

Opdrachtgever: Kragten

Contactpersoon: de heer R. Peeten

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
Fax. 043 407 09 72

Contactpersoon: ing. R.J.A. Alferink

Datum: 5 september 2014

Rapportnummer: P2013.146.01-03

Akoestisch onderzoek nieuwbouw verenigingsgebouw
te Ingen.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Uitgangspunten	4
2.1	Situering en omschrijving inrichting	4
2.2	Bedrijven en milieuzonering.....	4
2.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	5
2.4	Representatieve bedrijfssituatie	6
2.5	Incidentele bedrijfssituatie	6
3	Rekenmodel	7
3.1	Objecten en bodemgebieden	7
3.2	Rekenpunten	7
3.3	Geluidbronnen	7
3.4	Bijzondere geluiden en trillingen.....	8
4	Rekenresultaten.....	9
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	9
4.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax}).....	9
4.3	Toetsing	10
4.4	Maatregelen	10
4.5	Indirecte hinder	11
5	Samenvatting en conclusies.....	12

Bijlagen

I	Bronvermogenbepaling
II	Invoergegevens rekenmodel
III	Rekenresultaten
IV	Indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van Kragten is door Windmill Milieu en Management een onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van het nieuwe verenigingsgebouw te Ingen (gemeente Buren). Voor het nieuwe verenigingsgebouw wordt een bestemmingsplanprocedure gevolgd. Het onderzoek is nodig ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing voor de inpassing van het verenigingsgebouw.

Doel van het onderzoek is inzicht te geven in de geluidimmissie ter plaatse van de dichtst bij de inrichting gelegen woningen ten gevolge van de verenigingsactiviteiten die binnen het verenigingsgebouw gaan plaatsvinden. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld om de geluidemissie en -immissie te berekenen.

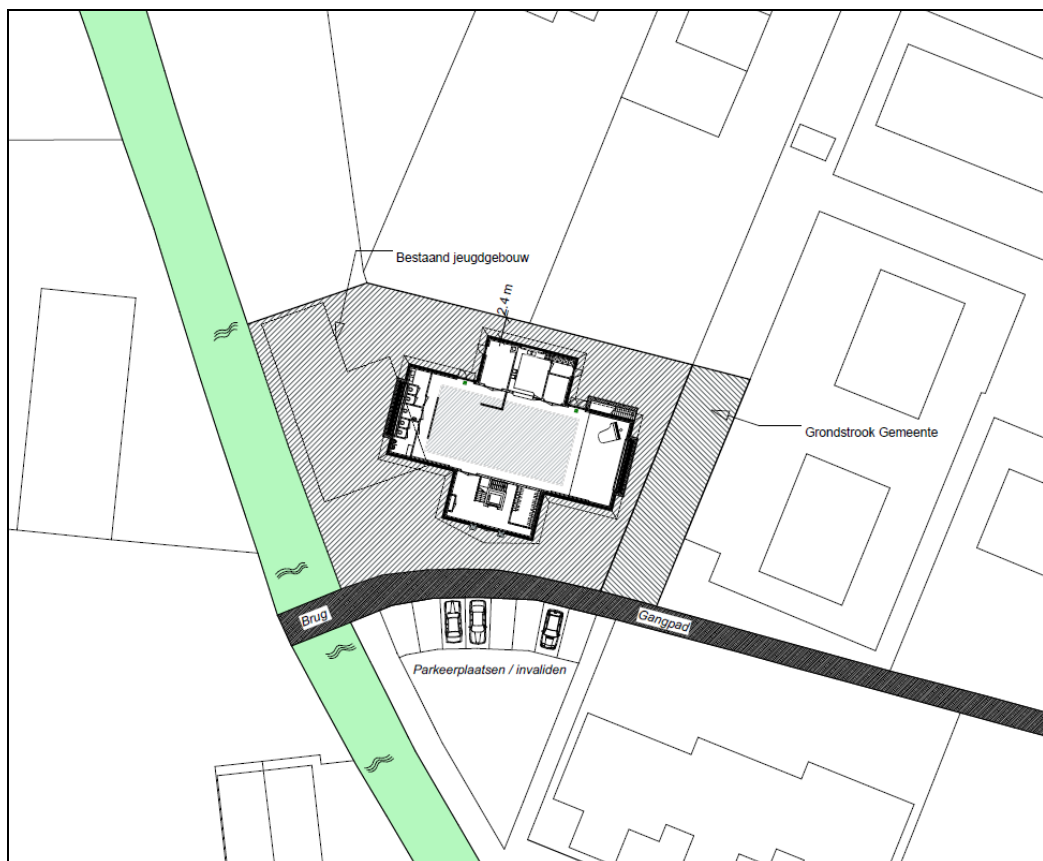
Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999. De beoordeling van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden conform het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat er een akoestisch voldoende leefklimaat gegarandeerd is na de ingebruikname van het verenigingsgebouw. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): "Bedrijven en milieuzonering".

In voorliggende rapportage is een overzicht gegeven van de gehanteerde uitgangspunten, het vigerende toetsingskader, de meet- en rekenresultaten en de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek. Het akoestisch onderzoek kan worden gebruikt bij de ruimtelijke onderbouwing, de aanvraag van een bouwvergunning en de melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering en omschrijving inrichting

Het verenigingsgebouw is gelegen aan Dr. A.R. Holplein te Ingen. Op (een deel van) de locatie is in de huidige situatie ook reeds een bijeenkomstfunctie aanwezig. Het nieuwe verenigingsgebouw wordt gebruikt voor vergaderingen van verschillende verenigingen en als repetitieruimte voor fanfares, muziekverenigingen en koren. De dichtst bij gelegen woningen zijn rondom het plangebied gelegen op circa 25 meter afstand. Figuur 2.1 geeft een overzicht van de situatie.



Figuur 2.1: Situatie

2.2 Bedrijven en milieuzonering

Om aan te tonen dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de systematiek uit de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): "Bedrijven en milieuzonering" uit 2009. In deze publicatie is een stappenplan opgenomen dat gebruikt kan worden om de ruimtelijke inpasbaarheid van nieuwe ontwikkelingen te toetsen.

Stap 1 bestaat uit het toetsen aan de richtafstand die in de VNG-publicatie voor iedere bedrijfscategorie is opgenomen. Voor het aspect geluid geeft de VNG-publicatie een richtafstand van 30 meter tussen de grens van het terrein van “buurt- en clubhuizen” (categorie 2, SBI 94991) en de gevels van woningen in een “rustige woonwijk”. De VNG-publicatie merkt bij stap 1 op dat overwogen kan worden om de richtafstanden met één afstandstap te verlagen (30 meter wordt dan 10 meter) in het geval dat de omgeving van de woningen als een “gemengd gebied” kan worden beschouwd. In voorliggend geval wordt de omgeving van het verenigingsgebouw gekarakteriseerd door voornamelijk woningen. Hierom geldt de afstand die past bij een “rustige woonwijk”. De woningen in de omgeving van het verenigingsgebouw bevinden zich op kleinere afstand van de terreingrenzen dan de richtafstand van 30 meter.

Omdat niet wordt voldaan aan de richtafstand uit de VNG-publicatie, is verder onderzoek noodzakelijk. Dit betekent dat een gedetailleerd onderzoek dient te worden uitgevoerd naar de optredende geluidimmissie, conform stap 2 uit de VNG-publicatie. Vanaf stap 2 is het nodig om door middel van een rekenmodel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$), de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) en de geluidbelastingen ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting te bepalen op de gevels van de omliggende woningen en te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Per stap worden de richtwaarden (in de vorm van maximaal toelaatbare geluidbelastingen) hoger, maar daarmee ook de omvang van het onderzoek en de noodzakelijke motivatie.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een rustige woonwijk:

- 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$);
- 65 dB(A) maximale geluidniveaus (L_{Amax});
- 50 dB(A) verkeer van en naar de inrichting.

Overeenkomstig de systematiek onder stap 1 geldt ook in stap 2 voor het omgevingstype “gemengd gebied” een ruimere richtwaarde: 50 en 70 dB(A) etmaalwaarde voor respectievelijk de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}). Indien niet wordt voldaan aan de richtwaarden zoals genoemd onder stap 2, kan worden getoetst aan de richtwaarden van stap 3.

In stap 3 bedragen de richtwaarden voor woningen in een rustige woonwijk:

- 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus (L_{Amax});
- 50 dB(A) verkeer van en naar de inrichting.

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht.

Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de vigerende wetgeving. Er mogen geen knelpunten in het kader van handhaving optreden.

2.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geluidnormen voor het verenigingsgebouw volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn onder meer de geluidseisen opgenomen waaraan de inrichting moet voldoen. Voor verenigingsgebouwen gelden de voorschriften uit artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (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 de niveaus op de in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden. De relevante waarden uit de tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn samengevat in navolgende tabel 2.1.

Tabel 2.1: Normen Activiteitenbesluit milieubeheer

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Bij het bepalen van de geluidsniveaus blijft, overeenkomstig artikel 2.18 lid 1, onder f, buiten beschouwing het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld.

Conform artikel 2.18 lid 2 wordt het bepalen van de geluidimmissie ten gevolge van muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

2.4 Representatieve bedrijfssituatie

Het verenigingsgebouw wordt voor vergaderingen van verschillende verenigingen en als repetitieruimte voor fanfares, muziekverenigingen en koren gebruikt. Maatgevend voor de geluiduitstraling van het verenigingsgebouw zijn de repetities en uitvoering waarbij muziek ten gehore wordt gebracht. Gedurende bingoavonden en vergaderingen vindt geen relevante of in elk geval minder geluiduitstraling naar de omgeving plaats.

Repetities en uitvoeringen vinden voornamelijk in de avondperiode (19.00-23.00 uur) plaats. Uitvoeringen vinden ook gedurende een aantal uren in de dagperiode (07.00-19.00 uur) plaats. Ten behoeve van voorliggend akoestisch onderzoek is voor het ten gehore brengen van versterkte muziek uitgegaan van 5 uren in de dag- en 4 uren in de avondperiode.

In de nachtperiode (23.00-07.00 uur) vinden geen activiteiten in het verenigingsgebouw plaats. Binnen het plan wordt een gering aantal parkeerplaatsen voorzien. In de dagperiode vinden 20 bewegingen en in de avondperiode vinden 30 bewegingen met personenauto's plaats. Overige parkeerbewegingen vinden niet binnen het plangebied plaats, maar op de openbare parkeerplaatsen in de ruime omgeving van de inrichting. Overigens zullen de meeste mensen met de fiets of te voet naar de inrichting komen. Het parkeren in de omgeving wijzigt niet ten opzichte van de huidige situatie (bijeenkomstfunctie).

Het verenigingsgebouw heeft geen terras. Wel kunnen mensen voor aanvang, tijdens pauzes en na afloop buiten staan. Dit zal wat aard en omvang van de geluiden betreft niet anders zijn dan in de huidige situatie (bijeenkomstfunctie).

2.5 Incidentele bedrijfssituatie

Er vinden binnen het verenigingsgebouw geen incidentele activiteiten plaats die hogere geluidsniveaus kunnen veroorzaken dan de representatieve bedrijfssituatie.

3 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu versie 2.30. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, bodemgebieden, rekenpunten en geluidbronnen meegenomen.

3.1 Objecten en bodemgebieden

De omgeving van het verenigingsgebouw is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en gegevens van het kadaster (www.kadata.nl). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden (terreinverharding en wegen) is gerekend met een bodemfactor 0. In bijlage II zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de objecten en bodemgebieden opgenomen.

3.2 Rekenpunten

De geluidimmissie vanwege de inrichting is bepaald ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen. Voor deze woningen is conform het gestelde in de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening een beoordelingshoogte gehanteerd van 1,5 meter in de dag- en 5 meter in de avond- en nachtperiode boven het plaatselijk maaiveld. De geluidniveaus zijn invallend berekend (reflecties in de achterliggende gevel zijn buiten beschouwing gelaten). In bijlage II zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de rekenpunten opgenomen.

3.3 Geluidbronnen

De geluiduitstraling van het verenigingsgebouw wordt bepaald door de activiteiten in het gebouw waarbij muziekgeluid (standaard popmuziek spectrum) ten gehore wordt gebracht. Het geluidniveau in de zalen tijdens uitvoeringen en repetities bedraagt 95 dB(A). In de aan de zalen grenzende ruimten, zoals kantoren, toiletten, bergruimtes en de keuken, heerst minimaal circa 10 dB lager geluidniveau. De gevelopbouw is gemodelleerd overeenkomstig de aangereikte tekeningen en gegevens van Van Blijderveen bouwkundig teken- en adviesburo d.d. 18 augustus 2014. Het akoestisch rekenmodel is met deze uitgangspunten opgezet:

Buitenmuren:

De buitenmuren van de zalen en de ruimten, grenzend aan de buitenlucht, worden uitgevoerd als metselwerk in een opbouw kalkzandsteen - luchtsponw - minerale wol – steenachtige gemetselde muur. Deze gehele constructie dient een massa te bezitten van tenminste 400 kg/m² (vergelijkbaar met GGG'97 code MW51).

Ramen en deuren in buitenmuren:

Kozijnen van ramen en deuren, grenzend aan de buitenlucht, worden uitgevoerd in aluminium (fabrikaat Blyweert) (vergelijkbaar met GGG'97 code KO31). Voor de glasdelen in ramen en deuren wordt gebruik gemaakt van dubbelglas 4-12-6 (vergelijkbaar met GGG'97 code GD28E). Bij de ramen die niet te openen zijn (geen

draaiende delen) wordt een lat toegepast en wordt het glas aan twee zijden gekit (vergelijkbaar met GGG'97 code NA60). Draaiende delen zijn allen voorzien van een dubbele kierdichting (vergelijkbaar met GGG'97 code KT45).

Dakdelen:

Zowel het platdak als het schuine dak wordt voorzien van keramische dakpannen op een regelwerk, met aan de onderzijde een steenwolisolatie en gipsafwerking (vergelijkbaar met GGG'97 code DA33C). In het schuine deel van het dak worden dakramen geplaatst (vergelijkbaar met GGG'97 code GVX33).

De bronvermogenbepaling en de tekening (inclusief details) van de diverse geveldelen zijn opgenomen in bijlage I. Overeenkomstig het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor de afstralende geveldelen, vanwege de mogelijke herkenbaarheid van het muziekgeluid, geen bedrijfsduurcorrecties doorgevoerd. In bijlage II zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen opgenomen.

Het gebouw is voorzien van een mechanisch ventilatiesysteem. Op het dak zijn 2 geluidbronnen gepositioneerd voor de aan- en afvoer van ventilatielucht. De installatie is in de dag- en avondperiode in bedrijf.

Het parkeren buiten de plangrenzen en het praten van mensen buiten de inrichting is niet in dit onderzoek meegenomen. Deze activiteiten verschillen niet van de huidige situatie. In de huidige situatie is op de locatie ook reeds een bijeenkomstfunctie aanwezig.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is uitgegaan van 10 dB hogere bronvermogens dan voor het equivalente geluidniveau.

3.4 Bijzondere geluiden en trillingen

Gezien de relevante bronnen binnen het verenigingsgebouw zal de geluidimmissie vanwege de inrichting geen impuls of tonaal karakter hebben. Van laagfrequente geluiden zal evenmin sprake zijn.

Gezien de afstand tot de woonbebouwing en de aard van de activiteiten zullen deze ter plaatse van woningen binnen alle redelijkheid geen trillinghinder veroorzaken.

Hoewel alle muziekgeluid veroorzakende activiteiten in pandig plaatsvinden, is bij de beoordeling van de geluiduitstraling rekening gehouden met een straffactor van 10 dB voor de herkenbaarheid van muziekgeluid.

4 Rekenresultaten

In navolgende paragrafen is een samenvatting van de rekenresultaten aangaande het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) opgenomen. In bijlage II is een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten opgenomen.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In tabel 4.1 is een overzicht opgenomen van het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de waarde inclusief een straffactor van 10 dB voor de herkenbaarheid van muziekgeluid. De berekende geluidbelasting exclusief de straffactor is tussen haakjes weergegeven.

Tabel 4.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Rekenpunt	Langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 Weverstraat 4	40 (29,9)	43 (32,8)	--
2 Weverstraat 6	32 (21,6)	36 (26,1)	--
3 Weverstraat 10	47 (36,9)	49 (39,3)	--
4 Weverstraat 12	45 (35,4)	47 (37,0)	--
5 Huisplaats 8	44 (34,1)	46 (36,5)	--
6 Huisplaats 10	46 (35,7)	48 (38,1)	--
7 Huisplaats 12	47 (37,4)	50 (39,7)	--
8 Huisplaats 14	48 (38,1)	50 (40,4)	--
9 Fruithof 37	48 (38,0)	50 (40,5)	--
10 Dr. A.R. Holplein 24	45 (35,2)	48 (38,4)	--
11 Dr. A.R. Holplein 11	44 (34,3)	47 (36,7)	--

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de woningen bedraagt ten hoogste 48 dB(A) in de dag- en 50 dB(A) in de avondperiode.

4.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

In tabel 4.2 is een overzicht opgenomen van het berekende maximaal geluidniveau (L_{Amax}) in de representatieve bedrijfssituatie.

Tabel 4.2: Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Rekenpunt	Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 Weverstraat 4	44	47	--
2 Weverstraat 6	37	41	--
3 Weverstraat 10	44	47	--
4 Weverstraat 12	45	48	--
5 Huisplaats 8	49	52	--
6 Huisplaats 10	51	53	--
7 Huisplaats 12	55	56	--
8 Huisplaats 14	58	58	--
9 Fruithof 37	62	62	--
10 Dr. A.R. Holplein 24	59	59	--
11 Dr. A.R. Holplein 11	53	54	--

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de woningen bedraagt ten hoogste 62 dB(A) in de dag- en avondperiode.

4.3 Toetsing

Het te beoordelen langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt ten hoogste 48 dB(A) in de dag- en 50 dB(A) in de avondperiode. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet niet aan de richtwaarde van 45 dB(A) (etmaalwaarde) conform stap 2 van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering". Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet (in de avondperiode) ook niet aan de standaard normen van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op basis van de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer zou, bij de gehanteerde gevelwering, een binnenniveau van 90 dB(A) mogelijk zijn, zonder dat een overschrijding van de norm optreedt. Indien een lager binnenniveau niet wenselijk is of niet realiseerbaar is, dienen maatregelen getroffen te worden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat indien geen sprake is van versterkt muziekgeluid (dus alleen fanfaremuziek en zangkoor), overeenkomstig artikel 2.18 lid 1 onder f van het Activiteitenbesluit milieubeheer, geen toets aan de getalsmatige norm hoeft plaats te vinden. Gevelmaatregelen kunnen dan achterwege blijven.

Het maximale geluidniveau bedraagt ten hoogste 62 dB(A) in de dag- en avondperiode. Het maximale geluidniveau voldoet in de dagperiode aan de richtwaarde van 65 dB(A) (etmaalwaarde) conform stap 2 van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering". In alle perioden wordt voldaan aan de standaard normen van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4.4 Maatregelen

De geluidimmissie wordt in hoofdzaak bepaald door de geluiduitstraling van het verenigingsgebouw. Om de geluidimmissie te verlagen, zonder het binnenniveau te verlagen, dient de geluidisolatie van de voor de geluiduitstraling relevante geveldelen te worden verbeterd. Op basis van de rekenresultaten blijkt dat het schuine dak op de eerste verdieping de meest relevante geluidbron is.

Door de architect is aangegeven dat het dak bestaat uit keramische dakpannen met een steenwolisolatie die aan de onderzijde wordt afgewerkt met gipsplaten en stuc (zie

afbeeldingen in bijlage I). Op basis van het gehanteerde popmuziekspectrum bedraagt de isolatiewaarde R_A van deze constructie 37 dB(A). De isolatiewaarde dient minimaal 47 dB(A) te bedragen. Dit kan worden bereikt door het toepassen van gasbetonelementen met pannen (vergelijkbaar met GGG'97 code DA44).

De maximale geluidniveaus worden in hoofdzaak bepaald door het parkeren van personen auto's (dichtslaan van portieren) binnen het plan. Het betreft hier voertuigen van derden. Het treffen van maatregelen aan deze voertuigen is derhalve niet mogelijk. Gezien de geringe overschrijding en omdat wordt voldaan aan de standaardvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer is het treffen van vergaande overdrachtsmaatregelen niet aan de orde.

4.5 Indirecte hinder

Ten gevolge van het verkeer van en naar het plan (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg een geluidbelasting (indirecte hinder). In het kader van een goede ruimtelijke ordening is in de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering; 2009" een norm van 50 dB(A) opgenomen met betrekking tot de indirecte hinder.

In onderhavige situatie bedraagt de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting 35 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt voldaan aan de geadviseerde richtwaarde uit de VNG-publicatie.

De invoergegevens van het rekenmodel ten behoeve van het bepalen van de indirecte hinder inclusief een figuur met de ligging van de bronnen, objecten, rekenpunten en de rekenresultaten, is opgenomen in bijlage IV.

5 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Kragten is door Windmill Milieu en Management een onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van het nieuwe verenigingsgebouw te Ingen (gemeente Buren). Voor het nieuwe verenigingsgebouw wordt een bestemmingsplanprocedure gevolgd. Het onderzoek is nodig ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing voor de inpassing van het verenigingsgebouw.

Doel van het onderzoek is inzicht te geven in de geluidimmissie ter plaatse van de dichtst bij de inrichting gelegen woningen ten gevolge van de verenigingsactiviteiten die binnen het verenigingsgebouw gaan plaatsvinden. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld om de geluidemissie en -immissie te berekenen.

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999. De beoordeling van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden conform het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat er een akoestisch voldoende leefklimaat gegarandeerd is na de ingebruikname van de buitenruimte. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): "Bedrijven en milieuzonering".

Het te beoordelen langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt ten hoogste 48 dB(A) in de dag- en 50 dB(A) in de avondperiode. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet niet aan de richtwaarde van 45 dB(A) (etmaalwaarde) conform stap 2 van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering". Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet (in de avondperiode) ook niet aan de standaard normen van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op basis van de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer zou, bij de gehanteerde gevelwering, een versterkt muziekgeluidniveau van 90 dB(A) mogelijk zijn, zonder dat een overschrijding van de norm optreedt. Indien een lager binnenniveau niet wenselijk is of niet realiseerbaar is, dienen maatregelen getroffen te worden.

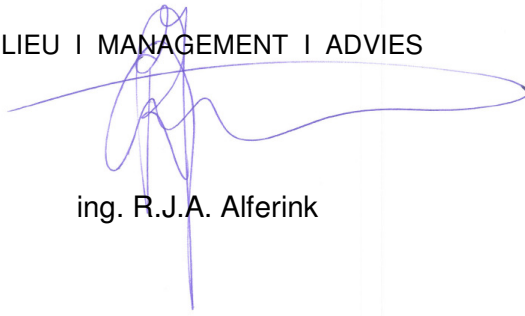
De geluidimmissie wordt in hoofdzaak bepaald door de geluiduitstraling van het verenigingsgebouw. Om de geluidimmissie te verlagen, zonder het binnenniveau te verlagen, dient de geluidisolatie van de voor de geluiduitstraling relevante geveldelen te worden verbeterd. Op basis van de rekenresultaten blijkt dat het schuine dak op de eerste verdieping de meest relevante geluidbron is.

Door de architect is aangegeven dat het dak bestaat uit keramische dakpannen met een steenwolisolatie die aan de onderzijde wordt afgewerkt met gipsplaten en stuc. Op basis van het gehanteerde musiekspectrum bedraagt de isolatiewaarde R_A van deze constructie 37 dB(A). De isolatiewaarde dient minimaal 47 dB(A) te bedragen. Dit kan worden bereikt door het toepassen van gasbetonelementen met pannen (vergelijkbaar met GGG'97 code DA44).

Het maximale geluidniveau bedraagt ten hoogste 62 dB(A) in de dag- en avondperiode. In alle perioden wordt voldaan aan de standaard normen van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. R.J.A. Alferink

I. BIJLAGE

Bronvermogenbepaling

Samengestelde constructies

Projectnummer: : 2013.146
 Project: : Verenigingsgebouw Ingen

Bronnaam: Buitengevels																
Frequentie				[Hz]				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S Totaal
Materiaal	Code															
Steen, spouwmuur 400 kg/m2	MW51	nr.	67	S ₁ :	16,5	[m²]	35	41	46	52	59	64	70	70		
		nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S _{K1} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R samengesteld		35,0 41,0 46,0 52,0 59,0 64,0 70,0 70,0 16,5														

Bronnaam: glas entree (niet te openen)														
Frequentie				[Hz]										S
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Materiaal	Code	nr.		S ₁ :										
glas 4-12-6	GD28E	nr. 26		S ₁ :	14	[m²]	16	22	21	29	37	37		
kozijn K1, aluminium	KO31	nr. 53		S ₂ :	1	[m²]	99	22	25	33	35	35		
		nr. 0		S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0		
		nr. 0		S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0		
Naad, lat, 2 zijdig gekit	NA60	nr. 23		S _{K1} :	15	[m²]	45	50	55	65	70	70		
R samengesteld							16,3	22,0	21,2	29,2	36,8	36,8	36,8	15,0

Bronnaam:										glas entree (te openen)					
Frequentie		[Hz]				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S Totaal	
Materiaal	Code	nr.													
glas 4-12-6	GD28E	nr.	26	S ₁ :	1	[m²]	16	22	21	29	37	37	37	37	
kozijn K1, aluminium	KO31	nr.	53	S ₂ :	0,1	[m²]	99	22	25	33	35	35	35	35	
		nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
kierterm K145	KT45	nr.	52	S _{K1} :	1,1	[m²]	45	45	45	45	45	45	45	45	
R samengesteld							27,8	33,3	32,6	40,5	47,5	47,5	47,5	36,2	1,1

Bronnaam:													deur entree	
Frequentie				[Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S Totaal	
Materiaal	Code													
glas 4-12-6	GD28E	nr.	26	S ₁ :	5	[m²]	16	22	21	29	37	37	37	
kozijn K1, aluminium	KO31	nr.	53	S ₂ :	0,5	[m²]	99	22	25	33	35	35	35	
		nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	
kierterm K145	KT45	nr.	52	S _{K1} :	5,5	[m²]	45	45	45	45	45	45	45	
R samengesteld							20,8	26,3	25,6	33,5	40,5	40,5	40,5	5,5

Samengestelde constructies

Projectnummer: : 2013.146
 Project: : Verenigingsgebouw Ingen

Bronnaam: deuren zaal												
Frequentie	[Hz]											S Totaal
Materiaal	Code	nr.	26	S ₁ :	3,5	[m²]	16	22	21	29	37	37
glas 4-12-6	GD28E	nr.	53	S ₂ :	0,2	[m²]	99	22	25	33	35	35
kozijn K1, aluminium	KO31	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
kierterm Kt45	KT45	nr.	52	S _{Kt} :	3,7	[m²]	45	45	45	45	45	45
R samengesteld							16,2	22,0	21,1	29,0	36,2	36,2

Bronnaam: raam zaal bgg achterzijde												
Frequentie	[Hz]											S Totaal
Materiaal	Code	nr.	26	S ₁ :	3,7	[m²]	16	22	21	29	37	37
glas 4-12-6	GD28E	nr.	53	S ₂ :	0,3	[m²]	99	22	25	33	35	35
kozijn K1, aluminium	KO31	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
kierterm Kt45	KT45	nr.	52	S _{Kt} :	4	[m²]	45	45	45	45	45	45
R samengesteld							16,3	22,0	21,2	29,1	36,2	36,2

Bronnaam: raam zaal bgg rechter zijkant												
Frequentie	[Hz]											S Totaal
Materiaal	Code	nr.	26	S ₁ :	0,25	[m²]	16	22	21	29	37	37
glas 4-12-6	GD28E	nr.	53	S ₂ :	0,02	[m²]	99	22	25	33	35	35
kozijn K1, aluminium	KO31	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
Naad, lat, 2 zijdig gekit	NA60	nr.	23	S _{Kt} :	0,27	[m²]	45	50	55	65	70	70
R samengesteld							28,0	33,7	32,9	40,9	48,5	36,8

Bronnaam: ramen in dak												
Frequentie	[Hz]											S Totaal
Materiaal	Code	nr.	136	S ₁ :	0,9	[m²]	20	26	29	33	33	36
Velux dakraam GGL 0061	GVX33	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0
kierterm Kt45	KT45	nr.	52	S _{Kt} :	0,9	[m²]	45	45	45	45	45	45
R samengesteld							26,5	32,3	35,5	39,5	42,0	35,5

Samengestelde constructies

Projectnummer: : 2013.146
 Project: : Verenigingsgebouw Ingen

Bronnaam:											dak schuin								
Frequentie						[Hz]				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S	
										Totaal									
Materiaal		Code		nr.	137	S ₁ :	1	[m²]	19	25	26	36	42	45	45	45			
Pannendak+wol+1xgips plafond		DA33C		nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
				nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
				nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				nr.	0	S _{K1} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				R samengesteld								19,0	25,0	26,0	36,0	42,0	45,0	45,0	45,0

Bronnaam:											dak plat			
Frequentie					[Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S Totaal
Materiaal	Code	nr.	137	S ₁ : 1	[m²]	19	25	26	36	42	45	45	45	
Pannendak+wol+1xgips plafond	DA33C	nr.	0	S ₂ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₃ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S _{K1} : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
R samengesteld						19,0	25,0	26,0	36,0	42,0	45,0	45,0	45,0	1,0

Bronnaam:											deuren keuken			
Frequentie		[Hz]				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S Totaal
Materiaal	Code	nr.	26	S ₁ : 2,1	[m²]	16	22	21	29	37	37	37	37	
glas 4-12-6	GD28E	nr.	53	S ₂ : 0,2	[m²]	99	22	25	33	35	35	35	35	
kozijn K1, aluminium	KO31	nr.	0	S ₃ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
kierterm K145	KT45	nr.	52	S _{K1} : 2,3	[m²]	45	45	45	45	45	45	45	45	
R samengesteld						12,8	18,4	17,6	25,5	32,6	32,6	32,6	36,2	2,3

Bronnaam:													ramen keuken en wc	
Frequentie					[Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	S Totaal
Materiaal	Code	nr.	26	S ₁ :	2,1 [m²]	16	22	21	29	37	37	37	37	
glas 4-12-6	GD28E	nr.	53	S ₂ :	0,2 [m²]	99	22	25	33	35	35	35	35	
kozijn K1, aluminium	KO31	nr.	0	S ₃ :	0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
kierterm K145	KT45	nr.	52	S _{K1} :	2,3 [m²]	45	45	45	45	45	45	45	45	
R samengesteld						12,8	18,4	17,6	25,5	32,6	32,6	32,6	36,2	2,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Ramen zaal begane grond achterzijde									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2.30									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
Isolatie [dB]	:	99.0	16.4	22.0	21.2	29.1	36.2	36.2	36.2	36.2	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-57.4	37.2	45.6	58.4	59.5	54.4	51.4	45.4	38.4	63.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Deuren zaal begane grond									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3.70									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	
Isolatie [dB]	:	99.0	16.2	22.0	21.1	29.0	36.3	36.3	36.3	36.3	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-55.3	39.5	47.7	60.6	61.7	56.4	53.4	47.4	40.4	65.3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Ramen zaal begane grond rechter zijkant									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4.00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
Isolatie [dB]	:	99.0	16.3	22.0	21.2	29.1	36.2	36.2	36.2	36.2	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-55.0	39.7	48.0	60.8	61.9	56.8	53.8	47.8	40.8	65.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Deuren keuken begane grond zijkanten									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2.30									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.0	44.0	58.0	70.0	79.0	81.0	78.0	72.0	65.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
Isolatie [dB]	:	99.0	12.8	18.4	17.6	25.5	32.6	32.6	32.6	32.6	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-67.4	30.8	39.2	52.0	53.1	48.0	45.0	39.0	32.0	56.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Ramen keuken begane grond achterzijde									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2.30									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.0	44.0	58.0	70.0	79.0	81.0	78.0	72.0	65.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
Isolatie [dB]	:	99.0	12.8	18.4	17.6	25.5	32.6	32.6	32.6	32.6	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-67.4	30.8	39.2	52.0	53.1	48.0	45.0	39.0	32.0	56.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Ramen wc begane grond achterzijde									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2.20									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.0	44.0	58.0	70.0	79.0	81.0	78.0	72.0	65.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
Isolatie [dB]	:	99.0	12.8	18.4	17.6	25.5	32.6	32.6	32.6	32.6	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-67.6	30.6	39.0	51.8	52.9	47.8	44.8	38.8	31.8	56.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Schuin dak eerste verdieping 1									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15.00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	
Isolatie [dB]	:	99.0	19.0	25.0	26.0	36.0	42.0	45.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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)]	:	-49.2	42.8	50.8	61.8	60.8	56.8	50.8	44.8	37.8	65.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Schuin dak eerste verdieping 2									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18.00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
Isolatie [dB]	:	99.0	19.0	25.0	26.0	36.0	42.0	45.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-45.4	46.6	54.6	65.6	64.6	60.6	54.6	48.6	41.6	69.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Schuin dak eerste verdieping 3									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	14.50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	
Isolatie [dB]	:	99.0	19.0	25.0	26.0	36.0	42.0	45.0	45.0	45.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-46.4	45.6	53.6	64.6	63.6	59.6	53.6	47.6	40.6	68.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dakramen eerste verdieping									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0.90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	--
Isolatie [dB]	:	99.0	26.5	32.3	35.5	39.5	39.5	42.0	42.0	35.5	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	--
Lw [dB(A)]	:	-58.5	26.0	34.2	43.0	48.0	50.0	44.5	38.5	38.0	53.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Plat dak eerste verdieping									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18.00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	--
Isolatie [dB]	:	99.0	19.0	25.0	26.0	36.0	42.0	45.0	45.0	45.0	--
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	--
Lw [dB(A)]	:	-48.4	43.6	51.6	62.6	61.6	57.6	51.6	45.6	38.6	66.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Glas entree (niet te openen)									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15.00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.0	44.0	58.0	70.0	79.0	81.0	78.0	72.0	65.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	--
Isolatie [dB]	:	99.0	16.3	22.0	21.2	29.2	36.8	36.8	36.8	36.8	--
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	--
Lw [dB(A)]	:	-59.2	35.5	43.8	56.6	57.6	52.0	49.0	43.0	36.0	61.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Buitenmuren									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16.50									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	
Isolatie [dB]	:	99.0	35.0	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0	70.0	70.0	
Cd [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)]	:	-44.8	31.2	39.2	46.2	49.2	44.2	36.2	24.2	17.2	52.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Glas entree (te openen)									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1.10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.0	44.0	58.0	70.0	79.0	81.0	78.0	72.0	65.0	84.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
Isolatie [dB]	:	99.0	27.8	33.3	32.6	40.5	47.5	47.5	47.5	36.2	
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Lw [dB(A)]	:	-70.6	12.6	21.1	33.8	34.9	29.9	26.9	20.9	25.2	38.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Schuin dak bepaling Ra									
MeetDatum	:	9/4/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15.00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.0	54.0	68.0	80.0	89.0	91.0	88.0	82.0	75.0	94.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	
Isolatie [dB]	:	99.0	19.0	25.0	26.0	36.0	42.0	45.0	45.0	45.0	
Cd [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)]	:	-45.2	46.8	54.8	65.8	64.8	60.8	54.8	48.8	41.8	69.4

II. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel

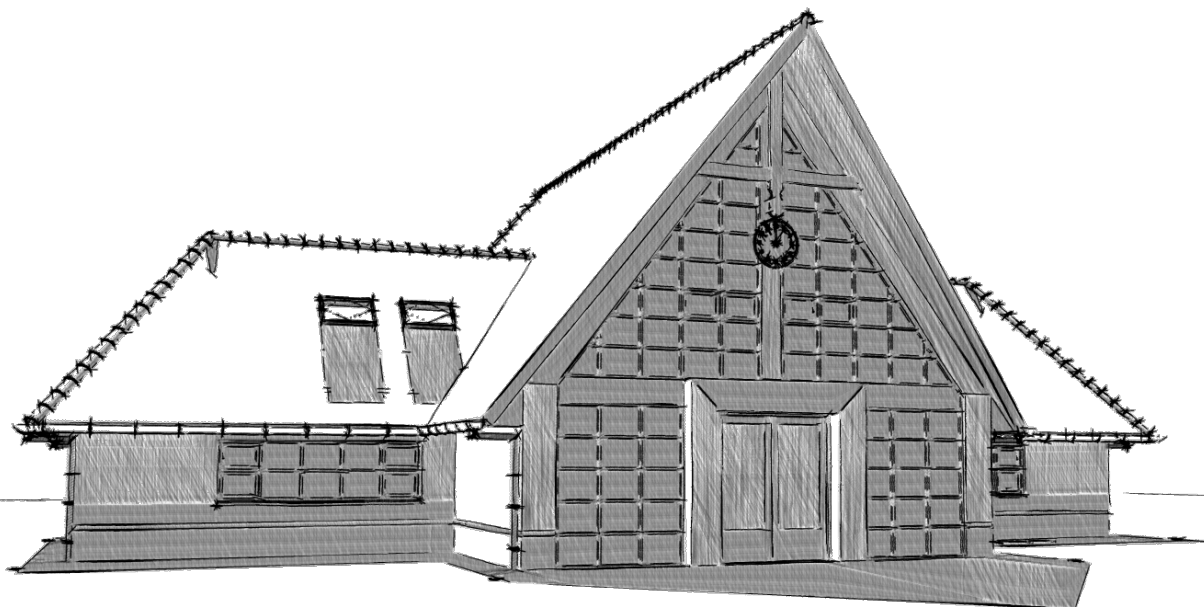


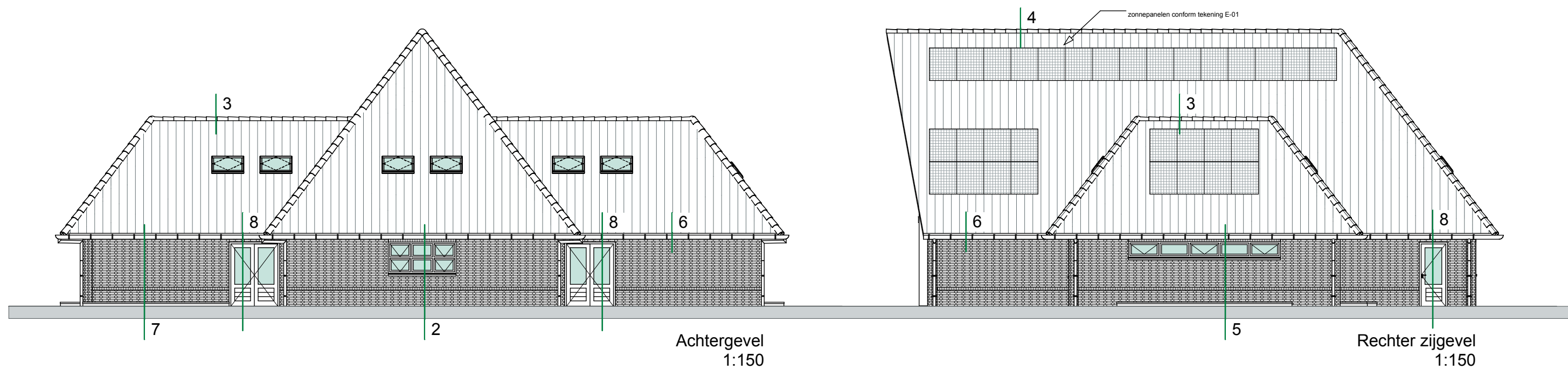
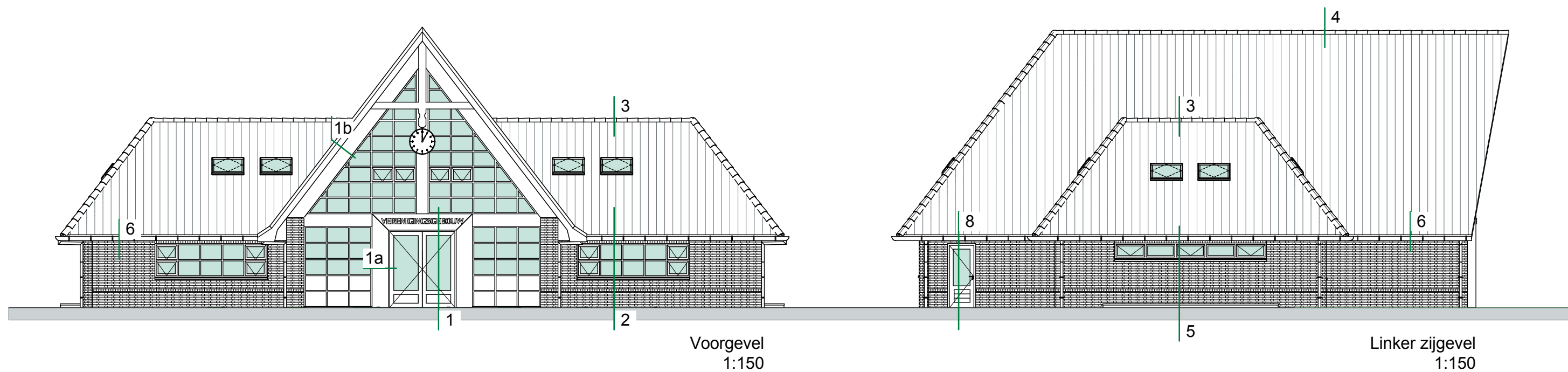
**Van Blijderveen Bouwkundig-Teken-en
Adviesburo**

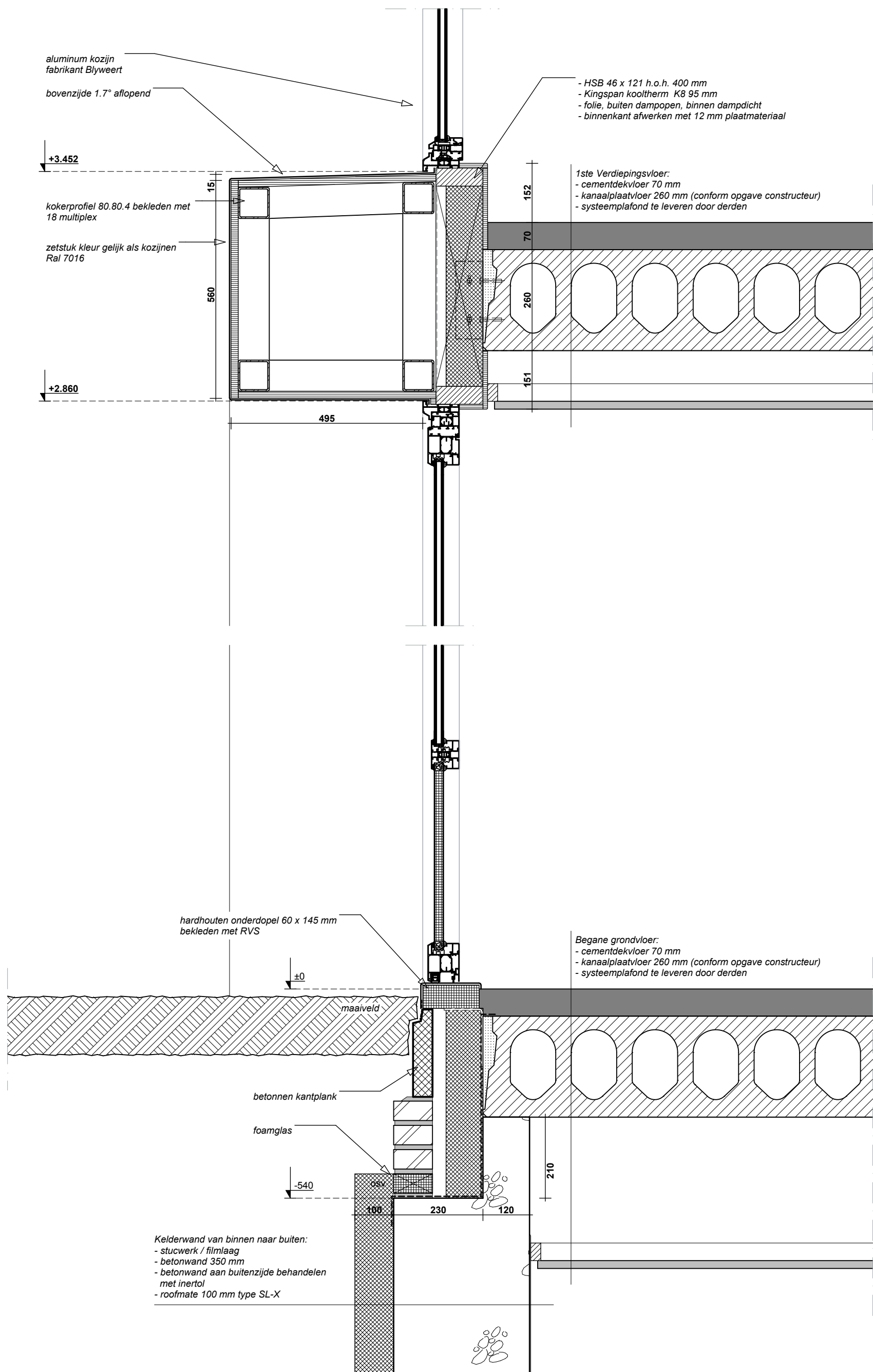
Molendreef 3 4031 LA INGEN
T: 0344 - 606686 F: 0344-600811 M: 06-51724827
info@burovanblijderveen.nl - www.burovanblijderveen.nl

Detailering nieuwbouw dorpshuis-verenigingsgebouw te Ingen.

Betreft : Detaillering
Opdrachtgever : Diaconie HG. Ingen
Datum : 18-08-2014
Tek nr : DO-DET-01
Werk nr : W 12.1454



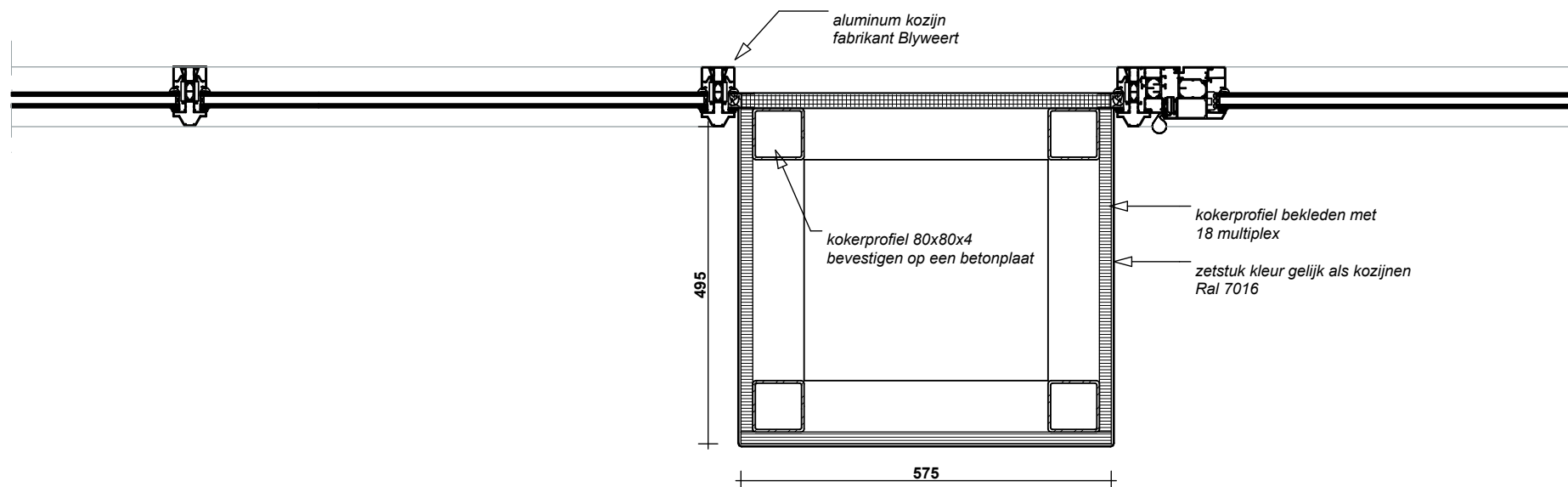




van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo

Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

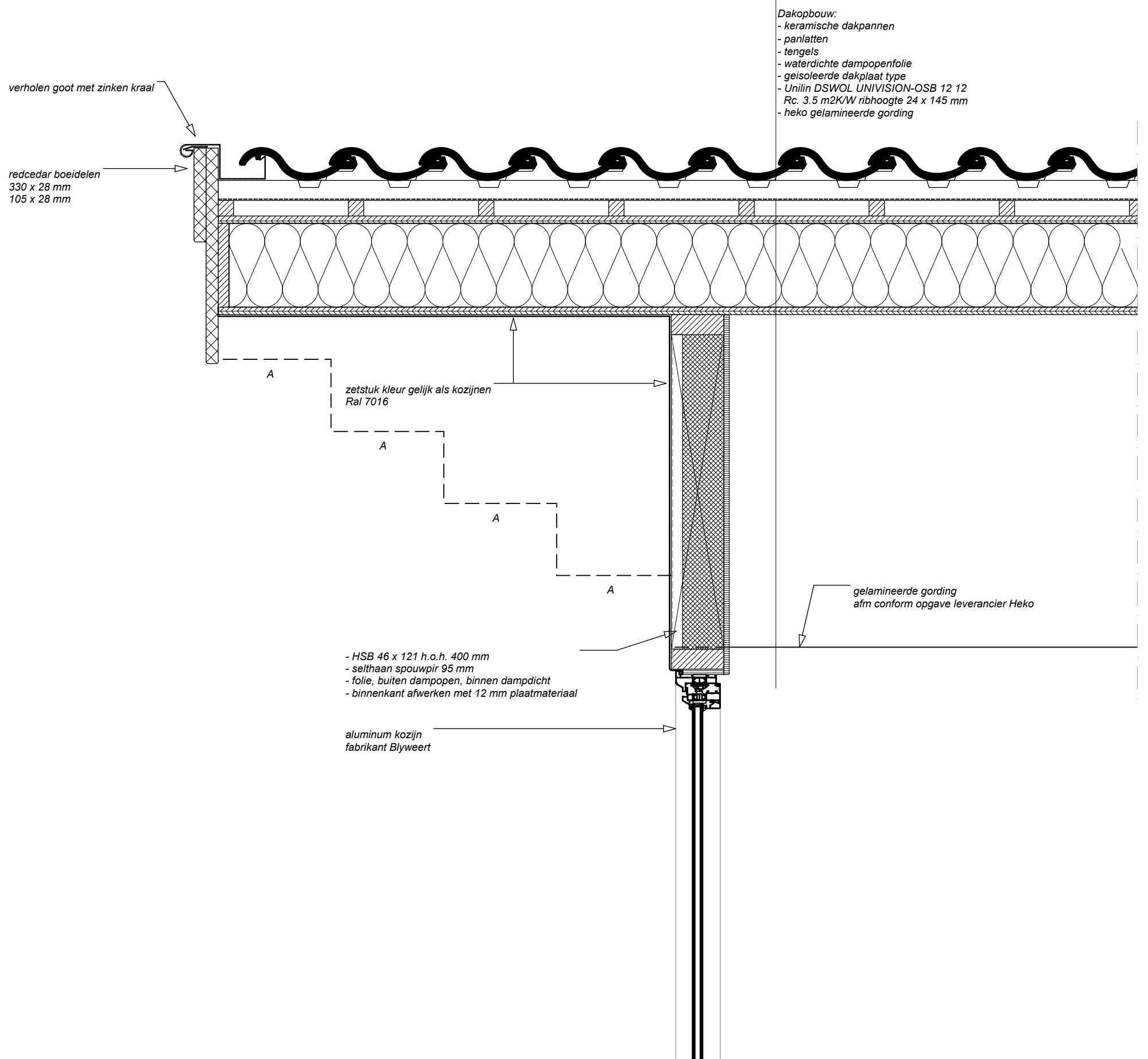
Detail 1



van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo

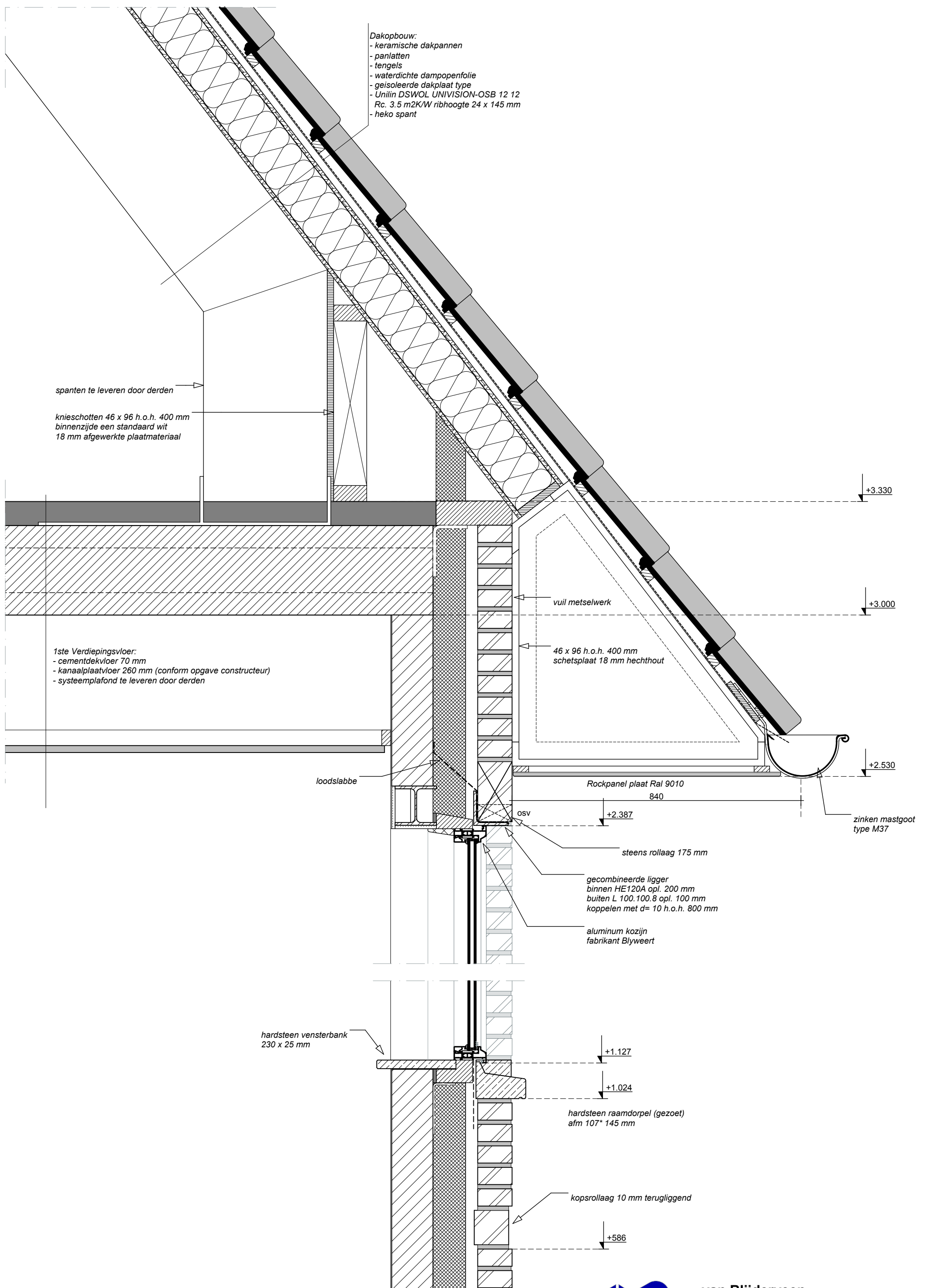
Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

Detail 1a



van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo
Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

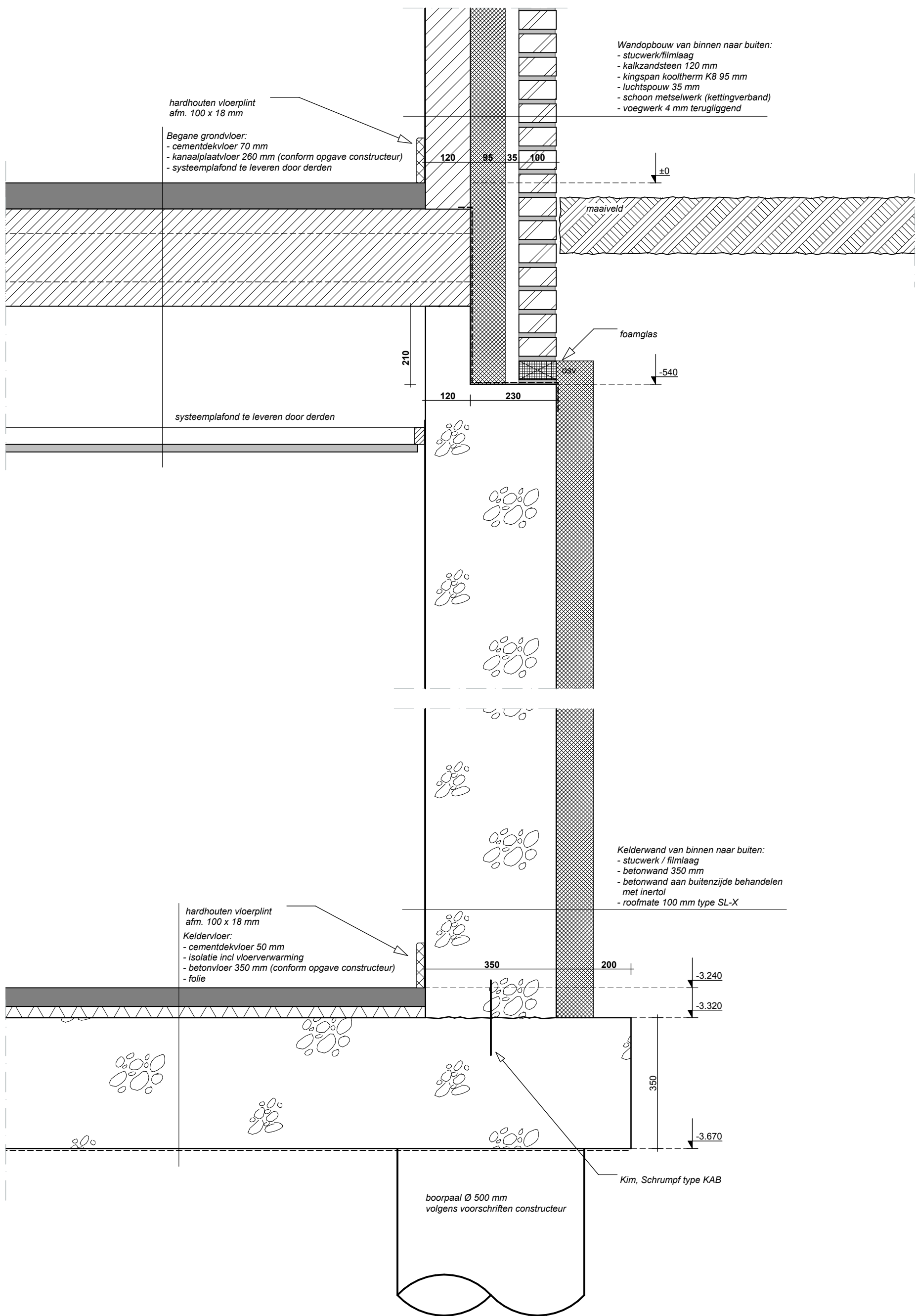
Detail 1b



van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo

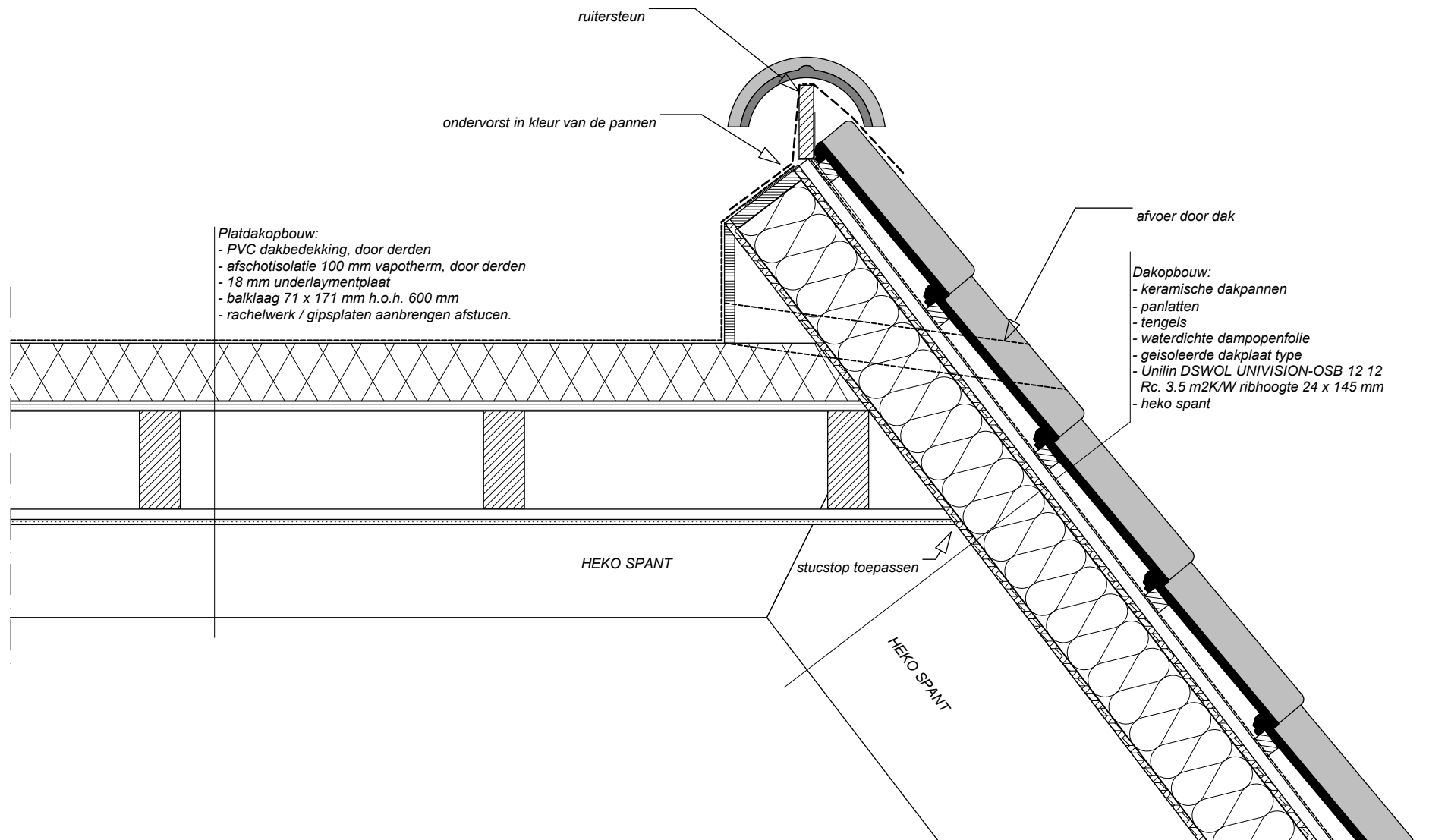
Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

Detail 2



van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo
Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

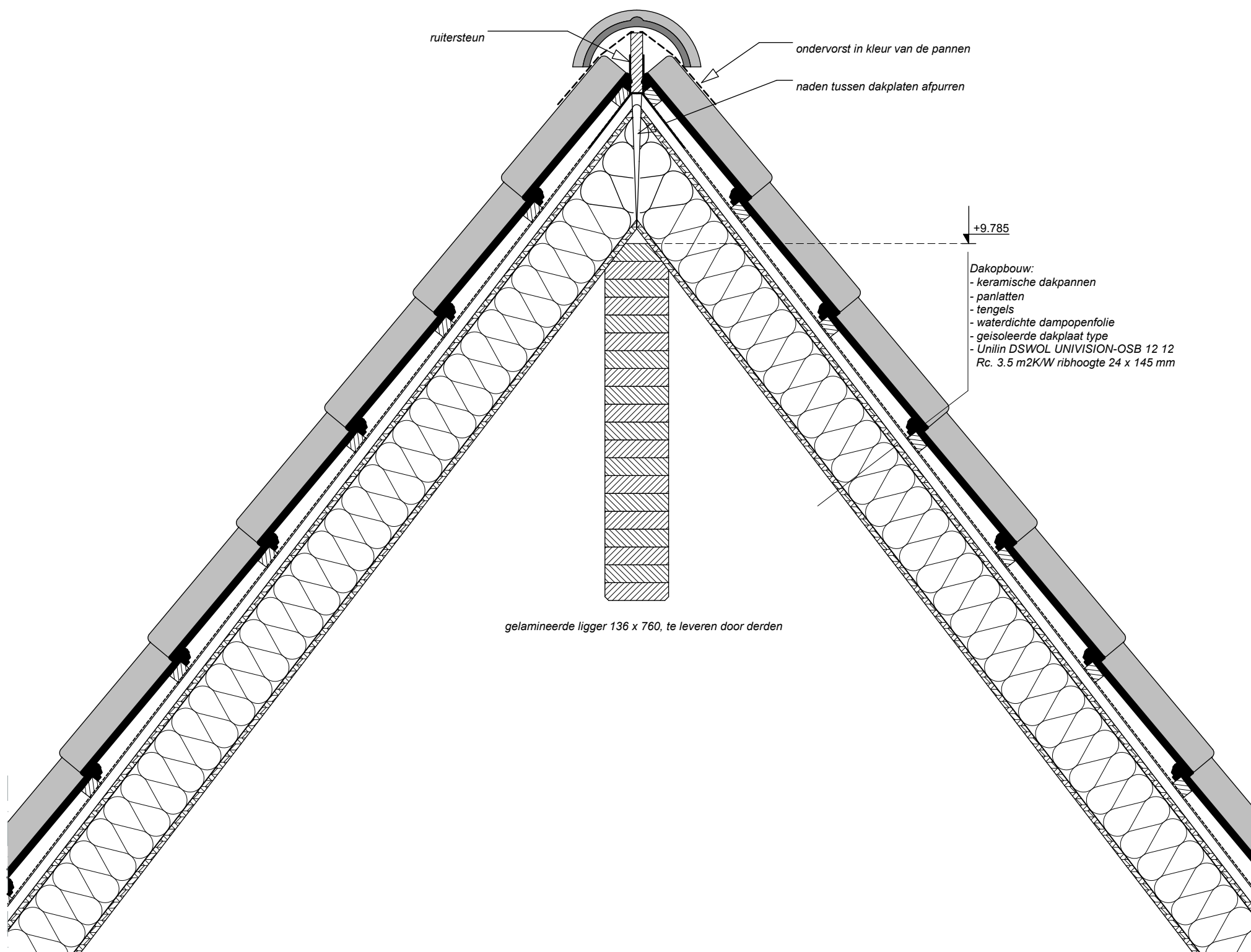
Detail 2



van Blijderveen
 Bouwkundig-Teken-en Adviesburo

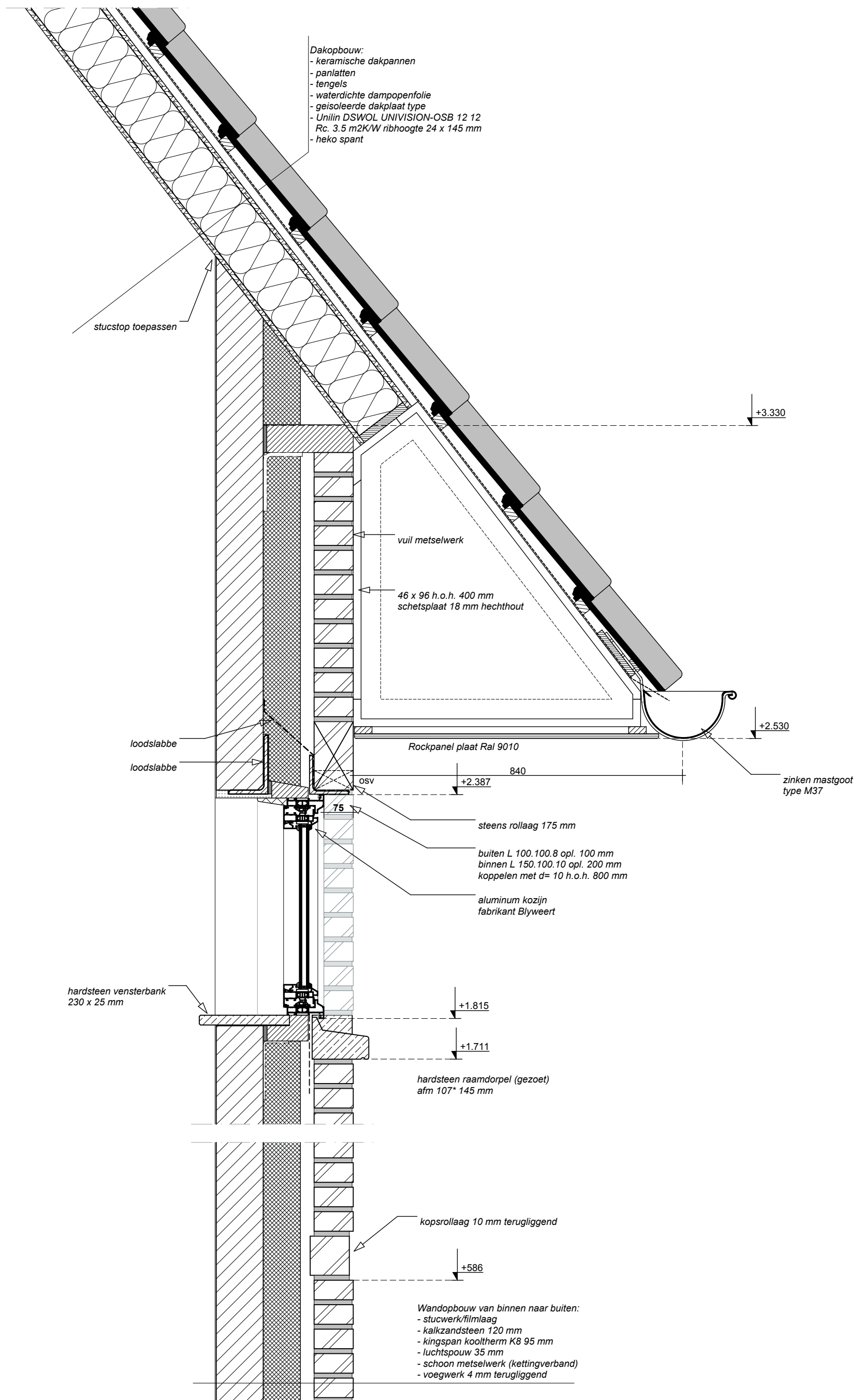
Schaal : 1 : 10
 Get : JBL
 Datum : 18-08-2014

Detail 3



van Blijderveen
 Bouwkundig-Teken-en Adviesburo
 Schaal : 1 : 10
 Get : JBL
 Datum : 18-08-2014

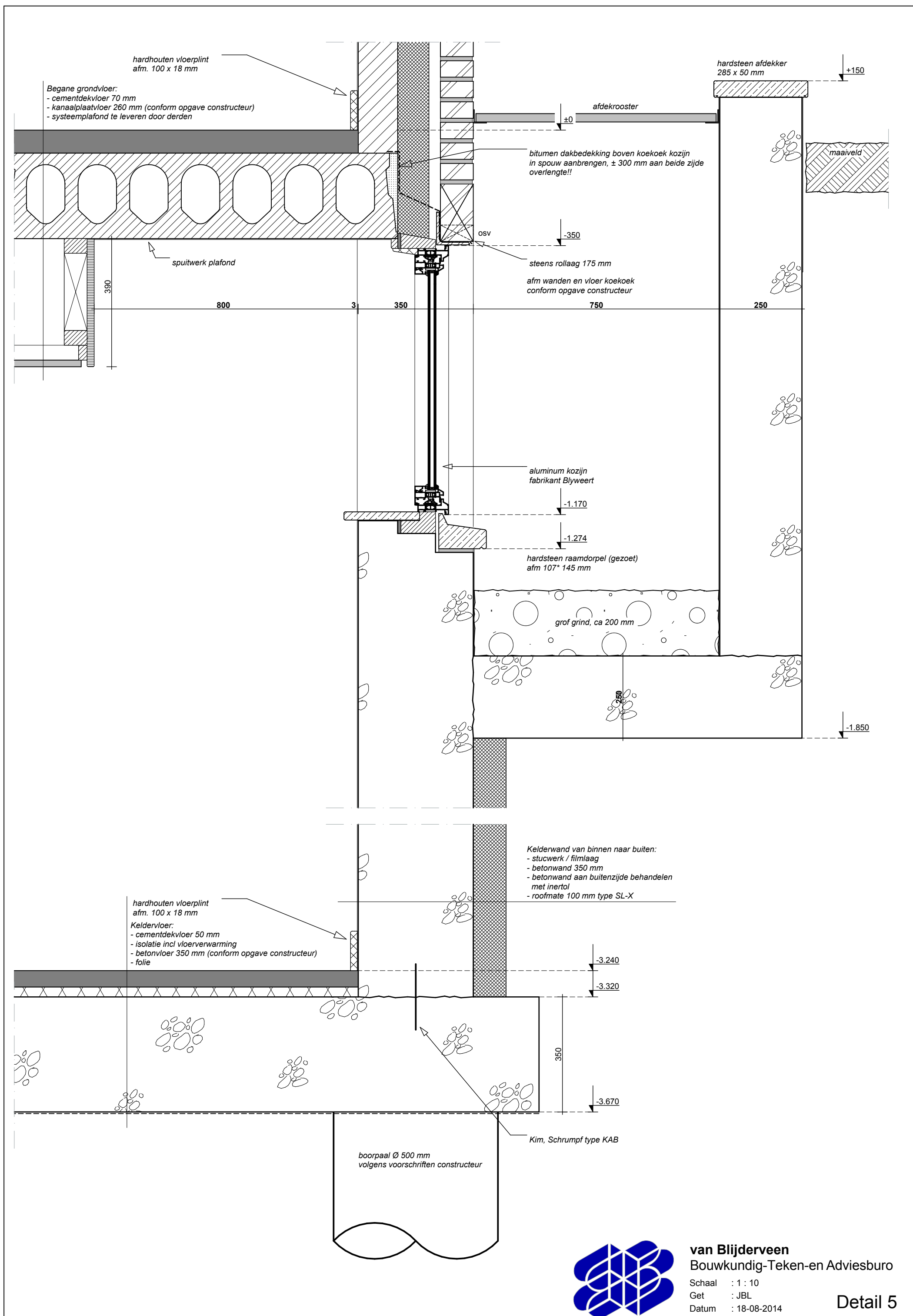
Detail 4



van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo

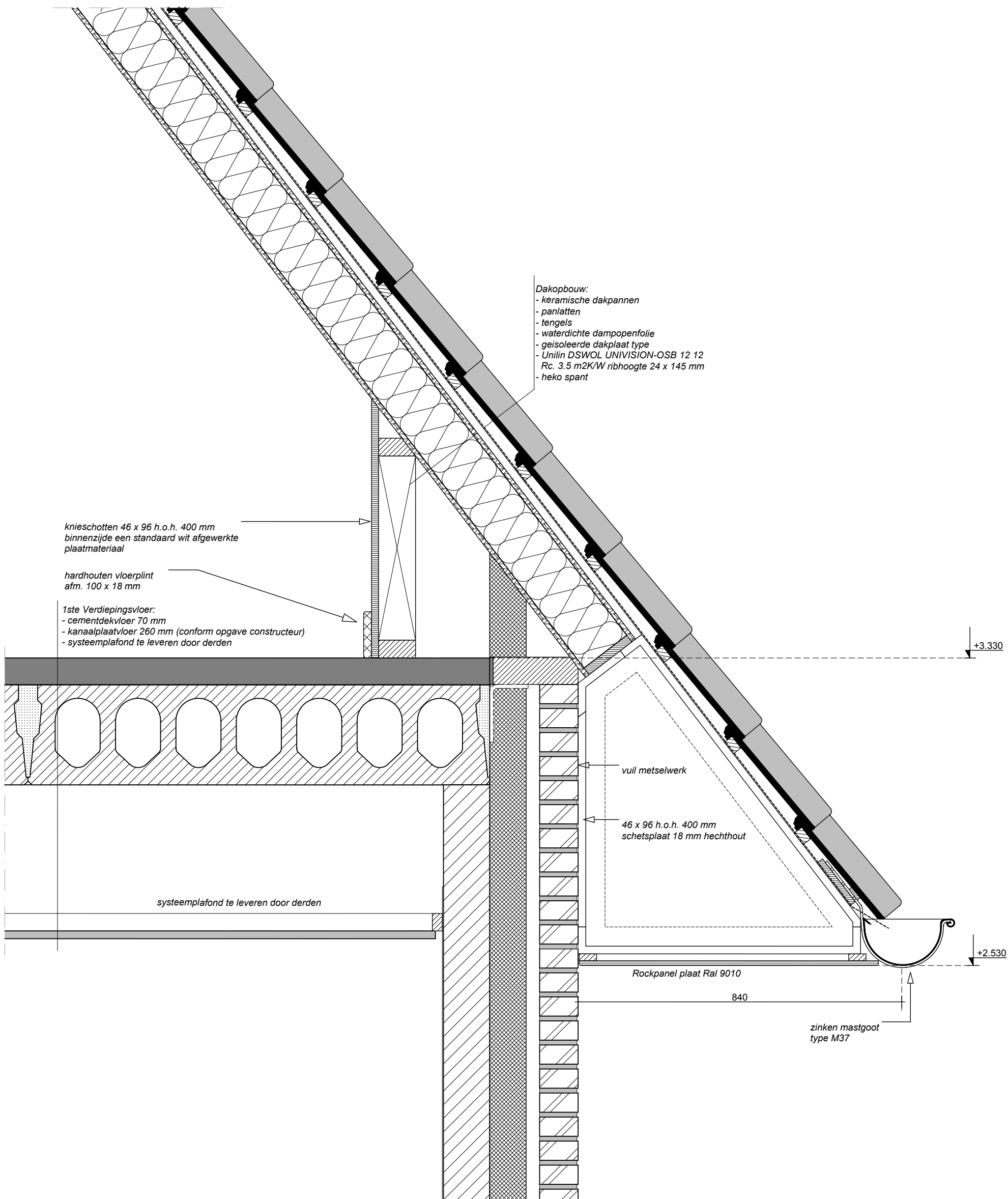
Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

Detail 5



van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo
Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

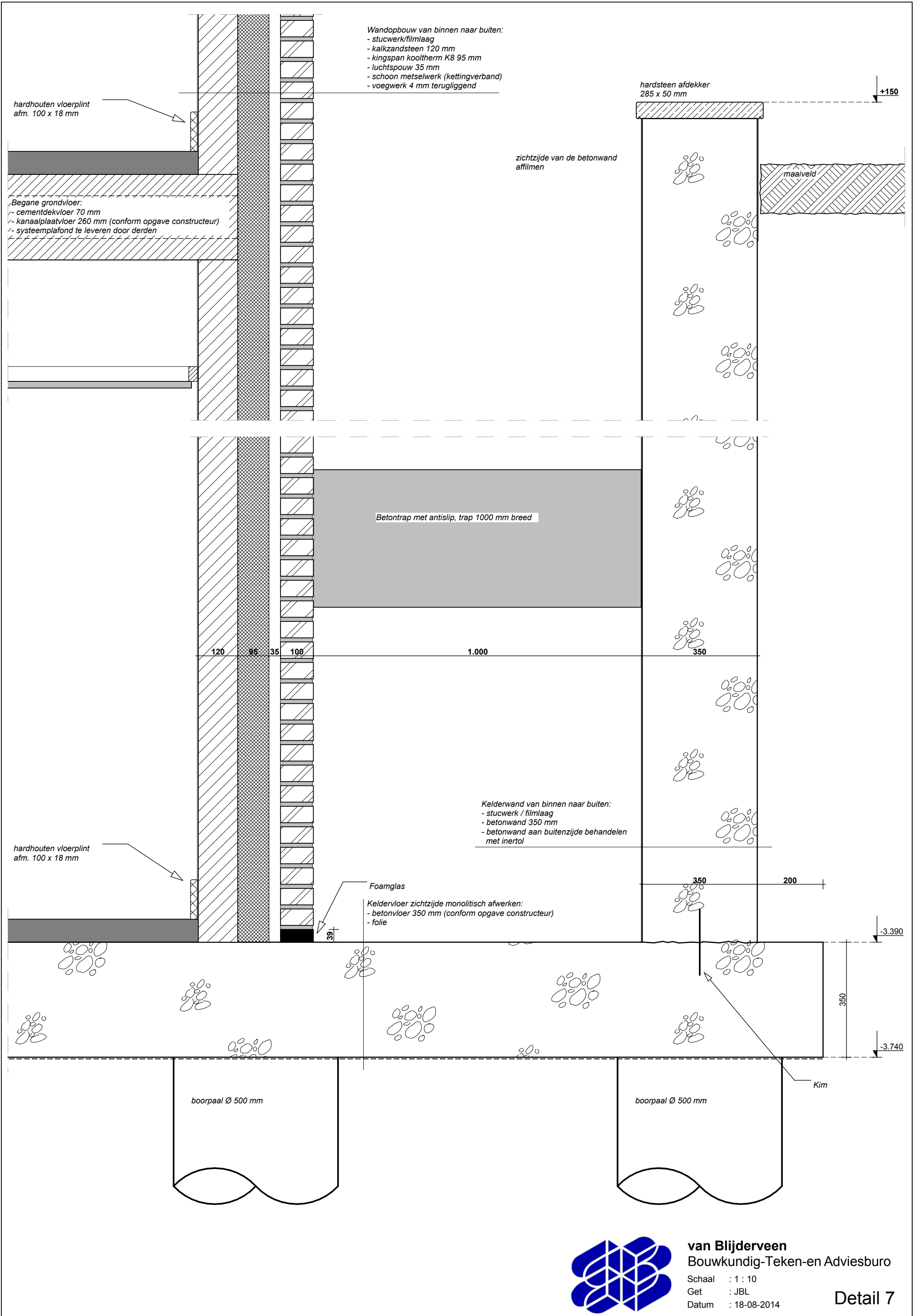
Detail 5

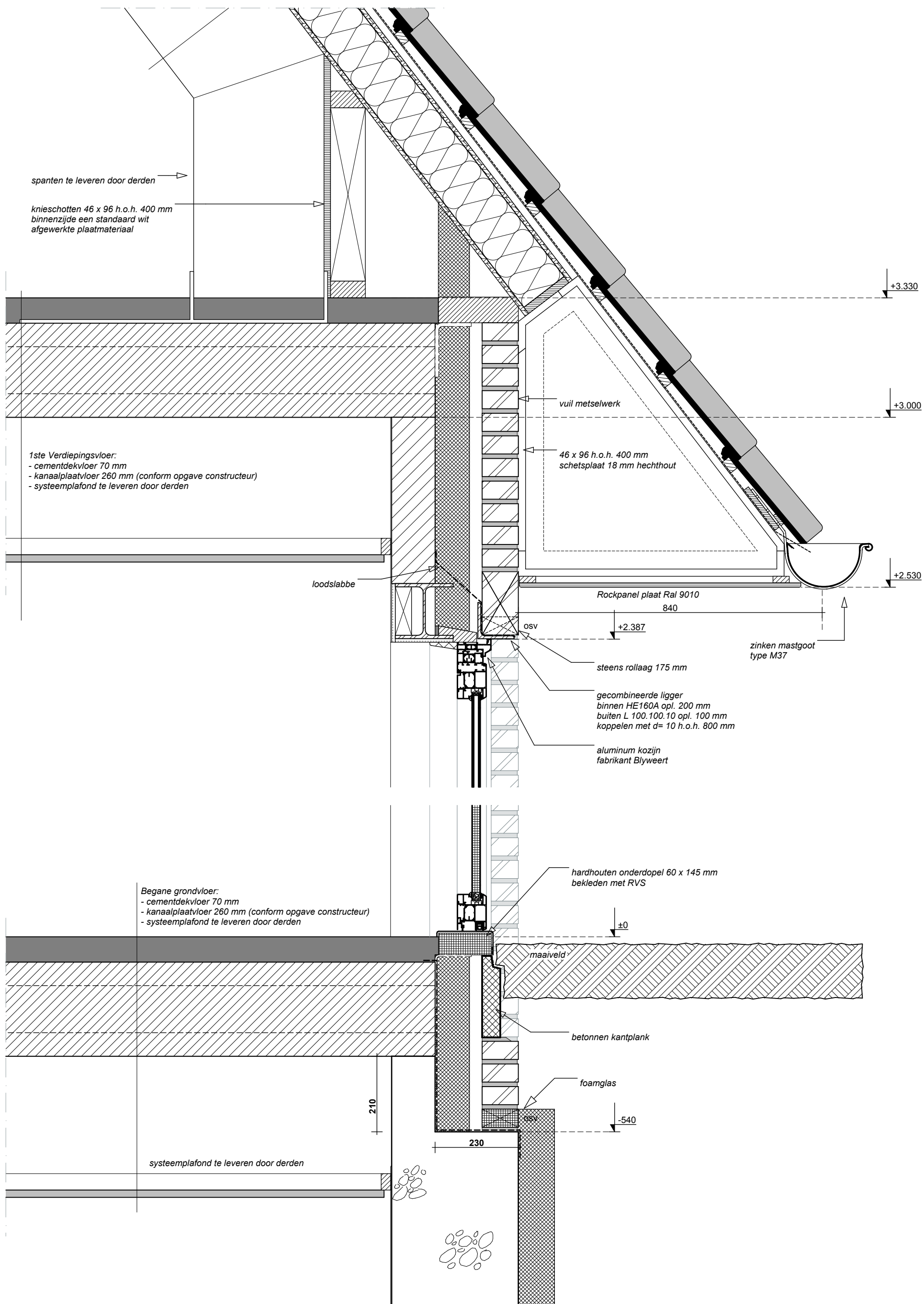


van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo

Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

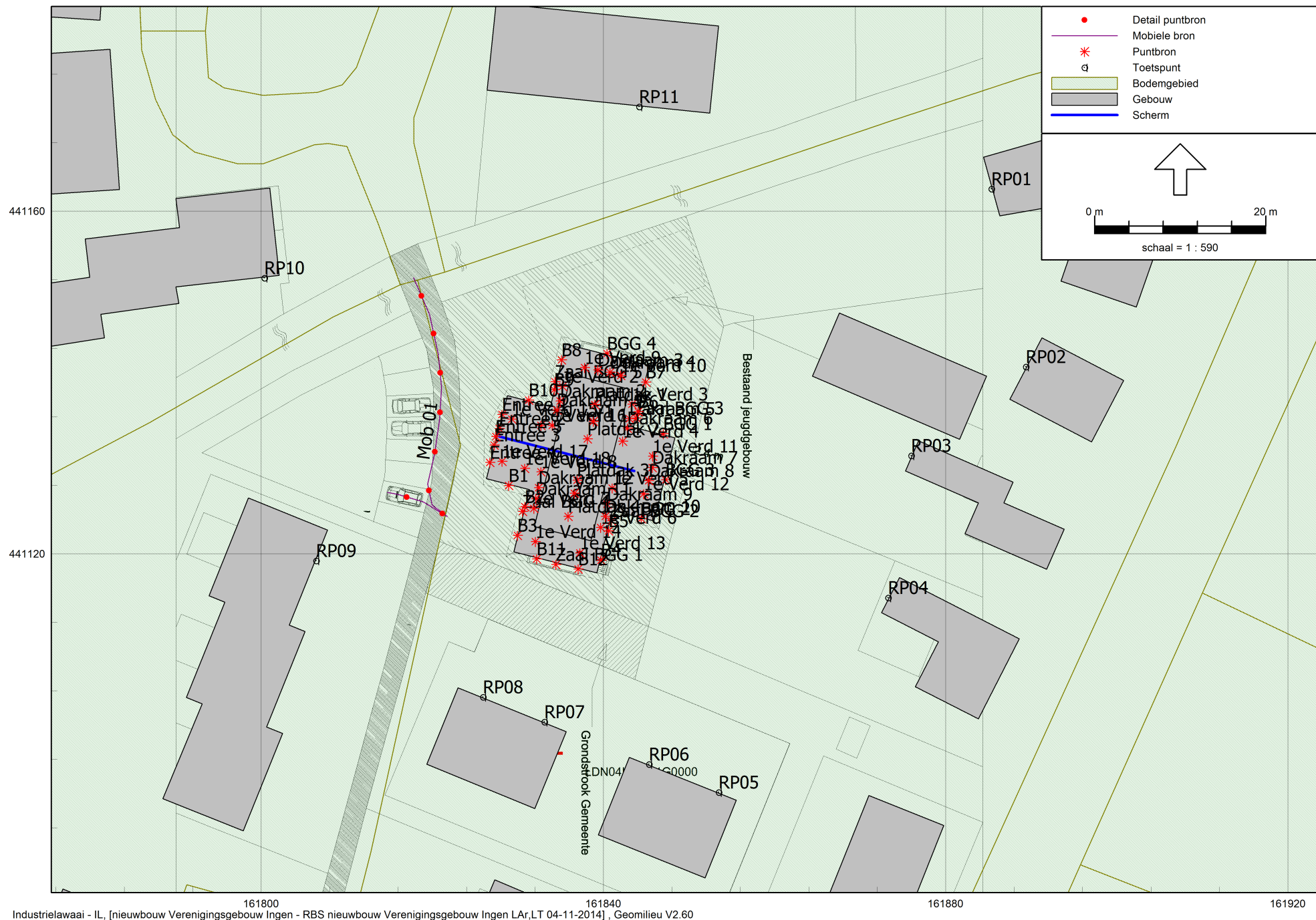
Detail 6

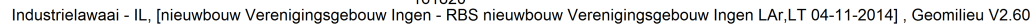




van Blijderveen
Bouwkundig-Teken-en Adviesburo
Schaal : 1 : 10
Get : JBL
Datum : 18-08-2014

Detail 8





Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Mob 01	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	20	30	--	31,11	24,58	--	10	5,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mob 01	76,10	80,50	78,50	73,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Zaal BGG 1	Ja	Nee	Nee	--	37,20	45,60	58,40	59,50	54,40	51,40	45,40	38,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 2	Ja	Nee	Nee	--	39,50	47,70	60,60	61,70	56,40	53,40	47,40	40,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 3	Ja	Nee	Nee	--	39,50	47,70	60,60	61,70	56,40	53,40	47,40	40,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 4	Ja	Nee	Nee	--	39,70	48,00	60,80	61,90	56,80	53,80	47,80	40,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 5	Ja	Nee	Nee	--	39,70	48,00	60,80	61,90	56,80	53,80	47,80	40,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 1	Ja	Nee	Nee	--	30,80	39,20	52,00	53,10	48,00	45,00	39,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 2	Ja	Nee	Nee	--	30,80	39,20	52,00	53,10	48,00	45,00	39,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 3	Ja	Nee	Nee	--	30,80	39,20	52,00	53,10	48,00	45,00	39,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 4	Ja	Nee	Nee	--	30,60	39,00	51,80	52,90	47,80	44,80	38,80	31,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 1	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 2	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 3	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 4	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 5	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 6	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 7	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 8	Ja	Nee	Nee	--	42,80	50,80	61,80	60,80	56,80	50,80	44,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 9	Ja	Nee	Nee	--	46,60	54,60	65,60	64,60	60,60	54,60	48,60	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 10	Ja	Nee	Nee	--	46,60	54,60	65,60	64,60	60,60	54,60	48,60	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 11	Ja	Nee	Nee	--	46,60	54,60	65,60	64,60	60,60	54,60	48,60	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 12	Ja	Nee	Nee	--	46,60	54,60	65,60	64,60	60,60	54,60	48,60	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 13	Ja	Nee	Nee	--	46,60	54,60	65,60	64,60	60,60	54,60	48,60	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 14	Ja	Nee	Nee	--	46,60	54,60	65,60	64,60	60,60	54,60	48,60	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 15	Ja	Nee	Nee	--	45,60	53,60	64,60	63,60	59,60	53,60	47,60	40,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 16	Ja	Nee	Nee	--	45,60	53,60	64,60	63,60	59,60	53,60	47,60	40,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 17	Ja	Nee	Nee	--	45,60	53,60	64,60	63,60	59,60	53,60	47,60	40,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 18	Ja	Nee	Nee	--	45,60	53,60	64,60	63,60	59,60	53,60	47,60	40,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 1	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 2	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 3	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 4	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 5	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 6	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 7	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 8	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 9	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 10	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Zaal BGG 1	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 2	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 3	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 4	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaal BGG 5	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 1	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 2	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 3	0,00	0,00	0,00	0,00
BGG 4	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 1	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 2	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 3	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 4	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 5	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 6	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 7	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 8	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 9	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 10	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 11	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 12	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 13	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 14	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 15	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 16	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 17	0,00	0,00	0,00	0,00
1e Verd 18	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 1	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 2	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 3	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 4	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 5	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 6	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 7	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 8	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 9	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 10	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	6,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	6,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	6,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	6,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Entree 1	Glas entree	2,50	0,00	Absoluut	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Entree 2	Glas entree	5,00	0,00	Absoluut	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Entree 3	Glas entree	5,00	0,00	Absoluut	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Entree 4	Glas entree	2,50	0,00	Absoluut	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	0,00	Absoluut	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B1	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B2	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B3	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B4	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B5	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B6	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B7	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B8	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B9	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B10	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B11	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
B12	buitenmuren	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--
V1	ventilatie	0,25	6,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
V2	ventilatie	0,25	6,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Dakraam 11	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 12	Ja	Nee	Nee	--	26,00	34,20	43,00	48,00	50,00	44,50	38,50	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 1	Nee	Nee	Nee	--	43,60	51,60	62,60	61,60	57,60	51,60	45,60	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 2	Nee	Nee	Nee	--	43,60	51,60	62,60	61,60	57,60	51,60	45,60	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 3	Nee	Nee	Nee	--	43,60	51,60	62,60	61,60	57,60	51,60	45,60	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 4	Nee	Nee	Nee	--	43,60	51,60	62,60	61,60	57,60	51,60	45,60	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 1	Ja	Nee	Nee	--	35,50	43,80	56,60	57,60	52,00	49,00	43,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 2	Ja	Nee	Nee	--	35,50	43,80	56,60	57,60	52,00	49,00	43,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 3	Ja	Nee	Nee	--	35,50	43,80	56,60	57,60	52,00	49,00	43,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 4	Ja	Nee	Nee	--	35,50	43,80	56,60	57,60	52,00	49,00	43,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 5	Ja	Nee	Nee	--	12,60	21,10	33,80	34,90	29,90	26,90	20,90	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B11	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	Ja	Nee	Nee	--	31,20	39,20	46,20	49,20	44,20	36,20	24,20	17,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V1	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	56,70	63,90	67,60	66,80	63,80	63,10	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V2	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	56,70	63,90	67,60	66,80	63,80	63,10	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Dakraam 11	0,00	0,00	0,00	0,00
Dakraam 12	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 1	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 2	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 3	0,00	0,00	0,00	0,00
Platdak 4	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 1	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 2	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 3	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 4	0,00	0,00	0,00	0,00
Entree 5	0,00	0,00	0,00	0,00
B1	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	0,00	0,00	0,00	0,00
B11	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	0,00	0,00	0,00	0,00
V1	0,00	0,00	0,00	0,00
V2	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
RP01	Weverstraat 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP02	Weverstraat 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP03	Weverstraat 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP04	Weverstraat 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP05	Huisplaats 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP06	Huisplaats 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP07	Huisplaats 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP08	Huisplaats 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP09	Fruithof 37	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP10	Dr. A.R. Holplein 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
RP11	Dr. A.R. Holplein 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Loofbos	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Loofbos	1,00
	Boomgaard	1,00
	Weiland	1,00
	Fruitkwekerij	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Boomgaard	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Fruitkwekerij	1,00
	Loofbos	1,00
	Fruitkwekerij	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Fruitkwekerij	1,00
	Groot Gebouw	0,00
	Loofbos	1,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Straat	0,00
	Oeverlijn/Landblauw	0,00
	Weiland	1,00
	Straat	0,00
	Overig bodem gebruik	1,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Weiland		1,00
Fruïtkwekerij		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Straat		0,00
Weiland		1,00
Weiland		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Bouwland		1,00
Fruïtkwekerij		1,00
Boomgaard		1,00
Weiland		1,00
Weiland		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Weiland		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Weiland		1,00
Boomgaard		1,00
Fruïtkwekerij		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Boomkwekerij		1,00
Boomgaard		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Straat		0,00
Verh. weg 4-7		0,00
Straat		0,00
Verh. weg lok. belang 2-4		0,00
Fruïtkwekerij		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Fruïtkwekerij		1,00
Overige weg > 2		0,00
Weiland		1,00
Weiland		1,00
Overig bodem gebruik		1,00
Overig bodem gebruik		1,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	Weiland	1,00
	Oeverlijn/Landblauw	0,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Begraafplaats	1,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Fruitekwekerij	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Fietspad > 2	0,00
	Verh. weg 4-7	0,00
	Hoofdverb. weg > 7	0,00
	Oeverlijn/Landblauw	0,00
	Fruitekwekerij	1,00
	Fruitekwekerij	1,00
	Fruitekwekerij	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overige weg > 2	0,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Fruitekwekerij	1,00
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Oeverlijn/Landblauw	0,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Oeverlijn/Landblauw	0,00
	Loofbos	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overige weg > 2	0,00
	Weiland	1,00
	Loofbos	1,00
	Loofbos	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Loofbos	1,00
	Loofbos	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Loofbos	1,00
	Boomkwekerij	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Loofbos	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Boomgaard	1,00
	Ged. verh. weg > 2	0,00
	Fruïtkwekerij	1,00
	Loofbos	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Loofbos	1,00
	Straat	0,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Boomgaard	1,00
	Fruitkwekerij	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Straat	0,00
	Boomgaard	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Weiland	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Overige weg > 2	0,00
	Overig bodem gebruik	1,00
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
	Overige weg > 2	0,00
	Verh. weg 4-7	0,00
	Verh. weg 4-7	0,00
	Straat	0,00
	Straat	0,00
	Straat	0,00
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00
	Fruitkwekerij	1,00
	Weiland	1,00
	Bouwland	1,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Weiland	1,00
	Verh. weg lok. belang 4-7	0,00
	Verh. weg lok. belang 2-4	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
Nok	Nok	10,20	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Nok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

III.BIJLAGE

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP01_A	Weverstraat 4	1,50	29,9	30,0	--	35,0	43,3
RP01_B	Weverstraat 4	5,00	32,7	32,8	--	37,8	43,8
RP02_A	Weverstraat 6	1,50	21,6	21,8	--	26,8	37,1
RP02_B	Weverstraat 6	5,00	26,0	26,1	--	31,1	38,6
RP03_A	Weverstraat 10	1,50	36,9	36,9	--	41,9	45,8
RP03_B	Weverstraat 10	5,00	39,2	39,3	--	44,3	46,3
RP04_A	Weverstraat 12	1,50	35,4	35,5	--	40,5	46,0
RP04_B	Weverstraat 12	5,00	36,9	37,0	--	42,0	46,1
RP05_A	Huisplaats 8	1,50	34,1	34,2	--	39,2	47,5
RP05_B	Huisplaats 8	5,00	36,3	36,5	--	41,5	48,0
RP06_A	Huisplaats 10	1,50	35,7	35,9	--	40,9	49,0
RP06_B	Huisplaats 10	5,00	38,0	38,1	--	43,1	49,4
RP07_A	Huisplaats 12	1,50	37,4	37,7	--	42,7	52,4
RP07_B	Huisplaats 12	5,00	39,5	39,7	--	44,7	52,5
RP08_A	Huisplaats 14	1,50	38,1	38,4	--	43,4	53,9
RP08_B	Huisplaats 14	5,00	40,1	40,4	--	45,4	54,0
RP09_A	Fruithof 37	1,50	38,0	39,1	--	44,1	58,7
RP09_B	Fruithof 37	5,00	39,7	40,5	--	45,5	58,6
RP10_A	Dr. A.R. Holplein 24	1,50	35,2	36,4	--	41,4	56,5
RP10_B	Dr. A.R. Holplein 24	5,00	37,5	38,4	--	43,4	56,5
RP11_A	Dr. A.R. Holplein 11	1,50	34,3	34,6	--	39,6	50,9
RP11_B	Dr. A.R. Holplein 11	5,00	36,4	36,7	--	41,7	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP01_A - Weverstraat 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP01_A	Weverstraat 4	1,50	29,9	30,0	--	35,0	43,3
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	2,1	2,1	--	7,1	2,1
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	21,8	21,8	--	26,8	21,8
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	21,7	21,7	--	26,7	21,7
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	18,0	18,0	--	23,0	18,0
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	16,2	16,2	--	21,2	16,2
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	6,9	6,9	--	11,9	7,0
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	10,4	10,4	--	15,4	10,4
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,4	7,4	--	12,4	7,4
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	5,4	5,4	--	10,4	5,4
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	4,8	4,8	--	9,8	4,8
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,0	7,0	--	12,0	7,0
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	17,9	17,9	--	22,9	17,9
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	17,2	17,2	--	22,2	17,2
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	14,6	14,6	--	19,6	14,6
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	13,2	13,2	--	18,2	13,2
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	1,0	1,0	--	6,0	1,0
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	2,3	2,3	--	7,3	2,3
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	21,0	21,0	--	26,0	21,0
B1	buitenmuren	2,00	-9,2	-9,2	--	-4,2	-6,9
B10	buitenmuren	2,00	-6,0	-6,0	--	-1,0	-3,9
B11	buitenmuren	2,00	-7,7	-7,7	--	-2,7	-5,3
B12	buitenmuren	2,00	-9,5	-9,5	--	-4,5	-7,1
B2	buitenmuren	2,00	-12,0	-12,0	--	-7,0	-9,7
B3	buitenmuren	2,00	-11,8	-11,8	--	-6,8	-9,3
B4	buitenmuren	2,00	-4,8	-4,8	--	0,3	-2,5
B5	buitenmuren	2,00	-6,8	-6,8	--	-1,8	-4,8
B6	buitenmuren	2,00	7,9	7,9	--	12,9	9,3
B7	buitenmuren	2,00	8,1	8,1	--	13,1	9,3
B8	buitenmuren	2,00	-5,9	-5,9	--	-0,9	-4,2
B9	buitenmuren	2,00	-10,1	-10,1	--	-5,1	-8,2
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	11,5	11,5	--	16,5	13,2
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	-4,7	-4,7	--	0,3	-2,5
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	6,6	6,6	--	11,6	8,2
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	10,4	10,4	--	15,4	11,6
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-10,5	-10,5	--	-5,5	-10,5
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	2,0	2,0	--	7,0	2,0
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-11,7	-11,7	--	-6,7	-11,7
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-11,8	-11,8	--	-6,8	-11,8
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,9	-9,9	--	-4,9	-9,9
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	7,2	7,2	--	12,2	7,2
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	7,4	7,4	--	12,4	7,4
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	7,2	7,2	--	12,2	7,2
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	7,0	7,0	--	12,0	7,0
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	4,0	4,0	--	9,0	4,0
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	3,0	3,0	--	8,0	3,0
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	2,8	2,8	--	7,8	2,8
Entree 1	Glas entree	2,50	-0,3	-0,3	--	4,8	1,6
Entree 2	Glas entree	5,00	2,4	2,4	--	7,4	2,4
Entree 3	Glas entree	5,00	-1,6	-1,6	--	3,5	-1,5
Entree 4	Glas entree	2,50	-6,7	-6,7	--	-1,7	-4,7
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-21,0	-21,0	--	-16,0	-21,0
Mob 01	Personenauto	0,75	8,6	15,1	--	20,1	43,0
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	8,8	8,8	--	13,8	12,3
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	8,0	8,0	--	13,0	11,5
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	3,1	3,1	--	8,1	6,8
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,2	7,2	--	12,2	10,9
V1	ventilatie	0,25	15,7	15,7	--	20,7	19,1
V2	ventilatie	0,25	10,7	10,7	--	15,7	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP01_A - Weverstraat 4
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	1,1	1,1	--	6,1	3,4
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	3,4	3,4	--	8,4	5,9
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	19,4	19,4	--	24,4	21,3
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	0,3	0,3	--	5,3	2,7
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	2,1	2,1	--	7,1	4,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP01_B - Weverstraat 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP01_B	Weverstraat 4	5,00	32,7	32,8	--	37,8	43,8
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	4,9	4,9	--	9,9	4,9
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,2	24,2	--	29,2	24,2
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	23,6	23,6	--	28,6	23,6
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	20,3	20,3	--	25,3	20,3
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	18,9	18,9	--	23,9	18,9
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	9,0	9,0	--	14,0	9,0
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	13,4	13,4	--	18,4	13,4
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	9,6	9,6	--	14,6	9,6
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,8	7,8	--	12,8	7,8
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,1	7,1	--	12,1	7,1
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,4	9,4	--	14,4	9,4
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,1	20,1	--	25,1	20,1
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	19,5	19,5	--	24,5	19,5
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	16,2	16,2	--	21,2	16,2
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	15,8	15,8	--	20,8	15,8
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	3,1	3,1	--	8,1	3,1
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	4,6	4,6	--	9,6	4,6
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	23,6	23,6	--	28,6	23,6
B1	buitenmuren	2,00	-4,4	-4,4	--	0,7	-4,4
B10	buitenmuren	2,00	-1,3	-1,3	--	3,7	-1,3
B11	buitenmuren	2,00	-2,5	-2,5	--	2,5	-2,5
B12	buitenmuren	2,00	-4,1	-4,1	--	0,9	-4,1
B2	buitenmuren	2,00	-8,0	-8,0	--	-3,0	-8,0
B3	buitenmuren	2,00	-8,3	-8,3	--	-3,3	-8,3
B4	buitenmuren	2,00	-0,3	-0,3	--	4,7	-0,3
B5	buitenmuren	2,00	-2,5	-2,5	--	2,5	-2,5
B6	buitenmuren	2,00	11,1	11,1	--	16,1	11,1
B7	buitenmuren	2,00	11,2	11,2	--	16,2	11,2
B8	buitenmuren	2,00	-2,2	-2,2	--	2,8	-2,2
B9	buitenmuren	2,00	-6,3	-6,3	--	-1,3	-6,3
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	14,9	14,9	--	19,9	14,9
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-0,3	-0,3	--	4,7	-0,3
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	9,3	9,3	--	14,3	9,3
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	13,3	13,3	--	18,3	13,3
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,6	-8,6	--	-3,6	-8,6
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	4,3	4,3	--	9,3	4,3
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-10,9	-10,9	--	-5,9	-10,9
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-10,8	-10,8	--	-5,8	-10,8
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,0	-8,0	--	-3,0	-8,0
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,3	8,3	--	13,3	8,3
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,5	8,5	--	13,5	8,5
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,3	8,3	--	13,3	8,3
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,1	8,1	--	13,1	8,1
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	5,7	5,7	--	10,7	5,7
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	5,0	5,0	--	10,0	5,0
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	4,8	4,8	--	9,8	4,8
Entree 1	Glas entree	2,50	4,6	4,6	--	9,6	4,6
Entree 2	Glas entree	5,00	5,6	5,6	--	10,6	5,6
Entree 3	Glas entree	5,00	1,1	1,1	--	6,1	1,1
Entree 4	Glas entree	2,50	-3,5	-3,5	--	1,5	-3,5
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-17,7	-17,7	--	-12,7	-17,7
Mob 01	Personenauto	0,75	11,5	18,0	--	23,0	43,4
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	15,5	15,5	--	20,5	15,7
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	14,0	14,0	--	19,0	14,4
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	6,3	6,3	--	11,3	7,0
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,7	12,7	--	17,7	13,6
V1	ventilatie	0,25	21,3	21,3	--	26,3	21,4
V2	ventilatie	0,25	14,1	14,1	--	19,1	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LAeq bij Bron voor toetspunt: RP01_B - Weverstraat 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	6,8	6,8	--	11,8	6,8
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	8,6	8,6	--	13,6	8,6
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	23,0	23,0	--	28,0	23,0
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	5,0	5,0	--	10,0	5,0
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	6,8	6,8	--	11,8	6,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP02_A - Weverstraat 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP02_A	Weverstraat 6	1,50	21,6	21,8	--	26,8	37,1
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	-8,1	-8,1	--	-3,1	-8,1
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,0	12,0	--	17,0	12,0
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,4	12,4	--	17,4	12,4
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,5	12,5	--	17,5	12,5
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	9,1	9,1	--	14,1	9,1
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	9,0	9,0	--	14,0	9,0
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	-1,6	-1,6	--	3,5	-1,6
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	-3,8	-3,8	--	1,2	-3,8
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	6,6	6,6	--	11,6	6,6
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,0	7,0	--	12,0	7,0
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	-4,9	-4,9	--	0,1	-4,9
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,8	7,8	--	12,8	7,8
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,5	7,5	--	12,5	7,5
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,1	6,1	--	11,1	6,1
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,5	5,5	--	10,5	5,5
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	-8,5	-8,5	--	-3,5	-8,5
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	-8,9	-8,9	--	-3,9	-8,9
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,1	12,1	--	17,1	12,1
B1	buitenmuren	2,00	-20,3	-20,3	--	-15,3	-18,2
B10	buitenmuren	2,00	-18,5	-18,5	--	-13,5	-16,5
B11	buitenmuren	2,00	-8,5	-8,5	--	-3,5	-6,3
B12	buitenmuren	2,00	-12,6	-12,6	--	-7,6	-10,7
B2	buitenmuren	2,00	-20,5	-20,5	--	-15,5	-18,3
B3	buitenmuren	2,00	-20,0	-20,0	--	-15,0	-17,8
B4	buitenmuren	2,00	-6,7	-6,7	--	-1,7	-4,9
B5	buitenmuren	2,00	-11,7	-11,7	--	-6,7	-10,0
B6	buitenmuren	2,00	-3,1	-3,1	--	1,9	-2,0
B7	buitenmuren	2,00	-4,3	-4,3	--	0,7	-3,2
B8	buitenmuren	2,00	-16,6	-16,6	--	-11,6	-14,8
B9	buitenmuren	2,00	-18,5	-18,5	--	-13,5	-16,7
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	0,9	0,9	--	5,9	2,2
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-5,9	-5,9	--	-0,9	-4,2
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	0,4	0,4	--	5,4	1,4
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	0,2	0,2	--	5,2	1,4
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-23,8	-23,8	--	-18,8	-23,8
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,8	-7,8	--	-2,8	-7,8
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-25,1	-25,1	--	-20,1	-25,1
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-25,3	-25,3	--	-20,3	-25,3
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-23,3	-23,3	--	-18,3	-23,3
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,1	-5,1	--	-0,1	-5,1
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,2	-5,2	--	-0,2	-5,2
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,1	-6,1	--	-1,1	-6,1
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,3	-6,3	--	-1,3	-6,3
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,2	-5,2	--	-0,2	-5,2
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,2	-5,2	--	-0,2	-5,2
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,8	-7,8	--	-2,8	-7,8
Entree 1	Glas entree	2,50	-11,7	-11,7	--	-6,7	-10,0
Entree 2	Glas entree	5,00	-9,9	-9,9	--	-4,9	-9,9
Entree 3	Glas entree	5,00	-1,0	-1,0	--	4,0	-1,0
Entree 4	Glas entree	2,50	-12,7	-12,7	--	-7,7	-10,9
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-23,9	-23,9	--	-18,9	-23,9
Mob 01	Personenauto	0,75	2,5	9,0	--	14,0	37,0
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	2,2	2,2	--	7,2	5,6
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	1,5	1,5	--	6,5	4,9
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	-4,9	-4,9	--	0,1	-1,4
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	-3,3	-3,3	--	1,7	0,3
V1	ventilatie	0,25	7,7	7,7	--	12,7	11,0
V2	ventilatie	0,25	5,2	5,2	--	10,2	8,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP02_A - Weverstraat 6
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	-8,1	-8,1	--	-3,1	-6,2
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	-2,6	-2,6	--	2,4	-0,5
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	8,7	8,7	--	13,7	10,4
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	-9,6	-9,6	--	-4,6	-7,4
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	-7,2	-7,2	--	-2,2	-5,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP02_B - Weverstraat 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP02_B	Weverstraat 6	5,00	26,0	26,1	--	31,1	38,6
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	-2,5	-2,5	--	2,6	-2,5
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	16,2	16,2	--	21,2	16,2
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	16,1	16,1	--	21,1	16,1
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	16,1	16,1	--	21,1	16,1
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	15,1	15,1	--	20,1	15,1
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	5,6	5,6	--	10,6	5,6
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	4,3	4,3	--	9,3	4,3
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	2,0	2,0	--	7,0	2,0
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	4,1	4,1	--	9,1	4,1
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	1,8	1,8	--	6,8	1,8
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	0,7	0,7	--	5,7	0,7
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,9	11,9	--	16,9	11,9
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,6	11,6	--	16,6	11,6
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,7	11,7	--	16,7	11,7
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	-2,9	-2,9	--	2,1	-2,9
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	-3,3	-3,3	--	1,7	-3,3
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	15,8	15,8	--	20,8	15,8
B1	buitenmuren	2,00	-13,9	-13,9	--	-8,9	-13,9
B10	buitenmuren	2,00	-12,0	-12,0	--	-7,0	-12,0
B11	buitenmuren	2,00	-3,6	-3,6	--	1,4	-3,6
B12	buitenmuren	2,00	-6,6	-6,6	--	-1,6	-6,6
B2	buitenmuren	2,00	-14,1	-14,1	--	-9,1	-14,1
B3	buitenmuren	2,00	-13,6	-13,6	--	-8,6	-13,6
B4	buitenmuren	2,00	-0,5	-0,5	--	4,5	-0,5
B5	buitenmuren	2,00	-5,9	-5,9	--	-0,9	-5,9
B6	buitenmuren	2,00	0,6	0,6	--	5,6	0,6
B7	buitenmuren	2,00	-1,5	-1,5	--	3,5	-1,5
B8	buitenmuren	2,00	-11,2	-11,2	--	-6,2	-11,2
B9	buitenmuren	2,00	-12,8	-12,8	--	-7,8	-12,8
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	4,9	4,9	--	9,9	4,9
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-1,0	-1,0	--	4,0	-1,0
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	4,6	4,6	--	9,6	4,6
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	2,7	2,7	--	7,7	2,7
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-17,5	-17,5	--	-12,5	-17,5
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,7	-1,7	--	3,3	-1,7
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-18,9	-18,9	--	-13,9	-18,9
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-19,1	-19,1	--	-14,1	-19,1
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-17,1	-17,1	--	-12,1	-17,1
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,0	-1,0	--	4,0	-1,0
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-0,9	-0,9	--	4,1	-0,9
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,1	-1,1	--	3,9	-1,1
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,2	-1,2	--	3,8	-1,2
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,0	-1,0	--	4,0	-1,0
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,0	-1,0	--	4,0	-1,0
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,7	-1,7	--	3,3	-1,7
Entree 1	Glas entree	2,50	-5,0	-5,0	--	0,1	-5,0
Entree 2	Glas entree	5,00	-3,6	-3,6	--	1,4	-3,6
Entree 3	Glas entree	5,00	-2,6	-2,6	--	2,4	-2,6
Entree 4	Glas entree	2,50	-5,7	-5,7	--	-0,7	-5,7
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-26,5	-26,5	--	-21,5	-26,5
Mob 01	Personenauto	0,75	6,3	12,9	--	17,9	38,4
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	8,8	8,8	--	13,8	8,8
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	8,0	8,0	--	13,0	8,1
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,2	7,2	--	12,2	7,5
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	6,7	6,7	--	11,7	7,1
V1	ventilatie	0,25	14,9	14,9	--	19,9	14,9
V2	ventilatie	0,25	13,3	13,3	--	18,3	13,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP02_B - Weverstraat 6
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	-1,5	-1,5	--	3,5	-1,5
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	3,1	3,1	--	8,1	3,1
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	12,5	12,5	--	17,5	12,5
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	-2,6	-2,6	--	2,4	-2,6
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	-0,9	-0,9	--	4,1	-0,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP03_A - Weverstraat 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP03_A	Weverstraat 10	1,50	36,9	36,9	--	41,9	45,8
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,2	6,2	--	11,2	6,2
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,2	27,2	--	32,2	27,2
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,7	28,7	--	33,7	28,7
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,2	28,2	--	33,2	28,2
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,5	25,5	--	30,5	25,5
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	19,0	19,0	--	24,0	19,0
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	12,4	12,4	--	17,4	12,4
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	10,2	10,2	--	15,2	10,2
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	16,4	16,4	--	21,4	16,4
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	16,0	16,0	--	21,0	16,0
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,7	8,7	--	13,7	8,7
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,9	23,9	--	28,9	23,9
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,6	23,6	--	28,6	23,6
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,1	23,1	--	28,1	23,1
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,5	22,5	--	27,5	22,5
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,5	9,5	--	14,5	9,5
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,8	5,8	--	10,8	5,8
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,9	25,9	--	30,9	25,9
B1	buitenmuren	2,00	-4,5	-4,5	--	0,5	-3,2
B10	buitenmuren	2,00	-3,6	-3,6	--	1,4	-2,5
B11	buitenmuren	2,00	2,3	2,3	--	7,3	3,4
B12	buitenmuren	2,00	0,9	0,9	--	5,9	1,6
B2	buitenmuren	2,00	-5,2	-5,2	--	-0,2	-4,0
B3	buitenmuren	2,00	-3,9	-3,9	--	1,1	-2,6
B4	buitenmuren	2,00	11,1	11,1	--	16,1	11,5
B5	buitenmuren	2,00	3,6	3,6	--	8,6	3,8
B6	buitenmuren	2,00	13,5	13,5	--	18,5	13,5
B7	buitenmuren	2,00	13,6	13,6	--	18,6	13,6
B8	buitenmuren	2,00	-5,9	-5,9	--	-0,9	-5,1
B9	buitenmuren	2,00	-3,5	-3,5	--	1,5	-2,6
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	19,6	19,6	--	24,6	19,6
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	6,9	6,9	--	11,9	7,0
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	18,9	18,9	--	23,9	18,9
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	14,3	14,3	--	19,3	14,4
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,9	-6,9	--	-1,9	-6,9
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,2	12,2	--	17,2	12,2
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-4,1	-4,1	--	0,9	-4,1
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,7	-7,7	--	-2,7	-7,7
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,6	-6,6	--	-1,6	-6,6
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,1	12,1	--	17,1	12,1
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,4	12,4	--	17,4	12,4
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,2	13,2	--	18,2	13,2
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,1	13,1	--	18,1	13,1
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,1	14,1	--	19,1	14,1
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,0	14,0	--	19,0	14,0
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
Entree 1	Glas entree	2,50	1,8	1,8	--	6,8	2,7
Entree 2	Glas entree	5,00	6,5	6,5	--	11,5	6,5
Entree 3	Glas entree	5,00	8,7	8,7	--	13,7	8,7
Entree 4	Glas entree	2,50	2,7	2,7	--	7,7	3,6
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-13,8	-13,8	--	-8,8	-13,8
Mob 01	Personenauto	0,75	11,1	17,6	--	22,6	45,2
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	13,5	13,5	--	18,5	16,3
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	13,3	13,3	--	18,3	16,1
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,7	12,7	--	17,7	15,6
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,2	12,2	--	17,2	15,2
V1	ventilatie	0,25	20,8	20,8	--	25,8	23,4
V2	ventilatie	0,25	20,1	20,1	--	25,1	22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LAeq bij Bron voor toetspunt: RP03_A - Weverstraat 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	8,4	8,4	--	13,4	9,1
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	12,0	12,0	--	17,0	12,8
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	25,3	25,3	--	30,3	25,6
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	7,4	7,4	--	12,4	8,6
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	8,0	8,0	--	13,0	8,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP03_B - Weverstraat 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP03_B	Weverstraat 10	5,00	39,2	39,3	--	44,3	46,3
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,8	8,8	--	13,8	8,8
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	29,2	29,2	--	34,2	29,2
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	30,4	30,4	--	35,4	30,4
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	29,9	29,9	--	34,9	29,9
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,8	27,8	--	32,8	27,8
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	18,3	18,3	--	23,3	18,3
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	15,0	15,0	--	20,0	15,0
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	13,0	13,0	--	18,0	13,0
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	15,1	15,1	--	20,1	15,1
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	13,2	13,2	--	18,2	13,2
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,2	11,2	--	16,2	11,2
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,9	25,9	--	30,9	25,9
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,7	25,7	--	30,7	25,7
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,2	25,2	--	30,2	25,2
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	24,7	24,7	--	29,7	24,7
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,7	8,7	--	13,7	8,7
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,3	8,3	--	13,3	8,3
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,2	28,2	--	33,2	28,2
B1	buitenmuren	2,00	-1,2	-1,2	--	3,9	-1,2
B10	buitenmuren	2,00	-1,1	-1,1	--	3,9	-1,1
B11	buitenmuren	2,00	5,7	5,7	--	10,7	5,7
B12	buitenmuren	2,00	3,3	3,3	--	8,3	3,3
B2	buitenmuren	2,00	-2,3	-2,3	--	2,7	-2,3
B3	buitenmuren	2,00	-0,8	-0,8	--	4,2	-0,8
B4	buitenmuren	2,00	13,2	13,2	--	18,2	13,2
B5	buitenmuren	2,00	6,9	6,9	--	11,9	6,9
B6	buitenmuren	2,00	15,0	15,0	--	20,0	15,0
B7	buitenmuren	2,00	15,1	15,1	--	20,1	15,1
B8	buitenmuren	2,00	-1,0	-1,0	--	4,1	-1,0
B9	buitenmuren	2,00	-0,9	-0,9	--	4,1	-0,9
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	21,1	21,1	--	26,1	21,1
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	9,1	9,1	--	14,1	9,1
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	20,5	20,5	--	25,5	20,5
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	16,3	16,3	--	21,3	16,3
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,1	-5,1	--	-0,1	-5,1
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,2	13,2	--	18,2	13,2
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,8	-5,8	--	-0,8	-5,8
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,0	-6,0	--	-1,0	-6,0
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-4,9	-4,9	--	0,1	-4,9
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,1	13,1	--	18,1	13,1
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,5	13,5	--	18,5	13,5
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,2	14,2	--	19,2	14,2
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,1	14,1	--	19,1	14,1
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,9	14,9	--	19,9	14,9
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,7	14,7	--	19,7	14,7
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,3	13,3	--	18,3	13,3
Entree 1	Glas entree	2,50	4,7	4,7	--	9,7	4,7
Entree 2	Glas entree	5,00	7,5	7,5	--	12,5	7,5
Entree 3	Glas entree	5,00	7,1	7,1	--	12,1	7,1
Entree 4	Glas entree	2,50	5,9	5,9	--	10,9	5,9
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-15,3	-15,3	--	-10,3	-15,3
Mob 01	Personenauto	0,75	14,2	20,8	--	25,8	45,4
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	20,4	20,4	--	25,4	20,4
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	20,3	20,3	--	25,3	20,3
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	19,7	19,7	--	24,7	19,7
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	19,4	19,4	--	24,4	19,4
V1	ventilatie	0,25	27,0	27,0	--	32,0	27,0
V2	ventilatie	0,25	26,4	26,4	--	31,4	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP03_B - Weverstraat 10
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	12,1	12,1	--	17,1	12,1
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	15,6	15,6	--	20,6	15,6
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	27,1	27,1	--	32,1	27,1
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	11,0	11,0	--	16,0	11,0
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	12,1	12,1	--	17,1	12,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP04_A - Weverstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP04_A	Weverstraat 12	1,50	35,4	35,5	--	40,5	46,0
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	4,4	4,4	--	9,4	4,4
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	23,5	23,5	--	28,5	23,5
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,3	27,3	--	32,3	27,3
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,5	27,5	--	32,5	27,5
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,2	26,2	--	31,2	26,2
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	23,1	23,1	--	28,1	23,1
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	13,8	13,8	--	18,8	13,8
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,6	7,6	--	12,6	7,6
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	9,1	9,1	--	14,1	9,1
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	8,1	8,1	--	13,1	8,1
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,9	5,9	--	10,9	5,9
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,0	21,0	--	26,0	21,0
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,9	20,9	--	25,9	20,9
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,7	22,7	--	27,7	22,7
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,8	22,8	--	27,8	22,8
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,0	6,0	--	11,0	6,0
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	3,6	3,6	--	8,6	3,6
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	14,9	14,9	--	19,9	14,9
B1	buitenmuren	2,00	-7,1	-7,1	--	-2,1	-5,9
B10	buitenmuren	2,00	-2,0	-2,0	--	3,0	-0,7
B11	buitenmuren	2,00	2,4	2,4	--	7,4	3,1
B12	buitenmuren	2,00	6,0	6,0	--	11,0	6,2
B2	buitenmuren	2,00	-6,4	-6,4	--	-1,4	-5,4
B3	buitenmuren	2,00	-6,8	-6,8	--	-1,8	-5,8
B4	buitenmuren	2,00	12,3	12,3	--	17,3	12,3
B5	buitenmuren	2,00	11,7	11,7	--	16,7	11,7
B6	buitenmuren	2,00	1,5	1,5	--	6,5	1,7
B7	buitenmuren	2,00	9,3	9,3	--	14,3	9,7
B8	buitenmuren	2,00	-6,2	-6,2	--	-1,2	-4,9
B9	buitenmuren	2,00	-7,7	-7,7	--	-2,7	-6,5
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	1,6	1,6	--	6,6	1,6
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	18,1	18,1	--	23,1	18,1
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	17,9	17,9	--	22,9	17,9
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	1,1	1,1	--	6,1	1,8
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,6	-8,6	--	-3,6	-8,6
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,2	-9,2	--	-4,2	-9,2
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,6	-9,6	--	-4,6	-9,6
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,5	-8,5	--	-3,5	-8,5
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	1,6	1,6	--	6,6	1,6
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,8	8,8	--	13,8	8,8
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,7	10,7	--	15,7	10,7
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,5	10,5	--	15,5	10,5
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,1	13,1	--	18,1	13,1
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,1	13,1	--	18,1	13,1
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
Entree 1	Glas entree	2,50	0,8	0,8	--	5,8	1,8
Entree 2	Glas entree	5,00	6,6	6,6	--	11,6	6,6
Entree 3	Glas entree	5,00	4,8	4,8	--	9,8	4,8
Entree 4	Glas entree	2,50	-0,1	-0,1	--	4,9	0,8
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-16,1	-16,1	--	-11,1	-16,1
Mob 01	Personenauto	0,75	11,5	18,0	--	23,0	45,6
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	10,3	10,3	--	15,3	13,4
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	10,6	10,6	--	15,6	13,6
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	11,8	11,8	--	16,8	14,8
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,9	12,9	--	17,9	15,8
V1	ventilatie	0,25	18,1	18,1	--	23,1	20,9
V2	ventilatie	0,25	21,1	21,1	--	26,1	23,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LAeq bij Bron voor toetspunt: RP04_A - Weverstraat 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	15,2	15,2	--	20,2	15,5
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	23,3	23,3	--	28,3	23,8
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	10,4	10,4	--	15,4	11,2
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	6,8	6,8	--	11,8	7,8
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	5,5	5,5	--	10,5	6,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP04_B - Weverstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP04_B	Weverstraat 12	5,00	36,9	37,0	--	42,0	46,1
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,9	5,9	--	10,9	5,9
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,6	25,6	--	30,6	25,6
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,7	27,7	--	32,7	27,7
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,0	28,0	--	33,0	28,0
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,6	26,6	--	31,6	26,6
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,3	25,3	--	30,3	25,3
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	12,1	12,1	--	17,1	12,1
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	10,2	10,2	--	15,2	10,2
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,0	7,0	--	12,0	7,0
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,5	22,5	--	27,5	22,5
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,9	22,9	--	27,9	22,9
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,2	23,2	--	28,2	23,2
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,2	23,2	--	28,2	23,2
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,4	7,4	--	12,4	7,4
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,1	6,1	--	11,1	6,1
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	17,2	17,2	--	22,2	17,2
B1	buitenmuren	2,00	-4,4	-4,4	--	0,7	-4,4
B10	buitenmuren	2,00	1,5	1,5	--	6,5	1,5
B11	buitenmuren	2,00	5,0	5,0	--	10,0	5,0
B12	buitenmuren	2,00	8,1	8,1	--	13,1	8,1
B2	buitenmuren	2,00	-3,6	-3,6	--	1,4	-3,6
B3	buitenmuren	2,00	-2,3	-2,3	--	2,7	-2,3
B4	buitenmuren	2,00	13,9	13,9	--	18,9	13,9
B5	buitenmuren	2,00	13,4	13,4	--	18,4	13,4
B6	buitenmuren	2,00	5,1	5,1	--	10,1	5,1
B7	buitenmuren	2,00	11,3	11,3	--	16,3	11,3
B8	buitenmuren	2,00	-3,2	-3,2	--	1,8	-3,2
B9	buitenmuren	2,00	-4,9	-4,9	--	0,1	-4,9
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	4,2	4,2	--	9,2	4,2
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	19,6	19,6	--	24,6	19,6
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	19,5	19,5	--	24,5	19,5
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	4,7	4,7	--	9,7	4,7
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,3	-8,3	--	-3,3	-8,3
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,6	11,6	--	16,6	11,6
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,5	-7,5	--	-2,5	-7,5
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,9	-7,9	--	-2,9	-7,9
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,3	-8,3	--	-3,3	-8,3
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	2,8	2,8	--	7,8	2,8
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,9	9,9	--	14,9	9,9
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,1	11,1	--	16,1	11,1
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,4	12,4	--	17,4	12,4
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,5	12,5	--	17,5	12,5
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,6	11,6	--	16,6	11,6
Entree 1	Glas entree	2,50	4,4	4,4	--	9,4	4,4
Entree 2	Glas entree	5,00	4,7	4,7	--	9,7	4,7
Entree 3	Glas entree	5,00	4,8	4,8	--	9,8	4,8
Entree 4	Glas entree	2,50	3,2	3,2	--	8,2	3,2
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-17,9	-17,9	--	-12,9	-17,9
Mob 01	Personenauto	0,75	14,4	20,9	--	25,9	45,6
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,2	17,2	--	22,2	17,2
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,6	17,6	--	22,6	17,6
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,8	17,8	--	22,8	17,8
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,9	17,9	--	22,9	17,9
V1	ventilatie	0,25	24,1	24,1	--	29,1	24,1
V2	ventilatie	0,25	24,4	24,4	--	29,4	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LAeq bij Bron voor toetspunt: RP04_B - Weverstraat 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	17,6	17,6	--	22,6	17,6
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	25,4	25,4	--	30,4	25,4
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	14,2	14,2	--	19,2	14,2
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	10,3	10,3	--	15,3	10,3
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	9,1	9,1	--	14,1	9,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP05_A - Huisplaats 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP05_A	Huisplaats 8	1,50	34,1	34,2	--	39,2	47,5
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	3,1	3,1	--	8,1	3,1
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	13,5	13,5	--	18,5	13,5
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	23,5	23,5	--	28,5	23,5
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,6	24,6	--	29,6	24,6
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,4	26,4	--	31,4	26,4
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,3	25,3	--	30,3	25,3
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,8	7,8	--	12,8	7,8
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,5	7,5	--	12,5	7,5
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	15,4	15,4	--	20,4	15,4
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	11,4	11,4	--	16,4	11,4
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	3,3	3,3	--	8,3	3,3
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	17,4	17,4	--	22,4	17,4
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	15,9	15,9	--	20,9	15,9
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,4	20,4	--	25,4	20,4
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,4	21,4	--	26,4	21,4
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,9	9,9	--	14,9	9,9
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,7	5,7	--	10,7	5,7
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	9,0	9,0	--	14,0	9,0
B1	buitenmuren	2,00	-0,8	-0,8	--	4,2	0,2
B10	buitenmuren	2,00	-4,2	-4,2	--	0,8	-2,6
B11	buitenmuren	2,00	11,3	11,3	--	16,3	11,3
B12	buitenmuren	2,00	12,4	12,4	--	17,4	12,4
B2	buitenmuren	2,00	-5,8	-5,8	--	-0,8	-5,1
B3	buitenmuren	2,00	-0,3	-0,3	--	4,7	0,1
B4	buitenmuren	2,00	13,8	13,8	--	18,8	13,8
B5	buitenmuren	2,00	12,9	12,9	--	17,9	12,9
B6	buitenmuren	2,00	-1,6	-1,6	--	3,4	-0,4
B7	buitenmuren	2,00	0,8	0,8	--	5,8	2,2
B8	buitenmuren	2,00	-9,2	-9,2	--	-4,2	-7,4
B9	buitenmuren	2,00	-9,0	-9,0	--	-4,0	-7,4
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	1,2	1,2	--	6,2	2,5
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	16,8	16,8	--	21,8	16,9
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	14,0	14,0	--	19,0	14,3
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	1,7	1,7	--	6,7	3,2
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-10,6	-10,6	--	-5,6	-10,6
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,5	10,5	--	15,5	10,5
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,2	-5,2	--	-0,2	-5,2
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,1	-7,1	--	-2,1	-7,1
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-11,0	-11,0	--	-6,0	-11,0
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,6	-8,6	--	-3,6	-8,6
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,0	-7,0	--	-2,0	-7,0
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,0	8,0	--	13,0	8,0
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,3	8,3	--	13,3	8,3
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,5	9,5	--	14,5	9,5
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,9	9,9	--	14,9	9,9
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,2	10,2	--	15,2	10,2
Entree 1	Glas entree	2,50	2,1	2,1	--	7,1	3,2
Entree 2	Glas entree	5,00	0,7	0,7	--	5,7	0,7
Entree 3	Glas entree	5,00	7,2	7,2	--	12,2	7,2
Entree 4	Glas entree	2,50	3,2	3,2	--	8,2	4,0
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-16,8	-16,8	--	-11,8	-16,8
Mob 01	Personenauto	0,75	13,5	20,0	--	25,0	47,3
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	3,6	3,6	--	8,6	7,0
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	-0,2	-0,2	--	4,8	3,0
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	10,4	10,4	--	15,4	13,4
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	11,3	11,3	--	16,3	14,2
V1	ventilatie	0,25	11,2	11,2	--	16,2	14,3
V2	ventilatie	0,25	16,2	16,2	--	21,2	19,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP05_A - Huisplaats 8
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	22,8	22,8	--	27,8	22,8
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	24,6	24,6	--	29,6	25,2
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	8,2	8,2	--	13,2	9,8
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	7,8	7,8	--	12,8	8,4
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	3,9	3,9	--	8,9	5,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP05_B - Huisplaats 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP05_B	Huisplaats 8	5,00	36,3	36,5	--	41,5	48,0
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,5	6,5	--	11,5	6,5
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	16,1	16,1	--	21,1	16,1
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,7	25,7	--	30,7	25,7
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,7	26,7	--	31,7	26,7
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,7	27,7	--	32,7	27,7
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,6	26,6	--	31,6	26,6
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	10,6	10,6	--	15,6	10,6
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	8,9	8,9	--	13,9	8,9
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	17,4	17,4	--	22,4	17,4
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	13,9	13,9	--	18,9	13,9
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,9	5,9	--	10,9	5,9
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,5	20,5	--	25,5	20,5
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	17,6	17,6	--	22,6	17,6
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,5	22,5	--	27,5	22,5
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,4	23,4	--	28,4	23,4
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,7	11,7	--	16,7	11,7
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,2	8,2	--	13,2	8,2
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	10,3	10,3	--	15,3	10,3
B1	buitenmuren	2,00	2,7	2,7	--	7,7	2,7
B10	buitenmuren	2,00	0,2	0,2	--	5,2	0,2
B11	buitenmuren	2,00	13,0	13,0	--	18,0	13,0
B12	buitenmuren	2,00	13,9	13,9	--	18,9	13,9
B2	buitenmuren	2,00	-1,9	-1,9	--	3,1	-1,9
B3	buitenmuren	2,00	1,8	1,8	--	6,8	1,8
B4	buitenmuren	2,00	15,4	15,4	--	20,4	15,4
B5	buitenmuren	2,00	14,5	14,5	--	19,5	14,5
B6	buitenmuren	2,00	2,4	2,4	--	7,4	2,4
B7	buitenmuren	2,00	5,1	5,1	--	10,1	5,1
B8	buitenmuren	2,00	-5,8	-5,8	--	-0,8	-5,8
B9	buitenmuren	2,00	-8,1	-8,1	--	-3,1	-8,1
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	5,3	5,3	--	10,3	5,3
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	18,5	18,5	--	23,5	18,5
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	15,9	15,9	--	20,9	15,9
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	6,4	6,4	--	11,4	6,4
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,9	-6,9	--	-1,9	-6,9
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,5	11,5	--	16,5	11,5
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-4,2	-4,2	--	0,8	-4,2
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,4	-5,4	--	-0,4	-5,4
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,4	-8,4	--	-3,4	-8,4
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,7	-5,7	--	-0,7	-5,7
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,2	-5,2	--	-0,2	-5,2
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,3	9,3	--	14,3	9,3
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,5	9,5	--	14,5	9,5
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,6	10,6	--	15,6	10,6
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,9	10,9	--	15,9	10,9
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,2	11,2	--	16,2	11,2
Entree 1	Glas entree	2,50	5,8	5,8	--	10,8	5,8
Entree 2	Glas entree	5,00	3,2	3,2	--	8,2	3,2
Entree 3	Glas entree	5,00	9,6	9,6	--	14,6	9,6
Entree 4	Glas entree	2,50	9,0	9,0	--	14,0	9,0
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-14,2	-14,2	--	-9,2	-14,2
Mob 01	Personenauto	0,75	16,5	23,1	--	28,1	47,7
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	11,1	11,1	--	16,1	11,1
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,7	7,7	--	12,7	7,7
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,6	17,6	--	22,6	17,6
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	18,3	18,3	--	23,3	18,3
V1	ventilatie	0,25	15,7	15,7	--	20,7	15,7
V2	ventilatie	0,25	24,7	24,7	--	29,7	24,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP05_B - Huisplaats 8
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	24,5	24,5	--	29,5	24,5
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	26,7	26,7	--	31,7	26,7
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	12,7	12,7	--	17,7	12,7
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	10,8	10,8	--	15,8	10,8
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	6,0	6,0	--	11,0	6,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP06_A - Huisplaats 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP06_A	Huisplaats 10	1,50	35,7	35,9	--	40,9	49,0
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,9	5,9	--	10,9	5,9
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	13,5	13,5	--	18,5	13,5
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,5	24,5	--	29,5	24,5
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,0	26,0	--	31,0	26,0
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,9	27,9	--	32,9	27,9
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,7	26,7	--	31,7	26,7
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	9,7	9,7	--	14,7	9,7
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	8,5	8,5	--	13,5	8,5
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	21,6	21,6	--	26,6	21,6
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	14,7	14,7	--	19,7	14,7
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	3,6	3,6	--	8,6	3,6
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	18,3	18,3	--	23,3	18,3
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	13,5	13,5	--	18,5	13,5
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,9	21,9	--	26,9	21,9
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,3	23,3	--	28,3	23,3
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	12,8	12,8	--	17,8	12,8
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,4	8,4	--	13,4	8,4
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	8,8	8,8	--	13,8	8,8
B1	buitenmuren	2,00	0,2	0,2	--	5,2	0,4
B10	buitenmuren	2,00	-3,8	-3,8	--	1,2	-2,7
B11	buitenmuren	2,00	13,3	13,3	--	18,3	13,3
B12	buitenmuren	2,00	14,5	14,5	--	19,5	14,5
B2	buitenmuren	2,00	-5,3	-5,3	--	-0,3	-5,3
B3	buitenmuren	2,00	1,1	1,1	--	6,1	1,1
B4	buitenmuren	2,00	15,3	15,3	--	20,3	15,3
B5	buitenmuren	2,00	14,7	14,7	--	19,7	14,7
B6	buitenmuren	2,00	-1,6	-1,6	--	3,4	-0,9
B7	buitenmuren	2,00	-0,9	-0,9	--	4,2	0,2
B8	buitenmuren	2,00	-6,2	-6,2	--	-1,2	-4,9
B9	buitenmuren	2,00	-6,0	-6,0	--	-1,0	-4,9
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	4,2	4,2	--	9,2	5,0
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	18,6	18,6	--	23,6	18,6
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	15,5	15,5	--	20,5	15,5
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	-0,8	-0,8	--	4,2	0,3
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,3	-9,3	--	-4,3	-9,3
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,1	12,1	--	17,1	12,1
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-2,6	-2,6	--	2,4	-2,6
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-4,2	-4,2	--	0,8	-4,2
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,8	-9,8	--	-4,8	-9,8
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,5	-7,5	--	-2,5	-7,5
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,1	-6,1	--	-1,1	-6,1
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	6,5	6,5	--	11,5	6,5
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	4,9	4,9	--	9,9	4,9
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,6	10,6	--	15,6	10,6
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,7	11,7	--	16,7	11,7
Entree 1	Glas entree	2,50	2,9	2,9	--	7,9	3,4
Entree 2	Glas entree	5,00	3,9	3,9	--	8,9	3,9
Entree 3	Glas entree	5,00	13,7	13,7	--	18,7	13,7
Entree 4	Glas entree	2,50	1,9	1,9	--	6,9	1,9
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-11,3	-11,3	--	-6,3	-11,3
Mob 01	Personenauto	0,75	15,4	21,9	--	26,9	48,8
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	2,0	2,0	--	7,0	5,1
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	-0,1	-0,1	--	4,9	2,8
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,2	12,2	--	17,2	14,8
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	13,3	13,3	--	18,3	15,7
V1	ventilatie	0,25	10,8	10,8	--	15,8	13,6
V2	ventilatie	0,25	16,9	16,9	--	21,9	19,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP06_A - Huisplaats 10
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	24,8	24,8	--	29,8	24,8
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	26,9	26,9	--	31,9	26,9
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	7,3	7,3	--	12,3	8,6
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	8,8	8,8	--	13,8	8,8
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	6,5	6,5	--	11,5	7,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP06_B - Huisplaats 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP06_B	Huisplaats 10	5,00	38,0	38,1	--	43,1	49,4
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,0	7,0	--	12,0	7,0
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	14,3	14,3	--	19,3	14,3
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,7	26,7	--	31,7	26,7
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,9	27,9	--	32,9	27,9
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	29,6	29,6	--	34,6	29,6
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,6	28,6	--	33,6	28,6
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	12,1	12,1	--	17,1	12,1
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	9,6	9,6	--	14,6	9,6
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	24,8	24,8	--	29,8	24,8
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	17,0	17,0	--	22,0	17,0
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,4	8,4	--	13,4	8,4
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,4	21,4	--	26,4	21,4
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	15,2	15,2	--	20,2	15,2
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,8	23,8	--	28,8	23,8
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,1	25,1	--	30,1	25,1
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	14,9	14,9	--	19,9	14,9
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	10,7	10,7	--	15,7	10,7
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	10,1	10,1	--	15,1	10,1
B1	buitenmuren	2,00	3,3	3,3	--	8,3	3,3
B10	buitenmuren	2,00	-0,5	-0,5	--	4,5	-0,5
B11	buitenmuren	2,00	14,8	14,8	--	19,8	14,8
B12	buitenmuren	2,00	15,7	15,7	--	20,7	15,7
B2	buitenmuren	2,00	-1,2	-1,2	--	3,8	-1,2
B3	buitenmuren	2,00	2,7	2,7	--	7,7	2,7
B4	buitenmuren	2,00	16,6	16,6	--	21,6	16,6
B5	buitenmuren	2,00	16,1	16,1	--	21,1	16,1
B6	buitenmuren	2,00	1,9	1,9	--	6,9	1,9
B7	buitenmuren	2,00	3,8	3,8	--	8,8	3,8
B8	buitenmuren	2,00	0,8	0,8	--	5,8	0,8
B9	buitenmuren	2,00	0,2	0,2	--	5,2	0,2
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	7,7	7,7	--	12,7	7,7
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	20,0	20,0	--	25,0	20,0
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	16,9	16,9	--	21,9	16,9
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	5,6	5,6	--	10,6	5,6
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,6	-6,6	--	-1,6	-6,6
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,0	13,0	--	18,0	13,0
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,2	-1,2	--	3,9	-1,2
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-2,7	-2,7	--	2,3	-2,7
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,3	-6,3	--	-1,3	-6,3
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,9	-6,9	--	-1,9	-6,9
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,6	-5,6	--	-0,6	-5,6
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	6,9	6,9	--	11,9	6,9
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	5,5	5,5	--	10,5	5,5
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,6	11,6	--	16,6	11,6
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,0	12,0	--	17,0	12,0
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,6	12,6	--	17,6	12,6
Entree 1	Glas entree	2,50	1,3	1,3	--	6,3	1,3
Entree 2	Glas entree	5,00	5,7	5,7	--	10,7	5,7
Entree 3	Glas entree	5,00	17,4	17,4	--	22,4	17,4
Entree 4	Glas entree	2,50	9,5	9,5	--	14,5	9,5
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-9,6	-9,6	--	-4,6	-9,6
Mob 01	Personenauto	0,75	18,0	24,5	--	29,5	49,1
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	9,6	9,6	--	14,6	9,6
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,6	7,6	--	12,6	7,6
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	19,2	19,2	--	24,2	19,2
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	20,0	20,0	--	25,0	20,0
V1	ventilatie	0,25	15,1	15,1	--	20,1	15,1
V2	ventilatie	0,25	26,2	26,2	--	31,2	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP06_B - Huisplaats 10
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	26,3	26,3	--	31,3	26,3
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	28,3	28,3	--	33,3	28,3
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	11,9	11,9	--	16,9	11,9
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	11,4	11,4	--	16,4	11,4
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	13,4	13,4	--	18,4	13,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP07_A - Huisplaats 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP07_A	Huisplaats 12	1,50	37,4	37,7	--	42,7	52,4
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,2	6,2	--	11,2	6,2
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	8,9	8,9	--	13,9	8,9
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,2	25,2	--	30,2	25,2
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,8	26,8	--	31,8	26,8
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	30,6	30,6	--	35,6	30,6
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	30,3	30,3	--	35,3	30,3
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	13,0	13,0	--	18,0	13,0
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	9,2	9,2	--	14,2	9,2
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	23,7	23,7	--	28,7	23,7
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	24,0	24,0	--	29,0	24,0
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,2	7,2	--	12,2	7,2
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,6	11,6	--	16,6	11,6
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	10,2	10,2	--	15,2	10,2
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,6	21,6	--	26,6	21,6
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	24,9	24,9	--	29,9	24,9
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,2	20,2	--	25,2	20,2
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	16,1	16,1	--	21,1	16,1
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	8,1	8,1	--	13,1	8,1
B1	buitenmuren	2,00	4,0	4,0	--	9,0	4,0
B10	buitenmuren	2,00	-1,4	-1,4	--	3,7	-1,0
B11	buitenmuren	2,00	16,9	16,9	--	21,9	16,9
B12	buitenmuren	2,00	17,3	17,3	--	22,3	17,3
B2	buitenmuren	2,00	-2,5	-2,5	--	2,5	-2,5
B3	buitenmuren	2,00	0,8	0,8	--	5,8	0,8
B4	buitenmuren	2,00	3,7	3,7	--	8,7	3,7
B5	buitenmuren	2,00	2,5	2,5	--	7,5	2,5
B6	buitenmuren	2,00	-3,9	-3,9	--	1,1	-3,5
B7	buitenmuren	2,00	-4,3	-4,3	--	0,7	-3,5
B8	buitenmuren	2,00	-5,8	-5,8	--	-0,8	-5,0
B9	buitenmuren	2,00	-2,6	-2,6	--	2,4	-2,1
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	0,0	0,0	--	5,0	0,6
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	17,4	17,4	--	22,4	17,4
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	8,2	8,2	--	13,2	8,2
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	-2,4	-2,4	--	2,6	-1,6
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,9	-6,9	--	-1,9	-6,9
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,5	13,5	--	18,5	13,5
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	7,0	7,0	--	12,0	7,0
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	4,8	4,8	--	9,8	4,8
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,7	-6,7	--	-1,7	-6,7
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,2	-9,2	--	-4,2	-9,2
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,0	-9,0	--	-4,0	-9,0
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-2,0	-2,0	--	3,0	-2,0
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-2,2	-2,2	--	2,8	-2,2
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,2	11,2	--	16,2	11,2
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,7	11,7	--	16,7	11,7
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,9	12,9	--	17,9	12,9
Entree 1	Glas entree	2,50	4,6	4,6	--	9,6	4,6
Entree 2	Glas entree	5,00	13,7	13,7	--	18,7	13,7
Entree 3	Glas entree	5,00	17,6	17,6	--	22,6	17,6
Entree 4	Glas entree	2,50	12,2	12,2	--	17,2	12,2
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-6,7	-6,7	--	-1,7	-6,7
Mob 01	Personenauto	0,75	19,6	26,1	--	31,1	52,3
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	1,0	1,0	--	6,0	3,9
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	0,1	0,1	--	5,1	2,8
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	14,0	14,0	--	19,0	16,2
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	15,9	15,9	--	20,9	17,6
V1	ventilatie	0,25	11,9	11,9	--	16,9	14,4
V2	ventilatie	0,25	18,6	18,6	--	23,6	20,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP07_A - Huisplaats 12
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	28,1	28,1	--	33,1	28,1
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	15,3	15,3	--	20,3	15,3
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	5,7	5,7	--	10,7	6,7
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	12,1	12,1	--	17,1	12,1
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	10,1	10,1	--	15,1	10,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP07_B - Huisplaats 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP07_B	Huisplaats 12	5,00	39,5	39,7	--	44,7	52,5
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,0	8,0	--	13,0	8,0
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,0	12,0	--	17,0	12,0
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,3	27,3	--	32,3	27,3
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,6	28,6	--	33,6	28,6
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	31,9	31,9	--	36,9	31,9
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	31,5	31,5	--	36,5	31,5
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	14,7	14,7	--	19,7	14,7
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	27,1	27,1	--	32,1	27,1
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	27,4	27,4	--	32,4	27,4
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,8	8,8	--	13,8	8,8
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	12,9	12,9	--	17,9	12,9
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,9	11,9	--	16,9	11,9
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,0	25,0	--	30,0	25,0
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	26,7	26,7	--	31,7	26,7
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,8	21,8	--	26,8	21,8
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	18,1	18,1	--	23,1	18,1
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
B1	buitenmuren	2,00	8,2	8,2	--	13,2	8,2
B10	buitenmuren	2,00	-0,3	-0,3	--	4,7	-0,3
B11	buitenmuren	2,00	18,0	18,0	--	23,0	18,0
B12	buitenmuren	2,00	18,3	18,3	--	23,3	18,3
B2	buitenmuren	2,00	0,6	0,6	--	5,6	0,6
B3	buitenmuren	2,00	2,1	2,1	--	7,1	2,1
B4	buitenmuren	2,00	5,9	5,9	--	10,9	5,9
B5	buitenmuren	2,00	4,8	4,8	--	9,8	4,8
B6	buitenmuren	2,00	1,6	1,6	--	6,6	1,6
B7	buitenmuren	2,00	2,1	2,1	--	7,1	2,1
B8	buitenmuren	2,00	-4,5	-4,5	--	0,5	-4,5
B9	buitenmuren	2,00	-1,4	-1,4	--	3,6	-1,4
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	3,0	3,0	--	8,0	3,0
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	18,7	18,7	--	23,7	18,7
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	10,2	10,2	--	15,2	10,2
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	-1,0	-1,0	--	4,0	-1,0
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,9	-5,9	--	-0,9	-5,9
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,4	14,4	--	19,4	14,4
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,0	8,0	--	13,0	8,0
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	5,9	5,9	--	10,9	5,9
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,7	-5,7	--	-0,7	-5,7
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,0	-7,0	--	-2,0	-7,0
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,6	-6,6	--	-1,6	-6,6
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,2	-1,2	--	3,8	-1,2
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,4	-1,4	--	3,6	-1,4
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,2	12,2	--	17,2	12,2
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,6	12,6	--	17,6	12,6
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,9	13,9	--	18,9	13,9
Entree 1	Glas entree	2,50	11,1	11,1	--	16,1	11,1
Entree 2	Glas entree	5,00	15,6	15,6	--	20,6	15,6
Entree 3	Glas entree	5,00	19,5	19,5	--	24,5	19,5
Entree 4	Glas entree	2,50	14,2	14,2	--	19,2	14,2
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-3,2	-3,2	--	1,8	-3,2
Mob 01	Personenauto	0,75	21,1	27,7	--	32,7	52,3
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	8,8	8,8	--	13,8	8,8
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,7	7,7	--	12,7	7,7
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	20,8	20,8	--	25,8	20,8
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	22,0	22,0	--	27,0	22,0
V1	ventilatie	0,25	14,9	14,9	--	19,9	14,9
V2	ventilatie	0,25	27,8	27,8	--	32,8	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP07_B - Huisplaats 12
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	29,3	29,3	--	34,3	29,3
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	18,0	18,0	--	23,0	18,0
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	11,4	11,4	--	16,4	11,4
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	14,2	14,2	--	19,2	14,2
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	11,5	11,5	--	16,5	11,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP08_A - Huisplaats 14
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP08_A	Huisplaats 14	1,50	38,1	38,4	--	43,4	53,9
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,4	9,4	--	14,4	9,4
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	22,5	22,5	--	27,5	22,5
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,6	24,6	--	29,6	24,6
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	30,7	30,7	--	35,7	30,7
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	31,2	31,2	--	36,2	31,2
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	16,9	16,9	--	21,9	16,9
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	12,7	12,7	--	17,7	12,7
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	26,3	26,3	--	31,3	26,3
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	26,5	26,5	--	31,5	26,5
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	10,0	10,0	--	15,0	10,0
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,8	9,8	--	14,8	9,8
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,2	9,2	--	14,2	9,2
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	15,4	15,4	--	20,4	15,4
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	24,7	24,7	--	29,7	24,7
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,3	25,3	--	30,3	25,3
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,9	21,9	--	26,9	21,9
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	11,7	11,7	--	16,7	11,7
B1	buitenmuren	2,00	13,9	13,9	--	18,9	13,9
B10	buitenmuren	2,00	0,3	0,3	--	5,3	0,3
B11	buitenmuren	2,00	17,9	17,9	--	22,9	17,9
B12	buitenmuren	2,00	17,2	17,2	--	22,2	17,2
B2	buitenmuren	2,00	2,1	2,1	--	7,1	2,1
B3	buitenmuren	2,00	8,3	8,3	--	13,3	8,3
B4	buitenmuren	2,00	1,8	1,8	--	6,8	1,8
B5	buitenmuren	2,00	-0,4	-0,4	--	4,6	-0,4
B6	buitenmuren	2,00	-6,9	-6,9	--	-1,9	-6,5
B7	buitenmuren	2,00	-8,2	-8,2	--	-3,2	-7,4
B8	buitenmuren	2,00	-0,6	-0,6	--	4,4	0,0
B9	buitenmuren	2,00	-0,4	-0,4	--	4,6	-0,1
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-2,1	-2,1	--	2,9	-1,4
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	7,6	7,6	--	12,6	7,6
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	-0,5	-0,5	--	4,5	-0,5
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	-1,3	-1,3	--	3,7	-0,6
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-4,1	-4,1	--	0,9	-4,1
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,3	8,3	--	13,3	8,3
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,9	13,9	--	18,9	13,9
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,3	13,3	--	18,3	13,3
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-4,0	-4,0	--	1,0	-4,0
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,4	-6,4	--	-1,4	-6,4
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,5	-6,5	--	-1,5	-6,5
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-3,5	-3,5	--	1,5	-3,5
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-3,6	-3,6	--	1,4	-3,6
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,8	9,8	--	14,8	9,8
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,7	10,7	--	15,7	10,7
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	4,3	4,3	--	9,3	4,3
Entree 1	Glas entree	2,50	10,7	10,7	--	15,7	10,7
Entree 2	Glas entree	5,00	18,2	18,2	--	23,2	18,2
Entree 3	Glas entree	5,00	18,8	18,8	--	23,8	18,8
Entree 4	Glas entree	2,50	16,6	16,6	--	21,6	16,6
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-3,9	-3,9	--	1,1	-3,9
Mob 01	Personenauto	0,75	21,9	28,4	--	33,4	53,8
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	0,8	0,8	--	5,8	3,7
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	0,1	0,1	--	5,1	2,7
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	14,3	14,3	--	19,3	16,4
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	16,3	16,3	--	21,3	17,8
V1	ventilatie	0,25	11,9	11,9	--	16,9	14,4
V2	ventilatie	0,25	18,8	18,8	--	23,8	20,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP08_A - Huisplaats 14
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	28,6	28,6	--	33,6	28,6
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	10,4	10,4	--	15,4	10,4
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	4,9	4,9	--	9,9	5,9
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	19,2	19,2	--	24,2	19,2
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	12,4	12,4	--	17,4	12,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP08_B - Huisplaats 14
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP08_B	Huisplaats 14	5,00	40,1	40,4	--	45,4	54,0
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,7	8,7	--	13,7	8,7
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	11,5	11,5	--	16,5	11,5
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,1	27,1	--	32,1	27,1
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,2	28,2	--	33,2	28,2
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	31,8	31,8	--	36,8	31,8
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	32,3	32,3	--	37,3	32,3
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	17,3	17,3	--	22,3	17,3
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	11,9	11,9	--	16,9	11,9
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	28,1	28,1	--	33,1	28,1
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	28,2	28,2	--	33,2	28,2
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,5	9,5	--	14,5	9,5
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	10,6	10,6	--	15,6	10,6
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	10,5	10,5	--	15,5	10,5
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	17,4	17,4	--	22,4	17,4
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	26,5	26,5	--	31,5	26,5
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	27,0	27,0	--	32,0	27,0
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,4	25,4	--	30,4	25,4
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	11,4	11,4	--	16,4	11,4
B1	buitenmuren	2,00	15,2	15,2	--	20,2	15,2
B10	buitenmuren	2,00	1,2	1,2	--	6,2	1,2
B11	buitenmuren	2,00	18,9	18,9	--	23,9	18,9
B12	buitenmuren	2,00	18,3	18,3	--	23,3	18,3
B2	buitenmuren	2,00	4,1	4,1	--	9,1	4,1
B3	buitenmuren	2,00	10,5	10,5	--	15,5	10,5
B4	buitenmuren	2,00	3,3	3,3	--	8,3	3,3
B5	buitenmuren	2,00	2,3	2,3	--	7,3	2,3
B6	buitenmuren	2,00	-5,7	-5,7	--	-0,7	-5,7
B7	buitenmuren	2,00	-6,7	-6,7	--	-1,7	-6,7
B8	buitenmuren	2,00	0,4	0,4	--	5,4	0,4
B9	buitenmuren	2,00	0,3	0,3	--	5,3	0,3
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	2,1	2,1	--	7,1	2,1
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	12,2	12,2	--	17,2	12,2
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	6,0	6,0	--	11,0	6,0
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	-0,2	-0,2	--	4,8	-0,2
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,2	-5,2	--	-0,2	-5,2
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,1	9,1	--	14,1	9,1
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,8	14,8	--	19,8	14,8
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	14,3	14,3	--	19,3	14,3
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,1	-5,1	--	-0,1	-5,1
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,9	-6,9	--	-1,9	-6,9
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,7	-6,7	--	-1,7	-6,7
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-3,5	-3,5	--	1,5	-3,5
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-3,5	-3,5	--	1,5	-3,5
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,9	11,9	--	16,9	11,9
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	5,5	5,5	--	10,5	5,5
Entree 1	Glas entree	2,50	15,4	15,4	--	20,4	15,4
Entree 2	Glas entree	5,00	19,9	19,9	--	24,9	19,9
Entree 3	Glas entree	5,00	20,5	20,5	--	25,5	20,5
Entree 4	Glas entree	2,50	18,4	18,4	--	23,4	18,4
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-2,3	-2,3	--	2,7	-2,3
Mob 01	Personenauto	0,75	22,7	29,3	--	34,3	53,9
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	8,6	8,6	--	13,6	8,6
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,7	7,7	--	12,7	7,7
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	21,1	21,1	--	26,1	21,1
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	22,3	22,3	--	27,3	22,3
V1	ventilatie	0,25	14,9	14,9	--	19,9	14,9
V2	ventilatie	0,25	27,7	27,7	--	32,7	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP08_B - Huisplaats 14
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	29,7	29,7	--	34,7	29,7
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	12,9	12,9	--	17,9	12,9
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	6,5	6,5	--	11,5	6,5
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	23,9	23,9	--	28,9	23,9
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	13,3	13,3	--	18,3	13,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP09_A - Fruithof 37
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP09_A	Fruithof 37	1,50	38,0	39,1	--	44,1	58,7
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	15,0	15,0	--	20,0	15,0
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	16,3	16,3	--	21,3	16,3
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	15,3	15,3	--	20,3	15,3
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	13,4	13,4	--	18,4	13,4
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,1	26,1	--	31,1	26,1
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,0	28,0	--	33,0	28,0
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	26,2	26,2	--	31,2	26,2
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	17,7	17,7	--	22,7	17,7
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	28,8	28,8	--	33,8	28,8
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	26,6	26,6	--	31,6	26,6
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,8	20,8	--	25,8	20,8
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,4	5,4	--	10,4	5,4
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,0	6,0	--	11,0	6,0
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,7	9,7	--	14,7	9,7
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	24,0	24,0	--	29,0	24,0
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,2	23,2	--	28,2	23,2
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	19,8	19,8	--	24,8	19,8
B1	buitenmuren	2,00	16,3	16,3	--	21,3	16,3
B10	buitenmuren	2,00	-1,2	-1,2	--	3,8	-1,2
B11	buitenmuren	2,00	13,6	13,6	--	18,6	13,6
B12	buitenmuren	2,00	11,8	11,8	--	16,8	11,8
B2	buitenmuren	2,00	16,0	16,0	--	21,0	16,0
B3	buitenmuren	2,00	14,4	14,4	--	19,4	14,4
B4	buitenmuren	2,00	-0,1	-0,1	--	4,9	-0,1
B5	buitenmuren	2,00	-4,8	-4,8	--	0,2	-4,8
B6	buitenmuren	2,00	-6,7	-6,7	--	-1,7	-5,9
B7	buitenmuren	2,00	-2,7	-2,7	--	2,3	-1,7
B8	buitenmuren	2,00	3,8	3,8	--	8,8	4,1
B9	buitenmuren	2,00	3,2	3,2	--	8,2	3,2
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-3,3	-3,3	--	1,7	-2,0
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	2,9	2,9	--	7,9	3,8
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	-4,0	-4,0	--	1,0	-3,2
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	4,3	4,3	--	9,3	4,9
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	5,7	5,7	--	10,7	5,7
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,0	-6,0	--	-1,0	-6,0
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,0	13,0	--	18,0	13,0
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,8	12,8	--	17,8	12,8
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,1	8,1	--	13,1	8,1
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	2,1	2,1	--	7,1	2,1
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	1,9	1,9	--	6,9	1,9
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-0,5	-0,5	--	4,5	-0,5
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,7	-6,7	--	-1,7	-6,7
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,3	0,3	--	5,3	0,3
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	-2,8	-2,8	--	2,2	-2,8
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,0	-7,0	--	-2,0	-7,0
Entree 1	Glas entree	2,50	22,0	22,0	--	27,0	22,0
Entree 2	Glas entree	5,00	20,0	20,0	--	25,0	20,0
Entree 3	Glas entree	5,00	21,6	21,6	--	26,6	21,6
Entree 4	Glas entree	2,50	23,7	23,7	--	28,7	23,7
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-1,1	-1,1	--	4,0	-1,1
Mob 01	Personenauto	0,75	27,4	33,9	--	38,9	58,7
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	9,1	9,1	--	14,1	12,0
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,7	7,7	--	12,7	10,4
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,7	12,7	--	17,7	15,2
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	13,6	13,6	--	18,6	16,0
V1	ventilatie	0,25	15,8	15,8	--	20,8	18,4
V2	ventilatie	0,25	18,5	18,5	--	23,5	20,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP09_A - Fruithof 37
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	23,7	23,7	--	28,7	23,7
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	5,9	5,9	--	10,9	6,6
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	4,2	4,2	--	9,2	5,6
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	29,2	29,2	--	34,2	29,2
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	16,2	16,2	--	21,2	16,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP09_B - Fruithof 37
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
RP09_B	Fruithof 37	5,00	39,7	40,5	--	45,5	58,6
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	14,7	14,7	--	19,7	14,7
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	13,3	13,3	--	18,3	13,3
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	15,5	15,5	--	20,5	15,5
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	15,4	15,4	--	20,4	15,4
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,1	28,1	--	33,1	28,1
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	29,7	29,7	--	34,7	29,7
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	28,0	28,0	--	33,0	28,0
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	19,1	19,1	--	24,1	19,1
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	30,6	30,6	--	35,6	30,6
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	28,4	28,4	--	33,4	28,4
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,0	23,0	--	28,0	23,0
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,6	6,6	--	11,6	6,6
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,5	7,5	--	12,5	7,5
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,3	8,3	--	13,3	8,3
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,6	11,6	--	16,6	11,6
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,8	25,8	--	30,8	25,8
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	25,1	25,1	--	30,1	25,1
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	20,5	20,5	--	25,5	20,5
B1	buitenmuren	2,00	17,6	17,6	--	22,6	17,6
B10	buitenmuren	2,00	0,0	0,0	--	5,0	0,0
B11	buitenmuren	2,00	14,9	14,9	--	19,9	14,9
B12	buitenmuren	2,00	13,2	13,2	--	18,2	13,2
B2	buitenmuren	2,00	17,3	17,3	--	22,3	17,3
B3	buitenmuren	2,00	15,6	15,6	--	20,6	15,6
B4	buitenmuren	2,00	2,1	2,1	--	7,1	2,1
B5	buitenmuren	2,00	-0,5	-0,5	--	4,5	-0,5
B6	buitenmuren	2,00	-4,6	-4,6	--	0,4	-4,6
B7	buitenmuren	2,00	0,4	0,4	--	5,4	0,4
B8	buitenmuren	2,00	7,4	7,4	--	12,4	7,4
B9	buitenmuren	2,00	5,6	5,6	--	10,6	5,6
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	-0,3	-0,3	--	4,7	-0,3
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijanten	1,70	5,9	5,9	--	10,9	5,9
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	-1,9	-1,9	--	3,1	-1,9
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	8,1	8,1	--	13,1	8,1
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	4,8	4,8	--	9,8	4,8
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	-4,6	-4,6	--	0,4	-4,6
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,9	13,9	--	18,9	13,9
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	13,7	13,7	--	18,7	13,7
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	7,6	7,6	--	12,6	7,6
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	-1,8	-1,8	--	3,2	-1,8
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	-3,0	-3,0	--	2,0	-3,0
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,0	-7,0	--	-2,0	-7,0
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-6,5	-6,5	--	-1,5	-6,5
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	-3,0	-3,0	--	2,0	-3,0
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	-2,8	-2,8	--	2,2	-2,8
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,6	-5,6	--	-0,6	-5,6
Entree 1	Glas entree	2,50	23,6	23,6	--	28,6	23,6
Entree 2	Glas entree	5,00	21,7	21,7	--	26,7	21,7
Entree 3	Glas entree	5,00	23,4	23,4	--	28,4	23,4
Entree 4	Glas entree	2,50	25,1	25,1	--	30,1	25,1
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	0,7	0,7	--	5,7	0,7
Mob 01	Personenauto	0,75	27,4	33,9	--	38,9	58,5
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,7	12,7	--	17,7	12,7
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	9,6	9,6	--	14,6	9,6
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	19,6	19,6	--	24,6	19,6
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	20,3	20,3	--	25,3	20,3
V1	ventilatie	0,25	17,4	17,4	--	22,4	17,4
V2	ventilatie	0,25	26,6	26,6	--	31,6	26,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LAeq bij Bron voor toetspunt: RP09_B - Fruithof 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	25,1	25,1	--	30,1	25,1
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	7,8	7,8	--	12,8	7,8
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	7,0	7,0	--	12,0	7,0
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	30,6	30,6	--	35,6	30,6
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	19,3	19,3	--	24,3	19,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP10_A - Dr. A.R. Holplein 24
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP10_A	Dr. A.R. Holplein 24	1,50	35,2	36,4	--	41,4	56,5
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,2	20,2	--	25,2	20,2
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	22,7	22,7	--	27,7	22,7
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	9,3	9,3	--	14,3	9,3
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	9,4	9,4	--	14,4	9,4
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	14,0	14,0	--	19,0	14,0
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	22,5	22,5	--	27,5	22,5
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,7	25,7	--	30,7	25,7
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	23,4	23,4	--	28,4	23,4
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	24,6	24,6	--	29,6	24,6
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	23,1	23,1	--	28,1	23,1
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	20,5	20,5	--	25,5	20,5
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,6	5,6	--	10,6	5,6
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	3,1	3,1	--	8,1	3,1
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	2,9	2,9	--	7,9	2,9
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	3,6	3,6	--	8,6	3,6
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	19,3	19,3	--	24,3	19,3
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	19,8	19,8	--	24,8	19,8
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,2	24,2	--	29,2	24,2
B1	buitenmuren	2,00	-2,8	-2,8	--	2,2	-2,5
B10	buitenmuren	2,00	12,8	12,8	--	17,8	12,8
B11	buitenmuren	2,00	-2,9	-2,9	--	2,1	-1,8
B12	buitenmuren	2,00	-6,0	-6,0	--	-1,0	-4,5
B2	buitenmuren	2,00	-0,4	-0,4	--	4,6	0,3
B3	buitenmuren	2,00	7,6	7,6	--	12,6	8,5
B4	buitenmuren	2,00	-7,4	-7,4	--	-2,4	-5,8
B5	buitenmuren	2,00	-7,1	-7,1	--	-2,1	-5,6
B6	buitenmuren	2,00	-7,0	-7,0	--	-2,0	-5,7
B7	buitenmuren	2,00	-3,5	-3,5	--	1,5	-2,3
B8	buitenmuren	2,00	10,1	10,1	--	15,1	10,3
B9	buitenmuren	2,00	10,0	10,0	--	15,0	10,1
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-3,8	-3,8	--	1,3	-2,0
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-5,5	-5,5	--	-0,5	-3,5
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	-5,3	-5,3	--	-0,3	-3,7
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	10,2	10,2	--	15,2	10,7
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,8	9,8	--	14,8	9,8
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	-10,2	-10,2	--	-5,2	-10,2
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,0	9,0	--	14,0	9,0
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,1	9,1	--	14,1	9,1
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,8	9,8	--	14,8	9,8
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,1	9,1	--	14,1	9,1
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	8,8	8,8	--	13,8	8,8
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,4	-9,4	--	-4,4	-9,4
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-9,7	-9,7	--	-4,7	-9,7
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,8	-7,8	--	-2,8	-7,8
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,5	-7,5	--	-2,5	-7,5
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	-10,5	-10,5	--	-5,5	-10,5
Entree 1	Glas entree	2,50	21,3	21,3	--	26,3	21,3
Entree 2	Glas entree	5,00	18,8	18,8	--	23,8	18,8
Entree 3	Glas entree	5,00	17,7	17,7	--	22,7	17,7
Entree 4	Glas entree	2,50	19,8	19,8	--	24,8	19,8
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-3,6	-3,6	--	1,4	-3,6
Mob 01	Personenauto	0,75	24,8	31,4	--	36,4	56,5
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	10,2	10,2	--	15,2	13,3
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	10,0	10,0	--	15,0	13,1
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	9,6	9,6	--	14,6	12,7
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	9,0	9,0	--	14,0	12,3
V1	ventilatie	0,25	16,9	16,9	--	21,9	19,9
V2	ventilatie	0,25	16,7	16,7	--	21,7	19,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP10_A - Dr. A.R. Holplein 24
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	5,5	5,5	--	10,5	6,7
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	3,9	3,9	--	8,9	5,8
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	3,1	3,1	--	8,1	4,9
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	12,3	12,3	--	17,3	13,0
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	23,2	23,2	--	28,2	23,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP10_B - Dr. A.R. Holplein 24
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP10_B	Dr. A.R. Holplein 24	5,00	37,5	38,4	--	43,4	56,5
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,4	22,4	--	27,4	22,4
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,0	25,0	--	30,0	25,0
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,5	12,5	--	17,5	12,5
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,2	12,2	--	17,2	12,2
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	16,5	16,5	--	21,5	16,5
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,8	24,8	--	29,8	24,8
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	28,0	28,0	--	33,0	28,0
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	25,5	25,5	--	30,5	25,5
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	26,5	26,5	--	31,5	26,5
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	25,3	25,3	--	30,3	25,3
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,6	22,6	--	27,6	22,6
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,1	8,1	--	13,1	8,1
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,7	5,7	--	10,7	5,7
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,5	5,5	--	10,5	5,5
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,2	6,2	--	11,2	6,2
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,6	21,6	--	26,6	21,6
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,0	22,0	--	27,0	22,0
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,0	26,0	--	31,0	26,0
B1	buitenmuren	2,00	-0,5	-0,5	--	4,5	-0,5
B10	buitenmuren	2,00	14,4	14,4	--	19,4	14,4
B11	buitenmuren	2,00	-0,1	-0,1	--	4,9	-0,1
B12	buitenmuren	2,00	-3,0	-3,0	--	2,0	-3,0
B2	buitenmuren	2,00	3,4	3,4	--	8,4	3,4
B3	buitenmuren	2,00	10,2	10,2	--	15,2	10,2
B4	buitenmuren	2,00	-4,0	-4,0	--	1,0	-4,0
B5	buitenmuren	2,00	-3,5	-3,5	--	1,5	-3,5
B6	buitenmuren	2,00	-4,0	-4,0	--	1,1	-4,0
B7	buitenmuren	2,00	0,4	0,4	--	5,4	0,4
B8	buitenmuren	2,00	11,9	11,9	--	16,9	11,9
B9	buitenmuren	2,00	11,7	11,7	--	16,7	11,7
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	0,0	0,0	--	5,0	0,0
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-1,6	-1,6	--	3,4	-1,6
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	-1,7	-1,7	--	3,3	-1,7
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	13,1	13,1	--	18,1	13,1
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,8	10,8	--	15,8	10,8
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,3	-8,3	--	-3,3	-8,3
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,1	10,1	--	15,1	10,1
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,2	10,2	--	15,2	10,2
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,9	10,9	--	15,9	10,9
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,2	10,2	--	15,2	10,2
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,9	9,9	--	14,9	9,9
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,6	-7,6	--	-2,6	-7,6
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,9	-7,9	--	-2,9	-7,9
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,3	-5,3	--	-0,3	-5,3
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,4	-5,4	--	-0,4	-5,4
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,8	-8,8	--	-3,8	-8,8
Entree 1	Glas entree	2,50	23,1	23,1	--	28,1	23,1
Entree 2	Glas entree	5,00	21,1	21,1	--	26,1	21,1
Entree 3	Glas entree	5,00	19,7	19,7	--	24,7	19,7
Entree 4	Glas entree	2,50	21,5	21,5	--	26,5	21,5
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-1,5	-1,5	--	3,5	-1,5
Mob 01	Personenauto	0,75	25,4	31,9	--	36,9	56,5
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,2	17,2	--	22,2	17,2
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,0	17,0	--	22,0	17,0
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	16,1	16,1	--	21,1	16,1
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	16,3	16,3	--	21,3	16,3
V1	ventilatie	0,25	23,7	23,7	--	28,7	23,7
V2	ventilatie	0,25	23,2	23,2	--	28,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP10_B - Dr. A.R. Holplein 24
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	9,0	9,0	--	14,0	9,0
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	8,3	8,3	--	13,3	8,3
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	7,4	7,4	--	12,4	7,4
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	16,9	16,9	--	21,9	16,9
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	25,1	25,1	--	30,1	25,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP11_A - Dr. A.R. Holplein 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP11_A	Dr. A.R. Holplein 11	1,50	34,3	34,6	--	39,6	50,9
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	19,6	19,6	--	24,6	19,6
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,7	26,7	--	31,7	26,7
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,0	24,0	--	29,0	24,0
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	21,9	21,9	--	26,9	21,9
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	14,3	14,3	--	19,3	14,3
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	12,4	12,4	--	17,4	12,4
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	22,8	22,8	--	27,8	22,8
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	22,9	22,9	--	27,9	22,9
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	12,6	12,6	--	17,6	12,6
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	7,7	7,7	--	12,7	7,7
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	21,4	21,4	--	26,4	21,4
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,1	22,1	--	27,1	22,1
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	14,8	14,8	--	19,8	14,8
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	11,9	11,9	--	16,9	11,9
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	5,3	5,3	--	10,3	5,3
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	4,0	4,0	--	9,0	4,0
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	26,7	26,7	--	31,7	26,7
B1	buitenmuren	2,00	-6,3	-6,3	--	-1,3	-5,1
B10	buitenmuren	2,00	9,8	9,8	--	14,8	10,0
B11	buitenmuren	2,00	-5,7	-5,7	--	-0,7	-4,0
B12	buitenmuren	2,00	-6,9	-6,9	--	-1,9	-5,1
B2	buitenmuren	2,00	-5,8	-5,8	--	-0,8	-4,4
B3	buitenmuren	2,00	-5,6	-5,6	--	-0,6	-3,9
B4	buitenmuren	2,00	-5,9	-5,9	--	-0,9	-4,2
B5	buitenmuren	2,00	-5,6	-5,6	--	-0,6	-4,1
B6	buitenmuren	2,00	-3,5	-3,5	--	1,5	-3,5
B7	buitenmuren	2,00	5,2	5,2	--	10,2	5,2
B8	buitenmuren	2,00	0,1	0,1	--	5,1	0,1
B9	buitenmuren	2,00	-1,8	-1,8	--	3,2	-1,8
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	13,0	13,0	--	18,0	13,8
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	-3,2	-3,2	--	1,8	-1,5
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	5,2	5,2	--	10,2	6,2
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	17,3	17,3	--	22,3	17,3
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,0	10,0	--	15,0	10,0
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	0,8	0,8	--	5,8	0,8
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,5	-8,5	--	-3,5	-8,5
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-8,8	-8,8	--	-3,8	-8,8
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,3	10,3	--	15,3	10,3
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,3	12,3	--	17,3	12,3
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	10,1	10,1	--	15,1	10,1
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	5,5	5,5	--	10,5	5,5
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,3	9,3	--	14,3	9,3
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,0	9,0	--	14,0	9,0
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	1,3	1,3	--	6,3	1,3
Entree 1	Glas entree	2,50	12,8	12,8	--	17,8	12,8
Entree 2	Glas entree	5,00	15,4	15,4	--	20,4	15,4
Entree 3	Glas entree	5,00	14,9	14,9	--	19,9	14,9
Entree 4	Glas entree	2,50	9,8	9,8	--	14,8	10,3
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-7,2	-7,2	--	-2,2	-7,2
Mob 01	Personenauto	0,75	17,5	24,1	--	29,1	50,8
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	12,9	12,9	--	17,9	15,6
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	10,8	10,8	--	15,8	13,8
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	-1,9	-1,9	--	3,1	1,3
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	3,2	3,2	--	8,2	6,5
V1	ventilatie	0,25	16,9	16,9	--	21,9	19,5
V2	ventilatie	0,25	7,7	7,7	--	12,7	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP11_A - Dr. A.R. Holplein 11
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	4,3	4,3	--	9,3	5,9
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	2,9	2,9	--	7,9	4,8
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	5,7	5,7	--	10,7	6,6
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	6,8	6,8	--	11,8	8,3
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	15,1	15,1	--	20,1	15,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RP11_B - Dr. A.R. Holplein 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP11_B	Dr. A.R. Holplein 11	5,00	36,4	36,7	--	41,7	51,0
1e Verd 1	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	22,2	22,2	--	27,2	22,2
1e Verd 10	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	27,9	27,9	--	32,9	27,9
1e Verd 11	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	25,5	25,5	--	30,5	25,5
1e Verd 12	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	24,6	24,6	--	29,6	24,6
1e Verd 13	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	11,8	11,8	--	16,8	11,8
1e Verd 14	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	11,1	11,1	--	16,1	11,1
1e Verd 15	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	24,9	24,9	--	29,9	24,9
1e Verd 16	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	25,0	25,0	--	30,0	25,0
1e Verd 17	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	14,6	14,6	--	19,6	14,6
1e Verd 18	Schuin dak eerste verdieping 3	5,10	9,8	9,8	--	14,8	9,8
1e Verd 2	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,4	23,4	--	28,4	23,4
1e Verd 3	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	23,2	23,2	--	28,2	23,2
1e Verd 4	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	17,0	17,0	--	22,0	17,0
1e Verd 5	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	8,5	8,5	--	13,5	8,5
1e Verd 6	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	9,0	9,0	--	14,0	9,0
1e Verd 7	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	7,1	7,1	--	12,1	7,1
1e Verd 8	Schuin dak eerste verdieping 1	5,10	6,0	6,0	--	11,0	6,0
1e Verd 9	Schuin dak eerste verdieping 2	5,10	28,0	28,0	--	33,0	28,0
B1	buitenmuren	2,00	-3,4	-3,4	--	1,7	-3,4
B10	buitenmuren	2,00	11,6	11,6	--	16,6	11,6
B11	buitenmuren	2,00	-4,1	-4,1	--	1,0	-4,1
B12	buitenmuren	2,00	-4,8	-4,8	--	0,2	-4,8
B2	buitenmuren	2,00	-3,7	-3,7	--	1,4	-3,7
B3	buitenmuren	2,00	-3,3	-3,3	--	1,7	-3,3
B4	buitenmuren	2,00	-2,5	-2,5	--	2,5	-2,5
B5	buitenmuren	2,00	-2,3	-2,3	--	2,7	-2,3
B6	buitenmuren	2,00	-1,8	-1,8	--	3,2	-1,8
B7	buitenmuren	2,00	7,1	7,1	--	12,1	7,1
B8	buitenmuren	2,00	1,8	1,8	--	6,8	1,8
B9	buitenmuren	2,00	-0,4	-0,4	--	4,6	-0,4
BGG 1	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	15,5	15,5	--	20,5	15,5
BGG 2	Deuren keuken begane grond zijkanten	1,70	0,9	0,9	--	5,9	0,9
BGG 3	Ramen keuken begane grond achterzijde	2,00	8,2	8,2	--	13,2	8,2
BGG 4	Ramen wc begane grond achterzijde	2,20	18,8	18,8	--	23,8	18,8
Dakraam 1	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,0	11,0	--	16,0	11,0
Dakraam 10	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,0	-5,0	--	0,0	-5,0
Dakraam 11	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,4	-7,4	--	-2,4	-7,4
Dakraam 12	Dakramen eerste verdieping	5,10	-7,7	-7,7	--	-2,7	-7,7
Dakraam 2	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,3	11,3	--	16,3	11,3
Dakraam 3	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,5	12,5	--	17,5	12,5
Dakraam 4	Dakramen eerste verdieping	5,10	12,5	12,5	--	17,5	12,5
Dakraam 5	Dakramen eerste verdieping	5,10	11,1	11,1	--	16,1	11,1
Dakraam 6	Dakramen eerste verdieping	5,10	6,4	6,4	--	11,4	6,4
Dakraam 7	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,8	9,8	--	14,8	9,8
Dakraam 8	Dakramen eerste verdieping	5,10	9,5	9,5	--	14,5	9,5
Dakraam 9	Dakramen eerste verdieping	5,10	-5,4	-5,4	--	-0,4	-5,4
Entree 1	Glas entree	2,50	15,0	15,0	--	20,0	15,0
Entree 2	Glas entree	5,00	17,5	17,5	--	22,5	17,5
Entree 3	Glas entree	5,00	17,1	17,1	--	22,1	17,1
Entree 4	Glas entree	2,50	12,8	12,8	--	17,8	12,8
Entree 5	Glas entree (te openen)	5,00	-5,2	-5,2	--	-0,2	-5,2
Mob 01	Personenauto	0,75	19,7	26,3	--	31,3	50,9
Platdak 1	Plat dak eerste verdieping	0,10	18,7	18,7	--	23,7	18,7
Platdak 2	Plat dak eerste verdieping	0,10	17,9	17,9	--	22,9	17,9
Platdak 3	Plat dak eerste verdieping	0,10	6,1	6,1	--	11,1	6,1
Platdak 4	Plat dak eerste verdieping	0,10	7,4	7,4	--	12,4	7,4
V1	ventilatie	0,25	25,0	25,0	--	30,0	25,0
V2	ventilatie	0,25	12,5	12,5	--	17,5	12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAr,LT 04-11-2014
LArq bij Bron voor toetspunt:	RP11_B - Dr. A.R. Holplein 11
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Zaal BGG 1	Ramen zaal begane grond achterzijde	2,20	6,0	6,0	--	11,0	6,0
Zaal BGG 2	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	9,3	9,3	--	14,3	9,3
Zaal BGG 3	Deuren zaal begane grond linker zijkant	1,50	8,7	8,7	--	13,7	8,7
Zaal BGG 4	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	9,4	9,4	--	14,4	9,4
Zaal BGG 5	Ramen zaal begane grond rechter zijkant	2,00	18,5	18,5	--	23,5	18,5

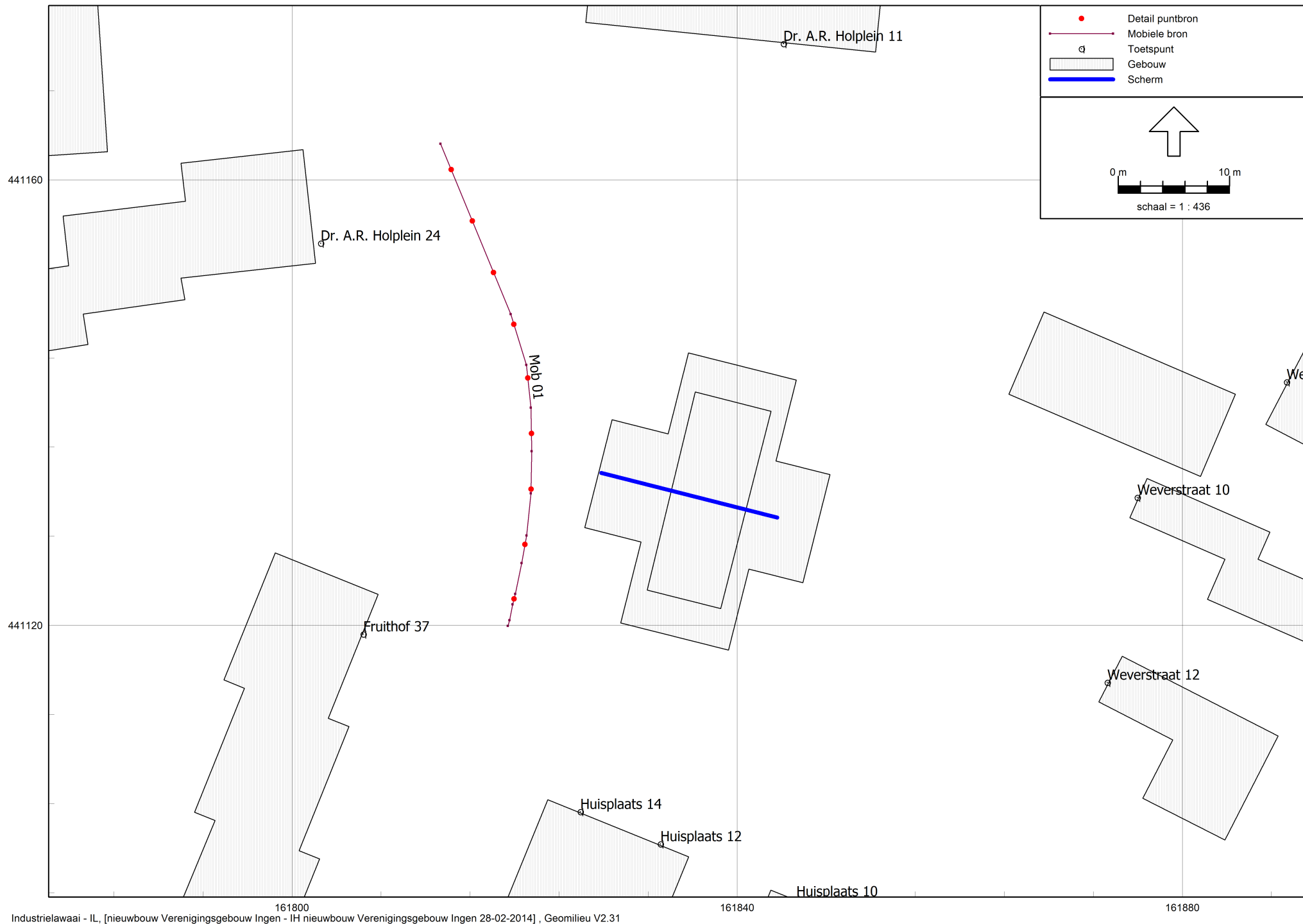
Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen LAmax 04-11-2014
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
RP01_A	Weverstraat 4	1,50	44,0	44,0	--
RP01_B	Weverstraat 4	5,00	46,7	46,7	--
RP02_A	Weverstraat 6	1,50	37,0	37,0	--
RP02_B	Weverstraat 6	5,00	40,6	40,6	--
RP03_A	Weverstraat 10	1,50	43,9	43,9	--
RP03_B	Weverstraat 10	5,00	47,4	47,4	--
RP04_A	Weverstraat 12	1,50	45,1	45,1	--
RP04_B	Weverstraat 12	5,00	48,3	48,3	--
RP05_A	Huisplaats 8	1,50	49,4	49,4	--
RP05_B	Huisplaats 8	5,00	52,1	52,1	--
RP06_A	Huisplaats 10	1,50	51,2	51,2	--
RP06_B	Huisplaats 10	5,00	53,3	53,3	--
RP07_A	Huisplaats 12	1,50	54,7	54,7	--
RP07_B	Huisplaats 12	5,00	55,6	55,6	--
RP08_A	Huisplaats 14	1,50	57,5	57,5	--
RP08_B	Huisplaats 14	5,00	57,5	57,5	--
RP09_A	Fruithof 37	1,50	62,3	62,3	--
RP09_B	Fruithof 37	5,00	61,9	61,9	--
RP10_A	Dr. A.R. Holplein 24	1,50	59,3	59,3	--
RP10_B	Dr. A.R. Holplein 24	5,00	59,2	59,2	--
RP11_A	Dr. A.R. Holplein 11	1,50	52,7	52,7	--
RP11_B	Dr. A.R. Holplein 11	5,00	54,4	54,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

IV. BIJLAGE

Indirecte hinder



Verenigingsgebouw Ingen Invoergegevens indirecte hinder

2013.146.01-02

Model: IH nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen 28-02-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
	564	0	-2370	9	Mob 01	Personenauto	Polylijn	161813,35	441163,23	161819,40	441119,94	0,75	0,75

Verenigingsgebouw Ingen

Invoergegevens indirecte hinder

2013.146.01-02

Model: IH nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen 28-02-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)
	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	12	44,98	44,98	0,54	16,56	20

Verenigingsgebouw Ingen Invoergegevens indirecte hinder

2013.146.01-02

Model: IH nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen 28-02-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
	30	--	35,57	29,03	--	30	5,00	9	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50

Verenigingsgebouw Ingen Invoergegevens indirecte hinder

2013.146.01-02

Model: IH nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen 28-02-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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
	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50

Verenigingsgebouw Ingen

Invoergegevens indirecte hinder

2013.146.01-02

Model: IH nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen 28-02-2014
nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen - Verenigingsgebouw Ingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
		85,01

Verenigingsgebouw Ingen

Rekenresultaten indirecte hinder

2013.146.01-02

Rapport: Resultatentabel
 Model: IH nieuwbouw Verenigingsgebouw Ingen 28-02-2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RP01_A	Weverstraat 4	1,50	6,5	13,1	--	18,1	45,5
RP01_B	Weverstraat 4	5,00	9,3	15,9	--	20,9	45,7
RP02_A	Weverstraat 6	1,50	2,1	8,7	--	13,7	41,2
RP02_B	Weverstraat 6	5,00	5,2	11,7	--	16,7	41,9
RP03_A	Weverstraat 10	1,50	8,2	14,8	--	19,8	46,9
RP03_B	Weverstraat 10	5,00	11,3	17,8	--	22,8	47,1
RP04_A	Weverstraat 12	1,50	6,7	13,3	--	18,3	45,4
RP04_B	Weverstraat 12	5,00	9,4	16,0	--	21,0	45,3
RP05_A	Huisplaats 8	1,50	7,8	14,3	--	19,3	46,1
RP05_B	Huisplaats 8	5,00	10,8	17,3	--	22,3	46,4
RP06_A	Huisplaats 10	1,50	10,0	16,5	--	21,5	47,8
RP06_B	Huisplaats 10	5,00	12,8	19,3	--	24,3	48,4
RP07_A	Huisplaats 12	1,50	14,9	21,4	--	26,4	52,1
RP07_B	Huisplaats 12	5,00	16,5	23,0	--	28,0	52,1
RP08_A	Huisplaats 14	1,50	17,3	23,8	--	28,8	53,8
RP08_B	Huisplaats 14	5,00	18,2	24,8	--	29,8	53,8
RP09_A	Fruithof 37	1,50	21,6	28,1	--	33,1	57,5
RP09_B	Fruithof 37	5,00	21,8	28,4	--	33,4	57,4
RP10_A	Dr. A.R. Holplein 24	1,50	23,0	29,6	--	34,6	58,8
RP10_B	Dr. A.R. Holplein 24	5,00	23,1	29,6	--	34,6	58,7
RP11_A	Dr. A.R. Holplein 11	1,50	15,2	21,7	--	26,7	52,6
RP11_B	Dr. A.R. Holplein 11	5,00	17,1	23,6	--	28,6	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen