

Project	:	Bouwplan Baroniestraat 22 te Boxtel
Opdrachtgever	:	BRO Boxtel
Projectnr.	:	M10 180
Referentie	:	WS/AV/M10 180.801
Datum	:	4 augustus 2010
Onderwerp	:	Geluiduitstraling jongerencentrum

1. Inleiding

In opdracht van BRO Boxtel is voor een bouwplan te Boxtel de geluiduitstraling van het nabijgelegen jongerencentrum beschouwd.

Het nieuwbouwplan is gelegen achter op het terrein van het Ursulaklooster, aan de Baroniestraat 22. Het plan omvat appartementen. Op hetzelfde terrein is in een nabijgelegen gebouw een jongerencentrum gesitueerd. In dit jongerencentrum zijn een zaal en repetitieruimten aanwezig waar elektronisch versterkte muziek ten gehore wordt gebracht.

In deze notitie wordt de geluiduitstraling ten gevolge van het jongerencentrum naar het nieuwbouwplan beschouwd.

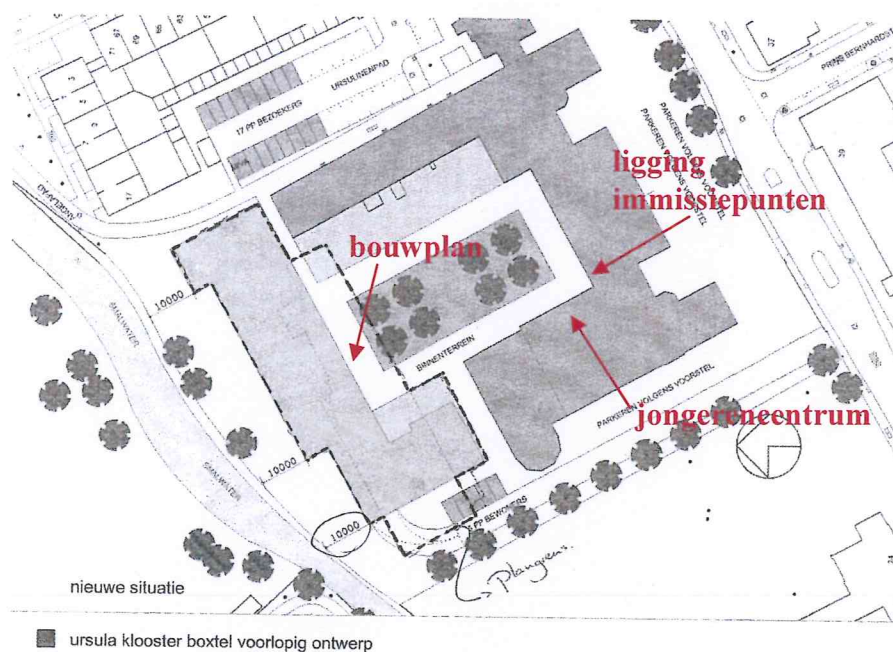
2. Geluiduitstraling

Een akoestisch rapport met betrekking tot de geluiduitstraling van het jongerencentrum is opgesteld door ABOVO acoustics. Het betreft 'Akoestisch meetrapport betreffende jongerencentrum B-Town te Boxtel', rapportnummer S1148-1-M d.d. 21 april 2009.

Conform deze rapportage bestaat het jongerencentrum uit een zaal, gelegen op de begane grond en enkele repetitieruimten, gelegen op de eerste verdieping en direct boven de zaal. De zaal en repetitieruimten zijn opgebouwd als zogenaamde doos-in-doos constructies. In Bijlage I zijn de relevante plattegronden uit deze rapportage opgenomen.

In navolgende Figuur 1 is de situatie weergegeven. Hierop staat het nieuwbouwplan en het bestaande gedeelte waarin het jongerencentrum is opgenomen. Tevens staat de locatie van de immissiepunten globaal aangegeven.

Figuur 1: Situatie

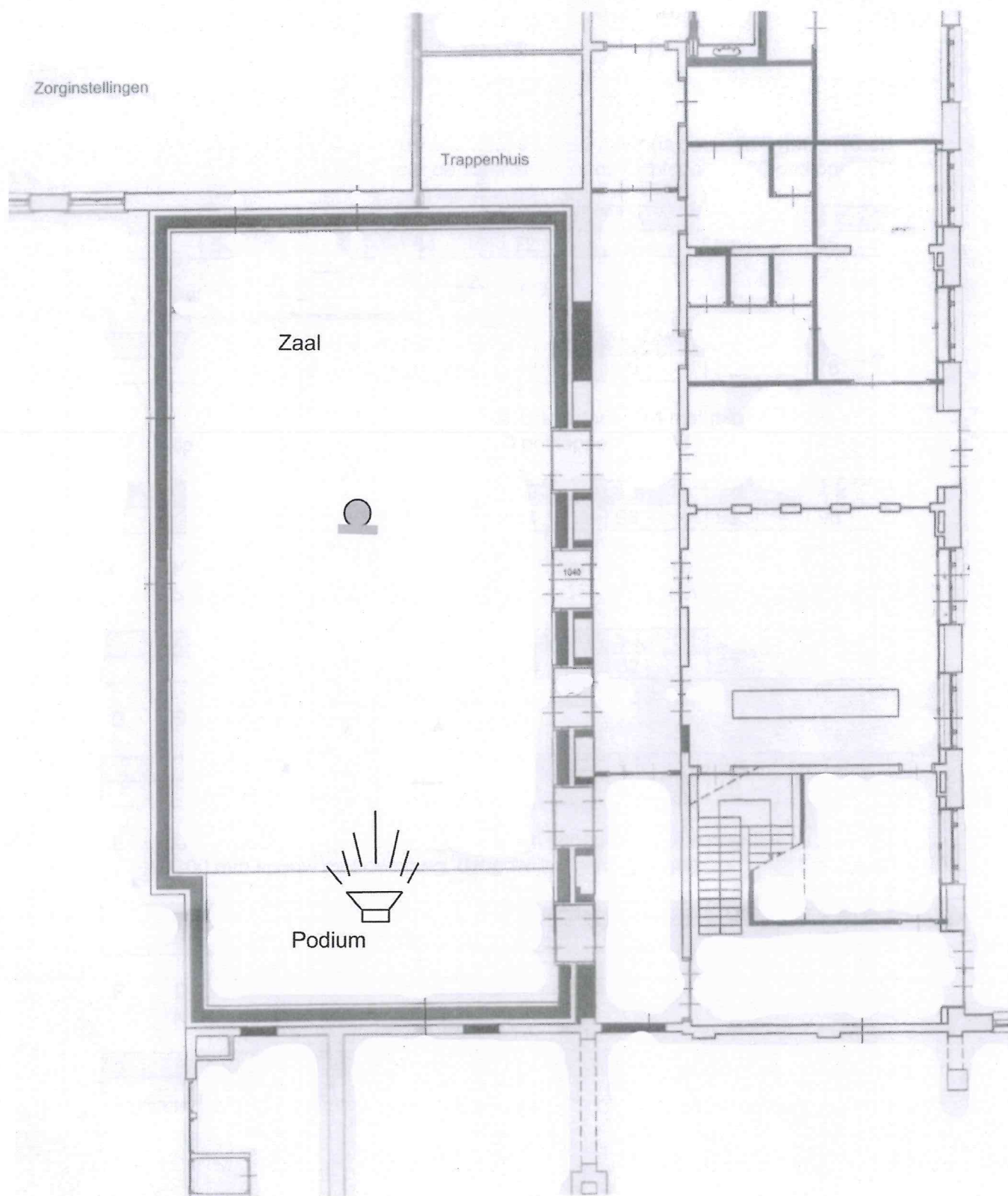


Als meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen zijn aangemerkt de centrale huiskamer en kamer 20. Hierbij is zowel op de gevel als in pandig gemeten. Uit de rapportage blijkt dat de geluidisolatie van de zaal zodanig is, dat het zelfs nabijgelegen lastig was om boven het achtergrondniveau uit te komen.

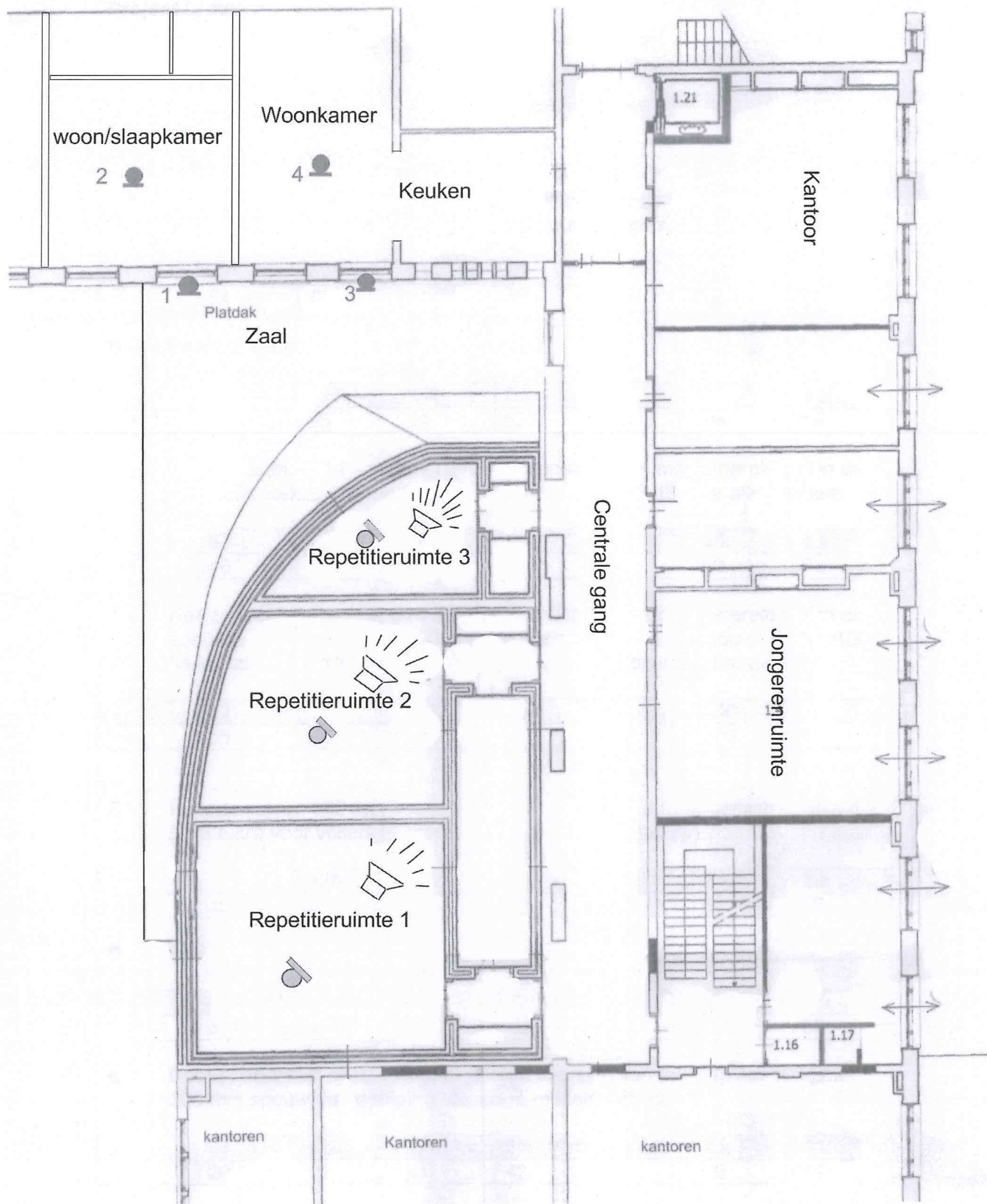
Aangezien de in de rapportage aangehouden immissiepunten ten opzichte van het nieuwbouwplan op veel kortere afstand zijn gelegen dan het nieuwbouwplan, kan worden geconcludeerd dat de aangehouden immissiepunten bepalend zijn voor de toegestane geluidemissie van het jongeren centrum.

Het nieuwbouwplan zal het jongeren centrum niet in geluidruimte inperken.

Bijlage I
Plattegronden



bron: rapportage Alvaro Acoustics
S1148-1-m



bron: rapportage Aboveo
Acoustics, S1148-1-m