

**Akoestisch onderzoek
schoollocatie 'Het Bakken' te Nijkerk**

26 juni 2014

Akoestisch onderzoek schoollocatie 'Het Bakken' te Nijkerk

**Akoestisch onderzoek in het kader van de
bestemmingsplanwijziging**

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek schoollocatie 'Het Bakken' te Nijkerk
Opdrachtgever	Gemeente Nijkerk
Projectleider	Robert Schram
Auteur(s)	Robert Schram en Wouter Huisjes
Tweede lezer	Arjo van den Berg
Projectnummer	1223668
Aantal pagina's	48 (exclusief bijlagen)
Datum	26 juni 2014
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Industry
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Fax +31 57 06 99 66 6

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
1 Inleiding	9
1.1 Aanleiding.....	9
1.2 Onderzoek.....	9
1.2.1 Leeswijzer	10
2 Situatie	10
3 Wetgeving	11
3.1 Wet geluidhinder	11
3.2 Geluidszone wegverkeerslawaaï	12
3.3 Geluidshindernormen wegverkeerslawaaï	12
3.4 Ontheffingsmogelijkheden Wet geluidhinder.....	13
3.5 Wetgeving en beoordelingskader basisschool	14
3.5.1 WRO-toets richtafstanden ‘bedrijven en milieuzonering’.....	14
3.5.2 Grenswaarden directe hinder Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.....	15
3.5.3 Beoordeling in het kader van de ruimtelijke onderbouwing	16
4 Gehanteerde uitgangspunten	17
4.1 Tekeningen en documenten.....	17
4.2 Rekenmethode	17
4.3 Waarneempunten.....	17
4.4 Verkeersintensiteiten, wegdektype en snelheid	18
5 Uitgangspunten basisschool ‘Het Baken	19
5.1 Beschrijving representatieve situatie basisschool	19
5.1.1 Openingstijden	19
5.1.2 Spelende kinderen schoolpleinen	19
5.1.3 Gebruik buitenspeelplein basisschool	19
5.1.4 Gebruik buitenspeelplein kinderdagopvang	20
5.1.5 Gebruik buitenspeelplein(en) buitenschoolse opvang.....	20
5.1.6 Vervoersbewegingen.....	20
5.1.7 Technische installaties	20
5.2 Akoestische gegevens	21
5.3 Modellerings.....	22

6	Resultaten en beoordeling wegverkeerslawaai.....	22
6.1	Frieswijkstraat	22
6.2	Torenstraat	23
6.2.1	Geluidsbelasting Torenstraat op nieuwe geluidsgevoelige objecten binnen het plan ...	23
6.2.2	Geluidsbelasting Torenstraat op bestaande geluidsgevoelige bebouwing	24
6.3	Gecumuleerde geluidsbelasting wegverkeerslawaai	26
6.4	Beschouwing aanvaardbaarheid geluidsbelasting	26
6.4.1	Bron- en overdrachtsmaatregelen Torenstraat	27
6.4.2	Beschouwing gevelwering	30
6.4.3	Aanbeveling inpandige geluidsoverdracht.....	31
7	Resultaten en beoordeling basisschool 'Het Bakken'	32
7.1	Beoordeling exclusief stemgeluid spelende kinderen	32
7.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	32
7.1.2	Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})	33
7.2	Beoordeling inclusief stemgeluid spelende kinderen bestaande bebouwing	34
7.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bestaande bebouwing	34
7.2.2	Maximale geluidsniveaus	37
7.2.3	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus nieuwe appartementen.....	40
7.2.4	Mogelijke geluidsreducerende maatregelen.....	41
8	Samenvatting en conclusie	44
8.1	Conclusies wegverkeerslawaai	44
8.1.1	Bron- en overdrachtsmaatregelen Torenstraat	45
8.1.2	Beschouwing gevelwering Torenstraat	45
8.1.3	Aanbeveling inpandige geluidsoverdracht.....	45
8.2	Conclusie basisschool 'Het Bakken'	46
8.2.1	Geluidsniveau exclusief stemgeluid	46
8.2.2	Geluidsniveau inclusief stemgeluid	46
8.3	Eindconclusie	47

Bijlage(n)

1	Rekenmodel
2	Invoergegevens
3	Resultaten Wegverkeerslawaai
4	Resultaten Basisschool 'Het Bakken'

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Nijkerk heeft het voornemen om de locatie basisschool 'Het Bakken' te herontwikkelen. De locatie is gelegen aan de Venestraat 29 in de kern van Nijkerk. De herontwikkeling betreft de sloop en nieuwbouw van een schoolgebouw gepositioneerd direct langs de Torenstraat waarboven ook 20 appartementen worden gerealiseerd. De school wijzigt in de plansituatie niet in omvang ten opzichte van de huidige situatie. Wel wijzigt de inrichting van de school en het schoolplein en wordt er een kinderdagopvang en BSO gerealiseerd in het nieuwe schoolgebouw.

Ten behoeve van de benodigde bestemmingsplanprocedure voor de herontwikkeling heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is beschreven in onderhavige rapportage.

1.2 Onderzoek

In het akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting vanuit het plan naar de omgeving en vanuit de omgeving naar het plan inzichtelijk gemaakt en beoordeeld. Dit gaat verder dan de geluidsbronnen waarvan in de Wet geluidshinder of in het Activiteitenbesluit geluidsnormen zijn opgenomen. Voor een goede ruimtelijke onderbouwing ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure, is ook inzicht in de geluidsbelasting als gevolg van geluidsbronnen, waarvoor geen normstelling bestaat in de Wet geluidshinder of het Activiteitenbesluit van belang. In deze situatie betreft dit het stemgeluid van spelende kinderen op het schoolplein en het wegverkeerslawaai op de omliggende 30 km/uur wegen. Ook is inzicht gegeven in de gecumuleerde geluidsbelasting van de aanwezige relevante geluidsbronnen.

De geluidsbelasting is berekend op de gevels van de nieuw te realiseren geluidsgevoelige objecten binnen het plan. De toename van het verkeer ten gevolge van het realiseren van enkele woningen (maximaal 20 stuks) is niet significant voor de geluidssituatie. De nieuwe woningen en de school met kinderdagopvang en BSO zijn geluidsgevoelig. De geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer, spelende kinderen en de technische installaties op deze geluidsgevoelige functies is inzichtelijk gemaakt en beoordeeld. Ook is de geluidsuitstraling van de school (verkeer, technische installaties, spelende kinderen) naar de nieuwe woningen en bestaande woningen in de omgeving in beeld gebracht en beoordeeld.

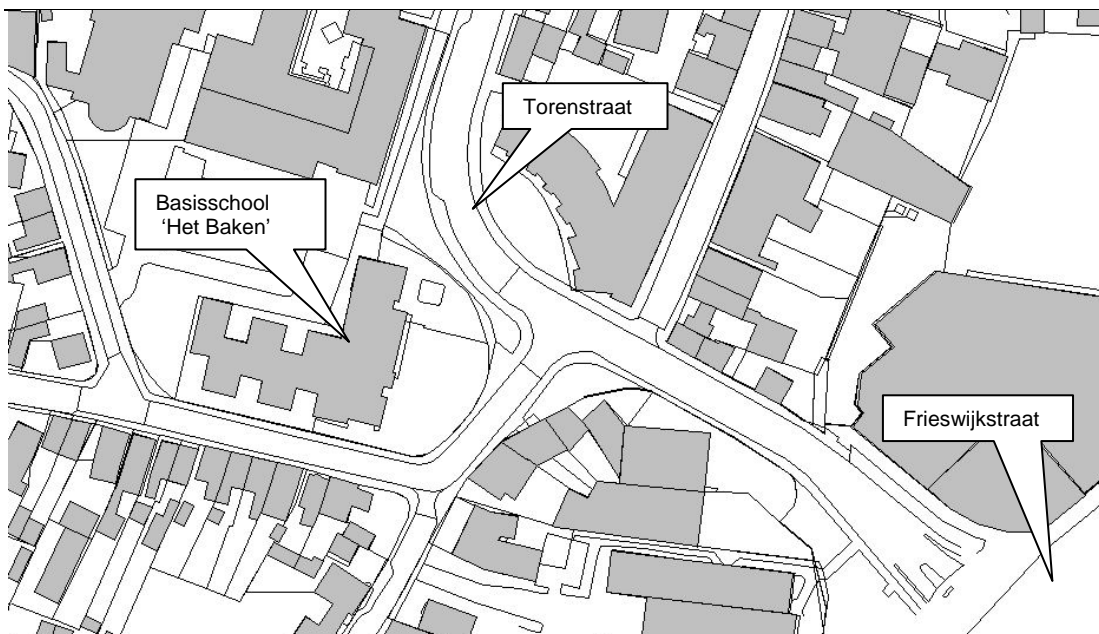
Naast de normstelling in de Wet geluidshinder en het Activiteitenbesluit, is het gemeentelijk geluidsbeleid beschreven in het document 'Beleidsregel Hogere grenswaarden Wet geluidshinder gemeente Nijkerk' van 26 juni 2011 (verder genoemd: gemeentelijk geluidsbeleid) van belang voor de beoordeling van de optredende geluidsbelasting.

1.2.1 Leeswijzer

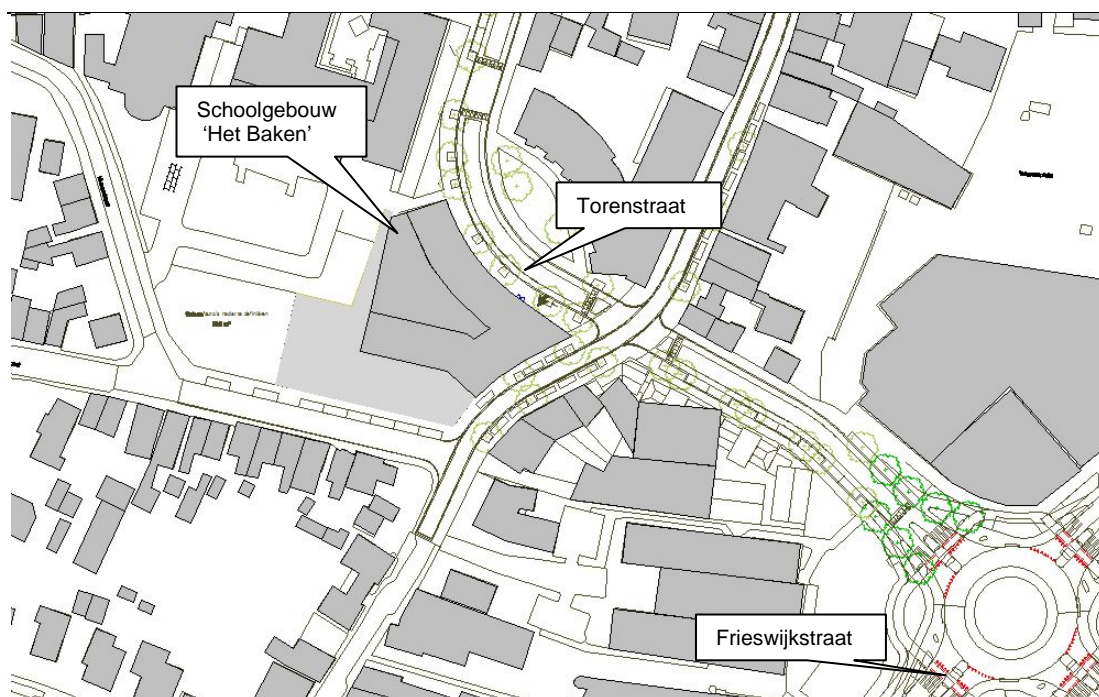
In hoofdstuk 2 wordt de huidige en toekomstige situatie van de ontwikkelingslocatie geschetst. De geplande nieuwbouw en de gevolgen hiervan voor de verkeersintensiteiten worden beschreven. Hoofdstuk 3 bevat de wet- en regelgeving die van toepassing is voor het onderhavige akoestisch onderzoek. In hoofdstuk 4 zijn de uitgangspunten van het wegverkeerslawaai onderzoek beschreven en in hoofdstuk 5 de uitgangspunten van de basisschool. Hoofdstuk 6 bevat de resultaten van het onderzoek voor wegverkeerslawaai. Hoofdstuk 7 bevat de resultaten van het onderzoek voor basisschool 'Het Baken'. In hoofdstuk 8 zijn de conclusies van het onderzoek samengevat.

2 Situatie

De herontwikkeling betreft de sloop en nieuwbouw van een schoolgebouw waarboven ook 20 appartementen worden gerealiseerd. De school wijzigt in de plansituatie niet in omvang ten opzichte van de huidige situatie. Wel wijzigt de inrichting van de school en het schoolplein. Binnen het plan wordt de ligging van de Venestraat en de aansluiting hiervan op de Torenstraat gewijzigd. In figuur 2.1 is de huidige situatie weergegeven. In figuur 2.2 is de gewenste te realiseren plansituatie weergegeven.



Figuur 2.1 Bestaande situatie basisschool 'Het Baken'



Figuur 2.2 Situatieschets nieuwbouwplan basisschool 'Het Baken'

3 Wetgeving

In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving van de Wet geluidshinder, de geluidszones, de geluidshindernormen en de ontheffingsmogelijkheden gegeven. Ook de wetgeving en het beoordelingskader met betrekking tot de geluidsbelasting ten gevolge van de basisschool wordt nader toegelicht in dit hoofdstuk.

3.1 Wet geluidshinder

In de Wet geluidshinder zijn geluidshindernormen voor toelaatbare equivalente geluidsniveaus opgenomen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt in buitennormen (geluidsbelasting op de gevel) en binnennormen (binnenwaarde). De geluidshindernormen gelden voor woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen gelegen binnen de geluidszone van een (spoor)weg of gezoneerd industrieterrein. Een geluidszone is een aandachtsgebied aan weerszijden van een (spoor)weg en rondom een industrieterrein waarbinnen de geluidshindernormen van de Wet geluidshinder van toepassing zijn.

3.2 Geluidszone wegverkeerslawaai

De breedte van geluidszones langs autowegen is afhankelijk van de aard van de weg en is vermeld in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Breedte van geluidszones langs autowegen

Aantal rijstroken	Geluidszones buitenstedelijk gebied	Geluidszones stedelijk gebied
Weg met één of twee rijstroken	250 meter	200 meter
Weg met drie of vier rijstroken	400 meter	350 meter
Weg met vijf of meer rijstroken	600 meter	-

Bron: Artikel 74 Wet geluidhinder

De planlocatie is gelegen binnen de geluidszone van de Frieswijkstraat (binnenstedelijk, maximale rijsnelheid 50 km/uur).

Formeel hebben 30 km/uur wegen geen geluidszone, waardoor akoestisch onderzoek niet is vereist. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is onderzoek naar de geluidsbelasting ten gevolge van 30 km/uur wegen wel gewenst. In de directe omgeving van de locatie is de 30 km/uur weg Torenstraat nader onderzocht. Deze weg grenst aan het plangebied en is vanwege de verkeersintensiteit akoestisch relevant. De overige 30 km/uur wegen in de nabijheid van het plangebied zijn akoestisch niet relevant en om die reden dan ook niet onderzocht.

Wanneer een nieuw (of gewijzigd) bestemmingsplan het mogelijk maakt geluidsgevoelige bebouwing in de geluidszone van een weg te realiseren is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. Bij de uitvoering van het akoestisch onderzoek wordt het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 gehanteerd.

3.3 Geluidshindernormen wegverkeerslawaai

De normstelling in de Wet geluidshinder bestaat uit een voorkeursgrenswaarde en een maximaal aan te vragen ontheffingswaarde. In de Wet geluidshinder worden grenswaarden gesteld voor de dosismaat L_{den} . Deze zijn opgenomen in tabel 3.2. De geluidsbelasting ten gevolge van de Frieswijkstraat wordt getoetst aan de grenswaarden voor stedelijke weg.

Tabel 3.2 Geluidshindernormen nieuwbouw L_{den}

Geluidsgevoelig gebouw	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximaal toelaatbare geluidsbelasting [dB]		
		Buitenstedelijke weg	Stedelijke weg	Binnenwaarde
Woning, nieuwbouw	48	53	63	33
Zorgwoning, nieuwbouw	48	53	63	28

De dosismaat L_{den} is een gemiddeld geluidsniveau over het etmaal en wordt berekend volgens de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \cdot \log \frac{1}{24} \left(12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening} + 5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night} + 10}{10}} \right) [\text{dB}]$$

L_{day} , $L_{evening}$ en L_{night} zijn de A-gewogen gemiddelde geluidsniveaus (L_{Aeq}).

Voor de 30 km/uur weg Torenstraat zijn in de Wet geluidhinder geen geluidsnormen opgenomen. De beoordeling van de berekende geluidsbelasting vindt plaats conform het gemeentelijk geluidsbeleid beschreven in het document 'Beleidsregel Hogere grenswaarden Wet geluidhinder gemeente Nijkerk' van 26 juni 2011 (verder genoemd: gemeentelijk geluidsbeleid).

Op basis van artikel 110g Wet geluidhinder en artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 mag er op de geluidsbelasting vanwege een weg, op de gevel van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen, een aftrek worden toegepast in verband met het stiller worden van het verkeer in de toekomst.

Voor wegen met een representatief te achten rijsnelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/uur of meer bedraagt de aftrek:

- Bij een geluidsbelasting van 56 dB bedraagt de aftrek 3 dB
- Bij een geluidsbelasting van 57 dB bedraagt de aftrek 4 dB
- Bij een geluidsbelasting anders dan 56 of 57 dB bedraagt de aftrek 2 dB

Voor wegen met een representatief te achten rijsnelheid voor lichte motorvoertuigen van minder dan 70 km/uur bedraagt de aftrek:

- 5 dB

De aftrek bedraagt 0 dB in het geval de geluidsbelasting wordt gebruikt voor de bepaling van de gevelisolatie (Bouwbesluit) of het de binnenwaarde betreft

In het onderzoek is voor de Frieswijkstraat (rijsnelheid < 70 km/uur) de aftrek van 5 dB toegepast. Op basis van het gemeentelijk geluidsbeleid is ook voor de Torenstraat (30 km/uur) de aftrek van 5 dB toegepast.

3.4 Ontheffingsmogelijkheden Wet geluidhinder

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, kan binnen de systematiek van de Wet geluidhinder een *hogere grenswaarde* (ontheffing op de geluidsbelasting) worden verleend door de gemeente Nijkerk. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het geluidsbeleid van de gemeente.

Voorwaarde voor de aanvraag van hogere grenswaarden is dat het toepassen van maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend is, of overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard een rol spelen. Het onderzoeken en toepassen van maatregelen gebeurt in de volgende volgorde:

- Bronmaatregelen, zoals het toepassen van geluidsdempers voor railverkeer, het reduceren van de hoeveelheid verkeer, het aanpassen van de rijsnelheid of het toepassen van geluidsreducerend wegdek
- Overdrachtsmaatregelen, zoals geluidsschermen of -wallen
- Ontvangermaatregelen, zoals het toepassen van gevelisolatie
- Het aanvragen van ontheffing

In situaties, waarbij de maximaal toelaatbare geluidsbelasting wordt overschreden, kan een *dove gevel* worden toegepast om woningbouw toch mogelijk te maken. Een dergelijke gevel heeft geen te openen delen in geluidsgevoelige ruimtes, waardoor toetsing aan de geluidsnormen niet is vereist. De binnenwaarde-eis van 33 dB (Bouwbesluit 2012) in de woningen en in de leslokalen dient wel te worden gewaarborgd.

Prestatie-eisen ten aanzien van de minimale geluidswering van de buitengevel van woningen en andere gebouwen zijn beschreven in het Bouwbesluit 2012. Op de posities waar de geluidsbelasting exclusief aftrek art. 110g Wgh meer dan 53 dB bedraagt, dient rekening te worden gehouden met mogelijke noodzakelijke aanvullende gevelmaatregelen. De reden hiervoor is dat de in het Bouwbesluit 2012 gestelde eisen ten aanzien van het binnenniveau (grenswaarde 33 dB) gewaarborgd dienen te zijn bij de aanvraag van de bouwvergunning.

Bij het vaststellen van de minimale geluidswering dient de maximaal toelaatbare binnenwaarde gebaseerd op de Wet geluidhinder als uitgangspunt te worden gehanteerd. Bij de bepaling van de minimale geluidswering van de gevel wordt uitgegaan van de cumulatieve geluidsbelasting van wegen *exclusief* de correctie volgens artikel 110g Wgh.

In het geluidsbeleid van de gemeente Nijkerk is opgenomen hoe dient te worden omgegaan met 30 km/uur wegen. Conform artikel 2 van het beleid worden voor de geluidsbelasting van wegen die vallen onder het 30 km/uur regime de stappen doorlopen zoals deze wordt toegepast voor gezoneerde wegen.

3.5 Wetgeving en beoordelingskader basisschool

3.5.1 WRO-toets richtafstanden 'bedrijven en milieuzonering'

Goede ruimtelijke ordening voorkomt hinder en gevaar. Dit kan door voldoende afstand te houden tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven en instellingen) en gevoelige functies (zoals woningen). In de handreiking staan uitgebreide lijsten met richtafstanden.

In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' zijn richtafstanden opgenomen voor de meest voorkomende activiteiten.

Op basis van deze richtafstanden dient te worden beoordeeld of voldoende afstand in acht wordt genomen tussen de nieuwe activiteit en de bestaande en nieuw gevoelige bestemmingen. In onderhavige situatie worden nieuwe woningen gerealiseerd boven de nieuwe school, deze bevinden zich binnen de richtafstand voor scholen. Ook de bestaande woningen in de directe omgeving bevinden zich op kortere afstand van de school dan de richtafstand. Om die reden is nader onderzoek naar de geluidsafstraling vanuit de school (inclusief kinderdagopvang en BSO) op de nieuwe en bestaande woningen van belang voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

3.5.2 Grenswaarden directe hinder Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Basisscholen vallen onder de werkingssfeer van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften verbonden ten aanzien van geluid. In figuur 3.1 zijn de relevante grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Afdeling 2.8. Geluidshinder

Artikel 2.17

1. 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:

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

Tabel 2.17a

	07:00-109.00 uur	109.00-23:00 uur	23:00-07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

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

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing:

[...]

h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;

Figuur 3.1 Relevante bepalingen geluid vanwege de inrichting uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

3.5.3 Beoordeling in het kader van de ruimtelijke onderbouwing

Naast de wettelijke bepalingen voortvloeiend uit de Wabo dient het akoestisch onderzoek ten behoeve van een afweging in het kader een goede ruimtelijke onderbouwing. In verband hiermee is het stemgeluid van de spelende kinderen wel meegenomen in het akoestisch onderzoek. Dit is overigens naar verwachting ook de enige relevante geluidsbron voor de directe hinder. Het laden en lossen van afvalcontainers vindt plaats op de openbare weg. De bijdrage hiervan zal verwaarloosbaar klein zijn ten opzichte van de bijdrage van spelende kinderen. Het laden en lossen van de afvalcontainers is dan ook niet nader onderzocht.

In de directe omgeving van de locatie is de 30 km/uur weg Torenstraat nader onderzocht. Deze weg grenst aan het plangebied en is vanwege de verkeersintensiteit akoestisch relevant. De overige 30 km/uur wegen in de nabijheid van het plangebied zijn akoestisch niet relevant en om die reden dan ook niet onderzocht.

4 Gehanteerde uitgangspunten

4.1 Tekeningen en documenten

In het onderzoek zijn de volgende tekeningen en documenten als uitgangspunt gehanteerd:

- Situatietekening aangeleverd door gemeente Nijkerk 46041100 Nijkerk situatie plattegrond in plan INBO-RD
- Gevoerd overleg met de gemeente Nijkerk
- Ontvangen informatie basisschool 'Het Baken' ten aanzien van het gebruik van de basisschool en, BSO en kinderdagverblijf
- Tauw-expertise

4.2 Rekenmethode

Bij de berekening van de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeer is gebruik gemaakt van Standaard Rekenmethode II (SRMII) op basis van de ministeriële Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Ten behoeve van de berekening van de geluidsbelasting is een akoestisch rekenmodel opgesteld in Geomilieu versie 2.40.

In het rekenmodel is uitgegaan van de volgende rekenparameters:

- Bodemfactor omgeving (Bf): 0,5 (0,0 = harde bodem, 1,0 = zachte bodem)¹
- Bodemfactor wegen en verhardingen: 0,0 (harde bodem)¹
- Zichthoek: 2 graden
- Maximaal aantal reflecties: 1
- Meteorologische correcties: standaard RMV2006-SRM II
- Luchtdemping: standaard RMV2012-SRM II

4.3 Waarneempunten

In het rekenmodel zijn ter plaatse van de bouwlocatie en de directe omgeving gebouwen gemodelleerd. Ter hoogte van de gevels van de toekomstige geluidsgevoelige bebouwing en de bestaande geluidsgevoelige gebouwen zijn waarneempunten opgenomen ter bepaling van de geluidsbelasting.

¹ De bodemfactor is een factor die absorptiewaarde van een bodemvlak uitdrukt. Een bodemfactor 0 betekent een akoestisch reflecterende bodem (harde bodem) een bodemfactor 1 is een akoestisch absorberende bodem (zachte bodem).

De geluidsbelasting is bij de school op de begane grond op 1,5 meter berekend en bij de appartementen boven de school per bouwlaag op 5,5 meter en 8,5 meter. Ter plaatse van de bestaande bebouwing is de geluidsbelasting berekend afhankelijk van de bouwlaag van het geluidsgevoelige object. Hiervoor zijn de standaard beoordelingshoogten van 1,5, 4,5, 7,5, et cetera gehanteerd. Deze beoordelingshoogtes zijn representatief voor de begane grond en verdiepingen van de bestaande geluidsgevoelige objecten in de omgeving.

In bijlage 1 is zijn waarneempunten op het plan en de omgeving schematisch weergegeven. In bijlage 1 is het model in figuren weergegeven. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4.4 Verkeersintensiteiten, wegdektype en snelheid

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit verkeersprognose aangeleverd door de gemeente Nijkerk. De etmaalintensiteit betreft het aantal voertuigen per etmaal. Het uurpercentage is het percentage van de etmaalintensiteit dat per uur in een bepaalde etmaalperiode (dag, avond of nacht) passeert. Wanneer het genoemde percentage worden vermenigvuldigd met het aantal uur van de etmaalperiode resulteert de sommatie van deze deelproducten in een percentage van 100 %. De voertuigverdeling is de verdeling in procenten van het aantal voertuigen in de drie klassen: lichte motorvoertuigen, middelzware motorvoertuigen en zware motorvoertuigen.

In tabel 4.1 voor de onderzochte wegen de verkeersintensiteiten en de voertuigverdelingen in de klassen lichte motorvoertuigen, middelzware motorvoertuigen en zware motorvoertuigen opgenomen.

Tabel 4.1 Verkeersintensiteit

Nr. Wegvak	Etmaalintensiteit [mvt/etm]	Uurpercentages ¹⁾			Voertuigverdeling								
		Daguur	Avonduur	Nachtuur	Dag		Avond		Nacht				
		%	%	%	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	
001 Torenstraat	8.500	7,0	2,6	0,7	92,0	5,0	3,0	92,0	5,0	3,0	92,0	5,0	3,0
002 Frieswijkstraat	13.500	7,0	2,6	0,7	92,0	5,0	3,0	92,0	5,0	3,0	92,0	5,0	3,0

LV = Lichte motorvoertuigen

MV = Middelzware motorvoertuigen

ZV = Zware motorvoertuigen

¹⁾ Uurpercentage: Percentage per uur van de etmaalintensiteit in de betreffende etmaalperiode (dag, avond, nacht)

De toegepaste aftrek conform art. 110g Wgh bedraagt 5 dB voor de Frieswijkstraat. In het gemeentelijk geluidsbeleid is opgenomen dat voor 30 km/uur wegen de gebruikelijke stappen worden doorlopen zoals behorende bij een geluidsgezonde weg.

Om die reden is ook voor de Torenstraat de aftrek van 5 dB conform art. 110g Wgh toegepast. Bij de berekeningen is voor de Torenstraat uitgegaan van klinkerverharding in keperverband en DAB voor de Frieswijkstraat.

5 Uitgangspunten basisschool 'Het Bakken'

5.1 Beschrijving representatieve situatie basisschool

Voor de berekeningen van de geluidsemisatie van de basisschool zijn de onderstaande uitgangspunten gehanteerd. Deze uitgangspunten zijn gebaseerd op de door de school aangeleverde informatie. Daar waar inschattingen van hoeveelheden noodzakelijk waren zijn maximale inschattingen gedaan op basis van ervaringsgegevens.

5.1.1 Openingstijden

- Basisschool: iedere werkdag geopend vanaf 08.30 uur tot 14.00 uur (dit zijn de lestijden; school is open van 07.30 uur tot 17.15 uur voor personeel)
- Buitenschoolse opvang BSO
 - Voorschoolse opvang: vanaf 07.30-08.30 uur
 - Naschoolse opvang: iedere werkdag geopend vanaf 14.00-18.30 uur
- Kinderdagverblijf: iedere werkdag geopend vanaf 07.30-18.30 uur
- Avondverhuur gymzaal/speelzaal: niet van toepassing

5.1.2 Spelende kinderen schoolpleinen

Er wordt onderscheid gemaakt tussen het buitenspeelplein van de basisschool en het buitenspeelplein van de kinderopvang. De twee buitenspeelpleinen zijn fysiek gescheiden van elkaar.

5.1.3 Gebruik buitenspeelplein basisschool

In tabel 5.1 is het gebruik van het buitenspeelplein van de basisschool weergegeven. De tijdstippen van buitenspelen, de groep, leeftijdscategorie en het aantal kinderen dat per keer buiten speelt is opgenomen in de tabel.

Tabel 5.1 Gebruik buitenspeelplein basisschool

Tijdstippen	Groepen	Leeftijdscategorie	Maximaal aantal kinderen
09.00-09.30	1-2	4-5	40
10.00-10.15	3-4-5	6-8	60
10.15-10.30	6-7-8	9-12	60
11.00-11.30	1-2	4-5	40
12.00-12.30	1-8	4-12	120

5.1.4 Gebruik buitenspeelplein kinderdagopvang

In tabel 5.2 is het gebruik van het plein van de kinderdagopvang weergegeven. In de tabel zijn de tijdstippen van buitenspelen, de groep, leeftijdscategorie en het aantal kinderen dat per keer buiten speelt weergegeven.

Tabel 5.2 Gebruik buitenspeelplein kinderdagverblijf

Tijdstippen	Groepen	Leeftijdscategorie	Maximaal aantal kinderen
09.30-10.00	n.v.t.	0-4	10
10.30-11.00	n.v.t.	0-4	10

5.1.5 Gebruik buitenspeelplein(en) buitenschoolse opvang

In tabel 5.3 is het gebruik van het plein van de buitenschoolse opvang weergegeven. In de tabel zijn de tijdstippen van buitenspelen, de groep, leeftijdscategorie en het aantal kinderen dat per keer buiten speelt weergegeven. De BSO maakt alleen gebruik van het buitenspeelplein van de basisschool.

Tabel 5.3 Gebruik door BSO van buitenspeelplein basisschool

Tijdstippen	Groepen	Leeftijdscategorie	Maximaal aantal kinderen
14.30-15.30	1-8	4-12	30
16.30-17.30	1-8	4-12	25

5.1.6 Vervoersbewegingen

Iedere dag komen en gaan er 10 auto's van personeel van en naar de school. De auto's parkeren op de parkeerplaats op het terrein van de school.

- Personeel arriveert tussen 07.30 uur en 08.00 uur in de ochtend
- Personeel vertrekt tussen 16.30 uur en 18.00 uur in de middag

De vervoersbewegingen voor het halen en brengen van de kinderen wordt geen gebruik gemaakt van de parkeerplaats naast de school. Er wordt vanuit gegaan dat er in de verkeersintensiteiten in van het verkeersmodel rekening is gehouden met de voertuigbeweging van het halen en brengen van de kinderen van en naar de basisschool.

5.1.7 Technische installaties

Op het dak van de basisschool is een luchtbehandelingskast aanwezig. De luchtbehandelingskast is in bedrijf van 07.00 tot 19.00 uur (dagperiode).

5.2 Akoestische gegevens

Voor de ingevoerde bronvermogens van de geluidsbronnen is uitgegaan van ervaringscijfers. Hierbij is voor het stemgeluid van spelende kinderen uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 85 dB(A) per kind² voor kinderen tussen de leeftijd 6-12 jaar. Het gehanteerde bronvermogen van een kind tussen 4-5 jaar is 75 dB(A). In de onderstaande tabellen zijn de gehanteerde bronvermogens per vierkante meter weergegeven. Hierbij is uitgegaan van een schoolplein met een oppervlak van 627vierkante meter.

Toelichting op de berekening van het bronvermogen in dB(A) per m²:

* 09.00-09.30: $75 \text{ dB(A)} + 10 * \log(40 \text{ kinderen}) = 91 \text{ dB(A)} - 10 * \log(627 \text{ m}^2) = 63,0 \text{ dB(A)/m}^2$

Tabel 5.4 Bronvermogen gebruik buitenspeelplein basisschool

Tijdstippen	Groepen	Leeftijdscategorie	Maximaal aantal kinderen	Bronvermogen per m ² [dB(A)]
09.00-09.30	1-2	4-5	40	63
10.00-10.15	3-4-5	6-8	60	74
10.15-10.30	6-7-8	9-12	60	74
11.00-11.30	1-2	4-5	40	72
12.00-12.30	1-8	4-12	120	78

Tabel 5.5 Bronvermogen gebruik buitenspeelplein kinderdagverblijf

Tijdstippen	Groepen	Leeftijdscategorie	Maximaal aantal kinderen	Bronvermogen per m ² [dB(A)]
09.30-10.00	n.v.t.	0-4	10	61
10.30-11.00	n.v.t.	0-4	10	61

Tabel 5.6 Gebruik door BSO van buitenspeelplein basisschool

Tijdstippen	Groepen	Leeftijdscategorie	Maximaal aantal kinderen	Bronvermogen per m ² [dB(A)]
14.30-15.30	1-8	4-12	30	78
16.30-17.30	1-8	4-12	25	70

In het rekenmodel zijn voor deze bronnen oppervlaktebronnen ingevoerd.

Voor de piekgeluiden van de spelende kinderen is een maximaal bronvermogen van 107 dB(A) gehanteerd³. De piekgeluiden zijn gemodelleerd als puntbronnen.

² Gebaseerd op publicatie 202 'Het menselijk stemgeluid' uit het 'Jaarnaal Geluid december 2009, nummer 10'

³ Gebaseerd op publicatie 202 'Het menselijk stemgeluid' uit het 'Jaarnaal Geluid december 2009, nummer 10'

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

5.3 Modelling

Ten behoeve van de berekening van de geluidsbelasting in het plangebied (bestaand en nieuwbouw) is een rekenmodel opgesteld in het softwarepakket Geomilieu versie 2.40 van Dgmr. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Voor de bodemfactor de omgeving is uitgegaan van 0,5 (half hard/ half zacht) en voor het schoolplein en andere verharde oppervlakken (bestrating) is in dit onderzoek uitgegaan van 0,0 (hard). De bodemfactor is een factor die absorptiewaarde van een bodemvlak uitdrukt. Een bodemfactor 0 betekent een akoestisch reflecterende bodem (harde bodem) een bodemfactor 1 is een akoestisch absorberende bodem (zachte bodem).

6 Resultaten en beoordeling wegverkeerslawaai

De resultaten van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3. In dit hoofdstuk volgt een beschouwing van de geluidsbelasting per weg afzonderlijk en cumulatief.

6.1 Frieswijkstraat

In tabel 6.1 is de geluidsbelasting als gevolg van de Frieswijkstraat op de gevels van het nieuwe schoolgebouw en de nieuwe appartementen boven de basisschool gegeven. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in de figuren in bijlage 1. In tabel 6.1 is alleen het hoogst belaste beoordelingspunt op de gevels van de nieuwbouw weergegeven. De resultaten op overige beoordelingspunten zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 6.1 Geluidsbelasting Frieswijkstraat

Beoordelingspunt	Omschrijving	Beoordelingshoogte [m]	Geluidsbelasting [Lden] Incl. aftrek art. 110g Wgh
118	Bgg. N-O gevel School	1,5	37
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	40
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	41

De berekende geluidsbelasting ten gevolge van de Frieswijkstraat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting als gevolg van de Frieswijkstraat is geen belemmering voor het realiseren van het nieuwe schoolgebouw en de nieuwe appartementen boven de basisschool.

6.2 Torenstraat

6.2.1 Geluidsbelasting Torenstraat op nieuwe geluidsgevoelige objecten binnen het plan

De Torenstraat en de Venestraat worden fysiek gewijzigd. Omdat beide wegen 30 km/uur wegen zijn is er geen sprake van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder. Om die reden is een reconstructie-effect dan ook niet onderzocht. Wel is de geluidsbelasting op de gevels van de nieuwbouw berekend op basis van de plansituatie met gewijzigd profiel van de Torenstraat.

In tabel 6.2 is de geluidsbelasting als gevolg van de Torenstraat op de gevels van het nieuwe schoolgebouw en de nieuwe appartementen boven de basisschool gegeven. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in de figuren in bijlage 1. In tabel 5.2 zijn alleen de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De resultaten op overige beoordelingspunten zijn weergegeven in bijlage 2.

Tabel 6.2 Geluidsbelasting Torenstraat

Beoordelings- punt	Omschrijving	Beoordelingshoogte [m]	Geluidsbelasting [Lden] Incl. aftrek art. 110g Wgh ¹
101	Bgg. N-O gevel School	1,5	62
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	62
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61
102	Bgg. N-O gevel School	1,5	62
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61
103	Bgg. N-O gevel School	1,5	62
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	62
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61
104	Bgg. N-O gevel School	1,5	62
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	62
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61
105	Bgg. N-O gevel School	1,5	61
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61
106	Bgg. N-O gevel School	1,5	61

Beoordelings- punt	Omschrijving	Beoordelingshoogte [m]	Geluidsbelasting [Lden] Incl. aftrek art. 110g Wgh ¹
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61
107	Bgg. N-O gevel School	1,5	61
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	60
108	Bgg. N-O gevel School	1,5	52
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	53
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	53
109	Bgg. N gevel School	1,5	50
	1 ^e verd. N gevel Appartementen	5,5	52
	2 ^e verd. N gevel Appartementen	8,5	52
117	1 ^e verd. Achtergevel Appartementen	5,5	37
	2 ^e verd. Achtergevel Appartementen	8,5	40
	Bgg. N-O gevel School	1,5	55
118	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	56
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	56
119	Bgg. N-O gevel School	1,5	58
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	58
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	57

De Torenstraat is een 30 km/uur weg. Volgens het gemeentelijk geluidsbeleid dienen 30 km/uur wegen te worden beoordeeld gelijk aan een geluidsgezoneerde weg. Om die reden is de geluidsbelasting van de Torenstraat berekend en beoordeeld inclusief aftrek art. 110g Wgh.

De berekende geluidsbelasting op de beoordelingspunten op de nieuwbouw voldoet niet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst berekende geluidsbelasting op de gevel aan de Torenstraat 62 dB.

6.2.2 Geluidsbelasting Torenstraat op bestaande geluidsgevoelige bebouwing

In tabel 6.3 is de geluidsbelasting als gevolg van de Torenstraat op de gevels van de bestaande geluidsgevoelige bebouwing gegeven. De gewenste planontwikkeling heeft mogelijk een afscherpende of reflecterende werking op de bestaande geluidsgevoelige objecten in de nabijheid van de planlocatie. Het effect op de geluidsbelasting als gevolg van de nieuwbouw is inzichtelijk gemaakt door de geluidsbelasting in de autonome situatie te vergelijken met de geluidsbelasting na planontwikkeling. De autonome situatie is de geluidsbelasting in het maatgevende beoordelingsjaar zonder dat de planontwikkeling plaatsvindt maar met de 'natuurlijke' ofwel autonome groei van de verkeersintensiteiten. Omdat het een beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening betreft, is de geluidsbelasting als gevolg van de Torenstraat exclusief aftrek artikel 110g Wgh inzichtelijk gemaakt.

Tabel 6.3 Geluidsbelasting bestaande woningen in autonome situatie 2023 en plansituatie 2023

Beoordelings- punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Autonome situatie 2023 [Lden]	Plansituatie 2023 [Lden]	Vershil
1a	Venestraat 34	1,50	62,1	61,2	-0,9
	Venestraat 34	4,50	62,2	61,3	-0,9
	Venestraat 34	7,50	62,7	62,0	-0,7
4	Groenestraat 4	1,50	52,8	45,5	-7,3
	Groenestraat 4	4,50	54,7	47,2	-7,5
4	Groenestraat 4	7,50	56,2	49,2	-7,0
9	Groenestraat 14	1,50	45,2	42,5	-2,7
	Groenestraat 14	4,50	47,8	44,3	-3,5
	Groenestraat 14	7,50	50,9	46,2	-4,7
18	Huserstraat 25	1,50	42,3	41,8	-0,5
	Huserstraat 25	4,50	44,9	43,1	-1,8
	Huserstraat 25	7,50	47,8	44,3	-3,5
29	Huserstraat 6	4,50	62,8	62,6	-0,2
	Huserstraat 6	7,50	62,6	62,6	0,0
	Huserstraat 6	10,50	62,3	62,4	0,1
	Huserstraat 6	13,50	61,9	62,0	0,1
35	Venestraat 17.abc	1,50	64,9	65,6	0,7
	Venestraat 17.abc	4,50	64,7	65,6	0,9
	Venestraat 17.abc	7,50	63,9	65,0	1,1
	Venestraat 17.abc	10,50	62,9	64,2	1,3
4a	Venestraat 26	4,50	68,6	68,6	0,0
26	Venestraat 24	1,50	58,6	58,7	0,1
	Venestraat 24	4,50	59,0	59,1	0,1
	Venestraat 24	7,50	58,8	59,0	0,2

De toename van de geluidsbelasting ter plaatse van de bestaande geluidsgevoelige objecten als gevolg van herontwikkeling ten opzichte van de autonome situatie bedraagt maximaal 1,3 dB. Vanaf een toename van 2 tot 3 dB is sprake van een voor de mens hoorbare toename van het geluidsniveau. De toename van 1,3 dB zal dan ook niet leiden tot een voor de bewoners hoorbare verslechtering van het geluidsklimaat ter plaatse van de buitengevels van de bestaande woningen. De toename van de geluidsbelasting zal niet of nauwelijks van invloed zijn op het heersende akoestisch klimaat in de woningen.

Bij een aantal woningen aan de Groenestraat en de Huserstraat is sprake van een significante afname van de geluidsbelasting als gevolg van de Torenstraat. Dit wordt veroorzaakt door de afscherpende werking van de nieuwbouw.

6.3 Gecumuleerde geluidsbelasting wegverkeerslawaai

Uit de berekeningsresultaten in paragraaf 5.1 en 5.2 blijkt dat de geluidsbelasting van de Torenstraat maatgevend is en dat Frieswijkstraat hier geen relevante bijdrage op heeft. De geluidsbelasting van de Frieswijkstraat ligt ruim beneden de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Om deze redenen is de berekening en beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting van beide wegen niet relevant. Dit is dan ook niet nader onderzocht.

6.4 Beschouwing aanvaardbaarheid geluidsbelasting

In het document 'Beleidsregels Hogere grenswaarden Wet geluidhinder gemeente Nijkerk', artikel 10, is een voorstel van drie voorwaarden opgenomen voor de beoordeling van onaanvaardbare geluidsbelasting. Indien voldaan wordt aan de in het document gestelde drie voorwaarden is naar oordeel van de gemeente Nijkerk geen sprake van een onaanvaardbare geluidshinder. De drie voorwaarden worden onderstaand beschouwd.

Voorwaarde 1

In onderhavige situatie hoeft geen hoogst toelaatbare geluidsbelasting te worden vastgesteld voor de afzonderlijke deelbronnen. De geluidsbelasting van de Torenstraat is wel hoger dan de voorkeurswaarde maar het betreft geen geluidsgezoneerde weg, de Wet geluidhinder is niet van toepassing. De geluidsbelasting van de overige geluidsbronnen gedefinieerd in artikel 1 van het beleid leidt niet tot een geluidsbelasting van + 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde van die geluidsbron. Hiermee wordt voldaan aan voorwaarde 1.

Voorwaarde 2

Volgens voorwaarde 2 dient bij de realisatie van een geluidsgevoelig gebouw te worden voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de karakteristieke geluidswering van de gevels. Voor de gewenste ontwikkeling wordt dit in paragraaf 5.4.1 nader beschouwd voor de leslokalen en de appartementen boven het schoolgebouw.

Voorwaarde 3

Conform voorwaarde 3 dient er minimaal 1 geluidsluwe gevel zijn tengevolge van alle geluidsbronnen als gedefinieerd in artikel 1 van het beleid. In het document is een geluidsluwe gevel gedefinieerd als een gevel waar de geluidsbelasting minder dan de voorkeursgrenswaarde voor elk van de te onderscheiden bronnen bedraagt. Op basis van de rekenresultaten in paragraaf 5.1 en 5.2 wordt aan deze voorwaarde voldaan.

Samenvattend wordt geconcludeerd dat wordt voldaan aan de in het gemeentelijke document 'Beleidsregels Hogere grenswaarden Wet geluidhinder gemeente Nijkerk' gestelde voorwaarden. Er is om die reden geen sprake is van een onaanvaardbare geluidshinder als gevolg van de gecumuleerde geluidsbelasting van wegverkeerslawaai.

6.4.1 Bron- en overdrachtsmaatregelen Torenstraat

Conform het gemeentelijke geluidsbeleid dienen voor 30 km/uur wegen waarvoor sprake is van een geluidsbelasting hoger dan 48 dB (voorkeursgrenswaarde gezoneerde wegen) dezelfde stappen te worden als voor gezoneerde wegen. Om die reden zijn hier de mogelijke bron- en overdrachtsmaatregelen ten aanzien van de Torenstraat beschouwd.

Bronmaatregelen

Onder bronmaatregelen worden maatregelen verstaan die het geluid veroorzaakt door de bron zelf reduceren. Hierbij valt te denken aan het verminderen van de hoeveelheid verkeer, het verlagen van de rijsnelheid, het vergroten van de afstand tussen de bebouwing en de weg of het toepassen van geluidsreducerend asfalt.

In onderhavige situatie is alleen het toepassen van een stilwegdek een mogelijk bronmaatregel. De andere maatregelen vervallen omdat er geen mogelijkheden zijn om deze aan te passen. In tabel 6.4 zijn de resultaten weergegeven van de geluidsbelasting bij twee typen stil asfalt. Ter vergelijking zijn in de eerste resultatenkolom de resultaten van tabel 6.2 bij het wegdek volgens de plansituatie opgenomen.

Tabel 6.4 Geluidsbelasting Torenstraat na bronmaatregelen

Beoorde- lings- punt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Geluidsbelasting [Lden] Incl. aftrek art. 110g Wgh ¹		
			Plansituatie Elementen verharding in keeperverband	Maatregeloptie Stille elementen verharding	Maatregeloptie Dunne Deklagen B
101	Bgg. N-O gevel School	1,5	62	60	57
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	62	59	57
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61	59	56
102	Bgg. N-O gevel School	1,5	62	59	57
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61	59	57
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61	58	56
103	Bgg. N-O gevel School	1,5	62	59	57
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	62	59	57
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61	58	56
104	Bgg. N-O gevel School	1,5	62	59	57
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	62	59	57
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61	58	56
105	Bgg. N-O gevel School	1,5	61	59	56
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61	59	56

Beoorde lings- punt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Geluidsbelasting [Lden]		
			Incl. aftrek art. 110g Wgh ¹		
106	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61	58	56
	Bgg. N-O gevel School	1,5	61	59	56
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61	59	56
107	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61	58	56
	Bgg. N-O gevel School	1,5	61	59	56
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61	59	56
108	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	60	58	56
	Bgg. N-O gevel School	1,5	52	50	48
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	53	51	49
109	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	53	52	50
	Bgg. N gevel School	1,5	50	48	45
	1 ^e verd. N gevel Appartementen	5,5	52	49	47
117	2 ^e verd. N gevel Appartementen	8,5	52	50	48
	1 ^e verd. Achtergevel Appartementen	5,5	37	34	32
	2 ^e verd. Achtergevel Appartementen	8,5	40	38	36
118	Bgg. N-O gevel School	1,5	55	53	51
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	56	54	51
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	56	54	51
119	Bgg. N-O gevel School	1,5	58	56	53
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	58	56	53
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	57	55	53

Het toepassen van stille elementen verharding heeft een geluidsreducerend effect van 2 tot 3 dB. Het toepassen van asfaltverharding type Dunne Deklagen B heeft een geluidsreducerend effect van 3 tot 5 dB. Voor beide maatregelen geldt dat voor de meeste gevelbelastingen nog steeds sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Wel zijn er bij toepassing van een stil wegdek minder zware gevelweringsmaatregelen noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de binnenwaarde van 33 dB. Bij een geluidsbelasting van 63 dB (57 dB exclusief aftrek art. 110g Wgh) is de benodigde gevelwering van 30 dB ten behoeve van de binnenwaarde-eis van 33 dB nog steeds aanzienlijk te noemen.

Overwogen dient te worden of het toepassen van een stil wegdek, waarbij van akoestisch oogpunt een stille asfaltverharding gelijk aan Dunne Deklagen B het meest effectief is, economisch gezien realistisch is ten aanzien van de vrij beperkte planontwikkeling met realisatie van slechts 20 appartementen. Anderzijds wordt de Torenstraat binnen de planontwikkeling heringericht en biedt deze herinrichting de wellicht mogelijkheid om een stil wegdek toe te passen. Dit heeft niet alleen effect op de geluidsbelasting op de gevels van de nieuwe appartementen maar ook op de gevels van de bestaande woningen aan de Torenstraat.

Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen zijn maatregelen die voorkomen dat het geluid de ontvanger bereikt. Onder andere geluidswallen en -schermen zijn overdrachtsmaatregelen. Het toepassen van geluidschermen is in een dergelijke stedelijke situatie niet gewenst vanuit landschappelijk oogpunt en vanwege de verkeers- en sociale veiligheid. In een stedelijke situatie is het toepassen van geluidswallen om dezelfde reden niet mogelijk. Bovendien is voor het plaatsen van geluidswallen geen ruimte beschikbaar. Het effect van dergelijke maatregelen is om deze redenen dan ook niet nader onderzocht.

Ontvangermaatregelen

Het toepassen van gevelisolatie is mogelijk in alle situaties. Volgens het Bouwbesluit mag de maximale binnenwaarde van de geluidsbelasting 33 dB bedragen. De gevelwering dient daarom in dit geval minimaal 34 dB te bedragen ter plaatse van de Noord-oost gevel (hoogste geluidsbelasting is 67 dB exclusief aftrek art. 110g Wgh).

Het toepassen van gevelisolatie kan in combinatie met het toepassen van vliesgevels of dove gevels worden uitgevoerd. Het aanvragen van ontheffing is niet aan de orde omdat sprake is van een 30 km/uur weg.

Een vliesgevel is een gevel die tegen de gevel van een gebouw wordt geplaatst, waardoor de geluidsbelasting op het gebouw sterk wordt gereduceerd. De voorkeursgrenswaarde wordt hierdoor op de gevel van het gebouw niet overschreden en de bouw is mogelijk.

Een andere mogelijkheid is het toepassen van een dove gevel. Dit is een gevel zonder te openen delen of met te openen delen die alleen in bijzondere gevallen worden geopend, zoals nooduitgangen. Een dove gevel hoeft niet getoetst te worden aan de normen uit de Wet geluidhinder.

In alle gevallen dient te worden voldaan aan de maximale binnenwaarde van de geluidsbelasting. De gevelwering wordt bepaald met behulp van de cumulatieve geluidsbelasting exclusief de correctie art. 110g Wet geluidhinder. Zoals reeds benoemd in de beschouwing onder tabel 6.2 zijn aanzienlijk zware gevelweringsmaatregelen noodzakelijk om de binnenwaarde-eis van 33 dB voor de appartementen en leslokalen te waarborgen.

6.4.2 Beschouwing gevelwering

Op de posities bij de leslokalen en de appartementen, waar de geluidsbelasting exclusief aftrek art. 110g Wgh meer dan 53 dB bedraagt, dient rekening te worden gehouden met mogelijke noodzakelijke aanvullende gevelmaatregelen. De reden hiervoor is dat de in het Bouwbesluit gestelde eisen ten aanzien van het binnenniveau (grenswaarde 33 dB) gewaarborgd dienen te zijn bij de aanvraag van de bouwvergunning.

In de verblijfsgebieden in de nieuwe appartementen en leslokalen van de school dient te worden voldaan aan de binnenwaarde-eis van 33 dB gesteld in het Bouwbesluit 2012. Uitgangspunt hierbij is de geluidsbelasting op de gevel exclusief de aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting op de noordoostgevel aan de Torenstraat bedraagt dan 62 tot 67 dB. Om de binnenwaarde-eis van 33 dB te waarborgen zijn dan gevelweringsmaatregelen van 29 tot 34 dB benodigd. Ten opzichte van de in het Bouwbesluit opgenomen minimale gevelwerings-eis van 20 dB is dit zeer aanzienlijk te noemen. Hierbij dient rekening te worden bij het opstellen van de bouwaanvraag.

In tabel 6.5 is de geluidsbelasting als gevolg van de Torenstraat exclusief aftrek art. 110g Wgh op de noordoostelijke gevels van de nieuwe appartementen weergegeven. Per geluidsbelasting is de benodigde gevelwering gegeven noodzakelijk om de binnenwaarde-eis van 33 dB te waarborgen.

Tabel 6.5 Geluidsbelasting Torenstraat exclusief aftrek art. 110g Wgh en resulterende gevelweringseis Bouwbesluit

Beoordelings- punt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Geluidsbelasting	Gevelweringseis
			[Lden] Excl. aftrek art. 110g Wgh ¹	Bouwbesluit (Geluidsbelasting - 33 dB)
101	Bgg. N-O gevel School	1,5	67	34
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	67	34
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	66	33
102	Bgg. N-O gevel School	1,5	67	34
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	66	33
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	66	33
103	Bgg. N-O gevel School	1,5	67	34
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	67	34
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	66	33
104	Bgg. N-O gevel School	1,5	67	34
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	67	34
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	66	33
105	Bgg. N-O gevel School	1,5	66	33

Beoordelings- punt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Geluidsbelasting [Lden] Excl. aftrek art. 110g Wgh ¹	Gevelweringseis Bouwbesluit (Geluidsbelasting - 33 dB)
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	66	33
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	66	33
106	Bgg. N-O gevel School	1,5	66	33
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	66	33
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	66	33
107	Bgg. N-O gevel School	1,5	66	33
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	66	33
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	65	32
108	Bgg. N-O gevel School	1,5	57	24
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	58	25
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	58	25
109	Bgg. N gevel School	1,5	55	22
	1 ^e verd. N gevel Appartementen	5,5	57	24
	2 ^e verd. N gevel Appartementen	8,5	57	24
117	1 ^e verd. Achtergevel Appartementen	5,5	42	9
	2 ^e verd. Achtergevel Appartementen	8,5	45	12
	Bgg. N-O gevel School	1,5	60	27
118	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	61	28
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	61	28
119	Bgg. N-O gevel School	1,5	63	30
	1 ^e verd. N-O gevel Appartementen	5,5	63	30
	2 ^e verd. N-O gevel Appartementen	8,5	62	29

6.4.3 Aanbeveling inpandige geluidsoverdracht

Aanbevolen wordt om bij de constructie van de binnenruimte van de school rekening te houden met de geluidsoverdracht tussen de leslokalen onderling. Bij leslokalen dient te voorkomen worden dat sprake is van 'overspraak' vanuit naast gelegen ruimten en ook vanuit het leslokaal naar de naast gelegen ruimten. De reden hiervoor is dat het mogelijk moet zijn om in de leslokalen lesgegeven moet kunnen worden zonder geluidsstoring van buiten af.

7 Resultaten en beoordeling basisschool 'Het Baken'

De geluidsbelasting als gevolg van de basisschool is inzichtelijk gemaakt voor respectievelijk de situatie zonder en met stemgeluid van spelende kinderen op de buitenspeelplaats. De situatie zonder het stemgeluid van spelende kinderen is getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Het betreft de geluidsbelasting als gevolg van technische installaties en het parkeren van personenvoertuigen van personeel op de parkeerplaats. De situatie met stemgeluid is beoordeeld in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Hiervoor is wordt de situatie in de plansituatie vergeleken met de autonome situatie. De toename van de geluidsbelasting in de plansituatie ten opzichte van de autonome situatie geeft inzicht in het woon- en leefklimaat en of sprake is van een verslechtering hiervan als gevolg van de herontwikkeling.

7.1 Beoordeling exclusief stemgeluid spelende kinderen

In de paragrafen 6.1.1 en 6.1.2 is de toetsing van respectievelijk de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus aan de standaard voorschriften uit het Activiteitenbesluit opgenomen. Het betreft dus de optredende geluidsbelasting van de school in de nieuwe situatie, maar dan zonder het stemgeluid van de kinderen op het schoolplein.

7.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Tabel 7.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus exclusief stemgeluid

Toetspunt ¹	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) Dagperiode (07.00-19.00)	
			Berekend	Toetswaarde ²
28	Huserstraat 6	7,5	43	50
7	Groenestraat 10	7,5	37	50
22	Huserstraat 21	1,5	34	50
43	Holkerstraat 34	1,5	33	50
116	Nieuwe app. achtergevel	5,5	50	50
30	Venestraat 27	10,5	27	50
37	Torenstraat 1a	1,5	22	50
44	Callenbachstraat 4	1,5	14	50

1. In bijlage 1 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven

2. Standaard geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit

Voor de beoordeling van de optredende geluidsbelasting als gevolg van de basisschool dient te worden gekeken naar de geluidsbelasting exclusief het stemgeluid van spelende kinderen. Te zien is dat ter plaatse van de beoordelingspunten op alle beoordelingshoogten wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De hoogste waarde betreft 50 dB(A) op de achtergevel van de nieuwe appartementen (toetspunt 116).

Hierbij is een luchtbehandelingskast gehanteerd met een bronvermogen van 80 dB en een bedrijfsduur van 12 uur gedurende alleen de dagperiode (07.00-19.00), in de avond- en nachtperiode is de installatie uitgeschakeld. In het ontwerp van de school als dient dit als ontwerp eis ten aanzien van de technische installatie te worden opgenomen. De selectie van een stillere installatie (bronvermogen < 80 dB(A)) of het omkassen van de installatie en/of vergroten van de afstand tot de maatgevende gevel resulteert in een lagere geluidsbelasting.

De beschouwing van de geluidsbelasting inclusief het stemgeluid van de spelende kinderen op de pleinen is opgenomen in paragraaf 6.2.

7.1.2 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het manoeuvreren van personenauto's in de dagperiode.

Tabel 7.2 Maximale geluidsniveaus exclusief stemgeluid

Toetspunt ¹	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) Dagperiode (07.00-19.00)	
			Berekend	Toetswaarde ²
9	Groenestraat 14	7,5	62	70
18	Huserstraat 25	1,5	54	70
43	Holkerstraat 34	1,5	62	70
113	Nieuwe app. westgevel	5,5	56	70
3	Venestraat 40	1,5	48	70
37	Torenstraat 1a	1,5	41	70
44	Callenbachstraat 4	1,5	27	70

1. In bijlage 1 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven
2. Standaard geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit

De geluidsbelasting op alle beoordelingspunten in de dagperiode is lager dan het voorschriften van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit. De hoogste waarde bedraagt 62 dB(A) op de gevels ter plaatse van de Groenestraat en Holkerstraat.

7.2 Beoordeling inclusief stemgeluid spelende kinderen bestaande bebouwing

In de paragrafen 6.2.1 en tabel 6.3 zijn respectievelijk het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus vanwege de school inclusief het stemgeluid in de huidige en de nieuwe situatie op de gevels van de bestaande bebouwing opgenomen. Op basis van de vergelijking van de huidige en de nieuwe situatie kan een uitspraak worden gedaan of sprake is van een verslechtering van het woon- en leefklimaat.

7.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bestaande bebouwing

In de tabel 6.3 is het verschil in geluidsbelasting tussen de bestaande en de nieuwe situatie weergegeven. Om inzicht te krijgen in het effect is het onderstaande beoordelingscriterium toegepast. Dit is gebaseerd op het gegeven dat tot een verschil van 3 dB(A) geen sprake is van een hoorbare toe of afname van het geluid.

Beoordelingscriterium:

- Verschil meer dan + 3 dB(A) of meer: hoorbare toename, negatief effect (Rood)
- Verschil van -3 tot 3 dB(A): neutraal, tot 2 dB(A) geen hoorbare toe of afname (Oranje)
- Verschil meer dan -3 dB(A) of meer: hoorbare afname, positief effect (Groen)

Tabel 7.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief stemgeluid

Toetspunt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar, LT}$) Dagperiode (07.00-19.00)		Verschil ¹ [+/- -] Dagperiode (07.00-19.00)
			Plan Dag	Huidig Dag	
			1_A	Venestraat 34	1,5
2_A	Venestraat 36	1,5	61,6	66,4	-4,8
3_A	Venestraat 40	1,5	68,2	63,9	4,3
4_A	Groenestraat 4	1,5	71,2	68,4	2,8
5_A	Groenestraat 6	1,5	71	68,2	2,8
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1,5	70,8	67,8	3
7_A	Groenestraat 10	1,5	70,2	67,3	2,9
8_A	Groenestraat 12	1,5	69,3	67,3	2
9_A	Groenestraat 14	1,5	67,7	66,8	0,9
10_A	Groenestraat 16	1,5	65,6	65	0,6
11_A	Groenestraat 18	1,5	64,4	64,2	0,2
12_A	Groenestraat 20	1,5	62,6	62,1	0,5
13_A	Groenestraat 22	1,5	60,8	60,7	0,1
14_A	Groenestraat 24	1,5	58,9	58,5	0,4
15_A	Groenestraat 26	1,5	58,1	56,8	1,3
16_A	Groenestraat 28	1,5	41,5	46,7	-5,2
17_A	Groenestraat 32	1,5	54,2	50,4	3,8

Kenmerk R001-1223668RSA-kwe-V02-NL

Toetspunt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L _{Ar} , L _T)		Vershil ¹
			Dagperiode (07.00-19.00)		Dagperiode (07.00-19.00)
			Plan Dag	Huidig Dag	[+/-]
18_A	Huserstraat 25	1,5	59,6	57,9	1,7
19_A	Groenestraat 13	1,5	51,2	51,4	-0,2
20_A	Groenestraat 15	1,5	47,1	49	-1,9
21_A	Groenestraat 17	1,5	44,8	47,7	-2,9
22_A	Huserstraat 21	1,5	57	53,3	3,7
23_A	Huserstraat 19	1,5	56,4	51,4	5
24_A	Huserstraat 17	1,5	55,6	51	4,6
25_A	Huserstraat 15	1,5	44,2	46,7	-2,5
26_A	Venestraat 24	1,5	46,8	52,8	-6
26_C	Venestraat 24	7,5	49,7	54,9	-5,2
27_B	Huserstraat 6	4,5	60,3	47,8	12,5
27_C	Huserstraat 6	7,5	60,5	55,6	4,9
27_D	Huserstraat 6	10,5	60,3	50,6	9,7
27_E	Huserstraat 6	13,5	60,3	58,9	1,4
28_B	Huserstraat 6	4,5	59,6	60,7	-1,1
28_C	Huserstraat 6	7,5	58,5	61	-2,5
28_D	Huserstraat 6	10,5	58,4	60,8	-2,4
28_E	Huserstraat 6	13,5	58,4	66,2	-7,8
29_B	Huserstraat 6	4,5	53,4	66,2	-12,8
29_C	Huserstraat 6	7,5	53,4	65,7	-12,3
29_D	Huserstraat 6	10,5	53,4	65,1	-11,7
29_E	Huserstraat 6	13,5	53,4	63,9	-10,5
30_A	Venestraat 27,abc	1,5	38	63,3	-25,3
30_B	Venestraat 27,abc	4,5	40,2	68	-27,8
30_C	Venestraat 27,abc	7,5	41,4	68,1	-26,7
30_D	Venestraat 27,abc	10,5	43,5	61,4	-17,9
31_A	Venestraat 25,abc	1,5	38,3	62,8	-24,5
31_B	Venestraat 25,abc	4,5	40,5	62,9	-22,4
31_C	Venestraat 25,abc	7,5	41,5	62,8	-21,3
31_D	Venestraat 25,abc	10,5	43,6	61,1	-17,5
32_A	Venestraat 23,abc	1,5	38	62,7	-24,7
32_B	Venestraat 23,abc	4,5	40,3	62,7	-22,4
32_C	Venestraat 23,abc	7,5	41,3	62,6	-21,3
32_D	Venestraat 23,abc	10,5	43,5	61,1	-17,6
33_A	Venestraat 21,abc	1,5	38,6	62,7	-24,1
33_B	Venestraat 21,abc	4,5	41	62,7	-21,7
33_C	Venestraat 21,abc	7,5	41,5	62,6	-21,1
33_D	Venestraat 21,abc	10,5	43,6	61,4	-17,8
34_A	Venestraat 19,abc	1,5	40	62,9	-22,9
34_B	Venestraat 19,abc	4,5	42,2	62,9	-20,7

Toetspunt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde		Vershil ¹
			beoordelingsniveaus (L _{Ar} , L _T)		[+/-]
			Dagperiode (07.00-19.00)		Dagperiode (07.00-19.00)
			Plan Dag	Huidig Dag	
34_C	Venestraat 19,abc	7,5	42,4	62,9	-20,5
34_D	Venestraat 19,abc	10,5	44,2	62	-17,8
35_A	Venestraat 17,abc	1,5	42,2	63,4	-21,2
35_B	Venestraat 17,abc	4,5	43,5	63,4	-19,9
35_C	Venestraat 17,abc	7,5	43,3	63,3	-20
35_D	Venestraat 17,abc	10,5	44,5	63,1	-18,6
36_A	Venestraat 29	1,5	52	64,2	-12,2
37_A	Torenstraat 1 a	1,5	39,2	57,3	-18,1
38_A	Torenstraat 1	1,5	39,8	55,4	-15,6
39_A	Torenstraat 3	1,5	41,5	52,9	-11,4
40_A	Venestraat 42	1,5	65,8	63,4	2,4
41_A	Venestraat 46	1,5	61	58,6	2,4
42_A	Venestraat 29a	1,5	56,9	55,9	1
43_A	Holkerstraat 34	1,5	56,9	51,5	5,4
44_A	Callenbachstraat 4	1,5	39,6	54,1	-14,5
45_A	Venestraat 34	1,5	40,8	53,9	-13,1
46_A	Groenestraat 4	1,5	70,3	67,7	2,6
47_B	Venestraat 26	4,5	51	59,9	-8,9

1. Verschil berekening op basis van de onafgeronde rekenresultaten

Op drieëntwintig beoordelingspunten is er sprake van een toe- of afname 3 tot -3 dB(A). Dit is een niet hoorbaar verschil en leidt daarom in de nieuwe situatie niet tot een verbetering of verslechtering van het woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van zeventien beoordelingspunten is er sprake van een afname van het geluid als gevolg van de school. Dit wordt veroorzaakt door de afscherpende werking van het nieuwe gebouw.

Ter plaatse van negen beoordelingspunten is in de nieuwe situatie sprake is van een hoorbare toename ten opzichte van de huidige situatie. De beoordelingspunten bevinden zich aan de Groenestraat, Holkerstraat en Huserstraat.

Ten aanzien van de enkele beoordelingspunten dient te worden opgemerkt dat geluidsbelasting zowel in de huidige als in de nieuwe ter plaatse van de meeste beoordelingspunten hoger is dan 50 dB(A). In vergelijking tot de normering in het Activiteitenbesluit, is de geluidsbelasting in de oude en de nieuwe situatie hoger dan de grenswaarde van 50 dB(A) voor de dagperiode. Deze grenswaarde is echter niet van toepassing op het stemgeluid van de spelende kinderen op de pleinen. De vergelijking met de grenswaarde geeft wel een indicatie van de mogelijke hinder.

De reden hiervoor is dat de geluidsnormen in het Activiteitenbesluit tot stand zijn gekomen op basis van geluidshinderonderzoeken. Gezien het niveau van de optredende geluidsniveaus (> 50 dB(A)) ter plaatse van de beoordelingspunten is het aannemelijk dat er wel sprake kan zijn van geluidshinder ter plaatse van de woningen. Vanuit sociaal maatschappelijk oogpunt is het wel wenselijk dat een basisschool is gevestigd in een woonomgeving. Enige mate van geluidshinder is dan echter niet te voorkomen.

7.2.2 Maximale geluidsniveaus

Tabel 7.4 Maximale geluidsniveaus inclusief stemgeluid

Toetspunt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L _{Ar,LT})		Verschil ¹ [+/-]
			Dagperiode (07.00-19.00)		
			Nieuw	Bestaand	-
1_A	Venestraat 34	1,5	62	71,4	-9,4
2_A	Venestraat 36	1,5	64	73	-9
3_A	Venestraat 40	1,5	73,6	74,1	-0,5
4_A	Groenestraat 4	1,5	76,9	77,7	-0,8
5_A	Groenestraat 6	1,5	76,3	75,6	0,7
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1,5	74,3	73,8	0,5
7_A	Groenestraat 10	1,5	74,4	75,5	-1,1
8_A	Groenestraat 12	1,5	74,5	77,8	-3,3
9_A	Groenestraat 14	1,5	73,4	77,6	-4,2
10_A	Groenestraat 16	1,5	71,2	74,3	-3,1
11_A	Groenestraat 18	1,5	70	72,6	-2,6
12_A	Groenestraat 20	1,5	67,5	72,6	-5,1
13_A	Groenestraat 22	1,5	65,4	70,1	-4,7
14_A	Groenestraat 24	1,5	63	67,2	-4,2
15_A	Groenestraat 26	1,5	62	66	-4
16_A	Groenestraat 28	1,5	51,9	49,2	2,7
17_A	Groenestraat 32	1,5	58	60,4	-2,4
18_A	Huserstraat 25	1,5	65,6	65,7	-0,1
19_A	Groenestraat 13	1,5	56,1	59,6	-3,5
20_A	Groenestraat 15	1,5	51,5	53,9	-2,4
21_A	Groenestraat 17	1,5	50,4	52,7	-2,3
22_A	Huserstraat 21	1,5	62,3	57,9	4,4
23_A	Huserstraat 19	1,5	60,9	56,6	4,3
24_A	Huserstraat 17	1,5	61,1	55,6	5,5
25_A	Huserstraat 15	1,5	53,9	38,9	15

Toetspunt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde		Verschil ¹ [+/-]
			beoordelingsniveaus (L _{Ar,LT})		
			Dagperiode (07.00-19.00)		Dagperiode (07.00-19.00)
			Nieuw	Bestaand	-
26_A	Venestraat 24	1,5	52,3	60,3	-8
26_B	Venestraat 24	4,5	52,8	62,9	-10,1
26_C	Venestraat 24	7,5	54,5	63	-8,5
27_B	Huserstraat 6	4,5	65,8	57,3	8,5
27_C	Huserstraat 6	7,5	65,8	59,3	6,5
27_D	Huserstraat 6	10,5	65,4	61,8	3,6
27_E	Huserstraat 6	13,5	65,3	61,8	3,5
28_B	Huserstraat 6	4,5	67,4	67,5	-0,1
28_C	Huserstraat 6	7,5	65,2	67,4	-2,2
28_D	Huserstraat 6	10,5	65,1	67,3	-2,2
28_E	Huserstraat 6	13,5	64,9	67,2	-2,3
29_B	Huserstraat 6	4,5	64,1	66,3	-2,2
29_C	Huserstraat 6	7,5	64,1	66,3	-2,2
29_D	Huserstraat 6	10,5	64	66,3	-2,3
29_E	Huserstraat 6	13,5	63,9	66,1	-2,2
30_A	Venestraat 27, abc	1,5	50	64	-14
30_B	Venestraat 27, abc	4,5	51,6	65,8	-14,2
30_C	Venestraat 27, abc	7,5	52,7	65,8	-13,1
30_D	Venestraat 27, abc	10,5	53	65,6	-12,6
31_A	Venestraat 25, abc	1,5	43,7	64	-20,3
31_B	Venestraat 25, abc	4,5	45,5	65,8	-20,3
31_C	Venestraat 25, abc	7,5	46,7	65,7	-19
31_D	Venestraat 25, abc	10,5	48,6	65,6	-17
32_A	Venestraat 23, abc	1,5	42,2	65,9	-23,7
32_B	Venestraat 23, abc	4,5	44,8	67,7	-22,9
32_C	Venestraat 23, abc	7,5	45,5	67,6	-22,1
32_D	Venestraat 23, abc	10,5	48,6	67,5	-18,9
33_A	Venestraat 21, abc	1,5	44,4	65,7	-21,3
33_B	Venestraat 21, abc	4,5	47,2	67,7	-20,5
33_C	Venestraat 21, abc	7,5	47,7	67,7	-20
33_D	Venestraat 21, abc	10,5	50,2	67,2	-17
34_A	Venestraat 19, abc	1,5	45,9	66,4	-20,5
34_B	Venestraat 19, abc	4,5	48,5	67,9	-19,4
34_C	Venestraat 19, abc	7,5	48,9	67,8	-18,9
34_D	Venestraat 19, abc	10,5	50,7	67,7	-17
35_A	Venestraat 17, abc	1,5	47,1	67,8	-20,7

Toetspunt	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde		Verskil ¹ [+/-]
			beoordelingsniveaus (L _{Ar,LT})		
			Dagperiode (07.00-19.00)		Dagperiode (07.00-19.00)
			Nieuw	Bestaand	-
35_B	Venestraat 17, abc	4,5	49,7	69	-19,3
35_C	Venestraat 17, abc	7,5	50,1	69	-18,9
35_D	Venestraat 17, abc	10,5	47,5	68,2	-20,7
36_A	Venestraat 29	1,5	56,3	52,4	3,9
37_A	Torenstraat 1 a	1,5	54,9	59,2	-4,3
38_A	Torenstraat 1	1,5	54,3	54,6	-0,3
39_A	Torenstraat 3	1,5	53,5	52	1,5
40_A	Venestraat 42	1,5	70	69,1	0,9
41_A	Venestraat 46	1,5	64,8	63,5	1,3
42_A	Venestraat 29a	1,5	64,1	62,9	1,2
43_A	Holkerstraat 34	1,5	62,1	54	8,1
44_A	Callenbachstraat 4	1,5	47,2	59,4	-12,2
45_A	Venestraat 34	1,5	43,8	56,4	-12,6
46_A	Groenestraat 4	1,5	75	75,8	-0,8
47_B	Venestraat 26	4,5	53,8	65,1	-11,3

1. Verschil berekening op basis van de onafgeronde rekenresultaten

Ter plaatse van negen beoordelingspunten zijn de maximale geluidsniveaus inclusief stemgeluid hoger dan de grenswaarde van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit. Deze grenswaarde is niet van toepassing op het stemgeluid maar geeft wel een indicatie van de mogelijke hinderbeleving. Op de negen beoordelingspunten is de toename kleiner dan 1 dB of in de meeste gevallen een afname van het geluidsniveau. Op basis van de resultaten leiden de maximale geluidsniveaus in de nieuwe situatie niet tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat.

7.2.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus nieuwe appartementen

In tabel 7.5 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de school inclusief het stemgeluid op de gevels van de nieuwe appartementen weergegeven. De nieuwe appartementen zijn gelegen bovenop het schoolgebouw.

Tabel 7.5 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus exclusief stemgeluid

Toetspunt ¹	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT)
			Dagperiode (07.00-19.00) Berekend
101_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	36
101_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	36
102_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	37
102_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	37
103_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	37
103_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	37
104_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	36
104_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	36
105_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	35
105_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	35
106_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	35
106_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	35
107_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	36
107_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	35
108_B	Nieuwbouw Noordgevel	5,5	52
108_C	Nieuwbouw Noordgevel	8,5	52
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5,5	55
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8,5	51
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5,5	68
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8,5	66
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5,5	68
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8,5	66
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5,5	68
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8,5	66
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5,5	61
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8,5	61
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5,5	53
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8,5	54

Toetspunt ¹	Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddelde
			beoordelingsniveaus (L _A ,L _T)
			Dagperiode (07.00-19.00)
			Berekend
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5,5	49
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8,5	49
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5,5	51
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8,5	51
117_B	Nieuwbouw Achtergevel	5,5	48
117_C	Nieuwbouw Achtergevel	8,5	48
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5,5	52
118_C	Nieuwbouw Noordgevel	8,5	50
119_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5,5	34
119_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8,5	35

De geluidsbelasting op de zuidelijke en westelijke gevel wordt bepaald door het stemgeluid van de spelende kinderen op het schoolplein. De geluidsbelasting op de gevels van de appartementen aan de zuidzijde bedraagt 66 tot 68 dB(A). Ter plaatse van de appartementen aan de westelijke gevel bedraagt 50 tot 55 dB(A). Deze waarden zijn grijs gemarkeerd in de resultatentabel.

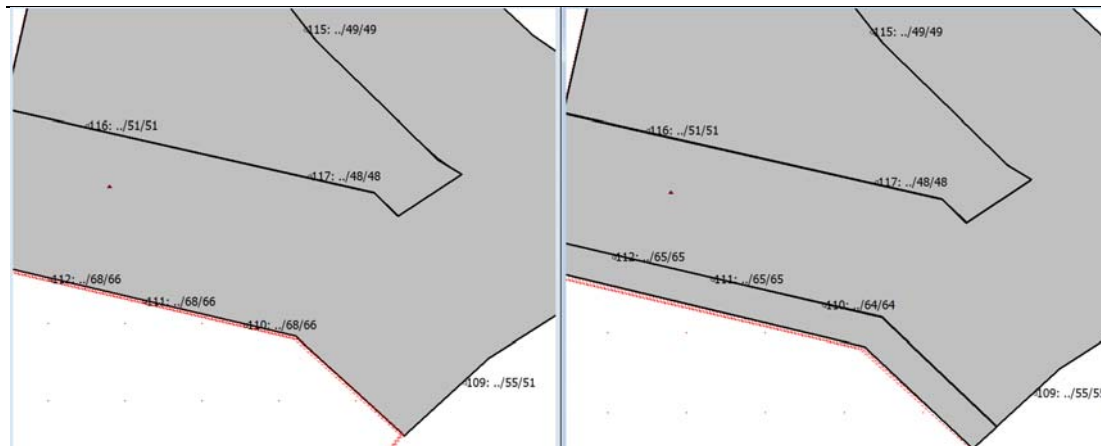
In vergelijking tot de normering in het Activiteitenbesluit, is de geluidsbelasting hoger dan de grenswaarde van 50 dB(A) voor de dagperiode. Deze grenswaarde is echter niet van toepassing op het stemgeluid van de spelende kinderen op de pleinen. De vergelijking met de grenswaarde geeft wel een indicatie van de mogelijke hinder. De reden hiervoor is dat de geluidsnormen in het Activiteitenbesluit tot stand zijn gekomen op basis van geluidshinderonderzoeken. Gezien het niveau van de optredende geluidsniveaus (> 50 dB(A)) ter plaatse van de beoordelingspunten is het aannemelijk dat er wel sprake kan zijn van geluidshinder ter plaatse van de nieuwe appartementen. Dit betreft dan met name de zuidelijke gevel direct aan het schoolplein.

7.2.4 Mogelijke geluidsreducerende maatregelen

Mogelijke geluidsreducerende maatregelen dienen te worden gezocht in de toepassing van afscherpende maatregelen.

Terrasprofiel

Bij afscherpende maatregelen kan worden gedacht aan het toepassen van een terrasprofiel voor de zuidelijke gevel. Het effect van een terrasprofiel is weergegeven in figuur 7.1.



Figuur 7.1 Effect terrasprofiel zuidgevel appartementen (links: ontwerp, rechts: terrasprofiel)

Het terugleggen van de zuidelijke gevel met een afstand van twee meter ten opzichte van de begane grond heeft een effect van 3 tot 4 dB(A). Dit betreft dan de gevel op de eerste verdieping. Ter plaatse van de tweede verdieping is het effect minder groot (1 tot 2 dB(A)) omdat de zichthoek op deze hoogte in mindere mate wordt onderbroken. Op de tweede verdieping wordt een vergelijkbaar effect bereikt als ook de tweede verdiepingvloer circa twee meter (ten opzichte van de eerste verdieping) wordt teruggelegd. Een terrasprofiel is mogelijk praktisch niet uitvoerbaar vanwege de beperkte beschikbare ruimte. De appartementen schuiven immers ook twee meter per verdiepingvloer op ten koste van de buitenruimte tussen de appartementen. Het toepassen van een terrasprofiel stuit daarnaast mogelijk op bezwaren van architectonische en/of stedenbouwkundige aard.

Luifel

Een andere mogelijkheid is het toepassen van een luifel aan de bovenzijde van de begane grondgevel. Een luifel zal, mede afhankelijk van de diepte, met meest effectief zijn voor de eerste verdiepingvloer direct boven de luifel. Dit effect is vergelijkbaar met het toepassen van een terrasprofiel en bedraagt 3 tot 4 dB(A) voor de direct aangrenzende verdiepingvloer. Een luifel is minder effectief ter plaatse van de gevels op de tweede verdiepingvloer. Het toepassen van een luifel stuit mogelijk op bezwaren van architectonische en/of stedenbouwkundige aard.

Indeling verblijfsgebieden

Een andere methode om mogelijke geluidshinder te beperken is specifiek aandacht te besteden aan de indeling van de verblijfsgebieden in de appartementen. Mogelijk kunnen niet-geluidsgevoelige ruimten (bijvoorbeeld keuken < 12m²) worden gepositioneerd aan de zuidzijde. De geluidsniveaus als gevolg van de spelende kinderen treden alleen op in de dagperiode.

Door de verblijfsbied(en) die in principe alleen in de avond- en nachtperiode worden gebruikt (slaapkamer(s)) aan de zuidzijde te positioneren en de woonkamer (verblijfsgebied dag-, en avondperiode) aan de noordzijde te positioneren kan de mogelijke geluidshinder van het schoolplein naar de verblijfsgebieden van de appartementen worden beperkt. Aan de noordzijde, ter plaatse van de buitenruimte tussen het V-vormige appartementenblok, is sprake van een geluidsluwe situatie. Dit betreft zowel het stemgeluid van het schoolplein als ook het wegverkeerslawaai van de Torenstraat.

Dove gevel

Een dove gevel is een gevel zonder te openen delen. Bij het toepassen van een dove gevel dient rekening te worden gehouden met de in het Bouwbesluit 2012 opgenomen eisen ten aanzien van directe ventilatie en/of spui mogelijkheden van de verblijfsruimten.

Vliesgevel

Een vliesgevel is een gevel die tegen de gevel van een gebouw wordt geplaatst, waardoor de geluidsbelasting op het gebouw sterk wordt gereduceerd. Hierdoor zijn voor de buitengevel van de appartementen minder zware maatregelen noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde-eisen.

Gevelweringsmaatregelen

Om de binnenwaarden in de geluidsgevoelige gebieden van de appartementen aan de zuidzijde te waarborgen dienen gevelweringsmaatregelen te worden getroffen. Hierbij dient rekening te worden gehouden met emissiespectrum van het stemgeluid van spelende kinderen. Dit is anders dan het emissiespectrum als gevolg van wegverkeerslawaai. Mogelijk zijn om die reden aan de zuidgevel andere gevelmaatregelen met andere prestatiekenmerken noodzakelijk dan de maatregelen die worden toegepast aan de noordgevel ten behoeve van de Torenstraat. Een geluidsbelasting van 66 tot 68 dB(A) vraagt om aanzienlijk te noemen gevelweringsmaatregelen. De benodigde gevelwering bedraagt 33 tot 35 dB(A) ten opzichte van de in het Bouwbesluit gestelde minimale gevelwering van 20 dB(A).

8 Samenvatting en conclusie

De gemeente Nijkerk heeft het voornemen om de locatie basisschool 'Het Baken' te herontwikkelen. De locatie is gelegen aan de Venestraat 29 in de kern van Nijkerk. De herontwikkeling betreft de sloop en nieuwbouw van een schoolgebouw gepositioneerd direct langs de Torenstraat waarboven ook 20 appartementen worden gerealiseerd. De school wijzigt in de plansituatie niet in omvang ten opzichte van de huidige situatie. Wel wijzigt de inrichting van de school en het schoolplein en wordt er een kinderdagopvang en BSO gerealiseerd in het nieuwe schoolgebouw.

Ten behoeve van de benodigde bestemmingsplanprocedure voor de herontwikkeling heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is beschreven in onderhavige rapportage.

In het akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting vanuit het plan naar de omgeving en vanuit de omgeving naar het plan inzichtelijk gemaakt en beoordeeld. Voor een goede ruimtelijke onderbouwing ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure, is ook inzicht in de geluidsbelasting als gevolg van geluidsbronnen, waarvoor geen normstelling bestaat in de Wet geluidshinder of het Activiteitenbesluit van belang. In deze situatie betreft dit het stemgeluid van spelende kinderen op het schoolplein en het wegverkeerslawaai op de omliggende 30 km/uur wegen.

Naast de normstelling in de Wet geluidshinder en het Activiteitenbesluit, is het gemeentelijk geluidsbeleid beschreven in het document 'Beleidsregel Hogere grenswaarden Wet geluidshinder gemeente Nijkerk' van 26 juni 2011 (verder genoemd: gemeentelijk geluidsbeleid) van belang voor de beoordeling van de optredende geluidsbelasting.

De uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek zijn in overleg met de gemeente en basisschool 'Het Baken' opgesteld en uitgewerkt in hoofdstuk 5 van het rapport. De uitgangspunten bestaan uit de beschrijving representatieve situatie basisschool, gehanteerde bronvermogens en modelgegevens.

8.1 Conclusies wegverkeerslawaai

De berekende geluidsbelasting ten gevolge van de Frieswijkstraat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting als gevolg van de Frieswijkstraat is geen belemmering voor het realiseren van het nieuwe schoolgebouw en de nieuwe appartementen boven de basisschool.

De Torenstraat is een 30 km/uur weg. Volgens het gemeentelijk geluidsbeleid dienen 30 km/uur wegen te worden beoordeeld gelijk aan een geluidsgezoneerde weg. Om die reden is de geluidsbelasting van de Torenstraat berekend en beoordeeld inclusief aftrek art. 110g Wgh. De berekende geluidsbelasting op de beoordelingspunten op de nieuwbouw voldoet niet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst berekende geluidsbelasting op de gevel aan de Torenstraat 62 dB.

Er wordt voldaan aan de in het gemeentelijke document 'Beleidsregels Hogere grenswaarden Wet geluidhinder gemeente Nijkerk' gestelde voorwaarden. Er is om die reden geen sprake is van een onaanvaardbare geluidshinder als gevolg van de gecumuleerde geluidsbelasting van wegverkeerslawaaï.

8.1.1 Bron- en overdrachtsmaatregelen Torenstraat

Vanwege de geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen zijn de mogelijke bron- en overdrachtsmaatregelen beschouwd. Alleen het toepassen van een stil wegdek is een mogelijke maatregel. Na toepassing hiervan is nog steeds sprake van geluidsbelastingen hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Echter, er zijn dan minder zware gevelweringsmaatregelen noodzakelijk ten behoeve van de binnenwaarde-eis uit het Bouwbesluit 2012. Het toepassen van een stil wegdek heeft ook een positief effect op de geluidsbelasting op de gevels van de bestaande woningen aan de Torenstraat.

8.1.2 Beschouwing gevelwering Torenstraat

Op de posities bij de leslokalen en de appartementen, waar de geluidsbelasting exclusief aftrek art. 110g Wgh meer dan 53 dB bedraagt, dient rekening te worden gehouden met mogelijke noodzakelijke aanvullende gevelmaatregelen. De minimale geluidswering van gevel vanuit het Bouwbesluit bedraagt 20 dB. De reden hiervoor is dat de in het Bouwbesluit gestelde eisen ten aanzien van het binnenniveau (grenswaarde 33 dB) gewaarborgd dienen te zijn bij de aanvraag van de bouwvergunning. Dit is van toepassing op de leslokalen en de verblijfsgebieden van de nieuwe woningen.

De geluidsbelasting van de Torenstraat op de noordoostelijke gevel is dermate hoog (62 tot 67 dB) dat rekening dient te worden gehouden met zware gevelweringsmaatregelen. Ten opzichte van de minimale gevelwerings-eis van 20 dB uit het Bouwbesluit 2012 is de benodigde gevelwering van 29 tot 34 dB nogmaals aanzienlijk te noemen.

8.1.3 Aanbeveling inpandige geluidsoverdracht

Aanbevolen wordt om bij de constructie van de binnenruimte van de school rekening te houden met de geluidsoverdracht tussen de leslokalen onderling. Bij leslokalen dient te voorkomen worden dat sprake is van 'overspraak' vanuit naast gelegen ruimten en ook vanuit het leslokaal naar de naast gelegen ruimten. De reden hiervoor is dat het mogelijk moet zijn om in de leslokalen lesgegeven moet kunnen worden zonder geluidsstoring van buiten af.

8.2 Conclusie basisschool 'Het Bakem'

8.2.1 Geluidsniveau exclusief stemgeluid

Het geluidsniveau van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de beoordeling exclusief stemgeluid spelende kinderen is gekeken naar de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Op alle beoordelingshoogten wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Hierbij is er uitgegaan van een luchtbehandelingskast met een bronvermogen van 80 dB(A) die alleen gedurende de dagperiode (07.00-19.00) in bedrijf is.

Voor de maximale geluidsniveaus moet in het Activiteitenbesluit worden voldaan aan de grenswaarde van 70 dB. De geluidsbelasting op alle beoordelingspunten in de dagperiode is lager dan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 62 dB(A) op de gevels ter plaatse van de Groenestraat en Holkerstraat.

8.2.2 Geluidsniveau inclusief stemgeluid

Bestaande woningen

Op drieëntwintig beoordelingspunten is er sprake van een toe- of afname 3 tot -3 dB(A). Dit is een niet hoorbaar verschil en leidt daarom in de nieuwe situatie niet tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van zeventien beoordelingspunten is er sprake van een afname van het geluid als gevolg van de school. Dit wordt veroorzaakt door de afscherpende werking van het nieuwe gebouw.

Ter plaatse van negen beoordelingspunten is in de nieuwe situatie sprake is van een hoorbare toename ten opzichte van de huidige situatie. De beoordelingspunten bevinden zich aan de Groenestraat, Huserstraat. Vanuit sociaal maatschappelijk oogpunt is het wenselijk dat een school is gevestigd in een woonwijk en niet op bijvoorbeeld een bedrijventerrein. Enige mate van geluidshinder als gevolg van het schoolplein is dan ook niet te voorkomen.

De maximale geluidsniveaus is op negen beoordelingspunten geluidsniveaus inclusief stemgeluid hoger dan de grenswaarde van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit. Deze grenswaarde is niet van toepassing op het stemgeluid maar geeft wel een indicatie van de mogelijke hinderbeleving. Op de negen beoordelingspunten is de toename kleiner dan 1 dB of in de meeste gevallen een afname van het geluidsniveau. Op basis van de resultaten leiden de maximale geluidsniveaus in de nieuwe situatie niet tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat.

Nieuwe appartementen

De geluidsbelasting op de gevels van de appartementen aan de zuidzijde bedraagt 66 tot 68 dB(A). Ter plaatse van de appartementen aan de westelijke gevel bedraagt 50 tot 55 dB(A). In vergelijking tot de normering in het Activiteitenbesluit, is de geluidsbelasting hoger dan de grenswaarde van 50 dB(A) voor de dagperiode. Deze grenswaarde is echter niet van toepassing op het stemgeluid van de spelende kinderen op het schoolplein. De vergelijking met de grenswaarde geeft wel een indicatie van de mogelijke hinder. Gezien het niveau van de optredende geluidsniveaus (ruim boven 50 dB(A)) ter plaatse van de beoordelingspunten is het aannemelijk dat er wel sprake kan zijn van geluidshinder ter plaatse van de nieuwe appartementen. Dit betreft dan met name de zuidelijke gevel direct aan het schoolplein.

In het onderzoek zijn meerdere maatregelen beschouwd die leiden tot een verlaging van de geluidsbelasting. Het effect van het toepassen van een terrasprofiel van de gevel is inzichtelijk gemaakt, ook is het effect van een luifel beschreven. Deze maatregelen hebben een geluidsreducerend effect maar er is nog steeds sprake van een behoorlijke geluidsbelasting. Een andere mogelijkheid is speciale aandacht te besteden aan de indeling van de verblijfsgebieden in de appartementen. Het stemgeluid treedt alleen op in de dagperiode. Door de verblijfsgebied(en) die gedurende de dagperiode worden gebruikt aan de geluidsluwe zijde te positioneren kan de geluidshinder worden beperkt.

8.3 Eindconclusie

De realisatie van het voorgenomen plan, de realisatie van een basisschool met kinderdagopvang en BSO en daarboven 20 appartementen, is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening inpasbaar te beschouwen op de planlocatie:

De geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer op het plan voldoet aan de in het gemeentelijk geluidsbeleid gestelde voorwaarden. Als gevolg van de positionering van het nieuwe gebouw neemt de geluidsbelasting als gevolg van het stemgeluid van spelende kinderen op het schoolplein op een aantal bestaande woningen toe. Op de meeste bestaande woningen is sprake van een afname van de geluidsbelasting van het schoolplein. Enige mate van geluidshinder als gevolg van een schoolplein is niet te voorkomen in een woonomgeving. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het stemgeluid alleen plaats vindt gedurende de dagperiode en op gezette tijden gedurende de pauzes. Vanuit sociaal maatschappelijk oogpunt is het wenselijk dat een school is gevestigd in een woonomgeving.

Mogelijke knelpunten waar nadrukkelijk aandacht aan dient te worden besteed zijn de gevelweringsmaatregelen om de binnenwaarde-eis van 33 dB opgenomen in het Bouwbesluit 2012 te waarborgen. De geluidsbelasting als gevolg van de Torenstraat is aanzienlijk en vraagt om zware gevelweringsmaatregelen aan de gevels van de leslokalen en appartementen aan de noordoostelijke gevel gelegen aan de Torenstraat. Aan de zijde van het schoolplein is de geluidsbelasting als gevolg van het schoolplein dermate hoog dat ook hier maatregelen benodigd zijn. Hierbij kan gedacht worden aan een aanpassing van het ontwerp van het gebouw. Het toepassen van een terrasprofiel heeft een positieffeffect op de geluidsbelasting ter plaatse van de appartementen. De mogelijkheden hiertoe zijn wellicht beperkt vanwege de beperkt beschikbare ruimte.

Bijlage

1

Rekenmodel



47040

161400

161500

161600

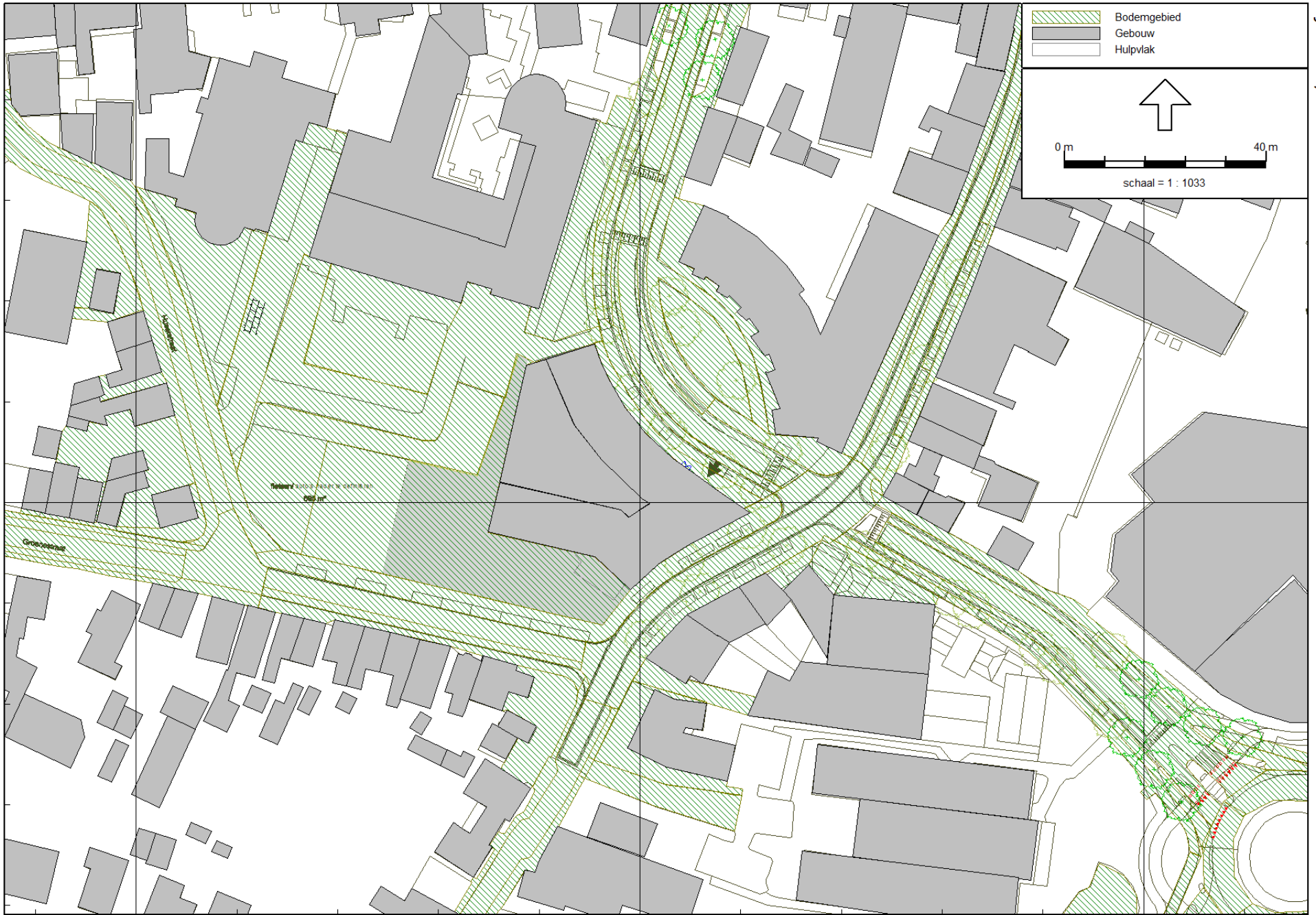






3 juni 2014, 13:31



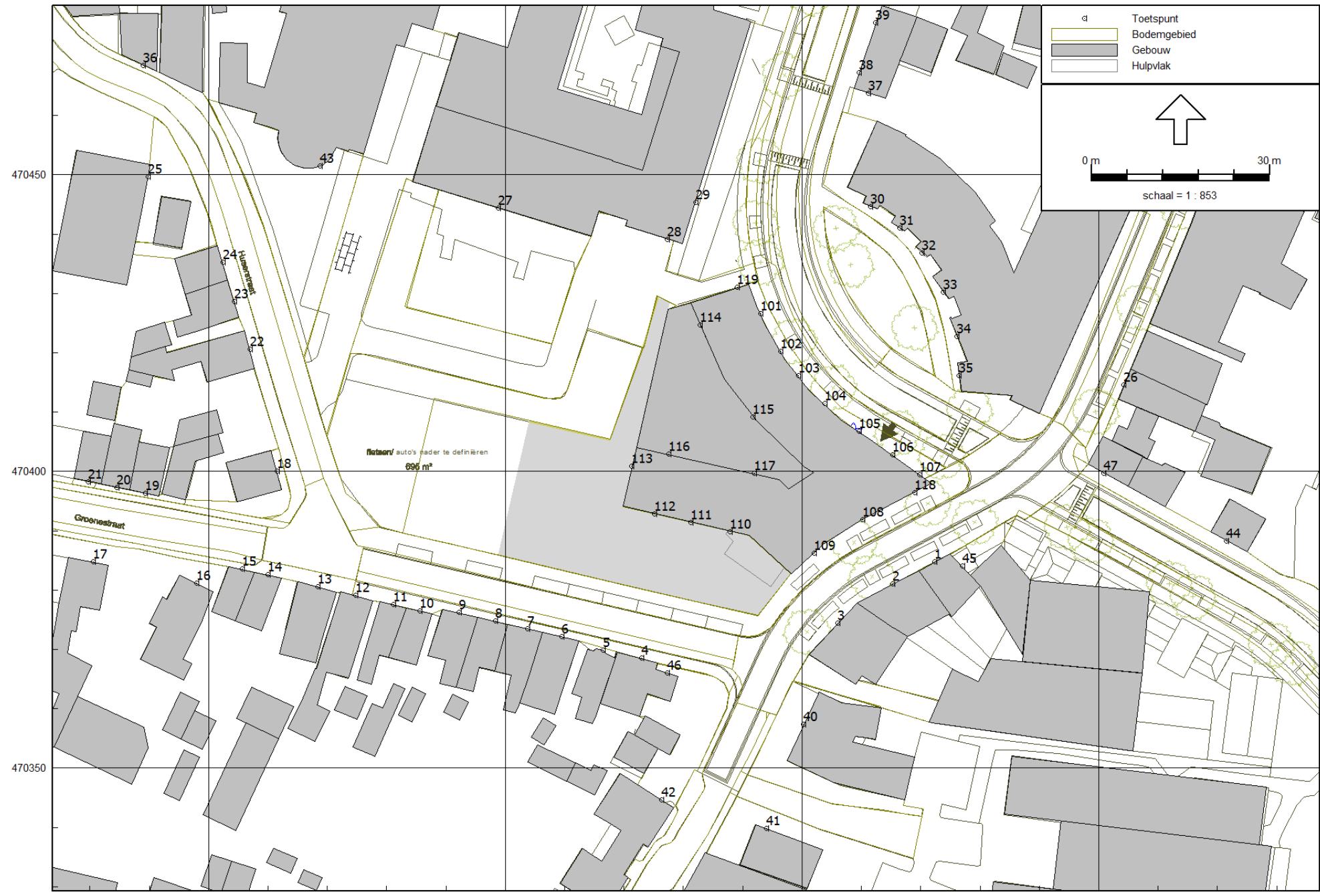


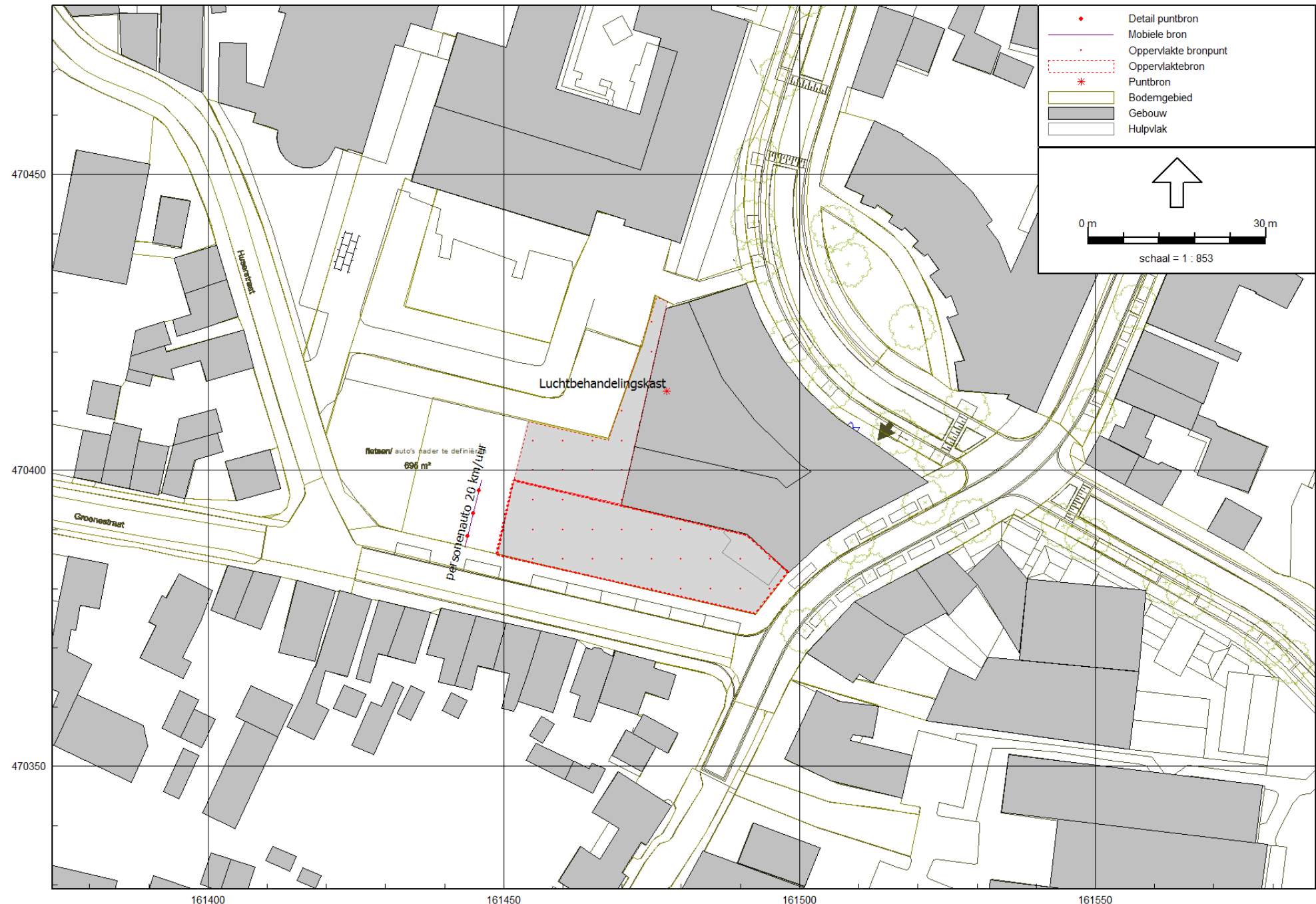
470400

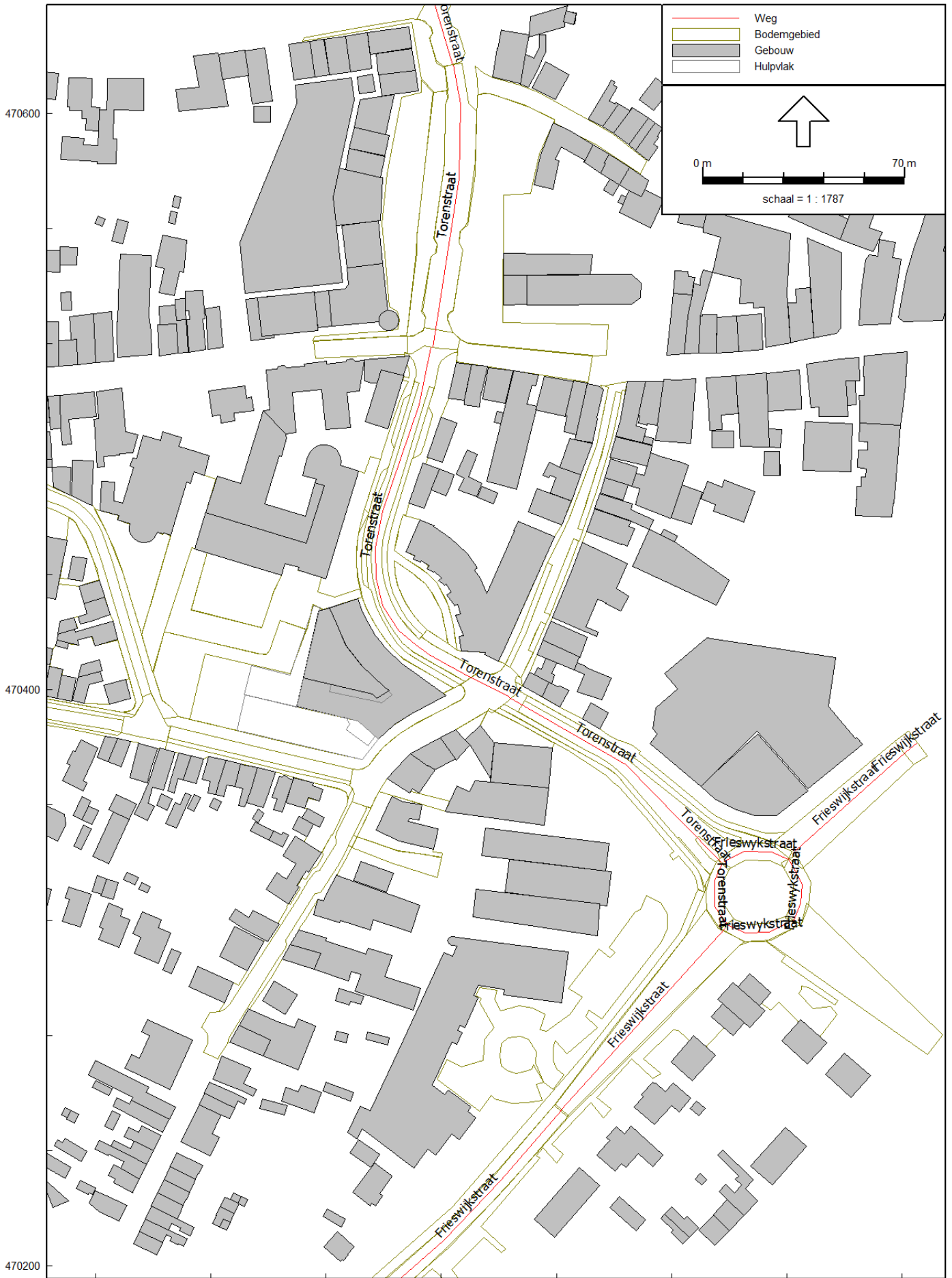
161400

161500

161600







Bijlage

2

Invoergegevens

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))
Vak3	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
23469	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak3	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	50
23466	Frieswykstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35
Vak1	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	50
Vak1	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	50
23467	Frieswykstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35
21060	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	30
21934	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	30
23468	Frieswykstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)
Vak3	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
23469	35	35	50	35	35	35	50	35	35	35	50
Vak2	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak2	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak2	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak3	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
23466	35	35	50	35	35	35	50	35	35	35	50
Vak1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Vak1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
23467	35	35	50	35	35	35	50	35	35	35	50
21060	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
21934	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
23468	35	35	30	35	35	35	30	35	35	35	30

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
Vak3	30	30	30	50	7000.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23469	35	35	35	50	6329.87	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	30	30	30	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	30	30	30	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	30	30	30	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak3	30	30	30	50	7000.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	50	50	50	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23466	35	35	35	50	12182.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak1	50	50	50	50	13500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak1	50	50	50	50	13500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23467	35	35	35	50	12622.19	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
21060	30	30	30	30	6990.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
21934	30	30	30	30	6990.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23468	35	35	35	30	6990.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)
Vak3	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23469	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak3	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23466	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak1	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak1	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23467	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
21060	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
21934	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23468	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)
Vak3	--	--	450.80	167.44	45.08	--	24.50	9.10	2.45	--	14.70	5.46
23469	--	--	407.64	151.41	40.76	--	22.15	8.23	2.22	--	13.29	4.94
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
Vak3	--	--	450.80	167.44	45.08	--	24.50	9.10	2.45	--	14.70	5.46
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
23466	--	--	784.57	291.41	78.46	--	42.64	15.84	4.26	--	25.58	9.50
Vak1	--	--	869.40	322.92	86.94	--	47.25	17.55	4.72	--	28.35	10.53
Vak1	--	--	869.40	322.92	86.94	--	47.25	17.55	4.72	--	28.35	10.53
23467	--	--	812.87	301.92	81.29	--	44.18	16.41	4.42	--	26.51	9.85
21060	--	--	450.20	167.22	45.02	--	24.47	9.09	2.45	--	14.68	5.45
21934	--	--	450.20	167.22	45.02	--	24.47	9.09	2.45	--	14.68	5.45
23468	--	--	450.20	167.22	45.02	--	24.47	9.09	2.45	--	14.68	5.45

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
Vak3	1.47	--	90.89	96.18	104.78	102.41	105.18	98.85	93.90	89.89
23469	1.33	--	82.90	88.48	97.13	98.93	103.97	101.09	94.54	88.15
Vak2	1.78	--	91.73	97.02	105.62	103.26	106.02	99.70	94.74	90.73
Vak2	1.78	--	91.73	97.02	105.62	103.26	106.02	99.70	94.74	90.73
Vak2	1.78	--	91.73	97.02	105.62	103.26	106.02	99.70	94.74	90.73
Vak3	1.47	--	90.89	96.18	104.78	102.41	105.18	98.85	93.90	89.89
Vak2	1.78	--	91.59	99.29	105.30	106.99	110.65	103.60	98.38	90.45
23466	2.56	--	85.74	91.33	99.97	101.78	106.82	103.93	97.38	90.99
Vak1	2.83	--	85.73	93.02	99.90	104.44	110.14	106.78	100.07	91.09
Vak1	2.83	--	85.73	93.02	99.90	104.44	110.14	106.78	100.07	91.09
23467	2.65	--	85.89	91.48	100.13	101.93	106.97	104.09	97.54	91.15
21060	1.47	--	83.56	88.43	97.90	98.41	103.19	100.55	94.10	89.02
21934	1.47	--	83.56	88.43	97.90	98.41	103.19	100.55	94.10	89.02
23468	1.47	--	83.33	88.91	97.56	99.37	104.40	101.52	94.97	88.58

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
Vak3	86.59	91.88	100.48	98.11	100.87	94.55	89.60	85.58	80.89	86.18
23469	78.60	84.18	92.83	94.63	99.67	96.79	90.24	83.85	72.90	78.48
Vak2	87.43	92.72	101.32	98.96	101.72	95.39	90.44	86.43	81.73	87.02
Vak2	87.43	92.72	101.32	98.96	101.72	95.39	90.44	86.43	81.73	87.02
Vak2	87.43	92.72	101.32	98.96	101.72	95.39	90.44	86.43	81.73	87.02
Vak3	86.59	91.88	100.48	98.11	100.87	94.55	89.60	85.58	80.89	86.18
Vak2	87.29	94.99	100.99	102.69	106.35	99.30	94.08	86.15	81.59	89.29
23466	81.44	87.03	95.67	97.48	102.52	99.63	93.08	86.69	75.74	81.33
Vak1	81.43	88.72	95.60	100.14	105.84	102.48	95.76	86.79	75.73	83.02
Vak1	81.43	88.72	95.60	100.14	105.84	102.48	95.76	86.79	75.73	83.02
23467	81.59	87.18	95.82	97.63	102.67	99.78	93.24	86.85	75.89	81.48
21060	79.26	84.13	93.60	94.11	98.89	96.25	89.80	84.72	73.56	78.43
21934	79.26	84.13	93.60	94.11	98.89	96.25	89.80	84.72	73.56	78.43
23468	79.03	84.61	93.26	95.06	100.10	97.22	90.67	84.28	73.33	78.91

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500
Vak3	94.78	92.41	95.18	88.85	83.90	79.89	--	--	--	--
23469	87.13	88.93	93.97	91.09	84.54	78.15	--	--	--	--
Vak2	95.62	93.26	96.02	89.70	84.74	80.73	--	--	--	--
Vak2	95.62	93.26	96.02	89.70	84.74	80.73	--	--	--	--
Vak3	94.78	92.41	95.18	88.85	83.90	79.89	--	--	--	--
Vak2	95.30	96.99	100.65	93.60	88.38	80.45	--	--	--	--
23466	89.97	91.78	96.82	93.93	87.38	80.99	--	--	--	--
Vak1	89.90	94.44	100.14	96.78	90.07	81.09	--	--	--	--
Vak1	89.90	94.44	100.14	96.78	90.07	81.09	--	--	--	--
23467	90.13	91.93	96.97	94.09	87.54	81.15	--	--	--	--
21060	87.90	88.41	93.19	90.55	84.10	79.02	--	--	--	--
21934	87.90	88.41	93.19	90.55	84.10	79.02	--	--	--	--
23468	87.56	89.37	94.40	91.52	84.97	78.58	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE P4	1k	LE P4	2k	LE P4	4k	LE P4	8k
Vak3		--		--		--		--
23469		--		--		--		--
Vak2		--		--		--		--
Vak2		--		--		--		--
Vak2		--		--		--		--
Vak3		--		--		--		--
Vak2		--		--		--		--
23466		--		--		--		--
Vak1		--		--		--		--
Vak1		--		--		--		--
23467		--		--		--		--
21060		--		--		--		--
21934		--		--		--		--
23468		--		--		--		--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
Bron 1	9:00-9:30, 4-5 jaar	1.09	0.00	Relatief	False	13.80	--	--	5	5
Bron 2	10:00-10:15, 6-8 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	16.81	--	--	5	5
Bron 3	10:15-10:30, 9-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	16.81	--	--	5	5
Bron 4	11:00-11:30, 4-5 jaar	1.09	0.00	Relatief	False	13.80	--	--	5	5
Bron 5	12:00-12:30, 4-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	13.80	--	--	5	5
Bron 6	9:30-10:00, 0-3 jaar	1.09	0.00	Relatief	False	10.79	--	--	5	5
Bron 7	14:30-15:30, 4-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	10.79	--	--	5	5
Bron 8	16:30-17:30, 4-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	10.79	--	--	5	5

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63
Bron 1	Ja	--	36.70	34.70	44.70	52.70	56.70	53.70	47.70	--	--	67.83
Bron 2	Ja	--	44.10	51.10	55.10	59.10	66.10	67.10	60.10	--	--	75.23
Bron 3	Ja	--	44.10	51.10	55.10	59.10	66.10	67.10	60.10	--	--	75.23
Bron 4	Ja	--	45.70	43.70	53.70	61.70	65.70	62.70	56.70	--	--	76.83
Bron 5	Ja	--	48.10	55.10	59.10	63.10	70.10	71.10	64.10	--	--	79.23
Bron 6	Ja	--	30.60	28.60	38.60	46.60	50.60	47.60	41.60	--	--	61.73
Bron 7	Ja	--	48.10	55.10	59.10	63.10	70.10	71.10	64.10	--	--	79.23
Bron 8	Ja	--	40.30	47.30	51.30	55.30	62.30	63.30	56.30	--	--	71.43

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Bron 1	65.83	75.83	83.83	87.83	84.83	78.83	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 2	82.23	86.23	90.23	97.23	98.23	91.23	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 3	82.23	86.23	90.23	97.23	98.23	91.23	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 4	74.83	84.83	92.83	96.83	93.83	87.83	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 5	86.23	90.23	94.23	101.23	102.23	95.23	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 6	59.73	69.73	77.73	81.73	78.73	72.73	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 7	86.23	90.23	94.23	101.23	102.23	95.23	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 8	78.43	82.43	86.43	93.43	94.43	87.43	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Bron 1	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 2	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 3	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 4	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 5	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 6	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 7	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 8	0.00	0.00	0.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
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
1	Venestraat 34	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
2	Venestraat 36	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
3	Venestraat 40	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
4	Groenestraat 4	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
5	Groenestraat 6	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
6	Groenestraat 8/ 8a	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
7	Groenestraat 10	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
8	Groenestraat 12	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
9	Groenestraat 14	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
10	Groenestraat 16	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
11	Groenestraat 18	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
12	Groenestraat 20	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
13	Groenestraat 22	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
14	Groenestraat 24	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
15	Groenestraat 26	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
16	Groenestraat 28	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
17	Groenestraat 32	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
18	Huserstraat 25	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
19	Groenestraat 13	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
20	Groenestraat 15	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
21	Groenestraat 17	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
22	Huserstraat 21	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
23	Huserstraat 19	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
24	Huserstraat 17	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
25	Huserstraat 15	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
26	Venestraat 29	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
27	Huserstraat 6	0.00	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--	Ja
28	Huserstraat 6	0.00	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--	Ja
30	Venestraat 27.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
31	Venestraat 25.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
32	Venestraat 23.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
33	Venestraat 21.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
34	Venestraat 19.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
35	Venestraat 17.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
26	Venestraat 24	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
44	Callenbachstraat 4	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
37	Torenstraat 1 a	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
38	Torenstraat 1	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
39	Torenstraat 3	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
40	Venestraat 42	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
41	Venestraat 46	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
42	Venestraat 29a	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
43	Holkerstraat 34	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
29	Huserstraat 6	0.00	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--	Ja
46	Groenestraat 4	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
47	Venestraat 26	0.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
45	Venestraat 34	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
Wegdek	Torenstraat	0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00
Wegdek	Torenstraat	0.00
Kerkplein	Kerkplein	0.00
stoep	stoep Super De Boer	0.00
stoep	stoep	0.00
Gasthuisst	Gasthuisstraat	0.00
Stoep	Stoep	0.00
Parkeren	Parkeren	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
BKF	beton klinkerformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
GKF	gebakken klinkerfor.	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
BT	betontegel	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
GWF	gebakken waalformaat	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
GKF	gebakken klinkerfor.	0.00
BT	betontegel	0.00
GWF	gebakken waalformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
stoep	stoep Super De Boer	0.00
Wegdek		0.00
Wegdek		0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00
Wegdek		0.00
Wegdek	Callenbachstraat	0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00
Wegdek		0.00
Stoep	Stoep	0.00
GKF	gebakken klinkerfor.	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
2		0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
		0.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
		0.00
1	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
2	groenvoorziening	1.00
		0.00
1	Groenvoorziening	1.00
1		0.00
2		0.00
3		0.00
		0.00
4		0.00
		0.00
		1.00
5		0.00
3	groenvoorziening	0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
289	onderwijsfunctie	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
1	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
2	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
3	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
4	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
5	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
6	Wheemplein	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
7	Brede Beek	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
8	Torenstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
9	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
10	Holkerstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
11	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
12	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
13	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
14	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
15	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
16	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
17	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
18	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
19	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
20	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
21	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
22	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
23	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
24	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
25	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
26	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
27	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
28	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
29	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
30	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
31	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
32	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
33	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
34	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
35	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
36	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
37	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
38	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
39	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
40	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
41	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
42	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
43	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
44	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
45	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
46	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
47	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
48	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
49	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
50	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
51	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
52	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
53	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
54	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
55	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
56	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
57	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
58	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
59	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
60	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
61	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
62	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
289	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
7	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
8	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
9	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
22	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
27	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
32	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
33	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
34	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
35	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
36	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
37	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
38	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
39	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
43	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
44	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
45	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
46	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
47	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
48	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
49	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
51	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
52	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
53	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
54	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
55	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
56	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
57	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
58	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
59	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
61	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
62	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
63	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
64	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
65	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
66	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
67	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
68	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
69	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
70	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
71	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
72	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
73	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
74	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
75	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
76	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
77	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
78	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
79	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
80	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
81	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
82	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
83	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
84	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
85	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
86	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
87	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
88	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
89	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
90	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
91	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
92	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
93	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
94	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
95	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
96	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
97	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
98	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
99	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
100	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
101	Callenbachstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
102	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
103	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
104	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
105	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
106	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
107	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
108	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
109	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
110	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
111	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
112	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
113	Wheemplein	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
114	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
115	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
116	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
117	Reynoltstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
118	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
119	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
120	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
121	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
122	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
123	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
124	Venestraat (Veenepoort)	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
125	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
63	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
64	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
65	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
66	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
67	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
68	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
69	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
70	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
71	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
72	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
73	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
74	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
78	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
82	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
83	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
84	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
85	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
86	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
87	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
88	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
89	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
90	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
91	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
92	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
93	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
94	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
95	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
96	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
97	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
98	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
103	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
104	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
105	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
106	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
107	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
108	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
109	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
110	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
111	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
112	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
113	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
114	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
115	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
116	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
119	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
121	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
122	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
125	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
126	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
127	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
128	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
129	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
130	Holkerstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
131	Reynoltstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
132	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
133	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
134	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
135	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
136	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
137	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
138	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
139	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
140	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
141	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
142	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
143	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
144	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
145	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
146	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
147	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
148	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
149	Reynoltstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
150	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
151	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
152	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
153	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
154	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
155	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
156	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
157	Torenstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
158	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
159	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
160	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
161		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
162		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
163		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
164		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
165		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
166		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
167		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
168		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
169		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
170		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
171		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
172		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
173		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
174		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
175		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
176		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
177		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
178		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
179		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
180		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
181		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
182		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
183		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
184		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
185		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
186		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
187		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
188		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
126	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
127	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
128	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
129	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
130	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
131	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
132	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
133	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
134	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
135	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
136	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
137	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
138	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
139	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
140	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
141	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
142	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
143	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
144	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
145	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
146	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
147	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
148	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
149	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
150	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
151	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
152	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
153	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
154	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
155	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
156	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
157	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
158	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
159	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
160	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
161	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
162	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
163	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
164	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
165	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
166	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
167	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
168	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
169	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
170	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
171	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
172	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
173	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
174	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
175	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
176	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
177	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
178	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
179	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
180	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
181	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
182	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
183	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
184	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
185	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
186	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
187	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
188	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
189		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
190		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
191		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
192		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
193		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
194		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
195		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
196		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
197		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
198		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
199		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
200		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
201		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
202		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
203		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
204		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
205		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
206		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
207		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
208		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
209		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
210		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
211		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
212		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
213		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
214		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
215		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
216		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
217		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
218		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
219		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
220		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
221		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
222		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
223		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
224		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
225		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
226		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
227		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
228		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
229		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
230		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
231		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
232		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
233		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
234		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
235		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
236		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
237		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
238		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
239		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
240		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
241		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
242		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
243		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
244		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
245		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
246	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
247	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
248		12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
249		4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
250		4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
251	Wheemplein	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
189	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
190	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
191	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
192	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
193	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
194	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
195	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
196	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
197	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
198	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
199	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
200	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
201	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
202	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
203	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
204	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
205	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
206	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
207	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
208	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
209	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
210	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
211	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
212	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
213	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
214	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
215	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
216	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
217	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
218	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
219	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
220	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
221	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
222	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
223	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
224	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
225	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
226	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
227	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
228	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
229	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
230	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
231	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
232	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
233	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
234	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
235	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
236	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
237	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
238	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
239	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
240	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
241	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
242	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
243	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
244	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
245	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
246	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
247	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
248	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
249	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
250	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
251	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
252	Kerkstraat	30.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
253	Kerkstraat	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
254	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
255	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
256	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
257	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
258	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
259	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
260	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
261	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
262	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
263	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
264	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
265	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
266	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
267	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
268	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
269	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
270	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
271	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
272	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
273	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
274	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
275	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
276	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
277	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
278	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
279	plan	4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
280	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
281	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
282	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
283	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
284	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
285	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
286	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
287	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
288	Inbo_bebouwing	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
290		15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
291		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
292		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
293		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
294		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
295		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
296		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
297		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
298		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
299		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
300		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
301		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
302		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
303		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
304		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.00	0.00	0.00
305	plan	4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
306		4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
252	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
253	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
254	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
255	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
256	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
257	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
258	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
259	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
260	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
261	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
262	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
263	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
264	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
265	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
266	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
267	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
268	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
269	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
270	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
271	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
272	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
273	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
274	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
275	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
276	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
277	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
278	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
279	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
280	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
281	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
282	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
283	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
284	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
285	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
286	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
287	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
288	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
293	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
294	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
296	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
298	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
299	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
306	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmaz Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmaz Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
1	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00	60.00	--	0.00
1	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00	60.00	--	0.00
1	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00	60.00	--	0.00
1	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00	60.00	--	0.00
1	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00	60.00	--	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmax Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
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)
2	personenauto 20 km/uur	0.75	0.00	Relatief	20	--	--	31.82	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmaz Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
2	10	5.00	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	-10.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmax Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
2	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmax Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00
1a	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00
1	Personen	1.09	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00
	dichtslaan deur personenauto,Lwmax	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmaz Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
1	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00
1	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00
1	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00
1a	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00
1	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	--	49.00	47.00	57.00	65.00	69.00	66.00
	0.00	0.00	Nee	Nee	Nee	67.40	78.70	80.40	88.00	92.30	92.30	88.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmax Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
1	60.00	--	0.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1	60.00	--	0.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1	60.00	--	0.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1a	60.00	--	0.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1	60.00	--	0.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
	84.80	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
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)
2	personenauto 20 km/uur	0.75	0.00	Relatief	20	--	--	31.82	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
2	10	5.00	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
Bron 1	9:00-9:30, 4-5 jaar	1.09	0.00	Relatief	False	13.80	--	--	5	5
Bron 2	10:00-10:15, 6-8 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	16.81	--	--	5	5
Bron 3	10:15-10:30, 9-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	16.81	--	--	5	5
Bron 4	11:00-11:30, 4-5 jaar	1.09	0.00	Relatief	False	13.80	--	--	5	5
Bron 5	12:00-12:30, 4-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	13.80	--	--	5	5
Bron 6	9:30-10:00, 0-3 jaar	1.09	0.00	Relatief	False	10.79	--	--	5	5
Bron 7	14:30-15:30, 4-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	10.79	--	--	5	5
Bron 8	16:30-17:30, 4-12 jaar	1.35	0.00	Relatief	False	10.79	--	--	5	5

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63
Bron 1	Ja	--	39.80	37.80	47.80	55.80	59.80	56.80	50.80	--	--	67.48
Bron 2	Ja	--	47.60	54.60	58.60	62.60	69.60	70.60	63.60	--	--	75.28
Bron 3	Ja	--	47.30	54.30	58.30	62.30	69.30	70.30	63.30	--	--	74.98
Bron 4	Ja	--	48.80	46.80	56.80	64.80	68.80	65.80	59.80	--	--	76.48
Bron 5	Ja	--	51.30	58.30	62.30	66.30	73.30	74.30	67.30	--	--	78.98
Bron 6	Ja	--	37.70	35.70	45.70	53.70	57.70	54.70	48.70	--	--	62.02
Bron 7	Ja	--	51.30	58.30	62.30	66.30	73.30	74.30	67.30	--	--	78.98
Bron 8	Ja	--	43.50	50.50	54.50	58.50	65.50	66.50	59.50	--	--	71.18

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Bron 1	65.48	75.48	83.48	87.48	84.48	78.48	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 2	82.28	86.28	90.28	97.28	98.28	91.28	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 3	81.98	85.98	89.98	96.98	97.98	90.98	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 4	74.48	84.48	92.48	96.48	93.48	87.48	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 5	85.98	89.98	93.98	100.98	101.98	94.98	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 6	60.02	70.02	78.02	82.02	79.02	73.02	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 7	85.98	89.98	93.98	100.98	101.98	94.98	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 8	78.18	82.18	86.18	93.18	94.18	87.18	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Bron 1	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 2	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 3	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 4	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 5	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 6	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 7	0.00	0.00	0.00	0.00
Bron 8	0.00	0.00	0.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	Luchtbehandelingskast	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
1	Nee	Nee	Nee	44.10	59.50	66.10	71.70	75.10	74.90	68.50	63.70

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Baken, lwr lbk aangepast
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
1	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))
Vak3	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
23469	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak3	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	30
Vak2	Torenstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W9a	50
23466	Frieswykstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35
Vak1	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	50
Vak1	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	50
23467	Frieswykstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35
21060	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	30
21934	Frieswijkstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	30
23468	Frieswykstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0.75	0	W0	35

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)
Vak3	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
23469	35	35	50	35	35	35	50	35	35	35	50
Vak2	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak2	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak2	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak3	30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	50
Vak2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
23466	35	35	50	35	35	35	50	35	35	35	50
Vak1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Vak1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
23467	35	35	50	35	35	35	50	35	35	35	50
21060	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
21934	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
23468	35	35	30	35	35	35	30	35	35	35	30

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
Vak3	30	30	30	50	7000.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23469	35	35	35	50	6329.87	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	30	30	30	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	30	30	30	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	30	30	30	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak3	30	30	30	50	7000.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak2	50	50	50	50	8500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23466	35	35	35	50	12182.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak1	50	50	50	50	13500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
Vak1	50	50	50	50	13500.00	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23467	35	35	35	50	12622.19	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
21060	30	30	30	30	6990.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
21934	30	30	30	30	6990.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--
23468	35	35	35	30	6990.74	7.00	2.60	0.70	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)
Vak3	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23469	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak3	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak2	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23466	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak1	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
Vak1	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23467	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
21060	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
21934	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--
23468	--	92.00	92.00	92.00	--	5.00	5.00	5.00	--	3.00	3.00	3.00	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)
Vak3	--	--	450.80	167.44	45.08	--	24.50	9.10	2.45	--	14.70	5.46
23469	--	--	407.64	151.41	40.76	--	22.15	8.23	2.22	--	13.29	4.94
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
Vak3	--	--	450.80	167.44	45.08	--	24.50	9.10	2.45	--	14.70	5.46
Vak2	--	--	547.40	203.32	54.74	--	29.75	11.05	2.98	--	17.85	6.63
23466	--	--	784.57	291.41	78.46	--	42.64	15.84	4.26	--	25.58	9.50
Vak1	--	--	869.40	322.92	86.94	--	47.25	17.55	4.72	--	28.35	10.53
Vak1	--	--	869.40	322.92	86.94	--	47.25	17.55	4.72	--	28.35	10.53
23467	--	--	812.87	301.92	81.29	--	44.18	16.41	4.42	--	26.51	9.85
21060	--	--	450.20	167.22	45.02	--	24.47	9.09	2.45	--	14.68	5.45
21934	--	--	450.20	167.22	45.02	--	24.47	9.09	2.45	--	14.68	5.45
23468	--	--	450.20	167.22	45.02	--	24.47	9.09	2.45	--	14.68	5.45

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
Vak3	1.47	--	90.89	96.18	104.78	102.41	105.18	98.85	93.90	89.89
23469	1.33	--	82.90	88.48	97.13	98.93	103.97	101.09	94.54	88.15
Vak2	1.78	--	91.73	97.02	105.62	103.26	106.02	99.70	94.74	90.73
Vak2	1.78	--	91.73	97.02	105.62	103.26	106.02	99.70	94.74	90.73
Vak2	1.78	--	91.73	97.02	105.62	103.26	106.02	99.70	94.74	90.73
Vak3	1.47	--	90.89	96.18	104.78	102.41	105.18	98.85	93.90	89.89
Vak2	1.78	--	91.59	99.29	105.30	106.99	110.65	103.60	98.38	90.45
23466	2.56	--	85.74	91.33	99.97	101.78	106.82	103.93	97.38	90.99
Vak1	2.83	--	85.73	93.02	99.90	104.44	110.14	106.78	100.07	91.09
Vak1	2.83	--	85.73	93.02	99.90	104.44	110.14	106.78	100.07	91.09
23467	2.65	--	85.89	91.48	100.13	101.93	106.97	104.09	97.54	91.15
21060	1.47	--	83.56	88.43	97.90	98.41	103.19	100.55	94.10	89.02
21934	1.47	--	83.56	88.43	97.90	98.41	103.19	100.55	94.10	89.02
23468	1.47	--	83.33	88.91	97.56	99.37	104.40	101.52	94.97	88.58

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken
Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
Vak3	86.59	91.88	100.48	98.11	100.87	94.55	89.60	85.58	80.89	86.18
23469	78.60	84.18	92.83	94.63	99.67	96.79	90.24	83.85	72.90	78.48
Vak2	87.43	92.72	101.32	98.96	101.72	95.39	90.44	86.43	81.73	87.02
Vak2	87.43	92.72	101.32	98.96	101.72	95.39	90.44	86.43	81.73	87.02
Vak2	87.43	92.72	101.32	98.96	101.72	95.39	90.44	86.43	81.73	87.02
Vak3	86.59	91.88	100.48	98.11	100.87	94.55	89.60	85.58	80.89	86.18
Vak2	87.29	94.99	100.99	102.69	106.35	99.30	94.08	86.15	81.59	89.29
23466	81.44	87.03	95.67	97.48	102.52	99.63	93.08	86.69	75.74	81.33
Vak1	81.43	88.72	95.60	100.14	105.84	102.48	95.76	86.79	75.73	83.02
Vak1	81.43	88.72	95.60	100.14	105.84	102.48	95.76	86.79	75.73	83.02
23467	81.59	87.18	95.82	97.63	102.67	99.78	93.24	86.85	75.89	81.48
21060	79.26	84.13	93.60	94.11	98.89	96.25	89.80	84.72	73.56	78.43
21934	79.26	84.13	93.60	94.11	98.89	96.25	89.80	84.72	73.56	78.43
23468	79.03	84.61	93.26	95.06	100.10	97.22	90.67	84.28	73.33	78.91

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500
Vak3	94.78	92.41	95.18	88.85	83.90	79.89	--	--	--	--
23469	87.13	88.93	93.97	91.09	84.54	78.15	--	--	--	--
Vak2	95.62	93.26	96.02	89.70	84.74	80.73	--	--	--	--
Vak2	95.62	93.26	96.02	89.70	84.74	80.73	--	--	--	--
Vak3	94.78	92.41	95.18	88.85	83.90	79.89	--	--	--	--
Vak2	95.30	96.99	100.65	93.60	88.38	80.45	--	--	--	--
23466	89.97	91.78	96.82	93.93	87.38	80.99	--	--	--	--
Vak1	89.90	94.44	100.14	96.78	90.07	81.09	--	--	--	--
Vak1	89.90	94.44	100.14	96.78	90.07	81.09	--	--	--	--
23467	90.13	91.93	96.97	94.09	87.54	81.15	--	--	--	--
21060	87.90	88.41	93.19	90.55	84.10	79.02	--	--	--	--
21934	87.90	88.41	93.19	90.55	84.10	79.02	--	--	--	--
23468	87.56	89.37	94.40	91.52	84.97	78.58	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
Vak3	--	--	--	--
23469	--	--	--	--
Vak2	--	--	--	--
Vak2	--	--	--	--
Vak2	--	--	--	--
Vak3	--	--	--	--
Vak2	--	--	--	--
23466	--	--	--	--
Vak1	--	--	--	--
Vak1	--	--	--	--
23467	--	--	--	--
21060	--	--	--	--
21934	--	--	--	--
23468	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
1	Venestraat 34	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--
2	Venestraat 36	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--
3	Venestraat 40	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--
4	Groenestraat 4	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
5	Groenestraat 6	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
6	Groenestraat 8/ 8a	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
7	Groenestraat 10	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
8	Groenestraat 12	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
9	Groenestraat 14	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
10	Groenestraat 16	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
11	Groenestraat 18	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
12	Groenestraat 20	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
13	Groenestraat 22	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
14	Groenestraat 24	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
15	Groenestraat 26	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
16	Groenestraat 28	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
17	Groenestraat 32	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
18	Huserstraat 25	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
19	Groenestraat 13	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
20	Groenestraat 15	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
21	Groenestraat 17	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
22	Huserstraat 21	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
23	Huserstraat 19	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
24	Huserstraat 17	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
25	Huserstraat 15	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
26	Venestraat 29	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
27	Huserstraat 6	0.00	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--
28	Huserstraat 6	0.00	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--
30	Venestraat 27.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
31	Venestraat 25.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
32	Venestraat 23.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
33	Venestraat 21.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
34	Venestraat 19.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
35	Venestraat 17.abc	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
26	Venestraat 24	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
44	Callenbachstraat 4	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
37	Torenstraat 1 a	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
38	Torenstraat 1	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
39	Torenstraat 3	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
101	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
102	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
103	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
104	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
105	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
106	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
107	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
108	Nieuwbouw Noordgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
109	Nieuwbouw Noordgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
110	Nieuwbouw Zuidgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
111	Nieuwbouw Zuidgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
112	Nieuwbouw Zuidgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
113	Nieuwbouw Westgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
40	Venestraat 42	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
41	Venestraat 46	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
42	Venestraat 29a	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
43	Holkerstraat 34	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
114	Nieuwbouw Achtergevel	0.00	Relatief	--	5.50	8.50	--	--	--
115	Nieuwbouw Achtergevel	0.00	Relatief	--	5.50	8.50	--	--	--
116	Nieuwbouw Achtergevel	0.00	Relatief	--	5.50	8.50	--	--	--
117	Nieuwbouw Achtergevel	0.00	Relatief	--	5.50	8.50	--	--	--
118	Nieuwbouw Noordgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
119	Nieuwbouw Noord-oostgevel	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--
29	Huserstraat 6	0.00	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Gevel
1	Ja
2	Ja
3	Ja
4	Ja
5	Ja
6	Ja
7	Ja
8	Ja
9	Ja
10	Ja
11	Ja
12	Ja
13	Ja
14	Ja
15	Ja
16	Ja
17	Ja
18	Ja
19	Ja
20	Ja
21	Ja
22	Ja
23	Ja
24	Ja
25	Ja
26	Ja
27	Ja
28	Ja
30	Ja
31	Ja
32	Ja
33	Ja
34	Ja
35	Ja
26	Ja
44	Ja
37	Ja
38	Ja
39	Ja
101	Ja
102	Ja
103	Ja
104	Ja
105	Ja
106	Ja
107	Ja
108	Ja
109	Ja
110	Ja
111	Ja
112	Ja
113	Ja
40	Ja
41	Ja
42	Ja
43	Ja
114	Ja
115	Ja
116	Ja
117	Ja
118	Ja
119	Ja
29	Ja

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
4a	Groenestraat 4	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--
4a	Venestraat 26	0.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--
1a	Venestraat 34	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Gevel
4a	Ja
4a	Ja
1a	Ja

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Wegdek	Torenstraat	0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00
Kerkplein	Kerkplein	0.00
stoep	stoep Super De Boer	0.00
stoep	stoep	0.00
Gasthuisst	Gasthuisstraat	0.00
Stoep	Stoep	0.00
Parkeren	Parkeren	0.00
BKF	beton klinkerformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
BT	betontegel	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
GWF	gebakken waalformaat	0.00
BT	betontegel	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
BT	betontegel	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
GKF	gebakken klinkerfor.	0.00
BT	betontegel	0.00
BT	betontegel	0.00
GWF	gebakken waalformaat	0.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
stoep	stoep Super De Boer	0.00
		0.00
2		0.00
		0.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
		0.00
1	groenvoorziening	1.00
	groenvoorziening	1.00
1	groenvoorziening	1.00
2	groenvoorziening	1.00
3	groenvoorziening	0.00
		1.00
GDF	gebakken dikformaat	0.00
		0.00
1		0.00
2		0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
3		0.00
4		0.00
5		0.00
Stoep	Stoep	0.00
Wegdek		0.00
Wegdek		0.00
Wegdek	Frieswijkstraat	0.00
Wegdek		0.00
Wegdek	Callenbachstraat	0.00
Wegdek		0.00
GKF	gebakken klinkerfor.	0.00
BT	betontegel	0.00
DKF	dubbel klinker	0.00
Wegdek	Torenstraat	0.00

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
2	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
3	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
4	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
5	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
6	Wheemplein	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
7	Brede Beek	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
8	Torenstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
9	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
10	Holkerstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
11	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
12	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
13	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
14	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
15	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
16	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
17	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
18	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
19	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
20	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
21	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
22	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
23	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
24	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
25	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
26	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
27	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
28	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
29	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
30	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
31	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
32	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
33	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
34	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
35	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
36	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
37	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
38	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
39	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
40	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
41	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
42	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
43	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
44	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
45	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
46	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
47	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
48	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
49	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
50	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
51	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
52	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
53	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
54	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
55	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
56	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
57	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
58	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
59	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
60	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
61	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
62	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
63	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
7	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
8	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
9	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
22	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
27	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
32	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
33	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
34	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
35	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
36	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
37	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
38	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
39	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
43	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
44	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
45	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
46	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
47	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
48	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
49	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
51	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
52	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
53	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
54	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
55	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
56	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
57	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
58	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
59	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
61	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
62	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
63	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
64	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
65	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
66	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
67	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
68	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
69	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
70	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
71	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
72	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
73	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
74	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
75	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
76	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
77	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
78	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
79	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
80	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
81	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
82	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
83	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
84	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
85	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
86	Gasthuisstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
87	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
88	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
89	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
90	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
91	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
92	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
93	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
94	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
95	Gasthuisstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
96	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
97	Kloosterstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
98	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
99	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
100	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
101	Callenbachstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
102	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
103	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
104	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
105	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
106	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
107	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
108	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
109	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
110	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
111	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
112	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
113	Wheemplein	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
114	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
115	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
116	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
117	Reynoltstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
118	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
119	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
120	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
121	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
122	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
123	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
124	Venestraat (Veenepoort)	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
125	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
126	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
64	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
65	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
66	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
67	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
68	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
69	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
70	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
71	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
72	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
73	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
74	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
78	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
82	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
83	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
84	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
85	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
86	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
87	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
88	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
89	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
90	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
91	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
92	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
93	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
94	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
95	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
96	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
97	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
98	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
103	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
104	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
105	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
106	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
107	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
108	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
109	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
110	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
111	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
112	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
113	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
114	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
115	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
116	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
119	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
121	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
122	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
125	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
126	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
127	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
128	Catharinastraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
129	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
130	Holkerstraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
131	Reynoltstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
132	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
133	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
134	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
135	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
136	Verlaat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
137	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
138	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
139	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
140	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
141	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
142	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
143	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
144	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
145	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
146	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
147	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
148	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
149	Reynoltstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
150	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
151	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
152	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
153	Frieswijkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
154	Venestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
155	Groenestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
156	Tuinstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
157	Torenstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
158	Huserstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
159	Langestraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
160	Brink	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
161		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
162		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
163		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
164		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
165		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
166		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
167		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
168		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
169		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
170		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
171		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
172		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
173		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
174		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
175		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
176		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
177		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
178		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
179		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
180		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
181		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
182		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
183		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
184		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
185		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
186		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
187		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
188		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
189		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
127	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
128	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
129	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
130	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
131	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
132	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
133	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
134	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
135	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
136	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
137	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
138	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
139	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
140	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
141	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
142	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
143	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
144	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
145	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
146	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
147	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
148	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
149	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
150	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
151	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
152	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
153	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
154	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
155	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
156	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
157	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
158	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
159	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
160	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
161	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
162	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
163	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
164	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
165	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
166	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
167	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
168	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
169	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
170	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
171	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
172	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
173	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
174	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
175	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
176	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
177	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
178	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
179	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
180	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
181	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
182	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
183	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
184	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
185	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
186	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
187	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
188	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
189	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
190		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
191		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
192		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
193		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
194		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
195		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
196		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
197		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
198		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
199		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
200		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
201		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
202		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
203		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
204		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
205		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
206		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
207		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
208		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
209		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
210		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
211		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
212		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
213		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
214		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
215		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
216		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
217		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
218		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
219		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
220		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
221		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
222		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
223		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
224		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
225		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
226		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
227		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
228		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
229		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
230		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
231		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
232		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
233		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
234		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
235		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
236		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
237		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
238		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
239		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
240		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
241		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
242		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
243		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
244		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
245		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
246	Holkerstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
247	Venestraat	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
248		12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
249		4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
250		4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
251	Wheemplein	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
252	Kerkstraat	30.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
190	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
191	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
192	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
193	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
194	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
195	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
196	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
197	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
198	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
199	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
200	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
201	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
202	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
203	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
204	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
205	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
206	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
207	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
208	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
209	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
210	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
211	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
212	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
213	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
214	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
215	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
216	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
217	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
218	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
219	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
220	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
221	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
222	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
223	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
224	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
225	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
226	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
227	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
228	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
229	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
230	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
231	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
232	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
233	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
234	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
235	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
236	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
237	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
238	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
239	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
240	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
241	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
242	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
243	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
244	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
245	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
246	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
247	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
248	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
249	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
250	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
251	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
252	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
Nijkerk Het Bakken - Nijkerk Het Bakken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
253	Kerkstraat	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
254	Kerkstraat	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
256	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
257	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
258	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
259	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
260	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
261	Inbo_bebouwing	5.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
262	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
263	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
264	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
265	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
266	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
267	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
268	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
269	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
270	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
271	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
272	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
273	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
274	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
275	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
276	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
277	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
278	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
279	plan	4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
280	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
281	plan	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
282	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
283	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
284	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
285	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
286	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
287	plan	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
288	Inbo_bebouwing	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
289		10.35	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
290		15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
291		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
292		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
293		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
294		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
295		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
296		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
297		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
298		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
299		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
300		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
301		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
302		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
303		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
304		9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.00	0.00	0.00
305	plan	4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
306		4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	False	0.80	0.80	0.80
289a		4.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
253	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
254	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
256	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
257	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
258	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
259	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
260	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
261	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
262	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
263	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
264	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
265	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
266	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
267	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
268	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
269	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
270	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
271	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
272	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
273	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
274	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
275	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
276	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
277	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
278	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
279	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
280	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
281	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
282	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
283	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
284	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
285	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
286	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
287	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
288	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
289	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
293	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
294	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
296	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
298	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
299	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
306	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
289a	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Baken

Invoergegevens

Tauw bv
1223668

Model: LAmaz Huidige situatie Nijkerk Het Baken
Nijkerk Het Baken - Nijkerk Het Baken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
1	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00
1	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	-35.00	0.00

Bijlage

3

Resultaten Wegverkeerslawaa

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Frieswykstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1_A	Venestraat 34	1.50	27.9
1_B	Venestraat 34	4.50	29.3
10_A	Groenestraat 16	1.50	24.4
10_B	Groenestraat 16	4.50	27.2
10_C	Groenestraat 16	7.50	27.9
11_A	Groenestraat 18	1.50	24.9
11_B	Groenestraat 18	4.50	25.7
11_C	Groenestraat 18	7.50	29.8
12_A	Groenestraat 20	1.50	24.7
12_B	Groenestraat 20	4.50	25.6
12_C	Groenestraat 20	7.50	29.6
13_A	Groenestraat 22	1.50	24.5
13_B	Groenestraat 22	4.50	25.5
13_C	Groenestraat 22	7.50	29.6
14_A	Groenestraat 24	1.50	24.0
14_B	Groenestraat 24	4.50	25.5
14_C	Groenestraat 24	7.50	28.5
15_A	Groenestraat 26	1.50	24.1
15_B	Groenestraat 26	4.50	25.6
15_C	Groenestraat 26	7.50	28.8
16_A	Groenestraat 28	1.50	22.1
16_B	Groenestraat 28	4.50	23.9
16_C	Groenestraat 28	7.50	25.7
17_A	Groenestraat 32	1.50	21.2
17_B	Groenestraat 32	4.50	23.7
17_C	Groenestraat 32	7.50	27.6
18_A	Huserstraat 25	1.50	25.9
18_B	Huserstraat 25	4.50	29.3
18_C	Huserstraat 25	7.50	30.9
19_A	Groenestraat 13	1.50	23.2
19_B	Groenestraat 13	4.50	25.4
19_C	Groenestraat 13	7.50	27.5
1a_A	Venestraat 34	1.50	28.0
1a_B	Venestraat 34	4.50	38.0
1a_C	Venestraat 34	7.50	41.3
2_A	Venestraat 36	1.50	27.6
2_B	Venestraat 36	4.50	28.9
20_A	Groenestraat 15	1.50	23.5
20_B	Groenestraat 15	4.50	25.7
20_C	Groenestraat 15	7.50	27.3
21_A	Groenestraat 17	1.50	23.2
21_B	Groenestraat 17	4.50	25.4
21_C	Groenestraat 17	7.50	27.0
22_A	Huserstraat 21	1.50	25.7
22_B	Huserstraat 21	4.50	28.9
22_C	Huserstraat 21	7.50	30.2
23_A	Huserstraat 19	1.50	25.6
23_B	Huserstraat 19	4.50	28.4
23_C	Huserstraat 19	7.50	29.7
24_A	Huserstraat 17	1.50	25.8
24_B	Huserstraat 17	4.50	29.0
24_C	Huserstraat 17	7.50	30.5
25_A	Huserstraat 15	1.50	24.0
25_B	Huserstraat 15	4.50	28.2
25_C	Huserstraat 15	7.50	30.0
26_A	Venestraat 24	1.50	31.4
26_A	Venestraat 29	1.50	21.2
26_B	Venestraat 24	4.50	32.2
26_B	Venestraat 29	4.50	22.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Frieswykstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26_C	Venestraat 24	7.50	34.0
26_C	Venestraat 29	7.50	24.3
27_B	Huserstraat 6	4.50	32.7
27_C	Huserstraat 6	7.50	33.4
27_D	Huserstraat 6	10.50	34.3
27_E	Huserstraat 6	13.50	34.0
28_B	Huserstraat 6	4.50	34.9
28_C	Huserstraat 6	7.50	35.6
28_D	Huserstraat 6	10.50	36.6
28_E	Huserstraat 6	13.50	37.2
29_B	Huserstraat 6	4.50	33.8
29_C	Huserstraat 6	7.50	34.7
29_D	Huserstraat 6	10.50	35.8
29_E	Huserstraat 6	13.50	36.8
3_A	Venestraat 40	1.50	26.5
3_B	Venestraat 40	4.50	27.8
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	24.5
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	27.4
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	27.0
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	29.2
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	25.0
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	27.8
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	26.0
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	29.3
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	24.7
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	25.8
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	26.1
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	29.4
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	24.7
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	25.7
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	25.5
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	28.4
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	24.8
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	28.1
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	23.1
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	26.6
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	28.3
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	30.9
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	24.8
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	26.2
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	19.6
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	20.2
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	22.0
38_A	Torenstraat 1	1.50	17.4
38_B	Torenstraat 1	4.50	18.3
38_C	Torenstraat 1	7.50	19.1
39_A	Torenstraat 3	1.50	15.8
39_B	Torenstraat 3	4.50	17.0
39_C	Torenstraat 3	7.50	17.9
4_A	Groenestraat 4	1.50	30.0
4_B	Groenestraat 4	4.50	30.9
4_C	Groenestraat 4	7.50	35.2
40_A	Venestraat 42	1.50	25.7
40_B	Venestraat 42	4.50	27.5
40_C	Venestraat 42	7.50	30.0
41_A	Venestraat 46	1.50	29.7
41_B	Venestraat 46	4.50	34.0
41_C	Venestraat 46	7.50	38.2
42_A	Venestraat 29a	1.50	27.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Frieswykstraat
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
42_B	Venestraat 29a	4.50	29.7
42_C	Venestraat 29a	7.50	33.7
43_A	Holkerstraat 34	1.50	26.2
43_B	Holkerstraat 34	4.50	30.4
43_C	Holkerstraat 34	7.50	31.5
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	46.0
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	47.3
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	47.8
4a_A	Groenestraat 4	1.50	29.7
4a_B	Groenestraat 4	4.50	31.2
4a_B	Venestraat 26	4.50	43.3
4a_C	Groenestraat 4	7.50	34.8
5_A	Groenestraat 6	1.50	28.7
5_B	Groenestraat 6	4.50	29.5
5_C	Groenestraat 6	7.50	34.1
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	28.9
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	30.0
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	33.4
7_A	Groenestraat 10	1.50	26.6
7_B	Groenestraat 10	4.50	29.5
7_C	Groenestraat 10	7.50	33.5
8_A	Groenestraat 12	1.50	26.8
8_B	Groenestraat 12	4.50	29.4
8_C	Groenestraat 12	7.50	33.2
9_A	Groenestraat 14	1.50	25.5
9_B	Groenestraat 14	4.50	26.2
9_C	Groenestraat 14	7.50	29.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Torenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1_A	Venestraat 34	1.50	56.3
1_B	Venestraat 34	4.50	56.8
10_A	Groenestraat 16	1.50	34.8
10_B	Groenestraat 16	4.50	39.1
10_C	Groenestraat 16	7.50	43.0
11_A	Groenestraat 18	1.50	38.8
11_B	Groenestraat 18	4.50	40.7
11_C	Groenestraat 18	7.50	43.6
12_A	Groenestraat 20	1.50	38.8
12_B	Groenestraat 20	4.50	40.5
12_C	Groenestraat 20	7.50	43.3
13_A	Groenestraat 22	1.50	37.2
13_B	Groenestraat 22	4.50	39.1
13_C	Groenestraat 22	7.50	42.2
14_A	Groenestraat 24	1.50	36.8
14_B	Groenestraat 24	4.50	38.5
14_C	Groenestraat 24	7.50	41.5
15_A	Groenestraat 26	1.50	33.9
15_B	Groenestraat 26	4.50	36.5
15_C	Groenestraat 26	7.50	40.0
16_A	Groenestraat 28	1.50	29.0
16_B	Groenestraat 28	4.50	32.1
16_C	Groenestraat 28	7.50	35.9
17_A	Groenestraat 32	1.50	30.8
17_B	Groenestraat 32	4.50	32.8
17_C	Groenestraat 32	7.50	36.0
18_A	Huserstraat 25	1.50	37.0
18_B	Huserstraat 25	4.50	39.6
18_C	Huserstraat 25	7.50	42.5
19_A	Groenestraat 13	1.50	28.9
19_B	Groenestraat 13	4.50	30.6
19_C	Groenestraat 13	7.50	33.8
1a_A	Venestraat 34	1.50	57.1
1a_B	Venestraat 34	4.50	57.1
1a_C	Venestraat 34	7.50	57.6
2_A	Venestraat 36	1.50	54.2
2_B	Venestraat 36	4.50	55.3
20_A	Groenestraat 15	1.50	28.1
20_B	Groenestraat 15	4.50	29.8
20_C	Groenestraat 15	7.50	33.1
21_A	Groenestraat 17	1.50	26.9
21_B	Groenestraat 17	4.50	29.0
21_C	Groenestraat 17	7.50	31.7
22_A	Huserstraat 21	1.50	38.2
22_B	Huserstraat 21	4.50	40.6
22_C	Huserstraat 21	7.50	42.8
23_A	Huserstraat 19	1.50	37.7
23_B	Huserstraat 19	4.50	39.8
23_C	Huserstraat 19	7.50	41.9
24_A	Huserstraat 17	1.50	38.0
24_B	Huserstraat 17	4.50	40.3
24_C	Huserstraat 17	7.50	42.1
25_A	Huserstraat 15	1.50	36.7
25_B	Huserstraat 15	4.50	39.0
25_C	Huserstraat 15	7.50	40.7
26_A	Venestraat 24	1.50	53.6
26_A	Venestraat 29	1.50	30.0
26_B	Venestraat 24	4.50	53.9
26_B	Venestraat 29	4.50	31.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26_C	Venestraat 24	7.50	53.8
26_C	Venestraat 29	7.50	34.0
27_B	Huserstraat 6	4.50	47.4
27_C	Huserstraat 6	7.50	48.4
27_D	Huserstraat 6	10.50	48.7
27_E	Huserstraat 6	13.50	48.3
28_B	Huserstraat 6	4.50	53.2
28_C	Huserstraat 6	7.50	52.3
28_D	Huserstraat 6	10.50	52.2
28_E	Huserstraat 6	13.50	52.0
29_B	Huserstraat 6	4.50	57.8
29_C	Huserstraat 6	7.50	57.6
29_D	Huserstraat 6	10.50	57.3
29_E	Huserstraat 6	13.50	56.9
3_A	Venestraat 40	1.50	51.4
3_B	Venestraat 40	4.50	53.0
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	56.5
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	56.8
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	56.5
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	55.9
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	55.4
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	55.8
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	55.6
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	55.3
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	55.0
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	55.5
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	55.4
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	55.1
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	55.3
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	55.8
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	55.6
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	55.3
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	56.7
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	56.9
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	56.6
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	56.1
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	59.9
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	59.7
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	58.9
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	57.9
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	57.6
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	57.6
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	57.0
38_A	Torenstraat 1	1.50	62.5
38_B	Torenstraat 1	4.50	62.2
38_C	Torenstraat 1	7.50	61.3
39_A	Torenstraat 3	1.50	62.5
39_B	Torenstraat 3	4.50	62.2
39_C	Torenstraat 3	7.50	61.4
4_A	Groenestraat 4	1.50	47.7
4_B	Groenestraat 4	4.50	49.6
4_C	Groenestraat 4	7.50	51.1
40_A	Venestraat 42	1.50	44.7
40_B	Venestraat 42	4.50	46.4
40_C	Venestraat 42	7.50	47.4
41_A	Venestraat 46	1.50	43.0
41_B	Venestraat 46	4.50	44.5
41_C	Venestraat 46	7.50	45.9
42_A	Venestraat 29a	1.50	42.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Torenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
42_B	Venestraat 29a	4.50	44.4
42_C	Venestraat 29a	7.50	46.0
43_A	Holkerstraat 34	1.50	41.8
43_B	Holkerstraat 34	4.50	43.5
43_C	Holkerstraat 34	7.50	44.8
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	63.7
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	63.2
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	62.1
4a_A	Groenestraat 4	1.50	48.2
4a_B	Groenestraat 4	4.50	50.1
4a_B	Venestraat 26	4.50	63.5
4a_C	Groenestraat 4	7.50	51.2
5_A	Groenestraat 6	1.50	46.1
5_B	Groenestraat 6	4.50	48.0
5_C	Groenestraat 6	7.50	50.0
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	43.9
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	46.5
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	49.2
7_A	Groenestraat 10	1.50	42.6
7_B	Groenestraat 10	4.50	45.2
7_C	Groenestraat 10	7.50	48.1
8_A	Groenestraat 12	1.50	41.0
8_B	Groenestraat 12	4.50	43.9
8_C	Groenestraat 12	7.50	46.9
9_A	Groenestraat 14	1.50	40.1
9_B	Groenestraat 14	4.50	42.7
9_C	Groenestraat 14	7.50	45.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1_A	Venestraat 34	1.50	61.3
1_B	Venestraat 34	4.50	61.8
10_A	Groenestraat 16	1.50	39.8
10_B	Groenestraat 16	4.50	44.1
10_C	Groenestraat 16	7.50	48.0
11_A	Groenestraat 18	1.50	43.8
11_B	Groenestraat 18	4.50	45.7
11_C	Groenestraat 18	7.50	48.6
12_A	Groenestraat 20	1.50	43.8
12_B	Groenestraat 20	4.50	45.5
12_C	Groenestraat 20	7.50	48.3
13_A	Groenestraat 22	1.50	42.2
13_B	Groenestraat 22	4.50	44.1
13_C	Groenestraat 22	7.50	47.2
14_A	Groenestraat 24	1.50	41.8
14_B	Groenestraat 24	4.50	43.5
14_C	Groenestraat 24	7.50	46.5
15_A	Groenestraat 26	1.50	38.9
15_B	Groenestraat 26	4.50	41.5
15_C	Groenestraat 26	7.50	45.0
16_A	Groenestraat 28	1.50	34.0
16_B	Groenestraat 28	4.50	37.1
16_C	Groenestraat 28	7.50	40.9
17_A	Groenestraat 32	1.50	35.8
17_B	Groenestraat 32	4.50	37.8
17_C	Groenestraat 32	7.50	41.0
18_A	Huserstraat 25	1.50	42.0
18_B	Huserstraat 25	4.50	44.6
18_C	Huserstraat 25	7.50	47.5
19_A	Groenestraat 13	1.50	33.9
19_B	Groenestraat 13	4.50	35.6
19_C	Groenestraat 13	7.50	38.8
1a_A	Venestraat 34	1.50	62.1
1a_B	Venestraat 34	4.50	62.1
1a_C	Venestraat 34	7.50	62.6
2_A	Venestraat 36	1.50	59.2
2_B	Venestraat 36	4.50	60.3
20_A	Groenestraat 15	1.50	33.1
20_B	Groenestraat 15	4.50	34.8
20_C	Groenestraat 15	7.50	38.1
21_A	Groenestraat 17	1.50	31.9
21_B	Groenestraat 17	4.50	34.0
21_C	Groenestraat 17	7.50	36.7
22_A	Huserstraat 21	1.50	43.2
22_B	Huserstraat 21	4.50	45.6
22_C	Huserstraat 21	7.50	47.8
23_A	Huserstraat 19	1.50	42.7
23_B	Huserstraat 19	4.50	44.8
23_C	Huserstraat 19	7.50	46.9
24_A	Huserstraat 17	1.50	43.0
24_B	Huserstraat 17	4.50	45.3
24_C	Huserstraat 17	7.50	47.1
25_A	Huserstraat 15	1.50	41.7
25_B	Huserstraat 15	4.50	44.0
25_C	Huserstraat 15	7.50	45.7
26_A	Venestraat 24	1.50	58.6
26_A	Venestraat 29	1.50	35.0
26_B	Venestraat 24	4.50	58.9
26_B	Venestraat 29	4.50	36.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26_C	Venestraat 24	7.50	58.8
26_C	Venestraat 29	7.50	39.0
27_B	Huserstraat 6	4.50	52.4
27_C	Huserstraat 6	7.50	53.4
27_D	Huserstraat 6	10.50	53.7
27_E	Huserstraat 6	13.50	53.3
28_B	Huserstraat 6	4.50	58.2
28_C	Huserstraat 6	7.50	57.3
28_D	Huserstraat 6	10.50	57.2
28_E	Huserstraat 6	13.50	57.0
29_B	Huserstraat 6	4.50	62.8
29_C	Huserstraat 6	7.50	62.6
29_D	Huserstraat 6	10.50	62.3
29_E	Huserstraat 6	13.50	61.9
3_A	Venestraat 40	1.50	56.4
3_B	Venestraat 40	4.50	58.0
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	61.5
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	61.8
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	61.5
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	60.9
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	60.4
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	60.8
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	60.6
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	60.3
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	60.0
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	60.5
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	60.4
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	60.1
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	60.3
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	60.8
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	60.6
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	60.3
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	61.7
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	61.9
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	61.6
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	61.1
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	64.9
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	64.7
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	63.9
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	62.9
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	62.6
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	62.6
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	62.0
38_A	Torenstraat 1	1.50	67.5
38_B	Torenstraat 1	4.50	67.2
38_C	Torenstraat 1	7.50	66.3
39_A	Torenstraat 3	1.50	67.5
39_B	Torenstraat 3	4.50	67.2
39_C	Torenstraat 3	7.50	66.4
4_A	Groenestraat 4	1.50	52.7
4_B	Groenestraat 4	4.50	54.6
4_C	Groenestraat 4	7.50	56.1
40_A	Venestraat 42	1.50	49.7
40_B	Venestraat 42	4.50	51.4
40_C	Venestraat 42	7.50	52.4
41_A	Venestraat 46	1.50	48.0
41_B	Venestraat 46	4.50	49.5
41_C	Venestraat 46	7.50	50.9
42_A	Venestraat 29a	1.50	47.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Torenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
42_B	Venestraat 29a	4.50	49.4
42_C	Venestraat 29a	7.50	51.0
43_A	Holkerstraat 34	1.50	46.8
43_B	Holkerstraat 34	4.50	48.5
43_C	Holkerstraat 34	7.50	49.8
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	68.7
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	68.2
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	67.1
4a_A	Groenestraat 4	1.50	53.2
4a_B	Groenestraat 4	4.50	55.1
4a_B	Venestraat 26	4.50	68.5
4a_C	Groenestraat 4	7.50	56.2
5_A	Groenestraat 6	1.50	51.1
5_B	Groenestraat 6	4.50	53.0
5_C	Groenestraat 6	7.50	55.0
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	48.9
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	51.5
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	54.2
7_A	Groenestraat 10	1.50	47.6
7_B	Groenestraat 10	4.50	50.2
7_C	Groenestraat 10	7.50	53.1
8_A	Groenestraat 12	1.50	46.0
8_B	Groenestraat 12	4.50	48.9
8_C	Groenestraat 12	7.50	51.9
9_A	Groenestraat 14	1.50	45.1
9_B	Groenestraat 14	4.50	47.7
9_C	Groenestraat 14	7.50	50.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1_A	Venestraat 34	1.50	61.3
1_B	Venestraat 34	4.50	61.8
10_A	Groenestraat 16	1.50	39.8
10_B	Groenestraat 16	4.50	44.1
10_C	Groenestraat 16	7.50	48.0
11_A	Groenestraat 18	1.50	43.8
11_B	Groenestraat 18	4.50	45.7
11_C	Groenestraat 18	7.50	48.6
12_A	Groenestraat 20	1.50	43.8
12_B	Groenestraat 20	4.50	45.5
12_C	Groenestraat 20	7.50	48.3
13_A	Groenestraat 22	1.50	42.2
13_B	Groenestraat 22	4.50	44.1
13_C	Groenestraat 22	7.50	47.2
14_A	Groenestraat 24	1.50	41.8
14_B	Groenestraat 24	4.50	43.5
14_C	Groenestraat 24	7.50	46.5
15_A	Groenestraat 26	1.50	38.9
15_B	Groenestraat 26	4.50	41.5
15_C	Groenestraat 26	7.50	45.0
16_A	Groenestraat 28	1.50	34.0
16_B	Groenestraat 28	4.50	37.1
16_C	Groenestraat 28	7.50	40.9
17_A	Groenestraat 32	1.50	35.8
17_B	Groenestraat 32	4.50	37.8
17_C	Groenestraat 32	7.50	41.0
18_A	Huserstraat 25	1.50	42.0
18_B	Huserstraat 25	4.50	44.6
18_C	Huserstraat 25	7.50	47.5
19_A	Groenestraat 13	1.50	33.9
19_B	Groenestraat 13	4.50	35.6
19_C	Groenestraat 13	7.50	38.8
1a_A	Venestraat 34	1.50	62.1
1a_B	Venestraat 34	4.50	62.1
1a_C	Venestraat 34	7.50	62.6
2_A	Venestraat 36	1.50	59.2
2_B	Venestraat 36	4.50	60.3
20_A	Groenestraat 15	1.50	33.1
20_B	Groenestraat 15	4.50	34.8
20_C	Groenestraat 15	7.50	38.1
21_A	Groenestraat 17	1.50	31.9
21_B	Groenestraat 17	4.50	34.0
21_C	Groenestraat 17	7.50	36.7
22_A	Huserstraat 21	1.50	43.2
22_B	Huserstraat 21	4.50	45.6
22_C	Huserstraat 21	7.50	47.8
23_A	Huserstraat 19	1.50	42.7
23_B	Huserstraat 19	4.50	44.8
23_C	Huserstraat 19	7.50	46.9
24_A	Huserstraat 17	1.50	43.0
24_B	Huserstraat 17	4.50	45.3
24_C	Huserstraat 17	7.50	47.1
25_A	Huserstraat 15	1.50	41.7
25_B	Huserstraat 15	4.50	44.0
25_C	Huserstraat 15	7.50	45.7
26_A	Venestraat 24	1.50	58.6
26_A	Venestraat 29	1.50	35.0
26_B	Venestraat 24	4.50	58.9
26_B	Venestraat 29	4.50	36.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26_C	Venestraat 24	7.50	58.8
26_C	Venestraat 29	7.50	39.0
27_B	Huserstraat 6	4.50	52.4
27_C	Huserstraat 6	7.50	53.4
27_D	Huserstraat 6	10.50	53.7
27_E	Huserstraat 6	13.50	53.3
28_B	Huserstraat 6	4.50	58.2
28_C	Huserstraat 6	7.50	57.3
28_D	Huserstraat 6	10.50	57.2
28_E	Huserstraat 6	13.50	57.0
29_B	Huserstraat 6	4.50	62.8
29_C	Huserstraat 6	7.50	62.6
29_D	Huserstraat 6	10.50	62.3
29_E	Huserstraat 6	13.50	61.9
3_A	Venestraat 40	1.50	56.4
3_B	Venestraat 40	4.50	58.0
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	61.5
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	61.8
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	61.5
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	60.9
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	60.4
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	60.8
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	60.6
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	60.3
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	60.0
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	60.5
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	60.4
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	60.1
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	60.3
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	60.8
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	60.6
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	60.3
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	61.7
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	61.9
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	61.6
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	61.1
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	64.9
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	64.7
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	63.9
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	62.9
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	62.6
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	62.6
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	62.0
38_A	Torenstraat 1	1.50	67.5
38_B	Torenstraat 1	4.50	67.2
38_C	Torenstraat 1	7.50	66.3
39_A	Torenstraat 3	1.50	67.5
39_B	Torenstraat 3	4.50	67.2
39_C	Torenstraat 3	7.50	66.4
4_A	Groenestraat 4	1.50	52.7
4_B	Groenestraat 4	4.50	54.6
4_C	Groenestraat 4	7.50	56.1
40_A	Venestraat 42	1.50	49.7
40_B	Venestraat 42	4.50	51.4
40_C	Venestraat 42	7.50	52.4
41_A	Venestraat 46	1.50	48.0
41_B	Venestraat 46	4.50	49.5
41_C	Venestraat 46	7.50	50.9
42_A	Venestraat 29a	1.50	47.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Torenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
42_B	Venestraat 29a	4.50	49.4
42_C	Venestraat 29a	7.50	51.0
43_A	Holkerstraat 34	1.50	46.8
43_B	Holkerstraat 34	4.50	48.5
43_C	Holkerstraat 34	7.50	49.8
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	68.7
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	68.2
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	67.1
4a_A	Groenestraat 4	1.50	53.2
4a_B	Groenestraat 4	4.50	55.1
4a_B	Venestraat 26	4.50	68.5
4a_C	Groenestraat 4	7.50	56.2
5_A	Groenestraat 6	1.50	51.1
5_B	Groenestraat 6	4.50	53.0
5_C	Groenestraat 6	7.50	55.0
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	48.9
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	51.5
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	54.2
7_A	Groenestraat 10	1.50	47.6
7_B	Groenestraat 10	4.50	50.2
7_C	Groenestraat 10	7.50	53.1
8_A	Groenestraat 12	1.50	46.0
8_B	Groenestraat 12	4.50	48.9
8_C	Groenestraat 12	7.50	51.9
9_A	Groenestraat 14	1.50	45.1
9_B	Groenestraat 14	4.50	47.7
9_C	Groenestraat 14	7.50	50.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Frieswykstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1_A	Venestraat 34	1.50	28.4
1_B	Venestraat 34	4.50	31.3
10_A	Groenestraat 16	1.50	23.1
10_B	Groenestraat 16	4.50	24.3
10_C	Groenestraat 16	7.50	25.1
101_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	35.9
101_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	36.9
101_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	37.8
102_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	35.7
102_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	36.6
102_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	37.5
103_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	36.2
103_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	37.1
103_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	38.2
104_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	37.4
104_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	38.1
104_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	39.0
105_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	36.3
105_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	37.8
105_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	38.7
106_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	38.0
106_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	39.5
106_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	40.3
107_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	37.3
107_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	39.2
107_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	40.3
108_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	36.5
108_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	37.7
108_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	39.6
109_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	31.1
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	34.2
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	39.1
11_A	Groenestraat 18	1.50	24.3
11_B	Groenestraat 18	4.50	26.0
11_C	Groenestraat 18	7.50	29.9
110_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	26.9
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	28.6
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	30.4
111_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	26.6
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	28.2
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	30.2
112_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	26.6
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	28.2
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	30.2
113_A	Nieuwbouw Westgevel	1.50	20.6
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5.50	22.1
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8.50	23.0
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	20.8
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	22.7
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	23.8
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	26.9
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	23.5
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	26.0
117_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	22.4
117_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	26.5
118_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	36.9
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	39.6
118_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	40.7
119_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	22.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Frieswykstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
119_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	24.2
119_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	24.4
12_A	Groenestraat 20	1.50	23.8
12_B	Groenestraat 20	4.50	25.5
12_C	Groenestraat 20	7.50	29.8
13_A	Groenestraat 22	1.50	23.9
13_B	Groenestraat 22	4.50	25.5
13_C	Groenestraat 22	7.50	29.7
14_A	Groenestraat 24	1.50	23.6
14_B	Groenestraat 24	4.50	25.1
14_C	Groenestraat 24	7.50	28.6
15_A	Groenestraat 26	1.50	24.2
15_B	Groenestraat 26	4.50	25.7
15_C	Groenestraat 26	7.50	29.0
16_A	Groenestraat 28	1.50	22.1
16_B	Groenestraat 28	4.50	23.9
16_C	Groenestraat 28	7.50	25.9
17_A	Groenestraat 32	1.50	21.8
17_B	Groenestraat 32	4.50	24.1
17_C	Groenestraat 32	7.50	27.7
18_A	Huserstraat 25	1.50	25.8
18_B	Huserstraat 25	4.50	27.4
18_C	Huserstraat 25	7.50	29.1
19_A	Groenestraat 13	1.50	23.2
19_B	Groenestraat 13	4.50	25.4
19_C	Groenestraat 13	7.50	27.5
1a_A	Venestraat 34	1.50	28.4
1a_B	Venestraat 34	4.50	38.0
1a_C	Venestraat 34	7.50	41.3
2_A	Venestraat 36	1.50	30.4
2_B	Venestraat 36	4.50	34.2
20_A	Groenestraat 15	1.50	23.5
20_B	Groenestraat 15	4.50	25.7
20_C	Groenestraat 15	7.50	27.3
21_A	Groenestraat 17	1.50	23.2
21_B	Groenestraat 17	4.50	25.4
21_C	Groenestraat 17	7.50	27.0
22_A	Huserstraat 21	1.50	25.0
22_B	Huserstraat 21	4.50	26.2
22_C	Huserstraat 21	7.50	27.1
23_A	Huserstraat 19	1.50	24.8
23_B	Huserstraat 19	4.50	26.0
23_C	Huserstraat 19	7.50	26.7
24_A	Huserstraat 17	1.50	24.4
24_B	Huserstraat 17	4.50	25.7
24_C	Huserstraat 17	7.50	26.4
25_A	Huserstraat 15	1.50	21.9
25_B	Huserstraat 15	4.50	24.0
25_C	Huserstraat 15	7.50	26.0
26_A	Venestraat 24	1.50	31.2
26_B	Venestraat 29	1.50	21.3
26_B	Venestraat 24	4.50	32.0
26_B	Venestraat 29	4.50	22.8
26_C	Venestraat 24	7.50	33.9
26_C	Venestraat 29	7.50	23.8
27_B	Huserstraat 6	4.50	25.1
27_C	Huserstraat 6	7.50	26.4
27_D	Huserstraat 6	10.50	28.4
27_E	Huserstraat 6	13.50	32.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Frieswykstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden	
28_B	Huserstraat 6	4.50	23.8	
28_C	Huserstraat 6	7.50	26.1	
28_D	Huserstraat 6	10.50	31.1	
28_E	Huserstraat 6	13.50	37.0	
29_B	Huserstraat 6	4.50	33.6	
29_C	Huserstraat 6	7.50	34.7	
29_D	Huserstraat 6	10.50	36.0	
29_E	Huserstraat 6	13.50	36.7	
3_A	Venestraat 40	1.50	27.9	
3_B	Venestraat 40	4.50	30.7	
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	23.5	
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	26.9	
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	26.9	
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	29.2	
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	23.7	
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	27.1	
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	25.9	
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	29.3	
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	22.8	
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	24.1	
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	25.8	
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	28.8	
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	22.0	
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	23.5	
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	25.2	
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	27.8	
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	20.0	
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	21.3	
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	22.7	
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	26.2	
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	21.6	
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	23.6	
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	24.7	
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	26.2	
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	19.3	
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	19.9	
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	22.0	
38_A	Torenstraat 1	1.50	17.3	
38_B	Torenstraat 1	4.50	18.1	
38_C	Torenstraat 1	7.50	19.2	
39_A	Torenstraat 3	1.50	15.8	
39_B	Torenstraat 3	4.50	16.9	
39_C	Torenstraat 3	7.50	17.9	
4_A	Groenestraat 4	1.50	25.9	
4_B	Groenestraat 4	4.50	28.7	
4_C	Groenestraat 4	7.50	34.5	
40_A	Venestraat 42	1.50	25.4	
40_B	Venestraat 42	4.50	27.5	
40_C	Venestraat 42	7.50	30.8	
41_A	Venestraat 46	1.50	29.7	
41_B	Venestraat 46	4.50	33.9	
41_C	Venestraat 46	7.50	38.2	
42_A	Venestraat 29a	1.50	27.4	
42_B	Venestraat 29a	4.50	29.7	
42_C	Venestraat 29a	7.50	33.6	
43_A	Holkerstraat 34	1.50	24.5	
43_B	Holkerstraat 34	4.50	25.9	
43_C	Holkerstraat 34	7.50	26.6	
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	46.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Frieswykstraat
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	47.3
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	47.8
4a_A	Groenestraat 4	1.50	26.0
4a_B	Groenestraat 4	4.50	28.6
4a_B	Venestraat 26	4.50	43.2
4a_C	Groenestraat 4	7.50	33.7
5_A	Groenestraat 6	1.50	25.8
5_B	Groenestraat 6	4.50	28.3
5_C	Groenestraat 6	7.50	33.7
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	28.5
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	29.6
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	33.1
7_A	Groenestraat 10	1.50	26.0
7_B	Groenestraat 10	4.50	28.2
7_C	Groenestraat 10	7.50	32.6
8_A	Groenestraat 12	1.50	25.8
8_B	Groenestraat 12	4.50	27.6
8_C	Groenestraat 12	7.50	31.7
9_A	Groenestraat 14	1.50	24.9
9_B	Groenestraat 14	4.50	26.7
9_C	Groenestraat 14	7.50	30.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1_A	Venestraat 34	1.50	54.6
1_B	Venestraat 34	4.50	54.7
10_A	Groenestraat 16	1.50	35.7
10_B	Groenestraat 16	4.50	36.9
10_C	Groenestraat 16	7.50	38.3
101_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	61.8
101_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	61.5
101_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	60.7
102_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	61.7
102_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	61.4
102_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	60.7
103_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	61.7
103_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	61.5
103_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	60.7
104_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	61.7
104_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	61.5
104_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	60.8
105_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	61.4
105_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	61.2
105_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	60.5
106_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	61.1
106_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	61.2
106_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	60.5
107_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	60.9
107_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	61.0
107_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	60.4
108_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	51.9
108_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	53.4
108_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	53.4
109_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	49.9
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	51.7
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	52.2
11_A	Groenestraat 18	1.50	36.0
11_B	Groenestraat 18	4.50	37.2
11_C	Groenestraat 18	7.50	38.9
110_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	30.8
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	33.3
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	35.7
111_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	32.6
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	34.8
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	36.7
112_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	30.4
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	32.7
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	34.9
113_A	Nieuwbouw Westgevel	1.50	27.5
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5.50	28.9
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8.50	29.8
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	33.4
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	35.2
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	33.6
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	36.5
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	36.0
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	38.6
117_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	36.5
117_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	39.8
118_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	55.2
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	55.7
118_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	55.5
119_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	57.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
119_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	57.8
119_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	57.3
12_A	Groenestraat 20	1.50	36.4
12_B	Groenestraat 20	4.50	37.5
12_C	Groenestraat 20	7.50	38.8
13_A	Groenestraat 22	1.50	35.1
13_B	Groenestraat 22	4.50	36.4
13_C	Groenestraat 22	7.50	38.1
14_A	Groenestraat 24	1.50	36.2
14_B	Groenestraat 24	4.50	37.2
14_C	Groenestraat 24	7.50	38.5
15_A	Groenestraat 26	1.50	34.7
15_B	Groenestraat 26	4.50	35.9
15_C	Groenestraat 26	7.50	37.4
16_A	Groenestraat 28	1.50	33.1
16_B	Groenestraat 28	4.50	34.3
16_C	Groenestraat 28	7.50	35.6
17_A	Groenestraat 32	1.50	28.1
17_B	Groenestraat 32	4.50	29.5
17_C	Groenestraat 32	7.50	31.3
18_A	Huserstraat 25	1.50	36.5
18_B	Huserstraat 25	4.50	37.8
18_C	Huserstraat 25	7.50	38.9
19_A	Groenestraat 13	1.50	26.4
19_B	Groenestraat 13	4.50	27.5
19_C	Groenestraat 13	7.50	28.9
1a_A	Venestraat 34	1.50	56.2
1a_B	Venestraat 34	4.50	56.2
1a_C	Venestraat 34	7.50	56.8
2_A	Venestraat 36	1.50	51.4
2_B	Venestraat 36	4.50	52.4
20_A	Groenestraat 15	1.50	25.8
20_B	Groenestraat 15	4.50	26.9
20_C	Groenestraat 15	7.50	28.2
21_A	Groenestraat 17	1.50	25.1
21_B	Groenestraat 17	4.50	26.5
21_C	Groenestraat 17	7.50	27.7
22_A	Huserstraat 21	1.50	36.3
22_B	Huserstraat 21	4.50	37.0
22_C	Huserstraat 21	7.50	38.1
23_A	Huserstraat 19	1.50	33.9
23_B	Huserstraat 19	4.50	35.4
23_C	Huserstraat 19	7.50	36.6
24_A	Huserstraat 17	1.50	34.8
24_B	Huserstraat 17	4.50	35.9
24_C	Huserstraat 17	7.50	37.0
25_A	Huserstraat 15	1.50	32.6
25_B	Huserstraat 15	4.50	34.2
25_C	Huserstraat 15	7.50	35.5
26_A	Venestraat 24	1.50	53.7
26_B	Venestraat 29	1.50	25.4
26_C	Venestraat 24	4.50	54.1
26_D	Venestraat 29	4.50	27.1
26_E	Venestraat 24	7.50	54.0
26_F	Venestraat 29	7.50	28.7
27_B	Huserstraat 6	4.50	43.3
27_C	Huserstraat 6	7.50	42.5
27_D	Huserstraat 6	10.50	42.9
27_E	Huserstraat 6	13.50	43.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden	
28_B	Huserstraat 6	4.50	50.4	
28_C	Huserstraat 6	7.50	50.8	
28_D	Huserstraat 6	10.50	51.0	
28_E	Huserstraat 6	13.50	50.3	
29_B	Huserstraat 6	4.50	57.6	
29_C	Huserstraat 6	7.50	57.6	
29_D	Huserstraat 6	10.50	57.3	
29_E	Huserstraat 6	13.50	57.0	
3_A	Venestraat 40	1.50	46.8	
3_B	Venestraat 40	4.50	48.4	
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	57.0	
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	57.5	
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	57.2	
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	56.8	
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	56.0	
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	56.6	
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	56.5	
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	56.2	
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	55.7	
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	56.5	
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	56.4	
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	56.1	
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	56.1	
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	56.8	
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	56.7	
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	56.4	
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	57.5	
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	58.0	
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	57.7	
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	57.3	
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	60.6	
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	60.6	
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	60.0	
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	59.2	
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	57.7	
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	57.7	
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	57.2	
38_A	Torenstraat 1	1.50	62.6	
38_B	Torenstraat 1	4.50	62.2	
38_C	Torenstraat 1	7.50	61.4	
39_A	Torenstraat 3	1.50	62.6	
39_B	Torenstraat 3	4.50	62.2	
39_C	Torenstraat 3	7.50	61.4	
4_A	Groenestraat 4	1.50	40.4	
4_B	Groenestraat 4	4.50	42.0	
4_C	Groenestraat 4	7.50	43.7	
40_A	Venestraat 42	1.50	31.8	
40_B	Venestraat 42	4.50	35.3	
40_C	Venestraat 42	7.50	40.9	
41_A	Venestraat 46	1.50	34.9	
41_B	Venestraat 46	4.50	37.8	
41_C	Venestraat 46	7.50	40.9	
42_A	Venestraat 29a	1.50	40.2	
42_B	Venestraat 29a	4.50	42.0	
42_C	Venestraat 29a	7.50	43.6	
43_A	Holkerstraat 34	1.50	36.8	
43_B	Holkerstraat 34	4.50	38.2	
43_C	Holkerstraat 34	7.50	39.4	
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	63.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Torenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	63.2
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	62.1
4a_A	Groenestraat 4	1.50	41.5
4a_B	Groenestraat 4	4.50	43.3
4a_B	Venestraat 26	4.50	63.6
4a_C	Groenestraat 4	7.50	44.7
5_A	Groenestraat 6	1.50	39.6
5_B	Groenestraat 6	4.50	41.1
5_C	Groenestraat 6	7.50	42.9
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	38.0
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	39.9
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	41.9
7_A	Groenestraat 10	1.50	36.0
7_B	Groenestraat 10	4.50	38.4
7_C	Groenestraat 10	7.50	41.2
8_A	Groenestraat 12	1.50	36.3
8_B	Groenestraat 12	4.50	37.8
8_C	Groenestraat 12	7.50	40.2
9_A	Groenestraat 14	1.50	37.3
9_B	Groenestraat 14	4.50	39.1
9_C	Groenestraat 14	7.50	40.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1_A	Venestraat 34	1.50	59.6
1_B	Venestraat 34	4.50	59.7
10_A	Groenestraat 16	1.50	40.7
10_B	Groenestraat 16	4.50	41.9
10_C	Groenestraat 16	7.50	43.3
101_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	66.8
101_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	66.5
101_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	65.7
102_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	66.7
102_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	66.4
102_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	65.7
103_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	66.7
103_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	66.5
103_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	65.7
104_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	66.7
104_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	66.5
104_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	65.8
105_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	66.4
105_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	66.2
105_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	65.5
106_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	66.1
106_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	66.2
106_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	65.5
107_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	65.9
107_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	66.0
107_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	65.4
108_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	56.9
108_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	58.4
108_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	58.4
109_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	54.9
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	56.7
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	57.2
11_A	Groenestraat 18	1.50	41.0
11_B	Groenestraat 18	4.50	42.2
11_C	Groenestraat 18	7.50	43.9
110_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	35.8
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	38.3
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	40.7
111_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	37.6
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	39.8
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	41.7
112_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	35.4
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	37.7
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	39.9
113_A	Nieuwbouw Westgevel	1.50	32.5
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5.50	33.9
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8.50	34.8
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	38.4
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	40.2
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	38.6
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	41.5
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	41.0
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	43.6
117_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	41.5
117_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	44.8
118_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	60.2
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	60.7
118_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	60.5
119_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	62.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
119_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	62.8
119_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	62.3
12_A	Groenestraat 20	1.50	41.4
12_B	Groenestraat 20	4.50	42.5
12_C	Groenestraat 20	7.50	43.8
13_A	Groenestraat 22	1.50	40.1
13_B	Groenestraat 22	4.50	41.4
13_C	Groenestraat 22	7.50	43.1
14_A	Groenestraat 24	1.50	41.2
14_B	Groenestraat 24	4.50	42.2
14_C	Groenestraat 24	7.50	43.5
15_A	Groenestraat 26	1.50	39.7
15_B	Groenestraat 26	4.50	40.9
15_C	Groenestraat 26	7.50	42.4
16_A	Groenestraat 28	1.50	38.1
16_B	Groenestraat 28	4.50	39.3
16_C	Groenestraat 28	7.50	40.6
17_A	Groenestraat 32	1.50	33.1
17_B	Groenestraat 32	4.50	34.5
17_C	Groenestraat 32	7.50	36.3
18_A	Huserstraat 25	1.50	41.5
18_B	Huserstraat 25	4.50	42.8
18_C	Huserstraat 25	7.50	43.9
19_A	Groenestraat 13	1.50	31.4
19_B	Groenestraat 13	4.50	32.5
19_C	Groenestraat 13	7.50	33.9
1a_A	Venestraat 34	1.50	61.2
1a_B	Venestraat 34	4.50	61.2
1a_C	Venestraat 34	7.50	61.8
2_A	Venestraat 36	1.50	56.4
2_B	Venestraat 36	4.50	57.4
20_A	Groenestraat 15	1.50	30.8
20_B	Groenestraat 15	4.50	31.9
20_C	Groenestraat 15	7.50	33.2
21_A	Groenestraat 17	1.50	30.1
21_B	Groenestraat 17	4.50	31.5
21_C	Groenestraat 17	7.50	32.7
22_A	Huserstraat 21	1.50	41.3
22_B	Huserstraat 21	4.50	42.0
22_C	Huserstraat 21	7.50	43.1
23_A	Huserstraat 19	1.50	38.9
23_B	Huserstraat 19	4.50	40.4
23_C	Huserstraat 19	7.50	41.6
24_A	Huserstraat 17	1.50	39.8
24_B	Huserstraat 17	4.50	40.9
24_C	Huserstraat 17	7.50	42.0
25_A	Huserstraat 15	1.50	37.6
25_B	Huserstraat 15	4.50	39.2
25_C	Huserstraat 15	7.50	40.5
26_A	Venestraat 24	1.50	58.7
26_B	Venestraat 29	1.50	30.4
26_B	Venestraat 24	4.50	59.1
26_B	Venestraat 29	4.50	32.1
26_C	Venestraat 24	7.50	59.0
26_C	Venestraat 29	7.50	33.7
27_B	Huserstraat 6	4.50	48.3
27_C	Huserstraat 6	7.50	47.5
27_D	Huserstraat 6	10.50	47.9
27_E	Huserstraat 6	13.50	48.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Torenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden	
28_B	Huserstraat 6	4.50	55.4	
28_C	Huserstraat 6	7.50	55.8	
28_D	Huserstraat 6	10.50	56.0	
28_E	Huserstraat 6	13.50	55.3	
29_B	Huserstraat 6	4.50	62.6	
29_C	Huserstraat 6	7.50	62.6	
29_D	Huserstraat 6	10.50	62.3	
29_E	Huserstraat 6	13.50	62.0	
3_A	Venestraat 40	1.50	51.8	
3_B	Venestraat 40	4.50	53.4	
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	62.0	
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	62.5	
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	62.2	
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	61.8	
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	61.0	
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	61.6	
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	61.5	
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	61.2	
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	60.7	
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	61.5	
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	61.4	
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	61.1	
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	61.1	
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	61.8	
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	61.7	
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	61.4	
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	62.5	
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	63.0	
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	62.7	
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	62.3	
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	65.6	
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	65.6	
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	65.0	
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	64.2	
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	62.7	
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	62.7	
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	62.2	
38_A	Torenstraat 1	1.50	67.6	
38_B	Torenstraat 1	4.50	67.2	
38_C	Torenstraat 1	7.50	66.4	
39_A	Torenstraat 3	1.50	67.6	
39_B	Torenstraat 3	4.50	67.2	
39_C	Torenstraat 3	7.50	66.4	
4_A	Groenestraat 4	1.50	45.4	
4_B	Groenestraat 4	4.50	47.0	
4_C	Groenestraat 4	7.50	48.7	
40_A	Venestraat 42	1.50	36.8	
40_B	Venestraat 42	4.50	40.3	
40_C	Venestraat 42	7.50	45.9	
41_A	Venestraat 46	1.50	39.9	
41_B	Venestraat 46	4.50	42.8	
41_C	Venestraat 46	7.50	45.9	
42_A	Venestraat 29a	1.50	45.2	
42_B	Venestraat 29a	4.50	47.0	
42_C	Venestraat 29a	7.50	48.6	
43_A	Holkerstraat 34	1.50	41.8	
43_B	Holkerstraat 34	4.50	43.2	
43_C	Holkerstraat 34	7.50	44.4	
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	68.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken

Resultaten

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL Plansituatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Torestraat
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	68.2
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	67.1
4a_A	Groenestraat 4	1.50	46.5
4a_B	Groenestraat 4	4.50	48.3
4a_B	Venestraat 26	4.50	68.6
4a_C	Groenestraat 4	7.50	49.7
5_A	Groenestraat 6	1.50	44.6
5_B	Groenestraat 6	4.50	46.1
5_C	Groenestraat 6	7.50	47.9
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	43.0
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	44.9
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	46.9
7_A	Groenestraat 10	1.50	41.0
7_B	Groenestraat 10	4.50	43.4
7_C	Groenestraat 10	7.50	46.2
8_A	Groenestraat 12	1.50	41.3
8_B	Groenestraat 12	4.50	42.8
8_C	Groenestraat 12	7.50	45.2
9_A	Groenestraat 14	1.50	42.3
9_B	Groenestraat 14	4.50	44.1
9_C	Groenestraat 14	7.50	45.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage

4

Resultaten Basisschool 'Het Baken'

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Huidige situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
1_A	Venestraat 34	1.50	57.0
1_B	Venestraat 34	4.50	57.6
10_A	Groenestraat 16	1.50	57.1
10_B	Groenestraat 16	4.50	57.4
10_C	Groenestraat 16	7.50	57.6
11_A	Groenestraat 18	1.50	56.4
11_B	Groenestraat 18	4.50	56.8
11_C	Groenestraat 18	7.50	57.0
12_A	Groenestraat 20	1.50	54.3
12_B	Groenestraat 20	4.50	54.9
12_C	Groenestraat 20	7.50	55.4
13_A	Groenestraat 22	1.50	52.9
13_B	Groenestraat 22	4.50	53.8
13_C	Groenestraat 22	7.50	54.4
14_A	Groenestraat 24	1.50	50.5
14_B	Groenestraat 24	4.50	51.9
14_C	Groenestraat 24	7.50	52.6
15_A	Groenestraat 26	1.50	49.0
15_B	Groenestraat 26	4.50	50.8
15_C	Groenestraat 26	7.50	51.6
16_A	Groenestraat 28	1.50	38.9
16_B	Groenestraat 28	4.50	41.5
16_C	Groenestraat 28	7.50	42.9
17_A	Groenestraat 32	1.50	42.6
17_B	Groenestraat 32	4.50	45.3
17_C	Groenestraat 32	7.50	46.7
18_A	Huserstraat 25	1.50	49.9
18_B	Huserstraat 25	4.50	51.8
18_C	Huserstraat 25	7.50	52.9
19_A	Groenestraat 13	1.50	43.7
19_B	Groenestraat 13	4.50	45.5
19_C	Groenestraat 13	7.50	46.6
2_A	Venestraat 36	1.50	58.8
2_B	Venestraat 36	4.50	59.1
20_A	Groenestraat 15	1.50	41.2
20_B	Groenestraat 15	4.50	42.7
20_C	Groenestraat 15	7.50	43.9
21_A	Groenestraat 17	1.50	39.9
21_B	Groenestraat 17	4.50	41.0
21_C	Groenestraat 17	7.50	42.4
22_A	Huserstraat 21	1.50	45.4
22_B	Huserstraat 21	4.50	48.3
22_C	Huserstraat 21	7.50	49.8
23_A	Huserstraat 19	1.50	43.6
23_B	Huserstraat 19	4.50	46.9
23_C	Huserstraat 19	7.50	48.7
24_A	Huserstraat 17	1.50	43.2
24_B	Huserstraat 17	4.50	46.3
24_C	Huserstraat 17	7.50	48.3
25_A	Huserstraat 15	1.50	38.8
25_B	Huserstraat 15	4.50	40.6
25_C	Huserstraat 15	7.50	43.0
26_A	Venestraat 24	1.50	45.1
26_B	Venestraat 29	1.50	37.9
26_C	Venestraat 24	4.50	47.3
26_B	Venestraat 29	4.50	40.0
26_C	Venestraat 24	7.50	48.0
26_C	Venestraat 29	7.50	42.7
27_B	Huserstraat 6	4.50	51.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Huidige situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
27_C	Huserstraat 6	7.50	52.8
27_D	Huserstraat 6	10.50	53.0
27_E	Huserstraat 6	13.50	52.9
28_B	Huserstraat 6	4.50	58.3
28_C	Huserstraat 6	7.50	58.3
28_D	Huserstraat 6	10.50	57.8
28_E	Huserstraat 6	13.50	57.3
29_B	Huserstraat 6	4.50	56.0
29_C	Huserstraat 6	7.50	56.1
29_D	Huserstraat 6	10.50	55.8
29_E	Huserstraat 6	13.50	55.5
3_A	Venestraat 40	1.50	60.3
3_B	Venestraat 40	4.50	60.4
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	53.7
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	55.1
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	55.2
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	55.1
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	53.4
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	55.0
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	55.1
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	54.9
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	53.4
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	55.0
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	55.1
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	54.9
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	53.7
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	55.3
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	55.3
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	55.2
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	54.4
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	55.8
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	55.8
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	55.6
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	55.4
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	56.6
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	56.6
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	56.3
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	49.5
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	51.7
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	52.0
38_A	Torenstraat 1	1.50	47.6
38_B	Torenstraat 1	4.50	49.8
38_C	Torenstraat 1	7.50	50.1
39_A	Torenstraat 3	1.50	45.1
39_B	Torenstraat 3	4.50	47.3
39_C	Torenstraat 3	7.50	47.8
4_A	Groenestraat 4	1.50	60.5
4_B	Groenestraat 4	4.50	60.6
4_C	Groenestraat 4	7.50	60.4
40_A	Venestraat 42	1.50	55.5
40_B	Venestraat 42	4.50	56.5
40_C	Venestraat 42	7.50	56.5
41_A	Venestraat 46	1.50	50.7
41_B	Venestraat 46	4.50	52.8
41_C	Venestraat 46	7.50	52.9
42_A	Venestraat 29a	1.50	48.1
42_B	Venestraat 29a	4.50	50.1
42_C	Venestraat 29a	7.50	50.3
43_A	Holkerstraat 34	1.50	43.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Huidige situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
43_B	Holkerstraat 34	4.50	46.9
43_C	Holkerstraat 34	7.50	49.4
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	46.5
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	47.8
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	49.4
45_A	Venestraat 34	1.50	46.2
45_B	Venestraat 34	4.50	47.1
45_C	Venestraat 34	7.50	56.0
46_A	Groenestraat 4	1.50	59.7
46_B	Groenestraat 4	4.50	59.9
46_C	Groenestraat 4	7.50	59.6
47_B	Venestraat 26	4.50	52.3
5_A	Groenestraat 6	1.50	60.4
5_B	Groenestraat 6	4.50	60.6
5_C	Groenestraat 6	7.50	60.5
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	60.0
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	60.3
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	60.3
7_A	Groenestraat 10	1.50	59.5
7_B	Groenestraat 10	4.50	59.7
7_C	Groenestraat 10	7.50	59.7
8_A	Groenestraat 12	1.50	59.5
8_B	Groenestraat 12	4.50	59.7
8_C	Groenestraat 12	7.50	59.6
9_A	Groenestraat 14	1.50	59.0
9_B	Groenestraat 14	4.50	59.2
9_C	Groenestraat 14	7.50	59.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen excl. stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
1_A	Venestraat 34	1.50	18.3
1_B	Venestraat 34	4.50	19.4
10_A	Groenestraat 16	1.50	33.8
10_B	Groenestraat 16	4.50	35.2
10_C	Groenestraat 16	7.50	35.8
101_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	25.8
101_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	25.9
101_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	25.9
102_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	26.1
102_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	26.2
102_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	26.2
103_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	25.8
103_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	25.9
103_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	26.0
104_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	25.5
104_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	25.9
104_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	26.1
105_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	23.0
105_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	23.0
105_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	23.1
106_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	18.8
106_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	18.8
106_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	18.9
107_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	17.8
107_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	17.7
107_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	17.7
108_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	21.1
108_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	19.1
108_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	19.3
109_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	19.9
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	20.3
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	19.7
11_A	Groenestraat 18	1.50	35.2
11_B	Groenestraat 18	4.50	36.3
11_C	Groenestraat 18	7.50	36.8
110_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	25.1
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	25.5
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	25.6
111_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	26.8
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	27.3
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	27.3
112_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	26.1
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	26.6
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	26.5
113_A	Nieuwbouw Westgevel	1.50	28.9
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5.50	29.3
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8.50	29.5
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	49.2
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	48.9
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	48.3
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	48.1
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	50.2
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	49.7
117_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	46.4
117_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	46.4
118_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	19.9
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	18.1
118_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	17.7
119_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	27.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen excl. stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
119_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	26.6
119_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	26.7
12_A	Groenestraat 20	1.50	34.8
12_B	Groenestraat 20	4.50	35.9
12_C	Groenestraat 20	7.50	36.1
13_A	Groenestraat 22	1.50	33.9
13_B	Groenestraat 22	4.50	35.3
13_C	Groenestraat 22	7.50	35.4
14_A	Groenestraat 24	1.50	32.2
14_B	Groenestraat 24	4.50	34.1
14_C	Groenestraat 24	7.50	34.4
15_A	Groenestraat 26	1.50	31.4
15_B	Groenestraat 26	4.50	33.6
15_C	Groenestraat 26	7.50	33.9
16_A	Groenestraat 28	1.50	25.6
16_B	Groenestraat 28	4.50	27.2
16_C	Groenestraat 28	7.50	28.1
17_A	Groenestraat 32	1.50	28.8
17_B	Groenestraat 32	4.50	30.7
17_C	Groenestraat 32	7.50	31.4
18_A	Huserstraat 25	1.50	32.4
18_B	Huserstraat 25	4.50	34.3
18_C	Huserstraat 25	7.50	34.6
19_A	Groenestraat 13	1.50	14.7
19_B	Groenestraat 13	4.50	17.0
19_C	Groenestraat 13	7.50	18.1
2_A	Venestraat 36	1.50	18.5
2_B	Venestraat 36	4.50	19.6
20_A	Groenestraat 15	1.50	17.1
20_B	Groenestraat 15	4.50	18.7
20_C	Groenestraat 15	7.50	15.5
21_A	Groenestraat 17	1.50	16.5
21_B	Groenestraat 17	4.50	16.8
21_C	Groenestraat 17	7.50	16.4
22_A	Huserstraat 21	1.50	33.5
22_B	Huserstraat 21	4.50	35.2
22_C	Huserstraat 21	7.50	35.5
23_A	Huserstraat 19	1.50	32.0
23_B	Huserstraat 19	4.50	33.9
23_C	Huserstraat 19	7.50	34.2
24_A	Huserstraat 17	1.50	31.1
24_B	Huserstraat 17	4.50	33.4
24_C	Huserstraat 17	7.50	33.7
25_A	Huserstraat 15	1.50	28.5
25_B	Huserstraat 15	4.50	31.1
25_C	Huserstraat 15	7.50	31.6
26_A	Venestraat 24	1.50	15.5
26_B	Venestraat 24	4.50	18.0
26_C	Venestraat 24	7.50	18.5
27_B	Huserstraat 6	4.50	39.0
27_C	Huserstraat 6	7.50	39.4
27_D	Huserstraat 6	10.50	39.4
27_E	Huserstraat 6	13.50	39.1
28_B	Huserstraat 6	4.50	42.2
28_C	Huserstraat 6	7.50	43.3
28_D	Huserstraat 6	10.50	43.2
28_E	Huserstraat 6	13.50	42.9
29_B	Huserstraat 6	4.50	39.6
29_C	Huserstraat 6	7.50	40.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen excl. stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
29_D	Huserstraat 6	10.50	40.7
29_E	Huserstraat 6	13.50	40.6
3_A	Venestraat 40	1.50	20.9
3_B	Venestraat 40	4.50	21.7
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	24.7
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	25.6
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	26.1
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	27.0
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	23.7
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	23.3
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	24.2
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	26.6
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	21.1
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	22.0
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	23.1
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	26.1
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	20.5
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	21.4
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	22.4
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	23.9
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	20.5
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	21.4
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	22.5
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	24.2
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	20.8
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	21.7
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	23.0
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	24.9
36_A	Venestraat 29	1.50	21.9
36_B	Venestraat 29	4.50	23.7
36_C	Venestraat 29	7.50	25.9
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	22.1
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	22.9
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	23.6
38_A	Torenstraat 1	1.50	21.5
38_B	Torenstraat 1	4.50	22.2
38_C	Torenstraat 1	7.50	22.8
39_A	Torenstraat 3	1.50	17.7
39_B	Torenstraat 3	4.50	19.2
39_C	Torenstraat 3	7.50	20.0
4_A	Groenestraat 4	1.50	24.5
4_B	Groenestraat 4	4.50	25.4
4_C	Groenestraat 4	7.50	26.0
40_A	Venestraat 42	1.50	21.8
40_B	Venestraat 42	4.50	22.9
40_C	Venestraat 42	7.50	23.5
41_A	Venestraat 46	1.50	17.7
41_B	Venestraat 46	4.50	18.9
41_C	Venestraat 46	7.50	19.7
42_A	Venestraat 29a	1.50	15.8
42_B	Venestraat 29a	4.50	15.9
42_C	Venestraat 29a	7.50	17.4
43_A	Holkerstraat 34	1.50	33.0
43_B	Holkerstraat 34	4.50	35.4
43_C	Holkerstraat 34	7.50	34.9
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	14.2
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	16.2
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	14.9
45_A	Venestraat 34	1.50	15.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen excl. stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
45_B	Venestraat 34	4.50	16.1
45_C	Venestraat 34	7.50	21.6
46_A	Groenestraat 4	1.50	22.8
46_B	Groenestraat 4	4.50	23.7
46_C	Groenestraat 4	7.50	24.6
47_B	Venestraat 26	4.50	17.3
5_A	Groenestraat 6	1.50	22.9
5_B	Groenestraat 6	4.50	23.9
5_C	Groenestraat 6	7.50	24.2
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	24.3
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	24.7
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	24.8
7_A	Groenestraat 10	1.50	34.7
7_B	Groenestraat 10	4.50	36.4
7_C	Groenestraat 10	7.50	37.4
8_A	Groenestraat 12	1.50	34.6
8_B	Groenestraat 12	4.50	36.2
8_C	Groenestraat 12	7.50	37.0
9_A	Groenestraat 14	1.50	34.4
9_B	Groenestraat 14	4.50	35.9
9_C	Groenestraat 14	7.50	36.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
1_A	Venestraat 34	1.50	50.4
1_B	Venestraat 34	4.50	51.4
10_A	Groenestraat 16	1.50	57.9
10_B	Groenestraat 16	4.50	58.6
10_C	Groenestraat 16	7.50	58.5
101_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	34.0
101_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	35.6
101_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	35.5
102_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	35.5
102_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	36.8
102_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	36.7
103_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	35.6
103_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	36.8
103_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	36.8
104_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	35.1
104_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	36.3
104_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	36.2
105_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	34.3
105_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	35.4
105_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	35.1
106_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	33.4
106_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	34.8
106_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	34.6
107_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	34.4
107_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	35.5
107_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	34.7
108_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	52.0
108_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	51.9
108_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	51.6
109_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	54.4
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	54.7
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	51.4
11_A	Groenestraat 18	1.50	56.7
11_B	Groenestraat 18	4.50	57.6
11_C	Groenestraat 18	7.50	57.5
110_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	69.8
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	67.7
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	66.0
111_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	71.8
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	68.1
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	66.3
112_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	69.8
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	67.8
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	66.3
113_A	Nieuwbouw Westgevel	1.50	62.1
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5.50	61.4
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8.50	60.6
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	53.0
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	53.5
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	48.9
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	48.8
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	51.0
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	50.8
117_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	47.8
117_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	47.7
118_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	51.0
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	52.0
118_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	50.4
119_A	Nieuwbouw Noord-oostgevel	1.50	33.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
119_B	Nieuwbouw Noord-oostgevel	5.50	34.5
119_C	Nieuwbouw Noord-oostgevel	8.50	34.6
12_A	Groenestraat 20	1.50	54.9
12_B	Groenestraat 20	4.50	56.3
12_C	Groenestraat 20	7.50	56.3
13_A	Groenestraat 22	1.50	53.2
13_B	Groenestraat 22	4.50	54.9
13_C	Groenestraat 22	7.50	55.1
14_A	Groenestraat 24	1.50	51.2
14_B	Groenestraat 24	4.50	53.3
14_C	Groenestraat 24	7.50	53.7
15_A	Groenestraat 26	1.50	50.4
15_B	Groenestraat 26	4.50	52.5
15_C	Groenestraat 26	7.50	53.0
16_A	Groenestraat 28	1.50	34.6
16_B	Groenestraat 28	4.50	36.8
16_C	Groenestraat 28	7.50	39.3
17_A	Groenestraat 32	1.50	46.6
17_B	Groenestraat 32	4.50	48.1
17_C	Groenestraat 32	7.50	49.5
18_A	Huserstraat 25	1.50	51.9
18_B	Huserstraat 25	4.50	54.0
18_C	Huserstraat 25	7.50	54.2
19_A	Groenestraat 13	1.50	43.5
19_B	Groenestraat 13	4.50	45.3
19_C	Groenestraat 13	7.50	46.7
2_A	Venestraat 36	1.50	53.8
2_B	Venestraat 36	4.50	54.5
20_A	Groenestraat 15	1.50	39.4
20_B	Groenestraat 15	4.50	41.0
20_C	Groenestraat 15	7.50	42.7
21_A	Groenestraat 17	1.50	37.1
21_B	Groenestraat 17	4.50	38.4
21_C	Groenestraat 17	7.50	40.0
22_A	Huserstraat 21	1.50	49.4
22_B	Huserstraat 21	4.50	51.9
22_C	Huserstraat 21	7.50	52.5
23_A	Huserstraat 19	1.50	48.8
23_B	Huserstraat 19	4.50	51.0
23_C	Huserstraat 19	7.50	52.0
24_A	Huserstraat 17	1.50	48.0
24_B	Huserstraat 17	4.50	50.1
24_C	Huserstraat 17	7.50	51.3
25_A	Huserstraat 15	1.50	37.3
25_B	Huserstraat 15	4.50	38.9
25_C	Huserstraat 15	7.50	41.1
26_A	Venestraat 24	1.50	39.1
26_B	Venestraat 24	4.50	40.6
26_C	Venestraat 24	7.50	42.0
27_B	Huserstraat 6	4.50	52.8
27_C	Huserstraat 6	7.50	53.0
27_D	Huserstraat 6	10.50	52.8
27_E	Huserstraat 6	13.50	52.8
28_B	Huserstraat 6	4.50	52.4
28_C	Huserstraat 6	7.50	51.6
28_D	Huserstraat 6	10.50	51.5
28_E	Huserstraat 6	13.50	51.5
29_B	Huserstraat 6	4.50	46.7
29_C	Huserstraat 6	7.50	47.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
29_D	Huserstraat 6	10.50	46.9
29_E	Huserstraat 6	13.50	46.9
3_A	Venestraat 40	1.50	60.5
3_B	Venestraat 40	4.50	60.8
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	31.5
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	33.4
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	34.5
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	36.5
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	31.4
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	33.3
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	34.3
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	36.4
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	30.8
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	32.9
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	34.0
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	36.3
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	31.3
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	33.6
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	34.1
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	36.3
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	32.6
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	34.7
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	35.0
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	36.9
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	34.7
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	36.0
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	35.9
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	37.3
36_A	Venestraat 29	1.50	44.4
36_B	Venestraat 29	4.50	45.4
36_C	Venestraat 29	7.50	46.8
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	32.2
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	34.7
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	36.5
38_A	Torenstraat 1	1.50	32.7
38_B	Torenstraat 1	4.50	36.2
38_C	Torenstraat 1	7.50	38.9
39_A	Torenstraat 3	1.50	34.0
39_B	Torenstraat 3	4.50	36.3
39_C	Torenstraat 3	7.50	39.0
4_A	Groenestraat 4	1.50	63.4
4_B	Groenestraat 4	4.50	63.3
4_C	Groenestraat 4	7.50	63.0
40_A	Venestraat 42	1.50	57.9
40_B	Venestraat 42	4.50	58.9
40_C	Venestraat 42	7.50	58.8
41_A	Venestraat 46	1.50	53.2
41_B	Venestraat 46	4.50	55.2
41_C	Venestraat 46	7.50	55.2
42_A	Venestraat 29a	1.50	49.0
42_B	Venestraat 29a	4.50	50.7
42_C	Venestraat 29a	7.50	50.8
43_A	Holkerstraat 34	1.50	49.3
43_B	Holkerstraat 34	4.50	51.4
43_C	Holkerstraat 34	7.50	52.5
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	32.0
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	34.2
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	37.9
45_A	Venestraat 34	1.50	33.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAeq

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Plansituatie Nijkerk Het Bakken, lwr lbk aangepast
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
45_B	Venestraat 34	4.50	35.1
45_C	Venestraat 34	7.50	49.9
46_A	Groenestraat 4	1.50	62.5
46_B	Groenestraat 4	4.50	62.5
46_C	Groenestraat 4	7.50	62.2
47_B	Venestraat 26	4.50	43.3
5_A	Groenestraat 6	1.50	63.3
5_B	Groenestraat 6	4.50	63.2
5_C	Groenestraat 6	7.50	62.9
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	63.1
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	63.1
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	62.7
7_A	Groenestraat 10	1.50	62.5
7_B	Groenestraat 10	4.50	62.5
7_C	Groenestraat 10	7.50	62.2
8_A	Groenestraat 12	1.50	61.5
8_B	Groenestraat 12	4.50	61.7
8_C	Groenestraat 12	7.50	61.4
9_A	Groenestraat 14	1.50	60.0
9_B	Groenestraat 14	4.50	60.4
9_C	Groenestraat 14	7.50	60.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Huidige situatie

Resultaten LAMax

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: LAMax Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
1_A	Venestraat 34	1.50	71.4
1_B	Venestraat 34	4.50	71.3
10_A	Groenestraat 16	1.50	74.3
10_B	Groenestraat 16	4.50	74.1
10_C	Groenestraat 16	7.50	73.6
11_A	Groenestraat 18	1.50	72.6
11_B	Groenestraat 18	4.50	72.4
11_C	Groenestraat 18	7.50	72.1
12_A	Groenestraat 20	1.50	72.6
12_B	Groenestraat 20	4.50	72.6
12_C	Groenestraat 20	7.50	72.4
13_A	Groenestraat 22	1.50	70.1
13_B	Groenestraat 22	4.50	70.8
13_C	Groenestraat 22	7.50	70.6
14_A	Groenestraat 24	1.50	67.2
14_B	Groenestraat 24	4.50	68.8
14_C	Groenestraat 24	7.50	68.7
15_A	Groenestraat 26	1.50	66.0
15_B	Groenestraat 26	4.50	67.9
15_C	Groenestraat 26	7.50	67.8
16_A	Groenestraat 28	1.50	49.2
16_B	Groenestraat 28	4.50	51.9
16_C	Groenestraat 28	7.50	53.6
17_A	Groenestraat 32	1.50	60.4
17_B	Groenestraat 32	4.50	62.8
17_C	Groenestraat 32	7.50	63.6
18_A	Huserstraat 25	1.50	65.7
18_B	Huserstraat 25	4.50	67.4
18_C	Huserstraat 25	7.50	67.3
19_A	Groenestraat 13	1.50	59.6
19_B	Groenestraat 13	4.50	62.1
19_C	Groenestraat 13	7.50	62.4
2_A	Venestraat 36	1.50	73.0
2_B	Venestraat 36	4.50	72.9
20_A	Groenestraat 15	1.50	53.9
20_B	Groenestraat 15	4.50	56.2
20_C	Groenestraat 15	7.50	57.0
21_A	Groenestraat 17	1.50	52.7
21_B	Groenestraat 17	4.50	54.9
21_C	Groenestraat 17	7.50	56.1
22_A	Huserstraat 21	1.50	57.9
22_B	Huserstraat 21	4.50	60.7
22_C	Huserstraat 21	7.50	60.8
23_A	Huserstraat 19	1.50	56.6
23_B	Huserstraat 19	4.50	59.2
23_C	Huserstraat 19	7.50	59.6
24_A	Huserstraat 17	1.50	55.6
24_B	Huserstraat 17	4.50	57.9
24_C	Huserstraat 17	7.50	58.7
25_A	Huserstraat 15	1.50	38.9
25_B	Huserstraat 15	4.50	40.7
25_C	Huserstraat 15	7.50	44.3
26_A	Venestraat 24	1.50	60.3
26_B	Venestraat 24	4.50	62.9
26_C	Venestraat 24	7.50	63.0
27_B	Huserstraat 6	4.50	57.3
27_C	Huserstraat 6	7.50	59.3
27_D	Huserstraat 6	10.50	61.8
27_E	Huserstraat 6	13.50	61.8
28_B	Huserstraat 6	4.50	67.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Huidige situatie

Resultaten LMax

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
	28_C	Huserstraat 6	7.50	67.4
	28_D	Huserstraat 6	10.50	67.3
	28_E	Huserstraat 6	13.50	67.2
	29_B	Huserstraat 6	4.50	66.3
	29_C	Huserstraat 6	7.50	66.3
	29_D	Huserstraat 6	10.50	66.3
	29_E	Huserstraat 6	13.50	66.1
	3_A	Venestraat 40	1.50	74.1
	3_B	Venestraat 40	4.50	74.0
	30_A	Venestraat 27.abc	1.50	64.0
	30_B	Venestraat 27.abc	4.50	65.8
	30_C	Venestraat 27.abc	7.50	65.8
	30_D	Venestraat 27.abc	10.50	65.6
	31_A	Venestraat 25.abc	1.50	64.0
	31_B	Venestraat 25.abc	4.50	65.8
	31_C	Venestraat 25.abc	7.50	65.7
	31_D	Venestraat 25.abc	10.50	65.6
	32_A	Venestraat 23.abc	1.50	65.9
	32_B	Venestraat 23.abc	4.50	67.7
	32_C	Venestraat 23.abc	7.50	67.6
	32_D	Venestraat 23.abc	10.50	67.5
	33_A	Venestraat 21.abc	1.50	65.7
	33_B	Venestraat 21.abc	4.50	67.7
	33_C	Venestraat 21.abc	7.50	67.7
	33_D	Venestraat 21.abc	10.50	67.2
	34_A	Venestraat 19.abc	1.50	66.4
	34_B	Venestraat 19.abc	4.50	67.9
	34_C	Venestraat 19.abc	7.50	67.8
	34_D	Venestraat 19.abc	10.50	67.7
	35_A	Venestraat 17.abc	1.50	67.8
	35_B	Venestraat 17.abc	4.50	69.0
	35_C	Venestraat 17.abc	7.50	69.0
	35_D	Venestraat 17.abc	10.50	68.2
	36_A	Venestraat 29	1.50	52.4
	36_B	Venestraat 29	4.50	53.2
	36_C	Venestraat 29	7.50	54.7
	37_A	Torenstraat 1 a	1.50	59.2
	37_B	Torenstraat 1 a	4.50	62.2
	37_C	Torenstraat 1 a	7.50	62.3
	38_A	Torenstraat 1	1.50	54.6
	38_B	Torenstraat 1	4.50	57.0
	38_C	Torenstraat 1	7.50	57.5
	39_A	Torenstraat 3	1.50	52.0
	39_B	Torenstraat 3	4.50	54.3
	39_C	Torenstraat 3	7.50	55.4
	4_A	Groenestraat 4	1.50	77.7
	4_B	Groenestraat 4	4.50	77.5
	4_C	Groenestraat 4	7.50	76.9
	40_A	Venestraat 42	1.50	69.1
	40_B	Venestraat 42	4.50	69.2
	40_C	Venestraat 42	7.50	69.0
	41_A	Venestraat 46	1.50	63.5
	41_B	Venestraat 46	4.50	66.0
	41_C	Venestraat 46	7.50	65.9
	42_A	Venestraat 29a	1.50	62.9
	42_B	Venestraat 29a	4.50	64.8
	42_C	Venestraat 29a	7.50	64.8
	43_A	Holkerstraat 34	1.50	54.0
	43_B	Holkerstraat 34	4.50	56.8
	43_C	Holkerstraat 34	7.50	57.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Huidige situatie

Resultaten LMax

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax Huidige situatie Nijkerk Het Bakken
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	59.4
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	61.3
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	62.3
45_A	Venestraat 34	1.50	56.4
45_B	Venestraat 34	4.50	58.5
45_C	Venestraat 34	7.50	69.5
46_A	Groenestraat 4	1.50	75.8
46_B	Groenestraat 4	4.50	75.7
46_C	Groenestraat 4	7.50	75.3
47_B	Venestraat 26	4.50	65.1
5_A	Groenestraat 6	1.50	75.6
5_B	Groenestraat 6	4.50	75.3
5_C	Groenestraat 6	7.50	74.7
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	73.8
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	73.6
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	73.2
7_A	Groenestraat 10	1.50	75.5
7_B	Groenestraat 10	4.50	75.2
7_C	Groenestraat 10	7.50	74.8
8_A	Groenestraat 12	1.50	77.8
8_B	Groenestraat 12	4.50	77.5
8_C	Groenestraat 12	7.50	76.7
9_A	Groenestraat 14	1.50	77.6
9_B	Groenestraat 14	4.50	77.3
9_C	Groenestraat 14	7.50	76.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAmix

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen excl. stemgeluid

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
105_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	29.9
45_A		Venestraat 34	1.50	29.9
26_A		Venestraat 24	1.50	29.9
106_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	30.2
107_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	30.6
108_A		Nieuwbouw Noordgevel	1.50	30.7
26_B		Venestraat 24	4.50	31.1
45_B		Venestraat 34	4.50	31.6
106_B		Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	32.0
33_A		Venestraat 21.abc	1.50	32.3
107_C		Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	32.3
44_A		Callenbachstraat 4	1.50	32.4
106_C		Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	32.7
107_B		Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	32.7
32_A		Venestraat 23.abc	1.50	32.7
26_C		Venestraat 24	7.50	32.7
105_B		Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	32.9
44_B		Callenbachstraat 4	4.50	32.9
34_A		Venestraat 19.abc	1.50	33.0
104_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	33.1
105_C		Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	33.1
31_A		Venestraat 25.abc	1.50	33.4
103_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	33.4
102_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	33.6
101_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	33.6
118_C		Nieuwbouw Noordgevel	8.50	33.8
108_B		Nieuwbouw Noordgevel	5.50	33.8
33_B		Venestraat 21.abc	4.50	34.1
44_C		Callenbachstraat 4	7.50	34.3
32_B		Venestraat 23.abc	4.50	34.6
35_B		Venestraat 17.abc	4.50	34.6
108_C		Nieuwbouw Noordgevel	8.50	34.7
34_B		Venestraat 19.abc	4.50	34.9
30_A		Venestraat 27.abc	1.50	35.1
31_B		Venestraat 25.abc	4.50	35.3
42_A		Venestraat 29a	1.50	35.4
35_A		Venestraat 17.abc	1.50	35.5
35_C		Venestraat 17.abc	7.50	35.5
102_B		Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	36.0
104_B		Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	36.1
101_B		Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	36.2
117_B		Nieuwbouw Achtergevel	5.50	36.4
104_C		Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	36.6
34_C		Venestraat 19.abc	7.50	36.6
33_C		Venestraat 21.abc	7.50	36.7
103_B		Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	36.8
117_C		Nieuwbouw Achtergevel	8.50	36.8
30_B		Venestraat 27.abc	4.50	36.9
32_C		Venestraat 23.abc	7.50	37.1
41_A		Venestraat 46	1.50	37.6
102_C		Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	37.6
101_C		Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	37.6
31_C		Venestraat 25.abc	7.50	37.6
47_B		Venestraat 26	4.50	37.7
35_D		Venestraat 17.abc	10.50	37.8
103_C		Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	38.2
21_A		Groenestraat 17	1.50	38.3
42_B		Venestraat 29a	4.50	38.7
34_D		Venestraat 19.abc	10.50	38.7
119_A		Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	38.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAmx

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen excl. stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	38.8
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	39.1
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	39.3
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	39.3
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	39.7
41_B	Venestraat 46	4.50	39.9
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	40.2
42_C	Venestraat 29a	7.50	40.3
119_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	40.5
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	40.9
21_B	Groenestraat 17	4.50	41.0
119_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	41.3
41_C	Venestraat 46	7.50	41.7
29_B	Huserstraat 6	4.50	41.8
16_A	Groenestraat 28	1.50	42.5
29_D	Huserstraat 6	10.50	42.7
29_C	Huserstraat 6	7.50	42.7
21_C	Groenestraat 17	7.50	43.2
29_E	Huserstraat 6	13.50	43.3
20_A	Groenestraat 15	1.50	43.4
39_A	Torenstraat 3	1.50	43.9
25_A	Huserstraat 15	1.50	44.0
118_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	44.3
38_A	Torenstraat 1	1.50	44.3
1_A	Venestraat 34	1.50	44.4
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	44.5
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	44.7
16_B	Groenestraat 28	4.50	45.3
38_B	Torenstraat 1	4.50	45.3
39_B	Torenstraat 3	4.50	45.4
1_B	Venestraat 34	4.50	45.6
2_A	Venestraat 36	1.50	45.6
25_B	Huserstraat 15	4.50	45.7
20_B	Groenestraat 15	4.50	45.9
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	46.1
16_C	Groenestraat 28	7.50	46.2
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	46.3
45_C	Venestraat 34	7.50	46.4
20_C	Groenestraat 15	7.50	46.8
39_C	Torenstraat 3	7.50	46.8
109_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	46.9
38_C	Torenstraat 1	7.50	46.9
36_A	Venestraat 29	1.50	47.1
2_B	Venestraat 36	4.50	47.2
25_C	Huserstraat 15	7.50	47.7
36_B	Venestraat 29	4.50	47.9
17_A	Groenestraat 32	1.50	48.7
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	48.9
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	49.1
19_A	Groenestraat 13	1.50	49.3
36_C	Venestraat 29	7.50	49.5
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	49.7
40_A	Venestraat 42	1.50	50.4
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	50.6
24_A	Huserstraat 17	1.50	50.9
17_B	Groenestraat 32	4.50	51.0
43_A	Holkerstraat 34	1.50	51.6
19_B	Groenestraat 13	4.50	51.8
17_C	Groenestraat 32	7.50	51.9
23_A	Huserstraat 19	1.50	51.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAmx

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen excl. stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
3_A	Venestraat 40	1.50	52.2
19_C	Groenestraat 13	7.50	52.2
40_B	Venestraat 42	4.50	52.6
46_A	Groenestraat 4	1.50	52.8
24_B	Huserstraat 17	4.50	53.3
22_A	Huserstraat 21	1.50	53.4
40_C	Venestraat 42	7.50	53.5
24_C	Huserstraat 17	7.50	53.8
43_B	Holkerstraat 34	4.50	54.0
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	54.2
28_E	Huserstraat 6	13.50	54.2
28_B	Huserstraat 6	4.50	54.3
28_D	Huserstraat 6	10.50	54.3
110_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	54.3
28_C	Huserstraat 6	7.50	54.3
15_A	Groenestraat 26	1.50	54.3
3_B	Venestraat 40	4.50	54.5
23_C	Huserstraat 19	7.50	54.6
23_B	Huserstraat 19	4.50	54.6
43_C	Holkerstraat 34	7.50	54.7
27_E	Huserstraat 6	13.50	54.7
27_D	Huserstraat 6	10.50	54.8
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	54.9
46_C	Groenestraat 4	7.50	55.1
46_B	Groenestraat 4	4.50	55.2
4_A	Groenestraat 4	1.50	55.5
14_A	Groenestraat 24	1.50	55.7
27_C	Huserstraat 6	7.50	55.9
27_B	Huserstraat 6	4.50	55.9
22_B	Huserstraat 21	4.50	56.1
111_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	56.2
22_C	Huserstraat 21	7.50	56.2
15_C	Groenestraat 26	7.50	56.3
15_B	Groenestraat 26	4.50	56.4
18_A	Huserstraat 25	1.50	56.4
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	56.6
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	56.6
4_C	Groenestraat 4	7.50	57.1
4_B	Groenestraat 4	4.50	57.2
14_C	Groenestraat 24	7.50	57.3
14_B	Groenestraat 24	4.50	57.4
5_A	Groenestraat 6	1.50	57.8
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	58.0
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	58.0
18_C	Huserstraat 25	7.50	58.1
18_B	Huserstraat 25	4.50	58.1
112_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	58.4
5_C	Groenestraat 6	7.50	58.8
13_A	Groenestraat 22	1.50	58.9
5_B	Groenestraat 6	4.50	58.9
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	59.3
113_A	Nieuwbouw Westgevel	1.50	59.4
13_C	Groenestraat 22	7.50	59.4
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	59.5
13_B	Groenestraat 22	4.50	59.6
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8.50	59.8
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5.50	60.0
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	60.8
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	61.1
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	61.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix Plansituatie Nijkerk Het Bakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen excl. stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
12_C	Groenestraat 20	7.50	61.2
12_B	Groenestraat 20	4.50	61.5
12_A	Groenestraat 20	1.50	61.7
7_C	Groenestraat 10	7.50	62.6
7_B	Groenestraat 10	4.50	63.0
11_C	Groenestraat 18	7.50	63.0
7_A	Groenestraat 10	1.50	63.2
11_B	Groenestraat 18	4.50	63.5
11_A	Groenestraat 18	1.50	63.7
10_C	Groenestraat 16	7.50	64.1
8_C	Groenestraat 12	7.50	64.2
10_B	Groenestraat 16	4.50	64.6
8_B	Groenestraat 12	4.50	64.7
10_A	Groenestraat 16	1.50	64.9
8_A	Groenestraat 12	1.50	65.0
9_C	Groenestraat 14	7.50	65.1
9_B	Groenestraat 14	4.50	65.8
9_A	Groenestraat 14	1.50	66.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LMax

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	
32_A	Venestraat 23.abc	1.50	42.2	
105_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	43.1	
107_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	43.2	
31_A	Venestraat 25.abc	1.50	43.7	
45_A	Venestraat 34	1.50	43.8	
33_A	Venestraat 21.abc	1.50	44.4	
32_B	Venestraat 23.abc	4.50	44.8	
101_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	45.0	
106_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	45.0	
104_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	45.1	
105_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	45.1	
105_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	45.1	
31_B	Venestraat 25.abc	4.50	45.5	
32_C	Venestraat 23.abc	7.50	45.5	
107_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	45.6	
107_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	45.7	
106_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	45.9	
34_A	Venestraat 19.abc	1.50	45.9	
106_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	46.0	
101_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	46.6	
101_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	46.7	
31_C	Venestraat 25.abc	7.50	46.7	
102_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	46.7	
103_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	47.0	
119_A	Nieuwbouw Noordoost gevel	1.50	47.0	
35_A	Venestraat 17.abc	1.50	47.1	
33_B	Venestraat 21.abc	4.50	47.2	
44_A	Callenbachstraat 4	1.50	47.2	
45_B	Venestraat 34	4.50	47.4	
104_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	47.4	
35_D	Venestraat 17.abc	10.50	47.5	
104_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	47.6	
33_C	Venestraat 21.abc	7.50	47.7	
102_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	48.3	
102_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	48.4	
103_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	48.4	
103_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	48.5	
34_B	Venestraat 19.abc	4.50	48.5	
31_D	Venestraat 25.abc	10.50	48.6	
32_D	Venestraat 23.abc	10.50	48.6	
34_C	Venestraat 19.abc	7.50	48.9	
44_B	Callenbachstraat 4	4.50	49.4	
35_B	Venestraat 17.abc	4.50	49.7	
30_A	Venestraat 27.abc	1.50	50.0	
119_B	Nieuwbouw Noordoost gevel	5.50	50.1	
35_C	Venestraat 17.abc	7.50	50.1	
33_D	Venestraat 21.abc	10.50	50.2	
21_A	Groenestraat 17	1.50	50.4	
119_C	Nieuwbouw Noordoost gevel	8.50	50.6	
34_D	Venestraat 19.abc	10.50	50.7	
21_B	Groenestraat 17	4.50	51.4	
20_A	Groenestraat 15	1.50	51.5	
30_B	Venestraat 27.abc	4.50	51.6	
16_A	Groenestraat 28	1.50	51.9	
26_A	Venestraat 24	1.50	52.3	
30_C	Venestraat 27.abc	7.50	52.7	
20_B	Groenestraat 15	4.50	52.8	
26_B	Venestraat 24	4.50	52.8	
30_D	Venestraat 27.abc	10.50	53.0	
44_C	Callenbachstraat 4	7.50	53.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAMax

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAMax Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
21_C	Groenestraat 17	7.50	53.3
39_A	Torenstraat 3	1.50	53.5
47_B	Venestraat 26	4.50	53.8
25_A	Huserstraat 15	1.50	53.9
16_B	Groenestraat 28	4.50	54.2
38_A	Torenstraat 1	1.50	54.3
116_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	54.4
26_C	Venestraat 24	7.50	54.5
20_C	Groenestraat 15	7.50	54.8
116_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	54.9
37_A	Torenstraat 1 a	1.50	54.9
39_B	Torenstraat 3	4.50	54.9
16_C	Groenestraat 28	7.50	55.2
25_B	Huserstraat 15	4.50	55.4
117_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	55.7
19_A	Groenestraat 13	1.50	56.1
38_B	Torenstraat 1	4.50	56.1
36_A	Venestraat 29	1.50	56.3
39_C	Torenstraat 3	7.50	56.6
37_B	Torenstraat 1 a	4.50	57.0
25_C	Huserstraat 15	7.50	57.0
109_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	57.3
36_B	Venestraat 29	4.50	57.3
19_B	Groenestraat 13	4.50	57.5
38_C	Torenstraat 1	7.50	57.7
17_A	Groenestraat 32	1.50	58.0
37_C	Torenstraat 1 a	7.50	58.9
36_C	Venestraat 29	7.50	58.9
19_C	Groenestraat 13	7.50	59.2
17_B	Groenestraat 32	4.50	59.5
118_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	59.6
115_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	59.6
108_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	60.1
118_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	60.3
118_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	60.3
23_A	Huserstraat 19	1.50	60.9
17_C	Groenestraat 32	7.50	61.0
24_A	Huserstraat 17	1.50	61.1
108_C	Nieuwbouw Noordgevel	8.50	61.7
108_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	61.7
15_A	Groenestraat 26	1.50	62.0
1_A	Venestraat 34	1.50	62.0
43_A	Holkerstraat 34	1.50	62.1
22_A	Huserstraat 21	1.50	62.3
117_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	62.7
14_A	Groenestraat 24	1.50	63.0
24_B	Huserstraat 17	4.50	63.4
45_C	Venestraat 34	7.50	63.5
23_B	Huserstraat 19	4.50	63.7
23_C	Huserstraat 19	7.50	63.8
109_A	Nieuwbouw Noordgevel	1.50	63.8
24_C	Huserstraat 17	7.50	63.9
29_E	Huserstraat 6	13.50	63.9
2_A	Venestraat 36	1.50	64.0
29_D	Huserstraat 6	10.50	64.0
29_C	Huserstraat 6	7.50	64.1
42_A	Venestraat 29a	1.50	64.1
29_B	Huserstraat 6	4.50	64.1
109_B	Nieuwbouw Noordgevel	5.50	64.2
15_C	Groenestraat 26	7.50	64.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Nijkerk Het Bakken Plan situatie

Resultaten LAMax

Tauw bv
1223668

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAMax Plansituatie Nijkerk Het Bakken
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
15_B	Groenestraat 26	4.50	64.3
1_B	Venestraat 34	4.50	64.4
41_A	Venestraat 46	1.50	64.8
28_E	Huserstraat 6	13.50	64.9
43_B	Holkerstraat 34	4.50	64.9
22_B	Huserstraat 21	4.50	65.0
14_C	Groenestraat 24	7.50	65.0
22_C	Huserstraat 21	7.50	65.0
28_D	Huserstraat 6	10.50	65.1
14_B	Groenestraat 24	4.50	65.1
28_C	Huserstraat 6	7.50	65.2
43_C	Holkerstraat 34	7.50	65.3
27_E	Huserstraat 6	13.50	65.3
13_A	Groenestraat 22	1.50	65.4
27_D	Huserstraat 6	10.50	65.4
114_B	Nieuwbouw Achtergevel	5.50	65.5
18_A	Huserstraat 25	1.50	65.6
2_B	Venestraat 36	4.50	65.8
27_C	Huserstraat 6	7.50	65.8
27_B	Huserstraat 6	4.50	65.8
114_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	66.1
115_C	Nieuwbouw Achtergevel	8.50	66.3
42_C	Venestraat 29a	7.50	66.3
42_B	Venestraat 29a	4.50	66.4
13_C	Groenestraat 22	7.50	66.7
13_B	Groenestraat 22	4.50	66.8
41_C	Venestraat 46	7.50	66.9
41_B	Venestraat 46	4.50	67.0
28_B	Huserstraat 6	4.50	67.4
12_A	Groenestraat 20	1.50	67.5
18_C	Huserstraat 25	7.50	67.6
18_B	Huserstraat 25	4.50	67.7
12_C	Groenestraat 20	7.50	68.2
12_B	Groenestraat 20	4.50	68.3
11_C	Groenestraat 18	7.50	69.7
11_B	Groenestraat 18	4.50	69.9
40_A	Venestraat 42	1.50	70.0
11_A	Groenestraat 18	1.50	70.0
40_C	Venestraat 42	7.50	70.3
40_B	Venestraat 42	4.50	70.5
10_C	Groenestraat 16	7.50	70.9
10_B	Groenestraat 16	4.50	71.1
10_A	Groenestraat 16	1.50	71.2
9_C	Groenestraat 14	7.50	72.9
9_B	Groenestraat 14	4.50	73.3
3_B	Venestraat 40	4.50	73.4
9_A	Groenestraat 14	1.50	73.4
3_A	Venestraat 40	1.50	73.6
7_C	Groenestraat 10	7.50	73.7
8_C	Groenestraat 12	7.50	73.8
6_C	Groenestraat 8/ 8a	7.50	73.8
6_B	Groenestraat 8/ 8a	4.50	74.2
7_B	Groenestraat 10	4.50	74.2
8_B	Groenestraat 12	4.50	74.3
6_A	Groenestraat 8/ 8a	1.50	74.3
7_A	Groenestraat 10	1.50	74.4
46_C	Groenestraat 4	7.50	74.4
8_A	Groenestraat 12	1.50	74.5
46_B	Groenestraat 4	4.50	74.9
46_A	Groenestraat 4	1.50	75.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix Plansituatie Nijkerk Het Bakken
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
111_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	75.2
5_C	Groenestraat 6	7.50	75.4
111_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	75.9
4_C	Groenestraat 4	7.50	75.9
5_B	Groenestraat 6	4.50	76.0
5_A	Groenestraat 6	1.50	76.3
111_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	76.3
4_B	Groenestraat 4	4.50	76.6
112_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	76.7
4_A	Groenestraat 4	1.50	76.9
113_C	Nieuwbouw Westgevel	8.50	77.0
112_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	78.0
113_B	Nieuwbouw Westgevel	5.50	78.3
110_C	Nieuwbouw Zuidgevel	8.50	78.4
112_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	78.8
113_A	Nieuwbouw Westgevel	1.50	79.2
110_B	Nieuwbouw Zuidgevel	5.50	80.1
110_A	Nieuwbouw Zuidgevel	1.50	81.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen