

F071TT2044

**Dorpshart, kerk van de H. Familie,
Langenboom**

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan

Status: Definitief



Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

Colofon

Project: Dorpshart, kerk van de H. Familie, Langenboom

Betreft: Akoestisch onderzoek bestemmingsplan

Kenmerk: F071TT2044

Status: Definitief

Aantal pagina's: 25

Aantal bijlagen: 8

Plaats en datum: Uden, 7-9-2023

Uitgevoerd door: PBTA B.V.

Opsteller: ing. A. van den Meerendonk / ir. W. Prinssen

E-mail: a.vdmeerendonk@pbta.nl / w.prinssen@pbta.nl

Telefoon: (0413) 26 43 44

Secretariaat: KvE

INHOUDSOPGAVE

Pagina

1	INLEIDING	2
2	ALGEMENE UITGANGSPUNTEN	3
2.1	Situatie	3
2.2	Plan dorpshuis	3
2.3	Gebruik dorpshuis	5
2.3.1	Openingstijden	5
2.3.2	Muziekgeluidniveaus	6
2.4	Terras	6
2.5	Parkeren	7
3	TOETSINGSKADER.....	8
3.1	Bedrijven en milieuzonering	8
3.2	Activiteitenbesluit	9
4	TECHNISCHE UITGANGSPUNTEN.....	11
4.1	Rekenmethode.....	11
4.2	Geluiduitstraling muziekgeluid	12
4.2.1	Gesloten geveldelen (bestaand).....	12
4.2.2	Hellende daken (bestaand)	12
4.2.3	Bestaande ramen (glas in lood)	13
4.2.4	Bestaande ramen kapellen (glas in lood)	14
4.2.5	Nieuwe ramen en puilen langsgevels.....	14
4.3	Stemgeluid terras	15
4.4	Geluid technische installaties	16
5	RESULTATEN EN ANALYSE.....	17
5.1	Zaal	17
5.2	Dorpscafé	18
5.3	Stemgeluid terras	19
5.3.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	19
5.3.2	Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	20
5.4	Cumulatie	21
5.4.1	Algemeen	21
5.4.2	Cumulatie zaal met terras.....	21
5.4.3	Cumulatie dorpscafé met terras.....	22
5.4.4	Analyse en overwegingen	23
6	CONCLUSIE	25

Bijlagen:

1. Ontwerptoptie 3 dorpshuis (bron: NOAHH)
2. Originele bouwtekeningen
3. Berekening geluidisolatiewaarde hellende daken
4. Berekening geluidvermogen-niveaus geluiduitstralende delen.
5. Overzichten en invoergegevens rekenmodel
6. Resultaten $L_{Ar,LT}$ uitstraling zaal en dorpscafé
7. Resultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} stemgeluid terras
8. Cumulatie resultaten $L_{Ar,LT}$ terras + uitstraling zaal en dorpscafé
9. Aanvulling akoestisch onderzoek inzake opening terras dagperiode

1 INLEIDING

Met het sluiten van Café D'n Bens in 2021 is een belangrijk ontmoetingspunt in Langenboom verdwenen. Daarnaast staan diverse voorzieningen in het dorp onder druk. Om ervoor te zorgen dat de leefbaarheid in Langenboom blijft behouden zijn er door stichting Eigen Kweek in Langenboom de volgende twee plannen ontwikkeld:

- **Plan Sporthart:**
Het verplaatsen van sporthal De Wis naar het sportpark met nog enkele wijzigingen aan het sportpark aan de Dennendijk.
- **Plan Dorpshart:**
In de kerk van de H. Familie aan de Dominicanenstraat wordt een dorpshuis met maatschappelijke functies gerealiseerd. Hierbij wordt de pastorie omgezet naar een woonfunctie. Ter plaatse van sporthal De Wis worden woningen gerealiseerd.

De twee plannen worden samen in één bestemmingsplan verwerkt. Uit geluidoogpunt liggen de plannen echter buiten elkaars invloedssfeer (afstand ca. 700 meter). Als zodanig vindt de beoordeling van het aspect geluid voor de plannen afzonderlijk plaats. Dit akoestisch onderzoek behandelt het Plan Dorpshart.

Met dit akoestisch onderzoek wordt beoordeeld of de beoogde functiewijziging, waarbij een dorpshuis in de kerk mogelijk wordt gemaakt, verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening. Hierbij wordt getoetst of bij de bestaande en nieuwe woningen in de omgeving een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999 (de HMRI-'99).

Het onderzoek behandelt de volgende onderdelen:

- Een beschrijving van het plan.
- De uitgangspunten.
- Het toetsingskader.
- Bouwkundige uitgangspunten en voorzieningen.
- De resultaten.
- De conclusie.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Document 'Programma van Eisen Dorpsplan Langenboom' van 3 maart 2022.
- Structuurontwerp (SO) voor het plan 'Dorpshuis Langenboom' van 12-07-2022 ontworpen door architectenbureau NOAHH. Voorkeursoptie 3 van het ontwerp is opgenomen in bijlage 1.
- Originele bouwtekeningen van de kerk uit 1926 gemaakt door Architect Ed Cuypers. De bouwtekeningen zijn verstrekt door het Brabants Historisch Informatiecentrum (BHIC). De tekeningen zijn opgenomen in bijlage 2.
- Via internet toegankelijke informatie zoals luchtfoto's, actuele hoogtekkaart (AHN), kadastrale kaart en digitale ondergronden (o.a. PDOK en ruimtelijkeplannen.nl).
- Aan het archief van PBTA B.V. ontleende ervaringsgegevens.

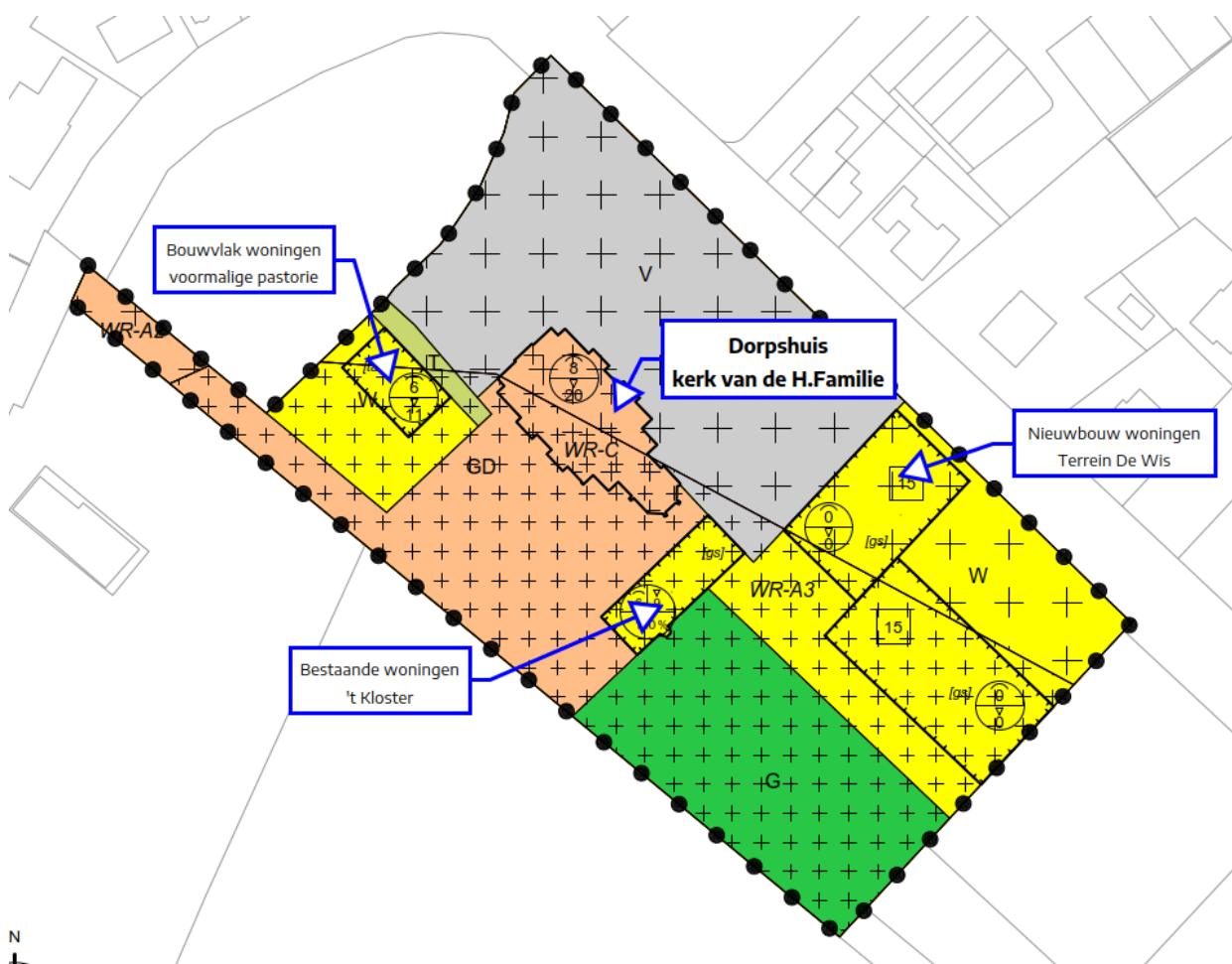
2 ALGEMENE UITGANGSPUNTEN

2.1 Situatie

De kerk van de H. Familie ligt aan de Dominicanenstraat 73 in Langenboom. De kerk is in 1926 gebouwd als vervanging van de oude kerk die in augustus 1925 door een cycloon werd vernield. Vanwege de architectonische en cultuurhistorische waarde is de kerk aangemerkt als een Rijksmonument.

Samen met de ontwikkeling van het dorps huis in de kerk worden in de omgeving nog enkele plannen ontwikkeld. Het gaat hierbij om het verplaatsen van sporthal De Wis naar het sportpark (plan 'Sporthart'). De vrijgekomen gronden worden ingezet voor woningbouw. Ook wordt de bestaande pastorie aan de Dominicanenstraat 75 omgezet naar een of meerdere woonfuncties.

In onderstaande figuur is de verbeelding van de nieuwe situatie weergegeven.



Figuur 1: Verbeelding bestemmingsplan beoogde situatie (bron: Buro SRO)

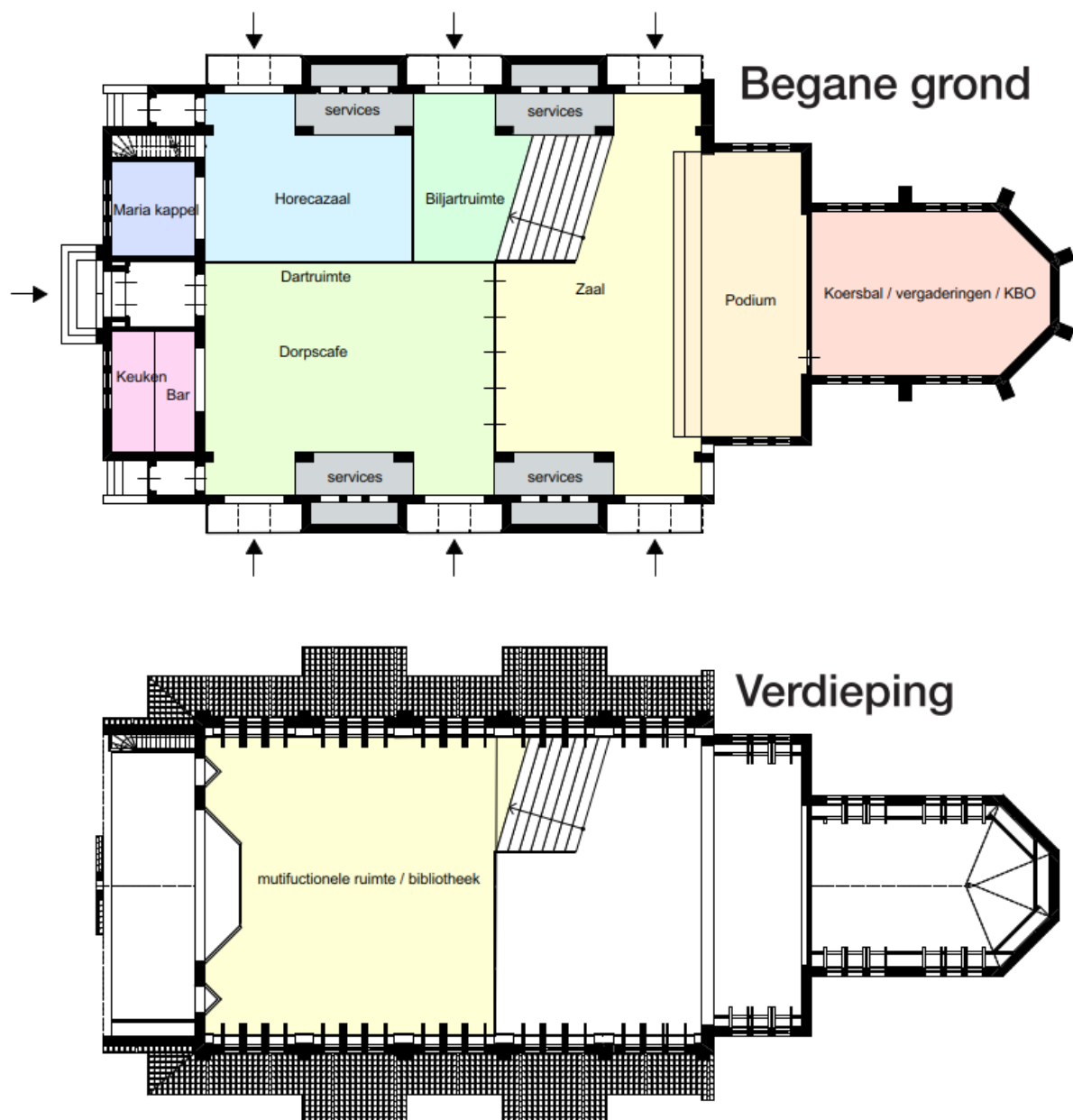
2.2 Plan dorps huis

Bij opstelling van deze rapportage bevinden de plannen voor de kerk zich nog in de ontwerpfase. Op aangeven van (de vertegenwoordiger van) de stichting is voor de beoordeling of de nieuwe bestemming verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening uitgegaan van de voorkeursoptie 3 van het ontwerp van architectenbureau NOAHH van 12 juli 2022. Ontwerpoptie 3 is opgenomen in

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

bijlage 1. De op basis van dit onderzoek vastgestelde randvoorwaarden zullen in het verdere ontwerp meegenomen worden.

In Figuur 2 zijn de plattegronden en in Figuur 3 is een impressie van de beoogde situatie weergegeven.



Figuur 2: Overzicht plattegronden beoogde situatie optie 3 (bron: NOAHH)



Figuur 3: Impressies beoogde situatie optie 3 (bron: NOAHH)

In het ontwerp wordt ervan uitgegaan dat het hoofdvolume van de kerk met het altaar als podium in tact blijft en als zaal voor bijeenkomsten gebruikt zal worden. Daarnaast wordt er voorzien in een volume in de kerk waarin een dorpscafé en gemeenschapsruimten voor onder andere biljarten wordt opgenomen.

De zaal in het hoofdvolume met het podium zal gebruikt worden voor bijeenkomsten, diensten en vieringen bij uitvaarten, bruiloften etc. alsmede voor kleinschalige voorstellingen en evenementen. In de reguliere situatie zal het geluidniveau in de kerk niet hoger zijn dan 80 dB(A). Evenementen met hogere muziekgeluidniveaus zoals tijdens carnaval, kermis etc. zullen plaatsvinden met een ontheffing op basis van de APV van de gemeente Land van Cuijk. Hierin is een ontheffingsmogelijkheid opgenomen voor aangewezen collectieve festiviteiten zoals carnaval en de kermis en maximaal 12 incidentele festiviteiten. Het aantal evenementen waarbij het muziekgeluidniveau hoger zal zijn dan 80 dB(A) zal binnen het maximale aantal collectieve en incidentele festiviteiten vallen.

Voor het dorpscafé wordt aangegeven dat er af en toe evenementen en feesten met livemuziek of dj's plaats kunnen vinden. In dit onderzoek wordt ervan uitgegaan dat het mogelijk moet zijn om dit vaker plaats te laten vinden dan op basis van de APV (in combinatie met ontheffingen voor de zaal) mogelijk is.

2.3 Gebruik dorpshuis

2.3.1 Openingstijden

De openingstijden van het dorpshuis staan nog niet vast. In het kader van de maximale planologische mogelijkheden wordt daarom uitgegaan van de sluitingstijd voor horeca-inrichtingen op basis van de APV, zijnde 03.00 uur op de maatgevende zaterdag en zondag. In het onderzoek wordt daarmee uitgegaan van muziekgeluid in de dag-, avond- en nachtperiode.

2.3.2 Muziekgeluidniveaus

Het dorpscafé is bedoeld als ontmoetingsplek voor het dorp. Daarbij is ervan uitgegaan dat met enige regelmaat liveoptredens of andere evenementen en/of feesten met hogere muziekgeluidniveaus op kunnen treden. In overeenstemming met de NSG-richtlijn 'muziekspectra in horecabedrijven', wordt voor deze evenementen uitgegaan van een muziekgeluidniveau van 95 dB(A).

Voor de zaal is voor de reguliere bedrijfssituatie uitgegaan van een muziekgeluidniveau van ten hoogste 80 dB(A). Deze waarde is (ruim) voldoende voor presentaties, bijeenkomsten, (kerk)diensten etc..

De reguliere activiteiten in de zaal zullen vallen binnen de reikwijdte van het spectrum 'pop' uit de NSG-richtlijn. De activiteiten in het dorpscafé binnen de reikwijdte van het spectrum 'dance'. Voor de correctiewaarden van de referentiespectra voor muziekgeluid is uitgegaan van de tabel 'correctiewaarde muziekspectra' uit de NSG-richtlijn 'muziekspectra in horecabedrijven'. De relevante onderdelen van de tabel zijn hierna weergegeven.

*Tabel 1: Correctiewaarden per octaafband voor muziekspectra
(Bron: NSG- richtlijn 'muziekspectra in horecabedrijven')*

Spectra	Correcties [dB] per middenfrequenties van de octaafbanden (Hz)						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
pop	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10
dance	-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12

Het zal in de praktijk, met uitzondering van incidentele evenementen, niet voorkomen dat in de zaal een voorstelling met een muziekgeluidniveau van 80 dB(A) gelijktijdig plaatsvindt met een evenement met een muziekgeluidniveau van 95 dB(A) in het dorpscafé. De geluiduitstraling van de zaal en het dorpscafé worden daarom afzonderlijk beoordeeld.

2.4 Terras

De stichting wil bij het dorpscafé in het dorpshuis ook een terras realiseren. In het SO is een terras voorzien aan de zuidwestzijde van de kerk in de rozentuin. Deze positie is echter niet optimaal omdat direct aan de rozentuin woonfuncties liggen. Het gaat hierbij om de voormalige pastorie en de appartementen in 't Kloster. Wanneer uit wordt gegaan van gebruik van het terras tot de nachtperiode, dient de afstand van het terras tot de woningen en de appartementen minimaal 20 à 25 meter te bedragen. Dit betekent dat er nauwelijks ruimte voor een terras overblijft. Hierbij wordt nog opgemerkt dat de rozentuin niet aan de openbare weg grenst en driezijdig omsloten wordt door bebouwing. Het gebied moet daarom als binnenterrein aangeduid worden. Een terras in dit gebied is daarmee ook niet uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op advies van PBTA wordt het terras daarom voorzien in een gebied aan de meest gunstige noordwest-/noordoostzijde van de kerk, nabij de entree en grenzend aan de parkeerplaats en tornadotuin. Er is daarbij vanuit gegaan dat het terras op een afstand van minimaal 20 meter van de voormalige pastorie wordt gepositioneerd. In Figuur 4 is het beschikbare zoekgebied weergegeven waarbinnen het terras gerealiseerd kan worden.



Figuur 4: Zoekgebied positie terras

In het programma van eisen (het PvE) is de voorwaarde voor een buitenterras aansluitend op het dorpscafé opgenomen met een oppervlakte van 60 m². Dit terras zal binnen de grenzen van het zoekgebied gerealiseerd worden. Uitgaande van een oppervlak van circa 1,5 meter per zitplaats betekent dat het terras ruimte zal bieden aan circa 40 personen.

2.5 Parkeren

De bezoekers aan het dorpshuis parkeren op de openbare parkeerplaatsen aan de noordoostzijde van de kerk. De parkeerplaats is reeds aanwezig en wordt op dit moment onder andere gebruikt door de bezoekers van de kerk, sporthal De Wis en het daarbij gevestigde café 'de Misse'. Met de realisatie van de plannen 'Dorpshart' en 'Sporthart' verdwijnen deze voorzieningen. Er kan daarmee redelijkerwijs van uitgegaan worden dat het gebruik van de parkeerplaats in de nieuwe situatie vergelijkbaar zal zijn met de huidige situatie. Een verdere beoordeling van het parkeren en arriveren/vertrekken van bezoekers hoeft in het kader van de ruimtelijke ordening daarom niet plaats te vinden.

3 TOETSINGSKADER

3.1 Bedrijven en milieuzonering

Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet een goede ruimtelijke ordening worden gewaarborgd. Voor het aspect geluid betekent dit dat bij woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat moet worden gewaarborgd, zonder dat bestaande bedrijven in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

Voor de toetsing of een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd, wordt gebruik gemaakt van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering'. Het beoordelingskader voor een nieuw bestemmingsplan is opgenomen als stappenplan in bijlage B5.3 van die handreiking.

Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Voor het plangebied is gezien de ligging in de kern van Langenboom sprake van een gemengd gebied.

Het stappenplan is als volgt opgebouwd:

Stap 1:

Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven.

Voor buurt-/clubhuizen geldt voor het aspect geluid een richtafstand van 30 meter. Deze afstand mag in een gemengd gebied met een stap verkleind worden. Dat betekent een richtafstand van 10 meter.

Het bouwvlak ter plaatse van de voormalige pastorie (Dominicanenstraat 75) en appartementengebouw 't Klôster' (Dominicanenstraat 49-71) vallen binnen de richtafstand. Er moet overgegaan worden naar een beoordeling volgens stap 2.

Stap 2:

Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in een gemengd gebied van ten hoogste:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode.

Stap 3:

Als de waarden volgens stap 2 worden overschreden, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het omgevingstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

- 55 dB(A) in de dagperiode
- 50 dB(A) in de avondperiode
- 45 dB(A) in de nachtperiode
- voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient dan echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie aanvaardbaar acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4:

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 en het bevoegd gezag tot inpassing wil overgaan, dan dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren. Cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet hierbij worden betrokken.

3.2 Activiteitenbesluit

Het dorpshuis zal gaan vallen onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In dit besluit zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de geluiduitstraling naar de omgeving. De relevante onderdelen uit artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit zijn hierna integraal overgenomen.

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden

Tabel 2.17a

	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

- c. *de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen*
- d. *de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein*
- e. *de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en*
- f. *de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.*

Metingen en berekeningen worden uitgevoerd conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". Hierbij wordt op bronnen die muziekgeluid uitstralen geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. Bij herkenbaarheid van muziekgeluid moet de toeslag voor muziekgeluid (K3, +10 dB) toegepast worden.

Overeenkomstig artikel 2.21 uit het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn de hiervoor aangegeven eisen, voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden geleverd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

- festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
- andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

4 TECHNISCHE UITGANGSPUNTEN

4.1 Rekenmethode

De invallende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen van derden, zijn berekend volgens standaardrekenmethode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (de HMRI).

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als overwegend akoestisch absorberende bodem ingevoerd (bodemfactor 0,8). Verhardingen en water zijn in het rekenmodel afzonderlijk ingevoerd als akoestisch reflecterende bodemgebieden (bodemfactor 0,0).

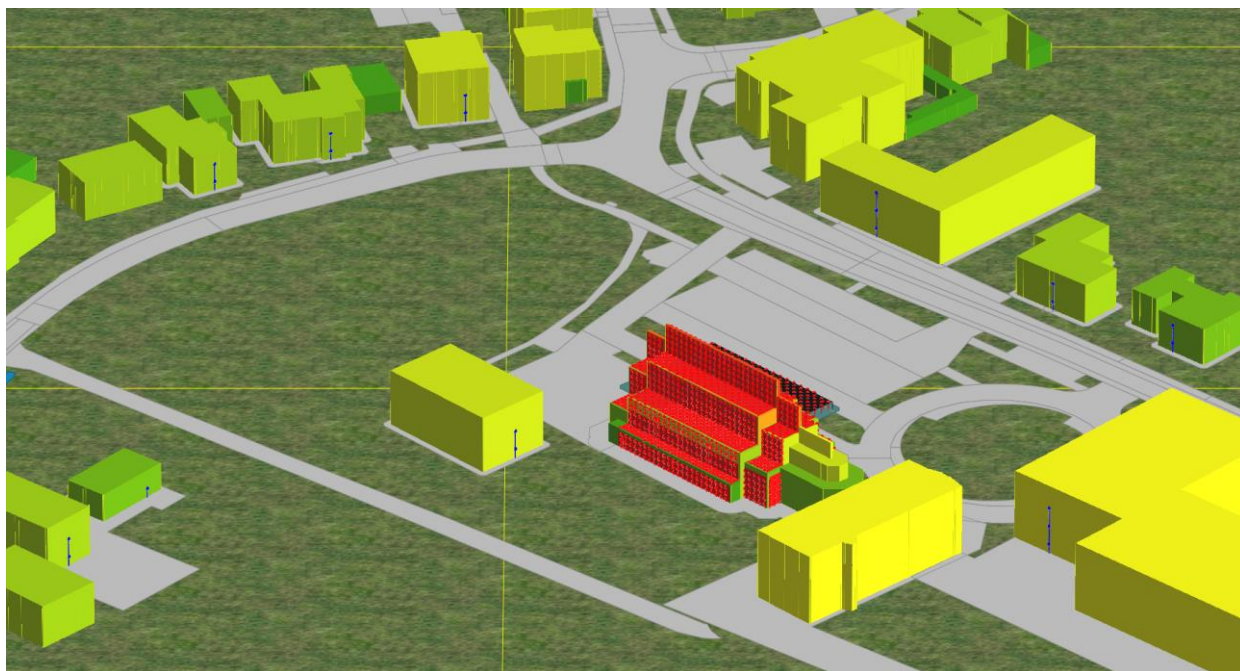
De bronsterktes van de bronnen voor de geluiduitstraling van muziekgeluid zijn berekend volgens methode II.7. Het modelleren van hellende vlakken is niet mogelijk. Uitstraling van hellende daken is gelijkmatig verdeeld over een horizontaal uitstralend dak en een verticale gevel. De berekening van de geluidvermoggenniveaus (L_w) van de geluidafstralende delen is opgenomen in bijlage 4.

Gebouwen en bouwwerken zijn in het model ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekent met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Voor het uitvoeren van de berekeningen is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu v2023.1 revisie 2.

Overzichten van de situatie, de objecten, rekenpunten en bronnen en de invoergegevens daarvan zijn opgenomen in bijlage 5.

In onderstaande figuren zijn enkele 3d-weergaven van het rekenmodel weergegeven.



Figuur 5: 3d-weergave rekenmodel, kijkrichting noord



Figuur 6: 3d-weergave rekenmodel, kijkrichting zuid

4.2 Geluiduitstraling muziekgeluid

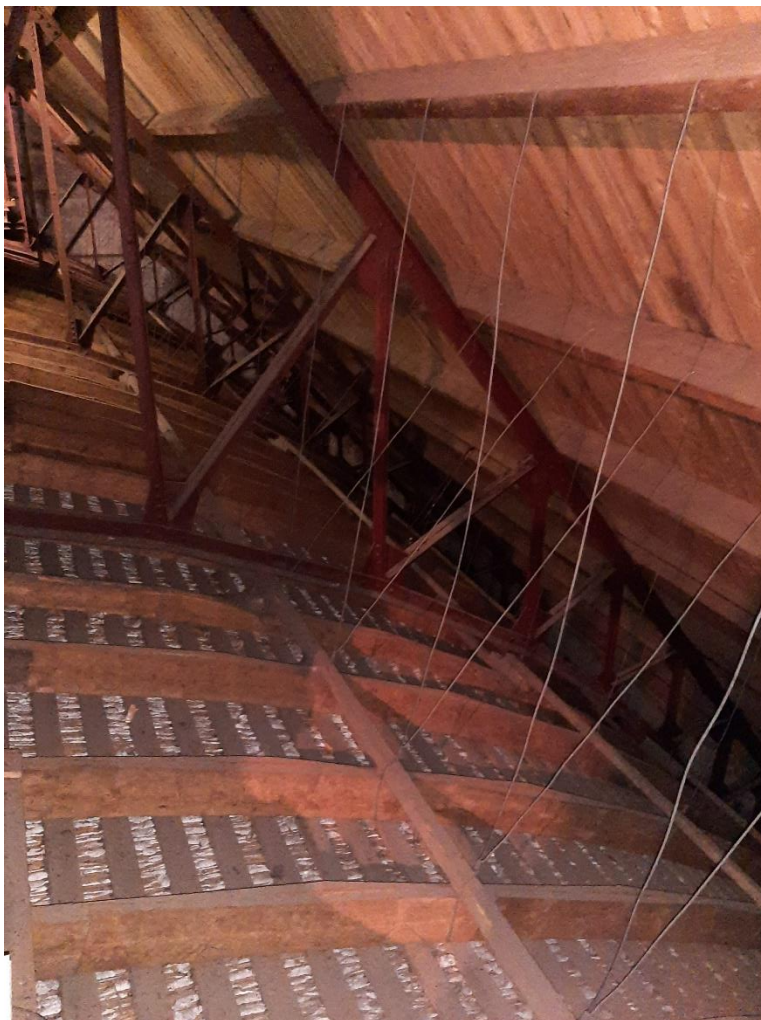
Voor de geluiduitstraling vanuit de kerk is voor de bestaande constructies uitgegaan van de beschikbare bouwkundige gegevens zoals opgenomen in de originele bouwtekeningen uit 1926. De diverse materialen en opbouwen zijn hierna beschreven.

4.2.1 Gesloten geveldelen (bestaand)

De gesloten geveldelen bestaan uit spouwmuren met een massa $\geq 600 \text{ kg/m}^2$. Deze muren hebben een geluidisolatiewaarde $R_{A,dance} \geq 51 \text{ dB}$ en $R_{A,pop} \geq 53 \text{ dB}$.

4.2.2 Hellende daken (bestaand)

Het plafond van de kerk is uitgevoerd als een tongewelf met daarboven een bufferruimte tussen het gewelf en het hellende dak. Het gewelf is uitgevoerd als constructie met latten en riet waaronder stucwerk is aangebracht. Het gewelf is opgehangen aan de houten dakconstructie. De constructie is weergegeven in Figuur 7.



Figuur 7: Foto dakconstructie

De geluidisolatiewaarde van de totale constructie tussen kerk en buitenlucht is berekend en bedraagt $R_{A,dance} \geq 43$ dB en $R_{A,pop} \geq 45$ dB. De berekening van de geluidisolatiewaarde is opgenomen in bijlage 3.

Bij voorgaande geldt wel als voorwaarde dat de bestaande ventilatievoorzieningen voor de zaal in het gewelf en de ventilatieopeningen in het dakbeschot voor ventilatie boven het gewelf dichtgezet worden, of geluidgedempt worden uitgevoerd.

4.2.3 Bestaande ramen (glas in lood)

De bestaande vensters zijn voorzien van glas-in-loodramen. Deze ramen zijn uit thermisch oogpunt reeds voorzien van voorzetramen aan de buitenzijde. De exacte opbouw is niet bekend maar er kan redelijkerwijs vanuit gegaan worden dat de geluidisolatiewaarde vergelijkbaar is met die van een beglazing met een opbouw 4-20-6 mm. In de berekeningen is uitgegaan van een geluidisolatiewaarde $R_{A,dance} \geq 28$ dB en $R_{A,pop} \geq 30$ dB.

4.2.4 Bestaande ramen kapellen (glas in lood)

Afwijkend op de hiervoor genoemde glas-in-loodramen zijn de glas-in-loodramen in de Mariakapel en bidkapel in de noordwestgevel. In de situatie dat deze kapellen onderdeel uit gaan maken van het dorpscafé moeten de ramen voorzien worden van zware geluidisolerende voorzetramen (dubbel glas). In het onderzoek is voor de ramen uitgegaan van een geluidisolatiewaarde $R_{A,dance} \geq 42$ dB. De ramen in de kapellen zijn weergegeven in Figuur 8.

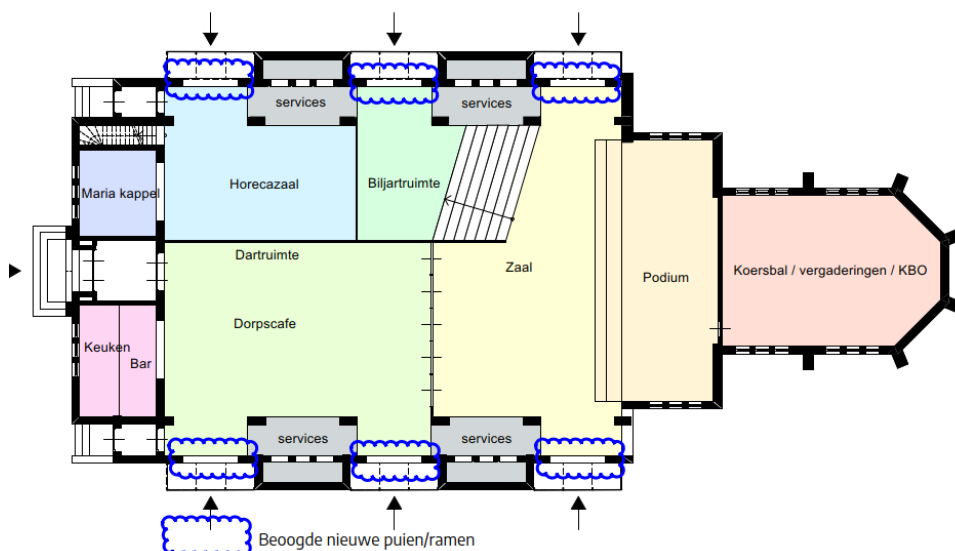


Figuur 8: Positie ramen kapellen

4.2.5 Nieuwe ramen en puien langsgevels

In de langsgevels zijn puien voorzien voor lichttoetreding en/of het doorlaten van personen. In het ontwerp zijn beide zijden voorzien van drie puien. Omdat het ontwerp nog niet definitief vaststaat is voor alle puien uitgegaan van een muziekgeluidniveau van 95 dB(A) volgens het 'dance' spectrum zoals dat is gehanteerd voor het dorpscafé. In Figuur 9 zijn de puien weergegeven.

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom



Figuur 9: Positie beoogde puien/ramen in de zijbeuken

Voor de geluidisolatie van de pui is uitgegaan van een geluidisolatiewaarde van $R_{A,dance} \geq 45$ dB. Dit kan alleen gerealiseerd worden in combinatie met een bufferruimte/sluis of voorzetconstructie waarbij de pui en de voorzetconstructie voorzien worden van zware geluidisolierende beglazing.

4.3 Stemgeluid terras

Stemgeluid vanaf een onverwarmd en onoverdekt terrein behorende bij een inrichting, tenzij aan te merken als binnenterrein, valt buiten het beoordelingskader volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer. Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet een terras wel meegenomen worden in de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Er bestaat de wens om bij het dorps huis een terras te realiseren. Zoals in paragraaf 2.4 al is aangegeven wordt uit geluidoogpunt het terras aan de meest gunstige noordwest-/noordoostzijde gerealiseerd.

In de beoordeling is uitgegaan van een terras voor circa 40 personen (60 m^2 , $1,5 \text{ m}^2$ per persoon). Voor de gebruikstijden is uitgegaan van de sluitingstijden voor horeca inclusief terras zoals die gelden voor de gemeente Land van Cuijk.

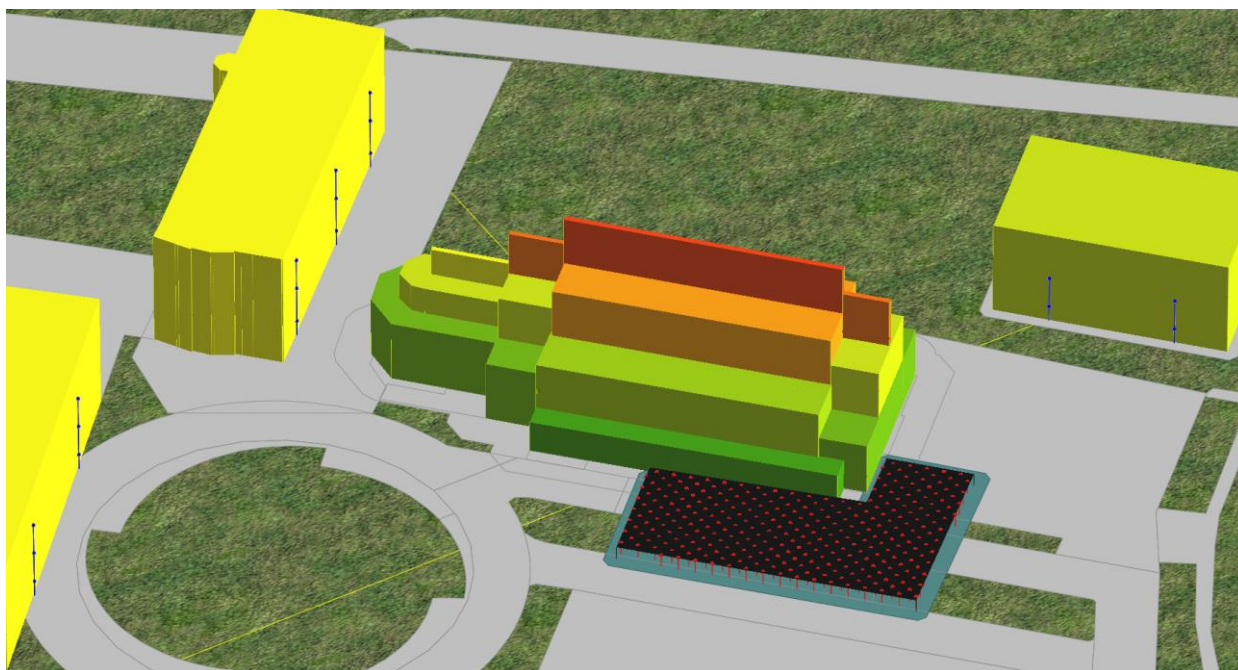
Bij de beoordeling van het geluid door bezoekers van een terras wordt voor het geluidvermogeniveau van stemgeluid uitgegaan van de waarden volgens het Journaal Geluid nr. 10 van december 2009. Het geluidvermogeniveau (L_w) bedraagt daarbij 70 dB(A) voor verheven spreken. Uitgangspunt hierbij is dat tijdens het gebruik van het terras tot 25% van de personen (10 personen, totaal geluidvermogeniveau $L_{w,r} = 80 \text{ dB(A)}$) gelijktijdig met verheven stem praten. Bij dit uitgangspunt is rekening gehouden met het volgende:

- Het terras zal gebruikt worden om onder het genot van een drankje en eventueel eten bij te kunnen kletsen. Hierbij zal veelal rustig gesproken worden.
- Op het terras zullen mensen alleen, in tweetallen, maar ook in kleine groepen samenkomen. Hierbij zal niet door alle personen (gelijktijdig) gepraat worden. Een uitgangspunt van 1 op 4 gelijktijdig pratende personen is hierbij een aannemelijk aantal als meegewogen wordt dat:
 - niet alle personen met verheven stem praten,
 - er ook stiltemomenten in gesprekken zijn,

- het terras redelijkerwijs niet continu volledig bezet is.

In de berekeningen is ervan uitgegaan dat het terras vanaf 10.00 uur tot 1.00 uur (maximale sluitingstijd voor een terras bij een horeca-inrichting) volledig in gebruik kan zijn. Dit betekent een bedrijfstijd van 9 uur in de dag-, 4 uur in de avond- en 2 uur in de nachtperiode.

Op basis van eerste proefberekeningen is als uitgangspunt genomen dat voor gebruik van de terrassen in de nachtperiode de afstand tot de dichtstbij gelegen woonfuncties minimaal 20 meter moet bedragen. De exacte positie van het terras is nog niet bekend. Daarom is het terras gelijkmatig verdeeld over het zoekgebied voor het terras zoals weergegeven in Figuur 4. In onderstaande figuur is de positie van de oppervlaktebron voor het terras in een 3d-overzicht weergegeven.



Figuur 10: 3d-Overzicht oppervlaktebron terras

Voor optredende piekgeluiden door stemgeluid is uitgegaan van een maximaal geluidvermogeniveau (L_{WAFmax}) van 95 dB(A) voor een roepend persoon, zoals opgenomen in NAG journaal nr. 123.

In het rekenmodel zijn de piekgeluiden voor het stemgeluid gemodelleerd met puntbronnen aan de maatgevende randen van de terrassen.

4.4 Geluid van technische installaties

Bij opstelling van dit onderzoek zijn nog geen gegevens bekend over de technische installaties voor warmte-/koudeopwekking, ventilatie, afzuiging etc. of de positie daarvan.

Bij de verdere uitwerking van het bouwkundig en werktuigbouwkundig ontwerp zal meegenomen worden dat de gehele inrichting, inclusief de technische installaties moet voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierbij wordt opgemerkt dat de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer gelijk zijn aan de richtwaarden volgens stap 2 (gemengd gebied) van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering'.

5 RESULTATEN EN ANALYSE

5.1 Zaal

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) ten gevolge van de reguliere activiteiten in de zaal (≤ 80 dB(A), pop) zijn weergegeven in onderstaande tabel. Op de resultaten is de toeslag voor herkenbaarheid van muziekgeluid (+10 dB) toegepast.

Een overzicht van de rekenpunten is te vinden in bijlage 5 en een uitdraai van de resultaten en de deelbijdragen in bijlage 6.

Tabel 2: Resultaten $L_{A,r,LT}$ t.g.v. muziekgeluid zaal incl. toeslag muziekgeluid

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{A,r,LT}$ [dB] dag/avond/nacht
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	27
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	33
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	39
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	38
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	39
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	40
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	36
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	37
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	38
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	37
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	39
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	38
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	40
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	35
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	37
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	31
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	32
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	34
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	34
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	35
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	36
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,5	34
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,5	35
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,5	36
TP31_A	Dempsestraat 9	1,5	27
TP31_B	Dempsestraat 9	4,5	29
TP32_A	Dempsestraat 9 zijgevel	1,5	25
TP32_B	Dempsestraat 9 zijgevel	4,5	27
TP33_A	Dempsestraat 9 bijgebouw	1,5	27
TP34_A	Dempsestraat 9 bijgebouw	1,5	25
TP35_A	Dempsestraat 10	1,5	25
TP35_B	Dempsestraat 10	4,5	28
TP36_A	Dempsestraat 6-8	1,5	26
TP36_B	Dempsestraat 6-8	4,5	28
TP37_A	Dempsestraat 2-4	1,5	26
TP37_B	Dempsestraat 2-4	4,5	28
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,5	31
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,5	32
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,5	33
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,5	32
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,5	33
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,5	29
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,5	31
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,5	27
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,5	29

Uit de resultaten blijkt dat met de bouwkundige materialen en opbouwen volgens paragraaf 4.2 aan de richtwaarden volgens stap 2 voor een gemengd gebied uit de VNG-handreiking 'bedrijven en

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

milieuzonering' wordt voldaan. Daarmee wordt tevens voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.2 Dorpscafé

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) ten gevolge van activiteiten met hoge muziekgeluidniveaus in het dorpscafé (≤ 95 dB(A) 'dance') zijn weergegeven in onderstaande tabel. Op de resultaten is de toeslag voor herkenbaarheid van muziekgeluid (+10 dB) toegepast.

Een overzicht van de rekenpunten is te vinden in bijlage 5 en een uitdraai van de resultaten en de deelbijdragen in bijlage 6.

Tabel 3: Resultaten $L_{A,T}$ t.g.v. muziekgeluid dorpscafé incl. toeslag muziekgeluid ($K_3 +10$ dB)

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{A,T}$ [dB] dag/avond/nacht
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	23
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	26
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	29
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	33
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	35
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	35
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	32
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	34
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	35
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	38
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	40
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	39
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	40
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	36
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	37
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	28
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	31
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	31
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	30
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	32
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	33
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,5	29
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,5	32
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,5	32
TP31_A	Dempsestraat 9	1,5	23
TP31_B	Dempsestraat 9	4,5	26
TP32_A	Dempsestraat 9 zijgevel	1,5	22
TP32_B	Dempsestraat 9 zijgevel	4,5	24
TP33_A	Dempsestraat 9 bijgebouw	1,5	24
TP34_A	Dempsestraat 9 bijgebouw	1,5	23
TP35_A	Dempsestraat 10	1,5	22
TP35_B	Dempsestraat 10	4,5	24
TP36_A	Dempsestraat 6-8	1,5	24
TP36_B	Dempsestraat 6-8	4,5	26
TP37_A	Dempsestraat 2-4	1,5	24
TP37_B	Dempsestraat 2-4	4,5	26
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,5	29
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,5	32
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,5	32
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,5	28
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,5	31
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,5	26
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,5	29
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,5	23
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,5	26

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

Uit de resultaten blijkt dat met de bouwkundige materialen en opbouwen volgens paragraaf 4.2 aan de richtwaarden volgens stap 2 voor een gemengd gebied uit de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering wordt voldaan'. Daarmee wordt tevens voldaan aan de grenswaarden volgen het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.3 Stemgeluid terras

5.3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$) ten gevolge van stemgeluid op het terras aan de noordwest-/noordoostzijde van de kerk zijn weergegeven in Tabel 4.

Een overzicht van de rekenpunten is te vinden in bijlage 5 en een uitdraai van de resultaten en de deelbijdragen in bijlage 7.

Tabel 4: Resultaten $L_{A,LT}$ t.g.v. stemgeluid terras

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{A,LT}$ [dB]		
			Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	30	31	25
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	33	34	28
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	34	35	29
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	22	23	17
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	25	26	20
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	25	27	21
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	17	18	12
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	21	22	16
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	23	25	19
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	34	36	30
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	35	37	31
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	38	39	33
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	39	40	34
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	37	38	32
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	38	39	33
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	31	32	26
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	35	36	30
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	35	36	30
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	31	33	27
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	35	36	30
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	35	36	30
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,5	21	23	17
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,5	24	26	20
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,5	25	26	20
TP31_A	Dempseystraat 9	1,5	15	16	10
TP31_B	Dempseystraat 9	4,5	17	18	12
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,5	14	16	10
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,5	16	17	11
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	18	19	13
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	19	20	14
TP35_A	Dempseystraat 10	1,5	24	25	19
TP35_B	Dempseystraat 10	4,5	27	28	22
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,5	24	25	19
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,5	27	28	22
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,5	25	26	20
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,5	28	29	23
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,5	34	35	29
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,5	37	38	32
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,5	37	38	32
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,5	34	35	29
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,5	37	38	32
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,5	30	32	26

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _{Af,LT} [dB]		
			Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,5	34	35	29
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,5	28	29	23
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,5	30	32	26

Uit de resultaten blijkt dat met de uitgangspunten voor het terras volgens paragraaf 4.3 aan de richtwaarden volgens stap 2 voor een gemengd gebied van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering' wordt voldaan.

5.3.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

De berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van stemgeluid op het beoogde terras aan de noordwest-/noordoostzijde van de kerk zijn weergegeven in Tabel 5.

Een overzicht van de rekenpunten is te vinden in bijlage 5 en een uitdraai van de resultaten en de deelbijdragen in bijlage 7.

Tabel 5: Resultaten L_{Amax} t.g.v. stemgeluid terras

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _{Amax} [dB] dag/avond/nacht
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	51
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	53
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	53
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	41
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	43
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	44
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	37
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	40
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	42
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	59
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	59
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	60
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	60
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	59
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	59
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	49
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	52
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	52
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	52
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	54
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	54
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,5	39
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,5	45
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,5	47
TP31_A	Dempseystraat 9	1,5	34
TP31_B	Dempseystraat 9	4,5	36
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,5	34
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,5	36
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	36
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	36
TP35_A	Dempseystraat 10	1,5	42
TP35_B	Dempseystraat 10	4,5	46
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,5	43
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,5	46
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,5	42
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,5	45
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,5	51
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,5	54
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,5	54
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,5	52

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _{Amax} [dB] dag/avond/nacht
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,5	54
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,5	48
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,5	51
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,5	45
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,5	48

Uit de resultaten blijkt dat met de uitgangspunten voor het terras volgens paragraaf 4.3 aan de richtwaarden volgens stap 2 voor een gemengd gebied van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering' wordt voldaan'.

5.4 Cumulatie

5.4.1 Algemeen

Naast de afzonderlijke geluidbelastingen door muziekgeluid vanuit de zaal en het dorpscafé en vanaf het terras, is ook de cumulatie van de diverse bronnen beoordeeld. Hierbij is ervan uitgegaan dat er in de representatieve situatie niet gelijktijdig hoge muziekgeluidniveaus plaatsvinden in het dorpscafé en de zaal. Daarom is de cumulatie van het geluid afzonderlijk beoordeeld voor gebruik van het terras met de zaal of het dorpscafé.

5.4.2 Cumulatie zaal met terras

De cumulatie van het terras met de reguliere activiteiten in de zaal (≤ 80 dB(A) pop) is beoordeeld. In de resultaten is de toeslag voor muziekgeluid (K_3 , +10 dB) toegepast op de totale geluidbelasting.

Tabel 6: Cumulatie stemgeluid terras met muziekgeluid zaal incl. toeslag muziekgeluid (K_3 +10 dB)

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _A , L _T [dB]		
			Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	40	41	36
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	43	45	39
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	45	46	42
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	39	39	38
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	40	41	39
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	41	42	41
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	36	36	36
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	38	38	37
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	39	40	39
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	45	46	42
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	46	47	43
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	49	50	44
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	49	50	45
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	47	48	43
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	48	49	44
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	41	42	37
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	45	46	40
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	45	47	41
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	42	43	38
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	45	46	41
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	45	46	41
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,5	36	36	35
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,5	38	38	36
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,5	39	39	37
TP31_A	Dempseystraat 9	1,5	29	30	28
TP31_B	Dempseystraat 9	4,5	31	32	30
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,5	28	28	26
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,5	30	30	28
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	30	31	28
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	30	31	27

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _A r, L _T [dB]		
			Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
TP35_A	Dempseystraat 10	1,5	34	35	30
TP35_B	Dempseystraat 10	4,5	37	39	34
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,5	35	36	31
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,5	38	39	34
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,5	35	36	31
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,5	38	39	34
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,5	44	46	40
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,5	47	48	42
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,5	47	48	42
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,5	44	45	40
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,5	47	48	42
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,5	41	42	37
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,5	44	45	40
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,5	38	39	34
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,5	41	42	36

Uit de gecumuleerde resultaten blijkt dat in de avond- en nachtperiode op enkele punten de richtwaarden volgens stap 2 (gemengd gebied) van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering' worden overschreden. Er wordt wel aan de richtwaarden volgens stap 3 voldaan.

5.4.3 Cumulatie dorpscafé met terras

De cumulatie van het terras met muziekevenementen in het dorpscafé (≤ 95 dB(A) 'dance') is beoordeeld. In de resultaten is de toeslag voor muziekgeluid (K_3 , +10 dB) toegepast op de totale geluidbelasting.

Tabel 7: Cumulatie stemgeluid terras met muziekgeluid dorpscafé incl. toeslag muziekgeluid (K_3 +10 dB)

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _A r, L _T [dB]		
			Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	40	41	35
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	43	44	38
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	44	45	40
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	35	36	34
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	38	38	36
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	38	39	36
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,5	33	34	33
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5	36	36	35
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8	37	38	36
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	45	46	42
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	46	47	43
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	49	50	45
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	49	50	45
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,5	47	48	43
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,5	48	49	44
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	41	42	37
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	45	46	40
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	45	46	41
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,5	42	43	37
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,5	45	46	41
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,5	45	46	41
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,5	34	34	31
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,5	36	37	34
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,5	37	38	35
TP31_A	Dempseystraat 9	1,5	27	28	25
TP31_B	Dempseystraat 9	4,5	29	30	27
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,5	26	27	24
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,5	28	29	26
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	29	30	27

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _{A,r} , L _T [dB]		
			Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,5	30	31	26
TP35_A	Dempseystraat 10	1,5	34	35	30
TP35_B	Dempseystraat 10	4,5	37	38	33
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,5	34	35	30
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,5	37	39	33
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,5	35	36	31
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,5	38	39	34
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,5	44	46	40
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,5	47	48	42
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,5	47	48	42
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,5	44	45	40
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,5	47	48	42
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,5	41	42	36
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,5	44	45	39
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,5	38	39	33
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,5	41	42	36

Uit de gecumuleerde resultaten blijkt dat in de avond- en nachtperiode op enkele punten de richtwaarden volgens stap 2 (gemengd gebied) van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering' worden overschreden. Er wordt wel aan de richtwaarden volgens stap 3 voldaan.

5.4.4 Analyse en overwegingen

Vanwege de cumulatie van het terras met de zaal en het dorpscafé worden de richtwaarden volgens stap 2 bij enkele woningen overschreden. De richtwaarden volgens stap 3 worden niet overschreden.

Overschrijdingen van stap 2 zijn onder voorwaarden mogelijk. Het bevoegd gezag dient dan echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie aanvaardbaar acht. Hierbij moet ook de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting worden betrokken.

De overschrijdingen van de richtwaarden worden op basis van de volgende overwegingen en motivaties voor deze situatie aanvaardbaar geacht:

- Het treffen van maatregelen in de overdracht is redelijkerwijs niet mogelijk aangezien schermen te hoog moeten worden om uit stedenbouwkundig en financieel oogpunt doelmatig te zijn.
- De benodigde maatregelen voor beperking van de uitstraling van muziekgeluid zijn als substantieel en ingrijpend aan te merken en kunnen uit technische, constructief en financieel oogpunt als maximaal realiseerbaar worden aangemerkt. Hierbij wordt nog opgemerkt dat het treffen van nog zwaardere geluidsisolerende voorzieningen niet mogelijk zijn zonder het monumentale karakter van de kerk te schaden.
- De overschrijdingen vinden alleen plaats als, gelijktijdig met het gebruik van het terras, muziekgeluid in het dorpscafé en/of de zaal plaatsvindt. De overschrijdingen worden hierbij veroorzaakt door de toepassing van de 10 dB toeslag voor muziekgeluid. Evenementen met hogere muziekgeluidniveaus in de avond- en nachtperiode komen slechts af en toe voor. Daarbij moet het ook nog gelijktijdig 'terrasweer' zijn. Dit zal hooguit enkele malen per jaar voor komen.
- Er is geen sprake van een relevante cumulatie met andere geluidbronnen in de omgeving.
- De voormalige pastorie wordt herbestemd naar twee reguliere woonfuncties. In dit kader zal het bestaande gebouw verbouwd en gerenoveerd worden, of vindt er nieuwbouw plaats. In beide gevallen kan ervan uitgegaan worden dat de geluidwering van de uitwendige scheidsconstructie minimaal 20 dB bedraagt. Daarmee wordt in de verblijfsruimten van de

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

woonfuncties een binnenniveau (L_{bi}) van 35 dB(A) etmaalwaarde niet overschreden. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woonfuncties is daarmee gewaarborgd.

- De uitwendige scheidingsconstructie van de appartementen in gebouw 't Klooster is in een goede staat van onderhoud. De geluidwering bedraagt minimaal 20 dB. In de verblijfsruimten van de woonfuncties wordt daarmee een binnenniveau (L_{bi}) van 35 dB(A) etmaalwaarde niet overschreden. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woonfuncties is daarmee gewaarborgd.
- Opgemerkt wordt dat in de huidige situatie bij café 'de Misse' in de te slopen sporthal De Wis al een terras aanwezig is. Dit terras ligt dichterbij appartementengebouw 't Klooster dan het nieuwe terras. De nieuwe situatie zal voor de appartementen daarmee gunstiger zijn dan de bestaande situatie.
- De woningen/appartementen ter plaatse van de huidige sporthal 'De Wis' worden nieuw gebouwd. De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie moet op basis van het Bouwbesluit minimaal 20 dB bedragen. In de verblijfsruimten van de woonfuncties wordt een binnenniveau (L_{bi}) van 35 dB(A) etmaalwaarde niet overschreden. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woonfuncties is daarmee gewaarborgd.

Bij voorgaande wordt nog opgemerkt dat een niet-verwarmd en niet-overdekt terras niet beoordeeld hoeft te worden in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6 CONCLUSIE

PBTA B.V. heeft als onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing voor de realisatie van plan 'Dorpshart' in Langenboom een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling vanuit het beoogde dorps huis in de monumentale kerk van de H. Familie aan de Dominicanenstraat 73 in Langenboom.

Bij uitvoering van dit onderzoek bevindt het plan zich nog in de fase voor het schetsontwerp. Het plan zal daarmee nog wijzigen. Op basis van het programma van eisen en het ontwerp kan er echter wel vanuit gegaan worden dat het dorps huis wordt voorzien van een zaal, een dorpscafé en gemeenschapsruimten voor bijvoorbeeld vergaderen en bijlarten. Relevant voor de geluiduitstraling zijn de zaal en het dorpscafé. Het dorpscafé zal daarbij als apart volume worden gerealiseerd. De zaal zal met de multifunctionele ruimte/bibliotheek in het hoofdvolume van de kerk gerealiseerd worden.

In dit onderzoek is als uitgangspunt genomen dat het dorpscafé met een hoog muziekgeluidniveau (95 dB(A) 'dance' kan grenzen aan de volledige zijbeuken en de kapellen aan weerszijden van de ingang. Het dak van het middenschip, het zangkoor en het altaar zullen grenzen aan de zaal (muziekgeluidniveau $\leq$ 80 dB(A)). Het gehanteerde uitgangspunt is als worstcase aan te merken.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat ter beperking van de geluiduitstraling van muziekgeluid maatregelen getroffen kunnen worden om bij de woningen in de omgeving aan de richtwaarden volgens stap 2 van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering' te voldoen. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is daarmee gewaarborgd.

Ook ten gevolge van het stemgeluid op het beoogde terras binnen het zoekgebied aan de noordwest-/noordoostzijde worden de richtwaarden volgens stap 2 (gemengd gebied) van de VNG-handreiking 'bedrijven en milieuzonering' niet overschreden.

Alleen wanneer sprake is van een cumulatie tussen het stemgeluid vanaf het terras en de geluiduitstraling door muziekgeluid vanuit de zaal of het dorpscafé worden de richtwaarden volgens stap 2 (gemengd gebied) van de VNG-handreiking overschreden. Er wordt wel bij alle woningen aan de richtwaarden volgens stap 3 voldaan.

In paragraaf 5.4.4 is op basis van overwegingen over mogelijke maatregelen, het optreden van gelijktijdigheid, cumulatie met andere bronnen en de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, gemotiveerd dat overschrijdingen van de richtwaarden volgens stap 2 tot de richtwaarden volgens stap 3 in deze situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij is het van belang dat in de verblijfsruimten van de woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt/blijft.

Met dit onderzoek is aangetoond dat de beoogde ruimtelijk ontwikkeling verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening.

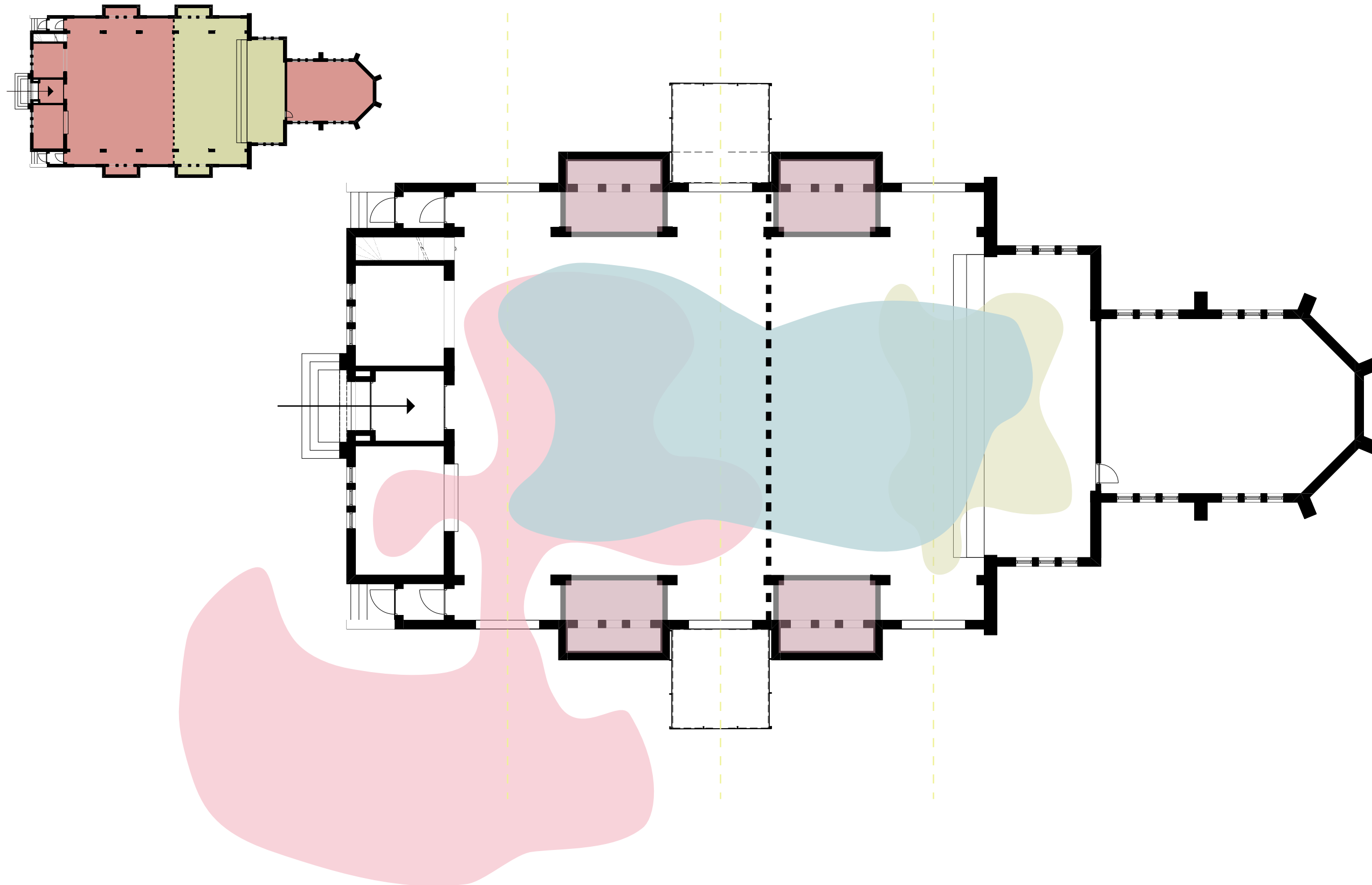
Bij de verdere uitwerking van het plan zal een akoestische adviseur betrokken blijven. Deze zal de verdere uitwerking van de ontwerpen beoordelen. Dit zal leiden tot een rapport van een onderzoek op basis van het definitieve ontwerp met daarin adviezen en voorwaarden waarmee aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer voldaan kan worden.

Dorpshart, kerk van de H.Familie - Langenboom

Bijlage



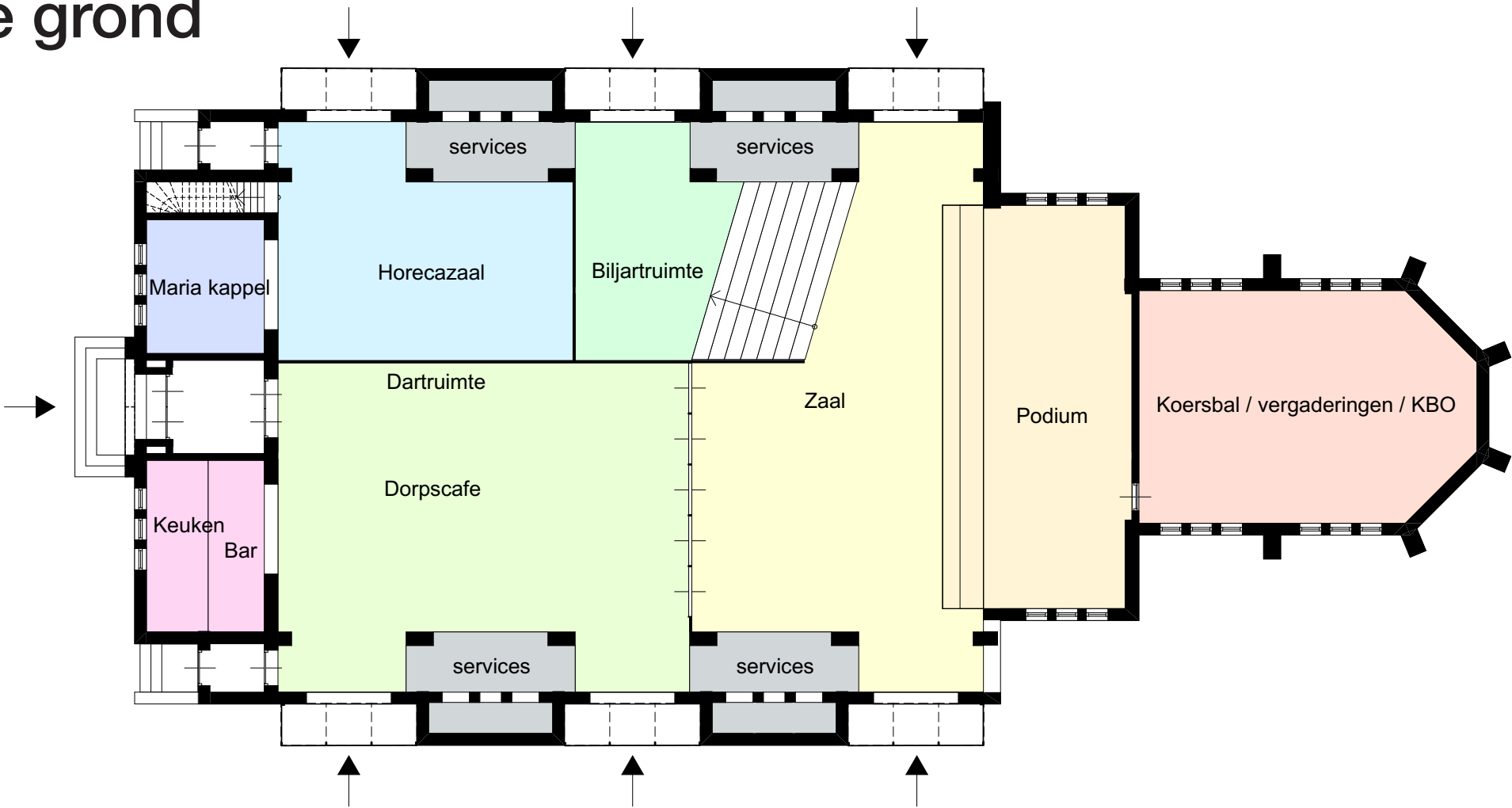
Optie 3



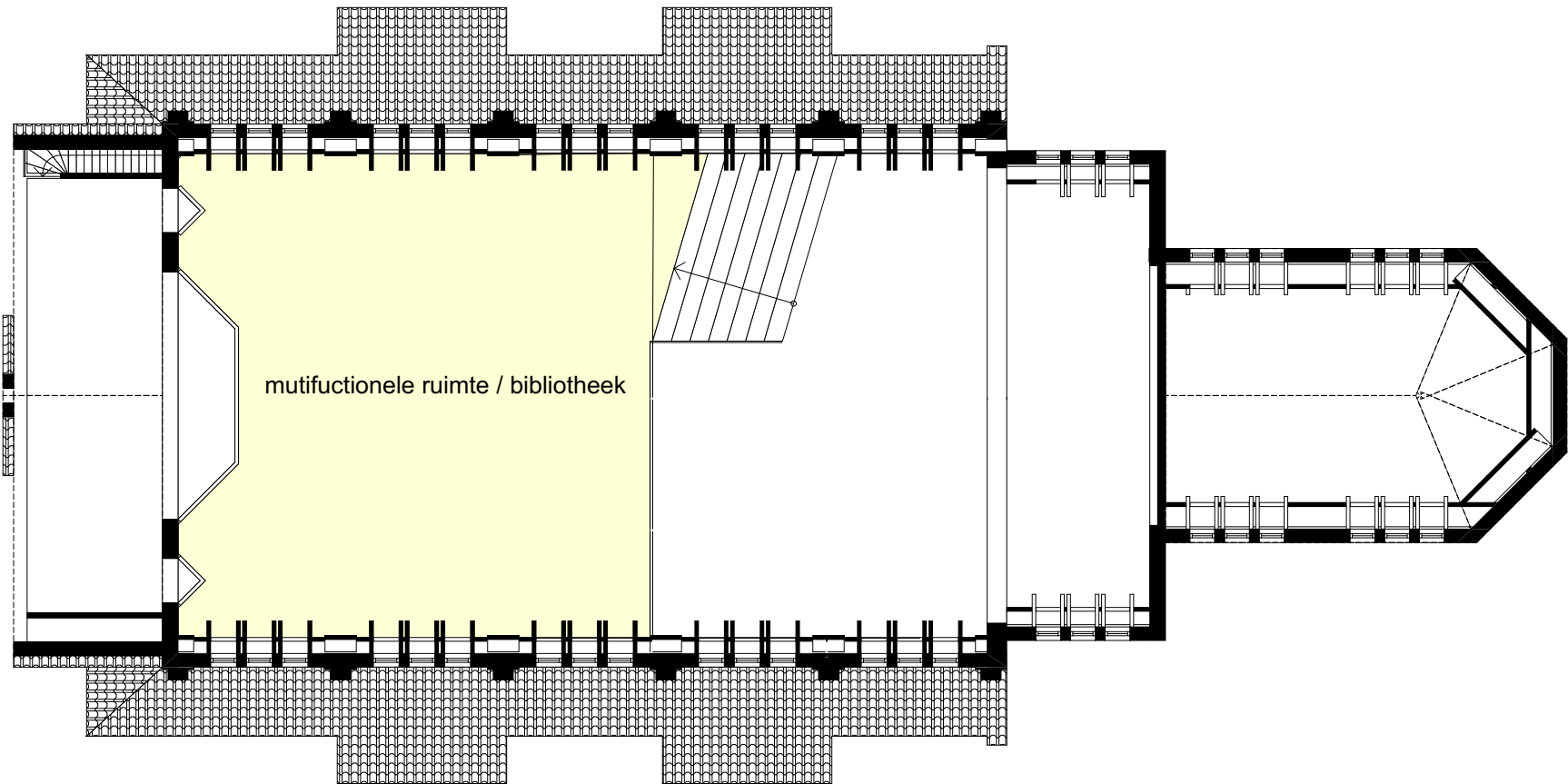
- Zoekgebied programma
- Zoekgebied multifunctionele ruimte
- Gebruik bij evenementen

Begane grond

Optie 3



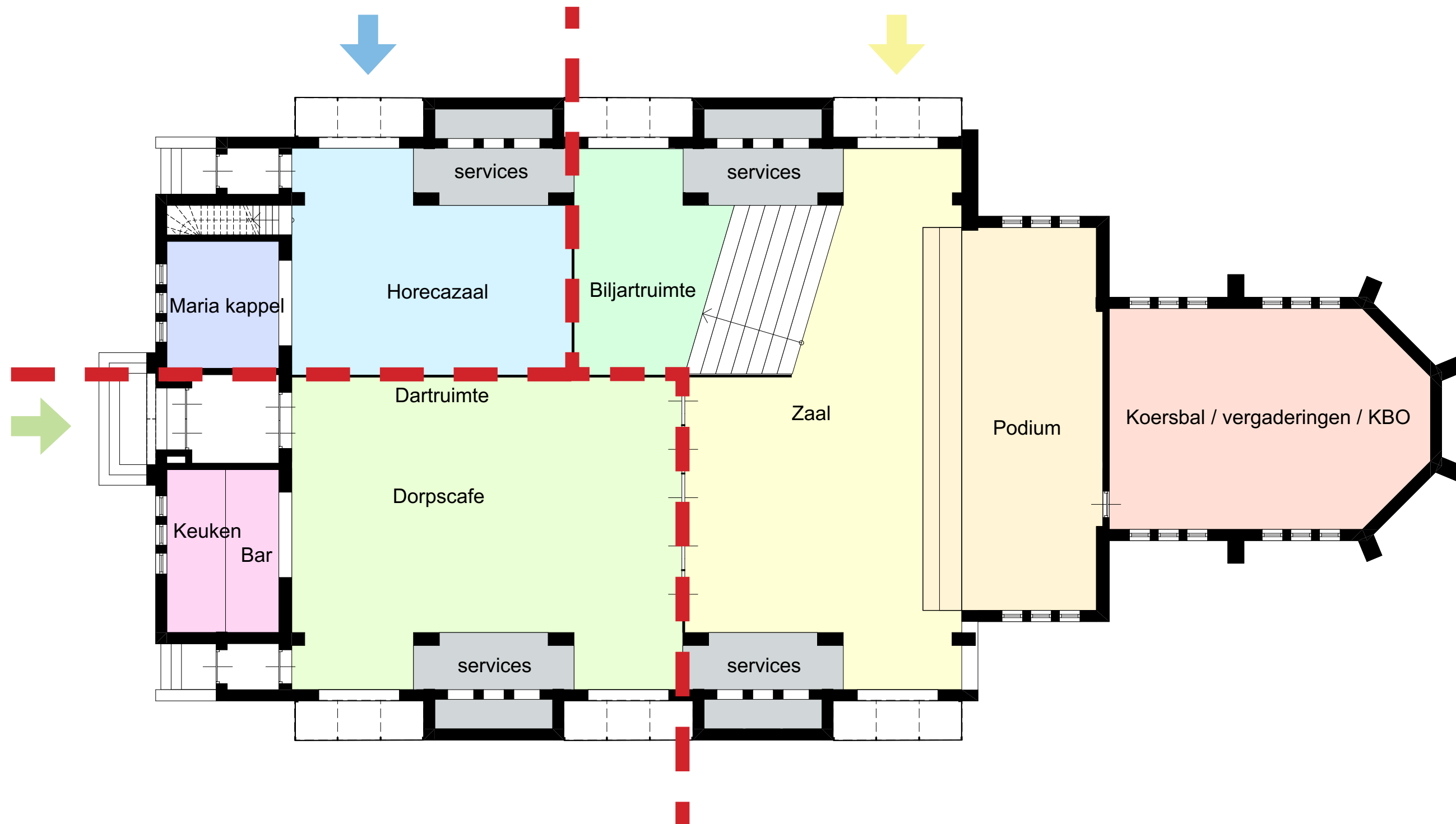
Verdieping



Begane grond

Alle onderdelen kunnen separaat worden gebruikt

Optie 3



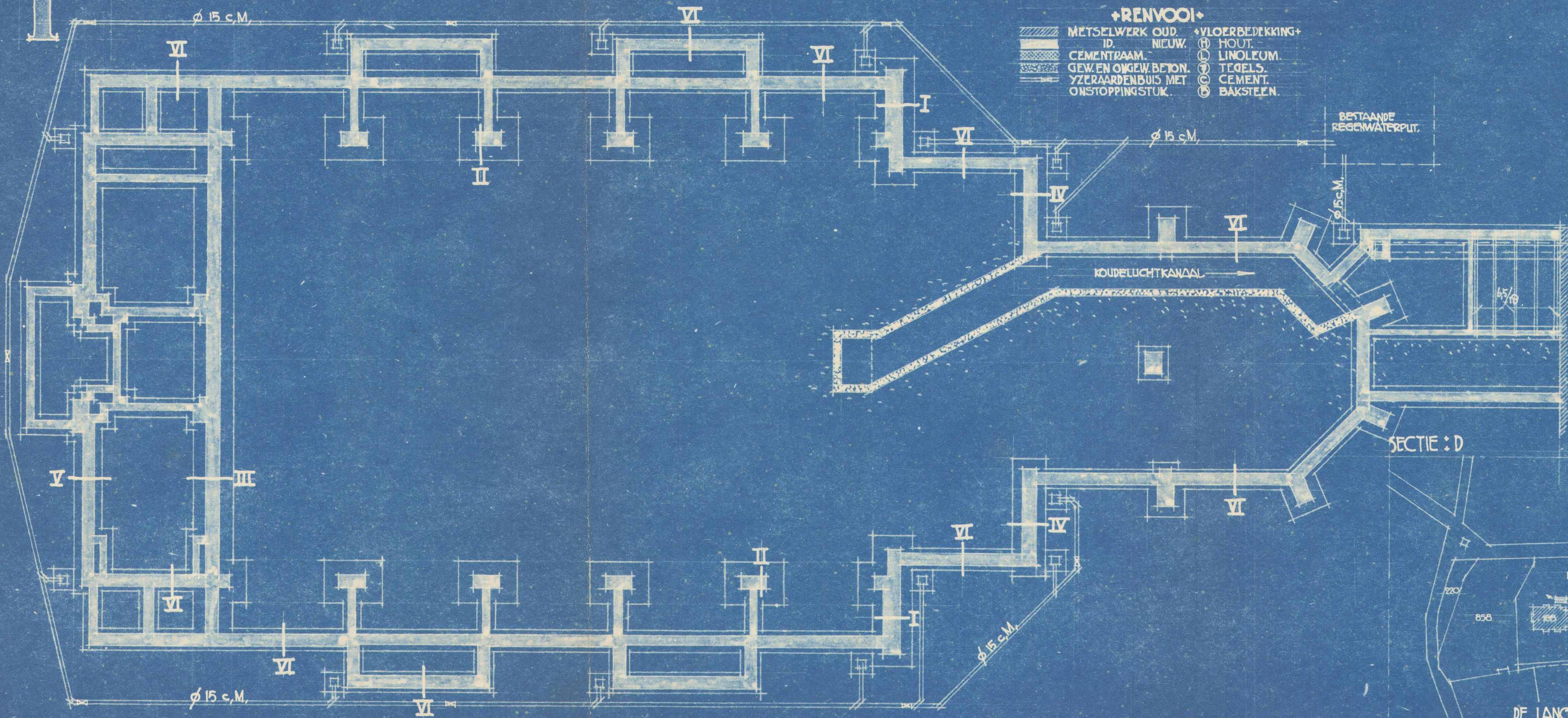




TECKNO *J. M. Wennehuysen*

♦ R ♦ K ♦ K E R K ♦ T E ♦ D E ♦ L A N G E ♦ B O O M ♦ G E M E E N T E ♦ E S C H A R E N ♦

+ARCHITECT+ED.CUYPERS+

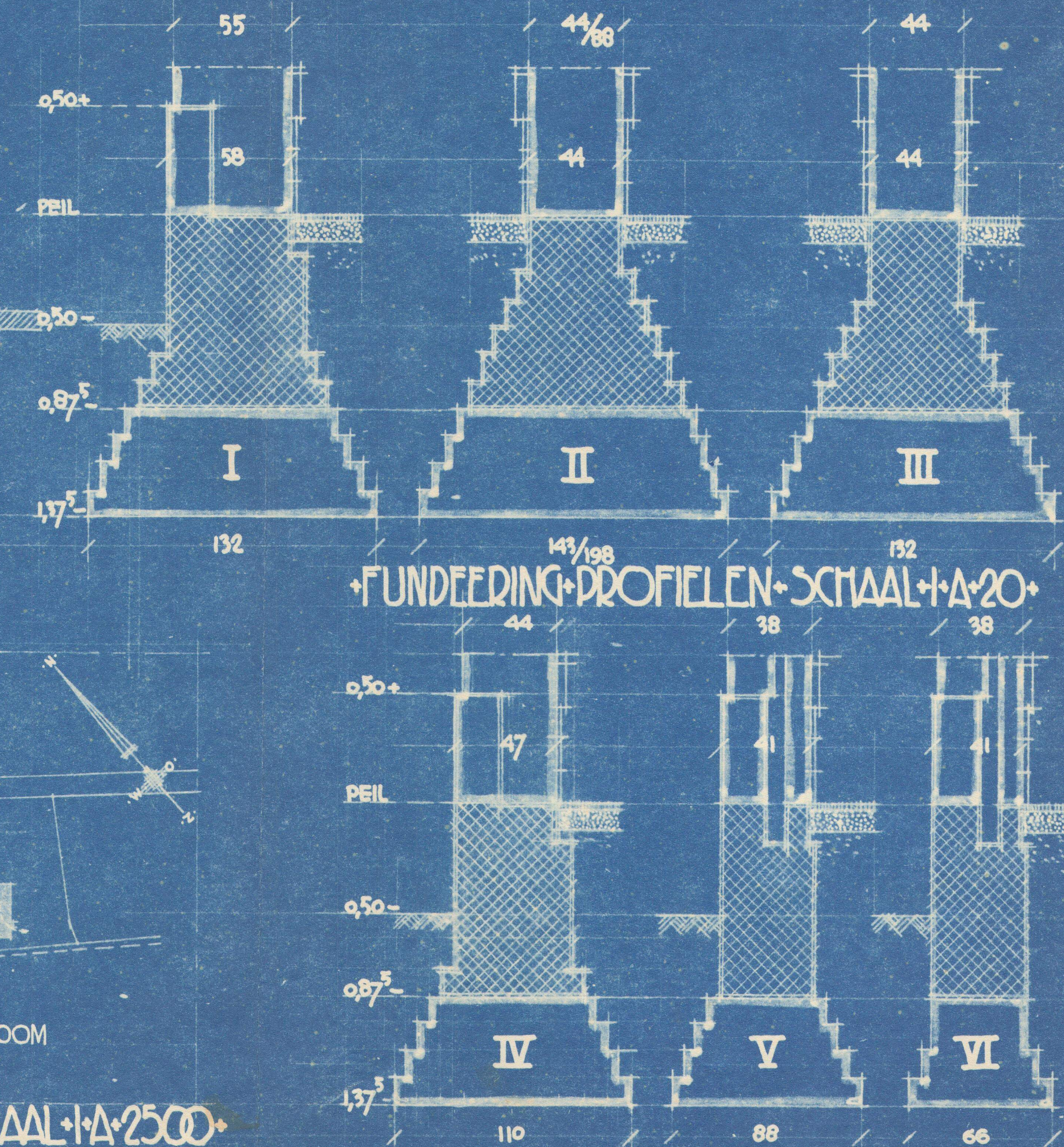


+SCHALL+I+A+100+
+30X85+

•FUNDEERINGPLAN•

+ADAM+FEBR+1926+

•SITUATIEPLAN•SCHAAL 1:1•2500•



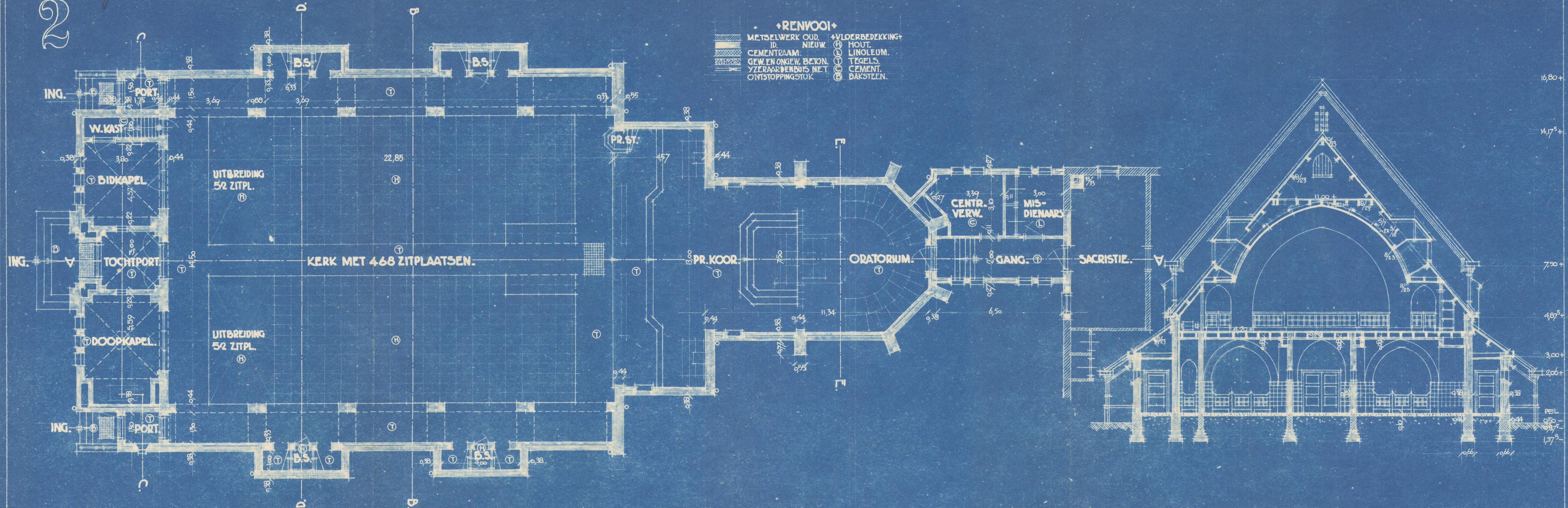
TEEK NO.

2

J. M. Wenneker

R.K. KERK TE DE LANGE BOOM GEMEENTE ESCHAREN

ARCHITECT E. D. CUYPERS



SCHAAL 1:100
30x85

PLAN BEGANEGROND

DOORSNEDEN C

ADAM FEBR '26

TEEK NO.

3

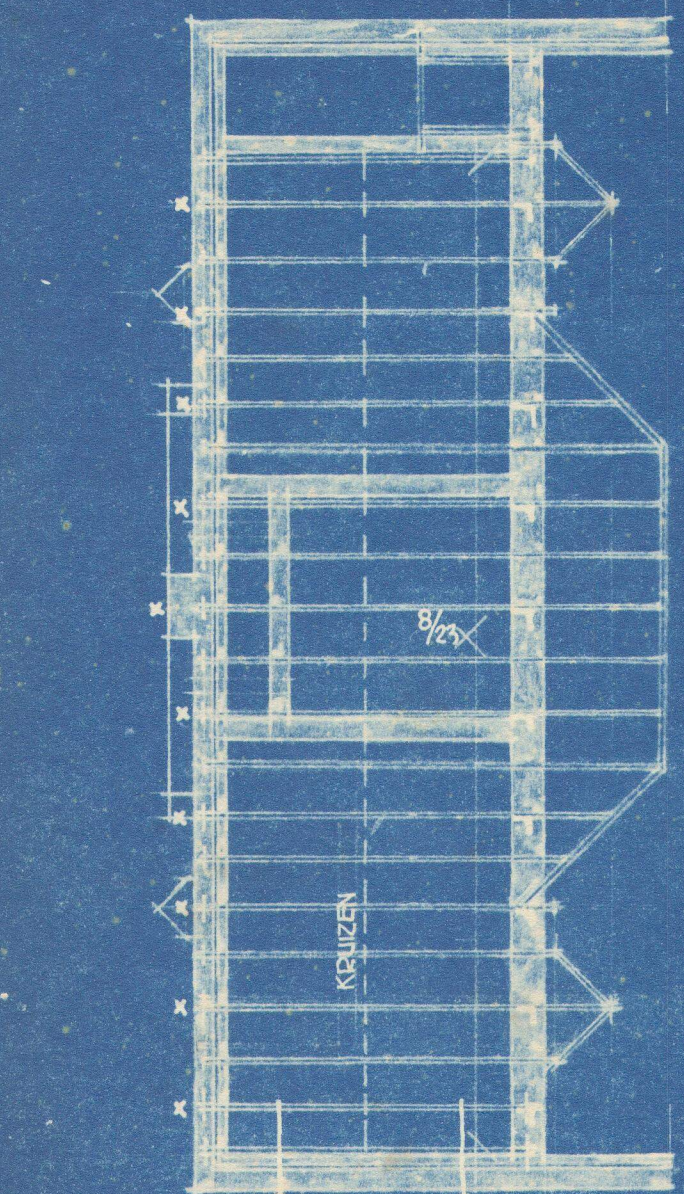
p. M. Wermchens

R. K. KERK TE DE LANGE BOOM GEMEENTE ESCHAREN

ARCHITECT E. CUYPERS

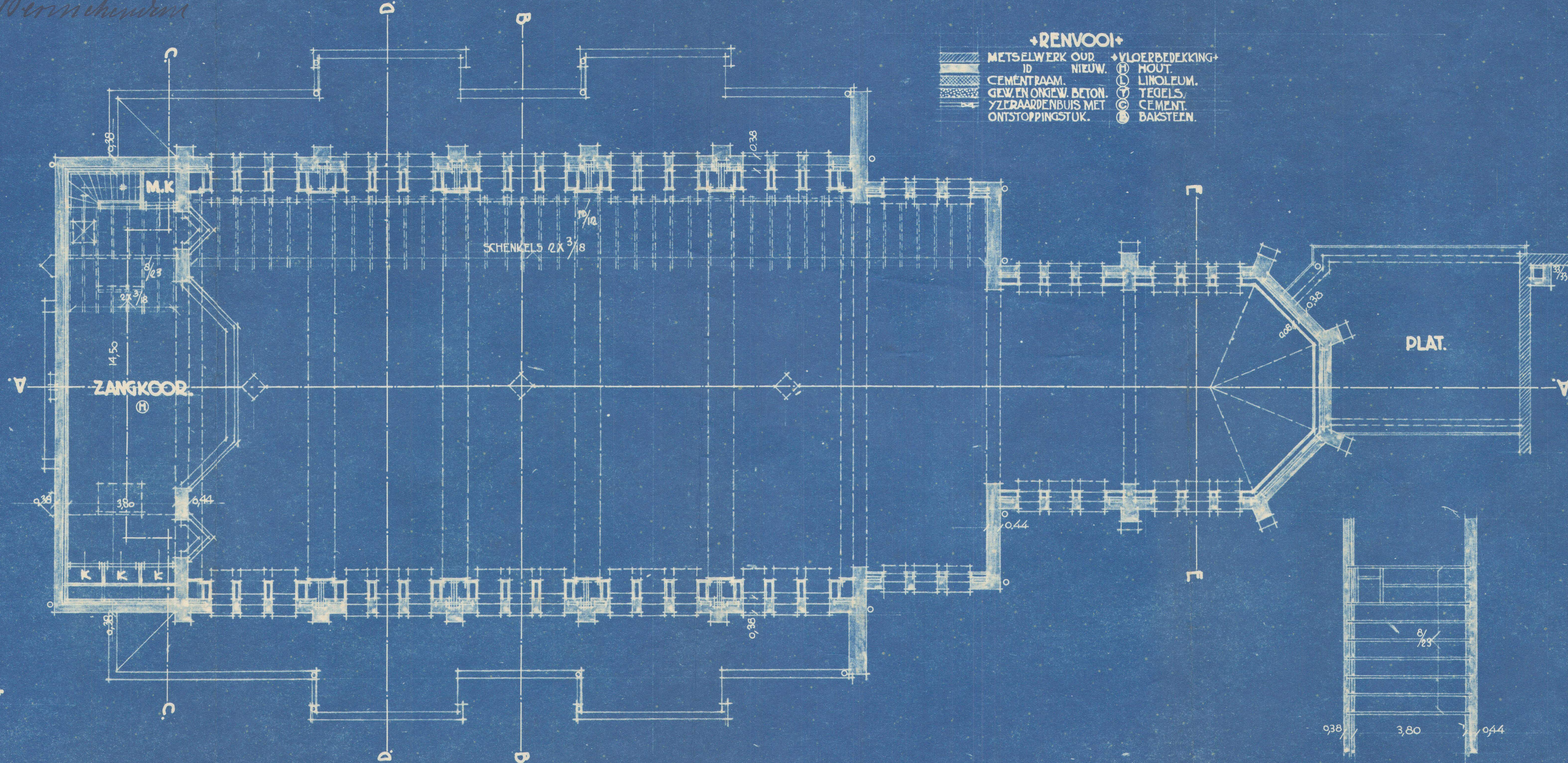
RENVOL

METSELWERK OUD
ID NIEUW
CEMENTRAAM
GEW. EN ONGEW. BETON
YZERAAIDENBUIJS MET
ONTSTOPPINGSTUK
VLOERBEDEKKING
HOUT
LINOLEUM
TEGELS
CEMENT
BAKSTEEN

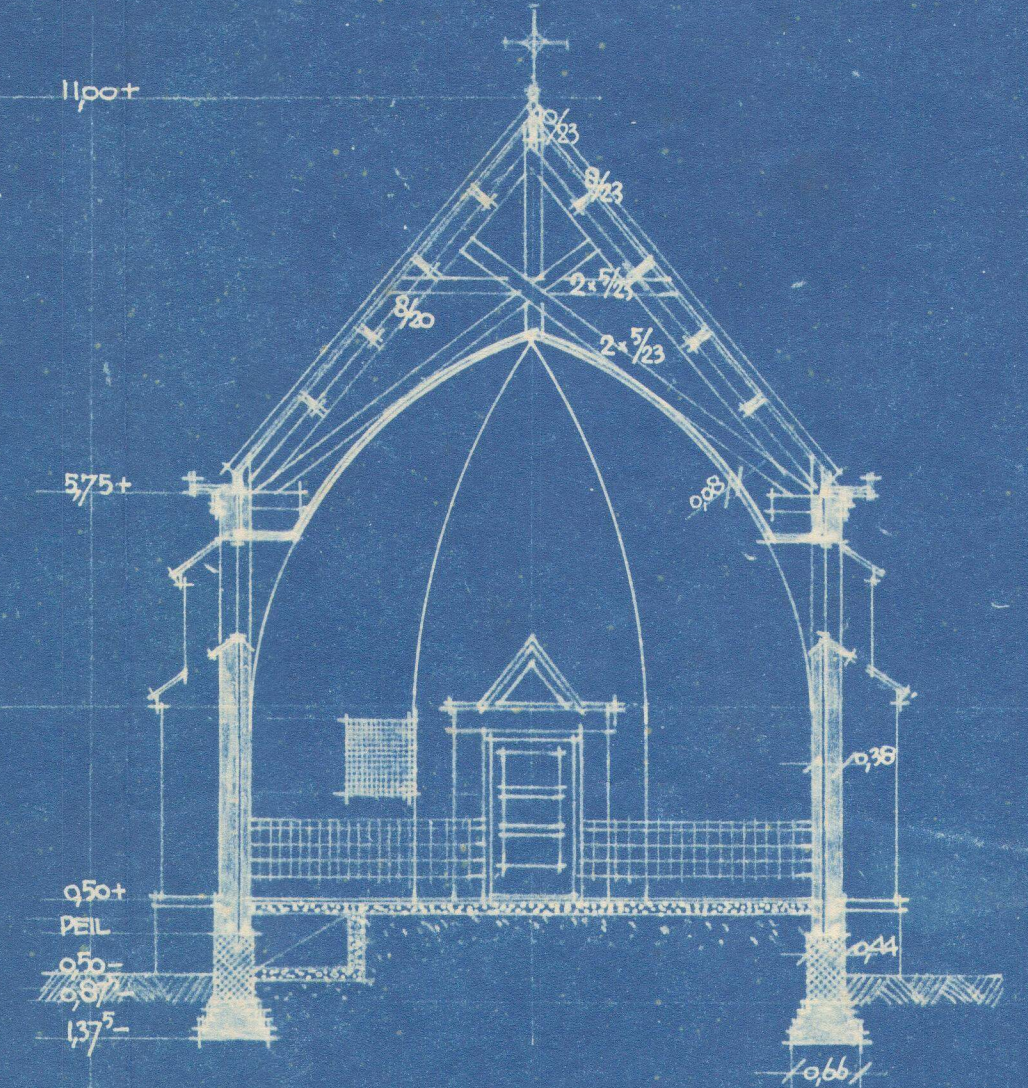


BALKLAAG ZANGKOOR

SCHAAL 1:100
30x85



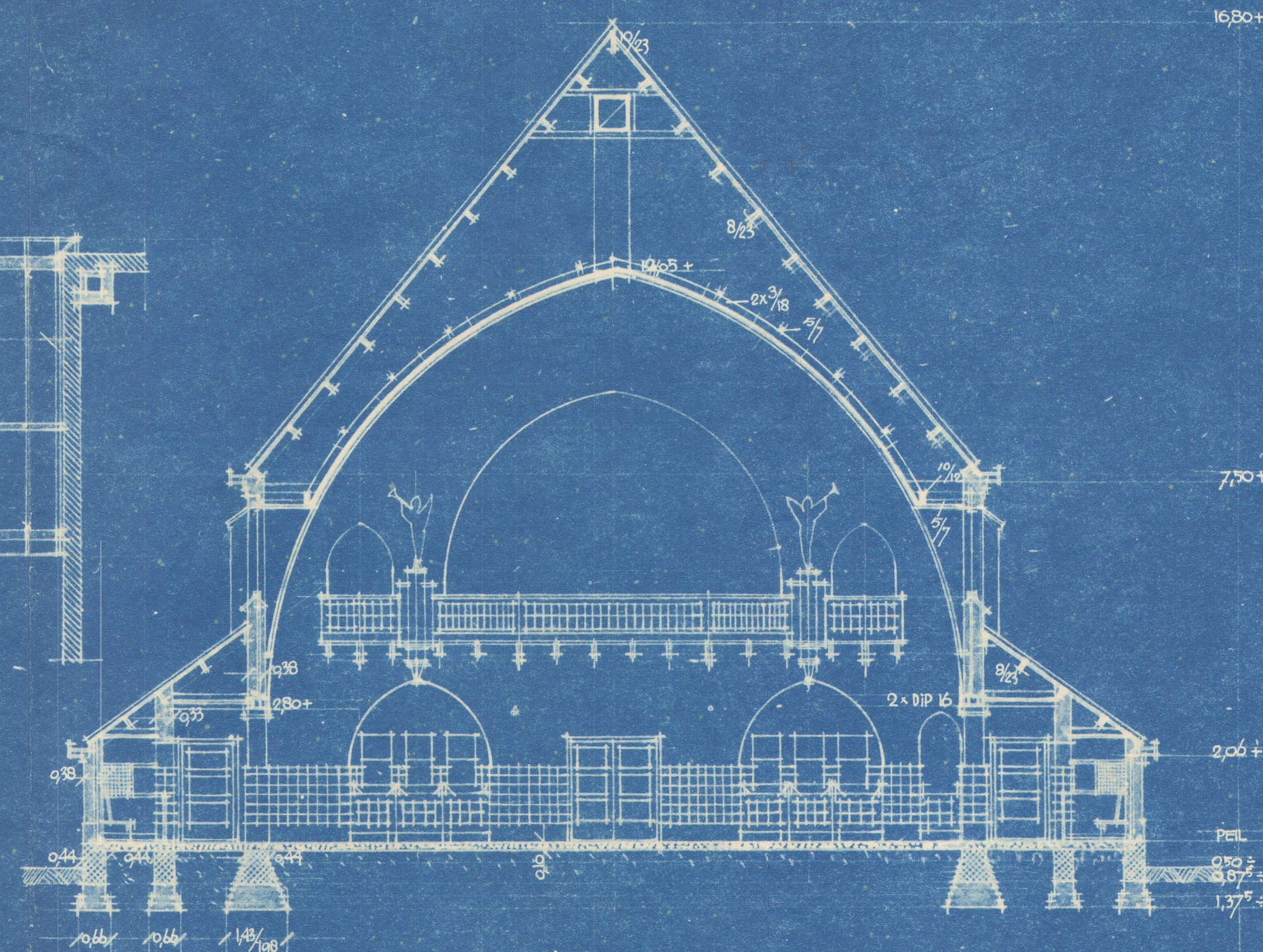
VERDIEPINGPLAN



DOORSNED E

BALKLAAG VLIERING ZANGKOOR

ADAM FEBR '26

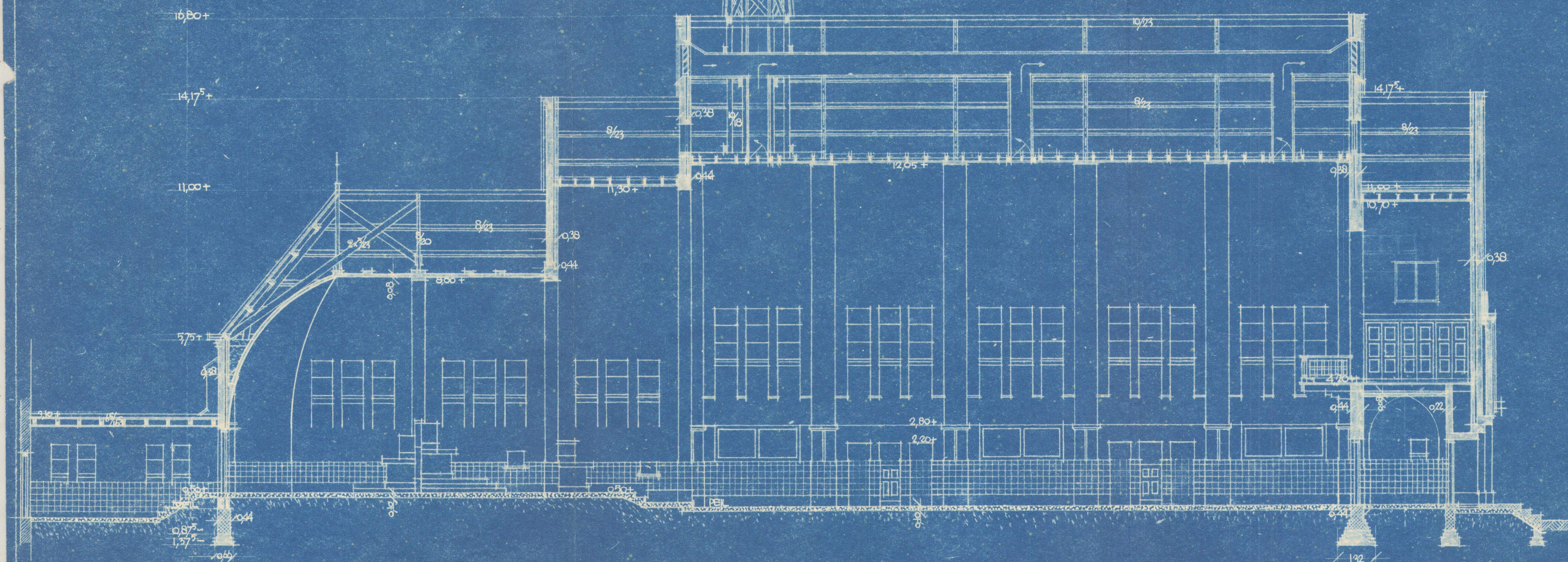


• R • K • K E R K • T E • D E • L A N G E • B O O M • G E M E E N T E • E S C H A R E N •

+ARCHITECT+EDCUYPERS+

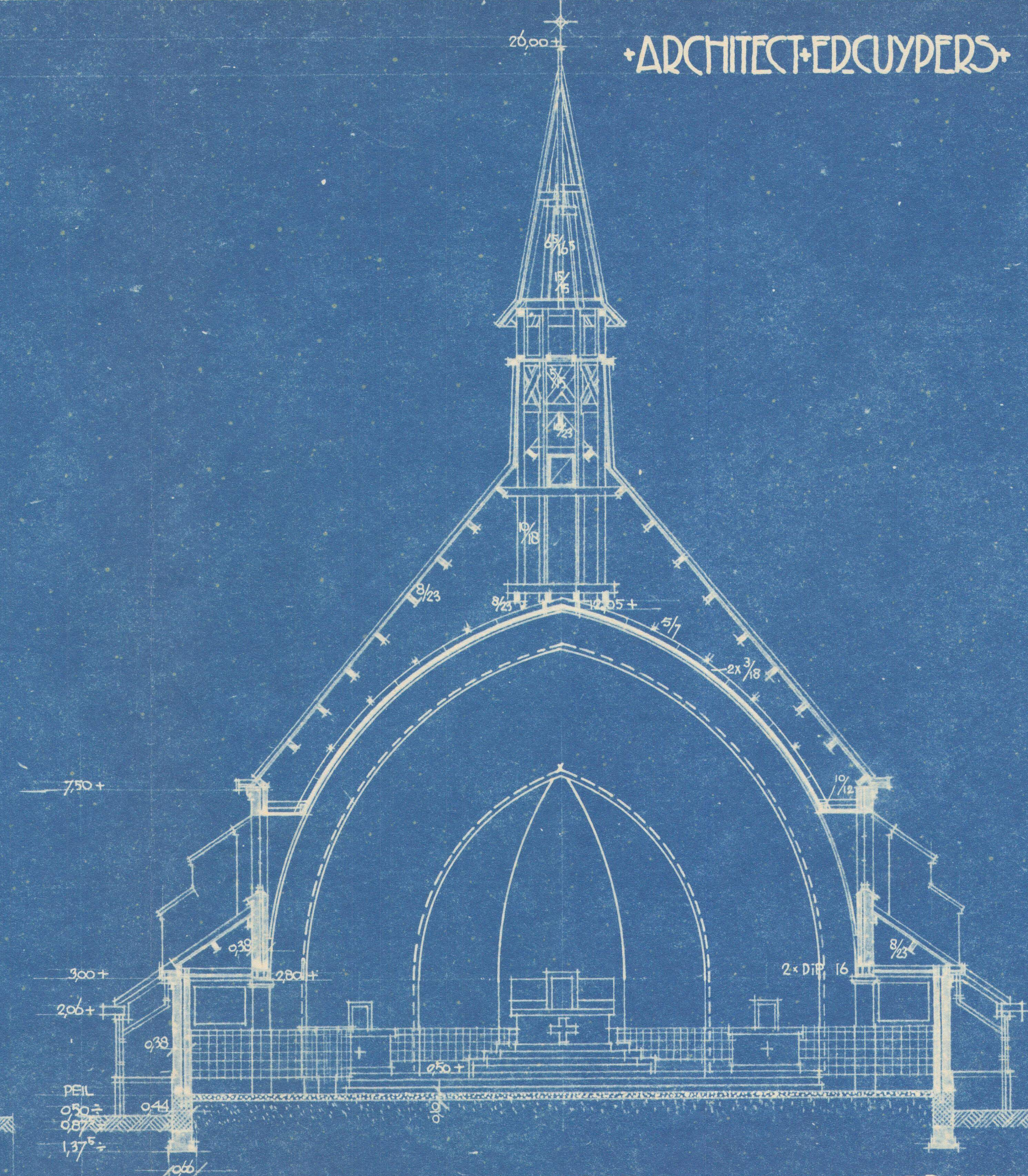
+RENOVOOI+

	MEISELWERK OUD.	+VLOERBEDEKKING+
	ID NIEUW.	(A) HOUT.
	CEMENTRAAM.	(L) LINOLEUM.
	GEW. EN ONGEW. BETON.	(T) TEGELS.
	YZERAREN BUIS MET	(C) CEMENT.
	ONSTOPPINGSTUK.	(B) BAKSTEEN.



+5CHΔΔL+1+A+100+
+30x85+

+ DOORSNEDE + A +



+DOORSNEDE+B+ +ADAM+FEBR+'26+

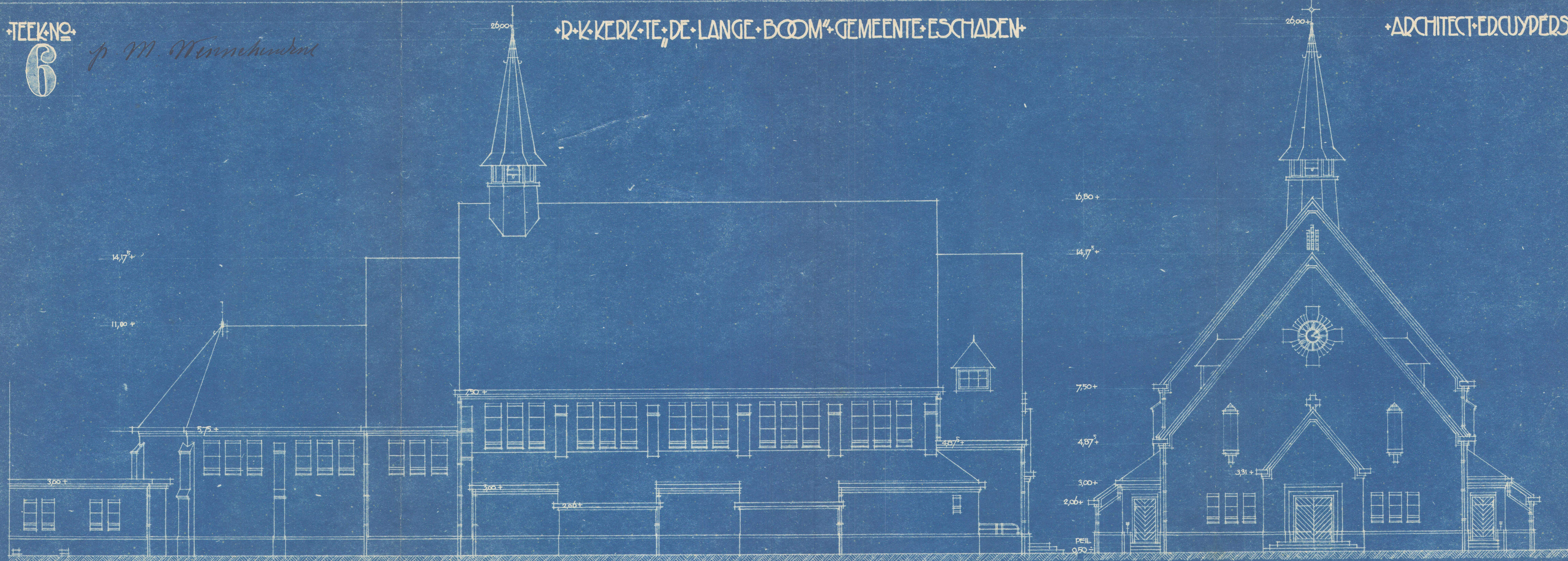
TEEK NO.

6

p. M. Wennehendel

• R. K. KERK TE DE LANGE BOOM • GEMEENTE ESCHADEN •

• ARCHITECT E. D. CUYPERS •



• SCHAAL • 1 : 100 •
• 30 X 85 •

• NOORD-OOST GEVEL •

• NOORD-WEST GEVEL •

• ADAM FEBR. '26 •

TEEKNO.
7

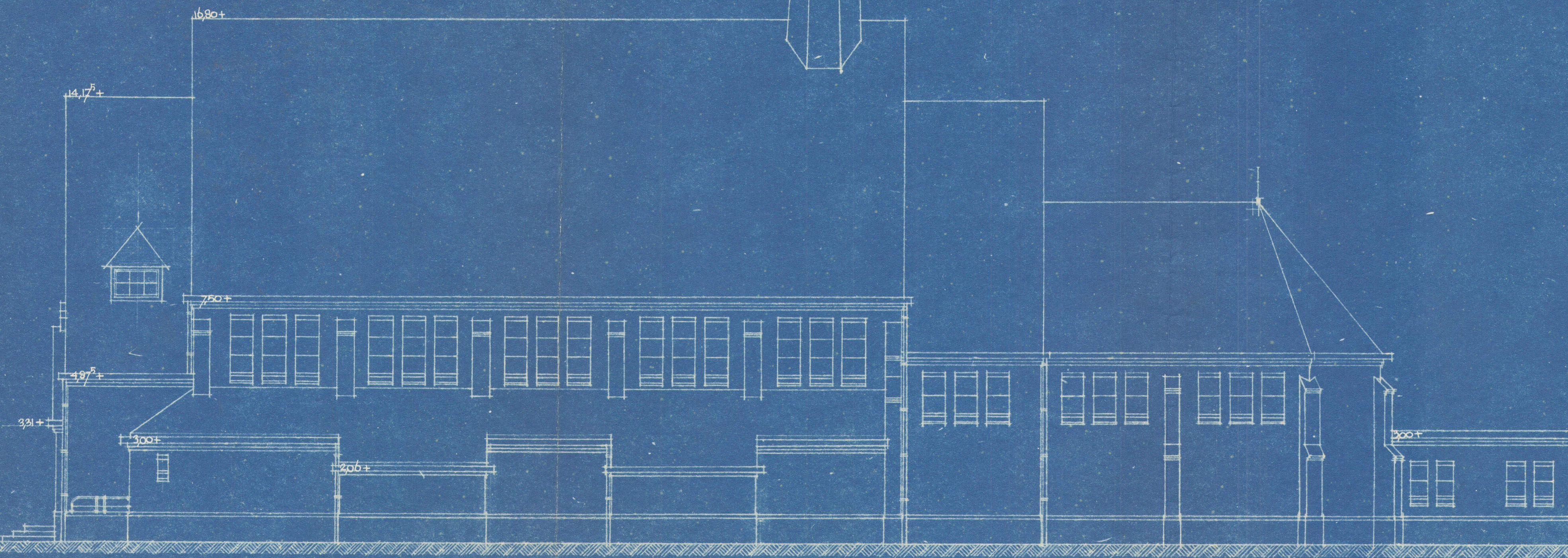
fr. M. Wennehendert

26,00

R.K. KERK TE DE LANGE BOOM GEMEENTE ESCHADEN

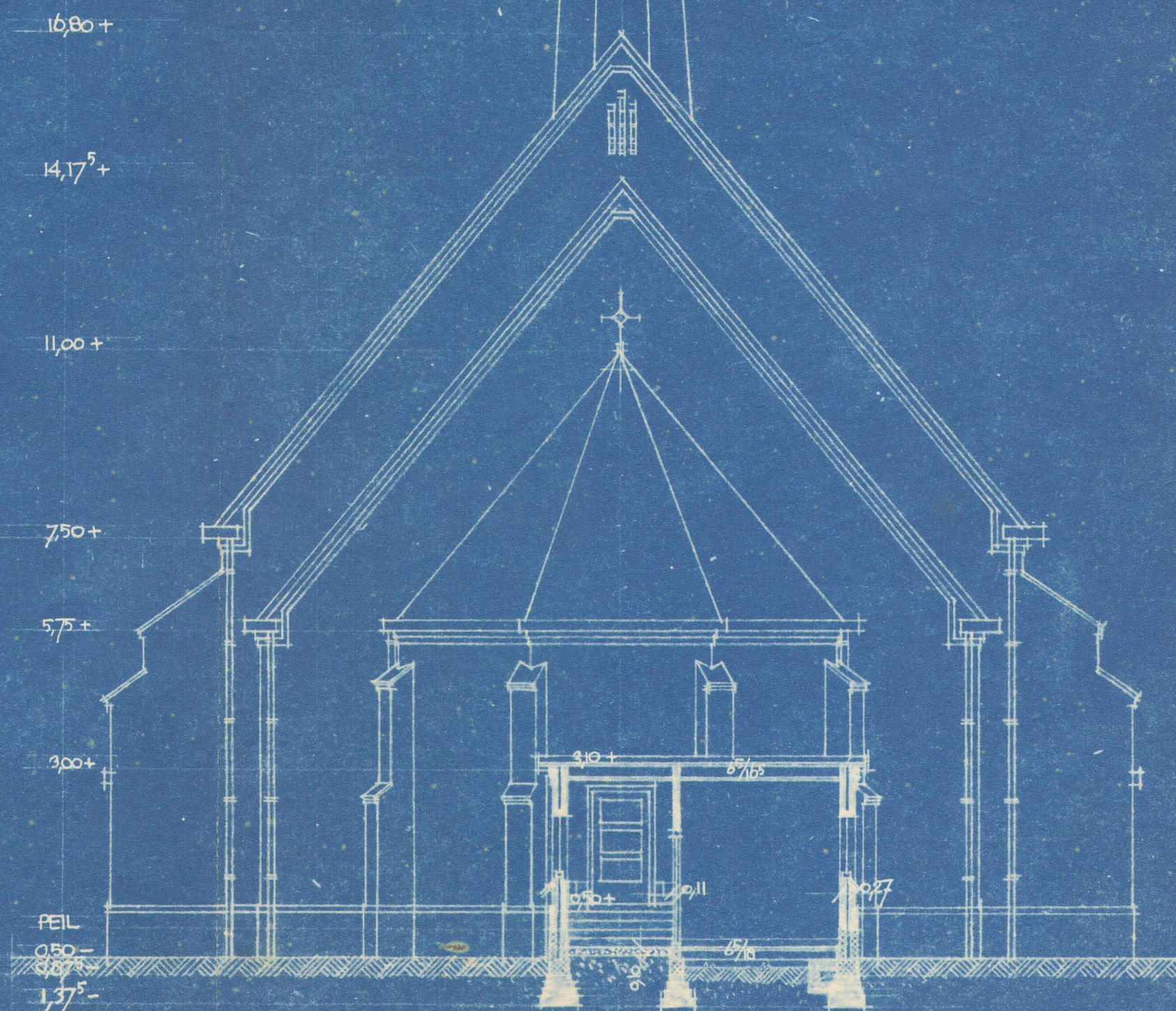
26,00

ARCHITECT ERCUYDERS



SCHAAL 1:100
30 X 85

ZUID-WEST GEVEL



ZUID-OOST GEVEL ADAM FEBR '26

Sound Insulation Prediction (v9.0.23)

Program copyright Marshall Day Acoustics 2017

Margin of error is generally within $R_w \pm 3$ dB

- Key No. 4451

Job Name:

Job No.:

Initials:Arjan

Date:9-5-2023

File Name:



Notes:



R_w 49 dB

C -2 dB

Ctr -4 dB

Mass-air-mass resonant frequency = ≈ 21 Hz

Panel Size = 2,7 m x 4,0 m

Partition surface mass = 46,1 kg/m²

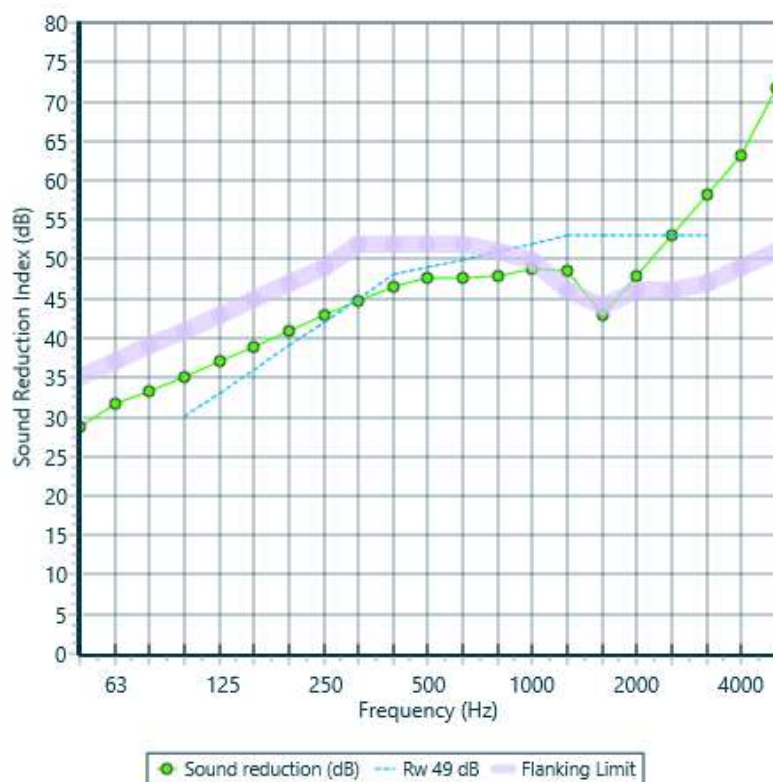
System description

Panel 1 : 1 x 25 mm Cedar (Western Red)

Frame: Suspended Light Steel Grid (1E3 mm x 45 mm), Stud spacing 600 mm ; Cavity Width 1000 mm

Panel 2 : 1 x 20 mm Stucco

freq.(Hz)	R(dB)	R(dB)
50	29	
63	32	31
80	33	
100	35	
125	37	37
160	39	
200	41	
250	43	43
315	45	
400	46	
500	48	47
630	48	
800	48	
1000	49	48
1250	48	
1600	43	
2000	48	46
2500	53	
3150	58	
4000	63	62
5000	72	



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Ramen/deuren									
Bronnaam	:	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	20,0	22,0	23,0	32,0	40,0	40,0	40,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	35,6	46,6	50,6	44,6	37,6	36,6	32,6	--	53,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Ramen/deuren									
Bronnaam	:	AZGR Altaar 3 ramen									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	20,0	22,0	23,0	32,0	40,0	40,0	40,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	34,0	45,0	49,0	43,0	36,0	35,0	31,0	--	51,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Ramen/deuren									
Bronnaam	:	KKGR Koor-kapel 3 ramen									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	74,8	83,8	86,8	89,8	88,8	86,8	82,8	--	95,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	29,5	34,2	40,1	46,0	52,3	50,6	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	44,5	48,8	45,9	43,0	35,7	35,4	25,7	--	52,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Ramen/deuren									
Bronnaam	:	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,80									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	74,8	83,8	86,8	89,8	88,8	86,8	82,8	--	95,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	32,5	37,2	43,1	49,0	55,3	53,6	59,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	45,1	49,4	46,5	43,6	36,3	36,0	26,3	--	52,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metselwerk									
Bronnaam	:	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	41,0	43,0	48,0	55,0	64,0	71,0	74,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	23,2	34,2	34,2	30,2	22,2	14,2	7,2	--	38,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metselwerk									
Bronnaam	:	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	14,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	41,0	43,0	48,0	55,0	64,0	71,0	74,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	19,1	30,1	30,1	26,1	18,1	10,1	3,1	--	34,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metselwerk									
Bronnaam	:	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	11,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	41,0	43,0	48,0	55,0	64,0	71,0	74,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	18,0	29,0	29,0	25,0	17,0	9,0	2,0	--	33,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metselwerk									
Bronnaam	:	KKGW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	24,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	74,8	83,8	86,8	89,8	88,8	86,8	82,8	--	95,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	41,0	43,0	48,0	55,0	64,0	71,0	74,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	43,6	50,6	48,6	44,6	34,6	25,6	18,6	--	53,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metselwerk									
Bronnaam	:	KKGW Koor metselwerk kopgevel hoog									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	57,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	41,0	43,0	48,0	55,0	64,0	71,0	74,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	25,2	36,2	36,2	32,2	24,2	16,2	9,2	--	40,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metselwerk									
Bronnaam	:	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel									
MeetDatum	:	11-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	74,8	83,8	86,8	89,8	88,8	86,8	82,8	--	95,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	41,0	43,0	48,0	55,0	64,0	71,0	74,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	46,8	53,8	51,8	47,8	37,8	28,8	21,8	--	57,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Daken									
Bronnaam	:	AHD Altaar hellend dak									
MeetDatum	:	9-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	31,0	37,0	43,0	47,0	48,0	46,0	62,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	27,6	34,6	33,6	32,6	32,6	33,6	13,6	--	40,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Daken									
Bronnaam	:	MHD Middenschip hellend dak									
MeetDatum	:	9-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	31,0	37,0	43,0	47,0	48,0	46,0	62,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	35,4	42,4	41,4	40,4	40,4	41,4	21,4	--	48,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Daken									
Bronnaam	:	KHD Zangkoor hellend dak									
MeetDatum	:	9-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	52,6	65,6	70,6	73,6	74,6	73,6	69,6	--	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	31,0	37,0	43,0	47,0	48,0	46,0	62,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	27,6	34,6	33,6	32,6	32,6	33,6	13,6	--	40,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Daken									
Bronnaam	:	ZHD Zijbeuk hellend dak									
MeetDatum	:	9-5-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	74,8	83,8	86,8	89,8	88,8	86,8	82,8	--	95,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	31,0	37,0	43,0	47,0	48,0	46,0	62,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	50,8	53,8	50,8	49,8	47,8	47,8	27,8	--	58,4

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW

Model eigenschap

Omschrijving	SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Verantwoordelijke	Arjan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Arjan op 1-5-2023
Laatst ingezien door	Arjan op 5-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Uitgangspunt hogere muziekgeluidsniveaus Dorpscafé,
evenementen zaal alleen op basis van ontheffing
Terras aan NO/NW-zijde

Rapport: Groepsreducties
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Muziekgeluid	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Dorpscafé	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Hellend dak	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zijbeuk	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Metselwerk	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zangkoor/kapel	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zijbeuk	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Ramen/deuren	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zangkoor/kapel	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zijbeuk	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zaal	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Hellend dak	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Altaar	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Middenschip	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zangkoor/kapel	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Metselwerk	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Altaar	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Middenschip	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Zangkoor/kapel	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Ramen/deuren	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Altaar	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Middenschip	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Terras	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
NO-NW	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00



Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens toetspunten

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
TP01	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	8,00	--	--	--
TP02	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	8,00	--	--	--
TP03	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	0,00	Relatief	Ja	1,50	5,00	8,00	--	--	--
TP11	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP12	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP13	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP21	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--	--	--
TP22	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--	--	--
TP23	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--	--	--
TP31	Dempseystraat 9	178535,93	412372,47	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP32	Dempseystraat 9 zijgevel	178536,61	412377,98	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP33	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,76	412392,71	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
TP34	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,03	412397,52	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
TP35	Dempseystraat 10	178554,59	412487,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP36	Dempseystraat 6-8	178571,88	412497,08	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP37	Dempseystraat 2-4	178592,06	412509,30	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP41	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--	--	--
TP42	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP43	Dominicanenstraat 30	178697,00	412436,71	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
TP44	Dominicanenstraat 28	178716,87	412418,15	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--



Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens gebouwen

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
01	Bouwdeel dorps huis (kerk)	178643,61	412402,16	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	151,77	0 dB	0,80	0,80	0,80
02	Bouwdeel dorps huis (kerk)	178645,74	412404,11	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	496,39	0 dB	0,80	0,80	0,80
03	Bouwdeel dorps huis (kerk)	178632,98	412392,28	4,90	4,90	4,90	0,00	Relatief	422,79	0 dB	0,80	0,80	0,80
04	Bouwdeel dorps huis (kerk)	178644,31	412402,76	7,50	7,50	7,50	0,00	Relatief	366,06	0 dB	0,80	0,80	0,80
11	Hellend dak dorps huis (kerk)	178643,12	412395,61	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	37,30	0 dB	0,00	0,00	0,00
12	Hellend dak dorps huis (kerk)	178640,88	412400,01	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	32,83	0 dB	0,00	0,00	0,00
13	Hellend dak dorps huis (kerk)	178641,24	412400,22	12,15	12,15	12,15	0,00	Relatief	181,40	0 dB	0,00	0,00	0,00
14	Hellend dak dorps huis (kerk)	178625,04	412417,17	9,55	9,55	9,55	0,00	Relatief	30,52	0 dB	0,00	0,00	0,00
21	Nok dorps huis (kerk)	178641,73	412394,30	11,00	11,00	11,00	0,00	Relatief	2,84	2 dB	0,00	0,00	0,00
22	Nok dorps huis (kerk)	178638,49	412397,74	14,20	14,20	14,20	0,00	Relatief	2,10	2 dB	0,00	0,00	0,00
23	Nok dorps huis (kerk)	178622,09	412414,40	16,80	16,80	16,80	0,00	Relatief	11,12	2 dB	0,00	0,00	0,00
24	Nok dorps huis (kerk)	178622,44	412414,71	14,20	14,20	14,20	0,00	Relatief	1,81	2 dB	0,00	0,00	0,00
31	Nieuwbouw De Wis	178687,92	412366,50	11,00	11,00	11,00	0,00	Relatief	717,04	0 dB	0,80	0,80	0,80
32	Nieuwbouw De Wis	178696,15	412375,67	11,00	11,00	11,00	0,00	Relatief	995,31	0 dB	0,80	0,80	0,80
41	Bouwwijk voormalige pastorie	178590,55	412422,88	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	237,25	0 dB	0,80	0,80	0,80
51	Nieuwbouw	178680,26	412494,66	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	434,75	0 dB	0,80	0,80	0,80
62	08151000000010600	178435,61	412359,94	6,56	6,56	6,56	0,00	Relatief	427,43	0 dB	0,80	0,80	0,80
64	08151000000006681	178659,71	412381,77	11,00	11,00	11,00	0,00	Relatief	336,81	0 dB	0,80	0,80	0,80
65	08151000000006892	178427,74	412439,86	8,09	8,09	8,09	0,00	Relatief	809,75	0 dB	0,80	0,80	0,80
69	08151000000006991	178523,98	412478,56	7,11	7,11	7,11	0,00	Relatief	315,91	0 dB	0,80	0,80	0,80
72	08151000000007763	178719,48	412428,29	4,13	4,13	4,13	0,00	Relatief	44,12	0 dB	0,80	0,80	0,80
73	08151000000006685	178684,04	412468,02	6,40	6,40	6,40	0,00	Relatief	170,78	0 dB	0,80	0,80	0,80
87	08151000000005337	178823,54	412262,95	3,11	3,11	3,11	0,00	Relatief	202,48	0 dB	0,80	0,80	0,80
96	08151000000005234	178880,58	412272,32	5,48	5,48	5,48	0,00	Relatief	88,28	0 dB	0,80	0,80	0,80
97	08151000000006676	178749,13	412418,42	4,30	4,30	4,30	0,00	Relatief	31,39	0 dB	0,80	0,80	0,80
100	08151000000009386	178853,28	412358,75	4,63	4,63	4,63	0,00	Relatief	1635,33	0 dB	0,80	0,80	0,80
102	08151000000007554	178842,00	412307,54	3,48	3,48	3,48	0,00	Relatief	116,13	0 dB	0,80	0,80	0,80
103	08151000000007556	178839,79	412223,13	3,97	3,97	3,97	0,00	Relatief	72,71	0 dB	0,80	0,80	0,80
304	08151000000006036	178666,83	412531,47	7,64	7,64	7,64	0,00	Relatief	55,62	0 dB	0,80	0,80	0,80
305	08151000000006036	178666,04	412536,74	3,48	3,48	3,48	0,00	Relatief	3,91	0 dB	0,80	0,80	0,80
307	08151000000010803	178592,99	412521,04	8,90	8,90	8,90	0,00	Relatief	127,89	0 dB	0,80	0,80	0,80
312	08151000000008815	178593,59	412525,45	2,98	2,98	2,98	0,00	Relatief	22,36	0 dB	0,80	0,80	0,80
331	08151000000008814	178601,21	412512,52	9,33	9,33	9,33	0,00	Relatief	57,70	0 dB	0,80	0,80	0,80
347	08151000000010802	178610,06	412534,90	9,13	9,13	9,13	0,00	Relatief	60,99	0 dB	0,80	0,80	0,80
1288	08151000000005235	178861,39	412236,02	6,09	6,09	6,09	0,00	Relatief	138,20	0 dB	0,80	0,80	0,80
1290	08151000000006675	178806,36	412421,72	6,94	6,94	6,94	0,00	Relatief	332,88	0 dB	0,80	0,80	0,80

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens gebouwen

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens gebouwen

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
1592	0815100000006679	178746,77	412422,60	5,12	5,12	5,12	0,00	Relatief	25,81	0 dB	0,80	0,80	0,80
1593	0815100000006680	178744,19	412408,06	5,49	5,49	5,49	0,00	Relatief	99,71	0 dB	0,80	0,80	0,80
1748	0815100000006671	178800,78	412382,12	7,03	7,03	7,03	0,00	Relatief	334,13	0 dB	0,80	0,80	0,80
1749	0815100000006673	178763,86	412436,77	4,41	4,41	4,41	0,00	Relatief	50,77	0 dB	0,80	0,80	0,80
1751	0815100000007554	178849,56	412316,68	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	241,59	0 dB	0,80	0,80	0,80
1752	0815100000006994	178546,62	412484,33	6,31	6,31	6,31	0,00	Relatief	110,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
1753	0815100000006877	178518,02	412381,99	7,89	7,89	7,89	0,00	Relatief	222,34	0 dB	0,80	0,80	0,80
1755	0815100000006993	178527,53	412490,74	3,88	3,88	3,88	0,00	Relatief	54,24	0 dB	0,80	0,80	0,80
1756	0815100000007765	178548,51	412395,36	4,40	4,40	4,40	0,00	Relatief	87,36	0 dB	0,80	0,80	0,80
1757	0815100000006891	178489,06	412425,50	6,01	6,01	6,01	0,00	Relatief	162,95	0 dB	0,80	0,80	0,80
2905	0815100000007003	178445,33	412389,10	4,92	4,92	4,92	0,00	Relatief	604,14	0 dB	0,80	0,80	0,80
2906	08151000000010804	178534,97	412350,56	6,79	6,79	6,79	0,00	Relatief	157,58	0 dB	0,80	0,80	0,80
2907	0815100000006890	178485,39	412407,22	7,07	7,07	7,07	0,00	Relatief	173,68	0 dB	0,80	0,80	0,80
3393	0815100000006672	178764,29	412431,05	7,66	7,66	7,66	0,00	Relatief	115,85	0 dB	0,80	0,80	0,80
3396	0815100000006678	178696,81	412440,78	5,96	5,96	5,96	0,00	Relatief	147,38	0 dB	0,80	0,80	0,80
3401	0815100000007763	178720,85	412427,36	7,64	7,64	7,64	0,00	Relatief	80,36	0 dB	0,80	0,80	0,80
3471	0815100000007002	178448,50	412317,40	5,67	5,67	5,67	0,00	Relatief	148,19	0 dB	0,80	0,80	0,80
3477	0815100000005338	178831,68	412270,96	6,68	6,68	6,68	0,00	Relatief	129,43	0 dB	0,80	0,80	0,80
3481	0815100000005236	178830,94	412241,31	3,19	3,19	3,19	0,00	Relatief	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80
3482	08151000000011619	178772,70	412290,15	4,51	4,51	4,51	0,00	Relatief	36,67	0 dB	0,80	0,80	0,80
3487	0815100000007559	178878,11	412296,28	2,23	2,23	2,23	0,00	Relatief	17,64	0 dB	0,80	0,80	0,80
3551	0815100000006990	178512,93	412498,75	4,23	4,23	4,23	0,00	Relatief	404,04	0 dB	0,80	0,80	0,80
3552	0815100000007760	178574,86	412511,55	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	209,05	0 dB	0,80	0,80	0,80
3554	0815100000006887	178537,65	412621,08	6,36	6,36	6,36	0,00	Relatief	513,23	0 dB	0,80	0,80	0,80
3556	0815100000007649	178553,35	412595,11	7,72	7,72	7,72	0,00	Relatief	310,23	0 dB	0,80	0,80	0,80
3557	0815100000006886	178509,85	412588,23	5,42	5,42	5,42	0,00	Relatief	616,30	0 dB	0,80	0,80	0,80
4908	0815100000008812	178589,50	412550,94	4,78	4,78	4,78	0,00	Relatief	169,53	0 dB	0,80	0,80	0,80
4909	0815100000006137	178664,27	412535,99	7,02	7,02	7,02	0,00	Relatief	100,48	0 dB	0,80	0,80	0,80
4910	08151000000011500	178664,47	412508,67	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	62,83	0 dB	0,80	0,80	0,80
4911	0815100000008816	178646,02	412518,84	9,80	9,80	9,80	0,00	Relatief	502,45	0 dB	0,80	0,80	0,80
4918	08151000000010607	178659,92	412561,60	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	52,06	0 dB	0,80	0,80	0,80
4920	0815100000007648	178582,26	412565,30	3,87	3,87	3,87	0,00	Relatief	76,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4923	08151000000010801	178610,70	412516,81	8,18	8,18	8,18	0,00	Relatief	45,32	0 dB	0,80	0,80	0,80
4924	0815100000007761	178643,36	412546,58	6,15	6,15	6,15	0,00	Relatief	149,30	0 dB	0,80	0,80	0,80
5104	0815100000006888	178478,71	412654,35	6,47	6,47	6,47	0,00	Relatief	1212,63	0 dB	0,80	0,80	0,80
7251	0815100000006036	178680,97	412528,89	3,28	3,28	3,28	0,00	Relatief	47,52	0 dB	0,80	0,80	0,80

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens gebouwen

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1592	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1593	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1749	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1752	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1753	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1755	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1756	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1757	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2905	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2906	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2907	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3393	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3481	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3557	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4908	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4909	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4910	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4911	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4918	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens gebouwen

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
7254	0815100000011022	178651,50	412551,17	3,17	3,17	3,17	0,00	Relatief	16,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7255	0815100000008813	178611,16	412529,70	9,25	9,25	9,25	0,00	Relatief	61,05	0 dB	0,80	0,80	0,80
7257	0815100000010801	178610,44	412515,75	3,55	3,55	3,55	0,00	Relatief	2,67	0 dB	0,80	0,80	0,80
7272	0815100000007757	178554,53	412497,50	6,19	6,19	6,19	0,00	Relatief	138,74	0 dB	0,80	0,80	0,80
7274	0815100000007649	178553,35	412595,02	3,66	3,66	3,66	0,00	Relatief	91,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
7276	0815100000007758	178553,05	412501,03	4,76	4,76	4,76	0,00	Relatief	46,26	0 dB	0,80	0,80	0,80
8058	0815100000007648	178590,10	412561,35	7,22	7,22	7,22	0,00	Relatief	55,23	0 dB	0,80	0,80	0,80
8068	0815100000007760	178582,21	412513,37	3,22	3,22	3,22	0,00	Relatief	102,22	0 dB	0,80	0,80	0,80
8078	0815100000010599	178624,66	412561,30	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	65,45	0 dB	0,80	0,80	0,80

Dorpshart Langenboom AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens gebouwen

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
7254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8078	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens bodemgebieden

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Terras	178628,87	412438,41	0,00
Verharding	178626,30	412494,46	0,00
Verharding	178790,03	412413,53	0,00
Verharding	178643,50	412523,91	0,00
Verharding	178811,58	412445,21	0,00
Verharding	178833,54	412450,85	0,00
Verharding	178644,16	412600,41	0,00
Verharding	178621,69	412452,16	0,00
Verharding	178827,09	412456,96	0,00
Verharding	178633,14	412432,95	0,00
Verharding	178652,81	412532,25	0,00
Verharding	178687,76	412393,31	0,00
Verharding	178856,45	412264,85	0,00
Verharding	178827,46	412293,78	0,00
Verharding	178807,51	412311,25	0,00
Verharding	178772,55	412332,91	0,00
Verharding	178810,03	412305,01	0,00
Verharding	178663,64	412432,25	0,00
Verharding	178788,26	412427,20	0,00
Verharding	178835,00	412449,47	0,00
Verharding	178816,52	412435,35	0,00
Verharding	178754,86	412374,62	0,00
Verharding	178641,63	412499,11	0,00
Verharding	178831,52	412452,76	0,00
Verharding	178754,47	412382,79	0,00
Verharding	178649,82	412454,67	0,00
Verharding	178666,74	412439,45	0,00
Verharding	178626,29	412468,48	0,00
Verharding	178665,97	412553,88	0,00
Verharding	178798,23	412422,62	0,00
Verharding	178726,50	412401,31	0,00
Verharding	178654,30	412468,02	0,00
Verharding	178634,28	412474,73	0,00
Verharding	178757,54	412379,99	0,00
Verharding	178654,09	412620,90	0,00
Verharding	178820,28	412444,26	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens bodemgebieden

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Verharding	178644,66	412536,40	0,00
Verharding	178646,77	412398,79	0,00
Verharding	178636,70	412477,95	0,00
Verharding	178636,88	412415,08	0,00
Verharding	178651,60	412620,36	0,00
Verharding	178654,09	412620,90	0,00
Verharding	178649,94	412597,03	0,00
Verharding	178651,88	412543,93	0,00
Verharding	178665,92	412551,40	0,00
Verharding	178643,17	412408,44	0,00
Verharding	178780,61	412347,76	0,00
Verharding	178726,62	412387,18	0,00
Verharding	178514,00	412405,50	0,00
Verharding	178588,28	412520,91	0,00
Verharding	178592,82	412523,19	0,00
Verharding	178574,01	412515,62	0,00
Verharding	178647,20	412589,64	0,00
Verharding	178766,89	412326,13	0,00
Verharding	178801,02	412313,35	0,00
Verharding	178850,31	412285,70	0,00
Verharding	178885,00	412241,89	0,00
Verharding	178622,65	412545,48	0,00
Verharding	178679,83	412495,67	0,00
Verharding	178623,76	412425,76	0,00
Verharding	178654,31	412393,51	0,00
Verharding	178657,44	412369,29	0,00
Verharding	178590,16	412423,89	0,00
Verharding	178721,40	412428,53	0,00
Verharding	178547,27	412503,98	0,00
Verharding	178562,51	412512,19	0,00
Verharding	178684,15	412469,27	0,00
Verharding	178686,11	412458,37	0,00
Verharding	178698,00	412453,25	0,00
Verharding	178773,39	412357,21	0,00
Verharding	178858,35	412275,91	0,00
Verharding	178840,38	412337,98	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens bodemgebieden

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Verharding	178876,63	412258,80	0,00
Verharding	178757,32	412367,74	0,00
Verharding	178808,92	412312,81	0,00
Verharding	178833,34	412338,94	0,00
Verharding	178808,68	412326,86	0,00
Verharding	178860,52	412277,59	0,00
Verharding	178822,00	412289,23	0,00
Verharding	178800,81	412325,74	0,00
Verharding	178746,48	412368,50	0,00
Verharding	178843,61	412334,61	0,00
Verharding	178789,68	412339,25	0,00
Verharding	178754,95	412365,21	0,00
Verharding	178758,23	412368,71	0,00
Verharding	178852,61	412268,48	0,00
Verharding	178810,03	412305,01	0,00
Verharding	178801,02	412313,35	0,00
Verharding	178810,49	412320,32	0,00
Verharding	178795,03	412325,80	0,00
Verharding	178880,68	412259,83	0,00
Verharding	178857,66	412267,47	0,00
Verharding	178654,30	412468,02	0,00
Verharding	178630,25	412460,24	0,00
Verharding	178654,09	412620,90	0,00
Verharding	178601,97	412507,02	0,00
Verharding	178606,88	412569,41	0,00
Verharding	178616,29	412443,36	0,00
Verharding	178614,30	412435,79	0,00
Verharding	178585,23	412499,74	0,00
Verharding	178609,17	412442,31	0,00
Verharding	178526,52	412446,84	0,00
Verharding	178704,66	412572,99	0,00
Verharding	178629,62	412533,93	0,00
Verharding	178630,66	412532,07	0,00
Verharding	178601,51	412644,38	0,00
Verharding	178700,22	412577,19	0,00
Verharding	178571,12	412493,31	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens bodemgebieden

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Verharding	178612,06	412556,81	0,00
Verharding	178558,95	412482,22	0,00
Verharding	178614,58	412481,78	0,00
Verharding	178620,85	412541,40	0,00
Verharding	178626,65	412487,70	0,00
Verharding	178618,29	412555,90	0,00
Verharding	178665,77	412551,82	0,00
Verharding	178603,88	412595,69	0,00
Verharding	178598,08	412503,51	0,00
Verharding	178527,77	412446,07	0,00
Verharding	178529,21	412445,18	0,00
Verharding	178599,66	412644,60	0,00
Verharding	178606,43	412498,86	0,00
Verharding	178622,66	412519,10	0,00
Verharding	178457,02	412302,09	0,00
Verharding	178504,46	412402,12	0,00
Verharding	178589,42	412550,98	0,00
Verharding	178514,24	412405,20	0,00
Verharding	178556,10	412474,50	0,00
Verharding	178505,36	412402,84	0,00
Verharding	178612,03	412603,97	0,00
Verharding	178591,69	412499,70	0,00
Verharding	178595,74	412624,42	0,00
Verharding	178567,12	412405,09	0,00
Verharding	178522,73	412442,96	0,00
Verharding	178532,38	412449,51	0,00
Verharding	178593,41	412645,36	0,00
Verharding	178615,63	412514,59	0,00
Verharding	178579,80	412555,94	0,00
Verharding	178519,29	412435,24	0,00
Verharding	178519,81	412435,14	0,00
Verharding	178609,58	412598,00	0,00
Verharding	178853,59	412279,40	0,00
Verharding	178879,31	412246,29	0,00
Verharding	178846,81	412288,58	0,00
Verharding	178846,81	412288,58	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens bodemgebieden

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

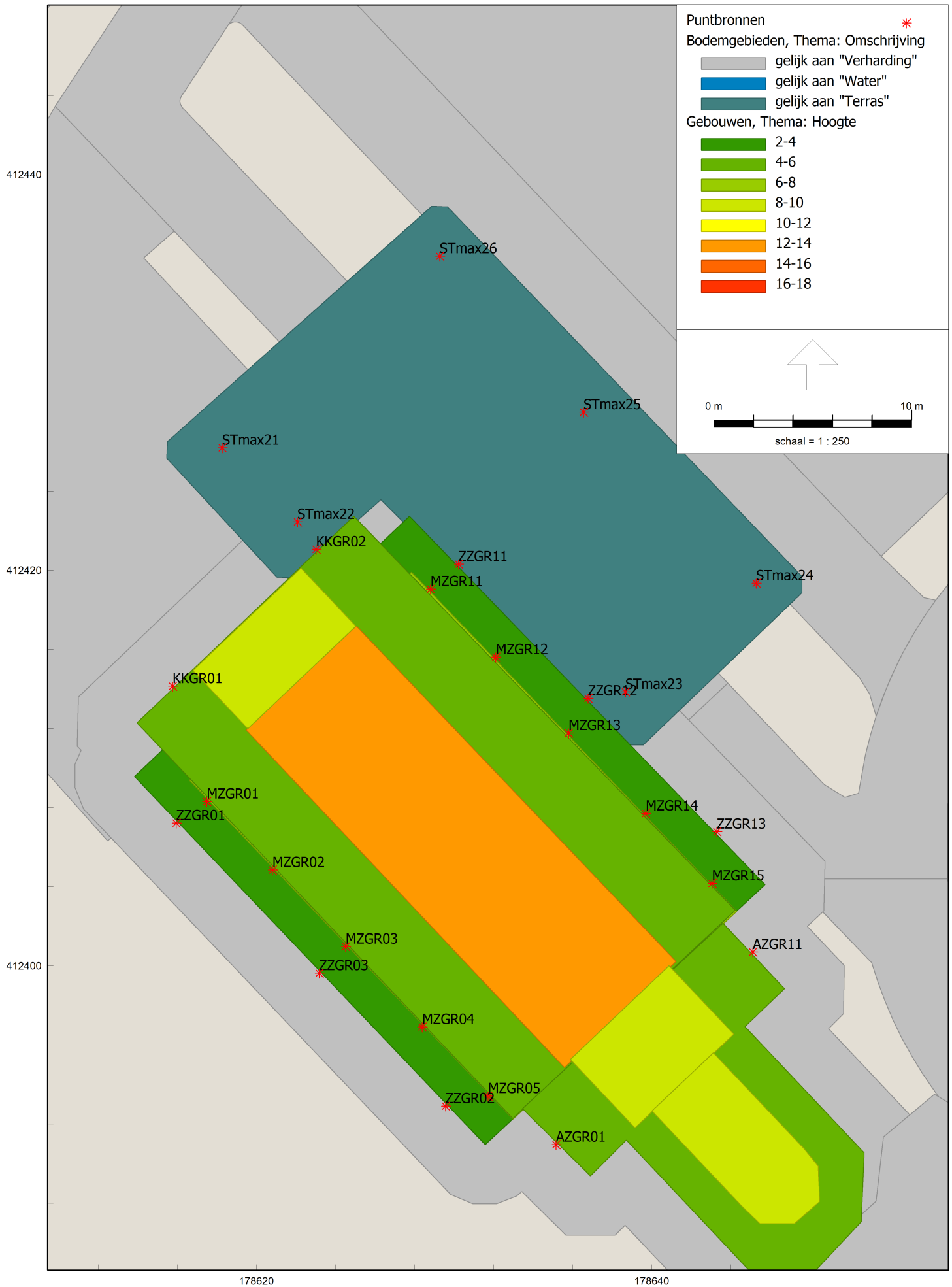
Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Verharding	178636,02	412480,34	0,00
Verharding	178677,41	412436,05	0,00
Verharding	178652,27	412457,45	0,00
Verharding	178664,99	412553,26	0,00
Verharding	178653,60	412621,37	0,00
Verharding	178614,17	412540,61	0,00
Verharding	178689,94	412434,86	0,00
Verharding	178607,10	412571,17	0,00
Verharding	178612,68	412600,14	0,00
Verharding	178618,00	412557,83	0,00
Verharding	178609,93	412556,37	0,00
Verharding	178654,30	412468,02	0,00
Verharding	178619,57	412548,61	0,00
Verharding	178638,22	412485,01	0,00
Verharding	178681,31	412434,22	0,00
Verharding	178682,85	412437,54	0,00
Verharding	178688,87	412433,66	0,00
Verharding	178706,11	412571,61	0,00
Verharding	178601,51	412644,38	0,00
Verharding	178609,93	412556,37	0,00
Verharding	178601,51	412644,38	0,00
Verharding	178614,17	412540,61	0,00
Verharding	178593,41	412645,36	0,00
Verharding	178585,75	412556,88	0,00
Verharding	178599,73	412644,59	0,00
Verharding	178599,92	412604,55	0,00
Verharding	178599,73	412644,59	0,00
Verharding	178597,70	412615,11	0,00
Verharding	178615,63	412514,59	0,00
Verharding	178479,06	412343,66	0,00
Verharding	178476,76	412342,81	0,00
Verharding	178674,73	412557,67	0,00
Verharding	178616,81	412582,65	0,00
Verharding	178682,22	412394,58	0,00
Verharding	178661,74	412579,89	0,00
Verharding	178597,74	412505,44	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens bodemgebieden

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Verharding	178615,93	412578,35	0,00
Verharding	178614,87	412483,00	0,00
Verharding	178464,44	412311,72	0,00
Verharding	178603,99	412498,55	0,00
Verharding	178609,93	412556,37	0,00
Water	178473,42	412314,68	0,00
Water	178524,40	412425,36	0,00
Water	178773,29	412333,74	0,00
Water	178773,29	412333,74	0,00
Water	178495,39	412387,03	0,00
Water	178775,82	412333,78	0,00
Water	178773,29	412333,74	0,00
Water	178773,29	412333,74	0,00
Water	178485,68	412341,05	0,00



Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	Altaar	178635,17	412390,96	4,80	4,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	Altaar	178645,12	412400,69	4,80	4,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178617,50	412408,31	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178620,81	412404,84	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178624,51	412400,97	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178628,39	412396,91	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178631,73	412393,42	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178628,82	412419,04	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178632,12	412415,61	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178635,80	412411,77	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178639,71	412407,70	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	Middenschip	178643,06	412404,17	6,30	6,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Weging	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
AZGR01	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	34,04	45,04	49,04	43,04	36,04
AZGR11	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	34,04	45,04	49,04	43,04	36,04
MZGR01	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR02	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR03	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR04	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR05	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR11	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR12	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR13	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR14	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR15	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
AZGR01	35,04	31,04	--	51,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,04	45,04	49,04	43,04	36,04
AZGR11	35,04	31,04	--	51,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,04	45,04	49,04	43,04	36,04
MZGR01	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR02	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR03	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR04	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR05	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR11	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR12	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR13	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR14	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59
MZGR15	36,59	32,59	--	53,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,59	46,59	50,59	44,59	37,59

Dorpshart Langenboom AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
AZGR01	35,04	31,04	--	51,56
AZGR11	35,04	31,04	--	51,56
MZGR01	36,59	32,59	--	53,11
MZGR02	36,59	32,59	--	53,11
MZGR03	36,59	32,59	--	53,11
MZGR04	36,59	32,59	--	53,11
MZGR05	36,59	32,59	--	53,11
MZGR11	36,59	32,59	--	53,11
MZGR12	36,59	32,59	--	53,11
MZGR13	36,59	32,59	--	53,11
MZGR14	36,59	32,59	--	53,11
MZGR15	36,59	32,59	--	53,11

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	Zangkoor/kapel	178615,77	412414,14	1,90	1,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	Zangkoor/kapel	178623,03	412421,05	1,90	1,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	Zijbeuk	178615,95	412407,21	1,80	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	Zijbeuk	178629,58	412392,91	1,80	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	Zijbeuk	178623,18	412399,62	1,80	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	Zijbeuk	178630,23	412420,30	1,80	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	Zijbeuk	178636,78	412413,53	1,80	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	Zijbeuk	178643,30	412406,78	1,80	1,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Weging	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
KKGR01	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	44,52	48,82	45,92	43,02	35,72	35,42
KKGR02	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	44,52	48,82	45,92	43,02	35,72	35,42
ZZGR01	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR02	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR03	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR11	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR12	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR13	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	A	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
KKGR01	25,72	--	52,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,52	48,82	45,92	43,02	35,72	35,42
KKGR02	25,72	--	52,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,52	48,82	45,92	43,02	35,72	35,42
ZZGR01	26,31	--	52,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR02	26,31	--	52,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR03	26,31	--	52,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR11	26,31	--	52,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR12	26,31	--	52,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01
ZZGR13	26,31	--	52,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,11	49,41	46,51	43,61	36,31	36,01

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
KKGR01	25,72	--	52,34
KKGR02	25,72	--	52,34
ZZGR01	26,31	--	52,93
ZZGR02	26,31	--	52,93
ZZGR03	26,31	--	52,93
ZZGR11	26,31	--	52,93
ZZGR12	26,31	--	52,93
ZZGR13	26,31	--	52,93

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen terras (max)

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
STmax21	Terras NO Stemgeluid max	NO-NW	178618,28	412426,19	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
STmax22	Terras NO Stemgeluid max	NO-NW	178622,09	412422,45	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
STmax23	Terras NO Stemgeluid max	NO-NW	178638,68	412413,85	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
STmax24	Terras NO Stemgeluid max	NO-NW	178645,29	412419,35	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
STmax25	Terras NO Stemgeluid max	NO-NW	178636,57	412427,99	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
STmax26	Terras NO Stemgeluid max	NO-NW	178629,28	412435,87	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen terras (max)

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Weging	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
STmax21	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	A	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax22	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	A	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax23	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	A	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax24	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	A	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax25	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	A	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax26	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	A	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen terras (max)

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

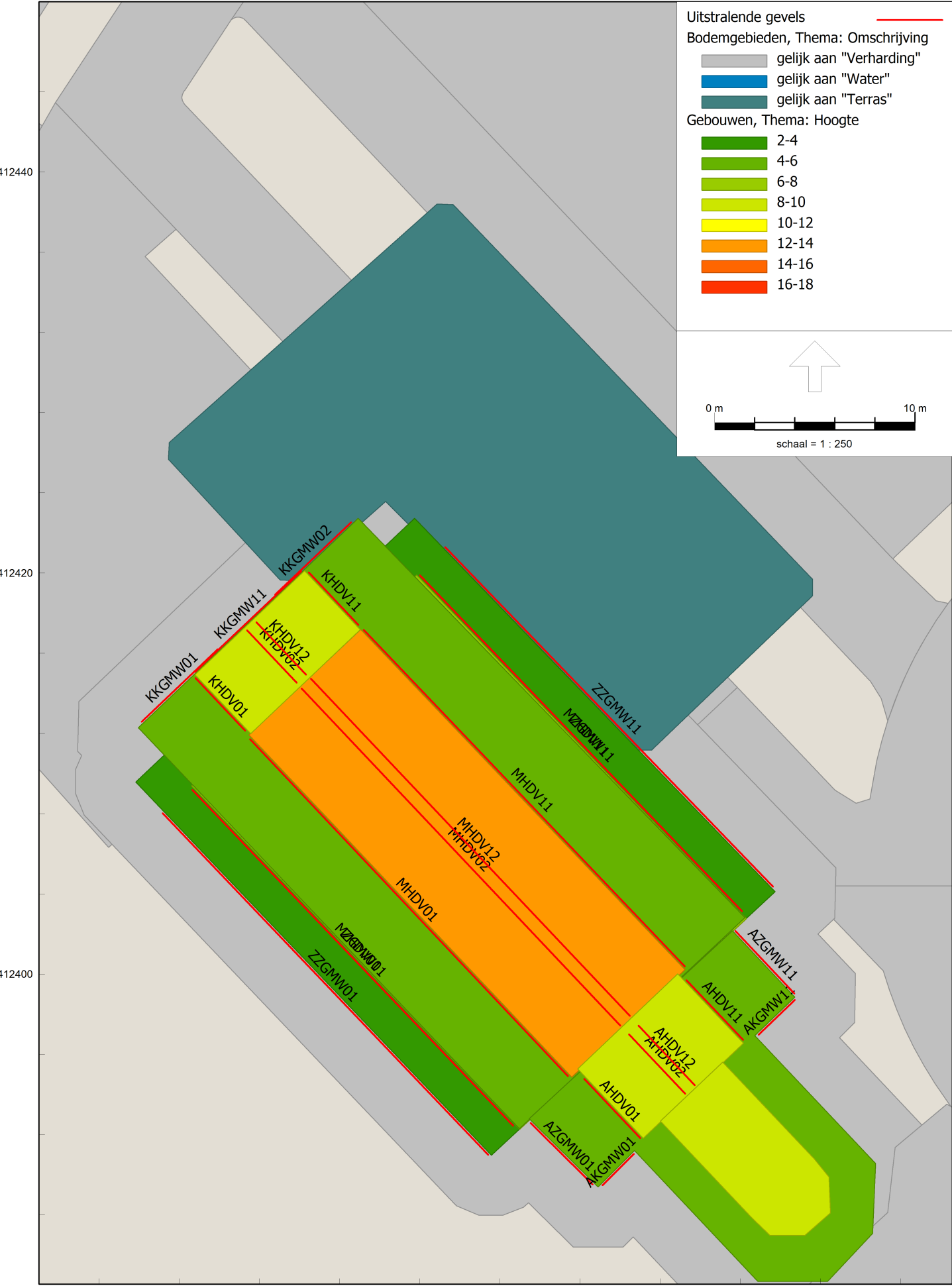
Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
STmax21	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax22	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax23	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax24	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax25	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--
STmax26	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	78,90	87,40	91,90	88,30	84,00	78,30	--

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens puntbronnen terras (max)

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
STmax21		95,01
STmax22		95,01
STmax23		95,01
STmax24		95,01
STmax25		95,01
STmax26		95,01



Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Zaal
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178636,21	412394,77	178639,01	412391,82	0,10	0,10	5,80	5,80	0,10
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178638,45	412396,99	178641,25	412394,03	0,10	0,10	10,00	10,00	0,10
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178641,32	412399,69	178644,13	412396,72	0,10	0,10	5,80	5,80	0,10
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178638,92	412397,42	178641,73	412394,45	0,10	0,10	10,00	10,00	0,10
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	Altaar	178637,13	412389,47	178638,69	412391,03	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	Altaar	178644,91	412396,97	178646,72	412398,70	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	Altaar	178633,53	412392,57	178636,64	412389,50	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	Altaar	178643,76	412402,15	178646,70	412399,02	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178616,81	412414,76	178619,29	412412,14	0,10	0,10	4,90	4,90	0,10
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178619,39	412417,15	178621,86	412414,53	0,10	0,10	9,55	9,55	0,10
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178622,47	412420,03	178624,94	412417,41	0,10	0,10	4,90	4,90	0,10
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178619,85	412417,54	178622,33	412414,93	0,10	0,10	9,55	9,55	0,10
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	Zangkoor/kapel	178616,78	412415,07	178622,09	412420,09	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178619,53	412411,72	178635,40	412394,90	0,10	0,10	7,50	7,50	0,10
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178622,11	412414,24	178638,02	412397,43	0,10	0,10	12,15	12,15	0,10
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178625,21	412417,17	178641,23	412400,38	0,10	0,10	7,50	7,50	0,10
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178622,57	412414,73	178638,49	412397,91	0,10	0,10	12,15	12,15	0,10
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	Middenschip	178616,66	412409,18	178632,67	412392,43	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	Middenschip	178628,01	412419,88	178644,09	412403,14	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAR,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
AHDV01	5,80	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,0
AHDV02	10,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,0
AHDV11	5,80	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,0
AHDV12	10,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,0
AKGMW01	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0
AKGMW11	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0
AZGMW01	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0
AZGMW11	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0
KHDV01	4,90	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
KHDV02	9,55	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
KHDV11	4,90	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
KHDV12	9,55	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
KKGMW11	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,0
MHDV01	7,50	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
MHDV02	12,15	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
MHDV11	7,50	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
MHDV12	12,15	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,5
MZGMW01	3,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,6
MZGMW11	3,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,6

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
AHDV01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHDV02	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHDV11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AHDV12	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AKGMW01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AKGMW11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AZGMW01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AZGMW11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHDV01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHDV02	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHDV11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KHDV12	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KKGMW11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MHDV01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MHDV02	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MHDV11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MHDV12	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MZGMW01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MZGMW11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
AHDV01	0,00	0,00	0,00	--	23,27	30,27	29,27	28,27	28,27	29,27	9,27	--	36,35	--	35,38	42,38	41,38
AHDV02	0,00	0,00	0,00	--	23,25	30,25	29,25	28,25	28,25	29,25	9,25	--	36,33	--	35,38	42,38	41,38
AHDV11	0,00	0,00	0,00	--	23,23	30,23	29,23	28,23	28,23	29,23	9,23	--	36,31	--	35,38	42,38	41,38
AHDV12	0,00	0,00	0,00	--	23,24	30,24	29,24	28,24	28,24	29,24	9,24	--	36,32	--	35,38	42,38	41,38
AKGMW01	0,00	0,00	0,00	--	24,95	31,95	30,95	29,95	29,95	30,95	10,95	--	38,03	--	35,38	42,38	41,38
AKGMW11	0,00	0,00	0,00	--	24,40	31,40	30,40	29,40	29,40	30,40	10,40	--	37,48	--	35,38	42,38	41,38
AZGMW01	0,00	0,00	0,00	--	21,99	28,99	27,99	26,99	26,99	27,99	7,99	--	35,07	--	35,38	42,38	41,38
AZGMW11	0,00	0,00	0,00	--	22,07	29,07	28,07	27,07	27,07	28,07	8,07	--	35,15	--	35,38	42,38	41,38
KHDV01	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38
KHDV02	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38
KHDV11	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38
KHDV12	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38
KKGMW11	0,00	0,00	0,00	--	20,72	27,72	26,72	25,72	25,72	26,72	6,72	--	33,80	--	35,38	42,38	41,38
MHDV01	0,00	0,00	0,00	--	15,21	22,21	21,21	20,21	20,21	21,21	1,21	--	28,29	--	35,38	42,38	41,38
MHDV02	0,00	0,00	0,00	--	15,20	22,20	21,20	20,20	20,20	21,20	1,20	--	28,28	--	35,38	42,38	41,38
MHDV11	0,00	0,00	0,00	--	15,19	22,19	21,19	20,19	20,19	21,19	1,19	--	28,27	--	35,38	42,38	41,38
MHDV12	0,00	0,00	0,00	--	15,20	22,20	21,20	20,20	20,20	21,20	1,20	--	28,28	--	35,38	42,38	41,38
MZGMW01	0,00	0,00	0,00	--	17,58	24,58	23,58	22,58	22,58	23,58	3,58	--	30,66	--	35,38	42,38	41,38
MZGMW11	0,00	0,00	0,00	--	17,57	24,57	23,57	22,57	22,57	23,57	3,57	--	30,65	--	35,38	42,38	41,38

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
AHDV01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,27	30,27
AHDV02	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,25	30,25
AHDV11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,23	30,23
AHDV12	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,24	30,24
AKGMW01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,95	31,95
AKGMW11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,40	31,40
AZGMW01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	21,99	28,99
AZGMW11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,07	29,07
KHDV01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28
KHDV02	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28
KHDV11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28
KHDV12	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,28	30,28
KKGMW11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,72	27,72
MHDV01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,21	22,21
MHDV02	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,20	22,20
MHDV11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,19	22,19
MHDV12	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,20	22,20
MZGMW01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,58	24,58
MZGMW11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,57	24,57

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
AHDV01	29,27	28,27	28,27	29,27	9,27	--	36,35	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
AHDV02	29,25	28,25	28,25	29,25	9,25	--	36,33	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
AHDV11	29,23	28,23	28,23	29,23	9,23	--	36,31	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
AHDV12	29,24	28,24	28,24	29,24	9,24	--	36,32	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
AKGMW01	30,95	29,95	29,95	30,95	10,95	--	38,03	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
AKGMW11	30,40	29,40	29,40	30,40	10,40	--	37,48	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
AZGMW01	27,99	26,99	26,99	27,99	7,99	--	35,07	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
AZGMW11	28,07	27,07	27,07	28,07	8,07	--	35,15	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
KHDV01	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
KHDV02	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
KHDV11	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
KHDV12	29,28	28,28	28,28	29,28	9,28	--	36,36	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
KKGMW11	26,72	25,72	25,72	26,72	6,72	--	33,80	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
MHDV01	21,21	20,21	20,21	21,21	1,21	--	28,29	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
MHDV02	21,20	20,20	20,20	21,20	1,20	--	28,28	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
MHDV11	21,19	20,19	20,19	21,19	1,19	--	28,27	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
MHDV12	21,20	20,20	20,20	21,20	1,20	--	28,28	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
MZGMW01	23,58	22,58	22,58	23,58	3,58	--	30,66	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
MZGMW11	23,57	22,57	22,57	23,57	3,57	--	30,65	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	Zangkoor/kapel	178614,13	412412,58	178617,93	412416,20	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	Zangkoor/kapel	178620,79	412418,92	178624,58	412422,53	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	Zijbeuk	178616,66	412409,18	178632,67	412392,43	0,10	0,10	3,00	3,00	0,10
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	Zijbeuk	178628,01	412419,89	178644,09	412403,14	0,10	0,10	3,00	3,00	0,10
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	Zijbeuk	178615,18	412408,02	178631,42	412390,98	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	Zijbeuk	178629,27	412421,29	178645,64	412404,36	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
KKGMW01	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,0
KKGMW02	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,0
ZHDV01	3,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,8
ZHDV11	3,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,8
ZZGMW01	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,5
ZZGMW11	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,5

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
KKGMW01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KKGMW02	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZHDV01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZHDV11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZZGMW01	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZZGMW11	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
KKGMW01	0,00	0,00	0,00	--	22,16	29,16	28,16	27,16	27,16	28,16	8,16	--	35,24	--	35,38	42,38	41,38
KKGMW02	0,00	0,00	0,00	--	22,17	29,17	28,17	27,17	27,17	28,17	8,17	--	35,25	--	35,38	42,38	41,38
ZHDV01	0,00	0,00	0,00	--	19,18	26,18	25,18	24,18	24,18	25,18	5,18	--	32,26	--	35,38	42,38	41,38
ZHDV11	0,00	0,00	0,00	--	19,17	26,17	25,17	24,17	24,17	25,17	5,17	--	32,25	--	35,38	42,38	41,38
ZZGMW01	0,00	0,00	0,00	--	17,68	24,68	23,68	22,68	22,68	23,68	3,68	--	30,76	--	35,38	42,38	41,38
ZZGMW11	0,00	0,00	0,00	--	17,68	24,68	23,68	22,68	22,68	23,68	3,68	--	30,76	--	35,38	42,38	41,38

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

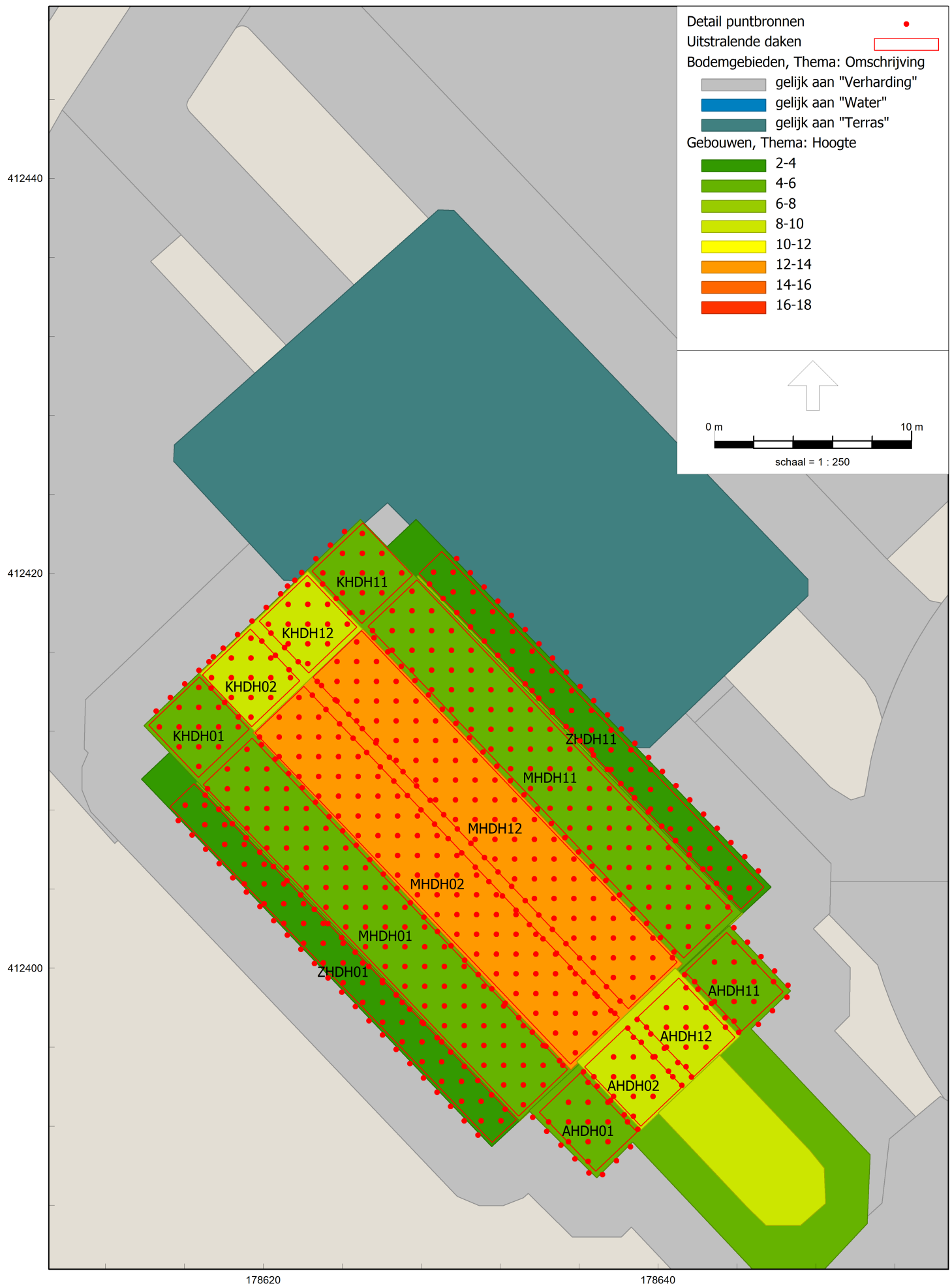
Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
KKGMW01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,16	29,16
KKGMW02	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,17	29,17
ZHDV01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	19,18	26,18
ZHDV11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	19,17	26,17
ZZGMW01	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,68	24,68
ZZGMW11	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,68	24,68

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende gevels dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
KKGMW01	28,16	27,16	27,16	28,16	8,16	--	35,24	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
KKGMW02	28,17	27,17	27,17	28,17	8,17	--	35,25	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
ZHDV01	25,18	24,18	24,18	25,18	5,18	--	32,26	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
ZHDV11	25,17	24,17	24,17	25,17	5,17	--	32,25	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
ZZGMW01	23,68	22,68	22,68	23,68	3,68	--	30,76	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46
ZZGMW11	23,68	22,68	22,68	23,68	3,68	--	30,76	--	35,38	42,38	41,38	40,38	40,38	41,38	21,38	--	48,46



Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.		Oppervlak	BinBui	Cdifuus
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178638,38	412397,00	0,10	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item		12,00	Nee	5
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178641,06	412399,50	0,10	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item		12,00	Nee	5
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178643,49	412401,81	0,10	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item		12,00	Nee	5
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	Altaar	178636,09	412394,71	0,10	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item		12,00	Nee	5
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178627,79	412419,66	0,10	0,10	7,50	Relatief aan onderliggend item		79,19	Nee	5
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178624,99	412417,09	0,10	0,10	12,15	Relatief aan onderliggend item		79,19	Nee	5
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178622,06	412414,28	0,10	0,10	12,15	Relatief aan onderliggend item		79,19	Nee	5
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	Middenschip	178619,44	412411,65	0,10	0,10	7,50	Relatief aan onderliggend item		79,19	Nee	5
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178614,20	412412,31	0,10	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item		12,96	Nee	5
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178619,36	412417,18	0,10	0,10	9,55	Relatief aan onderliggend item		12,20	Nee	5
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178622,24	412419,90	0,10	0,10	9,55	Relatief aan onderliggend item		12,20	Nee	5
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	Zangkoor/kapel	178622,48	412420,11	0,10	0,10	4,90	Relatief aan onderliggend item		12,96	Nee	5

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	TypeLw	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
AHDH02	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
AHDH12	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
AHDH11	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
AHDH01	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
MHDH11	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
MHDH12	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
MHDH02	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
MHDH01	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
KHDH01	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
KHDH02	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
KHDH12	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
KHDH11	A	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
AHDH02	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78
AHDH12	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78
AHDH11	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78
AHDH01	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78
MHDH11	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58
MHDH12	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58
MHDH02	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58
MHDH01	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58
KHDH01	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,45	39,45	38,45
KHDH02	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,71	39,71	38,71
KHDH12	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,71	39,71	38,71
KHDH11	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,45	39,45	38,45

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
AHDH02	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
AHDH12	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
AHDH11	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
AHDH01	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
MHDH11	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
MHDH12	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
MHDH02	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
MHDH01	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
KHDH01	37,45	37,45	38,45	18,45	--	45,53	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
KHDH02	37,71	37,71	38,71	18,71	--	45,79	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
KHDH12	37,71	37,71	38,71	18,71	--	45,79	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
KHDH11	37,45	37,45	38,45	18,45	--	45,53	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
AHDH02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--
AHDH12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--
AHDH11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--
AHDH01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,78	39,78	38,78	37,78	37,78	38,78	18,78	--	45,86	--
MHDH11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--
MHDH12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--
MHDH02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--
MHDH01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,58	31,58	30,58	29,58	29,58	30,58	10,58	--	37,66	--
KHDH01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,45	39,45	38,45	37,45	37,45	38,45	18,45	--	45,53	--
KHDH02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,71	39,71	38,71	37,71	37,71	38,71	18,71	--	45,79	--
KHDH12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,71	39,71	38,71	37,71	37,71	38,71	18,71	--	45,79	--
KHDH11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,45	39,45	38,45	37,45	37,45	38,45	18,45	--	45,53	--

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken zaal

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Zaal
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
AHDH02	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
AHDH12	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
AHDH11	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
AHDH01	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
MHDH11	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
MHDH12	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
MHDH02	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
MHDH01	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
KHDH01	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
KHDH02	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
KHDH12	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
KHDH11	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Weging
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	Zijbeuk	178645,37	412404,11	0,10	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	37,79	Nee	5	A
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	Zijbeuk	178631,60	412391,17	0,10	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	39,86	Nee	5	A

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
ZHDH11	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ZHDH01	True	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp	Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
ZHDH11	--		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,80	34,80	33,80
ZHDH01	--		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,56	34,56	33,56

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
ZHDH11	32,80	32,80	33,80	13,80	--	40,88	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00
ZHDH01	32,56	32,56	33,56	13,56	--	40,64	--	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65	0,00	0,00	0,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

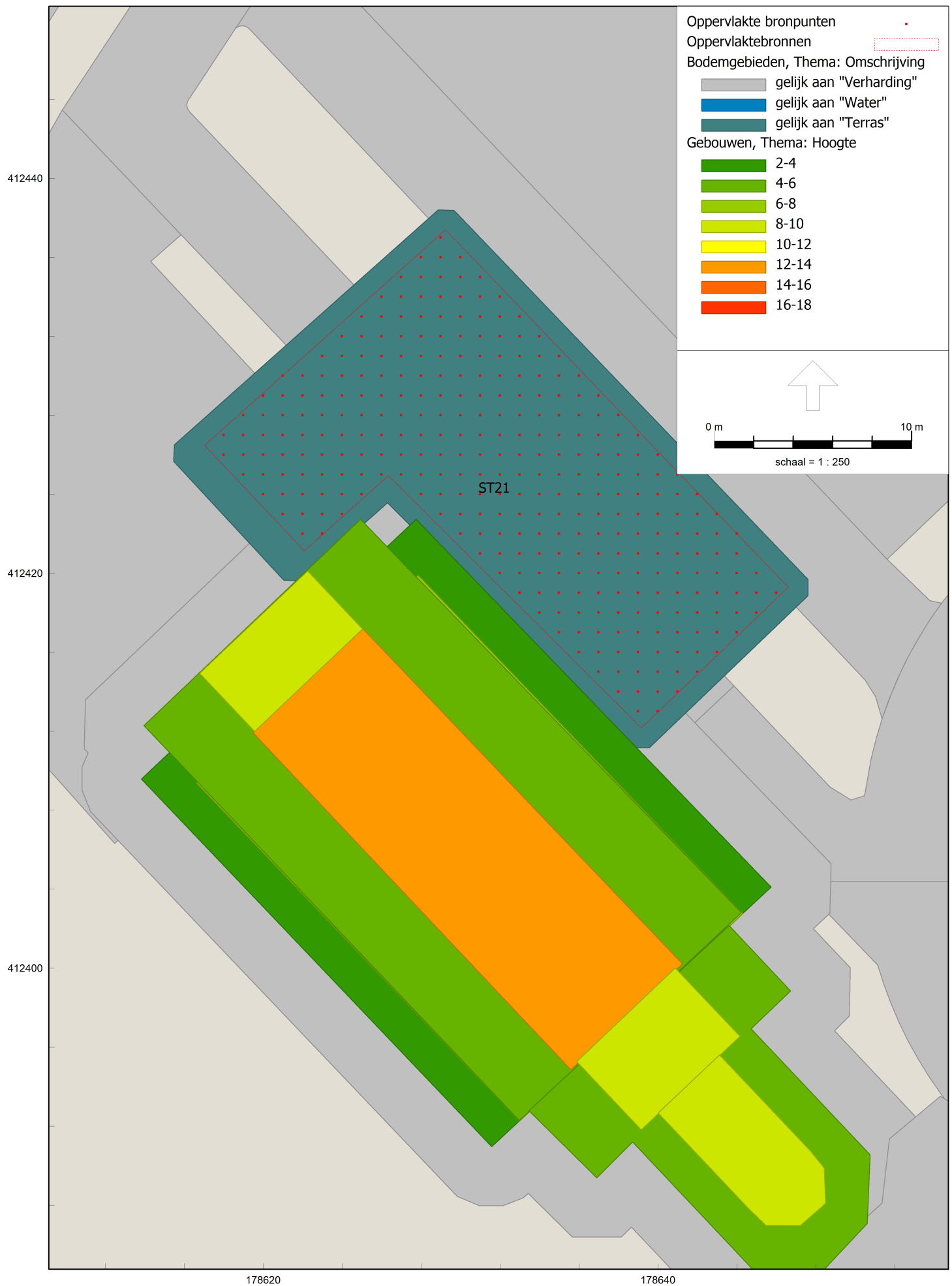
Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
ZHDH11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,80	34,80	33,80	32,80	32,80	33,80	13,80	--	40,88	--
ZHDH01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,56	34,56	33,56	32,56	32,56	33,56	13,56	--	40,64	--

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens uitstralende daken dorpscafé

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Dorpscafé
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZHDH11	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65
ZHDH01	43,57	50,57	49,57	48,57	48,57	49,57	29,57	--	56,65



Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens oppervlaktebronnen terras

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Weging	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
ST21	Stemgeluid terras NO-NW	NO-NW	178622,09	412421,13	1,20	1,20	0,00	Relatief	308,67	True	A	8,9987	4,0000	2,0003

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens oppervlaktebronnen terras

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
ST21	74,989	100,000	25,003	1,25	0,00	6,02	1,0	1,0	31	26	Ja	--	--	30,01	38,01	42,01	38,01	34,01

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens oppervlaktebronnen terras

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
ST21	28,01	--	45,14	--	--	54,90	62,90	66,90	62,90	58,90	52,90	--	70,03	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens oppervlaktebronnen terras

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
ST21	-10,00	-10,00	0,00	--	--	40,01	48,01	52,01	48,01	44,01	38,01	--	55,14	--	--	64,90	72,90	76,90

Dorpshart Langenboom
AO Dorpshuis

Bijlage 5
Invoergegevens oppervlaktebronnen terras

Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Terras
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ST21	72,90	68,90	62,90	--	80,03

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178654,59	412381,87	1,50	27,4	27,4	27,4	
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178654,59	412381,87	5,00	32,9	32,9	32,9	
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178654,59	412381,87	8,00	38,6	38,6	38,6	
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178646,05	412373,75	1,50	37,6	37,6	37,6	
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178646,05	412373,75	5,00	38,7	38,7	38,7	
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178646,05	412373,75	8,00	40,1	40,1	40,1	
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178638,61	412366,67	1,50	35,5	35,5	35,5	
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178638,61	412366,67	5,00	36,8	36,8	36,8	
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster		178638,61	412366,67	8,00	38,1	38,1	38,1	
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)		178600,19	412404,53	1,50	37,3	37,3	37,3	
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)		178600,19	412404,53	4,50	38,9	38,9	38,9	
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)		178600,97	412412,02	1,50	38,0	38,0	38,0	
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)		178600,97	412412,02	4,50	39,6	39,6	39,6	
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)		178593,69	412419,70	1,50	35,2	35,2	35,2	
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)		178593,69	412419,70	4,50	36,9	36,9	36,9	
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel		178689,28	412398,89	1,50	31,0	31,0	31,0	
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel		178689,28	412398,89	4,50	32,3	32,3	32,3	
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel		178689,28	412398,89	7,50	33,5	33,5	33,5	
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel		178678,30	412387,17	1,50	33,5	33,5	33,5	
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel		178678,30	412387,17	4,50	34,5	34,5	34,5	
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel		178678,30	412387,17	7,50	35,6	35,6	35,6	
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel		178677,47	412376,15	1,50	33,9	33,9	33,9	
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel		178677,47	412376,15	4,50	35,1	35,1	35,1	
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel		178677,47	412376,15	7,50	36,2	36,2	36,2	
TP31_A	Dempseystraat 9		178535,93	412372,47	1,50	26,7	26,7	26,7	
TP31_B	Dempseystraat 9		178535,93	412372,47	4,50	28,9	28,9	28,9	
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel		178536,61	412377,98	1,50	25,0	25,0	25,0	
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel		178536,61	412377,98	4,50	27,0	27,0	27,0	
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw		178546,76	412392,71	1,50	26,8	26,8	26,8	
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw		178546,03	412397,52	1,50	25,0	25,0	25,0	
TP35_A	Dempseystraat 10		178554,59	412487,27	1,50	24,9	24,9	24,9	
TP35_B	Dempseystraat 10		178554,59	412487,27	4,50	27,9	27,9	27,9	
TP36_A	Dempseystraat 6-8		178571,88	412497,08	1,50	25,6	25,6	25,6	
TP36_B	Dempseystraat 6-8		178571,88	412497,08	4,50	28,3	28,3	28,3	
TP37_A	Dempseystraat 2-4		178592,06	412509,30	1,50	25,8	25,8	25,8	
TP37_B	Dempseystraat 2-4		178592,06	412509,30	4,50	28,2	28,2	28,2	
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72		178653,75	412472,50	1,50	31,2	31,2	31,2	
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72		178653,75	412472,50	4,50	32,2	32,2	32,2	
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72		178653,75	412472,50	7,50	33,1	33,1	33,1	
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a		178679,61	412449,64	1,50	31,6	31,6	31,6	
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a		178679,61	412449,64	4,50	32,8	32,8	32,8	
TP43_A	Dominicanenstraat 30		178697,00	412436,71	1,50	29,4	29,4	29,4	
TP43_B	Dominicanenstraat 30		178697,00	412436,71	4,50	31,0	31,0	31,0	
TP44_A	Dominicanenstraat 28		178716,87	412418,15	1,50	26,9	26,9	26,9	
TP44_B	Dominicanenstraat 28		178716,87	412418,15	4,50	28,9	28,9	28,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP01_C - Dominicanenstraat 49-71 't Kloster
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	8,00	38,6	38,6	38,6
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	33,1	33,1	33,1
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	30,4	30,4	30,4
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	27,4	27,4	27,4
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	25,7	25,7	25,7
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	25,6	25,6	25,6
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	24,6	24,6	24,6
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	24,1	24,1	24,1
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	23,6	23,6	23,6
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	23,5	23,5	23,5
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	23,2	23,2	23,2
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	22,7	22,7	22,7
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	22,5	22,5	22,5
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	20,3	20,3	20,3
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	20,3	20,3	20,3
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	20,1	20,1	20,1
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	20,0	20,0	20,0
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	19,7	19,7	19,7
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	19,7	19,7	19,7
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	19,5	19,5	19,5
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	17,9	17,9	17,9
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	17,8	17,8	17,8
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	17,7	17,7	17,7
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	16,4	16,4	16,4
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	16,1	16,1	16,1
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	15,4	15,4	15,4
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	15,4	15,4	15,4
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	15,4	15,4	15,4
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	15,3	15,3	15,3
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	15,2	15,2	15,2
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	13,6	13,6	13,6
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	13,1	13,1	13,1
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	13,1	13,1	13,1
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	12,6	12,6	12,6
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	12,2	12,2	12,2
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	11,8	11,8	11,8
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	10,5	10,5	10,5
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	9,9	9,9	9,9
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	9,5	9,5	9,5
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	9,1	9,1	9,1
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	8,7	8,7	8,7
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	6,3	6,3	6,3
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	4,6	4,6	4,6
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	0,5	0,5	0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAR,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP02_C - Dominicanenstraat 49-71 't Kloster
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	8,00	40,1	40,1	40,1
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	33,9	33,9	33,9
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	30,5	30,5	30,5
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	28,9	28,9	28,9
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	28,8	28,8	28,8
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	28,3	28,3	28,3
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	27,5	27,5	27,5
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	27,4	27,4	27,4
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	26,4	26,4	26,4
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	26,2	26,2	26,2
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	25,9	25,9	25,9
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	24,7	24,7	24,7
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	24,7	24,7	24,7
AZGR01	AZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	23,7	23,7	23,7
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	22,3	22,3	22,3
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	21,9	21,9	21,9
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	21,3	21,3	21,3
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	20,5	20,5	20,5
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	20,1	20,1	20,1
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	19,9	19,9	19,9
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	19,7	19,7	19,7
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	17,6	17,6	17,6
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	16,6	16,6	16,6
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	14,5	14,5	14,5
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	14,4	14,4	14,4
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	14,0	14,0	14,0
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	14,0	14,0	14,0
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	12,7	12,7	12,7
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	12,3	12,3	12,3
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	12,2	12,2	12,2
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	11,9	11,9	11,9
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	10,9	10,9	10,9
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	10,6	10,6	10,6
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	10,2	10,2	10,2
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	9,0	9,0	9,0
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	8,6	8,6	8,6
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	7,8	7,8	7,8
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	7,7	7,7	7,7
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	7,7	7,7	7,7
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	6,5	6,5	6,5
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	5,9	5,9	5,9
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	5,1	5,1	5,1
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	2,8	2,8	2,8
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	1,0	1,0	1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAR,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP03_C - Dominicanenstraat 49-71 't Kloster
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	8,00	38,1	38,1	38,1
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	31,6	31,6	31,6
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	27,4	27,4	27,4
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	27,1	27,1	27,1
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	26,7	26,7	26,7
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	26,5	26,5	26,5
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	26,3	26,3	26,3
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	25,0	25,0	25,0
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	25,0	25,0	25,0
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	24,4	24,4	24,4
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	24,0	24,0	24,0
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	23,8	23,8	23,8
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	22,9	22,9	22,9
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	22,1	22,1	22,1
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	20,8	20,8	20,8
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	20,1	20,1	20,1
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	19,8	19,8	19,8
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	19,4	19,4	19,4
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	19,1	19,1	19,1
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	19,1	19,1	19,1
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	16,9	16,9	16,9
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	16,4	16,4	16,4
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	15,3	15,3	15,3
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	14,7	14,7	14,7
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	14,0	14,0	14,0
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	13,3	13,3	13,3
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	12,4	12,4	12,4
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	10,7	10,7	10,7
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	10,5	10,5	10,5
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	9,9	9,9	9,9
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	9,1	9,1	9,1
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	8,9	8,9	8,9
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	8,8	8,8	8,8
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	8,3	8,3	8,3
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	8,1	8,1	8,1
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	7,9	7,9	7,9
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	7,8	7,8	7,8
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	6,2	6,2	6,2
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	5,6	5,6	5,6
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	4,5	4,5	4,5
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	4,2	4,2	4,2
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	3,5	3,5	3,5
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	3,2	3,2	3,2
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	0,6	0,6	0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP11_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	4,50	38,9	38,9	38,9
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	31,2	31,2	31,2
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	30,7	30,7	30,7
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	29,8	29,8	29,8
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	28,2	28,2	28,2
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	26,8	26,8	26,8
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	25,9	25,9	25,9
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	25,7	25,7	25,7
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	25,1	25,1	25,1
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	24,3	24,3	24,3
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	23,7	23,7	23,7
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	23,2	23,2	23,2
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	23,2	23,2	23,2
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	23,2	23,2	23,2
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	22,3	22,3	22,3
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	20,4	20,4	20,4
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	20,0	20,0	20,0
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	19,9	19,9	19,9
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	18,5	18,5	18,5
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	17,5	17,5	17,5
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	16,8	16,8	16,8
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	16,4	16,4	16,4
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	16,2	16,2	16,2
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	16,2	16,2	16,2
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	14,7	14,7	14,7
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	13,2	13,2	13,2
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	13,0	13,0	13,0
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	12,5	12,5	12,5
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	12,1	12,1	12,1
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	11,4	11,4	11,4
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	11,2	11,2	11,2
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	11,1	11,1	11,1
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	10,5	10,5	10,5
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	9,0	9,0	9,0
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	9,0	9,0	9,0
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	8,2	8,2	8,2
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	7,9	7,9	7,9
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	7,9	7,9	7,9
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	7,2	7,2	7,2
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	7,1	7,1	7,1
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	6,3	6,3	6,3
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	5,0	5,0	5,0
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	4,2	4,2	4,2
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	4,1	4,1	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAR,LT_v1.4_incl_maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP12_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	4,50	39,6	39,6	39,6
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	32,2	32,2	32,2
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	31,9	31,9	31,9
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	30,0	30,0	30,0
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	28,3	28,3	28,3
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	28,1	28,1	28,1
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	26,7	26,7	26,7
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	26,7	26,7	26,7
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	25,6	25,6	25,6
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	24,5	24,5	24,5
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	24,4	24,4	24,4
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	24,0	24,0	24,0
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	23,7	23,7	23,7
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	22,7	22,7	22,7
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	22,5	22,5	22,5
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	20,4	20,4	20,4
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	19,8	19,8	19,8
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	19,4	19,4	19,4
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	18,9	18,9	18,9
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	17,3	17,3	17,3
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	16,7	16,7	16,7
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	16,4	16,4	16,4
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	16,3	16,3	16,3
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	15,5	15,5	15,5
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	15,5	15,5	15,5
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	13,8	13,8	13,8
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	13,4	13,4	13,4
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	13,1	13,1	13,1
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	12,8	12,8	12,8
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	12,6	12,6	12,6
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	12,0	12,0	12,0
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	11,9	11,9	11,9
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	11,6	11,6	11,6
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	10,9	10,9	10,9
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	9,0	9,0	9,0
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	8,9	8,9	8,9
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	8,1	8,1	8,1
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	7,7	7,7	7,7
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	6,9	6,9	6,9
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	6,4	6,4	6,4
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	5,2	5,2	5,2
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	4,3	4,3	4,3
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	3,3	3,3	3,3
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	2,9	2,9	2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAR,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP13_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	4,50	36,9	36,9	36,9
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	28,7	28,7	28,7
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	28,0	28,0	28,0
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	26,7	26,7	26,7
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	25,5	25,5	25,5
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	24,9	24,9	24,9
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	24,4	24,4	24,4
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	24,1	24,1	24,1
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	23,6	23,6	23,6
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	23,4	23,4	23,4
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	22,5	22,5	22,5
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	22,1	22,1	22,1
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	22,0	22,0	22,0
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	21,4	21,4	21,4
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	20,0	20,0	20,0
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	19,9	19,9	19,9
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	18,5	18,5	18,5
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	18,4	18,4	18,4
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	17,8	17,8	17,8
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	16,1	16,1	16,1
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	16,0	16,0	16,0
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	14,9	14,9	14,9
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	14,5	14,5	14,5
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	13,6	13,6	13,6
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	13,1	13,1	13,1
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	12,5	12,5	12,5
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	12,5	12,5	12,5
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	12,3	12,3	12,3
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	12,3	12,3	12,3
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	11,6	11,6	11,6
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	11,6	11,6	11,6
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	11,5	11,5	11,5
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	10,7	10,7	10,7
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	10,3	10,3	10,3
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	8,7	8,7	8,7
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	8,4	8,4	8,4
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	6,7	6,7	6,7
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	6,7	6,7	6,7
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	6,5	6,5	6,5
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	5,6	5,6	5,6
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	5,0	5,0	5,0
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	2,8	2,8	2,8
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	2,5	2,5	2,5
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	1,3	1,3	1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP22_C - Nieuwbouw De Wis NW-gevel
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	7,50	35,6	35,6	35,6
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	28,6	28,6	28,6
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	24,7	24,7	24,7
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	24,4	24,4	24,4
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	23,9	23,9	23,9
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	23,9	23,9	23,9
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	22,9	22,9	22,9
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	22,9	22,9	22,9
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	22,7	22,7	22,7
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	22,0	22,0	22,0
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	21,8	21,8	21,8
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	21,5	21,5	21,5
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	21,3	21,3	21,3
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	20,1	20,1	20,1
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	18,6	18,6	18,6
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	18,0	18,0	18,0
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	18,0	18,0	18,0
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	17,9	17,9	17,9
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	17,6	17,6	17,6
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	17,2	17,2	17,2
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	15,8	15,8	15,8
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	15,2	15,2	15,2
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	13,0	13,0	13,0
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	12,8	12,8	12,8
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	12,3	12,3	12,3
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	11,7	11,7	11,7
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	11,6	11,6	11,6
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	10,4	10,4	10,4
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	9,8	9,8	9,8
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	8,8	8,8	8,8
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	8,5	8,5	8,5
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	7,6	7,6	7,6
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	7,6	7,6	7,6
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	7,2	7,2	7,2
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	7,2	7,2	7,2
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	7,1	7,1	7,1
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	6,8	6,8	6,8
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	5,9	5,9	5,9
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	5,2	5,2	5,2
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	3,5	3,5	3,5
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	2,7	2,7	2,7
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	2,6	2,6	2,6
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	2,5	2,5	2,5
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	-0,8	-0,8	-0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP23_C - Nieuwbouw De Wis ZW-gevel
Groep: Zaal
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	7,50	36,2	36,2	36,2
AHDH11	AHD Altaar hellend dak	178643,49	412401,81	0,10	28,9	28,9	28,9
AZGR11	AZGR Altaar 3 ramen	178645,12	412400,69	4,80	25,8	25,8	25,8
MZGR15	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178643,06	412404,17	6,30	25,0	25,0	25,0
MZGR14	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178639,71	412407,70	6,30	24,3	24,3	24,3
MHDH11	MHD Middenschip hellend dak	178627,79	412419,66	0,10	23,6	23,6	23,6
MZGR13	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178635,80	412411,77	6,30	23,4	23,4	23,4
AKGMW11	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178644,91	412396,97	0,10	23,2	23,2	23,2
AZGMW11	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178643,76	412402,15	0,10	23,2	23,2	23,2
MZGR12	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178632,12	412415,61	6,30	22,7	22,7	22,7
AHDH12	AHD Altaar hellend dak	178641,06	412399,50	0,10	22,4	22,4	22,4
MZGR11	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,82	412419,04	6,30	22,1	22,1	22,1
AHDV11	AHD Altaar hellend dak	178641,32	412399,69	0,10	21,5	21,5	21,5
AHDV12	AHD Altaar hellend dak	178638,92	412397,42	0,10	20,5	20,5	20,5
AHDH01	AHD Altaar hellend dak	178636,09	412394,71	0,10	19,8	19,8	19,8
MZGMW11	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178628,01	412419,88	2,00	19,1	19,1	19,1
MHDH12	MHD Middenschip hellend dak	178624,99	412417,09	0,10	19,0	19,0	19,0
MHDV11	MHD Middenschip hellend dak	178625,21	412417,17	0,10	18,5	18,5	18,5
AHDH02	AHD Altaar hellend dak	178638,38	412397,00	0,10	18,4	18,4	18,4
MHDV12	MHD Middenschip hellend dak	178622,57	412414,73	0,10	17,9	17,9	17,9
AHDV02	AHD Altaar hellend dak	178638,45	412396,99	0,10	17,4	17,4	17,4
KHDH11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,48	412420,11	0,10	16,1	16,1	16,1
MHDH02	MHD Middenschip hellend dak	178622,06	412414,28	0,10	15,4	15,4	15,4
MHDH01	MHD Middenschip hellend dak	178619,44	412411,65	0,10	15,3	15,3	15,3
KHDH12	KHD Zangkoor hellend dak	178622,24	412419,90	0,10	13,0	13,0	13,0
KHDV11	KHD Zangkoor hellend dak	178622,47	412420,03	0,10	13,0	13,0	13,0
MHDV02	MHD Middenschip hellend dak	178622,11	412414,24	0,10	12,9	12,9	12,9
AHDV01	AHD Altaar hellend dak	178636,21	412394,77	0,10	12,6	12,6	12,6
KHDV12	KHD Zangkoor hellend dak	178619,85	412417,54	0,10	11,8	11,8	11,8
KHDH01	KHD Zangkoor hellend dak	178614,20	412412,31	0,10	10,5	10,5	10,5
AZGR01	AZGR Altaar 3 ramen	178635,17	412390,96	4,80	9,8	9,8	9,8
MZGR05	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178631,73	412393,42	6,30	9,8	9,8	9,8
MZGR04	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178628,39	412396,91	6,30	8,7	8,7	8,7
AKGMW01	AKGMW Altaar metselwerk kopgevel	178637,13	412389,47	0,10	8,5	8,5	8,5
KHDV02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,39	412417,15	0,10	8,1	8,1	8,1
MZGR03	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178624,51	412400,97	6,30	7,9	7,9	7,9
KHDH02	KHD Zangkoor hellend dak	178619,36	412417,18	0,10	7,9	7,9	7,9
MHDV01	MHD Middenschip hellend dak	178619,53	412411,72	0,10	7,2	7,2	7,2
MZGR02	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178620,81	412404,84	6,30	6,7	6,7	6,7
AZGMW01	AZGMW Altaar metselwerk zijgevel	178633,53	412392,57	0,10	6,0	6,0	6,0
MZGR01	MZGR Middenschip hoog 3 ramen groot	178617,50	412408,31	6,30	5,2	5,2	5,2
MZGMW01	MZGMW Middenschip metselwerk zijgevel	178616,66	412409,18	2,00	4,7	4,7	4,7
KKGMW11	KKGMW Koor metselwerk kopgevel hoog	178616,78	412415,07	5,00	2,3	2,3	2,3
KHDV01	KHD Zangkoor hellend dak	178616,81	412414,76	0,10	1,0	1,0	1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	1,50	23,3	23,3	23,3		
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	5,00	26,2	26,2	26,2		
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	8,00	28,9	28,9	28,9		
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	1,50	32,9	32,9	32,9		
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	5,00	34,9	34,9	34,9		
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	8,00	35,0	35,0	35,0		
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	1,50	32,1	32,1	32,1		
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	5,00	34,3	34,3	34,3		
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	8,00	34,5	34,5	34,5		
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	1,50	38,4	38,4	38,4		
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	4,50	39,5	39,5	39,5		
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	1,50	39,2	39,2	39,2		
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	4,50	40,2	40,2	40,2		
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	1,50	36,1	36,1	36,1		
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	4,50	37,3	37,3	37,3		
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	1,50	27,9	27,9	27,9		
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	4,50	30,6	30,6	30,6		
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	7,50	30,9	30,9	30,9		
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	1,50	29,7	29,7	29,7		
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	4,50	32,4	32,4	32,4		
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	7,50	32,6	32,6	32,6		
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	1,50	29,3	29,3	29,3		
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	4,50	32,2	32,2	32,2		
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	7,50	32,4	32,4	32,4		
TP31_A	Dempseystraat 9	178535,93	412372,47	1,50	23,3	23,3	23,3		
TP31_B	Dempseystraat 9	178535,93	412372,47	4,50	25,6	25,6	25,6		
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	178536,61	412377,98	1,50	21,7	21,7	21,7		
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	178536,61	412377,98	4,50	24,2	24,2	24,2		
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,76	412392,71	1,50	23,8	23,8	23,8		
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,03	412397,52	1,50	22,6	22,6	22,6		
TP35_A	Dempseystraat 10	178554,59	412487,27	1,50	22,2	22,2	22,2		
TP35_B	Dempseystraat 10	178554,59	412487,27	4,50	24,4	24,4	24,4		
TP36_A	Dempseystraat 6-8	178571,88	412497,08	1,50	23,5	23,5	23,5		
TP36_B	Dempseystraat 6-8	178571,88	412497,08	4,50	25,8	25,8	25,8		
TP37_A	Dempseystraat 2-4	178592,06	412509,30	1,50	23,8	23,8	23,8		
TP37_B	Dempseystraat 2-4	178592,06	412509,30	4,50	25,8	25,8	25,8		
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	1,50	28,8	28,8	28,8		
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	4,50	31,6	31,6	31,6		
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	7,50	31,9	31,9	31,9		
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	1,50	28,4	28,4	28,4		
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	4,50	31,3	31,3	31,3		
TP43_A	Dominicanenstraat 30	178697,00	412436,71	1,50	25,8	25,8	25,8		
TP43_B	Dominicanenstraat 30	178697,00	412436,71	4,50	29,2	29,2	29,2		
TP44_A	Dominicanenstraat 28	178716,87	412418,15	1,50	22,9	22,9	22,9		
TP44_B	Dominicanenstraat 28	178716,87	412418,15	4,50	26,1	26,1	26,1		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP02_C - Dominicanenstraat 49-71 't Kloster
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	8,00	35,0	35,0	35,0
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178631,60	412391,17	0,10	30,9	30,9	30,9
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178629,58	412392,91	1,80	28,9	28,9	28,9
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178623,18	412399,62	1,80	26,3	26,3	26,3
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178615,95	412407,21	1,80	24,6	24,6	24,6
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178615,18	412408,02	0,10	21,7	21,7	21,7
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178616,66	412409,18	0,10	21,7	21,7	21,7
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178636,78	412413,53	1,80	15,2	15,2	15,2
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178630,23	412420,30	1,80	14,6	14,6	14,6
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178645,37	412404,11	0,10	14,0	14,0	14,0
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178643,30	412406,78	1,80	12,0	12,0	12,0
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178615,77	412414,14	1,90	7,7	7,7	7,7
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178629,27	412421,29	0,10	7,0	7,0	7,0
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178623,03	412421,05	1,90	4,7	4,7	4,7
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178628,01	412419,89	0,10	3,8	3,8	3,8
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178614,13	412412,58	0,10	1,9	1,9	1,9
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178620,79	412418,92	0,10	-0,8	-0,8	-0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP03_C - Dominicanenstraat 49-71 't Kloster
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	8,00	34,5	34,5	34,5
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178631,60	412391,17	0,10	30,8	30,8	30,8
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178629,58	412392,91	1,80	28,1	28,1	28,1
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178623,18	412399,62	1,80	26,2	26,2	26,2
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178615,95	412407,21	1,80	24,0	24,0	24,0
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178615,18	412408,02	0,10	21,0	21,0	21,0
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178616,66	412409,18	0,10	20,3	20,3	20,3
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178636,78	412413,53	1,80	13,6	13,6	13,6
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178615,77	412414,14	1,90	11,6	11,6	11,6
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178645,37	412404,11	0,10	11,5	11,5	11,5
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178643,30	412406,78	1,80	10,6	10,6	10,6
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178630,23	412420,30	1,80	5,7	5,7	5,7
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178629,27	412421,29	0,10	5,6	5,6	5,6
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178623,03	412421,05	1,90	4,9	4,9	4,9
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178614,13	412412,58	0,10	4,8	4,8	4,8
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178628,01	412419,89	0,10	1,8	1,8	1,8
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178620,79	412418,92	0,10	-0,9	-0,9	-0,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP11_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	4,50	39,5	39,5	39,5
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178631,60	412391,17	0,10	33,4	33,4	33,4
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178615,95	412407,21	1,80	33,0	33,0	33,0
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178615,77	412414,14	1,90	31,4	31,4	31,4
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178623,18	412399,62	1,80	29,8	29,8	29,8
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178623,03	412421,05	1,90	28,2	28,2	28,2
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178629,58	412392,91	1,80	27,3	27,3	27,3
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178614,13	412412,58	0,10	26,8	26,8	26,8
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178615,18	412408,02	0,10	24,6	24,6	24,6
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178616,66	412409,18	0,10	23,8	23,8	23,8
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178620,79	412418,92	0,10	23,7	23,7	23,7
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178645,37	412404,11	0,10	12,9	12,9	12,9
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178630,23	412420,30	1,80	11,1	11,1	11,1
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178643,30	412406,78	1,80	9,6	9,6	9,6
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178636,78	412413,53	1,80	9,5	9,5	9,5
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178628,01	412419,89	0,10	3,2	3,2	3,2
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178629,27	412421,29	0,10	3,0	3,0	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv_verbelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP12_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	4,50	40,2	40,2	40,2
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178615,95	412407,21	1,80	33,4	33,4	33,4
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178631,60	412391,17	0,10	33,4	33,4	33,4
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178615,77	412414,14	1,90	33,2	33,2	33,2
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178623,18	412399,62	1,80	29,6	29,6	29,6
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178623,03	412421,05	1,90	29,5	29,5	29,5
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178614,13	412412,58	0,10	28,6	28,6	28,6
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178629,58	412392,91	1,80	27,1	27,1	27,1
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178620,79	412418,92	0,10	25,1	25,1	25,1
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178615,18	412408,02	0,10	24,8	24,8	24,8
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178616,66	412409,18	0,10	24,0	24,0	24,0
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178630,23	412420,30	1,80	16,8	16,8	16,8
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178645,37	412404,11	0,10	14,0	14,0	14,0
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178636,78	412413,53	1,80	9,8	9,8	9,8
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178643,30	412406,78	1,80	8,5	8,5	8,5
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178628,01	412419,89	0,10	4,8	4,8	4,8
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178629,27	412421,29	0,10	4,2	4,2	4,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP13_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	4,50	37,3	37,3	37,3
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178631,60	412391,17	0,10	30,8	30,8	30,8
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178615,95	412407,21	1,80	29,8	29,8	29,8
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178615,77	412414,14	1,90	29,6	29,6	29,6
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178623,03	412421,05	1,90	27,7	27,7	27,7
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178623,18	412399,62	1,80	26,8	26,8	26,8
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178614,13	412412,58	0,10	25,0	25,0	25,0
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178629,58	412392,91	1,80	25,0	25,0	25,0
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178620,79	412418,92	0,10	23,2	23,2	23,2
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178615,18	412408,02	0,10	21,7	21,7	21,7
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178616,66	412409,18	0,10	20,6	20,6	20,6
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178630,23	412420,30	1,80	16,8	16,8	16,8
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178645,37	412404,11	0,10	15,7	15,7	15,7
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178636,78	412413,53	1,80	9,0	9,0	9,0
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178643,30	412406,78	1,80	7,4	7,4	7,4
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178628,01	412419,89	0,10	7,0	7,0	7,0
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178629,27	412421,29	0,10	6,9	6,9	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP22_C - Nieuwbouw De Wis NW-gevel
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	7,50	32,6	32,6	32,6
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178645,37	412404,11	0,10	28,9	28,9	28,9
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178643,30	412406,78	1,80	25,7	25,7	25,7
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178636,78	412413,53	1,80	24,6	24,6	24,6
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178630,23	412420,30	1,80	22,6	22,6	22,6
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178629,27	412421,29	0,10	19,2	19,2	19,2
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178628,01	412419,89	0,10	18,5	18,5	18,5
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178631,60	412391,17	0,10	10,8	10,8	10,8
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178623,03	412421,05	1,90	9,9	9,9	9,9
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178629,58	412392,91	1,80	8,9	8,9	8,9
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178623,18	412399,62	1,80	7,0	7,0	7,0
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178615,95	412407,21	1,80	4,8	4,8	4,8
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178615,77	412414,14	1,90	3,3	3,3	3,3
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178620,79	412418,92	0,10	3,0	3,0	3,0
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178616,66	412409,18	0,10	0,6	0,6	0,6
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178615,18	412408,02	0,10	0,2	0,2	0,2
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178614,13	412412,58	0,10	-2,6	-2,6	-2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAeq bij Bron voor toetspunt: TP23_C - Nieuwbouw De Wis ZW-gevel
Groep: Dorpscafé
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	7,50	32,4	32,4	32,4
ZHDH11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178645,37	412404,11	0,10	28,4	28,4	28,4
ZZGR13	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178643,30	412406,78	1,80	25,3	25,3	25,3
ZZGR12	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178636,78	412413,53	1,80	24,0	24,0	24,0
ZZGR11	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178630,23	412420,30	1,80	23,3	23,3	23,3
ZZGMW11	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178629,27	412421,29	0,10	19,2	19,2	19,2
ZHDV11	ZHD Zijbeuk hellend dak	178628,01	412419,89	0,10	18,9	18,9	18,9
ZHDH01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178631,60	412391,17	0,10	13,7	13,7	13,7
ZZGR02	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178629,58	412392,91	1,80	10,6	10,6	10,6
ZZGR03	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178623,18	412399,62	1,80	8,8	8,8	8,8
ZZGR01	ZZGR Zijbeuk raam/deur nieuw	178615,95	412407,21	1,80	7,1	7,1	7,1
KKGR02	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178623,03	412421,05	1,90	6,2	6,2	6,2
KKGR01	KKGR Koor-kapel 3 ramen	178615,77	412414,14	1,90	4,5	4,5	4,5
KKGMW02	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178620,79	412418,92	0,10	2,0	2,0	2,0
ZHDV01	ZHD Zijbeuk hellend dak	178616,66	412409,18	0,10	2,0	2,0	2,0
ZZGMW01	ZZGMW Zijbeuk metselwerk zijgevel	178615,18	412408,02	0,10	2,0	2,0	2,0
KKGMW01	KKGMW Kapel metselwerk kopgevel laag L/R	178614,13	412412,58	0,10	-1,6	-1,6	-1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Terras
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	1,50	29,9	31,2	25,2	
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	5,00	32,9	34,1	28,1	
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	8,00	34,0	35,3	29,3	
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	1,50	21,7	23,0	17,0	
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	5,00	24,6	25,8	19,8	
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	8,00	25,3	26,5	20,5	
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	1,50	17,1	18,3	12,3	
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	5,00	21,1	22,3	16,3	
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	8,00	23,4	24,6	18,6	
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	1,50	34,3	35,5	29,5	
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	4,50	35,4	36,7	30,7	
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	1,50	38,1	39,3	33,3	
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	4,50	38,6	39,9	33,9	
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	1,50	36,6	37,9	31,8	
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	4,50	37,7	38,9	32,9	
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	1,50	30,7	31,9	25,9	
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	4,50	34,5	35,7	29,7	
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	7,50	35,1	36,3	30,3	
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	1,50	31,4	32,6	26,6	
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	4,50	34,7	35,9	29,9	
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	7,50	34,8	36,0	30,0	
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	1,50	21,3	22,6	16,6	
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	4,50	24,3	25,5	19,5	
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	7,50	25,2	26,4	20,4	
TP31_A	Dempseystraat 9	178535,93	412372,47	1,50	15,0	16,2	10,2	
TP31_B	Dempseystraat 9	178535,93	412372,47	4,50	16,8	18,0	12,0	
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	178536,61	412377,98	1,50	14,3	15,5	9,5	
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	178536,61	412377,98	4,50	16,1	17,3	11,3	
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,76	412392,71	1,50	17,8	19,1	13,0	
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,03	412397,52	1,50	18,6	19,8	13,8	
TP35_A	Dempseystraat 10	178554,59	412487,27	1,50	23,8	25,0	19,0	
TP35_B	Dempseystraat 10	178554,59	412487,27	4,50	26,9	28,2	22,2	
TP36_A	Dempseystraat 6-8	178571,88	412497,08	1,50	23,9	25,2	19,1	
TP36_B	Dempseystraat 6-8	178571,88	412497,08	4,50	27,1	28,3	22,3	
TP37_A	Dempseystraat 2-4	178592,06	412509,30	1,50	24,7	25,9	19,9	
TP37_B	Dempseystraat 2-4	178592,06	412509,30	4,50	27,8	29,0	23,0	
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	1,50	34,2	35,4	29,4	
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	4,50	36,6	37,9	31,9	
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	7,50	36,7	37,9	31,9	
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	1,50	34,0	35,3	29,2	
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	4,50	36,6	37,9	31,8	
TP43_A	Dominicanenstraat 30	178697,00	412436,71	1,50	30,3	31,6	25,6	
TP43_B	Dominicanenstraat 30	178697,00	412436,71	4,50	33,6	34,8	28,8	
TP44_A	Dominicanenstraat 28	178716,87	412418,15	1,50	27,7	28,9	22,9	
TP44_B	Dominicanenstraat 28	178716,87	412418,15	4,50	30,3	31,6	25,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAR,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Terras

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	1,50	50,6	50,6	50,6
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	5,00	52,6	52,6	52,6
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178654,59	412381,87	8,00	52,6	52,6	52,6
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	1,50	40,5	40,5	40,5
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	5,00	43,4	43,4	43,4
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178646,05	412373,75	8,00	44,3	44,3	44,3
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	1,50	36,7	36,7	36,7
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	5,00	40,0	40,0	40,0
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	178638,61	412366,67	8,00	42,0	42,0	42,0
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	1,50	58,5	58,5	58,5
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	4,50	58,9	58,9	58,9
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	1,50	60,2	60,2	60,2
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	4,50	60,3	60,3	60,3
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	1,50	58,6	58,6	58,6
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	4,50	58,8	58,8	58,8
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	1,50	48,7	48,7	48,7
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	4,50	52,3	52,3	52,3
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178689,28	412398,89	7,50	52,3	52,3	52,3
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	1,50	51,5	51,5	51,5
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	4,50	54,1	54,1	54,1
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	7,50	54,2	54,2	54,2
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	1,50	39,3	39,3	39,3
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	4,50	44,8	44,8	44,8
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	178677,47	412376,15	7,50	46,6	46,6	46,6
TP31_A	Dempseystraat 9	178535,93	412372,47	1,50	33,5	33,5	33,5
TP31_B	Dempseystraat 9	178535,93	412372,47	4,50	35,5	35,5	35,5
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	178536,61	412377,98	1,50	34,2	34,2	34,2
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	178536,61	412377,98	4,50	35,7	35,7	35,7
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,76	412392,71	1,50	36,0	36,0	36,0
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	178546,03	412397,52	1,50	36,3	36,3	36,3
TP35_A	Dempseystraat 10	178554,59	412487,27	1,50	42,3	42,3	42,3
TP35_B	Dempseystraat 10	178554,59	412487,27	4,50	45,7	45,7	45,7
TP36_A	Dempseystraat 6-8	178571,88	412497,08	1,50	42,7	42,7	42,7
TP36_B	Dempseystraat 6-8	178571,88	412497,08	4,50	46,1	46,1	46,1
TP37_A	Dempseystraat 2-4	178592,06	412509,30	1,50	42,1	42,1	42,1
TP37_B	Dempseystraat 2-4	178592,06	412509,30	4,50	45,4	45,4	45,4
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	1,50	51,4	51,4	51,4
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	4,50	53,6	53,6	53,6
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	178653,75	412472,50	7,50	53,5	53,5	53,5
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	1,50	51,7	51,7	51,7
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	4,50	54,1	54,1	54,1
TP43_A	Dominicanenstraat 30	178697,00	412436,71	1,50	48,0	48,0	48,0
TP43_B	Dominicanenstraat 30	178697,00	412436,71	4,50	51,2	51,2	51,2
TP44_A	Dominicanenstraat 28	178716,87	412418,15	1,50	44,7	44,7	44,7
TP44_B	Dominicanenstraat 28	178716,87	412418,15	4,50	47,9	47,9	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAmx bij Bron voor toetspunt: TP11_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Terras

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,19	412404,53	4,50	58,9	58,9	58,9
STmax22	Terras NO Stengeluid max	178622,09	412422,45	1,20	58,9	58,9	58,9
STmax26	Terras NO Stengeluid max	178629,28	412435,87	1,20	53,5	53,5	53,5
STmax21	Terras NO Stengeluid max	178618,28	412426,19	1,20	49,9	49,9	49,9
STmax25	Terras NO Stengeluid max	178636,57	412427,99	1,20	44,5	44,5	44,5
STmax24	Terras NO Stengeluid max	178645,29	412419,35	1,20	39,7	39,7	39,7
ST21	Stengeluid terras NO-NW	178622,09	412421,13	1,20	36,7	36,7	36,7
STmax23	Terras NO Stengeluid max	178638,68	412413,85	1,20	36,6	36,6	36,6
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,9	58,9	58,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAmx bij Bron voor toetspunt: TP12_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Terras

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178600,97	412412,02	4,50	60,3	60,3	60,3
STmax21	Terras NO Stengeluid max	178618,28	412426,19	1,20	60,3	60,3	60,3
STmax22	Terras NO Stengeluid max	178622,09	412422,45	1,20	60,3	60,3	60,3
STmax26	Terras NO Stengeluid max	178629,28	412435,87	1,20	56,7	56,7	56,7
STmax25	Terras NO Stengeluid max	178636,57	412427,99	1,20	53,9	53,9	53,9
ST21	Stengeluid terras NO-NW	178622,09	412421,13	1,20	39,9	39,9	39,9
STmax24	Terras NO Stengeluid max	178645,29	412419,35	1,20	38,4	38,4	38,4
STmax23	Terras NO Stengeluid max	178638,68	412413,85	1,20	36,9	36,9	36,9
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,3	60,3	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAmx bij Bron voor toetspunt: TP13_B - Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)
Groep: Terras

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	178593,69	412419,70	4,50	58,8	58,8	58,8
STmax21	Terras NO Stengeluid max	178618,28	412426,19	1,20	58,8	58,8	58,8
STmax22	Terras NO Stengeluid max	178622,09	412422,45	1,20	58,5	58,5	58,5
STmax26	Terras NO Stengeluid max	178629,28	412435,87	1,20	53,9	53,9	53,9
STmax25	Terras NO Stengeluid max	178636,57	412427,99	1,20	53,3	53,3	53,3
STmax24	Terras NO Stengeluid max	178645,29	412419,35	1,20	42,1	42,1	42,1
ST21	Stengeluid terras NO-NW	178622,09	412421,13	1,20	38,9	38,9	38,9
STmax23	Terras NO Stengeluid max	178638,68	412413,85	1,20	36,9	36,9	36,9
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,8	58,8	58,8

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAmx bij Bron voor toetspunt: TP22_C - Nieuwbouw De Wis NW-gevel
Groep: Terras

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	178678,30	412387,17	7,50	54,2	54,2	54,2
STmax23	Terras NO Stengeluid max	178638,68	412413,85	1,20	54,2	54,2	54,2
STmax24	Terras NO Stengeluid max	178645,29	412419,35	1,20	52,5	52,5	52,5
STmax26	Terras NO Stengeluid max	178629,28	412435,87	1,20	51,6	51,6	51,6
STmax25	Terras NO Stengeluid max	178636,57	412427,99	1,20	48,7	48,7	48,7
STmax21	Terras NO Stengeluid max	178618,28	412426,19	1,20	41,4	41,4	41,4
ST21	Stengeluid terras NO-NW	178622,09	412421,13	1,20	36,0	36,0	36,0
STmax22	Terras NO Stengeluid max	178622,09	412422,45	1,20	35,6	35,6	35,6
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,2	54,2	54,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
LAmx bij Bron voor toetspunt: TP42_B - Dominicanenstraat 32/32a
Groep: Terras

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	178679,61	412449,64	4,50	54,1	54,1	54,1
STmax24	Terras NO Stengeluid max	178645,29	412419,35	1,20	54,1	54,1	54,1
STmax25	Terras NO Stengeluid max	178636,57	412427,99	1,20	53,8	53,8	53,8
STmax23	Terras NO Stengeluid max	178638,68	412413,85	1,20	53,7	53,7	53,7
STmax26	Terras NO Stengeluid max	178629,28	412435,87	1,20	51,3	51,3	51,3
STmax21	Terras NO Stengeluid max	178618,28	412426,19	1,20	49,6	49,6	49,6
STmax22	Terras NO Stengeluid max	178622,09	412422,45	1,20	49,3	49,3	49,3
ST21	Stengeluid terras NO-NW	178622,09	412421,13	1,20	37,8	37,8	37,8
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,1	54,1	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: D:\VDM-22\220102_HL_PBTA_Kerk+Sporthal Langenboom\4_werkbestanden\Geomilieue\Dorpshart Langenboom_GM v1.0\
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Waarde=Zaal / Referentie=Terras
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	27,4	39,9	40,2
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	32,9	42,9	43,3
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	38,6	44,0	45,1
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	37,6	31,7	38,6
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	38,7	34,6	40,1
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	40,1	35,3	41,3
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	35,5	27,1	36,1
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	36,8	31,1	37,9
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	38,1	33,4	39,4
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	37,3	44,3	45,1
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	38,9	45,4	46,3
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	38,0	48,1	48,5
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	39,6	48,6	49,1
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	35,2	46,6	46,9
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	36,9	47,7	48,0
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	31,0	40,7	41,1
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	32,3	44,5	44,7
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	33,5	45,1	45,3
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	33,5	41,4	42,0
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	34,5	44,7	45,1
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	35,6	44,8	45,3
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,50	33,9	31,3	35,8
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,50	35,1	34,3	37,7
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,50	36,2	35,2	38,7
TP31_A	Dempseystraat 9	1,50	26,7	25,0	29,0
TP31_B	Dempseystraat 9	4,50	28,9	26,8	31,0
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,50	25,0	24,3	27,6
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,50	27,0	26,1	29,6
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	26,8	27,8	30,3
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	25,0	28,6	30,1
TP35_A	Dempseystraat 10	1,50	24,9	33,8	34,3
TP35_B	Dempseystraat 10	4,50	27,9	36,9	37,4
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,50	25,6	33,9	34,5
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,50	28,3	37,1	37,6
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,50	25,8	34,7	35,2
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,50	28,2	37,8	38,2
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,50	31,2	44,2	44,4
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,50	32,2	46,6	46,8
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,50	33,1	46,7	46,8
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,50	31,6	44,0	44,3
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,50	32,8	46,6	46,8
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,50	29,4	40,3	40,7
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,50	31,0	43,6	43,8
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,50	26,9	37,7	38,0
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,50	28,9	40,3	40,6

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: D:_VDM-22\220102_HL_PBTA_Kerk+Sporthal Langenboom\4_werkbestanden\Geomilieu\Dorpshart Langenboom_GM v1.0\
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Waarde=Zaal / Referentie=Terras
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	27,4	41,2	41,4
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	32,9	44,1	44,5
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	38,6	45,3	46,1
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	37,6	33,0	38,9
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	38,7	35,8	40,5
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	40,1	36,5	41,7
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	35,5	28,3	36,3
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	36,8	32,3	38,1
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	38,1	34,6	39,7
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	37,3	45,5	46,1
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	38,9	46,7	47,4
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	38,0	49,3	49,6
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	39,6	49,9	50,3
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	35,2	47,9	48,1
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	36,9	48,9	49,2
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	31,0	41,9	42,2
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	32,3	45,7	45,9
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	33,5	46,3	46,5
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	33,5	42,6	43,1
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	34,5	45,9	46,2
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	35,6	46,0	46,4
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,50	33,9	32,6	36,3
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,50	35,1	35,5	38,3
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,50	36,2	36,4	39,3
TP31_A	Dempseystraat 9	1,50	26,7	26,2	29,5
TP31_B	Dempseystraat 9	4,50	28,9	28,0	31,5
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,50	25,0	25,5	28,3
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,50	27,0	27,3	30,2
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	26,8	29,1	31,1
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	25,0	29,8	31,0
TP35_A	Dempseystraat 10	1,50	24,9	35,0	35,4
TP35_B	Dempseystraat 10	4,50	27,9	38,2	38,6
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,50	25,6	35,2	35,6
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,50	28,3	38,3	38,7
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,50	25,8	35,9	36,3
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,50	28,2	39,0	39,3
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,50	31,2	45,4	45,6
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,50	32,2	47,9	48,0
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,50	33,1	47,9	48,1
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,50	31,6	45,3	45,4
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,50	32,8	47,9	48,0
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,50	29,4	41,6	41,8
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,50	31,0	44,8	45,0
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,50	26,9	38,9	39,2
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,50	28,9	41,6	41,8

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: D:\VDM-22\220102_HL_PBTA_Kerk+Sporthal Langenboom\4_werkbestanden\Geomilieu\Dorpshart Langenboom_GM v1.0\
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Waarde=Zaal / Referentie=Terras
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	27,4	35,2	35,8
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	32,9	38,1	39,3
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	38,6	39,3	42,0
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	37,6	27,0	37,9
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	38,7	29,8	39,2
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	40,1	30,5	40,5
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	35,5	22,3	35,7
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	36,8	26,3	37,2
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	38,1	28,6	38,6
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	37,3	39,5	41,6
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	38,9	40,7	42,9
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	38,0	43,3	44,4
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	39,6	43,9	45,2
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	35,2	41,8	42,7
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	36,9	42,9	43,9
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	31,0	35,9	37,1
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	32,3	39,7	40,4
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	33,5	40,3	41,1
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	33,5	36,6	38,3
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	34,5	39,9	41,0
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	35,6	40,0	41,3
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,50	33,9	26,6	34,6
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,50	35,1	29,5	36,2
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,50	36,2	30,4	37,2
TP31_A	Dempseystraat 9	1,50	26,7	20,2	27,6
TP31_B	Dempseystraat 9	4,50	28,9	22,0	29,7
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,50	25,0	19,5	26,0
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,50	27,0	21,3	28,0
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	26,8	23,0	28,3
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	25,0	23,8	27,4
TP35_A	Dempseystraat 10	1,50	24,9	29,0	30,4
TP35_B	Dempseystraat 10	4,50	27,9	32,2	33,5
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,50	25,6	29,1	30,7
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,50	28,3	32,3	33,7
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,50	25,8	29,9	31,3
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,50	28,2	33,0	34,2
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,50	31,2	39,4	40,0
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,50	32,2	41,9	42,3
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,50	33,1	41,9	42,4
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,50	31,6	39,2	39,9
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,50	32,8	41,8	42,3
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,50	29,4	35,6	36,5
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,50	31,0	38,8	39,5
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,50	26,9	32,9	33,9
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,50	28,9	35,6	36,4

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: D:\VDM-22\220102_HL_PBTA_Kerk+Sporthal Langenboom\4_werkbestanden\Geomilieu\Dorpshart Langenboom_GM v1.0\
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Waarde=Dorpscafé / Referentie=Terras
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	23,3	39,9	40,0
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	26,2	42,9	43,0
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	28,9	44,0	44,2
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	32,9	31,7	35,3
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	34,9	34,6	37,7
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	35,0	35,3	38,1
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	32,1	27,1	33,3
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	34,3	31,1	36,0
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	34,5	33,4	37,0
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	38,4	44,3	45,3
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	39,5	45,4	46,4
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	39,2	48,1	48,6
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	40,2	48,6	49,2
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	36,1	46,6	47,0
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	37,3	47,7	48,1
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	27,9	40,7	40,9
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	30,6	44,5	44,6
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	30,9	45,1	45,2
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	29,7	41,4	41,6
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	32,4	44,7	44,9
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	32,6	44,8	45,0
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,50	29,3	31,3	33,5
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,50	32,2	34,3	36,3
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,50	32,4	35,2	37,0
TP31_A	Dempseystraat 9	1,50	23,3	25,0	27,2
TP31_B	Dempseystraat 9	4,50	25,6	26,8	29,2
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,50	21,7	24,3	26,2
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,50	24,2	26,1	28,3
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	23,8	27,8	29,3
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	22,6	28,6	29,5
TP35_A	Dempseystraat 10	1,50	22,2	33,8	34,1
TP35_B	Dempseystraat 10	4,50	24,4	36,9	37,2
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,50	23,5	33,9	34,3
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,50	25,8	37,1	37,4
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,50	23,8	34,7	35,0
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,50	25,8	37,8	38,0
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,50	28,8	44,2	44,3
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,50	31,6	46,6	46,8
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,50	31,9	46,7	46,8
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,50	28,4	44,0	44,1
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,50	31,3	46,6	46,7
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,50	25,8	40,3	40,5
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,50	29,2	43,6	43,7
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,50	22,9	37,7	37,8
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,50	26,1	40,3	40,5

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: D:_VDM-22\220102_HL_PBTA_Kerk+Sporthal Langenboom\4_werkbestanden\Geomilieu\Dorpshart Langenboom_GM v1.0\
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Waarde=Dorpscafé / Referentie=Terras
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	23,3	41,2	41,3
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	26,2	44,1	44,2
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	28,9	45,3	45,4
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	32,9	33,0	35,9
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	34,9	35,8	38,4
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	35,0	36,5	38,8
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	32,1	28,3	33,6
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	34,3	32,3	36,4
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	34,5	34,6	37,6
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	38,4	45,5	46,3
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	39,5	46,7	47,4
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	39,2	49,3	49,7
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	40,2	49,9	50,3
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	36,1	47,9	48,1
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	37,3	48,9	49,2
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	27,9	41,9	42,1
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	30,6	45,7	45,8
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	30,9	46,3	46,4
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	29,7	42,6	42,8
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	32,4	45,9	46,1
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	32,6	46,0	46,2
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,50	29,3	32,6	34,3
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,50	32,2	35,5	37,2
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,50	32,4	36,4	37,9
TP31_A	Dempseystraat 9	1,50	23,3	26,2	28,0
TP31_B	Dempseystraat 9	4,50	25,6	28,0	30,0
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,50	21,7	25,5	27,0
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,50	24,2	27,3	29,1
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	23,8	29,1	30,2
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	22,6	29,8	30,6
TP35_A	Dempseystraat 10	1,50	22,2	35,0	35,3
TP35_B	Dempseystraat 10	4,50	24,4	38,2	38,3
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,50	23,5	35,2	35,4
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,50	25,8	38,3	38,6
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,50	23,8	35,9	36,2
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,50	25,8	39,0	39,2
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,50	28,8	45,4	45,5
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,50	31,6	47,9	48,0
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,50	31,9	47,9	48,0
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,50	28,4	45,3	45,3
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,50	31,3	47,9	47,9
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,50	25,8	41,6	41,7
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,50	29,2	44,8	45,0
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,50	22,9	38,9	39,0
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,50	26,1	41,6	41,7

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: D:_VDM-22\220102_HL_PBTA_Kerk+Sporthal Langenboom\4_werkbestanden\Geomilieu\Dorpshart Langenboom_GM v1.0\
Model: SO_obv verbeelding_LAr,LT_v1.4_incl maatregelen_zaal+dorpscafé_incl terras NO-NW
Groep: Waarde=Dorpscafé / Referentie=Terras
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
TP01_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	23,3	35,2	35,4
TP01_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	26,2	38,1	38,4
TP01_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	28,9	39,3	39,6
TP02_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	32,9	27,0	33,9
TP02_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	34,9	29,8	36,1
TP02_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	35,0	30,5	36,3
TP03_A	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	1,50	32,1	22,3	32,5
TP03_B	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	5,00	34,3	26,3	34,9
TP03_C	Dominicanenstraat 49-71 't Kloster	8,00	34,5	28,6	35,5
TP11_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	38,4	39,5	42,0
TP11_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	39,5	40,7	43,1
TP12_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	39,2	43,3	44,7
TP12_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	40,2	43,9	45,4
TP13_A	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	1,50	36,1	41,8	42,9
TP13_B	Dominicanenstraat 75 (voormalig pastorie)	4,50	37,3	42,9	44,0
TP21_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	27,9	35,9	36,5
TP21_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	30,6	39,7	40,2
TP21_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	30,9	40,3	40,7
TP22_A	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	1,50	29,7	36,6	37,4
TP22_B	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	4,50	32,4	39,9	40,6
TP22_C	Nieuwbouw De Wis NW-gevel	7,50	32,6	40,0	40,7
TP23_A	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	1,50	29,3	26,6	31,2
TP23_B	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	4,50	32,2	29,5	34,0
TP23_C	Nieuwbouw De Wis ZW-gevel	7,50	32,4	30,4	34,5
TP31_A	Dempseystraat 9	1,50	23,3	20,2	25,0
TP31_B	Dempseystraat 9	4,50	25,6	22,0	27,2
TP32_A	Dempseystraat 9 zijgevel	1,50	21,7	19,5	23,8
TP32_B	Dempseystraat 9 zijgevel	4,50	24,2	21,3	26,0
TP33_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	23,8	23,0	26,5
TP34_A	Dempseystraat 9 bijgebouw	1,50	22,6	23,8	26,3
TP35_A	Dempseystraat 10	1,50	22,2	29,0	29,8
TP35_B	Dempseystraat 10	4,50	24,4	32,2	32,8
TP36_A	Dempseystraat 6-8	1,50	23,5	29,1	30,2
TP36_B	Dempseystraat 6-8	4,50	25,8	32,3	33,2
TP37_A	Dempseystraat 2-4	1,50	23,8	29,9	30,8
TP37_B	Dempseystraat 2-4	4,50	25,8	33,0	33,7
TP41_A	Dominicanenstraat 34-72	1,50	28,8	39,4	39,8
TP41_B	Dominicanenstraat 34-72	4,50	31,6	41,9	42,3
TP41_C	Dominicanenstraat 34-72	7,50	31,9	41,9	42,3
TP42_A	Dominicanenstraat 32/32a	1,50	28,4	39,2	39,6
TP42_B	Dominicanenstraat 32/32a	4,50	31,3	41,8	42,2
TP43_A	Dominicanenstraat 30	1,50	25,8	35,6	36,0
TP43_B	Dominicanenstraat 30	4,50	29,2	38,8	39,3
TP44_A	Dominicanenstraat 28	1,50	22,9	32,9	33,3
TP44_B	Dominicanenstraat 28	4,50	26,1	35,6	36,0

Dorpshart Langenboom

Opgesteld door : A. van den Meerendonk / W. Prinssen

Datum : 10-10-2023

Kenmerk : F071TT2044

Bijlage 9 Aanvulling akoestisch onderzoek inzake opening terras dagperiode

1. Inleiding

Stichting 'Eigen Kweek' is bezig met het realiseren van het plan 'Dorpshart' in Langenboom. Door PBTA B.V. is in het kader van het benodigde bestemmingsplan een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden voor de realisatie van een dorps huis in de kerk van de H. Familie in Langenboom. Bij dit Dorps huis is voorzien in de realisatie van een terras aan de noordwest-/noordoostzijde van de kerk.

In het onderzoek is een aanname gedaan voor de gebruikstijd van het terras. Hierbij is uitgegaan van een gebruikstijd van 10.00 uur t/m 3.00 uur.

Om te voorkomen dat de openingstijd van het terras wordt beperkt is door de initiatiefnemer verzocht om het effect te beoordelen voor een situatie waarin het terras al vanaf 7.00 uur in gebruik kan zijn. Op deze wijze wordt uitgegaan van de maximale mogelijkheden en daarmee de maximale planologische invulling van het bestemmingsplan.

Hierna is een beschrijving van de uitgangspunten, de beoordeling en de conclusie opgenomen.

2. Uitgangspunten

Voor deze beoordeling is uitgegaan van het door PBTA opgestelde rapport 'Dorpshart, kerk van de H. Familie, Langenboom – Akoestisch onderzoek bestemmingsplan' met kenmerk F071TT2044i.R01.2-Dorpshart Langenboom_AO BP_R01.21_zaal+dorpscafé_kve.

In dit rapport is uitgegaan van de realisatie van een terras aan de noordwest-/noordoostzijde van de kerk met een grootte van ca. 60 m² voor ca. 40 personen. In het onderzoek is uitgegaan van de volgende bedrijfstijden.

- Dagperiode (07.00-19.00 uur); bedrijfstijd 9 uur (openingstijd vanaf 10.00 uur, 75%).
- Avondperiode (19.00-23.00 uur); bedrijfstijd 4 uur (100%).
- Nachtperiode (23.00-07.00 uur); bedrijfstijd 4 uur (sluitingstijd 3.00 uur (50%).

De maximale openingstijden van terrassen binnen de gemeente Land van Cuijk zijn echter van 07.00 tot 03.00 uur. Hiervan uitgaande is er in deze beoordeling van uitgegaan dat het terras in de dagperiode 12 uur (100%) open kan zijn.

3. Beoordeling

Wanneer het terras de volledige dagperiode in gebruik is, dan zal het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in die periode gelijk zijn aan die in de avondperiode waarin een 100% bedrijfstijd al als uitgangspunt was gehanteerd. Hierbij telt mee dat in de berekeningen zowel voor alle perioden geen bedrijfsduurcorrectie toegepast mag worden op bronnen die muziekgeluid uitstralen. De gecumuleerde geluidbelasting van het terras met de zaal of het dorpscafé zal daarmee in de dagperiode ook gelijk zijn aan de avondperiode.

Dorpshart Langenboom

4. Conclusie

Bij een bezetting van het terras gedurende de gehele dagperiode is de geluidbelasting gelijk aan de berekende waarde voor de avondperiode. Aangezien voor de avondperiode een 5 dB lagere richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) geldt, is deze altijd maatgevend voor de beoordeling van het aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Aangezien in het rapport al wordt geconcludeerd dat voor alle periode al geconcludeerd wordt dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd kan worden, zal deze conclusie niet veranderen als het terras gebruikt wordt van 07.00-19.00 uur.

Bij voorgaande merken we nog op dat in deze beoordeling ervan uit is gegaan dat in een reguliere situatie gedurende de gehele dagperiode het terras bezet kan zijn. Het is echter niet te verwachten dat in een reguliere situatie het terras bezet zal zijn vanaf 7.00 uur t/m 19.00 uur. De gehanteerde benadering is daarmee worst-case.