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	17.0	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
Kierterm	12.54 m2	kt40**	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detaileren	11.6	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
susrooster	0.86 m	sdu32e	susrooster	Duco GlasMax 20 'ZR'	17.6	0	DneA	32.3	33.2	31.1	27.9	34.8	38.6
Csusk formule 1								Csusk	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1
n: 1.0 m x: 1.3 m r: m													
RqA: 6.1													
Qv: 24.1 dm3/s debiet: 20.7 dm3/s													

situatie	Nieuwe toestand 01.10	totaal	125	250	500	1000	2000
-----------------	------------------------------	---------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

Geluidbelasting 58 dB
 Opgegeven als Lden
 Su,tot 31.8 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)

zorgwoning

Su,ruimte 31.8 m2
 V 103.7 m3
 T,ref 0.5 s
 GA 29.6 dB
 Lp 28.4 dB

GA	38.1	32.8	36.0	39.5	42.4
Lp	19.9	25.2	22.0	18.5	15.6

Aanbouw midden

Su,gevel	19.3	m2						Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Cg			dB											
GA,gevel	31.0	dB						GA,g	31.0	39.1	33.9	38.3	41.6	44.1
								Gi,g		25.1	23.9	31.3	37.6	38.1
Lp,gevel	27.0	dB						Lp,g	27.0	18.9	24.1	19.7	16.4	13.9
Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal		Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	14.24 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2		7.4	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	5.06 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm		25.4	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
Kierterm	19.30 m2	kt40**	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detaileren		18.5	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
susrooster	0.36 m	sdu32e	susrooster	Duco GlasMax 20 'ZR'		18.8	0	DneA	32.3	33.2	31.1	27.9	34.8	38.6
				Csusk formule 1				Csusk		-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1
				n: 1.0 m x: 1.3 m r: m										
				RqA: 6.1										
				Qv: 24.1 dm3/s debiet: 8.7 dm3/s										

Aanbouw zij

Su,gevel	12.5	m2						Cl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cg			dB											
GA,gevel	35.1	dB						GA,g	35.1	44.6	39.6	40.0	43.5	47.4
								Gi,g		30.6	29.6	33	39.5	41.4
Lp,gevel	22.9	dB						Lp,g	22.9	13.4	18.4	18.0	14.5	10.6
Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal		Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	10.24 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2		3.0	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	2.30 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm		19.0	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
Kierterm	12.54 m2	kt40**	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detaileren		13.6	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
susrooster	0.86 m	sdu32e	susrooster	Duco GlasMax 20 'ZR'		19.6	0	DneA	32.3	33.2	31.1	27.9	34.8	38.6
				Csusk formule 1				Csusk		-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1
				n: 1.0 m x: 1.3 m r: m										
				RqA: 6.1										
				Qv: 24.1 dm3/s debiet: 20.7 dm3/s										

situatie	Nieuwe toestand 02.07				totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	58	dB								
Opgegeven als			Lden							
Su,tot	26.1	m2	(Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)							

zorgwoning

Su,ruimte	26.1	m2												
V	84.9	m3												
T,ref	0.5	s												
GA	28.6	dB						GA	37.3	32.0	34.6	38.2	41.7	
Lp	29.4	dB						Lp	20.7	26.0	23.4	19.8	16.3	

Aanbouw midden

Su.gevel 15.8 m2

Cg dB

GA.gevel 30.2 dB

Lp.gevel 27.8 dB

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

GA,g 30.2 38.4 33.1 37.3 40.9 43.7

Gi,g 24.4 23.1 30.3 36.9 37.7

Lp,g 27.8 19.6 24.9 20.7 17.1 14.3

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	10.74 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	7.1	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	5.06 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	26.2	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
Kierterm	15.80 m2	kt40**	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	18.5	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
susrooster	0.36 m	sdu32e	susrooster	Duco GlasMax 20 'ZR'	20.0	0	DneA	32.3	33.2	31.1	27.9	34.8	38.6
				Csusk formule 1 n: 1.0 m x: 0.4 m r: m RqA: 6.1 Qv: 24.1 dm3/s debiet: 8.7 dm3/s			Csusk		1.5	-0.4	0.4	0.2	-0.1

Aanbouw zij

Su.gevel 10.3 m2

Cg dB

GA.gevel 33.6 dB

Lp.gevel 24.4 dB

Cl 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0

GA,g 33.6 43.8 38.4 38.0 41.6 46.0

Gi,g 29.8 28.4 31 37.6 40

Lp,g 24.4 14.2 19.6 20.0 16.4 12.0

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
mw	8.00 m2	mw51**	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	2.8	1.5	RA	51.2	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
pui	2.30 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	19.8	0	RA	27.3	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
Kierterm	10.30 m2	kt40**	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	13.6	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
susrooster	0.86 m	sdu32ea	susrooster	Duco GlasMax 20 'ZR'	22.0	1.5	DneA	32.3	33.2	31.1	27.9	34.8	38.6
				Csusk formule 1 n: 1.0 m x: 1.3 m r: m RqA: 6.1 Qv: 24.1 dm3/s debiet: 20.7 dm3/s			Csusk		-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1

Materialen met catalogusnummers eindigend op * of ** zijn door de gebruiker ingevoerd.

BIJLAGE III

Memo gemeente Heerlen onderzoek wegverkeerslawai

Heerlen

Memo

Kenmerk

Aan
Dossier Gasthuisstraat 21

Status

Afschrift aan

Bijlage(n)

1

Datum

20 augustus 2021

Bouw- en Milieuhandhaving en
Bodem
(045) 56 03 937

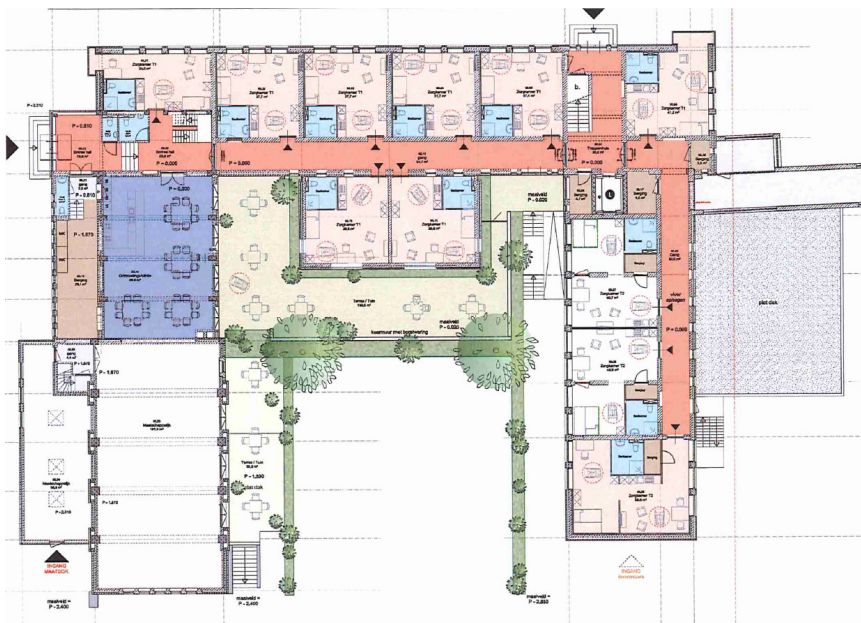
Onderwerp

Geluidberekening nieuwe plan Gasthuisstraat 21

Het initiatief betreft de herontwikkeling van Gasthuisstraat 21 tot een woonzorg-concept bestaande uit onzelfstandige zorgwoningen op basis van een groepswoning met 24-uurszorg. De woonzorgvoorziening heeft 42 zorgkamers. De bestaande bebouwing wordt op de begane grond en de verdiepingen deels uitgebreid voor de realisatie van 12 van de 42 zorgkamers. De parkeerplaatsen aan de voorzijde worden opgeschoven richting de erfgrans om de realisatie van het terras en de uitbreiding van de bebouwing mogelijk te maken. Aan de achterzijde van het gebouw worden 6 nieuwe parkeerplaatsen gerealiseerd met een draai-keer mogelijkheid.

Op de begane grond wordt een keuken/restaurant gerealiseerd, 2 maatschappelijke ruimten, 3 bergingen en 16 zorgkamers. Op de eerste verdieping worden 16 zorgkamers, 2 bergingen en een huiskamer gerealiseerd, een daktuin aangelegd. Op de tweede verdieping worden 10 zorgkamers gerealiseerd.





Ten behoeve van dit plan is de geluidbelasting bepaald voor het woonzorgcomplex, Gasthuisstraat 21 in Heerlen. Gebruik is gemaakt van de geluidapplicatie Geomilieu versie V5.10.

Voor het opstellen van het geluidmodel is gebruik gemaakt van het geomilieu model dat ten behoeve van de geluidbelastingkaarten is gemaakt. Dit model is aangepast voor de veranderingen die in de tussentijd hebben plaatsgevonden.

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit de Verkeersmilieukaart HLN051 voor het jaar 2030. Aangezien de gemeente Heerlen in een krimpregio ligt is er geen autonome groei toegepast voor het jaar 2031. De toegepast algemene bodemfactor bedraagt $B_f = 0,5$.

Resultaten:

De cumuleerde geluidbelasting wordt in onderstaande tabel gepresenteerd. Alleen de geluidbelastingen boven de 50 dB(A) worden hierin omwille van de ruimte gepresenteerd. De gecumuleerde geluidbelasting is opgenomen in de bijlage.

Toetspunt	Gasthuisstraat	Hoogte in m	Lden in dB
02_B	Noord-oostzijde	5	61,44
02_A	Noord-oostzijde	1,5	60,15
01_B	Noord-oostzijde	5	59,27
03_B	Noord-oostzijde	5	58,7
14_C	binnenzijde	7,5	58,38
04_B	binnenzijde	5	58
14_B	binnenzijde	5	57,97

Toetspunt	Gasthuisstraat	Hoogte in m	Lden in dB
01_A	Noord-oostzijde	1,5	57,79
05_B	binnenzijde	5	57,19
03_A	Noord-oostzijde	1,5	57,06
06_A	binnenzijde	5	56,92
04_A	binnenzijde	1,5	56,71
14_A	binnenzijde	1,5	56,43
15_B	binnenzijde	9,5	55,94
05_A	binnenzijde	1,5	55,81
15_A	binnenzijde	6,5	55,52
07_A	binnenzijde	5	53,33
13_B	zuidzijde	9,5	52,94
13_A	zuidzijde	6,5	51,02

Ten behoeve van de hogere waarde procedure is eveneens de geluidbelasting per weg berekend. Uit de berekeningen blijkt dat alleen voor de Groene Boord een hogere waarde procedure moet worden doorlopen. Ten behoeve van de leesbaarheid worden alleen die toetspunten gepresenteerd waarvoor een hogere waarde moet worden aangevraagd. In de bijlage zijn geluidbelastingen opgenomen van alle wegen die beschouwd zijn.

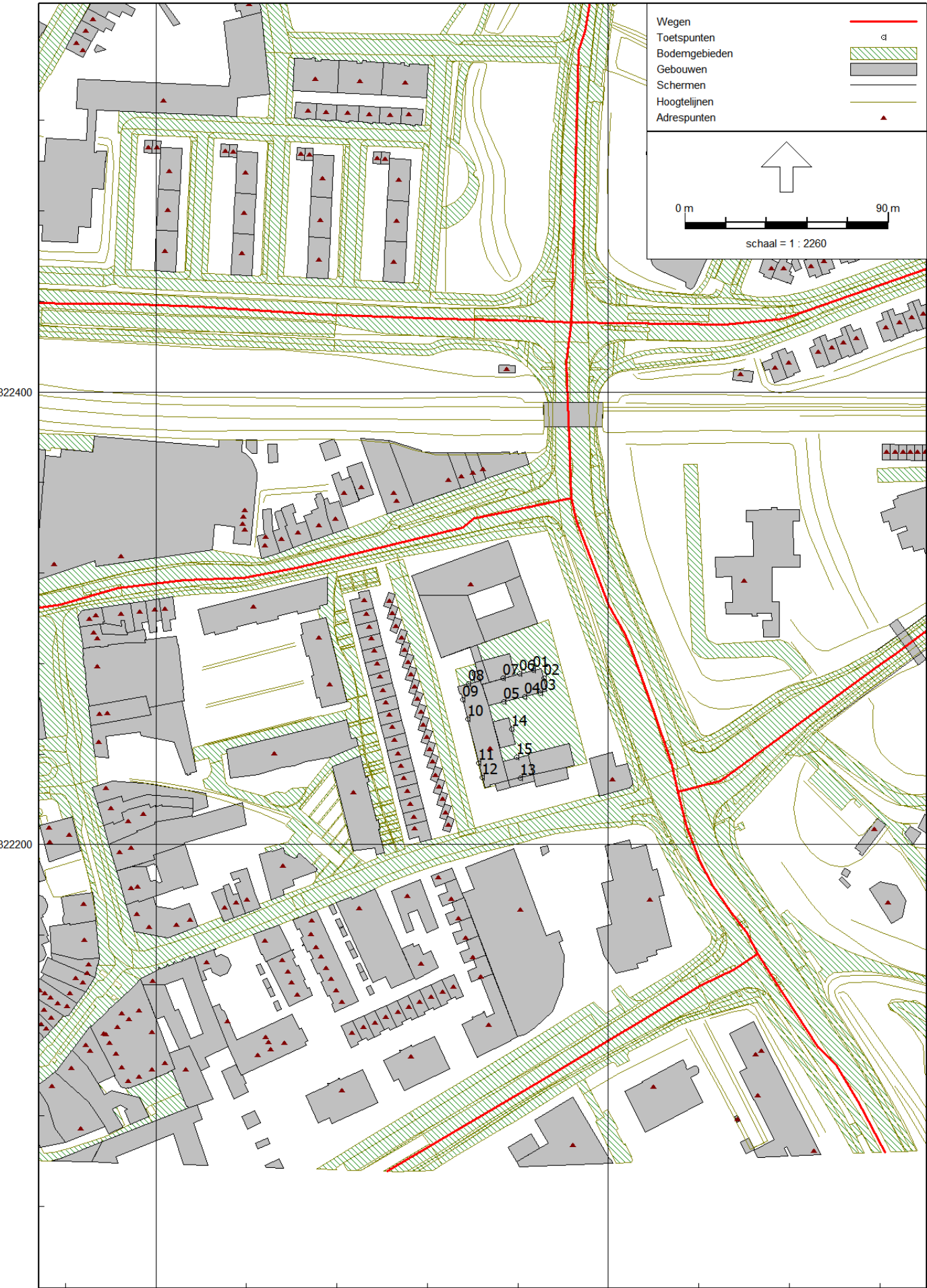
Hogere waarde als gevolg van de Groene Boord			
Toetspunt	Gasthuisstraat	Hoogte in m	Lden in dB*
02_B	Noord-oostzijde	5	56
02_A	Noord-oostzijde	1,5	54
01_B	Noord-oostzijde	5	54
01_A	Noord-oostzijde	1,5	53
14_C	binnenzijde	7,5	52
03_B	Noord-oostzijde	5	52
14_B	binnenzijde	5	52
06_A	binnenzijde	5	52
04_B	binnenzijde	5	51
05_B	binnenzijde	5	51
15_B	binnenzijde	9,5	50
03_A	Noord-oostzijde	1,5	50
15_A	binnenzijde	6,5	50
14_A	binnenzijde	1,5	50
04_A	binnenzijde	1,5	50
05_A	binnenzijde	1,5	49

Conclusie:

De geluidbelasting op het getransformeerde woonzorgcomplex bedraagt vanwege het wegverkeer op de Groene Boord maximaal 56 dB (inclusief aftrek Wgh) op de zijgevel (aanstralend Groene Boord). Het doorlopen van een procedure hogere waarde is dan ook noodzakelijk. Als ontheffingscriterium geldt dat er sprake is van vervanging van bestaande bebouwing. Voorwaarde voor de te verlenen hogere waarde is dat de kamers akoestisch gunstig worden ingedeeld zodat de bewoners kunnen slapen in een kamer die is gelegen aan de meer geluidluwe zijde van het woonzorggebouw.

Verder dient er een gevelweringsonderzoek te worden overlegd.

Bijlage Rapport





Bijlage

Gecumuleerde geluidbelasting

Gecumuleerde geluidbelasting
excl aftrek artikel 110 g Wet geluidhinder

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	Noord-oostzijde	1,50	57,79
01_B	Noord-oostzijde	5,00	59,27
02_A	Noord-oostzijde	1,50	60,15
02_B	Noord-oostzijde	5,00	61,44
03_A	Noord-oostzijde	1,50	57,06
03_B	Noord-oostzijde	5,00	58,70
04_A	binnenzijde	1,50	56,71
04_B	binnenzijde	5,00	58,00
05_A	binnenzijde	1,50	55,81
05_B	binnenzijde	5,00	57,19
06_A	binnenzijde	5,00	56,92
07_A	binnenzijde	5,00	53,33
08_A	voorzijde	1,50	37,43
08_B	voorzijde	5,00	39,75
08_C	voorzijde	7,50	42,18
09_A	voorzijde	1,50	39,22
09_B	voorzijde	5,00	41,81
09_C	voorzijde	7,50	43,85
10_A	voorzijde	1,50	39,05
10_B	voorzijde	5,00	41,95
10_C	voorzijde	7,50	43,69
11_A	voorzijde	1,50	38,55
11_B	voorzijde	5,00	42,51
11_C	voorzijde	7,50	44,07
12_A	voorzijde	1,50	37,52
12_B	voorzijde	5,00	42,34
12_C	voorzijde	7,50	44,01
13_A	zuidzijde	6,50	51,02
13_B	zuidzijde	9,50	52,94
14_A	binnenzijde	1,50	56,43
14_B	binnenzijde	5,00	57,97
14_C	binnenzijde	7,50	58,38
15_A	binnenzijde	6,50	55,52
15_B	binnenzijde	9,50	55,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage Hogere waarde

Geluidbelasting Groene Boord
excl aftrek artikel 110 g Wet geluidhinder

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Groene Boord
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	Noord-oostzijde	1,50	57,50
01_B	Noord-oostzijde	5,00	59,04
02_A	Noord-oostzijde	1,50	59,31
02_B	Noord-oostzijde	5,00	60,68
03_A	Noord-oostzijde	1,50	55,30
03_B	Noord-oostzijde	5,00	57,15
04_A	binnenzijde	1,50	54,95
04_B	binnenzijde	5,00	56,44
05_A	binnenzijde	1,50	54,10
05_B	binnenzijde	5,00	55,67
06_A	binnenzijde	5,00	56,67
07_A	binnenzijde	5,00	52,71
08_A	voorzijde	1,50	33,89
08_B	voorzijde	5,00	34,98
08_C	voorzijde	7,50	37,21
09_A	voorzijde	1,50	31,47
09_B	voorzijde	5,00	30,98
09_C	voorzijde	7,50	32,48
10_A	voorzijde	1,50	31,52
10_B	voorzijde	5,00	35,10
10_C	voorzijde	7,50	36,57
11_A	voorzijde	1,50	32,30
11_B	voorzijde	5,00	40,05
11_C	voorzijde	7,50	41,44
12_A	voorzijde	1,50	32,43
12_B	voorzijde	5,00	40,60
12_C	voorzijde	7,50	42,05
13_A	zuidzijde	6,50	50,01
13_B	zuidzijde	9,50	51,95
14_A	binnenzijde	1,50	55,23
14_B	binnenzijde	5,00	56,91
14_C	binnenzijde	7,50	57,23
15_A	binnenzijde	6,50	55,28
15_B	binnenzijde	9,50	55,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

20-08-2021 15:28:30

Geluidbelasting Gasthuisstraat
excl aftrek artikel 110 g Wet geluidhinder

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gasthuisstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	Noord-oostzijde	1,50	36,20
01_B	Noord-oostzijde	5,00	37,25
02_A	Noord-oostzijde	1,50	51,14
02_B	Noord-oostzijde	5,00	52,29
03_A	Noord-oostzijde	1,50	51,81
03_B	Noord-oostzijde	5,00	53,09
04_A	binnenzijde	1,50	51,38
04_B	binnenzijde	5,00	52,38
05_A	binnenzijde	1,50	50,84
05_B	binnenzijde	5,00	51,79
06_A	binnenzijde	5,00	43,45
07_A	binnenzijde	5,00	43,79
08_A	voorzijde	1,50	26,37
08_B	voorzijde	5,00	25,61
08_C	voorzijde	7,50	28,59
09_A	voorzijde	1,50	26,70
09_B	voorzijde	5,00	24,80
09_C	voorzijde	7,50	26,62
10_A	voorzijde	1,50	26,27
10_B	voorzijde	5,00	24,01
10_C	voorzijde	7,50	26,10
11_A	voorzijde	1,50	26,17
11_B	voorzijde	5,00	26,68
11_C	voorzijde	7,50	28,86
12_A	voorzijde	1,50	25,62
12_B	voorzijde	5,00	27,44
12_C	voorzijde	7,50	30,79
13_A	zuidzijde	6,50	40,06
13_B	zuidzijde	9,50	42,96
14_A	binnenzijde	1,50	50,07
14_B	binnenzijde	5,00	51,10
14_C	binnenzijde	7,50	51,83
15_A	binnenzijde	6,50	38,91
15_B	binnenzijde	9,50	44,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.10

20-08-2021 15:29:17

Geluidbelasting Schandelerboord
excl aftrek artikel 110 g Wet geluidhinder

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schandelerboord
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	Noord-oostzijde	1,50	42,80
01_B	Noord-oostzijde	5,00	42,45
02_A	Noord-oostzijde	1,50	43,99
02_B	Noord-oostzijde	5,00	43,37
03_A	Noord-oostzijde	1,50	39,57
03_B	Noord-oostzijde	5,00	39,13
04_A	binnenzijde	1,50	40,63
04_B	binnenzijde	5,00	40,12
05_A	binnenzijde	1,50	19,80
05_B	binnenzijde	5,00	19,57
06_A	binnenzijde	5,00	20,85
07_A	binnenzijde	5,00	23,03
08_A	voorzijde	1,50	25,20
08_B	voorzijde	5,00	27,45
08_C	voorzijde	7,50	29,76
09_A	voorzijde	1,50	25,36
09_B	voorzijde	5,00	27,43
09_C	voorzijde	7,50	30,77
10_A	voorzijde	1,50	24,81
10_B	voorzijde	5,00	27,15
10_C	voorzijde	7,50	31,17
11_A	voorzijde	1,50	22,97
11_B	voorzijde	5,00	25,83
11_C	voorzijde	7,50	28,29
12_A	voorzijde	1,50	21,48
12_B	voorzijde	5,00	25,34
12_C	voorzijde	7,50	27,58
13_A	zuidzijde	6,50	23,04
13_B	zuidzijde	9,50	25,86
14_A	binnenzijde	1,50	20,95
14_B	binnenzijde	5,00	21,67
14_C	binnenzijde	7,50	23,28
15_A	binnenzijde	6,50	23,00
15_B	binnenzijde	9,50	25,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage Invoergegevens

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
Spoorsinge	--	--	--	--	--	94,28	96,38	95,00	--	5,00	3,36	4,50
Spoorsinge	--	--	--	--	--	95,81	97,68	96,36	--	3,46	2,06	3,14
Spoorsinge	--	--	--	--	--	94,28	96,38	95,00	--	5,00	3,36	4,50
Spoorsinge	--	--	--	--	--	94,28	96,38	95,00	--	5,00	3,36	4,50
Spoorsinge	--	--	--	--	--	95,70	97,61	96,28	--	3,49	2,10	3,16
Spoorsinge	--	--	--	--	--	95,70	97,61	96,28	--	3,49	2,10	3,16
Spoorsinge	--	--	--	--	--	95,70	97,61	96,28	--	3,49	2,10	3,16
Gasthuisst	--	--	--	--	--	94,54	97,28	95,26	--	4,32	2,30	3,96
Gasthuisst	--	--	--	--	--	94,54	97,28	95,26	--	4,32	2,30	3,96
Gasthuisst	--	--	--	--	--	94,54	97,28	95,26	--	4,32	2,30	3,96
Groene Boo	--	--	--	--	--	96,60	98,47	97,13	--	2,30	1,14	2,11
Groene Boo	--	--	--	--	--	96,12	98,18	96,62	--	3,11	1,54	2,85
Groene Boo	--	--	--	--	--	96,34	98,30	96,82	--	2,90	1,43	2,66
Groene Boo	--	--	--	--	--	96,34	98,30	96,82	--	2,90	1,43	2,66
Groene Boo	--	--	--	--	--	96,60	98,47	97,13	--	2,30	1,14	2,11
Groene Boo	--	--	--	--	--	95,20	97,64	95,84	--	3,76	1,98	3,44
Klompstraa	--	--	--	--	--	95,62	98,03	95,86	--	3,82	1,81	3,85
Klompstraa	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--
Klompstraa	--	--	--	--	--	94,18	97,41	94,64	--	4,78	2,28	4,83
Mijnspoorw	--	--	--	--	--	94,46	97,24	95,19	--	4,38	2,33	4,01
Mijnspoorw	--	--	--	--	--	94,46	97,24	95,19	--	4,38	2,33	4,01
Mijnspoorw	--	--	--	--	--	94,46	97,24	95,19	--	4,38	2,33	4,01
Mijnspoorw	--	--	--	--	--	94,46	97,24	95,19	--	4,38	2,33	4,01
Putgraaf	--	--	--	--	--	93,59	96,86	94,01	--	5,43	2,85	5,49
Putgraaf	--	--	--	--	--	94,20	96,44	94,43	--	5,24	3,40	5,28
Schaesberg	--	--	--	--	--	94,20	96,44	94,43	--	5,24	3,40	5,28
Schaesberg	--	--	--	--	--	94,20	96,44	94,43	--	5,24	3,40	5,28
Schaesberg	--	--	--	--	--	93,76	95,98	93,93	--	5,81	3,89	5,85
Schaesberg	--	--	--	--	--	93,76	95,98	93,93	--	5,81	3,89	5,85
Schaesberg	--	--	--	--	--	93,76	95,98	93,93	--	5,81	3,89	5,85
Schandeler	--	--	--	--	--	95,61	97,62	96,14	--	3,80	2,17	3,45
Schandeler	--	--	--	--	--	95,77	97,71	96,29	--	3,65	2,08	3,32
Stationstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00
Stationstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00
Stationstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00
Voskuilenw	--	--	--	--	--	94,46	97,24	95,19	--	4,38	2,33	4,01
Voskuilenw	--	--	--	--	--	94,46	97,24	95,19	--	4,38	2,33	4,01
Voskuilenw	--	--	--	--	--	94,46	97,24	95,19	--	4,38	2,33	4,01
Willemstra	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--
Willemstra	--	--	--	--	--	35,03	40,10	34,91	--	64,97	59,90	65,09

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
Spoorsinge	--	0,73	0,26	0,50	--	--	--	--	--	712,92	440,85
Spoorsinge	--	0,73	0,26	0,50	--	--	--	--	--	726,25	449,71
Spoorsinge	--	0,73	0,26	0,50	--	--	--	--	--	712,92	440,85
Spoorsinge	--	0,73	0,26	0,50	--	--	--	--	--	712,92	440,85
Spoorsinge	--	0,82	0,29	0,56	--	--	--	--	--	680,25	420,34
Spoorsinge	--	0,82	0,29	0,56	--	--	--	--	--	680,25	420,34
Spoorsinge	--	0,82	0,29	0,56	--	--	--	--	--	680,25	420,34
Gasthuisst	--	1,14	0,42	0,78	--	--	--	--	--	840,89	519,42
Gasthuisst	--	1,14	0,42	0,78	--	--	--	--	--	840,89	519,42
Gasthuisst	--	1,14	0,42	0,78	--	--	--	--	--	840,89	519,42
Groene Boo	--	1,10	0,40	0,75	--	--	--	--	--	606,15	375,28
Groene Boo	--	0,77	0,28	0,53	--	--	--	--	--	994,22	614,29
Groene Boo	--	0,76	0,28	0,52	--	--	--	--	--	886,36	547,91
Groene Boo	--	0,76	0,28	0,52	--	--	--	--	--	886,36	547,91
Groene Boo	--	1,10	0,40	0,75	--	--	--	--	--	606,15	375,28
Groene Boo	--	1,04	0,38	0,71	--	--	--	--	--	1101,08	681,38
Klompstraa	--	0,56	0,16	0,29	--	--	--	--	--	55,74	35,33
Klompstraa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,50	9,19
Klompstraa	--	1,04	0,30	0,53	--	--	--	--	--	192,45	121,98
Mijnspoorw	--	1,17	0,42	0,80	--	--	--	--	--	821,49	507,66
Mijnspoorw	--	1,17	0,42	0,80	--	--	--	--	--	821,49	507,66
Mijnspoorw	--	1,17	0,42	0,80	--	--	--	--	--	821,49	507,66
Mijnspoorw	--	1,17	0,42	0,80	--	--	--	--	--	821,49	507,66
Putgraaf	--	0,98	0,29	0,50	--	--	--	--	--	502,40	318,63
Putgraaf	--	0,98	0,29	0,50	--	--	--	--	--	502,40	318,63
Schaesberg	--	0,56	0,16	0,29	--	--	--	--	--	414,88	263,28
Schaesberg	--	0,56	0,16	0,29	--	--	--	--	--	414,88	263,28
Schaesberg	--	0,56	0,16	0,29	--	--	--	--	--	414,88	263,28
Schaesberg	--	0,43	0,13	0,22	--	--	--	--	--	440,76	279,67
Schaesberg	--	0,43	0,13	0,22	--	--	--	--	--	440,76	279,67
Schaesberg	--	0,43	0,13	0,22	--	--	--	--	--	440,76	279,67
Schandeler	--	0,59	0,21	0,41	--	--	--	--	--	436,18	269,80
Schandeler	--	0,58	0,21	0,40	--	--	--	--	--	462,07	285,61
Stationstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationstr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Voskuilenw	--	1,17	0,42	0,80	--	--	--	--	--	821,49	507,66
Voskuilenw	--	1,17	0,42	0,80	--	--	--	--	--	821,49	507,66
Voskuilenw	--	1,17	0,42	0,80	--	--	--	--	--	821,49	507,66
Willemstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,50	9,19
Willemstra	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,49	9,19

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)
Spoorsinge	81,41	--	37,81	15,37	3,86	--	5,52	1,19	0,43	--
Spoorsinge	82,90	--	26,23	9,48	2,70	--	5,53	1,20	0,43	--
Spoorsinge	81,41	--	37,81	15,37	3,86	--	5,52	1,19	0,43	--
Spoorsinge	81,41	--	37,81	15,37	3,86	--	5,52	1,19	0,43	--
Spoorsinge	77,67	--	24,81	9,04	2,55	--	5,83	1,25	0,45	--
Spoorsinge	77,67	--	24,81	9,04	2,55	--	5,83	1,25	0,45	--
Spoorsinge	77,67	--	24,81	9,04	2,55	--	5,83	1,25	0,45	--
Gasthuisst	96,02	--	38,42	12,28	3,99	--	10,14	2,24	0,79	--
Gasthuisst	96,02	--	38,42	12,28	3,99	--	10,14	2,24	0,79	--
Gasthuisst	96,02	--	38,42	12,28	3,99	--	10,14	2,24	0,79	--
Groene Boo	69,17	--	14,43	4,34	1,50	--	6,90	1,52	0,53	--
Groene Boo	113,25	--	32,17	9,64	3,34	--	7,96	1,75	0,62	--
Groene Boo	101,10	--	26,68	7,97	2,78	--	6,99	1,56	0,54	--
Groene Boo	101,10	--	26,68	7,97	2,78	--	6,99	1,56	0,54	--
Groene Boo	69,17	--	14,43	4,34	1,50	--	6,90	1,52	0,53	--
Groene Boo	125,62	--	43,49	13,82	4,51	--	12,03	2,65	0,93	--
Klompstraa	5,55	--	2,23	0,65	0,22	--	0,33	0,06	0,02	--
Klompstraa	1,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Klompstraa	19,16	--	9,77	2,86	0,98	--	2,13	0,38	0,11	--
Mijnspoorw	93,81	--	38,09	12,16	3,95	--	10,18	2,19	0,79	--
Mijnspoorw	93,81	--	38,09	12,16	3,95	--	10,18	2,19	0,79	--
Mijnspoorw	93,81	--	38,09	12,16	3,95	--	10,18	2,19	0,79	--
Mijnspoorw	93,81	--	38,09	12,16	3,95	--	10,18	2,19	0,79	--
Putgraaf	50,00	--	29,15	9,38	2,92	--	5,26	0,95	0,27	--
Putgraaf	50,00	--	29,15	9,38	2,92	--	5,26	0,95	0,27	--
Schaesberg	41,27	--	23,08	9,28	2,31	--	2,47	0,44	0,13	--
Schaesberg	41,27	--	23,08	9,28	2,31	--	2,47	0,44	0,13	--
Schaesberg	41,27	--	23,08	9,28	2,31	--	2,47	0,44	0,13	--
Schaesberg	43,82	--	27,31	11,33	2,73	--	2,02	0,38	0,10	--
Schaesberg	43,82	--	27,31	11,33	2,73	--	2,02	0,38	0,10	--
Schaesberg	43,82	--	27,31	11,33	2,73	--	2,02	0,38	0,10	--
Schandeler	49,78	--	17,34	6,00	1,79	--	2,69	0,58	0,21	--
Schandeler	52,73	--	17,61	6,08	1,82	--	2,80	0,61	0,22	--
Stationstr	--	--	26,89	13,73	2,67	--	--	--	--	--
Stationstr	--	--	26,89	13,73	2,67	--	--	--	--	--
Stationstr	--	--	26,89	13,73	2,67	--	--	--	--	--
Voskuilenw	93,81	--	38,09	12,16	3,95	--	10,18	2,19	0,79	--
Voskuilenw	93,81	--	38,09	12,16	3,95	--	10,18	2,19	0,79	--
Voskuilenw	93,81	--	38,09	12,16	3,95	--	10,18	2,19	0,79	--
Willemstra	1,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Willemstra	1,43	--	26,87	13,73	2,67	--	--	--	--	--

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63
Spoorsinge	83,79	91,13	97,79	102,51	108,85	105,47	98,72	89,29	80,93
Spoorsinge	84,40	90,67	97,18	102,13	104,48	99,52	94,78	87,01	81,46
Spoorsinge	83,79	91,13	97,79	102,51	108,85	105,47	98,72	89,29	80,93
Spoorsinge	83,79	91,13	97,79	102,51	108,85	105,47	98,72	89,29	80,93
Spoorsinge	84,19	90,47	96,99	101,89	104,23	99,29	94,55	86,80	81,21
Spoorsinge	84,19	90,47	96,99	101,89	104,23	99,29	94,55	86,80	81,21
Spoorsinge	84,19	90,47	96,99	101,89	104,23	99,29	94,55	86,80	81,21
Gasthuisst	84,53	91,78	98,39	103,32	109,58	106,19	99,44	89,98	81,39
Gasthuisst	84,53	91,78	98,39	103,32	109,58	106,19	99,44	89,98	81,39
Gasthuisst	84,53	91,78	98,39	103,32	109,58	106,19	99,44	89,98	81,39
Groene Boo	82,47	89,46	95,66	101,50	107,96	104,51	97,73	87,85	79,56
Groene Boo	84,69	91,79	98,12	103,62	110,12	106,69	99,92	90,12	81,76
Groene Boo	84,12	91,19	97,47	103,08	109,60	106,16	99,39	89,54	81,22
Groene Boo	84,12	91,19	97,47	103,08	109,60	106,16	99,39	89,54	81,22
Groene Boo	82,47	89,46	95,66	101,50	107,96	104,51	97,73	87,85	79,56
Groene Boo	85,48	92,67	99,17	104,33	110,68	107,27	100,51	90,92	82,43
Klompstraa	72,28	79,48	85,91	91,13	97,63	94,22	87,46	77,75	69,38
Klompstraa	64,68	71,12	75,77	84,16	91,32	87,76	80,94	70,03	62,70
Klompstraa	78,20	85,51	92,18	96,94	103,20	99,82	93,07	83,67	75,02
Mijnspoorw	84,46	91,72	98,34	103,24	109,49	106,10	99,35	89,91	81,30
Mijnspoorw	84,46	91,72	98,34	103,24	109,49	106,10	99,35	89,91	81,30
Mijnspoorw	84,46	91,72	98,34	103,24	109,49	106,10	99,35	89,91	81,30
Mijnspoorw	84,46	91,72	98,34	103,24	109,49	106,10	99,35	89,91	81,30
Putgraaf	82,52	89,90	96,65	101,19	107,41	104,06	97,31	88,02	79,37
Schaesberg	81,42	88,79	95,47	100,11	106,48	103,12	96,37	86,94	78,65
Schaesberg	81,42	88,79	95,47	100,11	106,48	103,12	96,37	86,94	78,65
Schaesberg	81,42	88,79	95,47	100,11	106,48	103,12	96,37	86,94	78,65
Schaesberg	81,78	89,21	95,96	100,41	106,77	103,43	96,68	87,33	79,05
Schaesberg	81,78	89,21	95,96	100,41	106,77	103,43	96,68	87,33	79,05
Schaesberg	81,78	89,21	95,96	100,41	106,77	103,43	96,68	87,33	79,05
Schandeler	81,22	88,42	94,86	100,08	106,57	103,16	96,39	86,70	78,37
Schandeler	81,42	88,60	95,00	100,29	106,81	103,39	96,62	86,89	78,58
Stationstr	77,24	85,98	94,04	93,92	97,35	95,28	88,84	83,18	74,31
Stationstr	77,24	85,98	94,04	93,92	97,35	95,28	88,84	83,18	74,31
Stationstr	77,24	85,98	94,04	93,92	97,35	95,28	88,84	83,18	74,31
Voskuilenw	84,46	91,72	98,34	103,24	109,49	106,10	99,35	89,91	81,30
Voskuilenw	84,46	91,72	98,34	103,24	109,49	106,10	99,35	89,91	81,30
Voskuilenw	84,46	91,72	98,34	103,24	109,49	106,10	99,35	89,91	81,30
Willemstra	64,68	71,12	75,77	84,16	91,32	87,76	80,94	70,03	62,70
Willemstra	77,47	86,12	94,10	94,35	98,31	95,99	89,49	83,39	74,60

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
Spoorsinge	88,08	94,35	99,85	106,51	103,08	96,31	86,42	74,10	81,38
Spoorsinge	87,28	93,36	99,54	102,00	96,77	92,07	83,77	74,71	80,88
Spoorsinge	88,08	94,35	99,85	106,51	103,08	96,31	86,42	74,10	81,38
Spoorsinge	88,08	94,35	99,85	106,51	103,08	96,31	86,42	74,10	81,38
Spoorsinge	87,04	93,15	99,27	101,72	96,50	91,81	83,53	74,48	80,65
Spoorsinge	87,04	93,15	99,27	101,72	96,50	91,81	83,53	74,48	80,65
Spoorsinge	87,04	93,15	99,27	101,72	96,50	91,81	83,53	74,48	80,65
Gasthuisst	88,37	94,40	100,45	107,16	103,69	96,91	86,82	74,80	82,02
Gasthuisst	88,37	94,40	100,45	107,16	103,69	96,91	86,82	74,80	82,02
Gasthuisst	88,37	94,40	100,45	107,16	103,69	96,91	86,82	74,80	82,02
Groene Boo	86,31	91,91	98,79	105,63	102,13	95,33	84,93	72,78	79,73
Groene Boo	88,59	94,31	100,94	107,79	104,29	97,50	87,17	75,03	82,09
Groene Boo	88,03	93,70	100,42	107,28	103,78	96,99	86,63	74,47	81,50
Groene Boo	88,03	93,70	100,42	107,28	103,78	96,99	86,63	74,47	81,50
Groene Boo	86,31	91,91	98,79	105,63	102,13	95,33	84,93	72,78	79,73
Groene Boo	89,35	95,27	101,54	108,30	104,82	98,03	87,85	75,77	82,92
Klompstraa	76,26	82,03	88,52	95,39	91,90	85,11	74,81	62,11	69,32
Klompstraa	69,14	73,79	82,18	89,34	85,78	78,96	68,05	54,66	61,10
Klompstraa	81,99	87,98	94,08	100,84	97,37	90,59	80,46	67,93	75,25
Mijnspoorw	88,28	94,32	100,36	107,06	103,60	96,81	86,73	74,73	81,95
Mijnspoorw	88,28	94,32	100,36	107,06	103,60	96,81	86,73	74,73	81,95
Mijnspoorw	88,28	94,32	100,36	107,06	103,60	96,81	86,73	74,73	81,95
Mijnspoorw	88,28	94,32	100,36	107,06	103,60	96,81	86,73	74,73	81,95
Putgraaf	86,44	92,59	98,36	105,06	101,61	94,83	84,84	72,27	79,67
Schaesberg	85,80	92,06	97,56	104,26	100,83	94,05	84,14	71,26	78,65
Schaesberg	85,80	92,06	97,56	104,26	100,83	94,05	84,14	71,26	78,65
Schaesberg	85,80	92,06	97,56	104,26	100,83	94,05	84,14	71,26	78,65
Schaesberg	86,27	92,64	97,91	104,56	101,15	94,37	84,57	71,65	79,10
Schaesberg	86,27	92,64	97,91	104,56	101,15	94,37	84,57	71,65	79,10
Schaesberg	86,27	92,64	97,91	104,56	101,15	94,37	84,57	71,65	79,10
Schandeler	85,32	91,24	97,45	104,26	100,79	94,00	83,81	71,58	78,74
Schandeler	85,51	91,41	97,68	104,50	101,02	94,23	84,02	71,78	78,92
Stationstr	83,06	91,12	91,00	94,43	92,36	85,92	80,26	67,21	75,96
Stationstr	83,06	91,12	91,00	94,43	92,36	85,92	80,26	67,21	75,96
Stationstr	83,06	91,12	91,00	94,43	92,36	85,92	80,26	67,21	75,96
Voskuilenw	88,28	94,32	100,36	107,06	103,60	96,81	86,73	74,73	81,95
Voskuilenw	88,28	94,32	100,36	107,06	103,60	96,81	86,73	74,73	81,95
Voskuilenw	88,28	94,32	100,36	107,06	103,60	96,81	86,73	74,73	81,95
Willemstra	69,14	73,79	82,18	89,34	85,78	78,96	68,05	54,66	61,10
Willemstra	83,23	91,20	91,53	95,60	93,22	86,72	80,52	67,43	76,08

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125
Spoorsinge	87,94	92,87	99,33	95,94	89,18	79,60	--	--
Spoorsinge	87,29	92,52	94,92	89,89	85,16	77,25	--	--
Spoorsinge	87,94	92,87	99,33	95,94	89,18	79,60	--	--
Spoorsinge	87,94	92,87	99,33	95,94	89,18	79,60	--	--
Spoorsinge	87,08	92,28	94,66	89,64	84,91	77,02	--	--
Spoorsinge	87,08	92,28	94,66	89,64	84,91	77,02	--	--
Spoorsinge	87,08	92,28	94,66	89,64	84,91	77,02	--	--
Gasthuisst	88,52	93,64	100,05	96,65	89,89	80,27	--	--
Gasthuisst	88,52	93,64	100,05	96,65	89,89	80,27	--	--
Gasthuisst	88,52	93,64	100,05	96,65	89,89	80,27	--	--
Groene Boo	85,79	91,85	98,45	94,98	88,20	78,17	--	--
Groene Boo	88,31	94,01	100,62	97,17	90,40	80,47	--	--
Groene Boo	87,66	93,47	100,10	96,65	89,87	79,90	--	--
Groene Boo	87,66	93,47	100,10	96,65	89,87	79,90	--	--
Groene Boo	85,79	91,85	98,45	94,98	88,20	78,17	--	--
Groene Boo	89,31	94,67	101,16	97,73	90,97	81,22	--	--
Klompstraa	75,71	80,96	87,56	84,15	77,38	67,61	--	--
Klompstraa	65,75	74,14	81,30	77,74	70,92	60,01	--	--
Klompstraa	81,87	86,67	93,08	89,71	82,95	73,44	--	--
Mijnspoorw	88,46	93,56	99,96	96,56	89,80	80,19	--	--
Mijnspoorw	88,46	93,56	99,96	96,56	89,80	80,19	--	--
Mijnspoorw	88,46	93,56	99,96	96,56	89,80	80,19	--	--
Mijnspoorw	88,46	93,56	99,96	96,56	89,80	80,19	--	--
Putgraaf	86,38	90,94	97,31	93,95	87,20	77,80	--	--
Putgraaf	86,38	90,94	97,31	93,95	87,20	77,80	--	--
Schaesberg	85,30	89,95	96,41	93,05	86,29	76,81	--	--
Schaesberg	85,30	89,95	96,41	93,05	86,29	76,81	--	--
Schaesberg	85,30	89,95	96,41	93,05	86,29	76,81	--	--
Schaesberg	85,83	90,28	96,71	93,36	86,61	77,22	--	--
Schaesberg	85,83	90,28	96,71	93,36	86,61	77,22	--	--
Schaesberg	85,83	90,28	96,71	93,36	86,61	77,22	--	--
Schandeler	85,06	90,48	97,08	93,65	86,88	77,06	--	--
Schandeler	85,22	90,70	97,31	93,88	87,11	77,26	--	--
Stationstr	84,02	83,89	87,32	85,26	78,81	73,16	--	--
Stationstr	84,02	83,89	87,32	85,26	78,81	73,16	--	--
Stationstr	84,02	83,89	87,32	85,26	78,81	73,16	--	--
Voskuilenw	88,46	93,56	99,96	96,56	89,80	80,19	--	--
Voskuilenw	88,46	93,56	99,96	96,56	89,80	80,19	--	--
Voskuilenw	88,46	93,56	99,96	96,56	89,80	80,19	--	--
Willemstra	65,75	74,14	81,30	77,74	70,92	60,01	--	--
Willemstra	84,07	84,32	88,28	85,95	79,45	73,35	--	--

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Noord-oostzijde	107,81	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Noord-oostzijde	107,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Noord-oostzijde	107,80	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	binnenzijde	108,17	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	binnenzijde	108,67	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	binnenzijde	108,14	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
07	binnenzijde	108,54	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
08	voorzijde	109,36	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
09	voorzijde	109,59	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10	voorzijde	109,58	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
11	voorzijde	109,38	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
12	voorzijde	109,05	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13	zuidzijde	108,13	Relatief	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
14	binnenzijde	108,63	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
15	binnenzijde	108,54	Relatief	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Model: eerste model
 Groep: Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Groep: Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Groep: Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Groep: Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Groep: Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Groep: Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000000470	17,96	115,82	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000471	4,76	121,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	15,00	107,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000478	8,00	112,58	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000479	13,05	113,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000480	13,46	108,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000481	12,70	98,84	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000486	13,61	112,39	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030947	14,63	106,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030948	14,66	105,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030949	14,36	106,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030950	6,70	105,82	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030951	5,85	105,82	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030961	6,14	106,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030962	6,07	106,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030963	14,92	107,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030964	15,41	107,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030965	14,60	108,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030966	14,91	108,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030967	14,82	108,21	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030968	15,07	108,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030969	2,50	106,40	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030970	15,59	106,29	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030971	2,50	106,31	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030972	15,33	106,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030973	15,02	106,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030974	2,50	107,04	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030975	15,63	106,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030976	2,50	106,95	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030977	2,50	107,69	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030978	15,49	107,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030979	2,50	107,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030980	2,50	108,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030981	15,53	108,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030982	2,50	108,24	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030983	6,21	106,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000030984	6,06	106,29	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031025	2,59	109,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031029	2,50	108,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031034	10,26	104,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031037	2,50	107,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031047	2,50	106,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031140	11,66	106,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031141	10,06	106,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031142	3,15	106,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031143	10,21	106,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031144	8,62	106,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031145	9,60	106,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031146	9,40	107,31	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031147	9,73	107,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031148	11,02	107,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031185	13,44	57,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031192	9,86	75,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031193	10,15	108,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031194	9,91	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031195	11,17	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031196	9,98	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031197	9,29	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031198	9,45	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031199	9,58	108,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031200	9,30	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031201	12,28	108,58	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000031202	10,00	108,58	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031203	8,56	108,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031204	7,03	108,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031205	7,29	106,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031206	8,38	98,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031207	7,32	94,20	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031208	10,15	108,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031209	10,12	108,63	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031210	11,40	107,45	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031211	8,39	107,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031212	11,21	107,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031213	10,60	107,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031214	9,90	107,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031215	10,87	108,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031216	10,46	108,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031217	10,12	108,14	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031218	10,68	108,41	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031219	10,77	108,41	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031220	10,73	108,92	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031221	10,16	108,63	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031222	9,73	108,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031223	11,17	108,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031224	10,69	109,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031225	11,90	108,77	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031226	11,71	108,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031227	10,64	108,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031228	11,94	108,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031229	9,92	108,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031230	12,84	108,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031231	11,79	108,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031232	9,00	108,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031233	6,59	108,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031234	11,36	108,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031235	10,92	108,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031236	5,29	109,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031237	6,72	108,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031238	2,61	109,04	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031239	14,26	108,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031240	7,02	108,82	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031241	9,70	109,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031242	9,55	109,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031243	9,48	109,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031244	2,50	108,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031247	9,62	105,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031248	9,61	105,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031249	9,67	106,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031250	9,19	106,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031251	2,50	105,94	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031252	2,50	105,89	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031253	2,50	105,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031254	9,60	106,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031255	10,20	106,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031256	10,38	106,17	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031257	9,52	106,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031258	9,79	106,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031284	11,18	108,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031293	9,73	108,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031294	10,09	108,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031295	10,53	108,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031296	10,32	107,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031297	10,71	107,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000031300	10,50	107,75	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0917100000031301		9,59	107,63	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000031302		10,48	107,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000031305		8,74	107,40	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000031306		9,27	107,40	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000031747		10,69	107,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000031748		6,35	107,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033535		2,50	117,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033536		2,50	117,36	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033537		2,50	117,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033538		2,50	117,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033539		2,50	117,54	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033540		2,50	116,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033541		2,50	116,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033542		2,50	117,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033543		2,50	117,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033544		3,01	112,56	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033545		2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033546		2,50	112,56	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033547		2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033548		2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033549		2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033550		2,50	112,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033551		2,50	112,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033552		2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033553		2,50	112,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033554		2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033555		2,50	112,94	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033556		2,58	113,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033557		2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033558		2,50	113,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033559		2,50	112,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033560		2,50	113,21	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033561		2,50	112,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033562		2,50	112,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033563		2,50	113,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033564		2,50	112,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033565		2,50	113,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033566		2,50	112,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033567		2,50	113,14	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033568		2,50	113,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033569		2,50	113,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033570		12,01	114,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033571		2,50	113,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033572		2,50	113,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033573		2,50	113,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033574		2,50	83,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033575		2,50	89,29	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033576		2,50	87,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033577		2,50	85,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033578		2,50	84,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033579		2,50	82,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033580		2,50	80,94	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033581		2,50	79,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033582		2,50	77,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033583		2,50	75,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033598		8,00	63,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033600		2,50	64,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033604		2,50	65,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033605		2,50	66,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033609		2,50	66,78	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033625		2,50	74,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000033626		2,50	74,34	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000033627	2,50	75,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033644	6,53	113,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033645	6,45	113,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033692	6,74	118,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033693	2,50	114,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033694	2,50	114,41	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033695	2,50	114,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033696	2,50	114,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033697	2,50	114,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033698	2,50	114,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033699	2,50	114,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033700	2,50	114,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033701	2,50	114,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033702	2,50	114,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033703	2,50	114,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033704	2,50	114,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033705	2,50	114,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033706	2,50	114,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033707	7,02	115,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033708	8,24	115,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033709	6,97	117,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033710	3,86	117,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033711	5,11	110,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033712	7,30	93,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033713	4,63	118,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033714	4,97	115,24	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033715	14,21	116,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033779	8,00	104,56	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033780	8,00	67,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033786	9,79	112,31	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033787	6,23	112,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033788	2,50	107,16	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033789	2,50	113,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033790	2,50	112,78	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033791	2,50	111,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033792	2,50	114,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033793	2,50	114,24	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033794	2,50	113,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033795	2,50	108,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033796	2,50	109,29	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033797	9,03	110,24	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033798	2,50	114,42	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033799	2,50	114,16	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033800	2,50	113,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033801	2,50	113,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033802	2,50	113,92	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033805	4,17	114,04	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033849	2,50	59,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033850	2,50	67,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033853	2,50	80,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033855	2,97	106,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033857	2,50	88,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033858	4,52	115,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033860	4,70	114,92	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033861	8,51	114,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033867	12,12	117,42	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033872	6,75	116,73	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033874	10,51	113,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033875	10,97	112,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033876	11,31	116,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033877	3,32	117,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033878	2,50	117,16	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000033879	6,54	117,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033880	5,01	117,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000033881	10,12	116,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034269	2,50	90,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034270	8,00	108,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034271	6,15	108,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034272	8,09	107,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034273	5,23	107,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034274	2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034275	2,50	112,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034276	2,96	114,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034277	5,03	114,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034278	6,44	113,78	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034279	6,43	113,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034280	2,50	114,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034281	6,59	113,39	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034282	6,78	113,39	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034283	7,91	112,98	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034284	8,33	112,98	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034285	8,61	112,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034286	8,95	112,73	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034287	2,50	112,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034288	2,50	112,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034289	8,97	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034290	9,27	108,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034291	9,02	108,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034292	9,38	109,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034293	2,50	109,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034294	2,50	109,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034295	8,83	109,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034296	9,30	109,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034297	2,50	109,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034298	2,50	110,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034299	8,81	109,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034300	9,34	110,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034301	8,05	110,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034302	2,50	110,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034303	9,55	110,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034304	8,21	111,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034305	9,40	111,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034306	2,50	111,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034307	2,50	111,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034308	11,53	113,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034309	11,60	113,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034310	4,80	113,77	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034311	10,31	113,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034312	10,27	113,69	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034313	7,43	114,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034314	7,71	114,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034315	7,91	114,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034316	9,78	114,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034317	10,05	114,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034318	9,98	114,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034319	9,84	114,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034320	10,23	114,58	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034321	10,59	113,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034322	11,28	113,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034323	11,24	113,69	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034324	10,98	113,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034325	11,47	113,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034326	11,52	113,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034327	2,50	113,69	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000034328	10,41	113,69	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034329	10,09	112,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034330	10,27	112,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034331	9,68	112,12	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034332	8,91	112,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034333	8,71	111,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034334	9,87	111,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034335	9,44	111,31	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034336	11,46	112,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034337	3,51	114,12	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034338	2,89	114,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034339	6,68	114,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034340	9,77	114,31	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034341	4,30	114,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034342	9,77	114,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034343	10,34	114,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034344	9,75	114,38	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034367	6,54	113,89	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034368	6,46	113,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034620	7,43	55,56	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034623	6,01	81,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034624	3,25	115,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034625	8,24	56,54	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034626	7,89	56,54	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034627	8,19	57,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034628	7,87	59,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034629	8,21	62,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034630	8,02	65,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034631	8,15	68,60	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034632	9,39	76,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034633	9,87	76,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034634	9,99	88,31	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034635	9,01	88,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034636	2,50	78,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034637	9,71	85,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034638	9,81	96,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034639	9,79	92,12	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034640	9,33	103,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034641	9,79	98,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034642	9,43	110,32	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034643	9,70	99,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034644	9,96	116,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034645	10,16	116,14	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034646	10,26	116,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034647	10,44	115,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034648	10,64	115,89	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034649	10,94	115,39	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034650	10,54	115,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034651	10,24	114,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034652	11,02	114,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034653	9,73	114,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034654	10,16	114,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034675	9,42	108,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034676	8,90	106,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034677	9,55	114,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034678	4,50	114,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034679	9,88	114,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034680	9,78	114,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034681	10,27	114,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034682	8,58	114,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034683	8,64	114,04	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034684	8,66	113,99	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000034685	8,65	113,94	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034686	8,58	113,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034687	8,79	113,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034688	8,80	113,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034689	8,83	113,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034690	8,88	113,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034691	8,92	113,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034692	8,99	113,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034693	8,68	113,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034694	8,82	113,82	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034695	9,02	113,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034696	11,44	113,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034697	11,59	113,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034698	11,77	113,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034699	11,64	113,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034700	11,57	113,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034701	10,56	115,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034702	9,28	115,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034703	9,20	115,36	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034704	9,41	115,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034705	9,17	115,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034706	9,06	116,20	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034707	8,63	116,20	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034708	8,01	112,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034709	9,83	112,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034710	6,97	112,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034711	7,33	112,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034712	9,67	111,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034713	10,24	111,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034714	11,77	111,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034715	12,11	112,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034716	11,64	110,38	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034717	12,54	110,38	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034718	12,37	110,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034719	12,25	110,21	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034720	12,33	109,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034721	12,19	109,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034722	12,26	110,13	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034723	12,20	109,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034724	12,38	108,94	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034725	11,66	108,94	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034726	9,47	116,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034727	10,31	115,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034728	11,48	116,45	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034729	9,99	115,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034730	11,69	116,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034731	11,46	116,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034732	10,04	116,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034733	9,55	116,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034734	10,09	116,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034735	8,75	116,54	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034736	3,19	117,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034737	3,47	117,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034738	3,82	116,95	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034739	2,50	116,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034740	10,61	114,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034741	10,44	114,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034742	10,27	114,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034743	9,72	115,12	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034744	2,50	114,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034745	2,50	114,63	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034746	10,63	115,44	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000034747	2,50	115,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034748	9,03	115,60	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034749	9,40	115,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034750	9,44	115,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034751	9,18	115,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034752	10,22	115,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034753	10,17	116,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034754	10,83	116,24	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034755	10,66	116,45	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034756	9,89	117,29	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000034757	2,92	116,84	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000035227	8,00	78,40	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044190	2,94	118,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044191	2,50	119,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044192	2,50	119,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044193	2,50	118,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044194	2,50	119,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044195	2,50	118,94	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044196	2,50	118,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044197	2,50	118,69	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044198	2,50	118,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044199	2,50	118,45	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044200	8,01	118,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044201	2,50	119,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044202	6,12	123,21	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044211	45,29	111,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044212	7,80	115,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044241	2,95	117,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044242	3,26	118,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044243	9,95	117,42	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044244	3,01	120,73	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044245	8,44	107,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044246	2,50	107,10	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044247	2,50	106,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044248	2,50	107,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044249	2,50	107,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044250	8,00	107,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044428	11,66	106,95	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044429	2,91	63,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044430	2,51	64,45	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044436	2,50	121,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044437	2,50	121,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044438	2,50	121,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044439	8,00	122,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044440	2,50	122,10	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044441	2,50	122,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044735	10,62	108,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044736	10,19	108,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044789	9,61	123,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044790	8,98	123,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044791	7,34	123,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000044792	10,06	123,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045084	9,24	61,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045091	9,45	120,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045092	8,92	120,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045093	8,40	120,73	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045094	2,50	120,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045095	2,50	120,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045096	8,62	120,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045097	8,80	121,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045098	8,57	121,16	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045099	9,60	121,27	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000045100	9,79	121,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045101	8,00	121,63	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045102	8,00	121,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045103	8,00	121,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045104	8,90	121,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045105	9,68	121,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045106	8,83	121,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045107	8,73	121,77	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045108	2,50	122,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045109	2,50	122,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045110	8,47	121,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045111	9,12	122,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045112	8,57	122,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045113	9,71	122,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045114	9,86	123,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000045115	9,88	123,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047094	2,50	115,43	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047095	2,50	115,43	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047096	2,50	115,39	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047097	2,50	115,36	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047098	2,50	115,41	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047099	2,50	115,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047104	8,00	113,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047105	8,00	113,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047106	8,00	113,26	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047107	8,00	113,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047108	8,00	113,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047109	8,00	112,89	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047110	8,00	112,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047111	8,00	112,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047112	8,00	112,38	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047113	8,00	112,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047114	8,00	109,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047115	8,00	110,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047116	28,07	110,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047117	8,00	110,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047118	8,00	110,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047119	8,00	110,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047120	8,00	110,98	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047121	8,00	111,21	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047123	32,65	85,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047124	29,68	85,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047125	43,46	58,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047126	9,47	107,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047127	9,29	107,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047128	9,95	107,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047129	9,12	108,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047130	9,32	108,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047131	9,04	108,84	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047132	8,85	109,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047133	8,55	109,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047134	8,48	110,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047135	8,38	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047136	8,31	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047137	8,40	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047138	8,95	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047139	9,05	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047140	8,59	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047141	8,58	109,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047142	8,77	109,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047143	9,02	109,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047144	9,07	109,67	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000047149	5,88	112,00	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047150	4,43	112,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047166	8,00	109,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047167	8,00	24,84	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047172	19,56	114,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047176	19,26	107,63	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047177	8,00	110,37	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047178	8,00	112,06	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047181	14,41	107,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047183	8,00	114,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047185	4,50	110,14	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047187	2,50	107,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047188	8,00	113,42	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047189	2,50	108,24	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047190	2,50	108,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047191	15,31	111,10	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047192	2,50	108,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047193	2,50	109,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047194	2,50	109,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047195	2,50	109,78	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047196	2,50	110,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047197	2,50	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047198	2,50	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047199	2,50	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047200	2,50	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047201	2,50	110,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047202	2,50	110,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047203	2,50	109,75	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047204	2,50	109,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047205	2,50	109,20	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047206	2,50	108,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047207	2,50	108,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047209	2,50	108,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047211	18,84	99,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047333	13,01	108,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047334	3,77	108,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047344	2,50	40,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047345	10,77	107,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047346	28,86	107,45	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047348	8,00	113,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047349	2,50	112,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047350	2,50	112,32	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047351	2,50	112,39	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047352	2,50	112,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047353	16,83	112,98	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047355	2,50	109,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047356	7,76	109,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047357	4,48	108,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047379	2,50	113,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047380	2,50	113,56	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047381	8,52	113,56	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047382	4,91	107,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047383	2,50	105,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047384	10,87	103,54	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047720	2,50	106,14	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047721	2,50	106,36	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047751	26,44	112,82	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047752	12,09	86,24	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047753	14,69	82,16	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047754	12,73	85,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047755	12,76	87,78	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000047756	13,08	90,78	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0917100000047757		8,62	92,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047758		10,06	94,18	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047759		10,17	96,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047760		12,46	101,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047761		12,93	112,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047762		13,46	112,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047763		12,50	102,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047764		2,50	103,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047767		11,53	112,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047768		8,00	113,13	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047769		2,50	113,40	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047770		2,50	113,40	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047771		2,50	112,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047772		2,50	112,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047773		2,50	112,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047774		2,50	112,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047775		8,28	112,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047776		9,59	112,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047777		8,87	112,54	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047778		16,93	113,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047779		9,56	112,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047780		13,30	112,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047782		11,36	112,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047794		17,77	109,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047795		16,04	108,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047796		13,15	108,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047797		13,17	108,21	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047798		8,81	107,13	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047799		11,78	106,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047800		12,07	107,18	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047801		12,20	107,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047802		11,88	107,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047803		12,03	108,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047804		13,95	108,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047805		15,82	109,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047806		5,07	109,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047807		10,65	108,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047808		11,48	108,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047809		10,70	107,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047810		15,79	109,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047811		14,49	109,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047812		9,51	110,86	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047813		14,22	92,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047814		15,44	82,15	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047815		2,50	92,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047816		14,59	92,10	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047817		9,34	98,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047818		14,60	97,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047819		11,89	98,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047820		11,25	107,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047821		4,50	102,17	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047823		15,56	92,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047824		14,06	109,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047825		16,05	85,63	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047826		11,32	110,59	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047827		6,28	107,16	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047828		13,07	110,40	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047829		6,69	110,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047830		11,03	111,43	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047831		14,20	110,53	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047832		15,10	110,50	Relatief				0	0	0 0 dB	
0917100000047833		13,75	110,72	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000048012	12,96	104,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048013	7,46	102,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048014	11,01	96,58	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048015	16,11	111,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048016	8,00	111,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048017	11,99	74,36	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048018	12,71	70,04	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048019	12,41	74,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048020	8,61	89,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048021	13,03	65,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048022	14,26	61,60	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048023	6,87	58,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048024	11,08	53,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048025	10,69	59,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048027	8,00	75,52	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048041	10,03	25,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048042	9,64	31,89	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048043	10,45	19,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048044	9,67	34,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048045	12,38	44,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048046	14,40	56,14	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048047	14,63	56,14	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048048	14,17	63,27	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048049	14,89	50,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048050	11,37	55,92	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048051	11,88	59,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048109	19,40	22,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048120	17,40	68,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048121	17,48	60,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048122	12,10	60,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048123	14,67	58,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048124	17,15	72,79	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048125	14,39	67,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048126	11,82	47,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048127	11,34	47,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048128	12,31	35,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048129	11,38	28,79	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048130	15,35	35,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048131	11,54	53,99	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048132	13,29	45,97	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048133	12,76	35,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048134	11,80	60,68	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048135	12,10	66,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048136	13,68	80,64	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048137	13,97	78,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048138	10,45	30,82	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048139	13,10	27,67	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048140	10,86	20,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048141	4,50	16,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048145	12,21	94,80	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048146	11,24	97,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048147	11,21	79,95	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048148	12,85	92,98	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048149	12,76	101,38	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048150	10,59	87,13	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048151	10,79	107,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048152	10,07	108,66	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048153	10,76	108,65	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048154	9,92	109,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048155	13,30	109,09	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048156	16,26	92,08	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048157	12,87	109,07	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000048158	11,70	87,13	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048159	16,02	95,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048160	10,18	88,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048161	12,90	87,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048162	12,67	86,73	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048163	10,68	73,85	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048164	6,38	74,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048165	10,56	74,57	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048166	14,64	84,84	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048167	13,62	90,07	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048168	14,04	95,20	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048169	10,48	98,39	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048170	9,59	109,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048171	8,34	106,83	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048172	10,14	61,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048173	8,85	56,22	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048174	10,58	51,41	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048175	10,47	46,48	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048176	10,78	45,88	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048177	10,01	53,46	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048178	11,30	66,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048199	10,89	39,35	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048206	12,05	15,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048207	13,16	25,77	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048208	12,58	47,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048209	12,55	53,20	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048210	12,02	50,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048211	12,00	46,60	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048212	11,32	43,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048213	12,24	25,41	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048214	12,01	38,34	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048215	12,00	35,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048216	10,52	35,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048217	11,27	63,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048218	9,90	58,96	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048219	15,35	75,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048220	16,69	97,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048221	10,89	97,72	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048227	13,20	44,51	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048228	18,20	44,16	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048229	15,77	56,47	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048230	12,60	43,78	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048231	16,42	54,73	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048232	13,02	53,05	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048233	7,66	38,55	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048234	13,13	40,44	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048235	10,97	42,33	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048236	10,80	49,91	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048240	9,67	48,13	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048243	9,83	47,74	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048271	16,56	17,73	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048273	15,09	32,01	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048274	10,81	26,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048275	14,55	37,17	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048276	12,61	24,11	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048277	10,87	32,18	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000048278	10,94	37,23	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000050159	8,87	106,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000050160	10,01	106,61	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000050161	9,39	106,84	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000050162	8,82	107,04	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000050163	8,32	108,41	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10

Invoergegevens

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	0917100000050176	19,15	113,93	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000052282	2,50	117,42	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000052283	2,50	117,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000052284	2,50	117,28	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000052285	2,50	117,62	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000052539	8,00	118,49	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000052677	2,50	106,76	Relatief				0	0	0 0 dB	
		1,00	115,25	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	
		1,00	111,19	Eigen waarde				0	0	0 0 dB	
	0917100000044792	10,06	123,90	Relatief				0	0	0 0 dB	
01	gebruiksruimte	17,34	109,02	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	15,00	108,81	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	17,34	109,03	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	9,00	108,71	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	17,34	108,21	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	17,34	106,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	10,00	109,19	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	9,00	108,38	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	15,00	108,25	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	4,00	108,70	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	7,00	108,30	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	5,00	107,20	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	6,00	107,87	Relatief				0	0	0 0 dB	
	0917100000000477	6,50	108,38	Relatief				0	0	0 0 dB	

Model: eerste model
 Gasthuisstraat 21 - versie van Gemeente Heerlen - Gemeente Heerlen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Geomilieu V5.10