

Gemeente Alphen aan den Rijn

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"

Definitief milieuonderzoek
10 mei 2011



Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Definitief milieuonderzoek

KuiperCompagnons
Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw,
Architectuur, Landschap B.V.
Atelier RO / milieu / JS - JK

werknummer : 109.003.09
Rotterdam, 10 mei 2011

datum afdruk: 10-5-11

File: j:\pcl\data\109.003.09 tweede zienswijze n11\kopie 9 mei 2011\doc\definitief milieuonderzoek_reconstructie n11_10 mei 2010.doc

Inhoudsopgave

blz.

1.	Inleiding.....	1
2.	Wegverkeerslawaaï	3
2.1.	Wettelijk kader	3
2.2.	Verkeersgegevens	5
2.3.	Berekeningsmethode	6
2.4.	Berekeningsresultaten	7
2.5.	Maatregelen of voorzieningen	8
2.6.	Conclusies	10
3.	Luchtkwaliteit	12
3.1.	Wettelijk kader	12
3.2.	Verkeersgegevens	13
3.3.	Berekeningsmethode	13
3.4.	Berekeningsresultaten	15
3.5.	Conclusies	16

Inhoudsopgave bijlagen

Bijlage 1 :	Overzicht verkeersgegevens 2011/2022
Bijlage 2 :	Overzicht rekenmodel en computeruitdraai wegverkeerslawaaï
Bijlage 3 :	Berekeningsresultaten reconstructie
Bijlage 4 :	Berekeningsresultaten bronmaatregelen
Bijlage 5 :	Berekeningsresultaten overdrachtsmaatregelen
Bijlage 6 :	Kosteneffectiviteit geluidsreducerende maatregelen
Bijlage 7 :	Overzicht rekenmodel en computeruitdraai luchtkwaliteit
Bijlage 8 :	Berekeningsresultaten luchtkwaliteit
Bijlage 9 :	Overzichtskaart reconstructie

1. Inleiding

In het bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw" wordt het mogelijk gemaakt om een nieuwe aansluiting van de Goudse Schouw met de N11 en een nieuwe rotonde ter plaatse van de bestaande kruising Goudse Schouw - Archeonlaan - Tankval aan te leggen. In verband met de relatie tussen de Wet geluidhinder (Wgh) en de Wet luchtkwaliteit met de Wet ruimtelijke ordening (Wro) heeft een onderzoek plaatsgevonden naar de aspecten verkeerslawaaï en luchtkwaliteit.

Akoestisch onderzoek

In het akoestisch onderzoek wordt bepaald of de wijzigingen aan de bestaande wegen een reconstructie is in de zin van de Wgh. In dit onderzoek zijn de N11, de Goudse Schouw, de Archeonlaan en de Tankval betrokken.

Luchtkwaliteit

Het onderzoek naar luchtkwaliteit wordt uitgevoerd op grond van hoofdstuk 5, titel 5.2 "Luchtkwaliteitseisen" van de Wet milieubeheer. De titel 5.2 "Luchtkwaliteitseisen" is beter bekend als de (nieuwe) Wet luchtkwaliteit. In dit onderzoek wordt nagegaan of aan de normen uit de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan langs de N11 en de Goudse Schouw.

Leeswijzer

Voor de beide aspecten worden de uitgangspunten, berekeningsresultaten en conclusies in dit rapport besproken. Hoofdstuk 2 gaat in op het aspect verkeerslawaaï en het aspect luchtkwaliteit wordt behandeld in hoofdstuk 3.

2. Wegverkeerslawaaai

2.1. Wettelijk kader

In hoofdstuk VI van de Wgh wordt voor wegverkeerslawaaai onder andere onderscheid gemaakt in nieuwe, bestaande en reconstructie situaties. In dit onderzoek is alleen afdeling 4 "Reconstructie" van de Wgh van toepassing. In dit onderzoek wordt nagegaan of de nieuwe aansluiting N11 - Goudse Schouw en de nieuwe rotonde Goudse Schouw - Archeonlaan - Tankval een reconstructie is in de zin van de Wgh.

Onderzoekszone

Conform artikel 74 Wgh bevindt zich aan weerszijden van een weg een zone waarbinnen akoestisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Alvorens met de aanleg van de nieuwe aansluiting en de rotonde kan worden begonnen dient te worden onderzocht of aan de (reconstructie)normen van de Wgh wordt voldaan. De zonebreedte is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied).

In artikel 1 Wgh zijn de definities opgenomen van onder andere stedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- stedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van die gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door komgrensborden) en het gebied binnen de bebouwde kom dat is gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Wegen die geen zone hebben en waarop de Wgh dus niet van toepassing is, zijn:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

Op grond van het bovenstaande geldt voor de N11 een onderzoekszone van 400 m (2x2 rijstroken, buitenstedelijk gebied). De Goudse Schouw en de Tankval hebben een zone van 200 m (2x1 rijstrook, stedelijk gebied). Deze zones worden gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook en zijn van toepassing voor die wegdelen die fysiek worden gewijzigd.

Het oostelijk deel van de Archeonlaan wordt aangepast. Voor dat deel geldt een wettelijke rijsnelheid van 50 km/uur. Terwijl op het niet te reconstrueren gedeelte van de Archeonlaan een wettelijke rijsnelheid van 30 km/uur geldt. 30 km/uur-wegen beschikken niet over een onderzoekszone, daardoor hoeven ze niet te worden getoetst aan de normen van de Wgh.

Grenswaarden reconstructie

Op grond van artikel 99 Wgh mag niet tot reconstructie van een weg worden overgegaan dan in overeenstemming met een besluit van het college van burgemeester en wethouders dat in de reconstructie voorziet. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh indien de geluidsbelasting als gevolg van de reconstructie met afgerond 2 dB of meer toeneemt. Mogelijke maatregelen

gelen die deze toename reduceren mogen in deze fase van het onderzoek niet worden meegenomen.

Volgens artikel 100a Wgh kan in het geval van een reconstructie voor de betrokken woningen die een toename van 2 dB ondervinden onder voorwaarden een hogere waarde worden vastgesteld. In principe mag de verhoging niet meer bedragen dan 5 dB. Indien er hogere waarden worden vastgesteld, mag deze niet meer bedragen dan de maximale ontheffingswaarde. Voor woningen in buitenstedelijk gebied is dit 58 dB en voor wegen in stedelijk gebied 63 dB.

Samengevat dient aan een reconstructie van een weg door de wegbeheerder consequenties te worden verbonden als een wijziging op of aan een aanwezige weg leidt tot een verhoging van de geluidbelasting vanwege die weg met 2 dB of meer. Tevens zijn er consequenties als de reconstructie de grenswaarden overschrijdt. Bij het overschrijden van de grenswaarden wordt de wegbeheerder verplicht tot het treffen van verkeers-, afschermende- en/of gevelmaatregelen.

Indien redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de reconstructie op de niet te reconstrueren wegdelen leidt tot een toename van 2 dB of meer, dient op grond van artikel 99, lid 2 Wgh onderzoek te worden verricht naar deze wegdelen. Het onderzoek langs de niet te reconstrueren wegdelen blijft beperkt tot de bepaling van de geluidsbelastingen; er vindt geen toetsing plaats aan de reconstructienormen.

Bepalen uitgangssituatie

Op grond van artikel 100 Wgh geldt als uitgangspunt voor het bepalen van de toename de geluidsbelasting voor reconstructie de voorkeurswaarde van 48 dB. In het geval in het verleden reeds eerder een hogere waarde is vastgesteld en de heersende waarde hoger is dan 48 dB geldt de laagste van de volgende twee waarden als voorkeurswaarde:

- a) de heersende waarde (in deze situatie de geluidbelasting in het jaar 2011) of;
- b) de eerder vastgestelde hogere waarde.

Voor de bestaande woningen in de woonwijken 'Kerk en Zanen' en 'Burggooi' zijn in het verleden geen hogere waarden vastgesteld.

Peiljaren voor akoestisch onderzoek

Voor reconstructieberekeningen moet de toename van de geluidsbelasting inzichtelijk worden gemaakt. De toename moet worden bepaald tussen de situatie van het jaar van uitvoering van de wijziging en 10 jaar na de wijziging.

De voorgenomen wijzigingen zijn voorzien in het jaar 2011/2012, zodat in dit onderzoek het beoordelingsjaar 2011 wordt vergeleken met het prognosejaar 2022.

Wijze van bepaling toename geluidsbelasting

Toetsing van de toename van 2 dB vindt plaats aan de hand van het verschil in de niet afgeronde waarden van de geluidsbelastingen in het jaar van de reconstructie en 10 jaar na afronding van de reconstructie. Dit verschil wordt vervolgens afgerond, waarbij de halve eenheid wordt afgerond naar het even getal. Dit betekent, dat een toename van 1,50 dB gelijk staat aan een toename van 2 dB.

Het voorgaande betekent, dat ook de autonome groei van het verkeer aan de reconstructie wordt toegerekend en voor rekening komt van de wegbeheerder.

Binnenwaarden

In het geval er hogere waarden moeten worden vastgesteld zijn er eisen gesteld aan de karakteristieke geluidswering van de gevels van de woningen om te voldoen aan bepaalde binnenwaarden. Als het gaat om woningen waarvoor niet eerder een hogere waarden is vastgesteld dient de karakteristieke geluidswering zodanig te zijn zodat een binnenwaarde van 33 dB wordt bereikt (artikel 111, lid 2 Wgh).

Reductie geluidsbelastingen

Volgens artikel 110g Wgh juncto artikel 3.6 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 (RMG 2006) mag op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, de berekende geluidsbelastingen op de gevels worden gereduceerd. Deze reductie bedraagt 2 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/uur en hoger en 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van lager dan 70 km/uur. In dit geval geldt voor de N11 en de Goudse Schouw een reductie van 2 dB en voor de Tankval en de Archeonlaan 5 dB.

Uit jurisprudentie komt naar voren dat deze reductie niet zonder meer mag worden toegepast voor wegen met een rijsnelheid van 30 km/uur. Om die redenen is voor het 30 km/uur-gedeelte van de Archeonlaan geen rekening gehouden met een reductie.

2.2. Verkeersgegevens

Door de gemeente Alphen aan den Rijn zijn de verkeersgegevens aangeleverd. De aangeleverde gegevens zijn gegevens voor een gemiddelde weekdag voor de jaren 2009 en 2020. In het reconstructieonderzoek zijn de jaren 2011 en 2022 van belang. Voor de autonome groei van het wegverkeer is 2% per jaar aangehouden.

Een volledig overzicht van de verkeersgegevens is opgenomen in bijlage 1 "Overzicht verkeersgegevens 2011/2022". De door de gemeente aangeleverde gegevens zijn eveneens in deze bijlage opgenomen.

2.3. Berekeningsmethode

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen ten gevolge van het verkeer is gebruik gemaakt van Standaardrekenmethode II overeenkomstig het RMG 2006. Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van Geomilieu, versie 1.62.

In het rekenmodel zijn de volgende elementen ingevoerd:

- rijlijn (hart van de zoneplichtige wegen);
- bodemgebieden (hard/zacht);
- objecten (schermen, gebouwen enz.);
- toetspunten.

Als onderlegger voor de nieuwe aansluiting van de Goudse Schouw op de N11 is gebruik gemaakt van de tekening "Aansluiting N11-Goudse Schouw" van Arcadis, d.d. 1 oktober 2010.

In het westelijke deel van het onderzoeksgebied van de N11 zijn nieuwe woningen in de wijk 'Burggool' gepland. Aangezien in het onderzoeksgebied van de N11 nog geen woningen zijn geprojecteerd of gebouwd, wordt de geluidstoename inzichtelijk gemaakt op basis van de bouw mogelijkheden uit het "Wijzigingsplan Burggool", vastgesteld op 6 januari 2005. Ten zuiden van de aanduiding "Scheidingslijn maatvoering Burggool" (zie bijlage 9) mogen woningen in 1 laag met kap worden gebouwd en ten noorden in twee lagen met kap.

Een overzicht van de ontwikkelde rekenmodellen en de bijbehorende computeruitdraai zijn opgenomen in bijlage 2 "Overzicht rekenmodellen en computeruitdraai wegverkeerslawaaï".

Obstakelcorrectie

In het RMG 2006 is de zogenaamde obstakelcorrectie opgenomen. Obstakels kunnen in dit verband bijvoorbeeld zijn verkeersregelininstallaties of rotondes. Deze obstakels leiden in de praktijk tot een verhoging van het geluidsniveau, omdat ter hoogte van deze obstakels relatief veel optrekkend en afremmend verkeer is. Bij de bepaling van het geluidsniveau wordt met die verhoging rekening gehouden in de vorm van een zogenaamde obstakelcorrectie.

In dit onderzoek zijn obstakelcorrecties aangehouden voor:

- huidige rotonde in de Goudse Schouw - Aziëlaan;
- huidige kruising Goudse Schouw - N11;
- huidige kruising Goudse Schouw - Archeonlaan - Tankval;
- toekomstige rotonde Goudse Schouw - Archeonlaan - Tankval.

Gemiddelde etmaalwaarden

Bij toetsing aan de grenswaarden wordt in de Wgh gewerkt met een gemiddelde etmaalwaarde van het geluidsniveau (L_{den}) over alle perioden, te weten van 07.00 - 19.00 uur (dagperiode), 19.00 - 23.00 uur (avondperiode) en 23.00 - 07.00 uur (nachtperiode).

2.4. Berekeningsresultaten

In deze paragraaf worden de berekeningsresultaten besproken van alle onderzochte wegen. In bijlage 3 "Berekeningsresultaten reconstructie" zijn alle berekeningsresultaten weergegeven.

Bij het beoordelen van de geluidstoename in het reconstructiegebied voor de nieuwe wijk Burggooi is uitgegaan van een ruimte aanname. Deze aannames zijn dat maximaal 12 woningen in het zuidelijke deel en maximaal 75 woningen in het noordelijke deel kunnen worden gerealiseerd. Volgens het "Wijzigingsplan Burggooi" (vastgesteld op 6 januari 2005) kunnen in het zuidelijke gedeelte woningen in 1 laag met kap worden gebouwd en in het noorden twee lagen met kap.

N11

Het verkeer op de N11 zorgt voor een maximale toename van het geluid met 2,45 dB, tot een maximale geluidsbelasting van 54 dB. De aanpassing van de aansluiting N11 - Goudse Schouw is een reconstructie in de zin van de Wgh. Ter plaatse van 135 woningen is de toename hoger dan (afgerond) 2 dB. Het betreffen nagenoeg alle appartementen langs het Polderpeil (toetspunten 10-28), circa ⅓ van de woningen in de wijk Burggooi (toetspunten 60-80) en de vier woningen ten zuiden van de N11 (toetspunten 40-43). De maximale ontheffingswaarde van 58 dB wordt niet overschreden.

Zonder geluidsreducerende maatregelen is het noodzakelijk om in totaal 135 hogere waarden vast te stellen. De aan te vragen hogere waarden zijn als volgt verdeeld:

- 55 woningen tot maximaal 50 dB;
- 47 woningen tot maximaal 51 dB;
- 21 woningen tot maximaal 52 dB;
- 2 woningen tot maximaal 53 dB;
- 10 woningen tot maximaal 54 dB.

In het kader van een goede ruimtelijk ordening is de toename van de geluidbelastingen onderzocht ter plaatse van de woningen in de wijken 'Burggooi' en 'Kerk en Zanen'. Het verkeer op de N11 zorgt in 'Burggooi' voor geluidstoename die groter zijn dan (afgerond) 2 dB, tot een maximale geluidsbelasting van 54 dB. Ter plaatse van de woningen in 'Kerk en Zanen' is de geluidstoename kleiner dan (afgerond) 2 dB.

Goudse Schouw

Uit de berekeningen blijkt dat de nieuwe aansluiting N11 - Goudse Schouw en het aanleggen van een rotonde ter plaatse van de bestaande kruising Goudse Schouw - Archeonlaan - Tankval leiden tot een maximale toename van 0,71 dB. Omdat de maximale toename kleiner is dan (afgerond) 2 dB is er voor de Goudse Schouw geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. De maximaal berekende geluidsbelasting bedraagt 50 dB.

Ter plaatse van de woningen buiten de onderzoekszone van de Goudse Schouw zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening de geluidsbelastingen in beeld gebracht. Voor de wijk 'Kerk en Zanen' bedraagt de geluidstoename maximaal 0,34 dB, tot een geluidsbelasting van maximaal 51 dB.

Tankval

Omdat er geen geluidsgevoelige gebouwen binnen de zone van de Tankval zijn gelegen is deze weg bij de reconstructieberekeningen buiten beschouwing gelaten.

Archeonlaan

Ondanks dat de zone van het te reconstrueren deel van de Archeonlaan is gelegen over bestaande woningen zijn voor deze weg geen berekeningen uitgevoerd. Omdat de verkeersintensiteiten in het prognosejaar 2022 lager zijn dan in 2011 en de wijzigingen aan de Archeonlaan gering zijn is voor deze weg geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh.

2.5. Maatregelen of voorzieningen

In de Wgh is een onderzoeks- en verantwoordingsplicht opgenomen naar geluidsreducerende maatregelen. Indien de maatregelen er toe leiden dat de toename van de geluidsbelasting volledig wordt gecompenseerd, dan is het vaststellen van hogere waarden niet nodig.

In eerste instantie dient gekeken te worden naar bronmaatregelen, daarna naar overdrachtsmaatregelen. Als dat nog niet voldoende resultaat oplevert kunnen hogere waarden worden vastgesteld en dienen zonodig (bouwkundige) maatregelen aan het ontvangende object te worden getroffen.

Voor de ligging van de hierna besproken maatregelen wordt verwezen naar de kaart in bijlage 9 "Overzichtskaart reconstructie".

Bronmaatregelen (bijlage 4)

Bij dit type maatregelen kan worden gedacht aan het terugdringen van de etmaalintensiteit, het wijzigen van de verkeerssamenstelling en/of het verlagen van de rijsnelheid. Gelet op de verkeersfunctie van de N11 zijn dit geen reële maatregelen.

In de huidige situatie is op de N11 een standaard ZOAB-verharding aangebracht. In dit onderzoek zijn de volgende asfalttypen doorgerekend: dubbellaags ZOAB en dubbellaags fijn ZOAB. Met het vervangen van de huidige ZOAB-verharding in het onderzoeksgebied van de N11 (lengte van circa 830 m) is het mogelijk om de toename van de geluidsbelastingen terug te dringen tot (afgerond) 1 dB. Bij toepassing van dubbellaags ZOAB bedraagt de toename maximaal 1,14 dB en maximaal 0,83 dB bij dubbellaags fijn ZOAB.

Indien op de N11 (vanaf het industrieterrein Molenwetering tot aan onderdoorgang van de N207, een lengte van ongeveer 3 km) wordt voorzien van dubbellaags ZOAB bedraagt de maximale toename van de geluidsbelastingen 0,37 dB, bij dubbellaags fijn ZOAB is er op alle woningen sprake van een afname van de geluidsbelasting. Alleen in deze situatie is het vaststellen van hogere waarden niet nodig. In dit geval moet ook het wegdek buiten het reconstructiegebied worden verwijderd en worden vervangen door een dubbellaags ZOAB-verharding.

Overdrachtsmaatregelen (bijlage 5)

Als bronmaatregelen onvoldoende resultaat opleveren, niet mogelijk of te duur zijn, kan de geluidsbelasting worden gereduceerd met overdrachtsmaatregelen. Hiertoe behoort het plaatsen van een geluidsscherm of -wal tot de mogelijkheden.

Met het realiseren van een viertal geluidsschermen op 3 m uit de rand van de N11 met een hoogte van 3 m ten opzichte van de weg wordt de toename van de geluidsbelasting gereduceerd tot maximaal 1,48 dB.

Omdat ter plaatse van de woningen sprake is van een toename van de geluidsbelasting is het vaststellen van hogere waarden noodzakelijk.

Kosten-batenanalyse maatregelen (bijlage 6)

Voordat wordt overgegaan tot het toepassen van maatregelen dient een kosten-batenanalyse te worden uitgevoerd. Hierbij wordt de mate van geluidsreductie (baten) gerelateerd aan de kosten van de maatregel. Afgewogen wordt of een geluidsmaatregel zowel akoestisch effectief (doeltreffend) als kosteneffectief is. In de "Handleiding akoestisch onderzoek Wegverkeer – 2008" van de Dienst Verkeer en Scheepvaart van Rijkswaterstaat is een maatregelcriterium voor woningen in relatie tot een aanpassing of reconstructie van een weg opgenomen.

De maatregel is kosteneffectief in het geval de totale (norm)kosten van de maatregel kleiner of gelijk is aan € 3.000,- * de som van de akoestische reductie, uitgedrukt in dBwoningen (Δ dB'). De term dBwoningen is gedefinieerd als de reductie in dB's per woning (Δ dB) gesommeerd over alle woningen waarvoor de maatregel effect heeft.

Bij de rekenregel van de kosteneffectiviteit gelden de volgende voorwaarden:

- alleen de woningen waarbij sprake is van een reconstructie tellen mee;
- voor de bepaling van de som van Δ dB' telt alleen de reductie tot aan de voorkeurswaarde mee;
- woningen tellen enkel mee indien de reductie op 1,5 m boven maaiveld 5 dB of meer bedraagt, voor woningen die niet op de begane grond zijn gelegen (zoals flats) wordt deze toets gedaan op 1,5 m boven maaiveld;
- voor stiller wegdek is de voorgaande eis niet van toepassing.

Gelet op de nog onbekende situering van de woningen binnen het Wijzigingsplan Burggooi is bij het bepalen van het aantal dBwoningen met deze woningen geen rekening gehouden.

In de tabel van bijlage 6 is per maatregel het aantal dBwoningen bepaald. Voor het aanleggen van een dubbellaags ZOAB is dat 146 Δ dB', voor dubbellaags fijn ZOAB 151 Δ dB' en voor het realiseren van geluidsschermen 0 Δ dB'. De reden dat er voor de schermenmaatregel geen dBwoningen zijn berekend komt omdat op een rekenhoogte van 1,5 m geen geluidsafname is berekend van 5 dB. Een scherm is in deze situatie niet kosteneffectief.

Om de (norm)kosten van de maatregelen in beeld te brengen is gebruik gemaakt van figuur 7-2 van de Handleiding akoestisch onderzoek wegverkeer - 2008. In die tabel is aangegeven dat de meerkosten van dubbellaags ZOAB € 7,29 per m² is ten opzichte van ZOAB. De totale meerkos-

ten voor dubbellaags ZOAB of dubbellaags fijn ZOAB bedragen € 84.710,-. Een uitgebreide weergave van de berekening is opgenomen in bijlage 6 van dit onderzoek. Opgemerkt wordt dat in deze situatie het aanbrengen van dubbellaags ZOAB slechts een deel van de meerkosten is. Voor het uitvoeren van deze reconstructie (aanleg op- en afritten) is het niet noodzakelijk het asfalt op de hoofdrijbaan binnen het werkgebied te vervangen. In werkelijkheid zijn de meerkosten aanmerkelijk hoger dan in deze rapportage is aangegeven.

Omdat de kosten voor het aanleggen van dubbellaags ZOAB- of dubbellaags fijn ZOAB lager zijn dan de baten, is het aanleggen van dubbellaags ZOAB of dubbellaags fijn ZOAB kosteneffectief.

2.6. Conclusies

In het bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw" worden de aanleg van de nieuwe aansluiting N11 met de Goudse Schouw en een nieuwe rotonde ter plaatse van de kruising Goudse Schouw - Archeonlaan - Tankval mogelijk gemaakt.

Uit de berekeningen blijkt dat de voorgenomen ontwikkelingen leiden tot een toename van de geluidsbelasting ter plaatse van woningen als gevolg van het verkeer op de N11 die gelijk of hoger is dan (afgerond) 2 dB. Dit betekent dat sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. De maximale geluidsbelasting bedraagt 54 dB. De maximale ontheffingswaarde van 58 dB wordt niet overschreden.

De wijzigingen aan de Goudse Schouw, Tankval en Archeonlaan leiden niet tot een toename die gelijk of hoger is dan (afgerond) 2 dB. De aanpassingen aan deze wegen zijn geen reconstructie in de zin van de Wgh.

Door het realiseren van geluidsschermen ten noorden en ten zuiden van de N11 is het mogelijk om de geluidstoename te reduceren tot maximaal 1,48 dB. Uit het onderzoek blijkt dat deze maatregel niet kosteneffectief is.

Met het vervangen van de huidige ZOAB-verharding op de N11 door dubbellaags ZOAB of dubbellaags fijn ZOAB over een lengte van 830 m is het mogelijk om de toename van de geluidsbelasting te reduceren tot 1,14 dB dan wel 0,83 dB. Uit de kosten-batenanalyse blijkt dat het aanbrengen van dubbellaags (fijn) ZOAB kosteneffectief is. Alhoewel de hoofdrijbaan van de N11 bij de aanleg van de op- en afritten niet wordt gereconstrueerd heeft Rijkswaterstaat aangegeven dat op de hoofdrijbaan van de N11 binnen het werkgebied (830 m) het asfalt wordt vervangen door een dubbellaags Zoab-verharding. Voor de woningen waar na het treffen van deze geluidsreducerende maatregelen nog sprake is van een toename van de geluidsbelasting dient een hogere waarde te worden vastgesteld.

Het aanleggen van dubbellaags (fijn) ZOAB over een lengte van 3 km leidt er toe dat ter plaatse van alle woningen geen toename van de geluidsbelasting optreedt. Het vaststellen van een hogere waarde is in deze situatie niet noodzakelijk. In dit geval moet ook buiten het werkgebied van de reconstructie over een lengte van circa 2,2 km het wegdek worden verwijderd en een nieuwe asfaltaag worden aangebracht.

3. Luchtkwaliteit

3.1. Wettelijk kader

De kern van de Wet luchtkwaliteit is het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het NSL is een bundeling maatregelen op regionaal, nationaal en internationaal niveau die de luchtkwaliteit verbeteren en waarin alle ruimtelijke ontwikkelingen/projecten zijn opgenomen die de luchtkwaliteit verslechteren.

Eén van de doelen van het NSL is om overal in Nederland te voldoen aan de Europese normen voor de luchtverontreinigende stoffen, waarvan voor wegverkeer stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) de belangrijkste zijn. Met het van kracht worden van het NSL zijn de tijdstippen waarop moet worden voldaan aan de jaargemiddelde grenswaarden NO₂ en PM₁₀ van 40 µg/m³ aangepast. Voor PM₁₀ is dat 11 juni 2011 en 1 januari 2015 voor NO₂.

Naast de introductie van het NSL is de invoering van het begrip “niet in betekenende mate bijdragen” (NIBM) een belangrijk onderdeel van de Wet luchtkwaliteit. Een project draagt NIBM bij aan de luchtkwaliteit als zowel de jaargemiddelde grenswaarde NO₂ als PM₁₀ niet meer toeneemt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van die stof. Dit betekent, kortweg, dat als de toename van de beide jaargemiddelde concentraties kleiner of gelijk is aan 1,2 µg/m³ (3% van 40 µg/m³) een ontwikkeling kan worden beschouwd als een project dat NIBM bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit.

Een ruimtelijke ontwikkeling kan volgens de Wet luchtkwaliteit doorgang vinden als:

- de ontwikkeling is opgenomen in het NSL;
- de ontwikkeling aangemerkt wordt als een NIBM-project;
- de gestelde grenswaarden in bijlage 2 van de Wet luchtkwaliteit niet worden overschreden;
- projectsaldering kan worden toegepast.

In de Regeling NIBM (bijlagen 1A en 3A) zijn voor locaties met eenzelfde functiecategorieën cijfermatige kwantificaties opgenomen, waarbij een ontwikkeling als een NIBM-project kan worden beschouwd. Deze locaties zijn landbouwinrichtingen, spoorwegemplacements, kantoorlocaties, woningbouwlocaties, combinatielocatie van woningbouw en kantoren.

Deze infrastructurele wijzigingen vallen niet binnen de hiervoor genoemde functiecategorieën. Het project kan daarom niet zondermeer worden aangemerkt als een ontwikkeling die NIBM bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit.

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit langs wegen zijn stikstofdioxide NO₂ en fijn stof PM₁₀ het meest kritisch. De kans op een overschrijding van de grenswaarden is bij deze stoffen het grootst.

Voor PM_{2.5} geldt vanaf 1 januari 2010 voor de jaargemiddelde concentratie een richtwaarde van 25 µg/m³ en vanaf 1 januari 2015 een grenswaarde van 25 µg/m³.

In de eerdergenoemde bijlage 2 is opgenomen dat voor PM_{2.5} tot 1 januari 2015 het toetsen aan de grenswaarde buiten beschouwing wordt gelaten, ongeacht of het besluit na die datum tot een effect op de luchtkwaliteit kan leiden.

Daarnaast dient opgemerkt te worden dat met de gebruikelijke rekenmodellen op dit moment de concentraties $PM_{2.5}$ nog niet berekend kunnen worden. Wel blijkt uit onderzoek dat op basis van de beschikbare emissiefactoren en achtergrondconcentraties (vastgesteld in maart 2010) langs wegen in 2015 geen overschrijding van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie $PM_{2.5}$ wordt verwacht. Vooralsnog wordt op basis van deze emissiefactoren en achtergrondconcentraties aangenomen dat als voldaan wordt aan de grenswaarden voor PM_{10} ook aan de voor $PM_{2.5}$ vastgestelde norm van $25 \mu g/m^3$ wordt voldaan.

Voor de overige stoffen waarvoor in de eerdergenoemde bijlage 2 grenswaarde zijn opgenomen is het verschil tussen de grenswaarde en de som van de achtergrondconcentratie en de bijdrage van het wegverkeer zo groot dat een overschrijding van de grenswaarden kan worden uitgesloten. De stoffen waar naast NO_2 en PM_{10} in bijlage 2 grenswaarden zijn gesteld betreffen stikstofoxide, koolmonoxide, zwaveldioxide, lood en benzeen.

Naast grenswaarden zijn er voor de stoffen benzo(a)pyreen, ozon, arseen, cadmium en nikkel richtwaarden opgenomen in de eerdergenoemde bijlagen 2. Richtwaarden geven een kwaliteitsniveau van de buitenlucht aan dat zo veel mogelijk moet zijn bereikt. De verwachting is dat de richtwaarden voor deze stoffen nergens in Nederland worden overschreden.

3.2. Verkeersgegevens

De gehanteerde verkeersgegevens in bijlage 1 zijn ook gebruikt voor het onderzoek naar de luchtkwaliteit. In die bijlage zijn de verkeersgegevens opgenomen voor de jaren 2011 en 2020. De verkeersgegevens voor het prognosejaar 2020 zijn ook gehanteerd voor het prognosejaar 2015. Omdat de verwachting is dat in het prognosejaar 2015 de verkeersintensiteiten enigszins lager zijn dan in het prognosejaar 2020 kan deze rekenwijze als worstcase benadering worden beschouwd. In werkelijkheid zijn de berekende concentraties in dat jaar lager.

In een onderzoek naar de luchtkwaliteit moet worden uitgegaan van de gemiddelde rijsnelheid. Op deze wijze wordt rekening gehouden met de stop en het optrekken van het verkeer. Voor alle wegen met uitzondering van de N11 is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 30 km/uur.

Op de hoofdrijbaan van de N11 is uitgegaan van een rijsnelheid van 100 km/uur zowel voor het personenverkeer als het vrachtverkeer. Dit kan worden beschouwd als worstcase benadering. Op de op- en afritten is uitgegaan van een snelheidsverloop van 100 km/uur nabij de hoofdrijbaan, naar 80 km/uur halverwege de op- en afrit tot 50 km/uur nabij de aansluiting met het onderliggende wegennet.

3.3. Berekeningsmethode

Om de luchtkwaliteit te bepalen is een drietal Standaardrekenmethodes (SRM) ontwikkeld. Deze rekenmethodes zijn vastgelegd in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl 2007). Langs wegen wordt de luchtkwaliteit bepaald met SRM 1 en SRM 2. Het toepassingsbereik voor SRM 1 zijn de wegen in stedelijk gebied. SRM 2 wordt gebruikt voor wegen in het buitenstedelijk gebied. SRM 3 is ontwikkeld voor het bepalen van de luchtkwaliteit voor (industriële) puntbronnen.

Het gehanteerde rekenmodel voor de luchtkwaliteitsberekeningen is STACKS. Het rekenmodel STACKS is door VROM goedgekeurd voor het bepalen van de luchtkwaliteit zowel voor stedelijke en buitenstedelijke wegen als voor puntbronnen. Het luchtkwaliteitsonderzoek is uitgevoerd met het rekenmodel STACKS. Het rekenmodel STACKS maakt onderdeel uit van Geomilieu, versie 1.62. In bijlage 7 "Overzicht rekenmodel en computeruitdraai luchtkwaliteit" is een overzicht van het opgestelde rekenmodel weergegeven.

De luchtkwaliteit is onderzocht langs de drukste wegen, te weten de N11 en de Goudse Schouw. De doorgerekende jaren zijn 2011, 2015 en 2020. De beoordeling van de luchtkwaliteit is gedaan ter plaatse van de infrastructurele wijzigingen van de N11 en de Goudse Schouw. Daarnaast is eveneens de luchtkwaliteit beoordeeld ten westen van de aansluiting van de Leidse Schouw op de N11 en ten oosten van de aansluiting van de Provincialeweg N207 op de N11.

Rekenafstanden

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Rbl 2007. In artikel 70, lid 1 onder b van het Rbl 2007 staat vermeld dat de concentratie NO₂ en PM₁₀ op maximaal 10 m uit de rand van de weg wordt bepaald. Indien er bebouwing dichterbij dan 10 m uit de rand van de weg is gelegen, dan wordt de luchtkwaliteit bepaald op die afstand.

De luchtkwaliteit mag op grotere afstand van de weg worden beoordeeld voor zover in dat gebied geen functies zijn gelegen waar personen langdurig verblijven. In de Wet milieubeheer wordt dit aangeduid als het toepasbaarheidsbeginsel. Op voorhand is geen gebruik gemaakt van deze ruimere rekenregels en is langs de beide wegen de luchtkwaliteit op de maximaal 10 m uit de rand van de weg beoordeeld. Binnen deze beoordelingsafstand van 10 m uit de rand van de beschouwde wegen is ook geen bebouwing aanwezig.

Omdat de ligging van een deel van de N11 en de Goudse Schouw verandert is de ligging van de toetspunten in de situatie voor en na wijzigingen enigszins anders. Dit betreft met name de toetspunten 1_11, 1_12, 1_13 en 1_14 (zie bijlage 7).

Bomenfactor

Voor de bomenfactor is in alle berekeningen uitgegaan van 1. Dit betekent dat langs de beschouwde wegen geen bomenrijen aanwezig zijn met een onderlinge afstand van minder dan 15 m die een verhogend effect hebben op de concentratie luchtverontreinigende stoffen.

Dubbeltellingcorrectie

Om de luchtkwaliteit langs wegen te berekenen wordt de bijdrage van verontreinigende stoffen door het verkeer op deze wegen opgeteld bij de bijdrage van deze stoffen door specifieke bronnen in de directe omgeving en overige bronnen op grotere afstand, bijvoorbeeld snelwegen, industrie en landbouw. De bronnen in de directe omgeving en op grotere afstand vormen de achtergrondconcentratie. Deze achtergrondconcentratie wordt jaarlijks door het Ministerie van VROM beschikbaar gesteld (de zogenaamde grootschalige concentratiegegevens (GCN)). De achtergrondconcentraties worden weergegeven op vlakken van 1 x 1 km². Omdat in deze achtergrondconcentraties ook de grootschalige bijdrage van wegverkeer is meegenomen en in het luchtonderzoek deze wegen ook worden doorgerekend vindt in bepaalde mate dubbeltelling plaats.

Over het algemeen is deze dubbeltelling van wegen verwaarloosbaar met uitzondering van de bijdrage van snelwegen aan de grootschalige NO₂ en PM₁₀ concentratie voor toekomstige jaren. Om de dubbeltellingcorrectie te berekenen zijn door het Ministerie van VROM correcties voor de grootschalige O₃ (ozon), NO₂ en PM₁₀-concentraties beschikbaar gesteld. Deze correcties zijn verwerkt in het in dit onderzoek toegepaste rekenprogramma Geomilieu.

Fractie stagnatie

Zowel voor de N11 als voor de Goudse Schouw is ervan uitgegaan dat er geen stagnatie optreedt. De stagnatiefactor is voor alle wegen op 0 gesteld.

Correctie voor zeezout

In paragraaf 3.6 van de Rbl 2007 is vastgelegd dat het aandeel van PM₁₀ dat zich van nature in de lucht bevindt en niet schadelijk is voor de volksgezondheid buiten beschouwing mag worden gelaten. Het gaat in Nederland voornamelijk om zeezout.

De correctie voor zeezout mag als volgt worden gecorrigeerd:

- een plaatsafhankelijke correctie voor de jaargemiddelde concentratie van 6 µg/m³ voor de gemeente Alphen aan den Rijn;
- een landelijke correctie op het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uurgemiddelde concentratie, welke 6 dagen bedraagt.

Ruwheidslengte

De ruwheidslengte wordt jaarlijks vastgesteld door het KNMI. De ruwheidslengte heeft waarden die in het model kunnen worden gevarieerd van 0 tot 1. Een ruwheidslengte van 0 betekent een zeer glad oppervlak waarbij een vrijwel ongehinderde verspreiding van de luchtverontreinigende stoffen kan plaatsvinden. In een gebied met een ruwheidslengte van 1 komt relatief veel bebouwing/bomen voor. Door deze bebouwing/bomen treedt extra turbulentie op waardoor een betere verdunning plaatsvindt. In de berekeningen is uitgegaan van de waarde van 0,1353 die voor deze locatie in Nederland automatisch wordt gegenereerd door het rekenmodel.

Rekenperiode meteorologie

Voor de meteorologische gegevens is uitgegaan van de periode van 1995 tot 2004. Voor het berekenen van de luchtkwaliteit is het, sinds maart 2009, verplicht met deze meteorologische periode te rekenen.

3.4. Berekeningsresultaten

Voor een volledig overzicht van de berekeningsresultaten voor de jaren 2011, 2015 en 2020 wordt verwezen naar bijlage 8 "Berekeningsresultaten luchtkwaliteit". In de hierna opgenomen tabel zijn de resultaten met betrekking tot de luchtkwaliteit samengevat. Op de resultaten voor PM₁₀ is reeds rekening gehouden met de zeezoutcorrectie.

Tabel: Berekeningsresultaten luchtkwaliteit per weg en per jaar

	Grens- waarden	Onderzochte jaren		
		2011	2015	2020
N11				
jaargemiddelde NO ₂ (µg/m ³)	40	32	31	24
jaargemiddelde PM ₁₀ (µg/m ³)	40	19	19	17
24 uurgemiddelde PM ₁₀ (dagen)	35	10	8	6
Goudse Schouw				
jaargemiddelde NO ₂ (µg/m ³)	40	30	27	20
jaargemiddelde PM ₁₀ (µg/m ³)	40	19	18	16
24 uurgemiddelde PM ₁₀ (dagen)	35	10	7	5

Uit de tabel blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ en PM₁₀ de grenswaarden niet overschrijden. Daarnaast is het aantal overschrijdingsdagen van de PM₁₀ 24 uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ lager dan de grenswaarde.

3.5. Conclusies

De berekeningsresultaten laten zien dat de luchtkwaliteit langs de N11 en de Goudse Schouw voldoet aan de gestelde normen van de Wet luchtkwaliteit. Dit betekent dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmeringen oplevert voor de realisatie van de voorgenomen infrastructurele wijzigingen.

Bijlagen >>>

Tabel : Overzicht verkeersgegevens prognosejaar 2011; jaar van reconstructie

Wegvak	Elmaal- intensiteit 2009 [mvt/etm]	Autonome groei [%/jaar]	Elmaal- intensiteit 2011 [mvt/etm]	dagperiode (7.00 - 19.00 uur)				Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)				Nachtperiode (19.00 - 23.00 uur)				Rijsnelheid [km/uur]	Wegdek- type
				gem. daguur [%]	Samenstelling wegverkeer			gem. avonduur [%]	Samenstelling wegverkeer			gem. nachtuur [%]	Samenstelling wegverkeer				
					licht [%]	middel [%]	zwaar [%]		licht [%]	middel [%]	zwaar [%]		licht [%]	middel [%]	zwaar [%]		
1a	39.137	2	40.718	6,60	87,3	7,3	5,4	2,70	94,0	3,0	3,0	1,25	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1b	32.491	2	33.804	6,60	87,3	7,3	5,4	2,70	94,0	3,0	3,0	1,25	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1c	31.219	2	32.480	6,60	87,3	7,3	5,4	2,72	94,0	3,0	3,0	1,24	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1d	35.696	2	37.138	6,60	87,3	7,3	5,4	2,70	94,0	3,0	3,0	1,25	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
2a	10.833	2	11.271	6,60	94,0	3,5	2,5	2,94	97,0	1,5	1,5	1,13	91,0	4,0	5,0	70	ZSA-SD
2b	11.342	2	11.800	6,60	94,0	3,5	2,5	2,94	97,0	1,5	1,5	1,13	91,0	4,0	5,0	70	fijn asfalt
3	2.211	2	2.300	7,00	90,0	5,0	5,0	2,20	95,0	2,5	2,5	0,90	85,0	7,5	7,5	50	fijn asfalt
4a	924	2	961	7,00	98,2	1,0	0,8	2,20	98,7	0,8	0,5	0,90	97,9	1,6	0,5	50	fijn asfalt
4b	924	2	961	7,00	98,2	1,0	0,8	2,20	98,7	0,8	0,5	0,90	97,9	1,6	0,5	30	fijn asfalt

Wegvak 1a = N11, gedeelte ten westen van de Leidse Schouw

Wegvak 1b = N11, gedeelte Leidse Schouw - Goudse Schouw

Wegvak 1c = N11, gedeelte Goudse Schouw - Provincialeweg N207

Wegvak 1d = N11, gedeelte ten oosten van de Provincialeweg N207

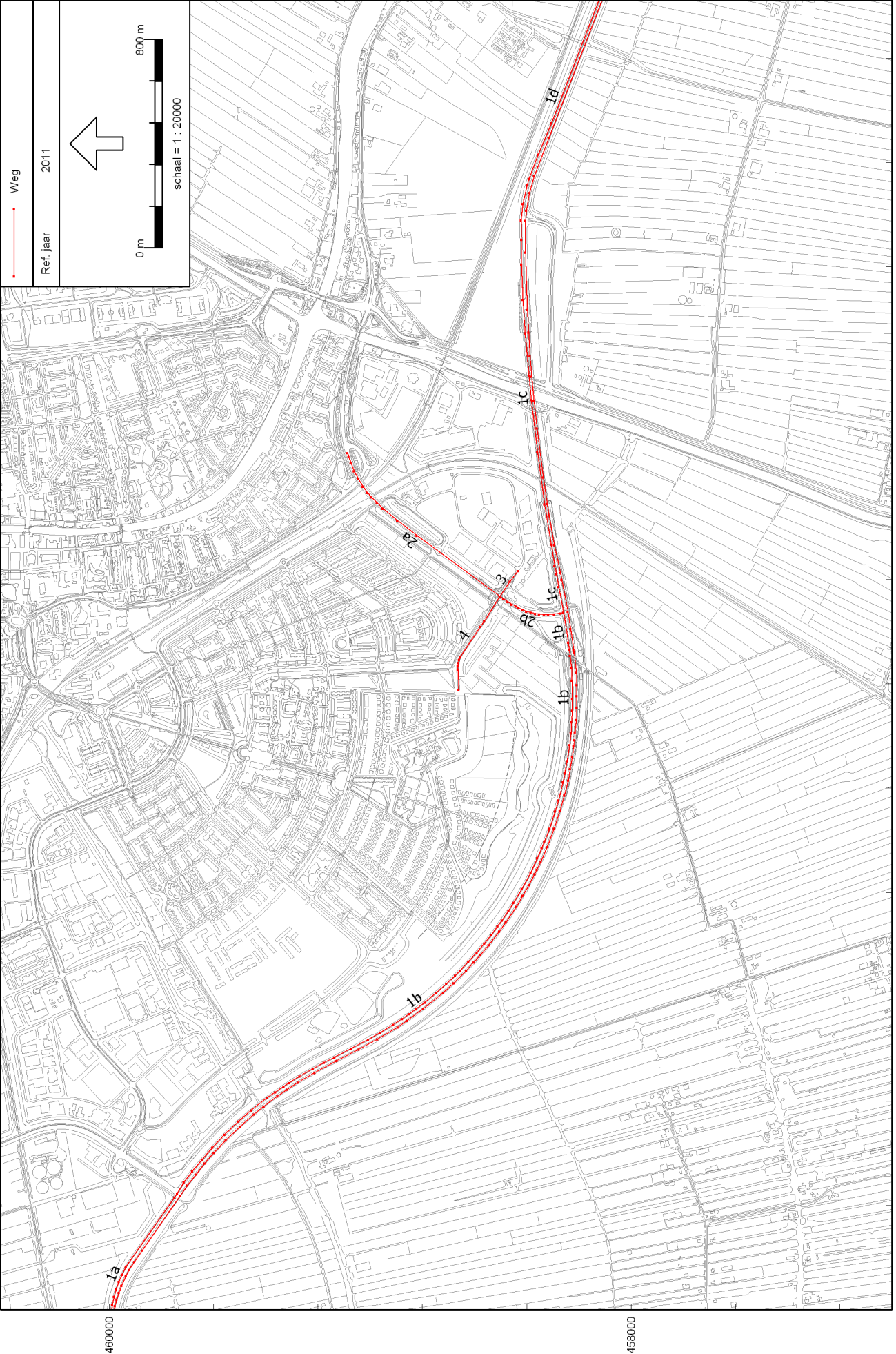
Wegvak 2a = Goudse Schouw, gedeelte ten noorden van de kruising Archeonlaan/Tankval

Wegvak 2b = Goudse Schouw, gedeelte tussen de kruising Archeonlaan/Tankval en de N11

Wegvak 3 = Tankval

Wegvak 4a = Archeonlaan, 50 km/uur gedeelte

Wegvak 4b = Archeonlaan, 30 km/uur gedeelte



Tabel : Overzicht verkeersgegevens prognosejaar 2022; 10 jaar na reconstructie

Wegvak	Elmaal- intensiteit 2020 [mvt/etm]	Autonome groei [%/jaar]	Elmaal- intensiteit 2022 [mvt/etm]	dagperiode (7.00 - 19.00 uur)				Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)				Nachtperiode (19.00 - 23.00 uur)				Rijsnelheid [km/uur]	Wegdek- type
				gem. daguur [uur]	licht [%]	Samenstelling wegverkeer middel [%]	zwaar [%]	gem. avonduur [%]	licht [%]	Samenstelling wegverkeer middel [%]	zwaar [%]	gem. nachtuur [%]	licht [%]	Samenstelling wegverkeer middel [%]	zwaar [%]		
1a	62.928	2	65.470	6,60	87,3	7,3	5,4	2,70	94,0	3,0	3,0	1,25	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1b	53.134	2	55.281	6,60	87,3	7,3	5,4	2,70	94,0	3,0	3,0	1,25	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1c	47.901	2	49.836	6,60	87,3	7,3	5,4	2,70	94,0	3,0	3,0	1,25	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1d	55.013	2	57.236	6,60	87,3	7,3	5,4	2,72	94,0	3,0	3,0	1,24	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1e	62.744	2	65.279	6,60	87,3	7,3	5,4	2,72	94,0	3,0	3,0	1,24	79,4	9,0	11,6	100-80	ZOAB
1f	2.160	2	2.247	6,63	94,0	3,5	2,5	2,59	97,0	1,5	1,5	1,26	91,0	4,0	5,0	80	fijn asfalt
1g	4.472	2	4.653	6,57	94,0	3,5	2,5	3,25	97,0	1,5	1,5	1,02	91,0	4,0	5,0	80	fijn asfalt
1h	3.640	2	3.787	6,63	94,0	3,5	2,5	2,59	97,0	1,5	1,5	1,26	91,0	4,0	5,0	80	fijn asfalt
1i	2.400	2	2.497	6,57	94,0	3,5	2,5	3,25	97,0	1,5	1,5	1,02	91,0	4,0	5,0	80	fijn asfalt
2a	11.103	2	11.552	6,60	94,0	3,5	2,5	2,94	97,0	1,5	1,5	1,13	91,0	4,0	5,0	70	ZSA-SD
2b	12.362	2	12.861	6,60	94,0	3,5	2,5	2,94	97,0	1,5	1,5	1,13	91,0	4,0	5,0	70	fijn asfalt
2c	5.946	2	6.186	6,60	94,0	3,5	2,5	2,94	97,0	1,5	1,5	1,13	91,0	4,0	5,0	70	fijn asfalt
3	2.833	2	2.947	7,00	90,0	5,0	5,0	2,20	95,0	2,5	2,5	0,90	85,0	7,5	7,5	50	fijn asfalt
4a	606	2	630	7,00	98,2	1,0	0,8	2,20	98,7	0,8	0,5	0,90	97,9	1,6	0,5	50	fijn asfalt
4b	606	2	630	7,00	98,2	1,0	0,8	2,20	98,7	0,8	0,5	0,90	97,9	1,6	0,5	30	fijn asfalt

Wegvak 1a = N11, gedeelte ten westen van de Leidse Schouw

Wegvak 1b = N11, gedeelte tussen de Leidse Schouw en de nieuwe op- en afritten met de Goudse Schouw

Wegvak 1c = N11, gedeelte tussen de nieuwe op- en afritten met de Goudse Schouw

Wegvak 1d = N11, gedeelte van de nieuwe op- en afritten met de Goudse Schouw - Provincialeweg N207

Wegvak 1e = N11, gedeelte ten oosten van de Provincialeweg N207

Wegvak 1f = Noordelijk oprit N11

Wegvak 1g = Noordelijk afrit N11

Wegvak 1h = Zuidelijk oprit N11

Wegvak 1i = Zuidelijk afrit N11

Wegvak 2a = Goudse Schouw, gedeelte ten noorden van de kruising Archeonlaan/Tankval

Wegvak 2b = Goudse Schouw, gedeelte tussen de kruising Archeonlaan/Tankval en de N11

Wegvak 2c = Goudse Schouw, gedeelte tussen de noordelijke en zuidelijke op- en afrit van de N11

Wegvak 3 = Tankval

Wegvak 4a = Archeonlaan, 50 km/uur gedeelte

Wegvak 4b = Archeonlaan, 30 km/uur gedeelte



Van: Jong, Hans de
Verzonden: vrijdag 30 juli 2010 12:42
Aan: Begheyn, Rogier
CC: Meijel, Jos van; 'carlijn.bergshoeff@rws.nl'
Onderwerp: RE: verkeerscijfers Goudse Schouw

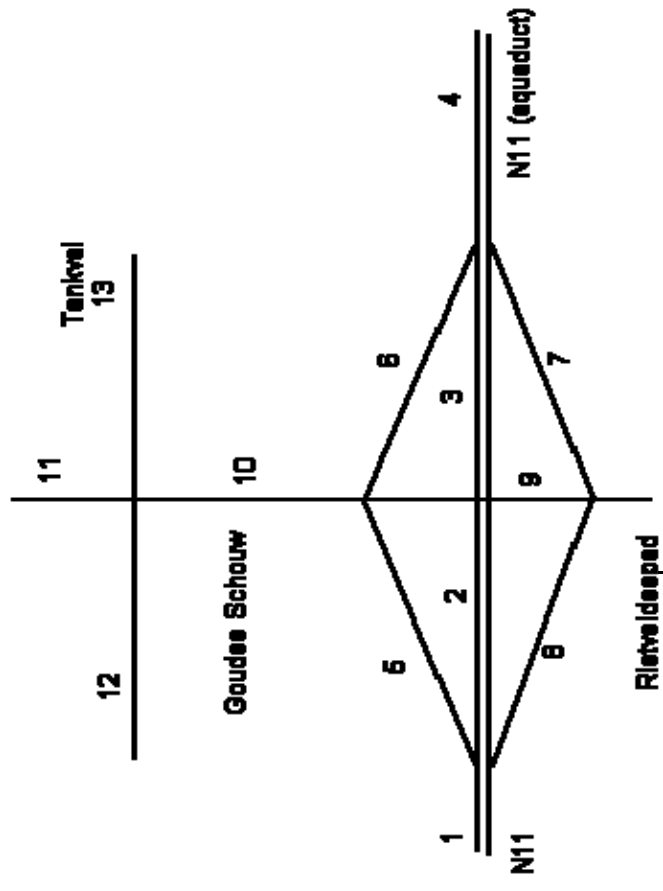
Hallo Rogier,

Cijfers Goudse Schouw

Dit zijn onze cijfers. Kan RWS instemmen met cijfers N11?

Met vriendelijke groeten,

Hans de Jong
Beleidsmedewerker Verkeer
Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling
Gemeente Alphen aan den Rijn | Directie Grondgebied
postbus 13 | 2400 AA Alphen aan den Rijn
☎: 0172-465442 | 📠: 0172-465421
✉: jdejong@alphenaandenrijn.nl



Wegvak	Telling 2009 weekdag	Verdeling DAG			Verdeling AVOND			Verdeling NACHT			MODEL 2020			
		%uur	%mv	%zv	%uur	%mv	%zv	%uur	%mv	%zv	totaal werkdagfactor	2020 totaal weekdag		
1N11 zuid	ri. West	16438	6,44	7,3	5,4	2,84	3,0	3,0	1,42	9,0	11,6	30382	0,92	27951
	ri. Oost	16052	6,76	7,3	5,4	2,56	3,0	3,0	1,08	9,0	11,6	27372	0,92	25182
	Totaal	32491	6,6	7,3	5,4	2,7	3,0	3,0	1,25	9,0	11,6	57754	0,92	53134
2N11 zuid	ri. West	16438	6,44	7,3	5,4	2,84	3,0	3,0	1,42	9,0	11,6	27665	0,92	25452
	ri. Oost	16052	6,76	7,3	5,4	2,56	3,0	3,0	1,08	9,0	11,6	24401	0,92	22449
	Totaal	32491	6,6	7,3	5,4	2,7	3,0	3,0	1,25	9,0	11,6	52066	0,92	47901
3N11zuid	ri. West	16095	6,43	7,3	5,4	2,99	3,0	3,0	1,37	9,0	11,6	27646	0,92	25434
	ri. Oost	16567	6,78	7,3	5,4	2,44	3,0	3,0	1,11	9,0	11,6	24401	0,92	22449
	Totaal	31219	6,6	7,3	5,4	2,72	3,0	3,0	1,24	9,0	11,6	52047	0,92	47883
4N11 aquaduct	ri. West	16095	6,43	7,3	5,4	2,99	3,0	3,0	1,37	9,0	11,6	31904	0,92	29352
	ri. Oost	16567	6,78	7,3	5,4	2,44	3,0	3,0	1,11	9,0	11,6	27893	0,92	25662
	Totaal	31219	6,6	7,3	5,4	2,72	3,0	3,0	1,24	9,0	11,6	59797	0,92	55013
5oprit noord		0	6,63	3,5	2,5	2,59	1,5	1,5	1,26	4,0	5,0	2700	0,8	2160
6afrit noord		0	6,57	3,5	2,5	3,25	1,5	1,5	1,02	4,0	5,0	4300	1,04	4472
7oprit zuid		0	6,63	3,5	2,5	2,59	1,5	1,5	1,26	4,0	5,0	3500	1,04	3640
8afrit zuid		0	6,57	3,5	2,5	3,25	1,5	1,5	1,02	4,0	5,0	3000	0,8	2400
9Goudse Schouw	ri. Zuid	4379	6,63	3,5	2,5	2,59	1,5	1,5	1,26	4,0	5,0	3492	1,04	3632
	ri. Noord	5964	6,57	3,5	2,5	3,25	1,5	1,5	1,02	4,0	5,0	2971	0,8	2377
	Totaal	11342	6,6	3,5	2,5	2,94	1,5	1,5	1,13	4,0	5,0	6463	0,92	5946
10Goudse Schouw	ri. Zuid	4379	6,63	3,5	2,5	2,59	1,5	1,5	1,26	4,0	5,0	6209	0,92	5712
	ri. Noord	5964	6,57	3,5	2,5	3,25	1,5	1,5	1,02	4,0	5,0	7228	0,92	6650
	Totaal	11342	6,6	3,5	2,5	2,94	1,5	1,5	1,13	4,0	5,0	13437	0,92	12362
11Goudse Schouw	ri. Zuid	5774	6,63	3,5	2,5	2,59	1,5	1,5	1,26	4,0	5,0	5419	0,92	4985
	ri. Noord	5059	6,57	3,5	2,5	3,25	1,5	1,5	1,02	4,0	5,0	6650	0,92	6118
	Totaal	10833	6,6	3,5	2,5	2,94	1,5	1,5	1,13	4,0	5,0	12069	0,92	11103
12Archeonlaan		924	7,0	1,0	0,8	2,2	0,8	0,5	0,9	1,6	0,5	600	1,01	606
13Tankval		2211	7,0	5,0	5,0	2,2	2,5	2,5	0,9	7,5	7,5	2900	0,98	2833

Van: Jong, Hans de
Verzonden: woensdag 21 juli 2010 13:16
Aan: Begheyn, Rogier
CC: Verkade, Jeroen; Lange, Fred de; Hagoort, Michel
Onderwerp: RE: N11/Goudse Schouw

Hallo Rogier

In het bestemmingsplan Kerk en Zanen zijn geen hogere waarden vastgesteld voor de bebouwing langs de Goudse Schouw. Wel zijn in 1992 voor een aantal stedelijke wegen in KZ zelf hogere waarden verleend, maar die wegen liggen buiten dit project. Het Polderpeil is een 30 km straat en destijds niet verder onderzocht.

Er is vanuit gegaan dat de woningen door de geluidmaatregelen (geluidscherm) konden voldoen aan de aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

De maximum snelheid op de Goudse Schouw is 70 km/u.

Langs/op de Goudse Schouw zijn de volgende geluid maatregelen getroffen. Op het viaduct over het spoor is een geluidscherm aanwezig met hoogte 2 meter.

Vanaf het spoorviaduct is het geplande geluidscherm niet geplaatst, maar een zeer open asfalt (Twinlay) aangelegd. De top laag is in latere fase vervangen door Microflex. Recent zijn in het kader van onderhoud deze lagen geheel verwijderd en vervangen een nieuwe onderlaag met een geluidreducerende deklaag van ZSA SD (Zeer Stil asfalt semidicht) zie bijgevoegd kaartje. Op de rotonde ligt SMA (steenmastiekasfalt) 0/8. Het ZSA loopt tot het rijtje van het viaduct. Op viaduct begint het geluidscherm. Verharding Goudse Schouw vanaf de Archeonlaan naar N11 zal "normaal" asfalt zijn.

N11 heeft volgens mij een ZOAB verharding. Ik weet niet wat er op de kruising N11-Goudse Schouw ligt. Als er op dat kruisingsvlak nu geen ZOAB ligt dan kan na het vervallen van de kruising het mogelijk wel worden toegepast op de hoofdrijbanen N11?

Groet
Hans de Jong

Van: Begheyn, Rogier
Verzonden: woensdag 21 juli 2010 11:34
Aan: Jong, Hans de; Hagoort, Michel
Onderwerp: N11/Goudse Schouw

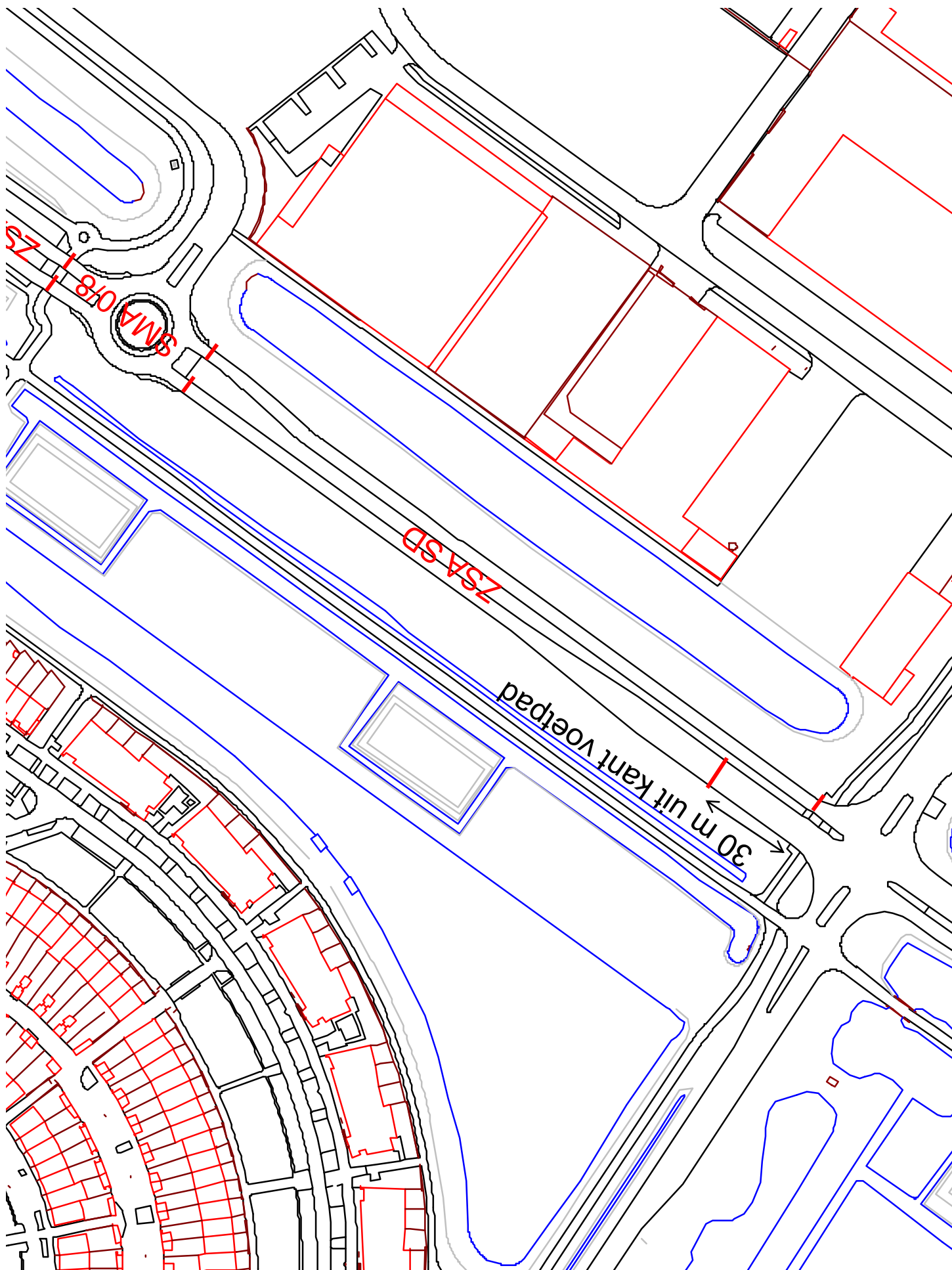
Hans, Michel,

We zijn bezig met een bestemmingsplan voor de nieuwe ongelijkvloerse kruising van de N11 met de Goudse Schouw.

Kunnen jullie mij helpen aan het (waarschijnlijk heel oude) HGW besluit voor de woningblokken aan het Polderpeil?

dank

Rogier



Jan Kraaijeveld

Van: Joël Sips
Verzonden: dinsdag 9 november 2010 14:59
Aan: Jan Kraaijeveld
Onderwerp: FW: cijfers N11

[Ter info](#)

Van: Jong, Hans de [mailto:JdeJong@AlphenaandenRijn.nl]
Verzonden: dinsdag 9 november 2010 14:58
Aan: Joël Sips
Onderwerp: cijfers N11

N11 west van Leidse Schouw

2009		2009		2020		2020	
werkdag		weekdag		werkdag		weekdag	
21.440	0,92	19.725		35.000	0,92	32.200	
21.100	0,92	19.412		33.400	0,92	30.728	
42.540	0,92	39.137		68.400	0,92	62.928	

N11 oost van N207

2009		2009		2020		2020	
werkdag		weekdag		werkdag		weekdag	
20.000	0,92	18.400		36.300	0,92	33.396	
18.800	0,92	17.296		31.900	0,92	29.348	
38.800	0,92	35.696		68.200	0,92	62.744	

Verdeling: gelijk aan deel oost en west van Goudse Schouw

Met vriendelijke groeten,

Hans de Jong
Beleidsmedewerker Verkeer
Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling
Gemeente Alphen aan den Rijn | Directie Grondgebied
postbus 13 | 2400 AA Alphen aan den Rijn
☎: 0172-465442 | 📠: 0172-465421
✉: jdejong@alphenaandenrijn.nl

Model: 2011 jaar van reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroept)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)
2b	Goudse Schouw (10)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2b	Goudse Schouw (10)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
1a	N11 (1/2)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
1a	N11 (1/2)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
1b	N11 (3/4)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
1b	N11 (3/4)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
4a	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
4a	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
4b	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	30	30
4b	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	30	30
3	Tankval (13)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
3	Tankval (13)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50

Model: 2011 jaar van reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdarroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
2b	70	70	5900,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2b	70	70	5900,00	6,63	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5635,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
1a	80	80	16902,00	6,60	2,70	1,25	--	--	--	--	--
1a	80	80	16902,00	6,60	2,70	1,25	--	--	--	--	--
1b	80	80	16240,00	6,60	2,72	1,24	--	--	--	--	--
1b	80	80	16240,00	6,60	2,72	1,24	--	--	--	--	--
4a	50	50	480,50	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
4a	50	50	480,50	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
4b	30	30	480,50	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
4b	30	30	480,50	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
3	50	50	1150,00	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
3	50	50	1150,00	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--

Model: 2011 jaar van reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
2b	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2b	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
1a	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
1a	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
1b	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
1b	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
4a	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--
4a	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--
4b	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--
4b	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--
3	90,00	95,00	85,00	--	5,00	2,50	7,50	--	5,00	2,50	7,50	--	--
3	90,00	95,00	85,00	--	5,00	2,50	7,50	--	5,00	2,50	7,50	--	--

Model: 2011 jaar van reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
2b	--	--	--	366,04	168,26	60,67	--	13,63	2,60	2,67	--
2b	--	--	--	367,70	168,26	60,67	--	13,69	2,60	2,67	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
2a	--	--	--	349,63	160,71	57,95	--	13,02	2,49	2,55	--
1a	--	--	--	973,86	428,97	167,75	--	81,43	13,69	19,01	--
1a	--	--	--	973,86	428,97	167,75	--	81,43	13,69	19,01	--
1b	--	--	--	935,72	415,22	159,89	--	78,24	13,25	18,12	--
1b	--	--	--	935,72	415,22	159,89	--	78,24	13,25	18,12	--
4a	--	--	--	33,03	10,43	4,23	--	0,34	0,08	0,07	--
4a	--	--	--	33,03	10,43	4,23	--	0,34	0,08	0,07	--
4b	--	--	--	33,03	10,43	4,23	--	0,34	0,08	0,07	--
4b	--	--	--	33,03	10,43	4,23	--	0,34	0,08	0,07	--
3	--	--	--	72,45	24,03	8,80	--	4,03	0,63	0,78	--
3	--	--	--	72,45	24,03	8,80	--	4,03	0,63	0,78	--

Model: 2011 jaar van reconstructie
weaverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE	(D) 63	LE	(D) 125	LE	(D) 250	LE	(D) 500	LE	(D) 1k	LE	(D) 2k
2b	9,73	2,60	3,33	--		83,08		91,77		97,29		101,95		107,59		105,48
2b	9,78	2,60	3,33	--		83,10		91,79		97,31		101,97		107,61		105,50
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,88		91,57		97,09		101,75		107,40		105,28
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,88		91,57		97,09		101,75		107,40		105,28
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,88		91,57		97,09		101,75		107,40		105,28
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,89		86,09		92,21		100,32		101,73		96,66
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,89		86,09		92,21		100,32		101,73		96,66
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,88		91,57		97,09		101,75		107,40		105,28
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,88		91,57		97,09		101,75		107,40		105,28
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,88		91,57		97,09		101,75		107,40		105,28
2a	9,30	2,49	3,18	--		82,89		86,09		92,21		100,32		101,73		96,66
1a	60,24	13,69	24,51	--		87,08		93,56		99,69		107,67		111,35		107,21
1a	60,24	13,69	24,51	--		87,08		93,56		99,69		107,67		111,35		107,21
1b	57,88	13,25	23,36	--		86,90		93,39		99,52		107,50		111,18		107,03
1b	57,88	13,25	23,36	--		86,90		93,39		99,52		107,50		111,18		107,03
4a	0,27	0,05	0,02	--		73,16		78,36		83,75		87,72		94,15		92,84
4a	0,27	0,05	0,02	--		73,16		78,36		83,75		87,72		94,15		92,84
4b	0,27	0,05	0,02	--		75,40		75,57		82,06		84,23		90,53		90,15
4b	0,27	0,05	0,02	--		75,40		75,57		82,06		84,23		90,53		90,15
3	4,03	0,63	0,78	--		78,10		84,21		90,79		94,07		98,97		97,28
3	4,03	0,63	0,78	--		78,10		84,21		90,79		94,07		98,97		97,28

Model: 2011 jaar van reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdarroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	LE	(D) 4k	LE	(D) 8k	LE	(A) 63	LE	(A) 125	LE	(A) 250	LE	(A) 500	LE	(A) 1k	LE	(A) 2k	LE	(A) 4k
2b		97,61		88,47		79,11		87,69		93,08		97,63		103,82		101,82		93,85
2b		97,63		88,49		79,11		87,69		93,08		97,63		103,82		101,82		93,85
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		91,20		83,16		79,23		81,92		87,80		96,27		97,88		92,68		87,18
2a		91,20		83,16		79,23		81,92		87,80		96,27		97,88		92,68		87,18
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		97,41		88,27		78,91		87,49		92,89		97,44		103,62		101,62		93,65
2a		91,20		83,16		79,23		81,92		87,80		96,27		97,88		92,68		87,18
2a		91,20		83,16		79,23		81,92		87,80		96,27		97,88		92,68		87,18
1a		100,14		92,55		82,49		89,33		95,13		103,18		107,37		103,01		95,91
1a		100,14		92,55		82,49		89,33		95,13		103,18		107,37		103,01		95,91
1b		99,97		92,37		82,35		89,19		94,99		103,04		107,23		102,87		95,77
1b		99,97		92,37		82,35		89,19		94,99		103,04		107,23		102,87		95,77
4a		84,90		77,29		68,05		73,17		78,41		82,46		89,05		87,76		79,79
4a		84,90		77,29		68,05		73,17		78,41		82,46		89,05		87,76		79,79
4b		82,35		77,37		70,32		70,25		76,30		78,94		85,39		85,05		77,20
4b		82,35		77,37		70,32		70,25		76,30		78,94		85,39		85,05		77,20
3		89,71		82,58		72,42		78,05		84,09		87,69		93,36		91,87		84,09
3		89,71		82,58		72,42		78,05		84,09		87,69		93,36		91,87		84,09

Model: 2011 jaar van reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroept)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE	(A) 8k	LE	(N) 63	LE	(N) 125	LE	(N) 250	LE	(N) 500	LE	(N) 1k	LE	(N) 2k	LE	(N) 4k	LE	(N) 8k
2b		84,64		76,08		84,63		90,26		95,32		100,31		98,02		90,25		81,17
2b		84,64		76,08		84,63		90,26		95,32		100,31		98,02		90,25		81,17
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		79,26		75,50		79,01		85,33		93,42		94,54		89,54		84,09		75,92
2a		79,26		75,50		79,01		85,33		93,42		94,54		89,54		84,09		75,92
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		84,44		75,88		84,44		90,06		95,12		100,11		97,82		90,05		80,97
2a		79,26		75,50		79,01		85,33		93,42		94,54		89,54		84,09		75,92
2a		79,26		75,50		79,01		85,33		93,42		94,54		89,54		84,09		75,92
1a		88,40		80,96		86,71		93,21		101,41		104,37		100,44		93,38		85,69
1a		88,40		80,96		86,71		93,21		101,41		104,37		100,44		93,38		85,69
1b		88,26		80,75		86,50		93,00		101,20		104,16		100,23		93,17		85,48
1b		88,26		80,75		86,50		93,00		101,20		104,16		100,23		93,17		85,48
4a		72,15		64,25		69,51		74,98		78,73		85,23		83,92		75,99		68,41
4a		72,15		64,25		69,51		74,98		78,73		85,23		83,92		75,99		68,41
4b		72,11		66,52		66,69		73,46		75,21		81,59		81,24		73,43		68,51
4b		72,11		66,52		66,69		73,46		75,21		81,59		81,24		73,43		68,51
3		76,71		69,77		76,20		83,10		86,19		90,59		88,73		81,32		74,38
3		76,71		69,77		76,20		83,10		86,19		90,59		88,73		81,32		74,38

Model: 2011 jaar van reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
2b	--	--	--	--	--	--	--	--
2b	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
1a	--	--	--	--	--	--	--	--
1a	--	--	--	--	--	--	--	--
1b	--	--	--	--	--	--	--	--
1b	--	--	--	--	--	--	--	--
4a	--	--	--	--	--	--	--	--
4a	--	--	--	--	--	--	--	--
4b	--	--	--	--	--	--	--	--
4b	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
gemeente Alphen aan den Rijn

Invoergegevens verkeersgegevens
Toekomstige situatie

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)
2c	Goudse Schouw (9)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	Goudse Schouw (9)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
2a	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
	Goudse Schouw (11)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W14	70	70
2b	Goudse Schouw (10)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
1c	Goudse Schouw (10)	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	70	70
	N11 (2/3)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
	N11 (1)	0,00	0,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
	N11 (4)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
	N11 (4)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
1d	N11_oprit noord (5)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	80	80
1e	N11_afrit noord (6)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	80	80
1f	N11_oprit zuid (7)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	80	80
1q	N11_afrit zuid (8)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	80	80
1b	N11 (2/3)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
1a	N11 (1)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
	N11 (1)	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	100	100
	Tankval (13)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
3	Tankval (13)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
4a	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
4b	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	30	30
	Archeonlaan (12)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	30	30

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
gemeente Alphen aan den Rijn

Invoergegevens verkeersgegevens
Toekomstige situatie

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
2c	70	70	3093,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	3093,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2a	70	70	5776,00	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
2b	70	70	6430,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	70	70	6430,50	6,60	2,94	1,13	--	--	--	--	--
	80	80	24918,00	6,60	2,70	1,25	--	--	--	--	--
	80	80	27640,50	6,60	2,70	1,25	--	--	--	--	--
	80	80	28618,00	6,60	2,72	1,24	--	--	--	--	--
	80	80	28618,00	6,60	2,72	1,24	--	--	--	--	--
1c	80	80	28618,00	6,60	2,72	1,24	--	--	--	--	--
1d	80	80	2247,00	6,63	2,59	1,26	--	--	--	--	--
1e	80	80	4653,00	6,57	3,25	1,02	--	--	--	--	--
1f	80	80	3787,00	6,63	2,59	1,26	--	--	--	--	--
1q	80	80	2497,00	6,57	3,25	1,02	--	--	--	--	--
1b	80	80	24918,00	6,60	2,70	1,25	--	--	--	--	--
1a	80	80	27640,50	6,60	2,70	1,25	--	--	--	--	--
	80	80	27640,50	6,60	2,70	1,25	--	--	--	--	--
	50	50	1473,50	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
3	50	50	1473,50	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
4a	50	50	315,00	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
4b	50	50	315,00	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
	30	30	315,00	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--
	30	30	315,00	7,00	2,20	0,90	--	--	--	--	--

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
gemeente Alphen aan den Rijn

Invoergegevens verkeersgegevens
Toekomstige situatie

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
2c	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2a	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
2b	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
1c	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
1d	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
1e	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
1f	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
1q	94,00	97,00	91,00	--	3,50	1,50	4,00	--	2,50	1,50	5,00	--	--
1b	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
1a	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
	87,30	94,00	79,40	--	7,30	3,00	9,00	--	5,40	3,00	11,60	--	--
	90,00	95,00	85,00	--	5,00	2,50	7,50	--	5,00	2,50	7,50	--	--
3	90,00	95,00	85,00	--	5,00	2,50	7,50	--	5,00	2,50	7,50	--	--
4a	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--
4b	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--
	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--
	98,20	98,70	97,90	--	1,00	0,80	1,60	--	0,80	0,50	0,50	--	--

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroept)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
2c	--	--	--	191,89	88,21	31,81	--	7,14	1,36	1,40	--
	--	--	--	191,89	88,21	31,81	--	7,14	1,36	1,40	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
2a	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
2a	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
2a	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
2a	--	--	--	358,34	164,72	59,39	--	13,34	2,55	2,61	--
2b	--	--	--	398,95	183,38	66,12	--	14,85	2,84	2,91	--
	--	--	--	398,95	183,38	66,12	--	14,85	2,84	2,91	--
	--	--	--	1435,73	632,42	247,31	--	120,05	20,18	28,03	--
	--	--	--	1592,59	701,52	274,33	--	133,17	22,39	31,10	--
	--	--	--	1648,91	731,71	281,76	--	137,88	23,35	31,94	--
1c	--	--	--	1648,91	731,71	281,76	--	137,88	23,35	31,94	--
1d	--	--	--	140,04	56,45	25,76	--	5,21	0,87	1,13	--
1e	--	--	--	287,36	146,69	43,19	--	10,70	2,27	1,90	--
1f	--	--	--	236,01	95,14	43,42	--	8,79	1,47	1,91	--
1q	--	--	--	154,21	78,72	23,18	--	5,74	1,22	1,02	--
1b	--	--	--	1435,73	632,42	247,31	--	120,05	20,18	28,03	--
1a	--	--	--	1592,59	701,52	274,33	--	133,17	22,39	31,10	--
	--	--	--	1592,59	701,52	274,33	--	133,17	22,39	31,10	--
	--	--	--	92,83	30,80	11,27	--	5,16	0,81	0,99	--
3	--	--	--	92,83	30,80	11,27	--	5,16	0,81	0,99	--
4a	--	--	--	21,65	6,84	2,78	--	0,22	0,06	0,05	--
4b	--	--	--	21,65	6,84	2,78	--	0,22	0,06	0,05	--
	--	--	--	21,65	6,84	2,78	--	0,22	0,06	0,05	--
	--	--	--	21,65	6,84	2,78	--	0,22	0,06	0,05	--

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
gemeente Alphen aan den Rijn

Invoergegevens verkeersgegevens
Toekomstige situatie

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
2c	5,10	1,36	1,75	--	80,27	88,97	94,48	99,14	104,79	102,67
	5,10	1,36	1,75	--	80,27	88,97	94,48	99,14	104,79	102,67
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
2a	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
2a	9,53	2,55	3,26	--	82,99	91,68	97,19	101,85	107,50	105,39
2a	9,53	2,55	3,26	--	82,99	86,19	92,31	100,43	101,83	96,77
	9,53	2,55	3,26	--	82,99	86,19	92,31	100,43	101,83	96,77
2b	10,61	2,84	3,63	--	83,45	92,15	97,66	102,32	107,97	105,85
	10,61	2,84	3,63	--	83,45	92,15	97,66	102,32	107,97	105,85
	88,81	20,18	36,13	--	88,76	95,25	101,38	109,36	113,03	108,89
	98,51	22,39	40,08	--	89,21	95,70	101,83	109,81	113,48	109,34
	101,99	23,35	41,16	--	89,36	95,85	101,98	109,96	113,64	109,49
1c	101,99	23,35	41,16	--	89,36	95,85	101,98	109,96	113,64	109,49
1d	3,72	0,87	1,42	--	78,41	88,28	93,69	98,67	104,34	101,98
1e	7,64	2,27	2,37	--	81,53	91,40	96,81	101,79	107,46	105,10
1f	6,28	1,47	2,39	--	80,68	90,55	95,96	100,93	106,61	104,25
1q	4,10	1,22	1,27	--	78,83	88,70	94,11	99,09	104,76	102,40
1b	88,81	20,18	36,13	--	88,76	95,25	101,38	109,36	113,03	108,89
	98,51	22,39	40,08	--	89,21	95,70	101,83	109,81	113,48	109,34
1a	98,51	22,39	40,08	--	89,21	95,70	101,83	109,81	113,48	109,34
	5,16	0,81	0,99	--	79,18	85,29	91,87	95,14	100,05	98,36
3	5,16	0,81	0,99	--	79,18	85,29	91,87	95,14	100,05	98,36
4a	0,18	0,03	0,01	--	71,33	76,53	81,92	85,89	92,32	91,00
	0,18	0,03	0,01	--	71,33	76,53	81,92	85,89	92,32	91,00
4b	0,18	0,03	0,01	--	73,57	73,73	80,23	82,40	88,69	88,32
	0,18	0,03	0,01	--	73,57	73,73	80,23	82,40	88,69	88,32

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
gemeente Alphen aan den Rijn

Invoergegevens verkeersgegevens
Toekomstige situatie

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroept)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

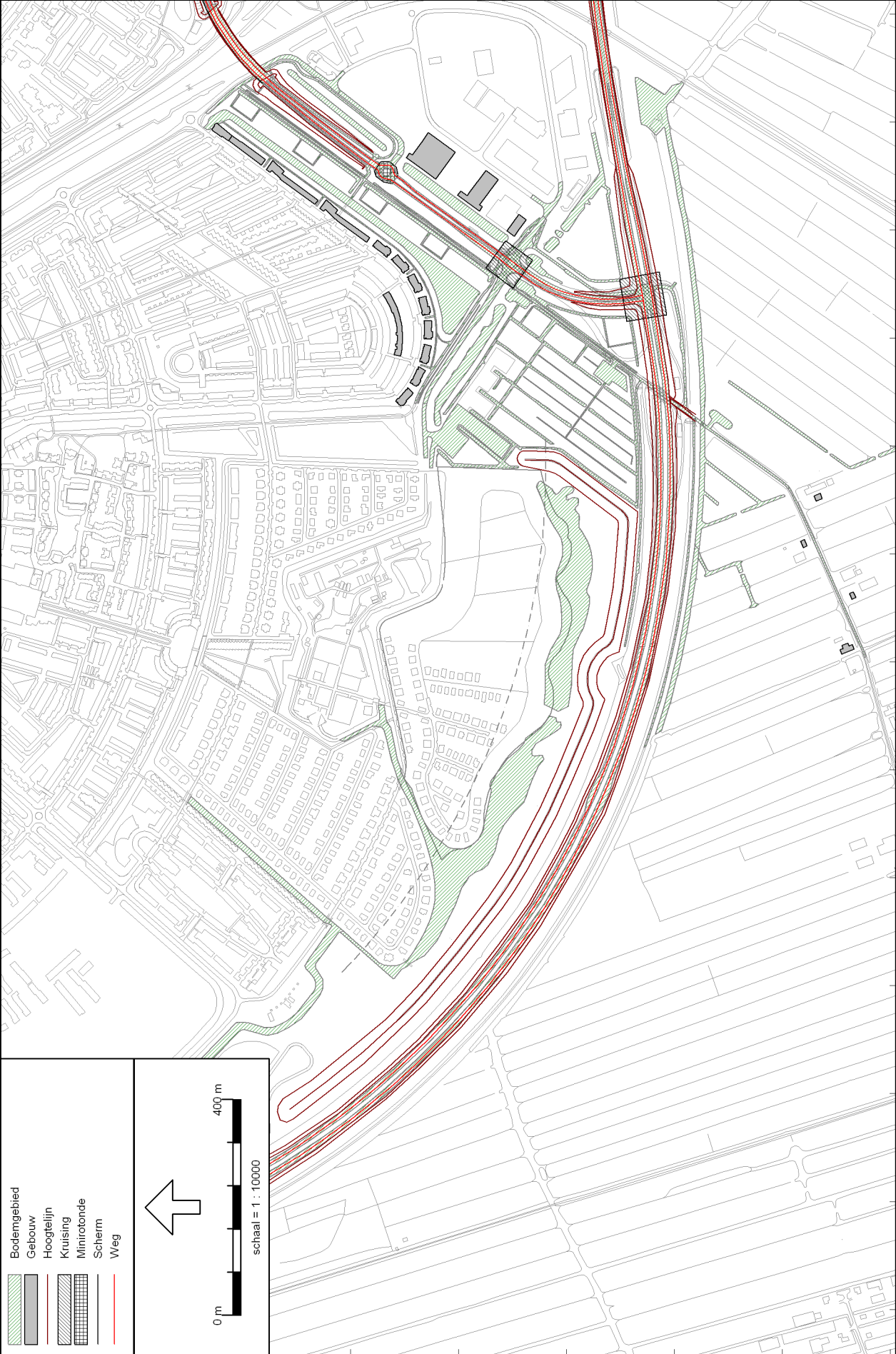
Naam	LE	(D) 4k	LE	(D) 8k	LE	(A) 63	LE	(A) 125	LE	(A) 250	LE	(A) 500	LE	(A) 1k	LE	(A) 2k	LE	(A) 4k
2c		94,80		85,67		76,30		84,88		90,28		94,83		101,02		99,01		91,04
		94,80		85,67		76,30		84,88		90,28		94,83		101,02		99,01		91,04
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		91,30		83,26		79,33		82,02		87,91		96,38		97,98		92,78		87,29
		91,30		83,26		79,33		82,02		87,91		96,38		97,98		92,78		87,29
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
2a		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
2a		97,52		88,38		79,01		87,59		92,99		97,54		103,73		101,72		93,75
2a		91,30		83,26		79,33		82,02		87,91		96,38		97,98		92,78		87,29
		91,30		83,26		79,33		82,02		87,91		96,38		97,98		92,78		87,29
2b		97,98		88,85		79,48		88,06		93,46		98,01		104,19		102,19		94,22
		97,98		88,85		79,48		88,06		93,46		98,01		104,19		102,19		94,22
		101,83		94,23		84,18		91,02		96,82		104,86		109,06		104,69		97,60
		102,28		94,68		84,63		91,47		97,27		105,31		109,51		105,14		98,05
		102,43		94,83		84,81		91,65		97,45		105,50		109,69		105,33		98,23
1c		102,43		94,83		84,81		91,65		97,45		105,50		109,69		105,33		98,23
1d		94,07		84,25		73,83		83,69		89,11		93,80		100,02		97,77		89,77
1e		97,19		87,37		77,98		87,84		93,25		97,94		104,17		101,92		93,92
1f		96,34		86,51		76,10		85,96		91,37		96,06		102,29		100,04		92,04
1q		94,49		84,66		75,27		85,14		90,55		95,24		101,46		99,22		91,21
1b		101,83		94,23		84,18		91,02		96,82		104,86		109,06		104,69		97,60
		102,28		94,68		84,63		91,47		97,27		105,31		109,51		105,14		98,05
1a		102,28		94,68		84,63		91,47		97,27		105,31		109,51		105,14		98,05
		90,79		83,66		73,50		79,13		85,16		88,76		94,43		92,95		85,17
3		90,79		83,66		73,50		79,13		85,16		88,76		94,43		92,95		85,17
4a		83,06		75,46		66,22		71,34		76,58		80,62		87,22		85,93		77,96
		83,06		75,46		66,22		71,34		76,58		80,62		87,22		85,93		77,96
4b		80,52		75,54		68,49		68,42		74,47		77,10		83,56		83,22		75,37
		80,52		75,54		68,49		68,42		74,47		77,10		83,56		83,22		75,37

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroept)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
2c	81,83	73,28	81,83	87,46	92,51	97,51	95,22	87,44	78,37
	81,83	73,28	81,83	87,46	92,51	97,51	95,22	87,44	78,37
	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
	79,37	75,60	79,12	85,44	93,53	94,64	89,65	84,19	76,03
	79,37	75,60	79,12	85,44	93,53	94,64	89,65	84,19	76,03
	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
2a	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
2a	84,55	75,99	84,54	90,17	95,23	100,22	97,93	90,16	81,08
2a	79,37	75,60	79,12	85,44	93,53	94,64	89,65	84,19	76,03
2a	79,37	75,60	79,12	85,44	93,53	94,64	89,65	84,19	76,03
2b	85,01	76,45	85,01	90,63	95,69	100,69	98,40	90,62	81,55
1c	85,01	76,45	85,01	90,63	95,69	100,69	98,40	90,62	81,55
	90,08	82,65	88,39	94,89	103,09	106,06	102,13	95,07	87,38
	90,53	83,10	88,84	95,34	103,54	106,51	102,58	95,52	87,83
	90,72	83,21	88,96	95,46	103,66	106,62	102,69	95,64	87,94
	90,72	83,21	88,96	95,46	103,66	106,62	102,69	95,64	87,94
1d	79,91	71,94	81,52	86,97	92,46	97,48	94,95	87,12	77,33
1e	84,06	74,19	83,77	89,21	94,71	99,73	97,20	89,36	79,57
1f	82,18	74,21	83,79	89,24	94,73	99,75	97,22	89,39	79,60
1q	81,35	71,48	81,06	86,51	92,01	97,02	94,49	86,66	76,87
1b	90,08	82,65	88,39	94,89	103,09	106,06	102,13	95,07	87,38
1a	90,53	83,10	88,84	95,34	103,54	106,51	102,58	95,52	87,83
	90,53	83,10	88,84	95,34	103,54	106,51	102,58	95,52	87,83
	77,78	70,84	77,27	84,17	87,26	91,66	89,80	82,40	75,46
3	77,78	70,84	77,27	84,17	87,26	91,66	89,80	82,40	75,46
4a	70,31	62,41	67,68	73,15	76,90	83,39	82,09	74,15	66,57
4b	70,31	62,41	67,68	73,15	76,90	83,39	82,09	74,15	66,57
	70,27	64,69	64,86	71,63	73,37	79,76	79,41	71,60	66,67
	70,27	64,69	64,86	71,63	73,37	79,76	79,41	71,60	66,67

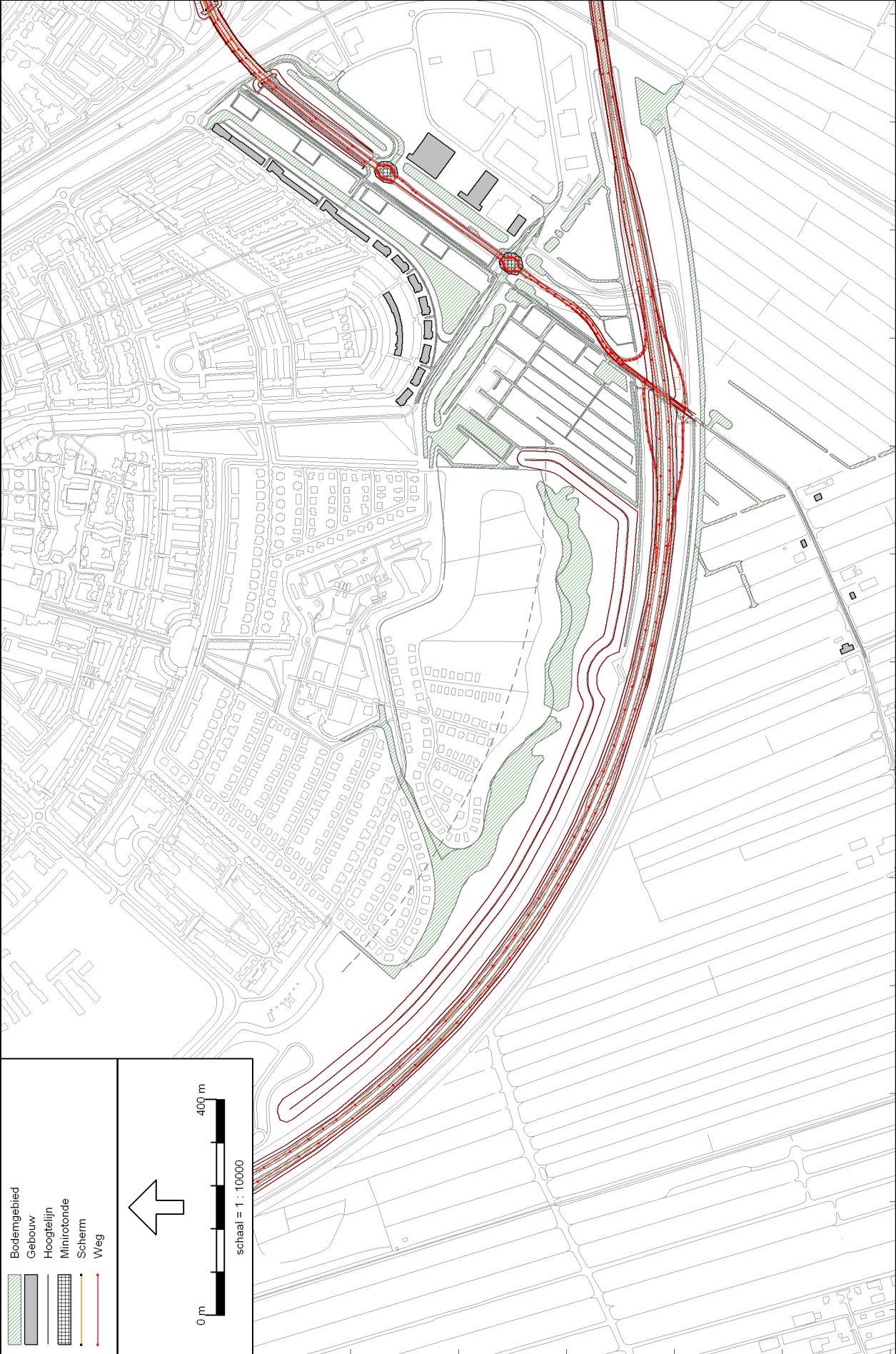
Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
Groep: (hoofdaroeop)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
2c	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
2a	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
2b	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
1c	--	--	--	--	--	--	--	--
1d	--	--	--	--	--	--	--	--
1e	--	--	--	--	--	--	--	--
1f	--	--	--	--	--	--	--	--
1q	--	--	--	--	--	--	--	--
1b	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
1a	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--
4a	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--
4b	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--



Wegverkeerslawaa - RMW-2006, [wegverkeer - 2011_jaar van reconstructie], Geomilieu V1.62

Overzicht rekenmodel conform Standaardrekenmethode II
Huidige situatie



Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [wegverkeer - 2022_10 jaar na reconstructie] , Geomilieu V1.62



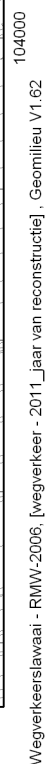
Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [wegverkeer - 2011_jaar van reconstructie], Geomilieu V1.62

Overzicht bebouwingshoogte
Huidige situatie









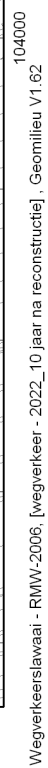
Model:

2011 jaar van reconstructie

Groep:

wegverkeer - reconstructie N11
(hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode WegverkeersIawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO	H
15	talud	--	--
16	Talud	--	--
13	Talud	0,00	--
14		0,00	--
18	Brug	--	--
17		--	--
2		--	--
9		--	--
3		--	--
4		0,00	--
8		0,00	--
1		0,00	--
6		--	--
7		0,00	--
5		0,00	--
10		0,00	--
12	wal om wijk Burggool	6,90	--
11	wal om wijk Burggool	6,40	--



Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Invoergegevens hoogtelijnen
Toekomstige situatie

Model: 2022 10 jaar na reconstructie
wegverkeer - reconstructie N11
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO	H
14	talud	--	--
15	Talud	--	--
13	Talud	0,00	0,00
12		0,00	0,00
17	Brug	--	--
16		--	--
3		--	--
4		0,00	0,00
1		0,00	0,00
2		--	--
7		--	--
6		0,00	0,00
5		0,00	0,00
8		--	--
9		0,00	0,00
11	wal om wijk Burggool	6,90	6,90
10	wal om wijk Burggool	6,40	6,40

Tabel : Resultaten reconstructie, N11

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
10	Polderpeil 76	4,5	47,57	48,00	49,91	1,91	ja	50
	Polderpeil 84	7,5	47,71	48,00	50,06	2,06	ja	50
	Polderpeil 92	10,5	47,86	48,00	50,21	2,21	ja	50
	Polderpeil 100	13,5	48,09	48,09	50,46	2,37	ja	50
11	Polderpeil 78	4,5	47,72	48,00	50,08	2,08	ja	50
	Polderpeil 86	7,5	47,86	48,00	50,22	2,22	ja	50
	Polderpeil 94	10,5	48,00	48,00	50,36	2,36	ja	50
	Polderpeil 102	13,5	48,22	48,22	50,60	2,38	ja	51
12	Polderpeil 106	1,5	46,58	48,00	49,01	1,01	nee	-
	Polderpeil 80	4,5	47,74	48,00	50,15	2,15	ja	50
	Polderpeil 88	7,5	47,87	48,00	50,29	2,29	ja	50
	Polderpeil 96	10,5	48,00	48,00	50,42	2,42	ja	50
13	Polderpeil 108	1,5	46,75	48,00	49,06	1,06	nee	-
	Polderpeil 82	4,5	47,89	48,00	50,17	2,17	ja	50
	Polderpeil 90	7,5	48,01	48,01	50,30	2,29	ja	50
	Polderpeil 98	10,5	48,12	48,12	50,42	2,30	ja	50
14	Polderpeil 110	4,5	48,07	48,07	50,46	2,39	ja	50
	Polderpeil 120	7,5	48,19	48,19	50,59	2,40	ja	51
	Polderpeil 130	10,5	48,32	48,32	50,72	2,40	ja	51
	Polderpeil 140	13,5	48,53	48,53	50,95	2,42	ja	51
15	Polderpeil 112	4,5	48,09	48,09	50,37	2,28	ja	50
	Polderpeil 122	7,5	48,19	48,19	50,49	2,30	ja	50
	Polderpeil 132	10,5	48,29	48,29	50,61	2,32	ja	51
	Polderpeil 142	13,5	48,49	48,49	50,84	2,35	ja	51
16	Polderpeil 144	1,5	47,24	48,00	49,65	1,65	ja	50
	Polderpeil 114	4,5	48,09	48,09	50,50	2,41	ja	51
	Polderpeil 124	7,5	48,21	48,21	50,62	2,41	ja	51
	Polderpeil 134	10,5	48,30	48,30	50,73	2,43	ja	51
17	Polderpeil 146	1,5	47,29	48,00	49,65	1,65	ja	50
	Polderpeil 116	4,5	48,10	48,10	50,44	2,34	ja	50
	Polderpeil 126	7,5	48,21	48,21	50,57	2,36	ja	51
	Polderpeil 136	10,5	48,31	48,31	50,69	2,38	ja	51
18	Polderpeil 148	1,5	47,51	48,00	49,87	1,87	ja	50
	Polderpeil 118	4,5	48,25	48,25	50,60	2,35	ja	51
	Polderpeil 128	7,5	48,34	48,34	50,71	2,37	ja	51
	Polderpeil 138	10,5	48,43	48,43	50,81	2,38	ja	51
19	Polderpeil 150	4,5	48,24	48,24	50,59	2,35	ja	51
	Polderpeil 160	7,5	48,34	48,34	50,71	2,37	ja	51
	Polderpeil 170	10,5	48,43	48,43	50,82	2,39	ja	51
	Polderpeil 180	13,5	48,63	48,63	51,05	2,42	ja	51
20	Polderpeil 152	4,5	48,16	48,16	50,57	2,41	ja	51
	Polderpeil 162	7,5	48,26	48,26	50,69	2,43	ja	51
	Polderpeil 172	10,5	48,36	48,36	50,81	2,45	ja	51
	Polderpeil 182	13,5	48,57	48,57	51,04	2,47	ja	51
21	Polderpeil 184	1,5	47,43	48,00	49,78	1,78	ja	50
	Polderpei. 154	4,5	47,98	48,00	50,34	2,34	ja	50
	Polderpeil 164	7,5	48,05	48,05	50,42	2,37	ja	50
	Polderpeil 174	10,5	48,12	48,12	50,49	2,37	ja	50
22	Polderpeil 186	1,5	47,47	48,00	49,86	1,86	ja	50
	Polderpeil 156	4,5	48,03	48,03	50,41	2,38	ja	50
	Polderpeil 166	7,5	48,13	48,13	50,52	2,39	ja	51
	Polderpeil 176	10,5	48,21	48,21	50,62	2,41	ja	51
23	Polderpeil 188	1,5	47,52	48,00	49,84	1,84	ja	50
	Polderpeil 158	4,5	48,07	48,07	50,40	2,33	ja	50
	Polderpeil 168	7,5	48,16	48,16	50,50	2,34	ja	51
	Polderpeil 178	10,5	48,25	48,25	50,60	2,35	ja	51

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
24	Polderpeil 190	4,5	47,69	48,00	50,04	2,04	ja	50
	Polderpeil 200	7,5	47,78	48,00	50,14	2,14	ja	50
	Polderpeil 210	10,5	47,89	48,00	50,28	2,28	ja	50
	Polderpeil 220	13,5	48,06	48,06	50,47	2,41	ja	50
25	Polderpeil 192	4,5	47,53	48,00	49,90	1,90	ja	50
	Polderpeil 202	7,5	47,62	48,00	50,01	2,01	ja	50
	Polderpeil 212	10,5	47,75	48,00	50,17	2,17	ja	50
	Polderpeil 222	13,5	47,91	48,00	50,35	2,35	ja	50
26	Polderpeil 224	1,5	46,24	48,00	48,66	0,66	nee	-
	Polderpeil 194	4,5	46,88	48,00	49,30	1,30	nee	-
	Polderpeil 204	7,5	46,97	48,00	49,40	1,40	nee	-
	Polderpeil 214	10,5	47,17	48,00	49,58	1,58	ja	50
27	Polderpeil 226	1,5	46,46	48,00	48,87	0,87	nee	-
	Polderpeil 196	4,5	47,16	48,00	49,57	1,57	ja	50
	Polderpeil 206	7,5	47,24	48,00	49,68	1,68	ja	50
	Polderpeil 216	10,5	47,44	48,00	49,88	1,88	ja	50
28	Polderpeil 228	1,5	46,27	48,00	48,72	0,72	nee	-
	Polderpeil 198	4,5	47,00	48,00	49,45	1,45	nee	-
	Polderpeil 208	7,5	47,09	48,00	49,56	1,56	ja	50
	Polderpeil 218	10,5	47,33	48,00	49,78	1,78	ja	50
40	Rietveldsepad 4a	1,5	49,36	49,36	51,57	2,21	ja	52
		4,5	50,79	50,79	52,98	2,19	ja	53
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	45,84	48,00	48,03	0,03	nee	-
41b		4,5	47,26	48,00	49,44	1,44	nee	-
		1,5	46,44	48,00	48,67	0,67	nee	-
		4,5	47,82	48,00	50,04	2,04	ja	50
42	Rietveldsepad 5	1,5	49,09	49,09	51,32	2,23	ja	51
		4,5	50,49	50,49	52,69	2,20	ja	53
43	Rietveldsepad 9	1,5	45,65	48,00	47,94	-	nee	-
		4,5	47,30	48,00	49,57	1,57	ja	50
50	Polderpeil 45 (goede RO)	1,5	40,29	48,00	42,91	-	n.v.t.	-
		4,5	41,76	48,00	44,30	-	n.v.t.	-
		7,5	42,14	48,00	44,45	-	n.v.t.	-
51	Polderpeil 47 (goede RO)	1,5	40,03	48,00	42,40	-	n.v.t.	-
		4,5	41,55	48,00	43,76	-	n.v.t.	-
		7,5	41,96	48,00	43,94	-	n.v.t.	-
52	Polderpeil 49 (goede RO)	1,5	39,43	48,00	41,83	-	n.v.t.	-
		4,5	40,94	48,00	43,20	-	n.v.t.	-
		7,5	41,42	48,00	43,41	-	n.v.t.	-
53	Polderpeil 51 (goede RO)	1,5	39,72	48,00	42,12	-	n.v.t.	-
		4,5	41,26	48,00	43,55	-	n.v.t.	-
		7,5	41,72	48,00	43,76	-	n.v.t.	-
54	Polderpeil 53 (goede RO)	1,5	38,35	48,00	40,59	-	n.v.t.	-
		4,5	39,95	48,00	42,10	-	n.v.t.	-
		7,5	40,52	48,00	42,35	-	n.v.t.	-
55	Polderpeil 55 (goede RO)	1,5	39,34	48,00	41,58	-	n.v.t.	-
		4,5	40,90	48,00	43,08	-	n.v.t.	-
		7,5	41,34	48,00	43,28	-	n.v.t.	-
56	Polderpeil 57 (goede RO)	1,5	39,98	48,00	42,23	-	n.v.t.	-
		4,5	41,51	48,00	43,72	-	n.v.t.	-
		7,5	41,91	48,00	43,89	-	n.v.t.	-
57	Polderpeil 59 (goede RO)	1,5	39,57	48,00	41,86	-	n.v.t.	-
		4,5	41,12	48,00	43,35	-	n.v.t.	-
		7,5	41,54	48,00	43,53	-	n.v.t.	-
60	wijk Burggooi	1,5	46,71	48,00	48,97	0,97	nee	-
		4,5	49,12	49,12	51,33	2,21	ja	51

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
61	wijk Burggooi (1 laag met kap)	1,5	45,99	48,00	48,28	0,28	nee	-
		4,5	49,27	49,27	51,52	2,25	ja	52
62		1,5	45,31	48,00	47,55	-	nee	-
		4,5	49,13	49,13	51,37	2,24	ja	51
63		1,5	44,67	48,00	46,90	-	nee	-
		4,5	48,17	48,17	50,43	2,26	ja	50
70	wijk Burggooi (2 lagen met kap)	1,5	44,66	48,00	46,95	-	nee	-
		4,5	47,37	48,00	49,60	1,60	ja	50
		7,5	48,82	48,82	51,03	2,21	ja	51
71		1,5	44,17	48,00	46,42	-	nee	-
		4,5	47,78	48,00	49,98	1,98	ja	50
		7,5	49,31	49,31	51,50	2,19	ja	52
72		1,5	43,84	48,00	46,13	-	nee	-
		4,5	48,31	48,31	50,57	2,26	ja	51
		7,5	50,08	50,08	52,32	2,24	ja	52
73		1,5	44,07	48,00	46,33	-	nee	-
		4,5	47,89	48,00	50,19	2,19	ja	50
		7,5	51,29	51,29	53,51	2,22	ja	54
74		1,5	43,53	48,00	45,79	-	nee	-
		4,5	46,59	48,00	48,86	0,86	nee	-
		7,5	51,64	51,64	53,89	2,25	ja	54
75		1,5	43,90	48,00	46,09	-	nee	-
		4,5	46,38	48,00	48,56	0,56	nee	-
		7,5	47,36	48,00	49,55	1,55	ja	50
76		1,5	42,38	48,00	44,67	-	nee	-
		4,5	47,20	48,00	49,43	1,43	nee	-
		7,5	48,32	48,32	50,57	2,25	ja	51
77		1,5	45,43	48,00	47,92	-	nee	-
		4,5	47,48	48,00	49,89	1,89	ja	50
		7,5	50,06	50,06	52,34	2,28	ja	52
78		1,5	42,93	48,00	45,13	-	nee	-
		4,5	45,05	48,00	47,25	-	nee	-
		7,5	45,68	48,00	47,89	-	nee	-
79		1,5	42,96	48,00	45,31	-	nee	-
		4,5	46,16	48,00	48,37	0,37	nee	-
		7,5	46,78	48,00	49,02	1,02	nee	-
80		1,5	46,01	48,00	48,36	0,36	nee	-
		4,5	47,81	48,00	50,07	2,07	ja	50
		7,5	48,25	48,25	50,52	2,27	ja	51
90	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	45,58	48,00	47,31	-	n.v.t.	-
		4,5	47,07	48,00	48,96	0,96	n.v.t.	-
		7,5	48,25	48,25	50,16	1,91	n.v.t.	-
91		1,5	44,94	48,00	47,07	-	n.v.t.	-
		4,5	47,71	48,00	49,85	1,85	n.v.t.	-
		7,5	51,04	51,04	53,17	2,13	n.v.t.	-
92		1,5	45,29	48,00	47,45	-	n.v.t.	-
		4,5	47,46	48,00	49,62	1,62	n.v.t.	-
		7,5	49,87	49,87	52,03	2,16	n.v.t.	-
93		1,5	46,49	48,00	48,65	0,65	n.v.t.	-
		4,5	48,87	48,87	51,00	2,13	n.v.t.	-
		7,5	52,19	52,19	54,34	2,15	n.v.t.	-
94	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	46,52	48,00	48,90	0,90	n.v.t.	-
		7,5	46,62	48,00	49,03	1,03	n.v.t.	-
		10,5	47,00	48,00	49,43	1,43	n.v.t.	-
		13,5	47,12	48,00	49,57	1,57	n.v.t.	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
95	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	44,79	48,00	47,18	-	n.v.t.	-
		7,5	45,02	48,00	47,43	-	n.v.t.	-
		10,5	45,66	48,00	48,08	0,08	n.v.t.	-
		13,5	45,85	48,00	48,22	0,22	n.v.t.	-
96		1,5	39,77	48,00	42,06	-	n.v.t.	-
		4,5	41,15	48,00	43,43	-	n.v.t.	-
		7,5	42,24	48,00	44,54	-	n.v.t.	-
		10,5	43,36	48,00	45,46	-	n.v.t.	-
97		13,5	43,91	48,00	46,24	-	n.v.t.	-
		1,5	38,19	48,00	40,65	-	n.v.t.	-
		4,5	39,68	48,00	42,12	-	n.v.t.	-
		7,5	40,40	48,00	42,86	-	n.v.t.	-
98		10,5	42,01	48,00	44,41	-	n.v.t.	-
		13,5	42,36	48,00	44,84	-	n.v.t.	-
		1,5	36,70	48,00	39,29	-	n.v.t.	-
		4,5	38,33	48,00	40,93	-	n.v.t.	-
		7,5	39,26	48,00	41,85	-	n.v.t.	-
		10,5	40,26	48,00	42,82	-	n.v.t.	-
		13,5	40,52	48,00	43,07	-	n.v.t.	-
		16,5	40,64	48,00	43,18	-	n.v.t.	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, Goudse Schouw

Toets-punt	Adres	waar-neem-hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
10	Polderpeil 76 (goede RO)	4,5	43,56	48,00	44,89	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 84 (goede RO)	7,5	43,58	48,00	44,94	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 92 (goede RO)	10,5	43,94	48,00	45,27	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 100 (goede RO)	13,5	44,33	48,00	45,64	-	n.v.t.	-
11	Polderpeil 78 (goede RO)	4,5	43,61	48,00	45,11	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 86 (goede RO)	7,5	43,64	48,00	45,17	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 94 (goede RO)	10,5	44,01	48,00	45,51	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 102 (goede RO)	13,5	44,43	48,00	45,90	-	n.v.t.	-
12	Polderpeil 106 (goede RO)	1,5	43,75	48,00	44,89	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 80 (goede RO)	4,5	44,25	48,00	45,43	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 88 (goede RO)	7,5	44,25	48,00	45,48	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 96 (goede RO)	10,5	44,67	48,00	45,84	-	n.v.t.	-
13	Polderpeil 108 (goede RO)	1,5	44,07	48,00	45,21	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 82 (goede RO)	4,5	44,51	48,00	45,69	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 90 (goede RO)	7,5	44,58	48,00	45,76	-	n.v.t.	-
	Polderpeil 98 (goede RO)	10,5	44,99	48,00	46,14	-	n.v.t.	-
14	Polderpeil 110	4,5	45,64	48,00	46,55	-	nee	-
	Polderpeil 120	7,5	45,73	48,00	46,68	-	nee	-
	Polderpeil 130	10,5	46,17	48,00	47,10	-	nee	-
	Polderpeil 140	13,5	46,62	48,00	47,55	-	nee	-
15	Polderpeil 112	4,5	45,89	48,00	46,82	-	nee	-
	Polderpeil 122	7,5	45,99	48,00	46,96	-	nee	-
	Polderpeil 132	10,5	46,43	48,00	47,38	-	nee	-
	Polderpeil 142	13,5	46,90	48,00	47,83	-	nee	-
16	Polderpeil 144	1,5	46,17	48,00	46,83	-	nee	-
	Polderpeil 114	4,5	46,31	48,00	47,03	-	nee	-
	Polderpeil 124	7,5	46,41	48,00	47,17	-	nee	-
	Polderpeil 134	10,5	46,86	48,00	47,61	-	nee	-
17	Polderpeil 146	1,5	46,23	48,00	47,01	-	nee	-
	Polderpeil 116	4,5	46,32	48,00	47,17	-	nee	-
	Polderpeil 126	7,5	46,46	48,00	47,34	-	nee	-
	Polderpeil 136	10,5	46,91	48,00	47,79	-	nee	-
18	Polderpeil 148	1,5	46,34	48,00	47,04	-	nee	-
	Polderpeil 118	4,5	46,39	48,00	47,16	-	nee	-
	Polderpeil 128	7,5	46,56	48,00	47,36	-	nee	-
	Polderpeil 138	10,5	47,02	48,00	47,81	-	nee	-
19	Polderpeil 150	4,5	47,32	48,00	47,88	-	nee	-
	Polderpeil 160	7,5	47,55	48,00	48,14	0,14	nee	-
	Polderpeil 170	10,5	48,01	48,01	48,60	0,59	nee	-
	Polderpeil 180	13,5	48,52	48,52	49,10	0,58	nee	-
20	Polderpeil 152	4,5	47,24	48,00	47,95	-	nee	-
	Polderpeil 162	7,5	47,50	48,00	48,23	0,23	nee	-
	Polderpeil 172	10,5	47,98	48,00	48,71	0,71	nee	-
	Polderpeil 182	13,5	48,50	48,50	49,21	0,71	nee	-
21	Polderpeil 184	1,5	47,48	48,00	48,04	0,04	nee	-
	Polderpei. 154	4,5	47,64	48,00	48,23	0,23	nee	-
	Polderpeil 164	7,5	47,90	48,00	48,50	0,50	nee	-
	Polderpeil 174	10,5	48,39	48,39	48,99	0,60	nee	-
22	Polderpeil 186	1,5	47,37	48,00	47,93	-	nee	-
	Polderpeil 156	4,5	47,59	48,00	48,19	0,19	nee	-
	Polderpeil 166	7,5	47,87	48,00	48,47	0,47	nee	-
	Polderpeil 176	10,5	48,36	48,36	48,96	0,60	nee	-
23	Polderpeil 188	1,5	47,39	48,00	47,97	-	nee	-
	Polderpeil 158	4,5	47,74	48,00	48,32	0,32	nee	-
	Polderpeil 168	7,5	48,03	48,03	48,63	0,60	nee	-
	Polderpeil 178	10,5	48,53	48,53	49,13	0,60	nee	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, Goudse Schouw

Toets-punt	Adres	waar-neem-hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
24	Polderpeil 190	4,5	48,34	48,34	48,74	0,40	nee	-
	Polderpeil 200	7,5	48,71	48,71	49,09	0,38	nee	-
	Polderpeil 210	10,5	49,23	49,23	49,60	0,37	nee	-
25	Polderpeil 220	13,5	49,74	49,74	50,10	0,36	nee	-
	Polderpeil 192	4,5	48,44	48,44	48,66	0,22	nee	-
	Polderpeil 202	7,5	48,83	48,83	49,04	0,21	nee	-
	Polderpeil 212	10,5	49,36	49,36	49,55	0,19	nee	-
26	Polderpeil 222	13,5	49,86	49,86	50,04	0,18	nee	-
	Polderpeil 224	1,5	48,03	48,03	48,50	0,47	nee	-
	Polderpeil 194	4,5	48,79	48,79	49,21	0,42	nee	-
	Polderpeil 204	7,5	49,19	49,19	49,58	0,39	nee	-
27	Polderpeil 214	10,5	49,72	49,72	50,09	0,37	nee	-
	Polderpeil 226	1,5	47,78	48,00	48,22	0,22	nee	-
	Polderpeil 196	4,5	48,58	48,58	48,98	0,40	nee	-
	Polderpeil 206	7,5	48,99	48,99	49,38	0,39	nee	-
28	Polderpeil 216	10,5	49,52	49,52	49,90	0,38	nee	-
	Polderpeil 228	1,5	47,70	48,00	48,08	0,08	nee	-
	Polderpeil 198	4,5	48,55	48,55	48,89	0,34	nee	-
	Polderpeil 208	7,5	48,99	48,99	49,32	0,33	nee	-
40	Polderpeil 218	10,5	49,55	49,55	49,86	0,31	nee	-
	Rietveldsepad 4a	1,5	32,90	48,00	37,30	-	n.v.t.	-
	(goede RO)	4,5	34,09	48,00	38,84	-	n.v.t.	-
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	29,70	48,00	33,22	-	n.v.t.	-
	(goede RO)	4,5	31,02	48,00	34,57	-	n.v.t.	-
	41b	1,5	29,30	48,00	33,24	-	n.v.t.	-
42		4,5	30,56	48,00	34,56	-	n.v.t.	-
	Rietveldsepad 5	1,5	33,78	48,00	37,07	-	n.v.t.	-
	(goede RO)	4,5	35,15	48,00	38,51	-	n.v.t.	-
43	Rietveldsepad 9	1,5	28,89	48,00	29,76	-	n.v.t.	-
	(goede RO)	4,5	32,04	48,00	35,36	-	n.v.t.	-
50	Polderpeil 45	1,5	41,05	48,00	40,30	-	nee	-
		4,5	41,79	48,00	40,95	-	nee	-
		7,5	41,87	48,00	40,99	-	nee	-
51	Polderpeil 47	1,5	39,77	48,00	39,64	-	nee	-
		4,5	40,58	48,00	40,31	-	nee	-
		7,5	40,73	48,00	40,39	-	nee	-
52	Polderpeil 49	1,5	37,90	48,00	39,35	-	nee	-
		4,5	38,69	48,00	40,03	-	nee	-
		7,5	38,94	48,00	40,11	-	nee	-
53	Polderpeil 51	1,5	37,89	48,00	39,50	-	nee	-
		4,5	38,72	48,00	40,24	-	nee	-
		7,5	39,03	48,00	40,35	-	nee	-
54	Polderpeil 53	1,5	37,78	48,00	38,64	-	nee	-
		4,5	38,60	48,00	39,44	-	nee	-
		7,5	38,92	48,00	39,58	-	nee	-
55	Polderpeil 55	1,5	38,48	48,00	39,17	-	nee	-
		4,5	39,21	48,00	39,78	-	nee	-
		7,5	39,45	48,00	39,87	-	nee	-
56	Polderpeil 57	1,5	39,96	48,00	40,47	-	nee	-
		4,5	40,58	48,00	41,02	-	nee	-
		7,5	40,75	48,00	41,05	-	nee	-
57	Polderpeil 59	1,5	39,90	48,00	39,91	-	nee	-
		4,5	40,58	48,00	40,50	-	nee	-
		7,5	40,71	48,00	40,53	-	nee	-
60	wijk Burggooi	1,5	34,04	48,00	35,58	-	n.v.t.	-
	(goede RO)	4,5	36,18	48,00	39,57	-	n.v.t.	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, Goudse Schouw

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
61	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	32,91	48,00	34,78	-	n.v.t.	-
		4,5	36,85	48,00	39,58	-	n.v.t.	-
62		1,5	33,64	48,00	34,77	-	n.v.t.	-
		4,5	37,89	48,00	39,39	-	n.v.t.	-
63		1,5	32,87	48,00	34,21	-	n.v.t.	-
		4,5	36,68	48,00	38,46	-	n.v.t.	-
70	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	31,94	48,00	33,30	-	n.v.t.	-
		4,5	35,00	48,00	38,28	-	n.v.t.	-
		7,5	35,25	48,00	38,85	-	n.v.t.	-
71		1,5	32,03	48,00	33,58	-	n.v.t.	-
		4,5	36,11	48,00	38,73	-	n.v.t.	-
		7,5	36,36	48,00	40,24	-	n.v.t.	-
72		1,5	32,37	48,00	34,07	-	n.v.t.	-
		4,5	37,06	48,00	38,83	-	n.v.t.	-
		7,5	37,42	48,00	41,46	-	n.v.t.	-
73		1,5	32,63	48,00	34,41	-	n.v.t.	-
		4,5	35,84	48,00	37,74	-	n.v.t.	-
		7,5	38,84	48,00	42,95	-	n.v.t.	-
74		1,5	31,37	48,00	33,03	-	n.v.t.	-
		4,5	34,74	48,00	36,64	-	n.v.t.	-
		7,5	39,61	48,00	43,58	-	n.v.t.	-
75		1,5	32,36	48,00	33,69	-	n.v.t.	-
		4,5	34,60	48,00	37,86	-	n.v.t.	-
		7,5	34,87	48,00	38,39	-	n.v.t.	-
76		1,5	34,70	48,00	35,93	-	n.v.t.	-
		4,5	36,89	48,00	38,47	-	n.v.t.	-
		7,5	37,25	48,00	40,77	-	n.v.t.	-
77		1,5	39,49	48,00	42,54	-	n.v.t.	-
		4,5	40,48	48,00	43,40	-	n.v.t.	-
		7,5	40,83	48,00	43,92	-	n.v.t.	-
78		1,5	33,31	48,00	35,03	-	n.v.t.	-
		4,5	34,48	48,00	37,71	-	n.v.t.	-
		7,5	34,77	48,00	38,02	-	n.v.t.	-
79		1,5	35,67	48,00	38,17	-	n.v.t.	-
		4,5	36,79	48,00	39,69	-	n.v.t.	-
		7,5	37,10	48,00	40,17	-	n.v.t.	-
80		1,5	38,97	48,00	42,15	-	n.v.t.	-
		4,5	39,65	48,00	42,79	-	n.v.t.	-
		7,5	40,04	48,00	42,93	-	n.v.t.	-
90	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	21,23	48,00	24,13	-	n.v.t.	-
		4,5	22,67	48,00	25,51	-	n.v.t.	-
		7,5	22,94	48,00	25,72	-	n.v.t.	-
91		1,5	23,42	48,00	26,56	-	n.v.t.	-
		4,5	24,79	48,00	27,89	-	n.v.t.	-
		7,5	25,04	48,00	28,09	-	n.v.t.	-
92		1,5	26,19	48,00	29,82	-	n.v.t.	-
		4,5	27,50	48,00	31,07	-	n.v.t.	-
		7,5	27,77	48,00	31,28	-	n.v.t.	-
93		1,5	31,24	48,00	34,97	-	n.v.t.	-
		4,5	31,82	48,00	35,72	-	n.v.t.	-
		7,5	31,99	48,00	35,78	-	n.v.t.	-
94	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	49,01	49,01	49,31	0,30	n.v.t.	-
		7,5	49,48	49,48	49,78	0,30	n.v.t.	-
		10,5	50,03	50,03	50,31	0,28	n.v.t.	-
		13,5	50,42	50,42	50,70	0,28	n.v.t.	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, Goudse Schouw

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	reconstructie in de zin van de Wgh [ja/nee]	Hogere waarde [dB]
95	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	49,16	49,16	49,38	0,22	n.v.t.	-
		7,5	49,71	49,71	49,91	0,20	n.v.t.	-
		10,5	50,29	50,29	50,48	0,19	n.v.t.	-
		13,5	50,63	50,63	50,83	0,20	n.v.t.	-
96		1,5	48,17	48,17	48,34	0,17	n.v.t.	-
		4,5	49,74	49,74	49,89	0,15	n.v.t.	-
		7,5	50,49	50,49	50,63	0,14	n.v.t.	-
		10,5	51,07	51,07	51,20	0,13	n.v.t.	-
97		13,5	51,29	51,29	51,41	0,12	n.v.t.	-
		1,5	47,31	48,00	47,46	-	n.v.t.	-
		4,5	49,03	49,03	49,17	0,14	n.v.t.	-
		7,5	49,89	49,89	50,03	0,14	n.v.t.	-
98		10,5	50,39	50,39	50,51	0,12	n.v.t.	-
		13,5	50,69	50,69	50,81	0,12	n.v.t.	-
		1,5	45,01	48,00	45,16	-	n.v.t.	-
		4,5	46,82	48,00	46,96	-	n.v.t.	-
	7,5	47,72	48,00	47,85	-	n.v.t.	-	
	10,5	48,30	48,30	48,42	0,12	n.v.t.	-	
	13,5	48,99	48,99	49,11	0,12	n.v.t.	-	
	16,5	49,42	49,42	49,53	0,11	n.v.t.	-	

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Rapport: Resultatentabel
Model: 2011 jaar van reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	46,08	41,92	39,34	47,57
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	46,22	42,07	39,48	47,71
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	46,37	42,22	39,63	47,86
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	46,60	42,46	39,86	48,09
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	46,23	42,08	39,50	47,72
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	46,37	42,22	39,63	47,86
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	46,51	42,36	39,77	48,00
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	46,74	42,59	39,99	48,22
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	45,12	41,02	38,31	46,58
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	46,25	42,10	39,51	47,74
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	46,38	42,23	39,64	47,87
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	46,51	42,36	39,77	48,00
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	45,28	41,18	38,48	46,75
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	46,39	42,25	39,66	47,89
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	46,52	42,37	39,78	48,01
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	46,63	42,48	39,89	48,12
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	46,58	42,43	39,84	48,07
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	46,70	42,55	39,96	48,19
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	46,83	42,69	40,09	48,32
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	47,05	42,90	40,30	48,53
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	46,60	42,45	39,86	48,09
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	46,70	42,55	39,96	48,19
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	46,81	42,66	40,06	48,29
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	47,01	42,87	40,26	48,49
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	45,77	41,67	38,97	47,24
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	46,61	42,47	39,86	48,09
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	46,72	42,58	39,98	48,21
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	46,82	42,67	40,07	48,30
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	45,83	41,72	39,03	47,29
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	46,62	42,47	39,87	48,10
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	46,72	42,58	39,98	48,21
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	46,83	42,69	40,08	48,31
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	46,04	41,93	39,25	47,51
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	46,77	42,62	40,02	48,25
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	46,86	42,71	40,11	48,34
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	46,95	42,81	40,20	48,43
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	46,76	42,61	40,01	48,24
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	46,86	42,71	40,11	48,34
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	46,95	42,81	40,20	48,43
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	47,15	43,01	40,40	48,63
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	46,67	42,53	39,93	48,16
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	46,78	42,63	40,03	48,26
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	46,88	42,74	40,13	48,36
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	47,09	42,95	40,34	48,57
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	45,96	41,84	39,17	47,43
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	46,50	42,36	39,75	47,98
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	46,57	42,43	39,82	48,05
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	46,63	42,49	39,89	48,12
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	46,00	41,88	39,21	47,47
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	46,55	42,41	39,80	48,03
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	46,65	42,50	39,89	48,13
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	46,73	42,59	39,98	48,21
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	46,05	41,93	39,26	47,52
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	46,59	42,45	39,84	48,07
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	46,68	42,53	39,93	48,16
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	46,77	42,63	40,02	48,25
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	46,21	42,07	39,46	47,69
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	46,29	42,16	39,54	47,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2011 jaar van reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	46,41	42,27	39,66	47,89
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	46,57	42,44	39,82	48,06
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	46,05	41,91	39,30	47,53
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	46,14	41,99	39,39	47,62
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	46,27	42,13	39,52	47,75
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	46,43	42,29	39,68	47,91
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	44,77	40,66	37,98	46,24
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	45,40	41,26	38,64	46,88
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	45,49	41,35	38,74	46,97
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	45,68	41,55	38,93	47,17
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	44,99	40,88	38,20	46,46
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	45,68	41,54	38,93	47,16
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	45,76	41,62	39,01	47,24
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	45,96	41,82	39,21	47,44
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	44,80	40,69	38,01	46,27
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	45,51	41,37	38,77	47,00
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	45,61	41,47	38,86	47,09
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	45,85	41,71	39,09	47,33
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	47,91	43,82	41,07	49,36
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	49,31	45,17	42,55	50,79
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	44,39	40,30	37,55	45,84
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	45,78	41,64	39,02	47,26
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	44,99	40,90	38,16	46,44
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	46,34	42,21	39,57	47,82
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	47,64	43,55	40,81	49,09
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	49,01	44,87	42,26	50,49
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	44,20	40,11	37,37	45,65
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	45,81	41,68	39,06	47,30
50_A	Polderpeil 45	1,50	38,83	34,75	32,01	40,29
50_B	Polderpeil 45	4,50	40,27	36,13	33,53	41,76
50_C	Polderpeil 45	7,50	40,65	36,50	33,92	42,14
51_A	Polderpeil 47	1,50	38,57	34,48	31,76	40,03
51_B	Polderpeil 47	4,50	40,05	35,89	33,33	41,55
51_C	Polderpeil 47	7,50	40,46	36,29	33,74	41,96
52_A	Polderpeil 49	1,50	37,97	33,88	31,15	39,43
52_B	Polderpeil 49	4,50	39,45	35,30	32,72	40,94
52_C	Polderpeil 49	7,50	39,92	35,77	33,20	41,42
53_A	Polderpeil 51	1,50	38,26	34,17	31,44	39,72
53_B	Polderpeil 51	4,50	39,77	35,62	33,04	41,26
53_C	Polderpeil 51	7,50	40,23	36,07	33,50	41,72
54_A	Polderpeil 53	1,50	36,89	32,79	30,07	38,35
54_B	Polderpeil 53	4,50	38,45	34,29	31,73	39,95
54_C	Polderpeil 53	7,50	39,02	34,86	32,31	40,52
55_A	Polderpeil 55	1,50	37,88	33,81	31,05	39,34
55_B	Polderpeil 55	4,50	39,40	35,26	32,67	40,90
55_C	Polderpeil 55	7,50	39,84	35,69	33,12	41,34
56_A	Polderpeil 57	1,50	38,53	34,45	31,69	39,98
56_B	Polderpeil 57	4,50	40,02	35,87	33,28	41,51
56_C	Polderpeil 57	7,50	40,42	36,27	33,68	41,91
57_A	Polderpeil 59	1,50	38,12	34,04	31,29	39,57
57_B	Polderpeil 59	4,50	39,62	35,48	32,89	41,12
57_C	Polderpeil 59	7,50	40,05	35,90	33,32	41,54
60_A	wijk Burggooi	1,50	45,20	41,00	38,51	46,71
60_B	wijk Burggooi	4,50	47,63	43,47	40,90	49,12
61_A	wijk Burggooi	1,50	44,48	40,26	37,80	45,99
61_B	wijk Burggooi	4,50	47,78	43,62	41,05	49,27
62_A	wijk Burggooi	1,50	43,79	39,57	37,13	45,31
62_B	wijk Burggooi	4,50	47,64	43,48	40,90	49,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2011 jaar van reconstructie
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqqooi	1,50	43,15	38,92	36,49	44,67
63_B	wijk Burqqooi	4,50	46,67	42,50	39,95	48,17
70_A	wijk Burqqooi	1,50	43,18	39,03	36,43	44,66
70_B	wijk Burqqooi	4,50	45,87	41,70	39,15	47,37
70_C	wijk Burqqooi	7,50	47,34	43,19	40,59	48,82
71_A	wijk Burqqooi	1,50	42,68	38,51	35,95	44,17
71_B	wijk Burqqooi	4,50	46,28	42,12	39,56	47,78
71_C	wijk Burqqooi	7,50	47,83	43,68	41,08	49,31
72_A	wijk Burqqooi	1,50	42,33	38,13	35,65	43,84
72_B	wijk Burqqooi	4,50	46,82	42,65	40,08	48,31
72_C	wijk Burqqooi	7,50	48,60	44,45	41,85	50,08
73_A	wijk Burqqooi	1,50	42,54	38,31	35,90	44,07
73_B	wijk Burqqooi	4,50	46,39	42,22	39,67	47,89
73_C	wijk Burqqooi	7,50	49,81	45,66	43,06	51,29
74_A	wijk Burqqooi	1,50	42,00	37,76	35,36	43,53
74_B	wijk Burqqooi	4,50	45,09	40,90	38,39	46,59
74_C	wijk Burqqooi	7,50	50,16	46,01	43,40	51,64
75_A	wijk Burqqooi	1,50	42,42	38,29	35,66	43,90
75_B	wijk Burqqooi	4,50	44,88	40,71	38,17	46,38
75_C	wijk Burqqooi	7,50	45,87	41,71	39,14	47,36
76_A	wijk Burqqooi	1,50	40,87	36,70	34,17	42,38
76_B	wijk Burqqooi	4,50	45,70	41,54	38,98	47,20
76_C	wijk Burqqooi	7,50	46,83	42,67	40,09	48,32
77_A	wijk Burqqooi	1,50	43,96	39,83	37,18	45,43
77_B	wijk Burqqooi	4,50	45,99	41,82	39,26	47,48
77_C	wijk Burqqooi	7,50	48,57	44,42	41,83	50,06
78_A	wijk Burqqooi	1,50	41,45	37,33	34,68	42,93
78_B	wijk Burqqooi	4,50	43,55	39,37	36,85	45,05
78_C	wijk Burqqooi	7,50	44,18	40,01	37,47	45,68
79_A	wijk Burqqooi	1,50	41,48	37,35	34,71	42,96
79_B	wijk Burqqooi	4,50	44,66	40,49	37,94	46,16
79_C	wijk Burqqooi	7,50	45,28	41,11	38,56	46,78
80_A	wijk Burqqooi	1,50	44,54	40,43	37,76	46,01
80_B	wijk Burqqooi	4,50	46,32	42,16	39,59	47,81
80_C	wijk Burqqooi	7,50	46,76	42,60	40,03	48,25
90_A	wijk Burqqooi	1,50	44,11	39,98	37,33	45,58
90_B	wijk Burqqooi	4,50	45,59	41,45	38,83	47,07
90_C	wijk Burqqooi	7,50	46,78	42,65	40,00	48,25
91_A	wijk Burqqooi	1,50	43,44	39,25	36,74	44,94
91_B	wijk Burqqooi	4,50	46,22	42,06	39,49	47,71
91_C	wijk Burqqooi	7,50	49,57	45,45	42,78	51,04
92_A	wijk Burqqooi	1,50	43,79	39,60	37,08	45,29
92_B	wijk Burqqooi	4,50	45,97	41,80	39,23	47,46
92_C	wijk Burqqooi	7,50	48,40	44,27	41,61	49,87
93_A	wijk Burqqooi	1,50	44,99	40,80	38,28	46,49
93_B	wijk Burqqooi	4,50	47,38	43,22	40,64	48,87
93_C	wijk Burqqooi	7,50	50,73	46,61	43,93	52,19
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	45,02	40,88	38,29	46,52
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	45,13	40,99	38,39	46,62
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	45,52	41,38	38,77	47,00
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	45,64	41,50	38,89	47,12
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	43,30	39,16	36,56	44,79
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	43,53	39,39	36,79	45,02
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	44,18	40,05	37,42	45,66
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	44,37	40,24	37,61	45,85
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	38,29	34,17	31,52	39,77
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	39,65	35,47	32,94	41,15
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	40,74	36,59	34,02	42,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2011 jaar van reconstructie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 N11
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	41,88	37,73	35,13	43,36
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	42,43	38,30	35,67	43,91
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	36,72	32,60	29,94	38,19
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	38,18	34,01	31,46	39,68
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	38,91	34,75	32,18	40,40
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	40,53	36,39	33,77	42,01
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	40,88	36,74	34,13	42,36
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	35,23	31,13	28,44	36,70
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	36,84	32,69	30,11	38,33
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	37,77	33,63	31,03	39,26
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	38,78	34,64	32,03	40,26
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	39,03	34,89	32,29	40,52
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	39,15	35,00	32,41	40,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten N11
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	48,43	44,31	41,66	49,91
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	48,58	44,46	41,81	50,06
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	48,74	44,61	41,96	50,21
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	48,99	44,87	42,21	50,46
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	48,60	44,48	41,83	50,08
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	48,74	44,62	41,97	50,22
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	48,88	44,76	42,11	50,36
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	49,12	45,00	42,35	50,60
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	47,56	43,49	40,72	49,01
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	48,67	44,55	41,90	50,15
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	48,81	44,69	42,04	50,29
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	48,95	44,82	42,17	50,42
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	47,61	43,54	40,76	49,06
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	48,69	44,57	41,92	50,17
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	48,82	44,70	42,05	50,30
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	48,95	44,83	42,17	50,42
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	48,99	44,87	42,21	50,46
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	49,12	44,99	42,34	50,59
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	49,25	45,13	42,47	50,72
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	49,47	45,36	42,70	50,95
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	48,89	44,77	42,12	50,37
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	49,01	44,89	42,24	50,49
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	49,14	45,02	42,36	50,61
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	49,37	45,26	42,59	50,84
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	48,20	44,12	41,37	49,65
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	49,02	44,91	42,25	50,50
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	49,15	45,03	42,37	50,62
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	49,26	45,14	42,48	50,73
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	48,20	44,12	41,37	49,65
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	48,97	44,85	42,19	50,44
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	49,10	44,98	42,32	50,57
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	49,22	45,10	42,44	50,69
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	48,41	44,33	41,59	49,87
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	49,12	45,01	42,35	50,60
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	49,24	45,12	42,46	50,71
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	49,34	45,22	42,56	50,81
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	49,12	45,01	42,34	50,59
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	49,24	45,13	42,46	50,71
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	49,35	45,24	42,57	50,82
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	49,58	45,46	42,79	51,05
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	49,10	44,98	42,32	50,57
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	49,22	45,10	42,44	50,69
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	49,34	45,23	42,56	50,81
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	49,57	45,46	42,78	51,04
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	48,33	44,24	41,50	49,78
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	48,87	44,76	42,08	50,34
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	48,95	44,84	42,17	50,42
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	49,02	44,91	42,24	50,49
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	48,40	44,31	41,58	49,86
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	48,94	44,83	42,16	50,41
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	49,05	44,94	42,27	50,52
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	49,15	45,04	42,37	50,62
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	48,38	44,29	41,56	49,84
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	48,93	44,81	42,15	50,40
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	49,03	44,91	42,25	50,50
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	49,13	45,02	42,35	50,60
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	48,57	44,45	41,78	50,04
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	48,67	44,56	41,89	50,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten N11
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	48,81	44,70	42,03	50,28
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	49,00	44,88	42,21	50,47
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	48,43	44,31	41,64	49,90
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	48,54	44,42	41,75	50,01
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	48,70	44,58	41,91	50,17
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	48,88	44,77	42,09	50,35
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	47,21	43,13	40,38	48,66
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	47,82	43,72	41,04	49,30
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	47,93	43,82	41,14	49,40
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	48,11	44,00	41,32	49,58
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	47,42	43,34	40,59	48,87
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	48,10	43,99	41,31	49,57
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	48,20	44,10	41,42	49,68
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	48,41	44,30	41,63	49,88
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	47,27	43,19	40,44	48,72
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	47,98	43,86	41,20	49,45
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	48,09	43,97	41,30	49,56
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	48,31	44,20	41,53	49,78
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	50,13	46,07	43,26	51,57
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	51,51	47,40	44,72	52,98
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	46,59	42,53	39,73	48,03
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	47,97	43,86	41,18	49,44
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	47,23	43,17	40,37	48,67
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	48,57	44,45	41,78	50,04
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	49,88	45,82	43,01	51,32
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	51,22	47,11	44,44	52,69
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	46,50	42,43	39,63	47,94
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	48,10	43,99	41,31	49,57
50_A	Polderpeil 45	1,50	41,48	37,45	34,59	42,91
50_B	Polderpeil 45	4,50	42,83	38,73	36,03	44,30
50_C	Polderpeil 45	7,50	42,98	38,87	36,19	44,45
51_A	Polderpeil 47	1,50	40,98	36,96	34,07	42,40
51_B	Polderpeil 47	4,50	42,30	38,21	35,49	43,76
51_C	Polderpeil 47	7,50	42,48	38,38	35,67	43,94
52_A	Polderpeil 49	1,50	40,40	36,38	33,50	41,83
52_B	Polderpeil 49	4,50	41,73	37,64	34,93	43,20
52_C	Polderpeil 49	7,50	41,94	37,84	35,14	43,41
53_A	Polderpeil 51	1,50	40,68	36,65	33,80	42,12
53_B	Polderpeil 51	4,50	42,08	37,98	35,29	43,55
53_C	Polderpeil 51	7,50	42,29	38,18	35,51	43,76
54_A	Polderpeil 53	1,50	39,14	35,06	32,30	40,59
54_B	Polderpeil 53	4,50	40,61	36,46	33,87	42,10
54_C	Polderpeil 53	7,50	40,86	36,71	34,13	42,35
55_A	Polderpeil 55	1,50	40,14	36,06	33,29	41,58
55_B	Polderpeil 55	4,50	41,60	37,45	34,85	43,08
55_C	Polderpeil 55	7,50	41,79	37,64	35,05	43,28
56_A	Polderpeil 57	1,50	40,79	36,71	33,94	42,23
56_B	Polderpeil 57	4,50	42,23	38,09	35,49	43,72
56_C	Polderpeil 57	7,50	42,40	38,25	35,66	43,89
57_A	Polderpeil 59	1,50	40,41	36,33	33,57	41,86
57_B	Polderpeil 59	4,50	41,86	37,72	35,12	43,35
57_C	Polderpeil 59	7,50	42,04	37,90	35,30	43,53
60_A	wijk Burqgooi	1,50	47,47	43,29	40,76	48,97
60_B	wijk Burqgooi	4,50	49,85	45,70	43,10	51,33
61_A	wijk Burqgooi	1,50	46,78	42,58	40,08	48,28
61_B	wijk Burqgooi	4,50	50,04	45,89	43,28	51,52
62_A	wijk Burqgooi	1,50	46,04	41,83	39,35	47,55
62_B	wijk Burqgooi	4,50	49,89	45,75	43,14	51,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten N11
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqqooi	1,50	45,39	41,17	38,71	46,90
63_B	wijk Burqqooi	4,50	48,94	44,78	42,20	50,43
70_A	wijk Burqqooi	1,50	45,48	41,34	38,71	46,95
70_B	wijk Burqqooi	4,50	48,11	43,96	41,37	49,60
70_C	wijk Burqqooi	7,50	49,56	45,42	42,78	51,03
71_A	wijk Burqqooi	1,50	44,94	40,79	38,19	46,42
71_B	wijk Burqqooi	4,50	48,49	44,34	41,75	49,98
71_C	wijk Burqqooi	7,50	50,03	45,89	43,25	51,50
72_A	wijk Burqqooi	1,50	44,63	40,44	37,92	46,13
72_B	wijk Burqqooi	4,50	49,09	44,95	42,34	50,57
72_C	wijk Burqqooi	7,50	50,85	46,72	44,07	52,32
73_A	wijk Burqqooi	1,50	44,82	40,60	38,14	46,33
73_B	wijk Burqqooi	4,50	48,70	44,55	41,96	50,19
73_C	wijk Burqqooi	7,50	52,04	47,91	45,26	53,51
74_A	wijk Burqqooi	1,50	44,28	40,06	37,61	45,79
74_B	wijk Burqqooi	4,50	47,37	43,19	40,64	48,86
74_C	wijk Burqqooi	7,50	52,42	48,30	45,64	53,89
75_A	wijk Burqqooi	1,50	44,62	40,51	37,84	46,09
75_B	wijk Burqqooi	4,50	47,07	42,91	40,33	48,56
75_C	wijk Burqqooi	7,50	48,07	43,92	41,31	49,55
76_A	wijk Burqqooi	1,50	43,18	39,03	36,45	44,67
76_B	wijk Burqqooi	4,50	47,94	43,79	41,20	49,43
76_C	wijk Burqqooi	7,50	49,09	44,96	42,33	50,57
77_A	wijk Burqqooi	1,50	46,47	42,40	39,63	47,92
77_B	wijk Burqqooi	4,50	48,41	44,29	41,64	49,89
77_C	wijk Burqqooi	7,50	50,86	46,73	44,09	52,34
78_A	wijk Burqqooi	1,50	43,66	39,55	36,87	45,13
78_B	wijk Burqqooi	4,50	45,76	41,60	39,03	47,25
78_C	wijk Burqqooi	7,50	46,40	42,25	39,66	47,89
79_A	wijk Burqqooi	1,50	43,85	39,75	37,04	45,31
79_B	wijk Burqqooi	4,50	46,89	42,74	40,14	48,37
79_C	wijk Burqqooi	7,50	47,54	43,39	40,78	49,02
80_A	wijk Burqqooi	1,50	46,90	42,82	40,08	48,36
80_B	wijk Burqqooi	4,50	48,59	44,46	41,83	50,07
80_C	wijk Burqqooi	7,50	49,04	44,91	42,28	50,52
90_A	wijk Burqqooi	1,50	45,84	41,71	39,05	47,31
90_B	wijk Burqqooi	4,50	47,49	43,35	40,72	48,96
90_C	wijk Burqqooi	7,50	48,69	44,56	41,90	50,16
91_A	wijk Burqqooi	1,50	45,58	41,39	38,86	47,07
91_B	wijk Burqqooi	4,50	48,36	44,20	41,62	49,85
91_C	wijk Burqqooi	7,50	51,71	47,59	44,91	53,17
92_A	wijk Burqqooi	1,50	45,95	41,78	39,23	47,45
92_B	wijk Burqqooi	4,50	48,14	43,98	41,39	49,62
92_C	wijk Burqqooi	7,50	50,56	46,43	43,77	52,03
93_A	wijk Burqqooi	1,50	47,16	42,98	40,43	48,65
93_B	wijk Burqqooi	4,50	49,52	45,37	42,76	51,00
93_C	wijk Burqqooi	7,50	52,88	48,77	46,08	54,34
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	47,42	43,30	40,65	48,90
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	47,55	43,43	40,78	49,03
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	47,96	43,84	41,17	49,43
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	48,10	43,98	41,31	49,57
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	45,71	41,59	38,93	47,18
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	45,95	41,84	39,18	47,43
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	46,61	42,50	39,82	48,08
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	46,75	42,64	39,97	48,22
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	40,61	36,53	33,78	42,06
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	41,94	37,81	35,19	43,43
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	43,06	38,94	36,30	44,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2022 10 jaar na reconstructie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 N11
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	43,99	39,87	37,21	45,46
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	44,77	40,66	37,98	46,24
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	39,20	35,12	32,37	40,65
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	40,64	36,51	33,88	42,12
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	41,38	37,25	34,61	42,86
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	42,94	38,82	36,16	44,41
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	43,37	39,25	36,59	44,84
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	37,84	33,76	31,01	39,29
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	39,45	35,32	32,69	40,93
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	40,37	36,25	33,61	41,85
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	41,34	37,21	34,57	42,82
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	41,58	37,46	34,83	43,07
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	41,70	37,56	34,94	43,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2011 jaar van reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2 Goudse Schouw
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	42,27	38,45	35,01	43,56
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	42,29	38,47	35,03	43,58
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	42,65	38,83	35,39	43,94
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	43,04	39,22	35,78	44,33
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	42,32	38,50	35,07	43,61
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	42,35	38,52	35,09	43,64
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	42,72	38,89	35,46	44,01
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	43,14	39,31	35,88	44,43
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	42,47	38,68	35,18	43,75
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	42,96	39,14	35,71	44,25
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	42,96	39,13	35,71	44,25
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	43,38	39,56	36,13	44,67
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	42,79	38,99	35,50	44,07
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	43,22	39,40	35,96	44,51
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	43,29	39,46	36,03	44,58
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	43,70	39,88	36,45	44,99
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	44,35	40,52	37,10	45,64
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	44,44	40,61	37,19	45,73
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	44,88	41,05	37,63	46,17
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	45,34	41,50	38,08	46,62
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	44,60	40,77	37,34	45,89
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	44,70	40,87	37,45	45,99
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	45,14	41,32	37,89	46,43
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	45,61	41,78	38,36	46,90
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	44,89	41,07	37,62	46,17
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	45,01	41,18	37,77	46,31
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	45,12	41,28	37,87	46,41
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	45,57	41,73	38,33	46,86
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	44,95	41,14	37,68	46,23
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	45,03	41,20	37,78	46,32
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	45,17	41,34	37,92	46,46
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	45,62	41,78	38,37	46,91
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	45,06	41,24	37,79	46,34
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	45,10	41,27	37,85	46,39
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	45,27	41,43	38,02	46,56
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	45,73	41,89	38,48	47,02
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	46,03	42,19	38,79	47,32
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	46,26	42,42	39,02	47,55
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	46,72	42,88	39,48	48,01
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	47,23	43,39	39,99	48,52
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	45,95	42,11	38,71	47,24
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	46,20	42,36	38,97	47,50
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	46,68	42,84	39,45	47,98
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	47,20	43,36	39,97	48,50
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	46,19	42,36	38,94	47,48
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	46,34	42,49	39,11	47,64
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	46,60	42,76	39,38	47,90
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	47,09	43,24	39,87	48,39
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	46,08	42,25	38,82	47,37
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	46,29	42,45	39,06	47,59
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	46,57	42,73	39,34	47,87
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	47,06	43,21	39,83	48,36
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	46,10	42,28	38,85	47,39
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	46,44	42,59	39,21	47,74
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	46,73	42,89	39,51	48,03
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	47,23	43,38	40,00	48,53
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	47,04	43,20	39,82	48,34
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	47,41	43,56	40,19	48,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten Goudse Schouw
Huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2011 jaar van reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2 Goudse Schouw
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	47,92	44,07	40,71	49,23
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	48,43	44,58	41,22	49,74
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	47,14	43,30	39,92	48,44
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	47,53	43,68	40,31	48,83
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	48,06	44,21	40,84	49,36
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	48,56	44,70	41,34	49,86
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	46,73	42,91	39,49	48,03
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	47,48	43,64	40,27	48,79
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	47,88	44,03	40,67	49,19
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	48,41	44,56	41,20	49,72
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	46,48	42,65	39,24	47,78
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	47,27	43,42	40,06	48,58
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	47,68	43,83	40,47	48,99
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	48,22	44,36	41,01	49,52
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	46,40	42,57	39,16	47,70
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	47,24	43,39	40,03	48,55
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	47,69	43,83	40,48	48,99
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	48,24	44,38	41,04	49,55
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	31,61	27,80	24,36	32,90
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	32,78	28,90	25,59	34,09
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	28,40	24,57	21,17	29,70
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	29,70	25,81	22,54	31,02
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	28,00	24,17	20,76	29,30
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	29,24	25,36	22,07	30,56
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	32,48	28,66	25,24	33,78
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	33,83	29,95	26,66	35,15
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	27,57	23,72	20,38	28,89
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	30,72	26,85	23,55	32,04
50_A	Polderpeil 45	1,50	39,78	35,99	32,47	41,05
50_B	Polderpeil 45	4,50	40,50	36,68	33,24	41,79
50_C	Polderpeil 45	7,50	40,59	36,75	33,33	41,87
51_A	Polderpeil 47	1,50	38,50	34,71	31,19	39,77
51_B	Polderpeil 47	4,50	39,29	35,46	32,04	40,58
51_C	Polderpeil 47	7,50	39,44	35,60	32,20	40,73
52_A	Polderpeil 49	1,50	36,62	32,84	29,33	37,90
52_B	Polderpeil 49	4,50	37,40	33,57	30,15	38,69
52_C	Polderpeil 49	7,50	37,65	33,81	30,41	38,94
53_A	Polderpeil 51	1,50	36,61	32,82	29,32	37,89
53_B	Polderpeil 51	4,50	37,42	33,59	30,18	38,72
53_C	Polderpeil 51	7,50	37,73	33,88	30,50	39,03
54_A	Polderpeil 53	1,50	36,50	32,70	29,22	37,78
54_B	Polderpeil 53	4,50	37,31	33,47	30,07	38,60
54_C	Polderpeil 53	7,50	37,62	33,77	30,39	38,92
55_A	Polderpeil 55	1,50	37,20	33,41	29,91	38,48
55_B	Polderpeil 55	4,50	37,91	34,08	30,67	39,21
55_C	Polderpeil 55	7,50	38,16	34,32	30,92	39,45
56_A	Polderpeil 57	1,50	38,69	34,90	31,39	39,96
56_B	Polderpeil 57	4,50	39,29	35,47	32,04	40,58
56_C	Polderpeil 57	7,50	39,46	35,62	32,21	40,75
57_A	Polderpeil 59	1,50	38,63	34,84	31,33	39,90
57_B	Polderpeil 59	4,50	39,29	35,46	32,04	40,58
57_C	Polderpeil 59	7,50	39,42	35,58	32,18	40,71
60_A	wijk Burgooi	1,50	32,73	28,86	25,54	34,04
60_B	wijk Burgooi	4,50	34,87	31,02	27,67	36,18
61_A	wijk Burgooi	1,50	31,59	27,71	24,41	32,91
61_B	wijk Burgooi	4,50	35,54	31,69	28,33	36,85
62_A	wijk Burgooi	1,50	32,31	28,38	25,18	33,64
62_B	wijk Burgooi	4,50	36,59	32,73	29,38	37,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten Goudse Schouw
Huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2011 jaar van reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2 Goudse Schouw
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqqooi	1,50	31,54	27,61	24,40	32,87
63_B	wijk Burqqooi	4,50	35,37	31,48	28,19	36,68
70_A	wijk Burqqooi	1,50	30,64	26,81	23,41	31,94
70_B	wijk Burqqooi	4,50	33,70	29,85	26,48	35,00
70_C	wijk Burqqooi	7,50	33,95	30,09	26,74	35,25
71_A	wijk Burqqooi	1,50	30,72	26,87	23,51	32,03
71_B	wijk Burqqooi	4,50	34,81	30,96	27,59	36,11
71_C	wijk Burqqooi	7,50	35,05	31,20	27,84	36,36
72_A	wijk Burqqooi	1,50	31,06	27,19	23,86	32,37
72_B	wijk Burqqooi	4,50	35,76	31,92	28,54	37,06
72_C	wijk Burqqooi	7,50	36,12	32,27	28,90	37,42
73_A	wijk Burqqooi	1,50	31,32	27,43	24,13	32,63
73_B	wijk Burqqooi	4,50	34,52	30,64	27,35	35,84
73_C	wijk Burqqooi	7,50	37,54	33,70	30,32	38,84
74_A	wijk Burqqooi	1,50	30,05	26,14	22,89	31,37
74_B	wijk Burqqooi	4,50	33,42	29,52	26,25	34,74
74_C	wijk Burqqooi	7,50	38,31	34,46	31,08	39,61
75_A	wijk Burqqooi	1,50	31,07	27,24	23,82	32,36
75_B	wijk Burqqooi	4,50	33,29	29,44	26,08	34,60
75_C	wijk Burqqooi	7,50	33,56	29,71	26,36	34,87
76_A	wijk Burqqooi	1,50	33,41	29,59	26,15	34,70
76_B	wijk Burqqooi	4,50	35,59	31,75	28,37	36,89
76_C	wijk Burqqooi	7,50	35,95	32,10	28,73	37,25
77_A	wijk Burqqooi	1,50	38,20	34,40	30,93	39,49
77_B	wijk Burqqooi	4,50	39,19	35,35	31,95	40,48
77_C	wijk Burqqooi	7,50	39,53	35,69	32,30	40,83
78_A	wijk Burqqooi	1,50	32,02	28,22	24,75	33,31
78_B	wijk Burqqooi	4,50	33,17	29,32	25,96	34,48
78_C	wijk Burqqooi	7,50	33,46	29,60	26,26	34,77
79_A	wijk Burqqooi	1,50	34,38	30,58	27,11	35,67
79_B	wijk Burqqooi	4,50	35,49	31,65	28,27	36,79
79_C	wijk Burqqooi	7,50	35,80	31,95	28,58	37,10
80_A	wijk Burqqooi	1,50	37,69	33,88	30,42	38,97
80_B	wijk Burqqooi	4,50	38,36	34,52	31,12	39,65
80_C	wijk Burqqooi	7,50	38,74	34,90	31,51	40,04
90_A	wijk Burqqooi	1,50	19,92	16,07	12,72	21,23
90_B	wijk Burqqooi	4,50	21,34	17,42	14,20	22,67
90_C	wijk Burqqooi	7,50	21,60	17,68	14,48	22,94
91_A	wijk Burqqooi	1,50	22,12	18,28	14,90	23,42
91_B	wijk Burqqooi	4,50	23,46	19,56	16,31	24,79
91_C	wijk Burqqooi	7,50	23,71	19,81	16,57	25,04
92_A	wijk Burqqooi	1,50	24,89	21,06	17,65	26,19
92_B	wijk Burqqooi	4,50	26,18	22,30	19,01	27,50
92_C	wijk Burqqooi	7,50	26,45	22,56	19,29	27,77
93_A	wijk Burqqooi	1,50	29,93	26,08	22,72	31,24
93_B	wijk Burqqooi	4,50	30,50	26,63	23,32	31,82
93_C	wijk Burqqooi	7,50	30,67	26,79	23,49	31,99
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	47,70	43,84	40,50	49,01
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	48,17	44,30	40,98	49,48
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	48,72	44,85	41,53	50,03
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	49,11	45,24	41,92	50,42
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	47,85	43,99	40,66	49,16
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	48,39	44,53	41,21	49,71
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	48,98	45,11	41,79	50,29
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	49,32	45,45	42,13	50,63
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	46,86	43,01	39,65	48,17
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	48,41	44,54	41,25	49,74
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	49,17	45,29	42,01	50,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2011 jaar van reconstructie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 2 Goudse Schouw
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	49,75	45,86	42,58	51,07
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	49,97	46,09	42,80	51,29
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	45,99	42,10	38,83	47,31
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	47,69	43,77	40,58	49,03
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	48,55	44,64	41,44	49,89
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	49,05	45,13	41,93	50,39
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	49,36	45,45	42,23	50,69
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	43,68	39,81	36,52	45,01
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	45,48	41,57	38,37	46,82
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	46,38	42,47	39,27	47,72
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	46,96	43,05	39,84	48,30
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	47,65	43,76	40,52	48,99
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	48,09	44,20	40,94	49,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten Goudse Schouw
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2 Goudse Schouw
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	43,60	39,79	36,35	44,89
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	43,64	39,84	36,40	44,94
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	43,97	40,16	36,73	45,27
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	44,35	40,54	37,10	45,64
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	43,82	40,01	36,57	45,11
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	43,88	40,07	36,63	45,17
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	44,21	40,40	36,97	45,51
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	44,61	40,80	37,36	45,90
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	43,61	39,83	36,33	44,89
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	44,14	40,32	36,89	45,43
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	44,18	40,37	36,94	45,48
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	44,54	40,73	37,30	45,84
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	43,93	40,15	36,65	45,21
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	44,39	40,59	37,15	45,69
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	44,47	40,66	37,22	45,76
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	44,85	41,04	37,60	46,14
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	45,26	41,44	38,01	46,55
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	45,38	41,57	38,14	46,68
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	45,80	41,99	38,56	47,10
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	46,25	42,44	39,01	47,55
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	45,53	41,71	38,28	46,82
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	45,66	41,85	38,42	46,96
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	46,08	42,27	38,84	47,38
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	46,53	42,72	39,29	47,83
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	45,54	41,74	38,28	46,83
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	45,73	41,91	38,49	47,03
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	45,87	42,05	38,63	47,17
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	46,31	42,49	39,08	47,61
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	45,72	41,92	38,46	47,01
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	45,87	42,06	38,63	47,17
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	46,04	42,22	38,80	47,34
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	46,49	42,67	39,25	47,79
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	45,75	41,95	38,49	47,04
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	45,86	42,05	38,62	47,16
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	46,06	42,24	38,82	47,36
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	46,51	42,69	39,27	47,81
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	46,58	42,76	39,35	47,88
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	46,84	43,01	39,60	48,14
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	47,30	43,48	40,07	48,60
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	47,80	43,97	40,56	49,10
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	46,65	42,83	39,42	47,95
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	46,93	43,10	39,69	48,23
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	47,41	43,58	40,17	48,71
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	47,91	44,09	40,68	49,21
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	46,75	42,94	39,50	48,04
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	46,93	43,10	39,70	48,23
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	47,20	43,37	39,98	48,50
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	47,69	43,86	40,46	48,99
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	46,64	42,83	39,39	47,93
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	46,89	43,06	39,66	48,19
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	47,17	43,34	39,94	48,47
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	47,66	43,83	40,43	48,96
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	46,68	42,87	39,43	47,97
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	47,02	43,19	39,79	48,32
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	47,33	43,50	40,10	48,63
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	47,83	44,00	40,60	49,13
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	47,44	43,60	40,21	48,74
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	47,79	43,95	40,56	49,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten Goudse Schouw
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2 Goudse Schouw
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	48,30	44,46	41,08	49,60
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	48,80	44,96	41,58	50,10
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	47,36	43,52	40,13	48,66
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	47,73	43,89	40,52	49,04
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	48,25	44,41	41,03	49,55
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	48,74	44,90	41,52	50,04
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	47,20	43,39	39,96	48,50
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	47,91	44,07	40,69	49,21
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	48,28	44,43	41,06	49,58
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	48,79	44,94	41,57	50,09
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	46,93	43,11	39,68	48,22
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	47,68	43,84	40,46	48,98
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	48,08	44,23	40,86	49,38
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	48,60	44,75	41,38	49,90
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	46,79	42,97	39,54	48,08
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	47,58	43,74	40,37	48,89
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	48,02	44,17	40,80	49,32
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	48,55	44,70	41,34	49,86
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	36,01	32,21	28,75	37,30
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	37,52	33,67	30,33	38,84
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	31,92	28,11	24,68	33,22
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	33,25	29,38	26,08	34,57
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	31,95	28,14	24,70	33,24
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	33,24	29,37	26,07	34,56
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	35,77	31,95	28,53	37,07
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	37,19	33,31	30,03	38,51
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	28,44	24,58	21,26	29,76
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	34,05	30,19	26,86	35,36
50_A	Polderpeil 45	1,50	39,02	35,25	31,72	40,30
50_B	Polderpeil 45	4,50	39,65	35,86	32,40	40,95
50_C	Polderpeil 45	7,50	39,70	35,89	32,45	40,99
51_A	Polderpeil 47	1,50	38,36	34,60	31,06	39,64
51_B	Polderpeil 47	4,50	39,02	35,22	31,76	40,31
51_C	Polderpeil 47	7,50	39,09	35,29	31,84	40,39
52_A	Polderpeil 49	1,50	38,07	34,30	30,77	39,35
52_B	Polderpeil 49	4,50	38,73	34,93	31,48	40,03
52_C	Polderpeil 49	7,50	38,82	35,01	31,57	40,11
53_A	Polderpeil 51	1,50	38,22	34,44	30,93	39,50
53_B	Polderpeil 51	4,50	38,94	35,13	31,70	40,24
53_C	Polderpeil 51	7,50	39,05	35,23	31,81	40,35
54_A	Polderpeil 53	1,50	37,36	33,57	30,08	38,64
54_B	Polderpeil 53	4,50	38,14	34,31	30,91	39,44
54_C	Polderpeil 53	7,50	38,28	34,45	31,06	39,58
55_A	Polderpeil 55	1,50	37,89	34,12	30,60	39,17
55_B	Polderpeil 55	4,50	38,49	34,68	31,24	39,78
55_C	Polderpeil 55	7,50	38,57	34,76	31,33	39,87
56_A	Polderpeil 57	1,50	39,19	35,42	31,89	40,47
56_B	Polderpeil 57	4,50	39,72	35,92	32,47	41,02
56_C	Polderpeil 57	7,50	39,76	35,94	32,51	41,05
57_A	Polderpeil 59	1,50	38,63	34,85	31,33	39,91
57_B	Polderpeil 59	4,50	39,20	35,39	31,96	40,50
57_C	Polderpeil 59	7,50	39,23	35,41	31,99	40,53
60_A	wijk Burqgooi	1,50	34,26	30,37	27,09	35,58
60_B	wijk Burqgooi	4,50	38,27	34,43	31,05	39,57
61_A	wijk Burqgooi	1,50	33,46	29,55	26,31	34,78
61_B	wijk Burqgooi	4,50	38,27	34,43	31,06	39,58
62_A	wijk Burqgooi	1,50	33,44	29,50	26,31	34,77
62_B	wijk Burqgooi	4,50	38,08	34,23	30,88	39,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten Goudse Schouw
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2 Goudse Schouw
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqggooi	1,50	32,88	28,93	25,76	34,21
63_B	wijk Burqggooi	4,50	37,14	33,26	29,97	38,46
70_A	wijk Burqggooi	1,50	32,00	28,16	24,78	33,30
70_B	wijk Burqggooi	4,50	36,98	33,15	29,76	38,28
70_C	wijk Burqggooi	7,50	37,54	33,70	30,33	38,85
71_A	wijk Burqggooi	1,50	32,27	28,40	25,07	33,58
71_B	wijk Burqggooi	4,50	37,43	33,60	30,21	38,73
71_C	wijk Burqggooi	7,50	38,94	35,10	31,72	40,24
72_A	wijk Burqggooi	1,50	32,76	28,86	25,58	34,07
72_B	wijk Burqggooi	4,50	37,53	33,69	30,31	38,83
72_C	wijk Burqggooi	7,50	40,16	36,33	32,94	41,46
73_A	wijk Burqggooi	1,50	33,09	29,16	25,94	34,41
73_B	wijk Burqggooi	4,50	36,42	32,54	29,25	37,74
73_C	wijk Burqggooi	7,50	41,64	37,82	34,42	42,95
74_A	wijk Burqggooi	1,50	31,70	27,75	24,57	33,03
74_B	wijk Burqggooi	4,50	35,32	31,42	28,16	36,64
74_C	wijk Burqggooi	7,50	42,28	38,46	35,04	43,58
75_A	wijk Burqggooi	1,50	32,39	28,57	25,16	33,69
75_B	wijk Burqggooi	4,50	36,56	32,73	29,34	37,86
75_C	wijk Burqggooi	7,50	37,08	33,24	29,87	38,39
76_A	wijk Burqggooi	1,50	34,63	30,81	27,39	35,93
76_B	wijk Burqggooi	4,50	37,16	33,33	29,95	38,47
76_C	wijk Burqggooi	7,50	39,47	35,64	32,25	40,77
77_A	wijk Burqggooi	1,50	41,25	37,47	33,98	42,54
77_B	wijk Burqggooi	4,50	42,10	38,29	34,86	43,40
77_C	wijk Burqggooi	7,50	42,62	38,80	35,38	43,92
78_A	wijk Burqggooi	1,50	33,74	29,94	26,48	35,03
78_B	wijk Burqggooi	4,50	36,40	32,57	29,19	37,71
78_C	wijk Burqggooi	7,50	36,71	32,87	29,51	38,02
79_A	wijk Burqggooi	1,50	36,88	33,09	29,61	38,17
79_B	wijk Burqggooi	4,50	38,39	34,57	31,16	39,69
79_C	wijk Burqggooi	7,50	38,87	35,04	31,65	40,17
80_A	wijk Burqggooi	1,50	40,86	37,07	33,60	42,15
80_B	wijk Burqggooi	4,50	41,49	37,67	34,26	42,79
80_C	wijk Burqggooi	7,50	41,62	37,80	34,40	42,93
90_A	wijk Burqggooi	1,50	22,82	18,99	15,61	24,13
90_B	wijk Burqggooi	4,50	24,17	20,27	17,04	25,51
90_C	wijk Burqggooi	7,50	24,38	20,48	17,26	25,72
91_A	wijk Burqggooi	1,50	25,25	21,43	18,03	26,56
91_B	wijk Burqggooi	4,50	26,56	22,67	19,42	27,89
91_C	wijk Burqggooi	7,50	26,76	22,86	19,62	28,09
92_A	wijk Burqggooi	1,50	28,52	24,71	21,28	29,82
92_B	wijk Burqggooi	4,50	29,74	25,87	22,58	31,07
92_C	wijk Burqggooi	7,50	29,96	26,08	22,79	31,28
93_A	wijk Burqggooi	1,50	33,67	29,84	26,45	34,97
93_B	wijk Burqggooi	4,50	34,41	30,55	27,22	35,72
93_C	wijk Burqggooi	7,50	34,46	30,61	27,28	35,78
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	48,01	44,15	40,80	49,31
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	48,47	44,61	41,27	49,78
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	49,00	45,14	41,81	50,31
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	49,39	45,53	42,19	50,70
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	48,07	44,21	40,88	49,38
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	48,60	44,73	41,40	49,91
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	49,17	45,30	41,97	50,48
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	49,52	45,66	42,33	50,83
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	47,03	43,18	39,82	48,34
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	48,57	44,69	41,40	49,89
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	49,31	45,43	42,14	50,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2022 10 jaar na reconstructie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 2 Goudse Schouw
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	49,88	46,00	42,71	51,20
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	50,09	46,21	42,92	51,41
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	46,14	42,25	38,98	47,46
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	47,83	43,91	40,71	49,17
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	48,69	44,77	41,57	50,03
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	49,17	45,26	42,05	50,51
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	49,48	45,57	42,35	50,81
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	43,84	39,96	36,67	45,16
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	45,62	41,70	38,50	46,96
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	46,52	42,60	39,39	47,85
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	47,09	43,17	39,96	48,42
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	47,78	43,88	40,63	49,11
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	48,20	44,31	41,05	49,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbellaags ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
10	Polderpeil 76	4,5	47,57	48,00	48,33	0,33	-
	Polderpeil 84	7,5	47,71	48,00	48,50	0,50	-
	Polderpeil 92	10,5	47,86	48,00	48,67	0,67	49
	Polderpeil 100	13,5	48,09	48,09	48,93	0,84	49
11	Polderpeil 78	4,5	47,72	48,00	48,45	0,45	-
	Polderpeil 86	7,5	47,86	48,00	48,61	0,61	49
	Polderpeil 94	10,5	48,00	48,00	48,77	0,77	49
	Polderpeil 102	13,5	48,22	48,22	49,02	0,80	49
12	Polderpeil 106	1,5	46,58	48,00	47,55	-	-
	Polderpeil 80	4,5	47,74	48,00	48,60	0,60	49
	Polderpeil 88	7,5	47,87	48,00	48,75	0,75	49
	Polderpeil 96	10,5	48,00	48,00	48,91	0,91	49
13	Polderpeil 108	1,5	46,75	48,00	47,54	-	-
	Polderpeil 82	4,5	47,89	48,00	48,55	0,55	49
	Polderpeil 90	7,5	48,01	48,01	48,70	0,69	49
	Polderpeil 98	10,5	48,12	48,12	48,84	0,72	49
14	Polderpeil 110	4,5	48,07	48,07	48,94	0,87	49
	Polderpeil 120	7,5	48,19	48,19	49,09	0,90	49
	Polderpeil 130	10,5	48,32	48,32	49,24	0,92	49
	Polderpeil 140	13,5	48,53	48,53	49,46	0,93	49
15	Polderpeil 112	4,5	48,09	48,09	48,83	0,74	49
	Polderpeil 122	7,5	48,19	48,19	48,96	0,77	49
	Polderpeil 132	10,5	48,29	48,29	49,11	0,82	49
	Polderpeil 142	13,5	48,49	48,49	49,34	0,85	49
16	Polderpeil 144	1,5	47,24	48,00	48,11	0,11	-
	Polderpeil 114	4,5	48,09	48,09	48,88	0,79	49
	Polderpeil 124	7,5	48,21	48,21	49,03	0,82	49
	Polderpeil 134	10,5	48,30	48,30	49,15	0,85	49
17	Polderpeil 146	1,5	47,29	48,00	48,14	0,14	-
	Polderpeil 116	4,5	48,10	48,10	48,87	0,77	49
	Polderpeil 126	7,5	48,21	48,21	49,03	0,82	49
	Polderpeil 136	10,5	48,31	48,31	49,17	0,86	49
18	Polderpeil 148	1,5	47,51	48,00	48,27	0,27	-
	Polderpeil 118	4,5	48,25	48,25	48,95	0,70	49
	Polderpeil 128	7,5	48,34	48,34	49,08	0,74	49
	Polderpeil 138	10,5	48,43	48,43	49,21	0,78	49
19	Polderpeil 150	4,5	48,24	48,24	49,00	0,76	49
	Polderpeil 160	7,5	48,34	48,34	49,15	0,81	49
	Polderpeil 170	10,5	48,43	48,43	49,28	0,85	49
	Polderpeil 180	13,5	48,63	48,63	49,51	0,88	50
20	Polderpeil 152	4,5	48,16	48,16	48,93	0,77	49
	Polderpeil 162	7,5	48,26	48,26	49,08	0,82	49
	Polderpeil 172	10,5	48,36	48,36	49,24	0,88	49
	Polderpeil 182	13,5	48,57	48,57	49,46	0,89	49
21	Polderpeil 184	1,5	47,43	48,00	48,19	0,19	-
	Polderpei. 154	4,5	47,98	48,00	48,70	0,70	49
	Polderpeil 164	7,5	48,05	48,05	48,81	0,76	49
	Polderpeil 174	10,5	48,12	48,12	48,89	0,77	49
22	Polderpeil 186	1,5	47,47	48,00	48,28	0,28	-
	Polderpeil 156	4,5	48,03	48,03	48,81	0,78	49
	Polderpeil 166	7,5	48,13	48,13	48,94	0,81	49
	Polderpeil 176	10,5	48,21	48,21	49,06	0,85	49
23	Polderpeil 188	1,5	47,52	48,00	48,22	0,22	-
	Polderpeil 158	4,5	48,07	48,07	48,74	0,67	49
	Polderpeil 168	7,5	48,16	48,16	48,88	0,72	49
	Polderpeil 178	10,5	48,25	48,25	49,01	0,76	49

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbellaags ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

24	Polderpeil 190	4,5	47,69	48,00	48,41	0,41	-
	Polderpeil 200	7,5	47,78	48,00	48,54	0,54	49
	Polderpeil 210	10,5	47,89	48,00	48,73	0,73	49
	Polderpeil 220	13,5	48,06	48,06	48,92	0,86	49
25	Polderpeil 192	4,5	47,53	48,00	48,28	0,28	-
	Polderpeil 202	7,5	47,62	48,00	48,42	0,42	-
	Polderpeil 212	10,5	47,75	48,00	48,63	0,63	49
	Polderpeil 222	13,5	47,91	48,00	48,82	0,82	49
26	Polderpeil 224	1,5	46,24	48,00	47,14	-	-
	Polderpeil 194	4,5	46,88	48,00	47,75	-	-
	Polderpeil 204	7,5	46,97	48,00	47,89	-	-
	Polderpeil 214	10,5	47,17	48,00	48,12	0,12	-
27	Polderpeil 226	1,5	46,46	48,00	47,30	-	-
	Polderpeil 196	4,5	47,16	48,00	47,96	-	-
	Polderpeil 206	7,5	47,24	48,00	48,10	0,10	-
	Polderpeil 216	10,5	47,44	48,00	48,37	0,37	-
28	Polderpeil 228	1,5	46,27	48,00	47,18	-	-
	Polderpeil 198	4,5	47,00	48,00	47,86	-	-
	Polderpeil 208	7,5	47,09	48,00	48,00	0,00	-
	Polderpeil 218	10,5	47,33	48,00	48,31	0,31	-
40	Rietveldsepad 4a	1,5	49,36	49,36	50,24	0,88	50
		4,5	50,79	50,79	51,53	0,74	52
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	45,84	48,00	46,84	-	-
		4,5	47,26	48,00	48,15	0,15	-
41b		1,5	46,44	48,00	47,76	-	-
		4,5	47,82	48,00	49,03	1,03	49
42	Rietveldsepad 5	1,5	49,09	49,09	49,90	0,81	50
		4,5	50,49	50,49	51,17	0,68	51
43	Rietveldsepad 9	1,5	45,65	48,00	46,51	-	-
		4,5	47,30	48,00	48,00	0,00	-
50	Polderpeil 45 (goede RO)	1,5	40,29	48,00	41,26	-	-
		4,5	41,76	48,00	42,50	-	-
		7,5	42,14	48,00	42,68	-	-
51	Polderpeil 47 (goede RO)	1,5	40,03	48,00	40,83	-	-
		4,5	41,55	48,00	42,06	-	-
		7,5	41,96	48,00	42,25	-	-
52	Polderpeil 49 (goede RO)	1,5	39,43	48,00	40,34	-	-
		4,5	40,94	48,00	41,59	-	-
		7,5	41,42	48,00	41,82	-	-
53	Polderpeil 51 (goede RO)	1,5	39,72	48,00	40,58	-	-
		4,5	41,26	48,00	41,90	-	-
		7,5	41,72	48,00	42,14	-	-
54	Polderpeil 53 (goede RO)	1,5	38,35	48,00	38,63	-	-
		4,5	39,95	48,00	40,01	-	-
		7,5	40,52	48,00	40,30	-	-
55	Polderpeil 55 (goede RO)	1,5	39,34	48,00	39,51	-	-
		4,5	40,90	48,00	40,87	-	-
		7,5	41,34	48,00	41,10	-	-
56	Polderpeil 57 (goede RO)	1,5	39,98	48,00	40,15	-	-
		4,5	41,51	48,00	41,49	-	-
		7,5	41,91	48,00	41,70	-	-
57	Polderpeil 59 (goede RO)	1,5	39,57	48,00	39,79	-	-
		4,5	41,12	48,00	41,14	-	-
		7,5	41,54	48,00	41,37	-	-
60	wijk Burggooi	1,5	46,71	48,00	48,03	0,03	-
		4,5	49,12	49,12	50,26	1,14	50

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbellaags ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

61	wijk Burggooi (1 laag met kap)	1,5	45,99	48,00	47,33	-	-
		4,5	49,27	49,27	50,31	1,04	50
62		1,5	45,31	48,00	46,64	-	-
		4,5	49,13	49,13	50,20	1,07	50
63		1,5	44,67	48,00	45,89	-	-
		4,5	48,17	48,17	49,25	1,08	49
70	wijk Burggooi (2 lagen met kap)	1,5	44,66	48,00	45,88	-	-
		4,5	47,37	48,00	48,36	0,36	-
71		7,5	48,82	48,82	49,90	1,08	50
		1,5	44,17	48,00	45,45	-	-
72		4,5	47,78	48,00	48,68	0,68	49
		7,5	49,31	49,31	50,26	0,95	50
73		1,5	43,84	48,00	44,98	-	-
		4,5	48,31	48,31	49,15	0,84	49
74		7,5	50,08	50,08	50,89	0,81	51
		1,5	44,07	48,00	45,11	-	-
75		4,5	47,89	48,00	48,88	0,88	49
		7,5	51,29	51,29	51,94	0,65	52
76		1,5	43,53	48,00	44,79	-	-
		4,5	46,59	48,00	47,61	-	-
77		7,5	51,64	51,64	52,31	0,67	52
		1,5	43,90	48,00	44,92	-	-
78		4,5	46,38	48,00	47,23	-	-
		7,5	47,36	48,00	48,30	0,30	-
79		1,5	42,38	48,00	43,68	-	-
		4,5	47,20	48,00	48,00	0,00	-
80		7,5	48,32	48,32	49,18	0,86	49
		1,5	45,43	48,00	46,65	-	-
81		4,5	47,48	48,00	48,48	0,48	-
		7,5	50,06	50,06	50,74	0,68	51
82		1,5	42,93	48,00	43,93	-	-
		4,5	45,05	48,00	45,91	-	-
83		7,5	45,68	48,00	46,59	-	-
		1,5	42,96	48,00	44,07	-	-
84		4,5	46,16	48,00	46,83	-	-
		7,5	46,78	48,00	47,51	-	-
85		1,5	46,01	48,00	46,90	-	-
		4,5	47,81	48,00	48,49	0,49	-
86		7,5	48,25	48,25	48,96	0,71	49
90	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	45,58	48,00	47,22	-	-
		4,5	47,07	48,00	48,87	0,87	49
91		7,5	48,25	48,25	50,09	1,84	50
		1,5	44,94	48,00	46,89	-	-
92		4,5	47,71	48,00	49,70	1,70	50
		7,5	51,04	51,04	53,10	2,06	53
93		1,5	45,29	48,00	47,06	-	-
		4,5	47,46	48,00	49,27	1,27	49
94		7,5	49,87	49,87	51,81	1,94	52
		1,5	46,49	48,00	47,97	-	-
95		4,5	48,87	48,87	50,39	1,52	50
		7,5	52,19	52,19	53,90	1,71	54
96	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	46,52	48,00	47,29	-	-
		7,5	46,62	48,00	47,47	-	-
97		10,5	47,00	48,00	48,02	0,02	-
		13,5	47,12	48,00	48,18	0,18	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbellaags ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

95	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	44,79	48,00	45,59	-	-
		7,5	45,02	48,00	45,92	-	-
		10,5	45,66	48,00	46,76	-	-
		13,5	45,85	48,00	46,92	-	-
96		1,5	39,77	48,00	40,46	-	-
		4,5	41,15	48,00	41,75	-	-
		7,5	42,24	48,00	43,01	-	-
		10,5	43,36	48,00	44,14	-	-
		13,5	43,91	48,00	45,06	-	-
		1,5	38,19	48,00	39,47	-	-
		4,5	39,68	48,00	40,80	-	-
		7,5	40,40	48,00	41,48	-	-
97		10,5	42,01	48,00	43,10	-	-
		13,5	42,36	48,00	43,61	-	-
		1,5	36,70	48,00	38,40	-	-
		4,5	38,33	48,00	39,84	-	-
		7,5	39,26	48,00	40,71	-	-
		10,5	40,26	48,00	41,63	-	-
		13,5	40,52	48,00	41,88	-	-
		16,5	40,64	48,00	41,99	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbellaags fijn ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
10	Polderpeil 76	4,5	47,57	48,00	47,88	-	-
	Polderpeil 84	7,5	47,71	48,00	48,05	0,05	-
	Polderpeil 92	10,5	47,86	48,00	48,22	0,22	-
	Polderpeil 100	13,5	48,09	48,09	48,48	0,39	-
11	Polderpeil 78	4,5	47,72	48,00	47,99	-	-
	Polderpeil 86	7,5	47,86	48,00	48,16	0,16	-
	Polderpeil 94	10,5	48,00	48,00	48,32	0,32	-
	Polderpeil 102	13,5	48,22	48,22	48,57	0,35	49
12	Polderpeil 106	1,5	46,58	48,00	47,15	-	-
	Polderpeil 80	4,5	47,74	48,00	48,17	0,17	-
	Polderpeil 88	7,5	47,87	48,00	48,33	0,33	-
	Polderpeil 96	10,5	48,00	48,00	48,48	0,48	-
13	Polderpeil 108	1,5	46,75	48,00	47,12	-	-
	Polderpeil 82	4,5	47,89	48,00	48,10	0,10	-
	Polderpeil 90	7,5	48,01	48,01	48,25	0,24	-
	Polderpeil 98	10,5	48,12	48,12	48,40	0,28	-
14	Polderpeil 110	4,5	48,07	48,07	48,50	0,43	-
	Polderpeil 120	7,5	48,19	48,19	48,65	0,46	49
	Polderpeil 130	10,5	48,32	48,32	48,81	0,49	49
	Polderpeil 140	13,5	48,53	48,53	49,03	0,50	49
15	Polderpeil 112	4,5	48,09	48,09	48,39	0,30	-
	Polderpeil 122	7,5	48,19	48,19	48,52	0,33	49
	Polderpeil 132	10,5	48,29	48,29	48,67	0,38	49
	Polderpeil 142	13,5	48,49	48,49	48,90	0,41	49
16	Polderpeil 144	1,5	47,24	48,00	47,68	-	-
	Polderpeil 114	4,5	48,09	48,09	48,43	0,34	-
	Polderpeil 124	7,5	48,21	48,21	48,58	0,37	49
	Polderpeil 134	10,5	48,30	48,30	48,71	0,41	49
17	Polderpeil 146	1,5	47,29	48,00	47,71	-	-
	Polderpeil 116	4,5	48,10	48,10	48,42	0,32	-
	Polderpeil 126	7,5	48,21	48,21	48,58	0,37	49
	Polderpeil 136	10,5	48,31	48,31	48,73	0,42	49
18	Polderpeil 148	1,5	47,51	48,00	47,84	-	-
	Polderpeil 118	4,5	48,25	48,25	48,50	0,25	-
	Polderpeil 128	7,5	48,34	48,34	48,64	0,30	49
	Polderpeil 138	10,5	48,43	48,43	48,77	0,34	49
19	Polderpeil 150	4,5	48,24	48,24	48,54	0,30	49
	Polderpeil 160	7,5	48,34	48,34	48,69	0,35	49
	Polderpeil 170	10,5	48,43	48,43	48,83	0,40	49
	Polderpeil 180	13,5	48,63	48,63	49,06	0,43	49
20	Polderpeil 152	4,5	48,16	48,16	48,48	0,32	-
	Polderpeil 162	7,5	48,26	48,26	48,63	0,37	49
	Polderpeil 172	10,5	48,36	48,36	48,80	0,44	49
	Polderpeil 182	13,5	48,57	48,57	49,02	0,45	49
21	Polderpeil 184	1,5	47,43	48,00	47,72	-	-
	Polderpei. 154	4,5	47,98	48,00	48,23	0,23	-
	Polderpeil 164	7,5	48,05	48,05	48,34	0,29	-
	Polderpeil 174	10,5	48,12	48,12	48,42	0,30	-
22	Polderpeil 186	1,5	47,47	48,00	47,83	-	-
	Polderpeil 156	4,5	48,03	48,03	48,35	0,32	-
	Polderpeil 166	7,5	48,13	48,13	48,49	0,36	-
	Polderpeil 176	10,5	48,21	48,21	48,61	0,40	49
23	Polderpeil 188	1,5	47,52	48,00	47,75	-	-
	Polderpeil 158	4,5	48,07	48,07	48,26	0,19	-
	Polderpeil 168	7,5	48,16	48,16	48,41	0,25	-
	Polderpeil 178	10,5	48,25	48,25	48,54	0,29	49

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbellaags fijn ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
24	Polderpeil 190	4,5	47,69	48,00	47,94	-	-
	Polderpeil 200	7,5	47,78	48,00	48,08	0,08	-
	Polderpeil 210	10,5	47,89	48,00	48,28	0,28	-
	Polderpeil 220	13,5	48,06	48,06	48,47	0,41	-
25	Polderpeil 192	4,5	47,53	48,00	47,81	-	-
	Polderpeil 202	7,5	47,62	48,00	47,96	-	-
	Polderpeil 212	10,5	47,75	48,00	48,18	0,18	-
	Polderpeil 222	13,5	47,91	48,00	48,37	0,37	-
26	Polderpeil 224	1,5	46,24	48,00	46,71	-	-
	Polderpeil 194	4,5	46,88	48,00	47,30	-	-
	Polderpeil 204	7,5	46,97	48,00	47,45	-	-
	Polderpeil 214	10,5	47,17	48,00	47,71	-	-
27	Polderpeil 226	1,5	46,46	48,00	46,85	-	-
	Polderpeil 196	4,5	47,16	48,00	47,49	-	-
	Polderpeil 206	7,5	47,24	48,00	47,64	-	-
	Polderpeil 216	10,5	47,44	48,00	47,94	-	-
28	Polderpeil 228	1,5	46,27	48,00	46,74	-	-
	Polderpeil 198	4,5	47,00	48,00	47,41	-	-
	Polderpeil 208	7,5	47,09	48,00	47,55	-	-
	Polderpeil 218	10,5	47,33	48,00	47,88	-	-
40	Rietveldsepad 4a	1,5	49,36	49,36	49,85	0,49	50
		4,5	50,79	50,79	51,11	0,32	51
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	45,84	48,00	46,53	-	-
		4,5	47,26	48,00	47,80	-	-
41b		1,5	46,44	48,00	47,53	-	-
		4,5	47,82	48,00	48,78	0,78	49
42	Rietveldsepad 5	1,5	49,09	49,09	49,49	0,40	49
		4,5	50,49	50,49	50,72	0,23	51
43	Rietveldsepad 9	1,5	45,65	48,00	46,11	-	-
		4,5	47,30	48,00	47,57	-	-
50	Polderpeil 45 (goede RO)	1,5	40,29	48,00	40,79	-	-
		4,5	41,76	48,00	41,98	-	-
		7,5	42,14	48,00	42,16	-	-
51	Polderpeil 47 (goede RO)	1,5	40,03	48,00	40,40	-	-
		4,5	41,55	48,00	41,57	-	-
		7,5	41,96	48,00	41,77	-	-
52	Polderpeil 49 (goede RO)	1,5	39,43	48,00	39,94	-	-
		4,5	40,94	48,00	41,14	-	-
		7,5	41,42	48,00	41,37	-	-
53	Polderpeil 51 (goede RO)	1,5	39,72	48,00	40,15	-	-
		4,5	41,26	48,00	41,42	-	-
		7,5	41,72	48,00	41,66	-	-
54	Polderpeil 53 (goede RO)	1,5	38,35	48,00	38,04	-	-
		4,5	39,95	48,00	39,36	-	-
		7,5	40,52	48,00	39,67	-	-
55	Polderpeil 55 (goede RO)	1,5	39,34	48,00	38,89	-	-
		4,5	40,90	48,00	40,18	-	-
		7,5	41,34	48,00	40,42	-	-
56	Polderpeil 57 (goede RO)	1,5	39,98	48,00	39,52	-	-
		4,5	41,51	48,00	40,79	-	-
		7,5	41,91	48,00	41,00	-	-
57	Polderpeil 59 (goede RO)	1,5	39,57	48,00	39,17	-	-
		4,5	41,12	48,00	40,46	-	-
		7,5	41,54	48,00	40,69	-	-
60	wijk Burggooi	1,5	46,71	48,00	47,74	-	-
		4,5	49,12	49,12	49,95	0,83	50

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbelaags fijn ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
61	wijk Burggooi (1 laag met kap)	1,5	45,99	48,00	47,05	-	-
		4,5	49,27	49,27	49,95	0,68	50
62		1,5	45,31	48,00	46,37	-	-
		4,5	49,13	49,13	49,86	0,73	50
63		1,5	44,67	48,00	45,57	-	-
		4,5	48,17	48,17	48,89	0,72	49
70	wijk Burggooi (2 lagen met kap)	1,5	44,66	48,00	45,59	-	-
		4,5	47,37	48,00	48,02	0,02	-
		7,5	48,82	48,82	49,59	0,77	50
71		1,5	44,17	48,00	45,16	-	-
		4,5	47,78	48,00	48,30	0,30	-
		7,5	49,31	49,31	49,90	0,59	50
72		1,5	43,84	48,00	44,65	-	-
		4,5	48,31	48,31	48,74	0,43	49
		7,5	50,08	50,08	50,48	0,40	50
73		1,5	44,07	48,00	44,71	-	-
		4,5	47,89	48,00	48,47	0,47	-
		7,5	51,29	51,29	51,46	0,17	51
74		1,5	43,53	48,00	44,46	-	-
		4,5	46,59	48,00	47,25	-	-
		7,5	51,64	51,64	51,84	0,20	52
75		1,5	43,90	48,00	44,61	-	-
		4,5	46,38	48,00	46,86	-	-
		7,5	47,36	48,00	47,96	-	-
76		1,5	42,38	48,00	43,39	-	-
		4,5	47,20	48,00	47,57	-	-
		7,5	48,32	48,32	48,77	0,45	49
77		1,5	45,43	48,00	46,27	-	-
		4,5	47,48	48,00	48,07	0,07	-
		7,5	50,06	50,06	50,27	0,21	50
78		1,5	42,93	48,00	43,62	-	-
		4,5	45,05	48,00	45,55	-	-
		7,5	45,68	48,00	46,23	-	-
79		1,5	42,96	48,00	43,76	-	-
		4,5	46,16	48,00	46,41	-	-
		7,5	46,78	48,00	47,09	-	-
80		1,5	46,01	48,00	46,47	-	-
		4,5	47,81	48,00	48,02	0,02	-
		7,5	48,25	48,25	48,49	0,24	-
90	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	45,58	48,00	47,21	-	-
		4,5	47,07	48,00	48,86	0,86	49
		7,5	48,25	48,25	50,07	1,82	50
91		1,5	44,94	48,00	46,86	-	-
		4,5	47,71	48,00	49,67	1,67	50
		7,5	51,04	51,04	53,08	2,04	53
92		1,5	45,29	48,00	46,96	-	-
		4,5	47,46	48,00	49,19	1,19	49
		7,5	49,87	49,87	51,75	1,88	52
93		1,5	46,49	48,00	47,81	-	-
		4,5	48,87	48,87	50,24	1,37	50
		7,5	52,19	52,19	53,80	1,61	54
94	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	46,52	48,00	46,86	-	-
		7,5	46,62	48,00	47,04	-	-
		10,5	47,00	48,00	47,64	-	-
		13,5	47,12	48,00	47,80	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met dubbelaags fijn ZOAB-verharding op te reconstrueren deel hoofdrijbaan (830 m)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
95	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	44,79	48,00	45,15	-	-
		7,5	45,02	48,00	45,49	-	-
		10,5	45,66	48,00	46,41	-	-
		13,5	45,85	48,00	46,58	-	-
96		1,5	39,77	48,00	40,02	-	-
		4,5	41,15	48,00	41,29	-	-
		7,5	42,24	48,00	42,56	-	-
		10,5	43,36	48,00	43,77	-	-
97		13,5	43,91	48,00	44,74	-	-
		1,5	38,19	48,00	39,19	-	-
		4,5	39,68	48,00	40,45	-	-
		7,5	40,40	48,00	41,14	-	-
98		10,5	42,01	48,00	42,79	-	-
		13,5	42,36	48,00	43,32	-	-
		1,5	36,70	48,00	38,20	-	-
		4,5	38,33	48,00	39,58	-	-
		7,5	39,26	48,00	40,42	-	-
		10,5	40,26	48,00	41,35	-	-
		13,5	40,52	48,00	41,58	-	-
		16,5	40,64	48,00	41,69	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
10	Polderpeil 76	4,5	47,57	48,00	47,88	-	-
	Polderpeil 84	7,5	47,71	48,00	48,03	0,03	-
	Polderpeil 92	10,5	47,86	48,00	48,19	0,19	-
	Polderpeil 100	13,5	48,09	48,09	48,44	0,35	-
11	Polderpeil 78	4,5	47,72	48,00	48,00	0,00	-
	Polderpeil 86	7,5	47,86	48,00	48,15	0,15	-
	Polderpeil 94	10,5	48,00	48,00	48,30	0,30	-
	Polderpeil 102	13,5	48,22	48,22	48,54	0,32	49
12	Polderpeil 106	1,5	46,58	48,00	47,04	-	-
	Polderpeil 80	4,5	47,74	48,00	48,07	0,07	-
	Polderpeil 88	7,5	47,87	48,00	48,22	0,22	-
	Polderpeil 96	10,5	48,00	48,00	48,37	0,37	-
13	Polderpeil 108	1,5	46,75	48,00	47,07	-	-
	Polderpeil 82	4,5	47,89	48,00	48,08	0,08	-
	Polderpeil 90	7,5	48,01	48,01	48,22	0,21	-
	Polderpeil 98	10,5	48,12	48,12	48,35	0,23	-
14	Polderpeil 110	4,5	48,07	48,07	48,41	0,34	-
	Polderpeil 120	7,5	48,19	48,19	48,55	0,36	49
	Polderpeil 130	10,5	48,32	48,32	48,69	0,37	49
	Polderpeil 140	13,5	48,53	48,53	48,91	0,38	49
15	Polderpeil 112	4,5	48,09	48,09	48,33	0,24	-
	Polderpeil 122	7,5	48,19	48,19	48,45	0,26	-
	Polderpeil 132	10,5	48,29	48,29	48,59	0,30	49
	Polderpeil 142	13,5	48,49	48,49	48,83	0,34	49
16	Polderpeil 144	1,5	47,24	48,00	47,63	-	-
	Polderpeil 114	4,5	48,09	48,09	48,40	0,31	-
	Polderpeil 124	7,5	48,21	48,21	48,53	0,32	49
	Polderpeil 134	10,5	48,30	48,30	48,65	0,35	49
17	Polderpeil 146	1,5	47,29	48,00	47,69	-	-
	Polderpeil 116	4,5	48,10	48,10	48,40	0,30	-
	Polderpeil 126	7,5	48,21	48,21	48,54	0,33	49
	Polderpeil 136	10,5	48,31	48,31	48,66	0,35	49
18	Polderpeil 148	1,5	47,51	48,00	47,79	-	-
	Polderpeil 118	4,5	48,25	48,25	48,45	0,20	-
	Polderpeil 128	7,5	48,34	48,34	48,58	0,24	49
	Polderpeil 138	10,5	48,43	48,43	48,69	0,26	49
19	Polderpeil 150	4,5	48,24	48,24	48,56	0,32	49
	Polderpeil 160	7,5	48,34	48,34	48,68	0,34	49
	Polderpeil 170	10,5	48,43	48,43	48,80	0,37	49
	Polderpeil 180	13,5	48,63	48,63	49,02	0,39	49
20	Polderpeil 152	4,5	48,16	48,16	48,46	0,30	-
	Polderpeil 162	7,5	48,26	48,26	48,59	0,33	49
	Polderpeil 172	10,5	48,36	48,36	48,72	0,36	49
	Polderpeil 182	13,5	48,57	48,57	48,94	0,37	49
21	Polderpeil 184	1,5	47,43	48,00	47,80	-	-
	Polderpei. 154	4,5	47,98	48,00	48,30	0,30	-
	Polderpeil 164	7,5	48,05	48,05	48,39	0,34	-
	Polderpeil 174	10,5	48,12	48,12	48,46	0,34	-
22	Polderpeil 186	1,5	47,47	48,00	47,85	-	-
	Polderpeil 156	4,5	48,03	48,03	48,36	0,33	-
	Polderpeil 166	7,5	48,13	48,13	48,47	0,34	-
	Polderpeil 176	10,5	48,21	48,21	48,57	0,36	49
23	Polderpeil 188	1,5	47,52	48,00	47,84	-	-
	Polderpeil 158	4,5	48,07	48,07	48,35	0,28	-
	Polderpeil 168	7,5	48,16	48,16	48,46	0,30	-
	Polderpeil 178	10,5	48,25	48,25	48,56	0,31	49

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
24	Polderpeil 190	4,5	47,69	48,00	47,99	-	-
	Polderpeil 200	7,5	47,78	48,00	48,10	0,10	-
	Polderpeil 210	10,5	47,89	48,00	48,25	0,25	-
	Polderpeil 220	13,5	48,06	48,06	48,43	0,37	-
25	Polderpeil 192	4,5	47,53	48,00	47,85	-	-
	Polderpeil 202	7,5	47,62	48,00	47,97	-	-
	Polderpeil 212	10,5	47,75	48,00	48,13	0,13	-
	Polderpeil 222	13,5	47,91	48,00	48,32	0,32	-
26	Polderpeil 224	1,5	46,24	48,00	46,67	-	-
	Polderpeil 194	4,5	46,88	48,00	47,24	-	-
	Polderpeil 204	7,5	46,97	48,00	47,35	-	-
	Polderpeil 214	10,5	47,17	48,00	47,53	-	-
27	Polderpeil 226	1,5	46,46	48,00	46,90	-	-
	Polderpeil 196	4,5	47,16	48,00	47,52	-	-
	Polderpeil 206	7,5	47,24	48,00	47,64	-	-
	Polderpeil 216	10,5	47,44	48,00	47,85	-	-
28	Polderpeil 228	1,5	46,27	48,00	46,75	-	-
	Polderpeil 198	4,5	47,00	48,00	47,40	-	-
	Polderpeil 208	7,5	47,09	48,00	47,52	-	-
	Polderpeil 218	10,5	47,33	48,00	47,75	-	-
40	Rietveldsepad 4a	1,5	49,36	49,36	49,69	0,33	50
		4,5	50,79	50,79	50,97	0,18	51
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	45,84	48,00	46,09	-	-
		4,5	47,26	48,00	47,37	-	-
41b		1,5	46,44	48,00	46,70	-	-
		4,5	47,82	48,00	47,95	-	-
42	Rietveldsepad 5	1,5	49,09	49,09	49,43	0,34	49
		4,5	50,49	50,49	50,68	0,19	51
43	Rietveldsepad 9	1,5	45,65	48,00	45,99	-	-
		4,5	47,30	48,00	47,50	-	-
50	Polderpeil 45 (goede RO)	1,5	40,29	48,00	41,18	-	-
		4,5	41,76	48,00	42,42	-	-
		7,5	42,14	48,00	42,57	-	-
51	Polderpeil 47 (goede RO)	1,5	40,03	48,00	40,71	-	-
		4,5	41,55	48,00	41,94	-	-
		7,5	41,96	48,00	42,11	-	-
52	Polderpeil 49 (goede RO)	1,5	39,43	48,00	40,03	-	-
		4,5	40,94	48,00	41,26	-	-
		7,5	41,42	48,00	41,48	-	-
53	Polderpeil 51 (goede RO)	1,5	39,72	48,00	40,18	-	-
		4,5	41,26	48,00	41,46	-	-
		7,5	41,72	48,00	41,69	-	-
54	Polderpeil 53 (goede RO)	1,5	38,35	48,00	38,51	-	-
		4,5	39,95	48,00	39,88	-	-
		7,5	40,52	48,00	40,14	-	-
55	Polderpeil 55 (goede RO)	1,5	39,34	48,00	39,47	-	-
		4,5	40,90	48,00	40,82	-	-
		7,5	41,34	48,00	41,03	-	-
56	Polderpeil 57 (goede RO)	1,5	39,98	48,00	40,12	-	-
		4,5	41,51	48,00	41,45	-	-
		7,5	41,91	48,00	41,63	-	-
57	Polderpeil 59 (goede RO)	1,5	39,57	48,00	39,73	-	-
		4,5	41,12	48,00	41,07	-	-
		7,5	41,54	48,00	41,27	-	-
60	wijk Burggooi	1,5	46,71	48,00	47,02	-	-
		4,5	49,12	49,12	49,34	0,22	49

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
61	wijk Burggooi (1 laag met kap)	1,5	45,99	48,00	46,32	-	-
		4,5	49,27	49,27	49,50	0,23	50
62		1,5	45,31	48,00	45,64	-	-
		4,5	49,13	49,13	49,38	0,25	49
63		1,5	44,67	48,00	45,02	-	-
		4,5	48,17	48,17	48,45	0,28	-
70	wijk Burggooi (2 lagen met kap)	1,5	44,66	48,00	44,99	-	-
		4,5	47,37	48,00	47,52	-	-
		7,5	48,82	48,82	48,99	0,17	49
71		1,5	44,17	48,00	44,52	-	-
		4,5	47,78	48,00	47,95	-	-
		7,5	49,31	49,31	49,49	0,18	49
72		1,5	43,84	48,00	44,19	-	-
		4,5	48,31	48,31	48,52	0,21	49
		7,5	50,08	50,08	50,29	0,21	50
73		1,5	44,07	48,00	44,43	-	-
		4,5	47,89	48,00	48,21	0,21	-
		7,5	51,29	51,29	51,52	0,23	52
74		1,5	43,53	48,00	43,92	-	-
		4,5	46,59	48,00	46,87	-	-
		7,5	51,64	51,64	51,91	0,27	52
75		1,5	43,90	48,00	44,11	-	-
		4,5	46,38	48,00	46,44	-	-
		7,5	47,36	48,00	47,48	-	-
76		1,5	42,38	48,00	42,78	-	-
		4,5	47,20	48,00	47,39	-	-
		7,5	48,32	48,32	48,58	0,26	49
77		1,5	45,43	48,00	46,10	-	-
		4,5	47,48	48,00	47,93	-	-
		7,5	50,06	50,06	50,35	0,29	50
78		1,5	42,93	48,00	43,12	-	-
		4,5	45,05	48,00	45,13	-	-
		7,5	45,68	48,00	45,81	-	-
79		1,5	42,96	48,00	43,29	-	-
		4,5	46,16	48,00	46,22	-	-
		7,5	46,78	48,00	46,92	-	-
80		1,5	46,01	48,00	46,46	-	-
		4,5	47,81	48,00	48,06	0,06	-
		7,5	48,25	48,25	48,53	0,28	49
90	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	45,58	48,00	45,30	-	-
		4,5	47,07	48,00	46,87	-	-
		7,5	48,25	48,25	48,09	-0,16	-
91		1,5	44,94	48,00	45,10	-	-
		4,5	47,71	48,00	47,80	-	-
		7,5	51,04	51,04	51,14	0,10	51
92		1,5	45,29	48,00	45,48	-	-
		4,5	47,46	48,00	47,59	-	-
		7,5	49,87	49,87	49,99	0,12	50
93		1,5	46,49	48,00	46,63	-	-
		4,5	48,87	48,87	48,94	0,07	49
		7,5	52,19	52,19	52,31	0,12	52
94	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	46,52	48,00	46,78	-	-
		7,5	46,62	48,00	46,92	-	-
		10,5	47,00	48,00	47,33	-	-
		13,5	47,12	48,00	47,47	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
95	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	44,79	48,00	45,12	-	-
		7,5	45,02	48,00	45,37	-	-
		10,5	45,66	48,00	45,98	-	-
		13,5	45,85	48,00	46,11	-	-
96		1,5	39,77	48,00	40,15	-	-
		4,5	41,15	48,00	41,40	-	-
		7,5	42,24	48,00	42,52	-	-
		10,5	43,36	48,00	43,42	-	-
97		13,5	43,91	48,00	44,18	-	-
		1,5	38,19	48,00	38,73	-	-
		4,5	39,68	48,00	40,08	-	-
		7,5	40,40	48,00	40,79	-	-
98		10,5	42,01	48,00	42,25	-	-
		13,5	42,36	48,00	42,65	-	-
		1,5	36,70	48,00	37,29	-	-
		4,5	38,33	48,00	38,81	-	-
		7,5	39,26	48,00	39,72	-	-
		10,5	40,26	48,00	40,67	-	-
		13,5	40,52	48,00	40,90	-	-
		16,5	40,64	48,00	41,00	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags (fijn) ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
10	Polderpeil 76	4,5	47,57	48,00	47,24	-	-
	Polderpeil 84	7,5	47,71	48,00	47,39	-	-
	Polderpeil 92	10,5	47,86	48,00	47,55	-	-
	Polderpeil 100	13,5	48,09	48,09	47,81	-	-
11	Polderpeil 78	4,5	47,72	48,00	47,35	-	-
	Polderpeil 86	7,5	47,86	48,00	47,51	-	-
	Polderpeil 94	10,5	48,00	48,00	47,66	-	-
	Polderpeil 102	13,5	48,22	48,22	47,90	-	-
12	Polderpeil 106	1,5	46,58	48,00	46,44	-	-
	Polderpeil 80	4,5	47,74	48,00	47,43	-	-
	Polderpeil 88	7,5	47,87	48,00	47,58	-	-
	Polderpeil 96	10,5	48,00	48,00	47,73	-	-
13	Polderpeil 108	1,5	46,75	48,00	46,47	-	-
	Polderpeil 82	4,5	47,89	48,00	47,44	-	-
	Polderpeil 90	7,5	48,01	48,01	47,58	-	-
	Polderpeil 98	10,5	48,12	48,12	47,71	-	-
14	Polderpeil 110	4,5	48,07	48,07	47,77	-	-
	Polderpeil 120	7,5	48,19	48,19	47,91	-	-
	Polderpeil 130	10,5	48,32	48,32	48,05	-0,27	-
	Polderpeil 140	13,5	48,53	48,53	48,28	-0,25	-
15	Polderpeil 112	4,5	48,09	48,09	47,69	-	-
	Polderpeil 122	7,5	48,19	48,19	47,81	-	-
	Polderpeil 132	10,5	48,29	48,29	47,95	-	-
	Polderpeil 142	13,5	48,49	48,49	48,18	-0,31	-
16	Polderpeil 144	1,5	47,24	48,00	47,02	-	-
	Polderpeil 114	4,5	48,09	48,09	47,75	-	-
	Polderpeil 124	7,5	48,21	48,21	47,88	-	-
	Polderpeil 134	10,5	48,30	48,30	48,00	-0,30	-
17	Polderpeil 146	1,5	47,29	48,00	47,08	-	-
	Polderpeil 116	4,5	48,10	48,10	47,76	-	-
	Polderpeil 126	7,5	48,21	48,21	47,90	-	-
	Polderpeil 136	10,5	48,31	48,31	48,02	-0,29	-
18	Polderpeil 148	1,5	47,51	48,00	47,17	-	-
	Polderpeil 118	4,5	48,25	48,25	47,81	-	-
	Polderpeil 128	7,5	48,34	48,34	47,94	-	-
	Polderpeil 138	10,5	48,43	48,43	48,05	-0,38	-
19	Polderpeil 150	4,5	48,24	48,24	47,91	-	-
	Polderpeil 160	7,5	48,34	48,34	48,04	-0,30	-
	Polderpeil 170	10,5	48,43	48,43	48,15	-0,28	-
	Polderpeil 180	13,5	48,63	48,63	48,38	-0,25	-
20	Polderpeil 152	4,5	48,16	48,16	47,82	-	-
	Polderpeil 162	7,5	48,26	48,26	47,94	-	-
	Polderpeil 172	10,5	48,36	48,36	48,08	-0,28	-
	Polderpeil 182	13,5	48,57	48,57	48,30	-0,27	-
21	Polderpeil 184	1,5	47,43	48,00	47,18	-	-
	Polderpei. 154	4,5	47,98	48,00	47,66	-	-
	Polderpeil 164	7,5	48,05	48,05	47,75	-	-
	Polderpeil 174	10,5	48,12	48,12	47,82	-	-
22	Polderpeil 186	1,5	47,47	48,00	47,23	-	-
	Polderpeil 156	4,5	48,03	48,03	47,71	-	-
	Polderpeil 166	7,5	48,13	48,13	47,82	-	-
	Polderpeil 176	10,5	48,21	48,21	47,92	-	-
23	Polderpeil 188	1,5	47,52	48,00	47,22	-	-
	Polderpeil 158	4,5	48,07	48,07	47,70	-	-
	Polderpeil 168	7,5	48,16	48,16	47,81	-	-
	Polderpeil 178	10,5	48,25	48,25	47,91	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

*: de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags (fijn) ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

24	Polderpeil 190	4,5	47,69	48,00	47,35	-	-
	Polderpeil 200	7,5	47,78	48,00	47,46	-	-
	Polderpeil 210	10,5	47,89	48,00	47,60	-	-
	Polderpeil 220	13,5	48,06	48,06	47,79	-	-
25	Polderpeil 192	4,5	47,53	48,00	47,21	-	-
	Polderpeil 202	7,5	47,62	48,00	47,32	-	-
	Polderpeil 212	10,5	47,75	48,00	47,48	-	-
	Polderpeil 222	13,5	47,91	48,00	47,67	-	-
26	Polderpeil 224	1,5	46,24	48,00	46,05	-	-
	Polderpeil 194	4,5	46,88	48,00	46,59	-	-
	Polderpeil 204	7,5	46,97	48,00	46,70	-	-
	Polderpeil 214	10,5	47,17	48,00	46,88	-	-
27	Polderpeil 226	1,5	46,46	48,00	46,29	-	-
	Polderpeil 196	4,5	47,16	48,00	46,88	-	-
	Polderpeil 206	7,5	47,24	48,00	47,00	-	-
	Polderpeil 216	10,5	47,44	48,00	47,20	-	-
28	Polderpeil 228	1,5	46,27	48,00	46,14	-	-
	Polderpeil 198	4,5	47,00	48,00	46,76	-	-
	Polderpeil 208	7,5	47,09	48,00	46,88	-	-
	Polderpeil 218	10,5	47,33	48,00	47,10	-	-
40	Rietveldsepad 4a	1,5	49,36	49,36	49,09	-0,27	-
		4,5	50,79	50,79	50,33	-0,46	-
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	45,84	48,00	45,50	-	-
		4,5	47,26	48,00	46,74	-	-
41b		1,5	46,44	48,00	46,10	-	-
		4,5	47,82	48,00	47,30	-	-
42	Rietveldsepad 5	1,5	49,09	49,09	48,84	-0,25	-
		4,5	50,49	50,49	50,04	-0,45	-
43	Rietveldsepad 9	1,5	45,65	48,00	45,41	-	-
		4,5	47,30	48,00	46,88	-	-
50	Polderpeil 45 (goede RO)	1,5	40,29	48,00	40,67	-	-
		4,5	41,76	48,00	41,86	-	-
		7,5	42,14	48,00	42,01	-	-
51	Polderpeil 47 (goede RO)	1,5	40,03	48,00	40,23	-	-
		4,5	41,55	48,00	41,41	-	-
		7,5	41,96	48,00	41,56	-	-
52	Polderpeil 49 (goede RO)	1,5	39,43	48,00	39,50	-	-
		4,5	40,94	48,00	40,69	-	-
		7,5	41,42	48,00	40,89	-	-
53	Polderpeil 51 (goede RO)	1,5	39,72	48,00	39,60	-	-
		4,5	41,26	48,00	40,82	-	-
		7,5	41,72	48,00	41,04	-	-
54	Polderpeil 53 (goede RO)	1,5	38,35	48,00	37,88	-	-
		4,5	39,95	48,00	39,18	-	-
		7,5	40,52	48,00	39,45	-	-
55	Polderpeil 55 (goede RO)	1,5	39,34	48,00	38,83	-	-
		4,5	40,90	48,00	40,11	-	-
		7,5	41,34	48,00	40,31	-	-
56	Polderpeil 57 (goede RO)	1,5	39,98	48,00	39,47	-	-
		4,5	41,51	48,00	40,73	-	-
		7,5	41,91	48,00	40,91	-	-
57	Polderpeil 59 (goede RO)	1,5	39,57	48,00	39,07	-	-
		4,5	41,12	48,00	40,35	-	-
		7,5	41,54	48,00	40,55	-	-
60	wijk Burggooi	1,5	46,71	48,00	46,34	-	-
		4,5	49,12	49,12	48,66	-0,46	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags (fijn) ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

61	wijk Burggooi (1 laag met kap)	1,5	45,99	48,00	45,64	-	-
		4,5	49,27	49,27	48,83	-0,44	-
62		1,5	45,31	48,00	44,96	-	-
		4,5	49,13	49,13	48,71	-0,42	-
63		1,5	44,67	48,00	44,34	-	-
		4,5	48,17	48,17	47,79	-	-
70	wijk Burggooi (2 lagen met kap)	1,5	44,66	48,00	44,37	-	-
		4,5	47,37	48,00	46,85	-	-
71		7,5	48,82	48,82	48,32	-0,50	-
		1,5	44,17	48,00	43,90	-	-
		4,5	47,78	48,00	47,28	-	-
72		7,5	49,31	49,31	48,83	-0,48	-
		1,5	43,84	48,00	43,55	-	-
		4,5	48,31	48,31	47,86	-	-
73		7,5	50,08	50,08	49,64	-0,44	-
		1,5	44,07	48,00	43,76	-	-
		4,5	47,89	48,00	47,55	-	-
74		7,5	51,29	51,29	50,87	-0,42	-
		1,5	43,53	48,00	43,25	-	-
		4,5	46,59	48,00	46,21	-	-
75		7,5	51,64	51,64	51,27	-0,37	-
		1,5	43,90	48,00	43,51	-	-
		4,5	46,38	48,00	45,78	-	-
76		7,5	47,36	48,00	46,82	-	-
		1,5	42,38	48,00	42,17	-	-
		4,5	47,20	48,00	46,72	-	-
77		7,5	48,32	48,32	47,93	-	-
		1,5	45,43	48,00	45,52	-	-
		4,5	47,48	48,00	47,30	-	-
78		7,5	50,06	50,06	49,71	-0,35	-
		1,5	42,93	48,00	42,52	-	-
		4,5	45,05	48,00	44,47	-	-
79		7,5	45,68	48,00	45,15	-	-
		1,5	42,96	48,00	42,72	-	-
		4,5	46,16	48,00	45,56	-	-
80		7,5	46,78	48,00	46,27	-	-
		1,5	46,01	48,00	45,87	-	-
		4,5	47,81	48,00	47,41	-	-
90	wijk Burggooi (goede RO)	7,5	48,25	48,25	47,88	-	-
		1,5	45,58	48,00	44,63	-	-
		4,5	47,07	48,00	46,17	-	-
91		7,5	48,25	48,25	47,38	-	-
		1,5	44,94	48,00	44,42	-	-
		4,5	47,71	48,00	47,09	-	-
92		7,5	51,04	51,04	50,43	-0,61	-
		1,5	45,29	48,00	44,81	-	-
		4,5	47,46	48,00	46,89	-	-
93		7,5	49,87	49,87	49,30	-0,57	-
		1,5	46,49	48,00	45,97	-	-
		4,5	48,87	48,87	48,27	-0,60	-
94	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	7,5	52,19	52,19	51,62	-0,57	-
		4,5	46,52	48,00	46,15	-	-
		7,5	46,62	48,00	46,28	-	-
		10,5	47,00	48,00	46,69	-	-
		13,5	47,12	48,00	46,82	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (met een dubbellaags (fijn) ZOAB verharding op de hoofdrijbaan)

95	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	44,79	48,00	44,49	-	-
		7,5	45,02	48,00	44,73	-	-
		10,5	45,66	48,00	45,33	-	-
		13,5	45,85	48,00	45,47	-	-
96		1,5	39,77	48,00	39,59	-	-
		4,5	41,15	48,00	40,78	-	-
		7,5	42,24	48,00	41,87	-	-
		10,5	43,36	48,00	42,78	-	-
		13,5	43,91	48,00	43,53	-	-
		1,5	38,19	48,00	38,17	-	-
		4,5	39,68	48,00	39,47	-	-
		7,5	40,40	48,00	40,17	-	-
97		10,5	42,01	48,00	41,61	-	-
		13,5	42,36	48,00	42,01	-	-
		1,5	36,70	48,00	36,71	-	-
		4,5	38,33	48,00	38,17	-	-
		7,5	39,26	48,00	39,07	-	-
		10,5	40,26	48,00	40,01	-	-
		13,5	40,52	48,00	40,25	-	-
		16,5	40,64	48,00	40,35	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_deels
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	46,85	42,71	40,10	48,33
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	47,02	42,87	40,27	48,50
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	47,19	43,05	40,43	48,67
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	47,45	43,31	40,69	48,93
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	46,97	42,83	40,22	48,45
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	47,13	42,99	40,38	48,61
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	47,29	43,15	40,54	48,77
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	47,54	43,41	40,78	49,02
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	46,09	42,00	39,28	47,55
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	47,12	42,98	40,36	48,60
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	47,27	43,13	40,52	48,75
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	47,43	43,29	40,67	48,91
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	46,08	41,99	39,27	47,54
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	47,07	42,93	40,32	48,55
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	47,22	43,08	40,47	48,70
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	47,36	43,22	40,61	48,84
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	47,45	43,32	40,70	48,94
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	47,60	43,47	40,85	49,09
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	47,76	43,63	41,00	49,24
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	47,98	43,85	41,22	49,46
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	47,35	43,21	40,59	48,83
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	47,48	43,35	40,72	48,96
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	47,63	43,50	40,87	49,11
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	47,86	43,73	41,09	49,34
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	46,64	42,55	39,84	48,11
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	47,40	43,27	40,64	48,88
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	47,55	43,41	40,79	49,03
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	47,67	43,54	40,91	49,15
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	46,68	42,58	39,87	48,14
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	47,39	43,26	40,63	48,87
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	47,55	43,42	40,79	49,03
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	47,69	43,56	40,93	49,17
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	46,80	42,70	40,00	48,27
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	47,47	43,34	40,71	48,95
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	47,60	43,47	40,84	49,08
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	47,73	43,60	40,97	49,21
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	47,52	43,39	40,76	49,00
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	47,67	43,54	40,90	49,15
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	47,80	43,67	41,04	49,28
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	48,03	43,90	41,26	49,51
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	47,45	43,32	40,69	48,93
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	47,60	43,47	40,84	49,08
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	47,76	43,64	41,00	49,24
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	47,98	43,86	41,21	49,46
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	46,72	42,62	39,92	48,19
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	47,22	43,10	40,45	48,70
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	47,33	43,21	40,56	48,81
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	47,41	43,29	40,64	48,89
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	46,82	42,71	40,02	48,28
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	47,33	43,20	40,57	48,81
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	47,46	43,33	40,70	48,94
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	47,58	43,45	40,81	49,06
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	46,75	42,64	39,96	48,22
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	47,26	43,14	40,50	48,74
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	47,40	43,27	40,64	48,88
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	47,53	43,40	40,76	49,01
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	46,93	42,80	40,16	48,41
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	47,06	42,94	40,30	48,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_deels
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	47,25	43,13	40,48	48,73
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	47,44	43,32	40,67	48,92
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	46,80	42,67	40,03	48,28
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	46,94	42,81	40,18	48,42
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	47,15	43,02	40,38	48,63
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	47,34	43,21	40,57	48,82
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	45,68	41,59	38,87	47,14
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	46,27	42,15	39,50	47,75
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	46,41	42,29	39,64	47,89
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	46,65	42,53	39,87	48,12
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	45,84	41,74	39,03	47,30
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	46,48	42,35	39,71	47,96
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	46,62	42,49	39,85	48,10
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	46,90	42,77	40,12	48,37
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	45,71	41,62	38,91	47,18
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	46,38	42,26	39,62	47,86
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	46,52	42,39	39,76	48,00
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	46,83	42,70	40,06	48,31
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	48,79	44,72	41,94	50,24
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	50,06	45,93	43,28	51,53
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	45,40	41,32	38,55	46,84
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	46,67	42,54	39,90	48,15
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	46,31	42,23	39,47	47,76
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	47,56	43,43	40,78	49,03
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	48,46	44,38	41,61	49,90
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	49,69	45,56	42,92	51,17
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	45,06	40,97	38,22	46,51
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	46,53	42,39	39,76	48,00
50_A	Polderpeil 45	1,50	39,83	35,78	32,95	41,26
50_B	Polderpeil 45	4,50	41,03	36,92	34,24	42,50
50_C	Polderpeil 45	7,50	41,21	37,09	34,42	42,68
51_A	Polderpeil 47	1,50	39,40	35,38	32,51	40,83
51_B	Polderpeil 47	4,50	40,60	36,52	33,78	42,06
51_C	Polderpeil 47	7,50	40,79	36,70	33,98	42,25
52_A	Polderpeil 49	1,50	38,91	34,90	32,02	40,34
52_B	Polderpeil 49	4,50	40,12	36,04	33,32	41,59
52_C	Polderpeil 49	7,50	40,35	36,26	33,55	41,82
53_A	Polderpeil 51	1,50	39,13	35,10	32,27	40,58
53_B	Polderpeil 51	4,50	40,42	36,31	33,65	41,90
53_C	Polderpeil 51	7,50	40,66	36,55	33,89	42,14
54_A	Polderpeil 53	1,50	37,16	33,03	30,38	38,63
54_B	Polderpeil 53	4,50	38,50	34,31	31,81	40,01
54_C	Polderpeil 53	7,50	38,79	34,60	32,10	40,30
55_A	Polderpeil 55	1,50	38,04	33,92	31,26	39,51
55_B	Polderpeil 55	4,50	39,36	35,17	32,67	40,87
55_C	Polderpeil 55	7,50	39,59	35,41	32,91	41,10
56_A	Polderpeil 57	1,50	38,68	34,56	31,90	40,15
56_B	Polderpeil 57	4,50	39,98	35,80	33,29	41,49
56_C	Polderpeil 57	7,50	40,19	36,00	33,50	41,70
57_A	Polderpeil 59	1,50	38,32	34,20	31,54	39,79
57_B	Polderpeil 59	4,50	39,63	35,45	32,94	41,14
57_C	Polderpeil 59	7,50	39,86	35,68	33,18	41,37
60_A	wijk Burqgooi	1,50	46,53	42,34	39,82	48,03
60_B	wijk Burqgooi	4,50	48,77	44,61	42,03	50,26
61_A	wijk Burqgooi	1,50	45,83	41,63	39,13	47,33
61_B	wijk Burqgooi	4,50	48,82	44,66	42,08	50,31
62_A	wijk Burqgooi	1,50	45,14	40,94	38,44	46,64
62_B	wijk Burqgooi	4,50	48,72	44,57	41,97	50,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_deels
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqqooi	1,50	44,39	40,18	37,69	45,89
63_B	wijk Burqqooi	4,50	47,76	43,59	41,02	49,25
70_A	wijk Burqqooi	1,50	44,40	40,26	37,65	45,88
70_B	wijk Burqqooi	4,50	46,87	42,70	40,14	48,36
70_C	wijk Burqqooi	7,50	48,43	44,28	41,66	49,90
71_A	wijk Burqqooi	1,50	43,97	39,81	37,22	45,45
71_B	wijk Burqqooi	4,50	47,19	43,02	40,46	48,68
71_C	wijk Burqqooi	7,50	48,78	44,64	42,02	50,26
72_A	wijk Burqqooi	1,50	43,49	39,31	36,77	44,98
72_B	wijk Burqqooi	4,50	47,66	43,50	40,92	49,15
72_C	wijk Burqqooi	7,50	49,41	45,27	42,65	50,89
73_A	wijk Burqqooi	1,50	43,60	39,39	36,91	45,11
73_B	wijk Burqqooi	4,50	47,39	43,23	40,65	48,88
73_C	wijk Burqqooi	7,50	50,46	46,31	43,71	51,94
74_A	wijk Burqqooi	1,50	43,28	39,07	36,59	44,79
74_B	wijk Burqqooi	4,50	46,12	41,94	39,40	47,61
74_C	wijk Burqqooi	7,50	50,84	46,70	44,07	52,31
75_A	wijk Burqqooi	1,50	43,44	39,31	36,68	44,92
75_B	wijk Burqqooi	4,50	45,73	41,56	39,01	47,23
75_C	wijk Burqqooi	7,50	46,81	42,66	40,07	48,30
76_A	wijk Burqqooi	1,50	42,19	38,03	35,46	43,68
76_B	wijk Burqqooi	4,50	46,50	42,34	39,78	48,00
76_C	wijk Burqqooi	7,50	47,69	43,54	40,95	49,18
77_A	wijk Burqqooi	1,50	45,19	41,12	38,36	46,65
77_B	wijk Burqqooi	4,50	47,00	42,88	40,24	48,48
77_C	wijk Burqqooi	7,50	49,26	45,12	42,51	50,74
78_A	wijk Burqqooi	1,50	42,45	38,32	35,69	43,93
78_B	wijk Burqqooi	4,50	44,41	40,23	37,70	45,91
78_C	wijk Burqqooi	7,50	45,09	40,92	38,37	46,59
79_A	wijk Burqqooi	1,50	42,60	38,49	35,81	44,07
79_B	wijk Burqqooi	4,50	45,33	41,17	38,61	46,83
79_C	wijk Burqqooi	7,50	46,02	41,86	39,29	47,51
80_A	wijk Burqqooi	1,50	45,44	41,34	38,63	46,90
80_B	wijk Burqqooi	4,50	47,00	42,85	40,26	48,49
80_C	wijk Burqqooi	7,50	47,47	43,33	40,73	48,96
90_A	wijk Burqqooi	1,50	45,75	41,63	38,97	47,22
90_B	wijk Burqqooi	4,50	47,40	43,26	40,63	48,87
90_C	wijk Burqqooi	7,50	48,62	44,48	41,83	50,09
91_A	wijk Burqqooi	1,50	45,39	41,20	38,69	46,89
91_B	wijk Burqqooi	4,50	48,22	44,05	41,47	49,70
91_C	wijk Burqqooi	7,50	51,64	47,52	44,83	53,10
92_A	wijk Burqqooi	1,50	45,56	41,37	38,85	47,06
92_B	wijk Burqqooi	4,50	47,78	43,62	41,05	49,27
92_C	wijk Burqqooi	7,50	50,34	46,21	43,55	51,81
93_A	wijk Burqqooi	1,50	46,47	42,28	39,76	47,97
93_B	wijk Burqqooi	4,50	48,90	44,74	42,16	50,39
93_C	wijk Burqqooi	7,50	52,44	48,31	45,64	53,90
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	45,81	41,67	39,06	47,29
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	45,98	41,85	39,23	47,47
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	46,55	42,42	39,77	48,02
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	46,70	42,57	39,93	48,18
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	44,11	39,98	37,35	45,59
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	44,43	40,30	37,68	45,92
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	45,28	41,16	38,51	46,76
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	45,45	41,33	38,67	46,92
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	38,99	34,89	32,19	40,46
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	40,26	36,11	33,53	41,75
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	41,52	37,37	34,78	43,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_deels
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	42,65	38,52	35,90	44,14
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	43,59	39,47	36,81	45,06
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	38,01	33,92	31,20	39,47
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	39,31	35,18	32,56	40,80
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	40,00	35,86	33,25	41,48
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	41,62	37,49	34,85	43,10
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	42,13	38,00	35,36	43,61
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	36,94	32,85	30,13	38,40
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	38,36	34,22	31,61	39,84
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	39,22	35,09	32,47	40,71
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	40,15	36,01	33,40	41,63
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	40,39	36,25	33,65	41,88
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	40,50	36,35	33,76	41,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_deels
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	46,34	42,08	39,73	47,88
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	46,50	42,25	39,90	48,05
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	46,68	42,43	40,07	48,22
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	46,95	42,70	40,32	48,48
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	46,45	42,19	39,85	47,99
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	46,61	42,36	40,01	48,16
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	46,78	42,53	40,17	48,32
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	47,03	42,78	40,41	48,57
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	45,64	41,44	38,95	47,15
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	46,63	42,38	40,01	48,17
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	46,79	42,54	40,17	48,33
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	46,94	42,70	40,32	48,48
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	45,61	41,40	38,93	47,12
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	46,55	42,30	39,95	48,10
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	46,71	42,46	40,10	48,25
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	46,86	42,61	40,24	48,40
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	46,96	42,71	40,34	48,50
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	47,12	42,87	40,49	48,65
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	47,28	43,04	40,65	48,81
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	47,50	43,26	40,87	49,03
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	46,85	42,60	40,23	48,39
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	46,99	42,74	40,36	48,52
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	47,14	42,90	40,51	48,67
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	47,37	43,13	40,74	48,90
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	46,16	41,95	39,49	47,68
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	46,89	42,64	40,27	48,43
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	47,04	42,79	40,42	48,58
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	47,17	42,93	40,55	48,71
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	46,19	41,98	39,52	47,71
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	46,88	42,64	40,26	48,42
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	47,05	42,80	40,42	48,58
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	47,20	42,96	40,57	48,73
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	46,32	42,10	39,66	47,84
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	46,97	42,72	40,34	48,50
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	47,10	42,86	40,48	48,64
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	47,24	42,99	40,61	48,77
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	47,00	42,75	40,38	48,54
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	47,16	42,91	40,53	48,69
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	47,30	43,06	40,67	48,83
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	47,53	43,29	40,90	49,06
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	46,94	42,69	40,32	48,48
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	47,10	42,86	40,47	48,63
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	47,27	43,03	40,64	48,80
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	47,49	43,25	40,86	49,02
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	46,20	41,98	39,55	47,72
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	46,69	42,44	40,07	48,23
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	46,80	42,56	40,18	48,34
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	46,89	42,65	40,26	48,42
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	46,31	42,08	39,66	47,83
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	46,81	42,56	40,19	48,35
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	46,95	42,70	40,33	48,49
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	47,08	42,83	40,45	48,61
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	46,22	41,99	39,58	47,75
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	46,72	42,47	40,11	48,26
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	46,87	42,62	40,25	48,41
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	47,00	42,76	40,38	48,54
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	46,40	42,15	39,78	47,94
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	46,55	42,30	39,92	48,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_deels
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	46,75	42,51	40,12	48,28
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	46,94	42,70	40,31	48,47
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	46,27	42,03	39,65	47,81
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	46,42	42,18	39,80	47,96
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	46,65	42,42	40,02	48,18
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	46,84	42,60	40,21	48,37
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	45,19	40,99	38,52	46,71
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	45,77	41,55	39,14	47,30
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	45,92	41,69	39,28	47,45
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	46,19	41,97	39,54	47,71
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	45,33	41,12	38,67	46,85
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	45,96	41,72	39,33	47,49
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	46,11	41,87	39,48	47,64
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	46,42	42,18	39,77	47,94
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	45,22	41,01	38,55	46,74
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	45,87	41,63	39,25	47,41
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	46,02	41,78	39,39	47,55
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	46,36	42,13	39,71	47,88
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	48,35	44,18	41,63	49,85
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	49,59	45,36	42,94	51,11
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	45,04	40,87	38,30	46,53
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	46,28	42,06	39,62	47,80
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	46,05	41,91	39,29	47,53
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	47,28	43,09	40,58	48,78
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	47,99	43,81	41,29	49,49
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	49,19	44,95	42,56	50,72
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	44,61	40,42	37,91	46,11
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	46,04	41,79	39,41	47,57
50_A	Polderpeil 45	1,50	39,29	35,12	32,57	40,79
50_B	Polderpeil 45	4,50	40,44	36,21	33,82	41,98
50_C	Polderpeil 45	7,50	40,63	36,39	34,00	42,16
51_A	Polderpeil 47	1,50	38,91	34,78	32,16	40,40
51_B	Polderpeil 47	4,50	40,05	35,86	33,39	41,57
51_C	Polderpeil 47	7,50	40,25	36,04	33,58	41,77
52_A	Polderpeil 49	1,50	38,45	34,33	31,70	39,94
52_B	Polderpeil 49	4,50	39,62	35,43	32,95	41,14
52_C	Polderpeil 49	7,50	39,85	35,65	33,18	41,37
53_A	Polderpeil 51	1,50	38,65	34,50	31,93	40,15
53_B	Polderpeil 51	4,50	39,89	35,67	33,26	41,42
53_C	Polderpeil 51	7,50	40,13	35,91	33,50	41,66
54_A	Polderpeil 53	1,50	36,48	32,18	29,92	38,04
54_B	Polderpeil 53	4,50	37,77	33,40	31,29	39,36
54_C	Polderpeil 53	7,50	38,08	33,71	31,60	39,67
55_A	Polderpeil 55	1,50	37,32	32,99	30,78	38,89
55_B	Polderpeil 55	4,50	38,58	34,18	32,12	40,18
55_C	Polderpeil 55	7,50	38,82	34,43	32,36	40,42
56_A	Polderpeil 57	1,50	37,95	33,62	31,41	39,52
56_B	Polderpeil 57	4,50	39,19	34,79	32,74	40,79
56_C	Polderpeil 57	7,50	39,40	35,01	32,94	41,00
57_A	Polderpeil 59	1,50	37,60	33,28	31,06	39,17
57_B	Polderpeil 59	4,50	38,86	34,47	32,40	40,46
57_C	Polderpeil 59	7,50	39,09	34,70	32,64	40,69
60_A	wijk Burqgooi	1,50	46,21	41,95	39,59	47,74
60_B	wijk Burqgooi	4,50	48,42	44,18	41,78	49,95
61_A	wijk Burqgooi	1,50	45,52	41,24	38,90	47,05
61_B	wijk Burqgooi	4,50	48,43	44,18	41,79	49,95
62_A	wijk Burqgooi	1,50	44,83	40,56	38,22	46,37
62_B	wijk Burqgooi	4,50	48,34	44,10	41,69	49,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_deels
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqqooi	1,50	44,03	39,74	37,43	45,57
63_B	wijk Burqqooi	4,50	47,36	43,11	40,73	48,89
70_A	wijk Burqqooi	1,50	44,07	39,84	37,42	45,59
70_B	wijk Burqqooi	4,50	46,48	42,22	39,87	48,02
70_C	wijk Burqqooi	7,50	48,08	43,85	41,41	49,59
71_A	wijk Burqqooi	1,50	43,64	39,41	36,99	45,16
71_B	wijk Burqqooi	4,50	46,76	42,50	40,15	48,30
71_C	wijk Burqqooi	7,50	48,38	44,15	41,73	49,90
72_A	wijk Burqqooi	1,50	43,11	38,84	36,50	44,65
72_B	wijk Burqqooi	4,50	47,20	42,93	40,59	48,74
72_C	wijk Burqqooi	7,50	48,95	44,70	42,32	50,48
73_A	wijk Burqqooi	1,50	43,16	38,85	36,58	44,71
73_B	wijk Burqqooi	4,50	46,94	42,68	40,32	48,47
73_C	wijk Burqqooi	7,50	49,92	45,65	43,32	51,46
74_A	wijk Burqqooi	1,50	42,92	38,62	36,33	44,46
74_B	wijk Burqqooi	4,50	45,71	41,44	39,10	47,25
74_C	wijk Burqqooi	7,50	50,30	46,04	43,69	51,84
75_A	wijk Burqqooi	1,50	43,09	38,86	36,44	44,61
75_B	wijk Burqqooi	4,50	45,32	41,06	38,72	46,86
75_C	wijk Burqqooi	7,50	46,43	42,19	39,79	47,96
76_A	wijk Burqqooi	1,50	41,87	37,62	35,23	43,39
76_B	wijk Burqqooi	4,50	46,02	41,75	39,43	47,57
76_C	wijk Burqqooi	7,50	47,23	42,98	40,61	48,77
77_A	wijk Burqqooi	1,50	44,77	40,60	38,06	46,27
77_B	wijk Burqqooi	4,50	46,54	42,31	39,90	48,07
77_C	wijk Burqqooi	7,50	48,73	44,46	42,12	50,27
78_A	wijk Burqqooi	1,50	42,09	37,87	35,45	43,62
78_B	wijk Burqqooi	4,50	44,00	39,73	37,41	45,55
78_C	wijk Burqqooi	7,50	44,69	40,43	38,09	46,23
79_A	wijk Burqqooi	1,50	42,25	38,05	35,57	43,76
79_B	wijk Burqqooi	4,50	44,86	40,58	38,27	46,41
79_C	wijk Burqqooi	7,50	45,55	41,28	38,95	47,09
80_A	wijk Burqqooi	1,50	44,95	40,74	38,29	46,47
80_B	wijk Burqqooi	4,50	46,47	42,20	39,88	48,02
80_C	wijk Burqqooi	7,50	46,95	42,68	40,35	48,49
90_A	wijk Burqqooi	1,50	45,74	41,61	38,96	47,21
90_B	wijk Burqqooi	4,50	47,38	43,24	40,62	48,86
90_C	wijk Burqqooi	7,50	48,60	44,46	41,81	50,07
91_A	wijk Burqqooi	1,50	45,35	41,14	38,66	46,86
91_B	wijk Burqqooi	4,50	48,18	44,01	41,45	49,67
91_C	wijk Burqqooi	7,50	51,62	47,50	44,82	53,08
92_A	wijk Burqqooi	1,50	45,45	41,23	38,78	46,96
92_B	wijk Burqqooi	4,50	47,69	43,50	40,99	49,19
92_C	wijk Burqqooi	7,50	50,28	46,14	43,51	51,75
93_A	wijk Burqqooi	1,50	46,29	42,06	39,64	47,81
93_B	wijk Burqqooi	4,50	48,74	44,54	42,04	50,24
93_C	wijk Burqqooi	7,50	52,32	48,17	45,56	53,80
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	45,32	41,07	38,70	46,86
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	45,50	41,25	38,88	47,04
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	46,12	41,90	39,47	47,64
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	46,28	42,06	39,62	47,80
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	43,61	39,36	36,99	45,15
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	43,96	39,72	37,33	45,49
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	44,89	40,68	38,22	46,41
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	45,06	40,86	38,39	46,58
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	38,49	34,27	31,85	40,02
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	39,74	35,46	33,16	41,29
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	41,02	36,76	34,42	42,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_deels
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	42,24	38,01	35,60	43,77
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	43,23	39,03	36,55	44,74
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	37,69	33,52	30,97	39,19
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	38,93	34,71	32,28	40,45
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	39,61	35,38	32,97	41,14
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	41,27	37,06	34,60	42,79
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	41,81	37,61	35,13	43,32
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	36,71	32,56	29,97	38,20
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	38,06	33,85	31,39	39,58
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	38,90	34,69	32,24	40,42
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	39,82	35,61	33,17	41,35
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	40,06	35,84	33,41	41,58
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	40,17	35,94	33,52	41,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten N11, met 3000m dubbellaags ZOAB
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_geheel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	46,39	42,24	39,65	47,88
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	46,55	42,40	39,80	48,03
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	46,71	42,56	39,96	48,19
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	46,96	42,81	40,21	48,44
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	46,51	42,36	39,77	48,00
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	46,67	42,52	39,92	48,15
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	46,81	42,67	40,07	48,30
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	47,06	42,92	40,31	48,54
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	45,58	41,48	38,77	47,04
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	46,58	42,44	39,84	48,07
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	46,74	42,59	39,99	48,22
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	46,88	42,74	40,14	48,37
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	45,61	41,52	38,80	47,07
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	46,59	42,45	39,85	48,08
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	46,74	42,59	39,99	48,22
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	46,87	42,72	40,12	48,35
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	46,93	42,78	40,18	48,41
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	47,07	42,92	40,32	48,55
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	47,21	43,07	40,46	48,69
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	47,43	43,29	40,68	48,91
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	46,84	42,70	40,10	48,33
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	46,97	42,83	40,22	48,45
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	47,11	42,97	40,36	48,59
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	47,34	43,21	40,59	48,83
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	46,16	42,06	39,37	47,63
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	46,91	42,77	40,17	48,40
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	47,05	42,91	40,30	48,53
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	47,17	43,03	40,42	48,65
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	46,22	42,12	39,42	47,69
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	46,92	42,78	40,17	48,40
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	47,06	42,92	40,30	48,54
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	47,18	43,04	40,43	48,66
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	46,32	42,21	39,53	47,79
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	46,97	42,83	40,22	48,45
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	47,10	42,96	40,35	48,58
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	47,21	43,07	40,46	48,69
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	47,07	42,94	40,32	48,56
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	47,20	43,06	40,45	48,68
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	47,32	43,18	40,56	48,80
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	47,54	43,40	40,78	49,02
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	46,98	42,84	40,23	48,46
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	47,11	42,97	40,36	48,59
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	47,24	43,10	40,49	48,72
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	47,46	43,33	40,70	48,94
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	46,33	42,22	39,54	47,80
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	46,82	42,69	40,06	48,30
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	46,91	42,78	40,15	48,39
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	46,98	42,85	40,22	48,46
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	46,38	42,27	39,60	47,85
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	46,87	42,74	40,12	48,36
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	46,99	42,85	40,23	48,47
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	47,09	42,95	40,33	48,57
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	46,37	42,25	39,58	47,84
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	46,86	42,73	40,11	48,35
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	46,97	42,84	40,22	48,46
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	47,08	42,94	40,33	48,56
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	46,51	42,37	39,76	47,99
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	46,62	42,48	39,86	48,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_geheel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	46,76	42,63	40,01	48,25
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	46,95	42,82	40,19	48,43
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	46,37	42,23	39,61	47,85
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	46,48	42,35	39,73	47,97
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	46,65	42,51	39,89	48,13
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	46,83	42,70	40,08	48,32
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	45,20	41,10	38,40	46,67
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	45,75	41,63	39,00	47,24
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	45,86	41,73	39,11	47,35
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	46,05	41,92	39,29	47,53
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	45,43	41,33	38,63	46,90
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	46,04	41,91	39,28	47,52
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	46,16	42,02	39,40	47,64
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	46,36	42,23	39,61	47,85
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	45,28	41,18	38,49	46,75
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	45,92	41,78	39,17	47,40
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	46,03	41,90	39,28	47,52
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	46,27	42,13	39,51	47,75
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	48,24	44,15	41,40	49,69
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	49,49	45,35	42,73	50,97
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	44,64	40,54	37,81	46,09
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	45,89	41,74	39,14	47,37
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	45,24	41,14	38,43	46,70
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	46,46	42,31	39,72	47,95
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	47,98	43,89	41,15	49,43
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	49,20	45,06	42,44	50,68
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	44,54	40,44	37,71	45,99
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	46,02	41,88	39,27	47,50
50_A	Polderpeil 45	1,50	39,74	35,70	32,86	41,18
50_B	Polderpeil 45	4,50	40,95	36,84	34,16	42,42
50_C	Polderpeil 45	7,50	41,10	36,99	34,32	42,57
51_A	Polderpeil 47	1,50	39,28	35,26	32,38	40,71
51_B	Polderpeil 47	4,50	40,48	36,39	33,66	41,94
51_C	Polderpeil 47	7,50	40,65	36,56	33,84	42,11
52_A	Polderpeil 49	1,50	38,60	34,58	31,71	40,03
52_B	Polderpeil 49	4,50	39,79	35,71	32,99	41,26
52_C	Polderpeil 49	7,50	40,01	35,91	33,21	41,48
53_A	Polderpeil 51	1,50	38,73	34,69	31,87	40,18
53_B	Polderpeil 51	4,50	39,98	35,87	33,21	41,46
53_C	Polderpeil 51	7,50	40,21	36,09	33,44	41,69
54_A	Polderpeil 53	1,50	37,04	32,92	30,26	38,51
54_B	Polderpeil 53	4,50	38,37	34,18	31,68	39,88
54_C	Polderpeil 53	7,50	38,64	34,45	31,94	40,14
55_A	Polderpeil 55	1,50	38,00	33,88	31,22	39,47
55_B	Polderpeil 55	4,50	39,31	35,13	32,62	40,82
55_C	Polderpeil 55	7,50	39,52	35,34	32,83	41,03
56_A	Polderpeil 57	1,50	38,65	34,53	31,87	40,12
56_B	Polderpeil 57	4,50	39,94	35,76	33,25	41,45
56_C	Polderpeil 57	7,50	40,12	35,93	33,43	41,63
57_A	Polderpeil 59	1,50	38,26	34,14	31,47	39,73
57_B	Polderpeil 59	4,50	39,56	35,38	32,87	41,07
57_C	Polderpeil 59	7,50	39,76	35,58	33,07	41,27
60_A	wijk Burqgooi	1,50	45,52	41,32	38,81	47,02
60_B	wijk Burqgooi	4,50	47,84	43,67	41,12	49,34
61_A	wijk Burqgooi	1,50	44,82	40,62	38,12	46,32
61_B	wijk Burqgooi	4,50	48,01	43,83	41,28	49,50
62_A	wijk Burqgooi	1,50	44,14	39,93	37,43	45,64
62_B	wijk Burqgooi	4,50	47,89	43,72	41,16	49,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_geheel
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqqooi	1,50	43,52	39,31	36,82	45,02
63_B	wijk Burqqooi	4,50	46,96	42,78	40,24	48,45
70_A	wijk Burqqooi	1,50	43,51	39,36	36,75	44,99
70_B	wijk Burqqooi	4,50	46,02	41,85	39,31	47,52
70_C	wijk Burqqooi	7,50	47,50	43,34	40,76	48,99
71_A	wijk Burqqooi	1,50	43,04	38,87	36,29	44,52
71_B	wijk Burqqooi	4,50	46,45	42,28	39,73	47,95
71_C	wijk Burqqooi	7,50	48,01	43,85	41,26	49,49
72_A	wijk Burqqooi	1,50	42,70	38,51	35,98	44,19
72_B	wijk Burqqooi	4,50	47,03	42,86	40,30	48,52
72_C	wijk Burqqooi	7,50	48,81	44,65	42,06	50,29
73_A	wijk Burqqooi	1,50	42,93	38,71	36,23	44,43
73_B	wijk Burqqooi	4,50	46,72	42,55	39,99	48,21
73_C	wijk Burqqooi	7,50	50,03	45,87	43,29	51,52
74_A	wijk Burqqooi	1,50	42,42	38,20	35,72	43,92
74_B	wijk Burqqooi	4,50	45,37	41,19	38,66	46,87
74_C	wijk Burqqooi	7,50	50,43	46,28	43,68	51,91
75_A	wijk Burqqooi	1,50	42,63	38,50	35,86	44,11
75_B	wijk Burqqooi	4,50	44,94	40,77	38,23	46,44
75_C	wijk Burqqooi	7,50	45,99	41,82	39,25	47,48
76_A	wijk Burqqooi	1,50	41,29	37,12	34,55	42,78
76_B	wijk Burqqooi	4,50	45,89	41,72	39,17	47,39
76_C	wijk Burqqooi	7,50	47,09	42,93	40,35	48,58
77_A	wijk Burqqooi	1,50	44,64	40,57	37,81	46,10
77_B	wijk Burqqooi	4,50	46,45	42,32	39,68	47,93
77_C	wijk Burqqooi	7,50	48,86	44,71	42,12	50,35
78_A	wijk Burqqooi	1,50	41,64	37,51	34,87	43,12
78_B	wijk Burqqooi	4,50	43,63	39,45	36,92	45,13
78_C	wijk Burqqooi	7,50	44,31	40,14	37,60	45,81
79_A	wijk Burqqooi	1,50	41,82	37,71	35,03	43,29
79_B	wijk Burqqooi	4,50	44,72	40,56	38,00	46,22
79_C	wijk Burqqooi	7,50	45,43	41,26	38,70	46,92
80_A	wijk Burqqooi	1,50	44,99	40,89	38,19	46,46
80_B	wijk Burqqooi	4,50	46,57	42,41	39,83	48,06
80_C	wijk Burqqooi	7,50	47,04	42,88	40,30	48,53
90_A	wijk Burqqooi	1,50	43,82	39,67	37,06	45,30
90_B	wijk Burqqooi	4,50	45,38	41,21	38,65	46,87
90_C	wijk Burqqooi	7,50	46,60	42,44	39,86	48,09
91_A	wijk Burqqooi	1,50	43,61	39,41	36,89	45,10
91_B	wijk Burqqooi	4,50	46,30	42,11	39,59	47,80
91_C	wijk Burqqooi	7,50	49,66	45,51	42,91	51,14
92_A	wijk Burqqooi	1,50	43,99	39,80	37,27	45,48
92_B	wijk Burqqooi	4,50	46,09	41,91	39,38	47,59
92_C	wijk Burqqooi	7,50	48,51	44,35	41,76	49,99
93_A	wijk Burqqooi	1,50	45,14	40,95	38,42	46,63
93_B	wijk Burqqooi	4,50	47,45	43,28	40,72	48,94
93_C	wijk Burqqooi	7,50	50,84	46,69	44,07	52,31
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	45,30	41,16	38,55	46,78
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	45,44	41,29	38,69	46,92
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	45,85	41,71	39,10	47,33
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	45,99	41,85	39,24	47,47
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	43,64	39,50	36,89	45,12
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	43,88	39,75	37,14	45,37
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	44,50	40,36	37,74	45,98
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	44,63	40,49	37,88	46,11
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	38,69	34,60	31,88	40,15
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	39,90	35,76	33,17	41,40
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	41,02	36,88	34,29	42,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB op N11_geheel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	41,93	37,78	35,19	43,42
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	42,70	38,55	35,95	44,18
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	37,27	33,18	30,45	38,73
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	38,60	34,46	31,85	40,08
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	39,30	35,16	32,56	40,79
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	40,76	36,61	34,02	42,25
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	41,16	37,01	34,42	42,65
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	35,82	31,73	29,02	37,29
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	37,32	33,17	30,59	38,81
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	38,23	34,08	31,50	39,72
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	39,17	35,01	32,45	40,67
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	39,40	35,24	32,69	40,90
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	39,50	35,34	32,79	41,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_geheel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	45,67	41,35	39,13	47,24
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	45,82	41,51	39,29	47,39
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	45,98	41,67	39,44	47,55
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	46,24	41,93	39,70	47,81
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	45,78	41,47	39,25	47,35
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	45,94	41,62	39,40	47,51
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	46,09	41,77	39,55	47,66
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	46,34	42,02	39,79	47,90
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	44,90	40,63	38,30	46,44
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	45,86	41,54	39,32	47,43
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	46,01	41,69	39,47	47,58
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	46,16	41,84	39,62	47,73
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	44,93	40,67	38,33	46,47
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	45,87	41,55	39,33	47,44
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	46,01	41,69	39,47	47,58
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	46,14	41,83	39,60	47,71
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	46,20	41,88	39,66	47,77
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	46,34	42,02	39,80	47,91
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	46,48	42,16	39,94	48,05
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	46,71	42,39	40,17	48,28
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	46,12	41,81	39,58	47,69
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	46,25	41,94	39,70	47,81
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	46,39	42,07	39,84	47,95
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	46,62	42,31	40,07	48,18
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	45,47	41,19	38,88	47,02
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	46,18	41,87	39,64	47,75
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	46,31	42,00	39,78	47,88
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	46,44	42,12	39,89	48,00
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	45,53	41,26	38,94	47,08
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	46,20	41,89	39,65	47,76
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	46,33	42,02	39,79	47,90
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	46,46	42,15	39,91	48,02
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	45,62	41,34	39,04	47,17
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	46,24	41,93	39,70	47,81
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	46,37	42,05	39,83	47,94
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	46,48	42,17	39,94	48,05
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	46,35	42,04	39,80	47,91
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	46,48	42,17	39,93	48,04
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	46,59	42,29	40,04	48,15
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	46,82	42,51	40,27	48,38
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	46,25	41,94	39,71	47,82
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	46,38	42,07	39,83	47,94
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	46,51	42,20	39,97	48,08
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	46,73	42,42	40,19	48,30
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	45,63	41,36	39,05	47,18
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	46,10	41,80	39,55	47,66
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	46,19	41,88	39,63	47,75
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	46,26	41,96	39,71	47,82
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	45,68	41,39	39,10	47,23
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	46,15	41,83	39,60	47,71
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	46,26	41,95	39,71	47,82
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	46,36	42,05	39,81	47,92
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	45,66	41,38	39,09	47,22
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	46,14	41,83	39,59	47,70
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	46,25	41,93	39,70	47,81
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	46,35	42,04	39,80	47,91
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	45,79	41,49	39,24	47,35
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	45,90	41,59	39,35	47,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_geheel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	46,04	41,73	39,49	47,60
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	46,23	41,92	39,67	47,79
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	45,65	41,34	39,10	47,21
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	45,76	41,45	39,21	47,32
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	45,92	41,61	39,37	47,48
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	46,11	41,80	39,56	47,67
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	44,50	40,23	37,91	46,05
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	45,03	40,73	38,48	46,59
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	45,14	40,83	38,58	46,70
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	45,32	41,01	38,76	46,88
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	44,75	40,48	38,15	46,29
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	45,32	41,02	38,77	46,88
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	45,44	41,13	38,88	47,00
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	45,64	41,34	39,09	47,20
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	44,60	40,33	38,00	46,14
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	45,20	40,89	38,65	46,76
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	45,32	41,01	38,77	46,88
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	45,54	41,23	38,99	47,10
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	47,56	43,31	40,93	49,09
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	48,77	44,47	42,22	50,33
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	43,96	39,69	37,35	45,50
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	45,17	40,85	38,64	46,74
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	44,55	40,27	37,96	46,10
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	45,73	41,40	39,20	47,30
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	47,31	43,06	40,68	48,84
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	48,48	44,17	41,93	50,04
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	43,87	39,60	37,26	45,41
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	45,31	40,99	38,77	46,88
50_A	Polderpeil 45	1,50	39,17	34,99	32,46	40,67
50_B	Polderpeil 45	4,50	40,32	36,07	33,70	41,86
50_C	Polderpeil 45	7,50	40,47	36,22	33,86	42,01
51_A	Polderpeil 47	1,50	38,74	34,59	32,00	40,23
51_B	Polderpeil 47	4,50	39,88	35,67	33,23	41,41
51_C	Polderpeil 47	7,50	40,04	35,82	33,39	41,56
52_A	Polderpeil 49	1,50	38,00	33,85	31,29	39,50
52_B	Polderpeil 49	4,50	39,15	34,92	32,53	40,69
52_C	Polderpeil 49	7,50	39,35	35,12	32,74	40,89
53_A	Polderpeil 51	1,50	38,08	33,88	31,42	39,60
53_B	Polderpeil 51	4,50	39,26	34,99	32,70	40,82
53_C	Polderpeil 51	7,50	39,48	35,20	32,92	41,04
54_A	Polderpeil 53	1,50	36,32	32,00	29,77	37,88
54_B	Polderpeil 53	4,50	37,58	33,19	31,12	39,18
54_C	Polderpeil 53	7,50	37,85	33,46	31,39	39,45
55_A	Polderpeil 55	1,50	37,26	32,93	30,72	38,83
55_B	Polderpeil 55	4,50	38,50	34,10	32,06	40,11
55_C	Polderpeil 55	7,50	38,71	34,31	32,26	40,31
56_A	Polderpeil 57	1,50	37,90	33,57	31,36	39,47
56_B	Polderpeil 57	4,50	39,13	34,73	32,68	40,73
56_C	Polderpeil 57	7,50	39,31	34,90	32,86	40,91
57_A	Polderpeil 59	1,50	37,50	33,17	30,96	39,07
57_B	Polderpeil 59	4,50	38,74	34,34	32,30	40,35
57_C	Polderpeil 59	7,50	38,94	34,54	32,50	40,55
60_A	wijk Burqgooi	1,50	44,75	40,36	38,27	46,34
60_B	wijk Burqgooi	4,50	47,08	42,72	40,58	48,66
61_A	wijk Burqgooi	1,50	44,05	39,64	37,57	45,64
61_B	wijk Burqgooi	4,50	47,25	42,89	40,74	48,83
62_A	wijk Burqgooi	1,50	43,37	38,96	36,90	44,96
62_B	wijk Burqgooi	4,50	47,14	42,78	40,62	48,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_geheel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqggooi	1,50	42,75	38,35	36,28	44,34
63_B	wijk Burqggooi	4,50	46,21	41,84	39,70	47,79
70_A	wijk Burqggooi	1,50	42,80	38,45	36,27	44,37
70_B	wijk Burqggooi	4,50	45,26	40,90	38,77	46,85
70_C	wijk Burqggooi	7,50	46,75	42,40	40,23	48,32
71_A	wijk Burqggooi	1,50	42,32	37,96	35,81	43,90
71_B	wijk Burqggooi	4,50	45,70	41,35	39,20	47,28
71_C	wijk Burqggooi	7,50	47,26	42,92	40,73	48,83
72_A	wijk Burqggooi	1,50	41,97	37,59	35,48	43,55
72_B	wijk Burqggooi	4,50	46,28	41,93	39,77	47,86
72_C	wijk Burqggooi	7,50	48,07	43,74	41,54	49,64
73_A	wijk Burqggooi	1,50	42,17	37,76	35,70	43,76
73_B	wijk Burqggooi	4,50	45,98	41,62	39,46	47,55
73_C	wijk Burqggooi	7,50	49,30	44,97	42,76	50,87
74_A	wijk Burqggooi	1,50	41,65	37,24	35,19	43,25
74_B	wijk Burqggooi	4,50	44,63	40,26	38,13	46,21
74_C	wijk Burqggooi	7,50	49,71	45,39	43,16	51,27
75_A	wijk Burqggooi	1,50	41,94	37,61	35,40	43,51
75_B	wijk Burqggooi	4,50	44,19	39,83	37,70	45,78
75_C	wijk Burqggooi	7,50	45,24	40,89	38,73	46,82
76_A	wijk Burqggooi	1,50	40,59	36,22	34,08	42,17
76_B	wijk Burqggooi	4,50	45,14	40,78	38,64	46,72
76_C	wijk Burqggooi	7,50	46,35	42,02	39,83	47,93
77_A	wijk Burqggooi	1,50	43,99	39,76	37,36	45,52
77_B	wijk Burqggooi	4,50	45,74	41,45	39,18	47,30
77_C	wijk Burqggooi	7,50	48,15	43,83	41,60	49,71
78_A	wijk Burqggooi	1,50	40,95	36,63	34,42	42,52
78_B	wijk Burqggooi	4,50	42,88	38,51	36,39	44,47
78_C	wijk Burqggooi	7,50	43,56	39,20	37,07	45,15
79_A	wijk Burqggooi	1,50	41,16	36,87	34,59	42,72
79_B	wijk Burqggooi	4,50	43,98	39,63	37,48	45,56
79_C	wijk Burqggooi	7,50	44,70	40,35	38,18	46,27
80_A	wijk Burqggooi	1,50	44,32	40,05	37,73	45,87
80_B	wijk Burqggooi	4,50	45,84	41,51	39,31	47,41
80_C	wijk Burqggooi	7,50	46,31	41,98	39,78	47,88
90_A	wijk Burqggooi	1,50	43,05	38,69	36,54	44,63
90_B	wijk Burqggooi	4,50	44,58	40,20	38,10	46,17
90_C	wijk Burqggooi	7,50	45,80	41,43	39,30	47,38
91_A	wijk Burqggooi	1,50	42,83	38,41	36,37	44,42
91_B	wijk Burqggooi	4,50	45,50	41,10	39,03	47,09
91_C	wijk Burqggooi	7,50	48,85	44,50	42,34	50,43
92_A	wijk Burqggooi	1,50	43,22	38,82	36,75	44,81
92_B	wijk Burqggooi	4,50	45,30	40,91	38,82	46,89
92_C	wijk Burqggooi	7,50	47,72	43,35	41,21	49,30
93_A	wijk Burqggooi	1,50	44,38	39,98	37,90	45,97
93_B	wijk Burqggooi	4,50	46,68	42,31	40,19	48,27
93_C	wijk Burqggooi	7,50	50,05	45,70	43,52	51,62
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	44,58	40,26	38,04	46,15
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	44,71	40,40	38,17	46,28
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	45,12	40,81	38,58	46,69
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	45,26	40,94	38,71	46,82
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	42,92	38,61	36,38	44,49
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	43,16	38,85	36,62	44,73
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	43,77	39,45	37,22	45,33
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	43,90	39,58	37,36	45,47
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	38,05	33,81	31,44	39,59
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	39,21	34,90	32,67	40,78
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	40,30	35,98	33,77	41,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie dZOAB (fijn) op N11_geheel
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	41,20	36,88	34,68	42,78
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	41,96	37,64	35,43	43,53
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	36,63	32,38	30,02	38,17
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	37,90	33,60	31,36	39,47
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	38,60	34,28	32,06	40,17
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	40,04	35,71	33,51	41,61
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	40,43	36,10	33,91	42,01
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	35,16	30,88	28,58	36,71
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	36,60	32,26	30,08	38,17
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	37,49	33,15	30,99	39,07
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	38,43	34,08	31,93	40,01
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	38,66	34,31	32,17	40,25
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	38,76	34,39	32,27	40,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (schermen langs N11, met een totale lengte van 550 m en een hoogte van 3 m)

Toets- punt	Adres	waar- neem- hoogte [m]	jaar van reconstructie (2011) [dB]	grenswaarde reconstructie * [dB]	10 jaar na reconstructie (2022) [dB]	toename t.o.v. grenswaarde reconstructie [dB]	Hogere waarde [dB]
10	Polderpeil 76	4,5	47,57	48,00	48,47	0,47	-
	Polderpeil 84	7,5	47,71	48,00	48,65	0,65	49
	Polderpeil 92	10,5	47,86	48,00	48,81	0,81	49
	Polderpeil 100	13,5	48,09	48,09	49,11	1,02	49
11	Polderpeil 78	4,5	47,72	48,00	48,59	0,59	49
	Polderpeil 86	7,5	47,86	48,00	48,74	0,74	49
	Polderpeil 94	10,5	48,00	48,00	48,90	0,90	49
	Polderpeil 102	13,5	48,22	48,22	49,18	0,96	49
12	Polderpeil 106	1,5	46,58	48,00	47,70	-	-
	Polderpeil 80	4,5	47,74	48,00	48,85	0,85	49
	Polderpeil 88	7,5	47,87	48,00	49,00	1,00	49
	Polderpeil 96	10,5	48,00	48,00	49,15	1,15	49
13	Polderpeil 108	1,5	46,75	48,00	47,82	-	-
	Polderpeil 82	4,5	47,89	48,00	48,92	0,92	49
	Polderpeil 90	7,5	48,01	48,01	49,08	1,07	49
	Polderpeil 98	10,5	48,12	48,12	49,23	1,11	49
14	Polderpeil 110	4,5	48,07	48,07	49,26	1,19	49
	Polderpeil 120	7,5	48,19	48,19	49,41	1,22	49
	Polderpeil 130	10,5	48,32	48,32	49,56	1,24	50
	Polderpeil 140	13,5	48,53	48,53	49,83	1,30	50
15	Polderpeil 112	4,5	48,09	48,09	49,16	1,07	49
	Polderpeil 122	7,5	48,19	48,19	49,30	1,11	49
	Polderpeil 132	10,5	48,29	48,29	49,44	1,15	49
	Polderpeil 142	13,5	48,49	48,49	49,71	1,22	50
16	Polderpeil 144	1,5	47,24	48,00	48,61	0,61	49
	Polderpeil 114	4,5	48,09	48,09	49,37	1,28	49
	Polderpeil 124	7,5	48,21	48,21	49,50	1,29	50
	Polderpeil 134	10,5	48,30	48,30	49,61	1,31	50
17	Polderpeil 146	1,5	47,29	48,00	48,52	0,52	49
	Polderpeil 116	4,5	48,10	48,10	49,24	1,14	49
	Polderpeil 126	7,5	48,21	48,21	49,39	1,18	49
	Polderpeil 136	10,5	48,31	48,31	49,54	1,23	50
18	Polderpeil 148	1,5	47,51	48,00	48,94	0,94	49
	Polderpeil 118	4,5	48,25	48,25	49,61	1,36	50
	Polderpeil 128	7,5	48,34	48,34	49,72	1,38	50
	Polderpeil 138	10,5	48,43	48,43	49,85	1,42	50
19	Polderpeil 150	4,5	48,24	48,24	49,45	1,21	49
	Polderpeil 160	7,5	48,34	48,34	49,59	1,25	50
	Polderpeil 170	10,5	48,43	48,43	49,72	1,29	50
	Polderpeil 180	13,5	48,63	48,63	50,00	1,37	50
20	Polderpeil 152	4,5	48,16	48,16	49,54	1,38	50
	Polderpeil 162	7,5	48,26	48,26	49,68	1,42	50
	Polderpeil 172	10,5	48,36	48,36	49,84	1,48	50
	Polderpeil 182	13,5	48,57	48,57	50,11	1,54	50
21	Polderpeil 184	1,5	47,43	48,00	48,80	0,80	49
	Polderpei. 154	4,5	47,98	48,00	49,32	1,32	49
	Polderpeil 164	7,5	48,05	48,05	49,42	1,37	49
	Polderpeil 174	10,5	48,12	48,12	49,50	1,38	50
22	Polderpeil 186	1,5	47,47	48,00	48,86	0,86	49
	Polderpeil 156	4,5	48,03	48,03	49,39	1,36	49
	Polderpeil 166	7,5	48,13	48,13	49,52	1,39	50
	Polderpeil 176	10,5	48,21	48,21	49,63	1,42	50
23	Polderpeil 188	1,5	47,52	48,00	48,79	0,79	49
	Polderpeil 158	4,5	48,07	48,07	49,33	1,26	49
	Polderpeil 168	7,5	48,16	48,16	49,46	1,30	49
	Polderpeil 178	10,5	48,25	48,25	49,59	1,34	50

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (schermen langs N11, met een totale lengte van 550 m en een hoogte van 3 m)

24	Polderpeil 190	4,5	47,69	48,00	48,96	0,96	49
	Polderpeil 200	7,5	47,78	48,00	49,10	1,10	49
	Polderpeil 210	10,5	47,89	48,00	49,29	1,29	49
	Polderpeil 220	13,5	48,06	48,06	49,53	1,47	50
25	Polderpeil 192	4,5	47,53	48,00	48,80	0,80	49
	Polderpeil 202	7,5	47,62	48,00	48,94	0,94	49
	Polderpeil 212	10,5	47,75	48,00	49,15	1,15	49
	Polderpeil 222	13,5	47,91	48,00	49,39	1,39	49
26	Polderpeil 224	1,5	46,24	48,00	47,99	-	-
	Polderpeil 194	4,5	46,88	48,00	48,62	0,62	49
	Polderpeil 204	7,5	46,97	48,00	48,75	0,75	49
	Polderpeil 214	10,5	47,17	48,00	48,96	0,96	49
27	Polderpeil 226	1,5	46,46	48,00	47,93	-	-
	Polderpeil 196	4,5	47,16	48,00	48,59	0,59	49
	Polderpeil 206	7,5	47,24	48,00	48,72	0,72	49
	Polderpeil 216	10,5	47,44	48,00	48,98	0,98	49
28	Polderpeil 228	1,5	46,27	48,00	47,63	-	-
	Polderpeil 198	4,5	47,00	48,00	48,33	0,33	-
	Polderpeil 208	7,5	47,09	48,00	48,47	0,47	-
	Polderpeil 218	10,5	47,33	48,00	48,77	0,77	49
40	Rietveldsepad 4a	1,5	49,36	49,36	50,18	0,82	50
		4,5	50,79	50,79	51,65	0,86	52
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	45,84	48,00	46,49	-	-
		4,5	47,26	48,00	47,93	-	-
41b		1,5	46,44	48,00	47,48	-	-
		4,5	47,82	48,00	48,86	0,86	49
42	Rietveldsepad 5	1,5	49,09	49,09	50,55	1,46	51
		4,5	50,49	50,49	51,97	1,48	52
43	Rietveldsepad 9	1,5	45,65	48,00	46,14	-	-
		4,5	47,30	48,00	47,98	-	-
50	Polderpeil 45 (goede RO)	1,5	40,29	48,00	42,71	-	-
		4,5	41,76	48,00	44,09	-	-
		7,5	42,14	48,00	44,24	-	-
51	Polderpeil 47 (goede RO)	1,5	40,03	48,00	42,31	-	-
		4,5	41,55	48,00	43,66	-	-
		7,5	41,96	48,00	43,84	-	-
52	Polderpeil 49 (goede RO)	1,5	39,43	48,00	41,24	-	-
		4,5	40,94	48,00	42,62	-	-
		7,5	41,42	48,00	42,85	-	-
53	Polderpeil 51 (goede RO)	1,5	39,72	48,00	41,21	-	-
		4,5	41,26	48,00	42,67	-	-
		7,5	41,72	48,00	42,92	-	-
54	Polderpeil 53 (goede RO)	1,5	38,35	48,00	40,45	-	-
		4,5	39,95	48,00	41,97	-	-
		7,5	40,52	48,00	42,22	-	-
55	Polderpeil 55 (goede RO)	1,5	39,34	48,00	41,28	-	-
		4,5	40,90	48,00	42,78	-	-
		7,5	41,34	48,00	42,98	-	-
56	Polderpeil 57 (goede RO)	1,5	39,98	48,00	42,00	-	-
		4,5	41,51	48,00	43,48	-	-
		7,5	41,91	48,00	43,65	-	-
57	Polderpeil 59 (goede RO)	1,5	39,57	48,00	41,86	-	-
		4,5	41,12	48,00	43,35	-	-
		7,5	41,54	48,00	43,53	-	-
60	wijk Burggooi	1,5	46,71	48,00	48,49	0,49	-
		4,5	49,12	49,12	50,18	1,06	50

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (schermen langs N11, met een totale lengte van 550 m en een hoogte van 3 m)

61	wijk Burggooi (1 laag met kap)	1,5	45,99	48,00	47,93	-	-
		4,5	49,27	49,27	50,35	1,08	50
62		1,5	45,31	48,00	47,31	-	-
		4,5	49,13	49,13	50,46	1,33	50
63		1,5	44,67	48,00	46,53	-	-
		4,5	48,17	48,17	49,61	1,44	50
70	wijk Burggooi (2 lagen met kap)	1,5	44,66	48,00	46,33	-	-
		4,5	47,37	48,00	48,38	0,38	-
71		7,5	48,82	48,82	49,71	0,89	50
		1,5	44,17	48,00	45,92	-	-
72		4,5	47,78	48,00	48,68	0,68	49
		7,5	49,31	49,31	49,96	0,65	50
73		1,5	43,84	48,00	45,65	-	-
		4,5	48,31	48,31	49,09	0,78	49
74		7,5	50,08	50,08	50,36	0,28	50
		1,5	44,07	48,00	45,89	-	-
75		4,5	47,89	48,00	49,17	1,17	49
		7,5	51,29	51,29	50,98	-0,31	-
76		1,5	43,53	48,00	45,46	-	-
		4,5	46,59	48,00	47,84	-	-
77		7,5	51,64	51,64	51,27	-0,37	-
		1,5	43,90	48,00	45,08	-	-
78		4,5	46,38	48,00	47,02	-	-
		7,5	47,36	48,00	47,93	-	-
79		1,5	42,38	48,00	43,96	-	-
		4,5	47,20	48,00	47,77	-	-
80		7,5	48,32	48,32	48,65	0,33	49
		1,5	45,43	48,00	47,28	-	-
81		4,5	47,48	48,00	48,87	0,87	49
		7,5	50,06	50,06	49,97	-0,09	-
82		1,5	42,93	48,00	44,04	-	-
		4,5	45,05	48,00	45,94	-	-
83		7,5	45,68	48,00	46,44	-	-
		1,5	42,96	48,00	44,67	-	-
84		4,5	46,16	48,00	46,84	-	-
		7,5	46,78	48,00	47,22	-	-
85		1,5	46,01	48,00	46,70	-	-
		4,5	47,81	48,00	47,98	-	-
86		7,5	48,25	48,25	48,32	0,07	-
90	wijk Burggooi (goede RO)	1,5	45,58	48,00	47,24	-	-
		4,5	47,07	48,00	48,89	0,89	49
91		7,5	48,25	48,25	50,10	1,85	50
		1,5	44,94	48,00	46,91	-	-
92		4,5	47,71	48,00	49,72	1,72	50
		7,5	51,04	51,04	53,11	2,07	53
93		1,5	45,29	48,00	47,11	-	-
		4,5	47,46	48,00	49,33	1,33	49
94		7,5	49,87	49,87	51,86	1,99	52
		1,5	46,49	48,00	48,00	0,00	-
95		4,5	48,87	48,87	50,40	1,53	50
		7,5	52,19	52,19	54,03	1,84	54
96	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	46,52	48,00	47,79	-	-
		7,5	46,62	48,00	47,95	-	-
97		10,5	47,00	48,00	48,47	0,47	-
		13,5	47,12	48,00	48,66	0,66	49

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Tabel : Resultaten reconstructie, N11 (schermen langs N11, met een totale lengte van 550 m en een hoogte van 3 m)

95	wijk Kerk en Zanen (goede RO)	4,5	44,79	48,00	46,27	-	-
		7,5	45,02	48,00	46,58	-	-
		10,5	45,66	48,00	47,37	-	-
		13,5	45,85	48,00	47,56	-	-
96		1,5	39,77	48,00	41,11	-	-
		4,5	41,15	48,00	42,46	-	-
		7,5	42,24	48,00	43,82	-	-
		10,5	43,36	48,00	44,89	-	-
		13,5	43,91	48,00	45,70	-	-
		1,5	38,19	48,00	39,72	-	-
		4,5	39,68	48,00	41,23	-	-
		7,5	40,40	48,00	42,10	-	-
97		10,5	42,01	48,00	43,72	-	-
		13,5	42,36	48,00	44,12	-	-
		1,5	36,70	48,00	38,72	-	-
		4,5	38,33	48,00	40,36	-	-
		7,5	39,26	48,00	41,38	-	-
		10,5	40,26	48,00	42,16	-	-
		13,5	40,52	48,00	42,40	-	-
		16,5	40,64	48,00	42,49	-	-

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

* : de grenswaarde is de laagste van de vastgestelde waarde, de heersende waarde of de voorkeurswaarde van 48 dB.

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten N11, met schermen
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie schermen langs N11
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	Polderpeil 76-84-92-100	4,50	47,00	42,90	40,21	48,47
10_B	Polderpeil 76-84-92-100	7,50	47,18	43,07	40,39	48,65
10_C	Polderpeil 76-84-92-100	10,50	47,35	43,24	40,55	48,81
10_D	Polderpeil 76-84-92-100	13,50	47,64	43,54	40,84	49,11
11_A	Polderpeil 78-86-94-102	4,50	47,11	43,01	40,33	48,59
11_B	Polderpeil 78-86-94-102	7,50	47,27	43,16	40,48	48,74
11_C	Polderpeil 78-86-94-102	10,50	47,43	43,33	40,64	48,90
11_D	Polderpeil 78-86-94-102	13,50	47,71	43,61	40,91	49,18
12_A	Polderpeil 106-80-88-96	1,50	46,26	42,20	39,39	47,70
12_B	Polderpeil 106-80-88-96	4,50	47,38	43,27	40,59	48,85
12_C	Polderpeil 106-80-88-96	7,50	47,53	43,43	40,74	49,00
12_D	Polderpeil 106-80-88-96	10,50	47,68	43,58	40,89	49,15
13_A	Polderpeil 108-82-90-98	1,50	46,38	42,32	39,52	47,82
13_B	Polderpeil 108-82-90-98	4,50	47,45	43,34	40,67	48,92
13_C	Polderpeil 108-82-90-98	7,50	47,61	43,49	40,82	49,08
13_D	Polderpeil 108-82-90-98	10,50	47,76	43,65	40,97	49,23
14_A	Polderpeil 110-120-130-140	4,50	47,79	43,68	41,00	49,26
14_B	Polderpeil 110-120-130-140	7,50	47,94	43,82	41,15	49,41
14_C	Polderpeil 110-120-130-140	10,50	48,10	43,99	41,30	49,56
14_D	Polderpeil 110-120-130-140	13,50	48,36	44,26	41,57	49,83
15_A	Polderpeil 112-122-132-142	4,50	47,69	43,59	40,90	49,16
15_B	Polderpeil 112-122-132-142	7,50	47,83	43,72	41,04	49,30
15_C	Polderpeil 112-122-132-142	10,50	47,97	43,87	41,18	49,44
15_D	Polderpeil 112-122-132-142	13,50	48,24	44,14	41,45	49,71
16_A	Polderpeil 144-114-124-134	1,50	47,16	43,09	40,32	48,61
16_B	Polderpeil 144-114-124-134	4,50	47,90	43,80	41,11	49,37
16_C	Polderpeil 144-114-124-134	7,50	48,04	43,93	41,24	49,50
16_D	Polderpeil 144-114-124-134	10,50	48,15	44,04	41,35	49,61
17_A	Polderpeil 146-116-126-136	1,50	47,06	42,99	40,23	48,52
17_B	Polderpeil 146-116-126-136	4,50	47,77	43,67	40,98	49,24
17_C	Polderpeil 146-116-126-136	7,50	47,92	43,82	41,13	49,39
17_D	Polderpeil 146-116-126-136	10,50	48,08	43,97	41,28	49,54
18_A	Polderpeil 148-118-128-138	1,50	47,48	43,41	40,65	48,94
18_B	Polderpeil 148-118-128-138	4,50	48,14	44,03	41,35	49,61
18_C	Polderpeil 148-118-128-138	7,50	48,26	44,15	41,46	49,72
18_D	Polderpeil 148-118-128-138	10,50	48,38	44,28	41,58	49,85
19_A	Polderpeil 150-160-170-180	4,50	47,98	43,88	41,19	49,45
19_B	Polderpeil 150-160-170-180	7,50	48,12	44,02	41,33	49,59
19_C	Polderpeil 150-160-170-180	10,50	48,26	44,15	41,46	49,72
19_D	Polderpeil 150-160-170-180	13,50	48,53	44,43	41,73	50,00
20_A	Polderpeil 152-162-172-182	4,50	48,07	43,97	41,28	49,54
20_B	Polderpeil 152-162-172-182	7,50	48,21	44,11	41,41	49,68
20_C	Polderpeil 152-162-172-182	10,50	48,37	44,27	41,57	49,84
20_D	Polderpeil 152-162-172-182	13,50	48,64	44,54	41,84	50,11
21_A	Polderpeil 184-154-164-174	1,50	47,34	43,27	40,51	48,80
21_B	Polderpeil 184-154-164-174	4,50	47,85	43,75	41,06	49,32
21_C	Polderpeil 184-154-164-174	7,50	47,95	43,85	41,16	49,42
21_D	Polderpeil 184-154-164-174	10,50	48,03	43,93	41,24	49,50
22_A	Polderpeil 186-156-166-176	1,50	47,40	43,32	40,58	48,86
22_B	Polderpeil 186-156-166-176	4,50	47,92	43,82	41,13	49,39
22_C	Polderpeil 186-156-166-176	7,50	48,05	43,94	41,26	49,52
22_D	Polderpeil 186-156-166-176	10,50	48,17	44,06	41,37	49,63
23_A	Polderpeil 188-158-168-178	1,50	47,34	43,26	40,51	48,79
23_B	Polderpeil 188-158-168-178	4,50	47,86	43,76	41,06	49,33
23_C	Polderpeil 188-158-168-178	7,50	47,99	43,89	41,20	49,46
23_D	Polderpeil 188-158-168-178	10,50	48,12	44,02	41,32	49,59
24_A	Polderpeil 190-200-210-220	4,50	47,49	43,39	40,70	48,96
24_B	Polderpeil 190-200-210-220	7,50	47,63	43,53	40,84	49,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten N11, met schermen
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie schermen langs N11
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24_C	Polderpeil 190-200-210-220	10,50	47,82	43,72	41,02	49,29
24_D	Polderpeil 190-200-210-220	13,50	48,06	43,96	41,26	49,53
25_A	Polderpeil 192-202-212-222	4,50	47,34	43,23	40,54	48,80
25_B	Polderpeil 192-202-212-222	7,50	47,48	43,37	40,68	48,94
25_C	Polderpeil 192-202-212-222	10,50	47,69	43,58	40,89	49,15
25_D	Polderpeil 192-202-212-222	13,50	47,92	43,82	41,12	49,39
26_A	Polderpeil 224-194-204-214	1,50	46,54	42,47	39,70	47,99
26_B	Polderpeil 224-194-204-214	4,50	47,15	43,05	40,35	48,62
26_C	Polderpeil 224-194-204-214	7,50	47,28	43,18	40,48	48,75
26_D	Polderpeil 224-194-204-214	10,50	47,49	43,39	40,69	48,96
27_A	Polderpeil 226-196-206-216	1,50	46,48	42,41	39,64	47,93
27_B	Polderpeil 226-196-206-216	4,50	47,12	43,03	40,33	48,59
27_C	Polderpeil 226-196-206-216	7,50	47,25	43,16	40,46	48,72
27_D	Polderpeil 226-196-206-216	10,50	47,51	43,41	40,71	48,98
28_A	Polderpeil 228-198-208-218	1,50	46,18	42,11	39,34	47,63
28_B	Polderpeil 228-198-208-218	4,50	46,86	42,76	40,07	48,33
28_C	Polderpeil 228-198-208-218	7,50	47,00	42,90	40,21	48,47
28_D	Polderpeil 228-198-208-218	10,50	47,30	43,20	40,50	48,77
40_A	Rietveldsepad 4a	1,50	48,74	44,68	41,87	50,18
40_B	Rietveldsepad 4a	4,50	50,18	46,06	43,39	51,65
41a_A	Rietveldsepad 4b	1,50	45,05	40,98	38,19	46,49
41a_B	Rietveldsepad 4b	4,50	46,46	42,34	39,68	47,93
41b_A	Rietveldsepad 4b	1,50	46,04	41,97	39,18	47,48
41b_B	Rietveldsepad 4b	4,50	47,39	43,27	40,61	48,86
42_A	Rietveldsepad 5	1,50	49,11	45,05	42,24	50,55
42_B	Rietveldsepad 5	4,50	50,50	46,38	43,72	51,97
43_A	Rietveldsepad 9	1,50	44,70	40,64	37,84	46,14
43_B	Rietveldsepad 9	4,50	46,51	42,39	39,73	47,98
50_A	Polderpeil 45	1,50	41,28	37,24	34,38	42,71
50_B	Polderpeil 45	4,50	42,62	38,52	35,83	44,09
50_C	Polderpeil 45	7,50	42,78	38,67	35,98	44,24
51_A	Polderpeil 47	1,50	40,88	36,86	33,98	42,31
51_B	Polderpeil 47	4,50	42,20	38,12	35,39	43,66
51_C	Polderpeil 47	7,50	42,38	38,28	35,57	43,84
52_A	Polderpeil 49	1,50	39,82	35,81	32,91	41,24
52_B	Polderpeil 49	4,50	41,16	37,08	34,34	42,62
52_C	Polderpeil 49	7,50	41,39	37,30	34,58	42,85
53_A	Polderpeil 51	1,50	39,79	35,78	32,88	41,21
53_B	Polderpeil 51	4,50	41,20	37,12	34,40	42,67
53_C	Polderpeil 51	7,50	41,45	37,36	34,65	42,92
54_A	Polderpeil 53	1,50	39,00	34,92	32,17	40,45
54_B	Polderpeil 53	4,50	40,48	36,33	33,74	41,97
54_C	Polderpeil 53	7,50	40,73	36,58	34,00	42,22
55_A	Polderpeil 55	1,50	39,83	35,76	32,99	41,28
55_B	Polderpeil 55	4,50	41,29	37,15	34,55	42,78
55_C	Polderpeil 55	7,50	41,49	37,35	34,75	42,98
56_A	Polderpeil 57	1,50	40,55	36,48	33,71	42,00
56_B	Polderpeil 57	4,50	41,99	37,86	35,25	43,48
56_C	Polderpeil 57	7,50	42,16	38,02	35,42	43,65
57_A	Polderpeil 59	1,50	40,41	36,33	33,57	41,86
57_B	Polderpeil 59	4,50	41,86	37,72	35,12	43,35
57_C	Polderpeil 59	7,50	42,04	37,90	35,30	43,53
60_A	wijk Burqgooi	1,50	47,00	42,82	40,28	48,49
60_B	wijk Burqgooi	4,50	48,70	44,55	41,95	50,18
61_A	wijk Burqgooi	1,50	46,43	42,23	39,72	47,93
61_B	wijk Burqgooi	4,50	48,87	44,73	42,12	50,35
62_A	wijk Burqgooi	1,50	45,81	41,60	39,11	47,31
62_B	wijk Burqgooi	4,50	48,99	44,84	42,22	50,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bestemmingsplan "N11 - Goudse Schouw"
Gemeente Alphen aan den Rijn

Berekeningsresultaten N11, met schermen
Toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022 10 jaar na reconstructie schermen langs N11
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 N11
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
63_A	wijk Burqqooi	1,50	45,02	40,81	38,33	46,53
63_B	wijk Burqqooi	4,50	48,13	43,98	41,38	49,61
70_A	wijk Burqqooi	1,50	44,85	40,72	38,09	46,33
70_B	wijk Burqqooi	4,50	46,89	42,74	40,15	48,38
70_C	wijk Burqqooi	7,50	48,23	44,11	41,46	49,71
71_A	wijk Burqqooi	1,50	44,44	40,30	37,69	45,92
71_B	wijk Burqqooi	4,50	47,20	43,05	40,45	48,68
71_C	wijk Burqqooi	7,50	48,49	44,37	41,71	49,96
72_A	wijk Burqqooi	1,50	44,16	39,98	37,44	45,65
72_B	wijk Burqqooi	4,50	47,61	43,47	40,86	49,09
72_C	wijk Burqqooi	7,50	48,89	44,78	42,11	50,36
73_A	wijk Burqqooi	1,50	44,38	40,17	37,69	45,89
73_B	wijk Burqqooi	4,50	47,69	43,55	40,93	49,17
73_C	wijk Burqqooi	7,50	49,52	45,41	42,72	50,98
74_A	wijk Burqqooi	1,50	43,94	39,73	37,27	45,46
74_B	wijk Burqqooi	4,50	46,35	42,19	39,62	47,84
74_C	wijk Burqqooi	7,50	49,81	45,70	43,01	51,27
75_A	wijk Burqqooi	1,50	43,60	39,48	36,83	45,08
75_B	wijk Burqqooi	4,50	45,53	41,38	38,80	47,02
75_C	wijk Burqqooi	7,50	46,46	42,32	39,69	47,93
76_A	wijk Burqqooi	1,50	42,47	38,32	35,73	43,96
76_B	wijk Burqqooi	4,50	46,28	42,14	39,54	47,77
76_C	wijk Burqqooi	7,50	47,18	43,06	40,40	48,65
77_A	wijk Burqqooi	1,50	45,84	41,79	38,98	47,28
77_B	wijk Burqqooi	4,50	47,40	43,30	40,61	48,87
77_C	wijk Burqqooi	7,50	48,51	44,40	41,71	49,97
78_A	wijk Burqqooi	1,50	42,57	38,46	35,79	44,04
78_B	wijk Burqqooi	4,50	44,45	40,29	37,72	45,94
78_C	wijk Burqqooi	7,50	44,95	40,81	38,21	46,44
79_A	wijk Burqqooi	1,50	43,21	39,12	36,39	44,67
79_B	wijk Burqqooi	4,50	45,35	41,22	38,60	46,84
79_C	wijk Burqqooi	7,50	45,74	41,61	38,97	47,22
80_A	wijk Burqqooi	1,50	45,25	41,19	38,41	46,70
80_B	wijk Burqqooi	4,50	46,51	42,40	39,73	47,98
80_C	wijk Burqqooi	7,50	46,85	42,74	40,06	48,32
90_A	wijk Burqqooi	1,50	45,77	41,65	38,98	47,24
90_B	wijk Burqqooi	4,50	47,42	43,28	40,65	48,89
90_C	wijk Burqqooi	7,50	48,63	44,50	41,84	50,10
91_A	wijk Burqqooi	1,50	45,41	41,22	38,71	46,91
91_B	wijk Burqqooi	4,50	48,24	44,08	41,49	49,72
91_C	wijk Burqqooi	7,50	51,65	47,54	44,85	53,11
92_A	wijk Burqqooi	1,50	45,61	41,43	38,90	47,11
92_B	wijk Burqqooi	4,50	47,84	43,68	41,10	49,33
92_C	wijk Burqqooi	7,50	50,39	46,27	43,60	51,86
93_A	wijk Burqqooi	1,50	46,50	42,33	39,79	48,00
93_B	wijk Burqqooi	4,50	48,92	44,77	42,16	50,40
93_C	wijk Burqqooi	7,50	52,57	48,45	45,76	54,03
94_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	46,31	42,21	39,53	47,79
94_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	46,48	42,37	39,70	47,95
94_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	47,01	42,90	40,21	48,47
94_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	47,20	43,09	40,40	48,66
95_A	wijk Kerk en Zanen	4,50	44,80	40,70	38,01	46,27
95_B	wijk Kerk en Zanen	7,50	45,11	41,01	38,32	46,58
95_C	wijk Kerk en Zanen	10,50	45,91	41,80	39,11	47,37
95_D	wijk Kerk en Zanen	13,50	46,09	41,99	39,30	47,56
96_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	39,65	35,58	32,83	41,11
96_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	40,98	36,86	34,22	42,46
96_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	42,34	38,22	35,57	43,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2022 10 jaar na reconstructie schermen langs N11
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 N11
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
96_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	43,42	39,30	36,64	44,89
96_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	44,23	40,13	37,43	45,70
97_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	38,26	34,19	31,43	39,72
97_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	39,75	35,63	32,98	41,23
97_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	40,63	36,51	33,85	42,10
97_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	42,25	38,14	35,46	43,72
97_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	42,65	38,53	35,86	44,12
98_A	wijk Kerk en Zanen	1,50	37,27	33,20	30,43	38,72
98_B	wijk Kerk en Zanen	4,50	38,88	34,76	32,11	40,36
98_C	wijk Kerk en Zanen	7,50	39,90	35,78	33,13	41,38
98_D	wijk Kerk en Zanen	10,50	40,68	36,56	33,91	42,16
98_E	wijk Kerk en Zanen	13,50	40,92	36,80	34,16	42,40
98_F	wijk Kerk en Zanen	16,50	41,01	36,88	34,24	42,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tabel : Kosteneffectiviteit maatregelen N11 (resultaten rekenjaar 2022)

Toets- punt	Adres	waar- neem- [m]	basissituatie (ZOAB) [dB]	maatregel 1 dubbell. ZOAB 830 m		maatregel 2 dubbell. fijn ZOAB 830 m		maatregel 3 schermen langs N11	
				[dB]	(DdB')	[dB]	(DdB')	[dB]	(DdB')
10	Polderpeil 76	4,5	50	48	2	48	2	48	0
	Polderpeil 84	7,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 92	10,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 100	13,5	50	49	2	48	2	49	0
11	Polderpeil 78	4,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 86	7,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 94	10,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 102	13,5	51	49	2	49	2	49	0
12	Polderpeil 106	1,5	49	48	1	47	1	48	0
	Polderpeil 80	4,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 88	7,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 96	10,5	50	49	2	48	2	49	0
13	Polderpeil 108	1,5	49	48	1	47	1	48	0
	Polderpeil 82	4,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 90	7,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 98	10,5	50	49	2	48	2	49	0
14	Polderpeil 110	4,5	50	49	2	49	2	49	0
	Polderpeil 120	7,5	51	49	2	49	2	49	0
	Polderpeil 130	10,5	51	49	1	49	2	50	0
	Polderpeil 140	13,5	51	49	1	49	2	50	0
15	Polderpeil 112	4,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 122	7,5	50	49	2	49	2	49	0
	Polderpeil 132	10,5	51	49	2	49	2	49	0
	Polderpeil 142	13,5	51	49	2	49	2	50	0
16	Polderpeil 144	1,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 114	4,5	51	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 124	7,5	51	49	2	49	2	50	0
	Polderpeil 134	10,5	51	49	2	49	2	50	0
17	Polderpeil 146	1,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 116	4,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 126	7,5	51	49	2	49	2	49	0
	Polderpeil 136	10,5	51	49	2	49	2	50	0
18	Polderpeil 148	1,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 118	4,5	51	49	2	49	2	50	0
	Polderpeil 128	7,5	51	49	2	49	2	50	0
	Polderpeil 138	10,5	51	49	2	49	2	50	0
19	Polderpeil 150	4,5	51	49	2	49	2	49	0
	Polderpeil 160	7,5	51	49	2	49	2	50	0
	Polderpeil 170	10,5	51	49	2	49	2	50	0
	Polderpeil 180	13,5	51	50	2	49	2	50	0
20	Polderpeil 152	4,5	51	49	2	48	2	50	0
	Polderpeil 162	7,5	51	49	2	49	2	50	0
	Polderpeil 172	10,5	51	49	2	49	2	50	0
	Polderpeil 182	13,5	51	49	2	49	2	50	0
21	Polderpeil 184	1,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpei. 154	4,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 164	7,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 174	10,5	50	49	2	48	2	50	0
22	Polderpeil 186	1,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 156	4,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 166	7,5	51	49	2	48	2	50	0
	Polderpeil 176	10,5	51	49	2	49	2	50	0
23	Polderpeil 188	1,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 158	4,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 168	7,5	51	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 178	10,5	51	49	2	49	2	50	0

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

Tabel : Kosteneffectiviteit maatregelen N11 (resultaten rekenjaar 2022)

Toets- punt	Adres	waar- neem- [m]	basissituatie (ZOAB) [dB]	maatregel 1 dubbell. ZOAB 830 m		maatregel 2 dubbell. fijn ZOAB 830 m		maatregel 3 schermen langs N11	
				[dB]	(DdB')	[dB]	(DdB')	[dB]	(DdB')
24	Polderpeil 190	4,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 200	7,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 210	10,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 220	13,5	50	49	2	48	2	50	0
25	Polderpeil 192	4,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 202	7,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 212	10,5	50	49	2	48	2	49	0
	Polderpeil 222	13,5	50	49	2	48	2	49	0
26	Polderpeil 224	1,5	49	47	1	47	1	48	0
	Polderpeil 194	4,5	49	48	1	47	1	49	0
	Polderpeil 204	7,5	49	48	1	47	1	49	0
	Polderpeil 214	10,5	50	48	1	48	2	49	0
27	Polderpeil 226	1,5	49	47	1	47	1	48	0
	Polderpeil 196	4,5	50	48	2	47	2	49	0
	Polderpeil 206	7,5	50	48	2	48	2	49	0
	Polderpeil 216	10,5	50	48	2	48	2	49	0
28	Polderpeil 228	1,5	49	47	1	47	1	48	0
	Polderpeil 198	4,5	49	48	1	47	1	48	0
	Polderpeil 208	7,5	50	48	2	48	2	48	0
	Polderpeil 218	10,5	50	48	1	48	2	49	0
40	Rietveldsepad 4a	1,5	52	50	1	50	2	50	0
		4,5	53	52		51		52	
41a	Rietveldsepad 4b	1,5	48	47	0	47	0	46	0
		4,5	49	48		48		48	0
41b		1,5	49	48		48		47	0
		4,5	50	49	1	49	1	49	0
42	Rietveldsepad 5	1,5	51	50		49		51	0
		4,5	53	51	2	51	2	52	0
43	Rietveldsepad 9	1,5	48	47		46		46	0
		4,5	50	48	2	48	2	48	0

De resultaten zijn gereduceerd overeenkomstig artikel 110g Wgh

	maatregel 1	maatregel 2	maatregel 3
Totaal aantal dBwoningen (DdB')	121	149	0

Criterium regel 1 - Toetsing kosteneffectiviteit maatregel

kosten ≤ baten : kostenmaatregelenpakket ≤ € 3.000,- * Σ woningen (DdB')

oppervlakte te vervangen asfalt: 2 rijbanen met elk een breedte van 7 m, over een lengte van 830 m

totale oppervlakte te vervangen asfalt is 11.620 m²meerkosten dubbellaags ZOAB t.o.v. ZOAB per m² € 7,29

(figuur 7-2, handleiding akoestisch onderzoek wegverkeer - 2008)

kostenmaatregelenpakket dubbellaags ZOAB bedraagt € 84.710

€ 3.000,- * Σ woningen (DdB') voor maatregel 1 € 361.800 (kosten < baten: dus kosteneffectief)

€ 3.000,- * Σ woningen (DdB') voor maatregel 2 € 445.710 (kosten < baten: dus kosteneffectief)

oppervlakte absorberend scherm: 4 schermen met een totale lengte van 550 m met een hoogte van 3 m

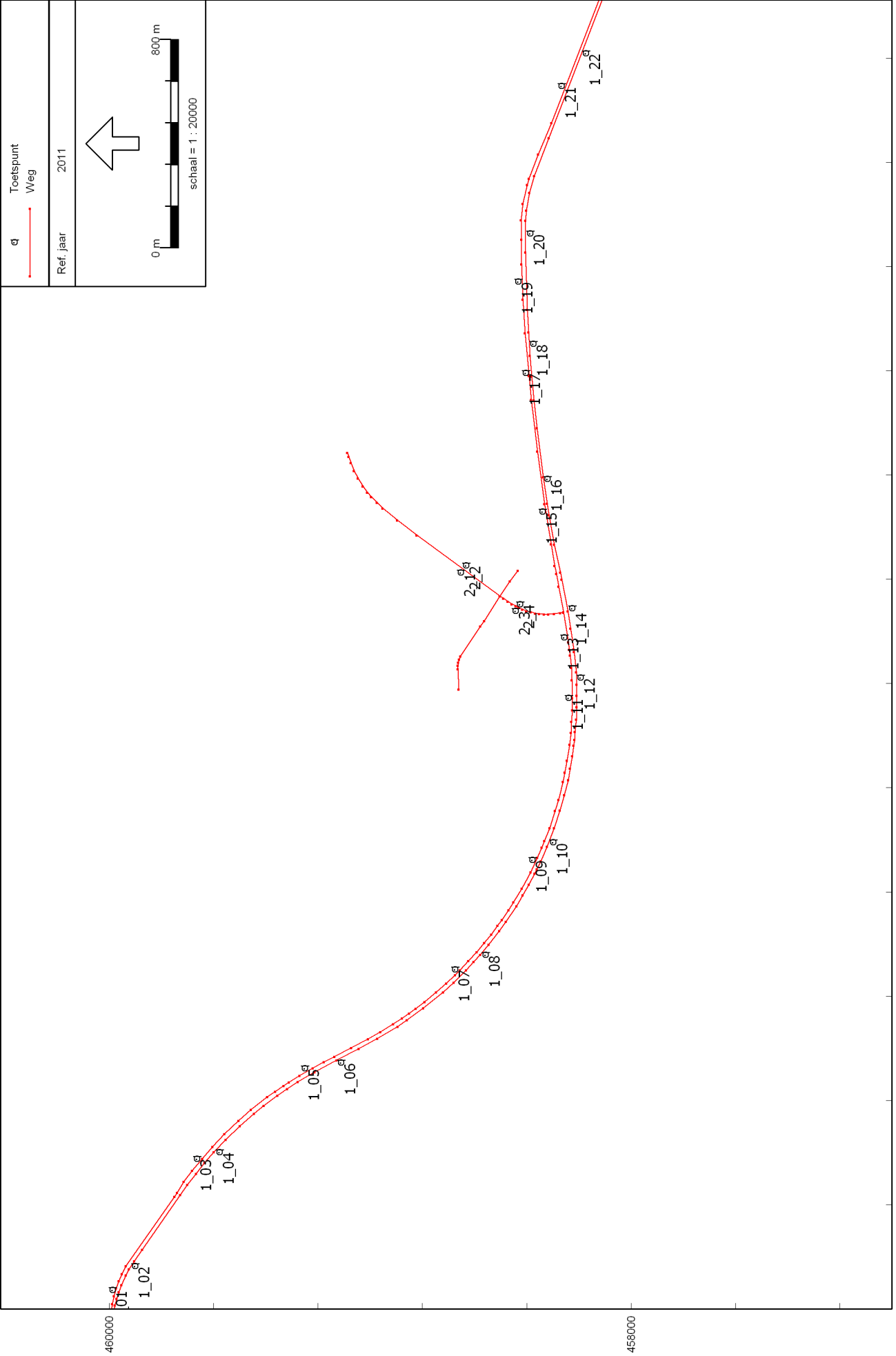
totale oppervlakte te realiseren scherm is 1.650 m²kosten absorberende schermen met een hoogte van 3 m € 791 per m¹

(figuur 7-2, handleiding akoestisch onderzoek wegverkeer - 2008)

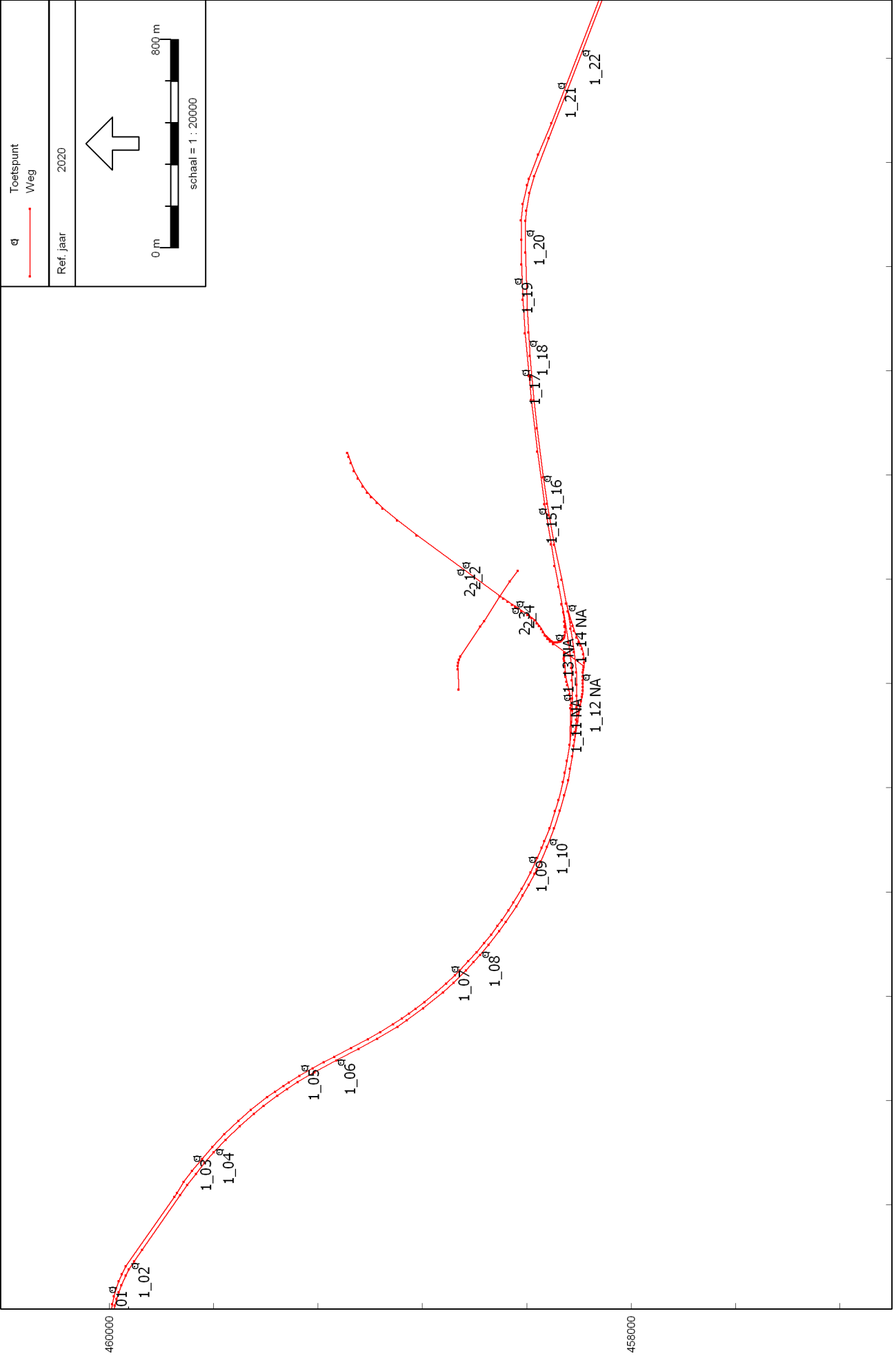
kostenmaatregelenpakket schermen bedraagt € 1.305.150

€ 3.000,- * Σ woningen (DdB') voor maatregel 3 € 0 (kosten > baten: dus niet kosteneffectief)

Opmerking: de situering van de nieuwe woningen van het "Wijzigingsplan Burggooi" is nog onbekend voor het gedeelte in het



Luchtkwaliteit - STACKS, [luchtkwaliteit - lucht 2011], Geomilieu V1.62



Tabel : Overzicht berekeningsresultaten luchtkwaliteit

	2011				2015				2020			
	NO ₂		PM ₁₀		NO ₂		PM ₁₀		NO ₂	PM ₁₀		
	jaargem. [µg/m ³]	40	jaargem. [µg/m ³]	24 uurgem. [dagen]	jaargem. [µg/m ³]	40	jaargem. [µg/m ³]	24 uurgem. [dagen]	jaargem. [µg/m ³]	24 uurgem. [dagen]	jaargem. [µg/m ³]	24 uurgem. [dagen]
grenswaarde	40	40	40	35	40	40	40	35	40	40	40	35
N11	1_1	29,9	18,9	8	29,4	18,1	21,9	6	21,9	16,5	16,5	5
	1_2	29,7	18,7	8	29,1	17,9	21,6	7	21,6	16,3	16,3	5
	1_3	28,7	18,6	7	28,2	17,9	21,0	6	21,0	16,2	16,2	4
	1_4	27,6	18,4	8	27,0	17,6	20,4	6	20,4	16,1	16,1	5
	1_5	29,3	18,6	7	28,9	17,9	21,6	6	21,6	16,4	16,4	4
	1_6	27,0	18,4	8	26,3	17,6	20,0	6	20,0	16,1	16,1	5
	1_7	29,2	18,5	7	28,7	17,8	21,3	6	21,3	16,2	16,2	4
	1_8	27,3	18,2	7	26,4	17,5	19,9	6	19,9	15,9	15,9	4
	1_9	30,2	19,1	10	29,6	18,3	22,3	7	22,3	16,8	16,8	6
	1_10	29,1	18,9	10	28,3	18,0	21,5	7	21,5	16,5	16,5	5
	1_11	29,5	19,1	10	27,7	18,1	21,1	7	21,1	16,6	16,6	5
	1_12	30,2	19,0	9	26,3	17,7	20,2	7	20,2	16,3	16,3	4
	1_13	30,6	19,1	10	28,5	18,1	21,6	7	21,6	16,6	16,6	5
	1_14	31,9	19,1	10	30,8	18,4	23,2	7	23,2	16,7	16,7	5
	1_15	31,0	19,3	10	30,7	18,7	23,2	8	23,2	16,9	16,9	6
	1_16	32,1	19,2	10	32,0	18,6	24,0	7	24,0	16,9	16,9	5
	1_17	31,2	19,4	11	31,0	18,7	23,4	8	23,4	17,0	17,0	6
	1_18	30,6	18,5	7	30,5	17,8	22,8	6	22,8	16,2	16,2	4
	1_19	29,0	18,4	8	28,7	17,8	21,6	6	21,6	16,2	16,2	4
	1_20	29,8	18,4	7	29,6	17,7	22,1	6	22,1	16,1	16,1	4
	1_21	28,9	18,6	8	29,5	18,0	22,0	6	22,0	16,4	16,4	4
	1_22	28,4	18,4	7	28,9	17,8	21,6	6	21,6	16,2	16,2	4
Goudse Schouw	2_1	26,9	18,8	10	24,6	17,8	19,3	7	19,3	16,2	16,2	5
	2_2	27,5	18,7	9	25,1	17,8	19,6	7	19,6	16,2	16,2	4
	2_3	27,6	18,9	10	25,8	18,0	20,1	7	20,1	16,4	16,4	5
	2_4	29,6	19,0	9	26,6	18,0	20,5	7	20,5	16,4	16,4	5

Rapport: Resultatentabel
Model: lucht 2011
Resultaten voor model: lucht 2011
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2011

Naam	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1_01	29,92	20,60	9,32	0
1_02	29,66	20,60	9,06	0
1_03	28,71	20,60	8,11	0
1_04	27,64	20,70	6,94	0
1_05	29,27	20,70	8,57	0
1_06	27,03	20,70	6,33	0
1_07	29,25	20,70	8,55	0
1_08	27,30	20,70	6,61	0
1_09	30,22	22,10	8,12	0
1_10	29,14	22,10	7,04	0
1_11	29,54	22,10	7,44	0
1_12	30,18	22,10	8,08	0
1_13	30,58	22,10	8,48	0
1_14	31,89	23,50	8,39	0
1_15	31,01	23,50	7,51	0
1_16	32,06	23,50	8,56	0
1_17	31,20	23,50	7,70	0
1_18	30,64	22,50	8,14	0
1_19	29,05	22,50	6,55	0
1_20	29,79	22,50	7,29	0
1_21	28,86	21,20	7,66	0
1_22	28,42	21,20	7,22	0
2_1	26,91	23,50	3,41	0
2_2	27,52	23,50	4,02	0
2_3	27,62	23,50	4,12	0
2_4	29,58	23,50	6,08	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: lucht 2011
 Resultaten voor model: lucht 2011
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezout correctie: 6
 Referentiejaar: 2011

Naam	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1_01	18,87	17,50	1,37	8
1_02	18,66	17,50	1,16	8
1_03	18,60	17,50	1,10	7
1_04	18,39	17,50	0,89	8
1_05	18,62	17,50	1,12	7
1_06	18,36	17,50	0,86	8
1_07	18,53	17,40	1,13	7
1_08	18,25	17,40	0,85	7
1_09	19,12	18,00	1,12	10
1_10	18,88	18,00	0,88	10
1_11	19,06	18,00	1,06	10
1_12	18,96	18,00	0,96	9
1_13	19,06	18,00	1,06	10
1_14	19,13	18,20	0,93	10
1_15	19,32	18,20	1,12	10
1_16	19,24	18,20	1,04	10
1_17	19,35	18,20	1,15	11
1_18	18,48	17,50	0,98	7
1_19	18,45	17,50	0,95	8
1_20	18,36	17,50	0,86	7
1_21	18,56	17,50	1,06	8
1_22	18,37	17,50	0,87	7
2_1	18,78	18,20	0,58	10
2_2	18,74	18,20	0,54	9
2_3	18,88	18,20	0,68	10
2_4	19,04	18,20	0,84	9

Rapport: Resultatentabel
Model: lucht 2015
Resultaten voor model: lucht 2015
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2015

Naam	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1_01	29,44	18,80	10,64	0
1_02	29,10	18,80	10,30	0
1_03	28,19	18,80	9,39	0
1_04	27,01	19,00	8,01	0
1_05	28,91	19,00	9,91	0
1_06	26,32	19,00	7,33	0
1_07	28,69	18,80	9,89	0
1_08	26,43	18,80	7,63	0
1_09	29,62	20,20	9,42	0
1_10	28,31	20,20	8,11	0
1_11 NA	27,67	20,20	7,47	0
1_12 NA	26,34	20,20	6,14	0
1_13 NA	28,51	20,20	8,31	0
1_14 NA	30,77	21,50	9,27	0
1_15	30,72	21,50	9,22	0
1_16	31,97	21,50	10,47	0
1_17	31,04	21,50	9,55	0
1_18	30,53	20,50	10,03	0
1_19	28,66	20,50	8,16	0
1_20	29,61	20,50	9,11	0
1_21	29,54	19,30	10,25	0
1_22	28,88	19,30	9,58	0
2_1	24,60	21,50	3,11	0
2_2	25,13	21,50	3,63	0
2_3	25,82	21,50	4,32	0
2_4	26,61	21,50	5,11	0

Rapport: Resultatentabel
Model: lucht 2015
Resultaten voor model: lucht 2015
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 6
Referentiejaar: 2015

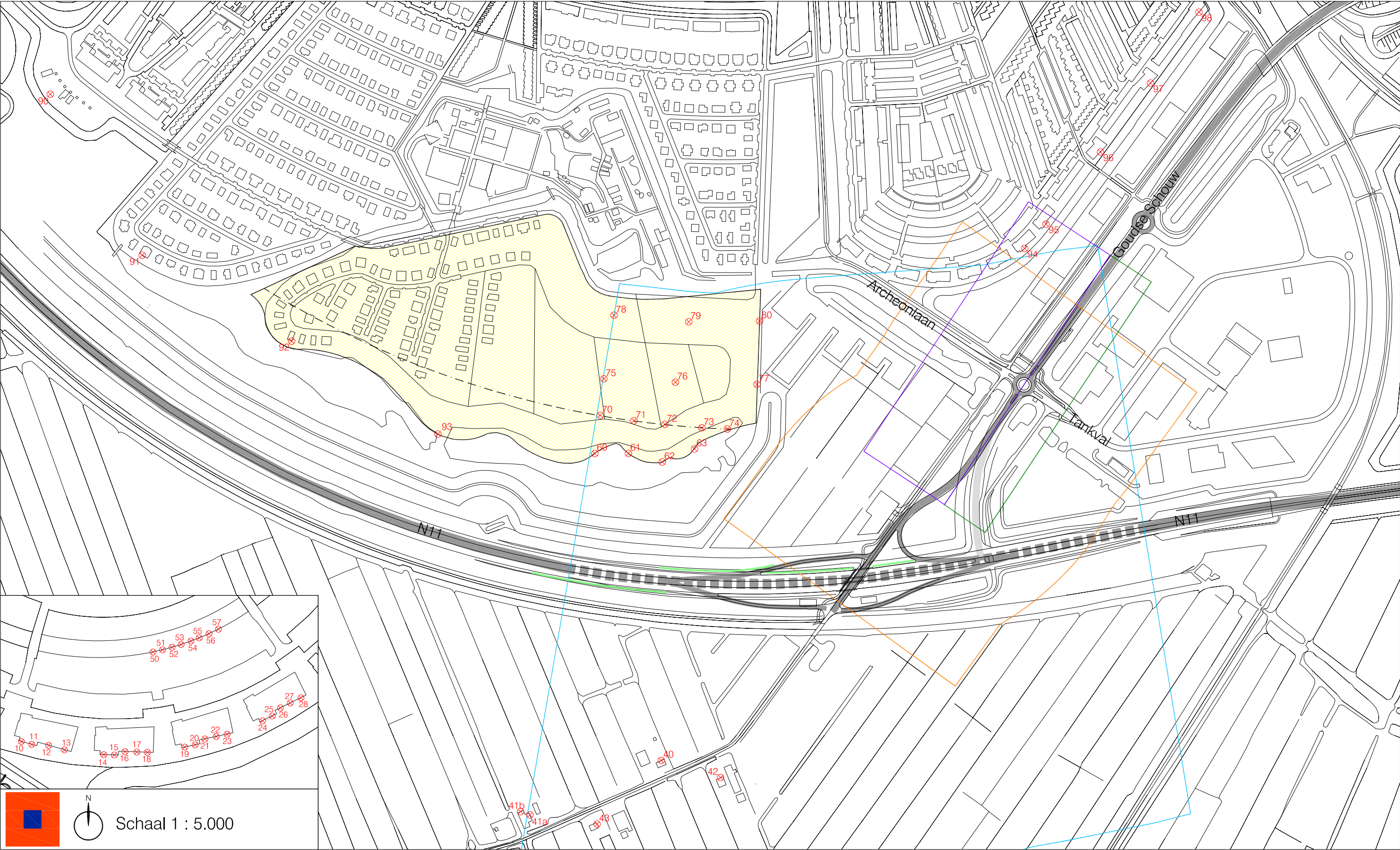
Naam	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1_01	18,15	16,60	1,55	6
1_02	17,91	16,60	1,31	7
1_03	17,86	16,60	1,26	6
1_04	17,62	16,60	1,02	6
1_05	17,89	16,60	1,29	6
1_06	17,59	16,60	0,99	6
1_07	17,80	16,50	1,30	6
1_08	17,48	16,50	0,98	6
1_09	18,29	17,00	1,29	7
1_10	18,01	17,00	1,01	7
1_11 NA	18,06	17,00	1,06	7
1_12 NA	17,72	17,00	0,72	7
1_13 NA	18,14	17,00	1,14	7
1_14 NA	18,42	17,30	1,12	7
1_15	18,67	17,30	1,37	8
1_16	18,58	17,30	1,28	7
1_17	18,72	17,30	1,42	8
1_18	17,81	16,60	1,21	6
1_19	17,78	16,60	1,18	6
1_20	17,69	16,60	1,09	6
1_21	18,04	16,60	1,44	6
1_22	17,78	16,60	1,18	6
2_1	17,81	17,30	0,51	7
2_2	17,78	17,30	0,48	7
2_3	18,00	17,30	0,70	7
2_4	17,98	17,30	0,68	7

Rapport: Resultatentabel
Model: lucht 2020
Resultaten voor model: lucht 2020
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2020

Naam	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1_01	21,87	15,20	6,67	0
1_02	21,61	15,20	6,41	0
1_03	20,98	15,20	5,79	0
1_04	20,42	15,50	4,92	0
1_05	21,61	15,50	6,12	0
1_06	20,00	15,50	4,50	0
1_07	21,30	15,20	6,10	0
1_08	19,93	15,20	4,73	0
1_09	22,32	16,50	5,82	0
1_10	21,54	16,50	5,04	0
1_11 NA	21,08	16,50	4,58	0
1_12 NA	20,25	16,50	3,75	0
1_13 NA	21,61	16,50	5,11	0
1_14 NA	23,20	17,40	5,80	0
1_15	23,18	17,40	5,78	0
1_16	23,99	17,40	6,59	0
1_17	23,40	17,40	6,00	0
1_18	22,76	16,50	6,26	0
1_19	21,56	16,50	5,06	0
1_20	22,14	16,50	5,64	0
1_21	22,01	15,60	6,41	0
1_22	21,59	15,60	5,99	0
2_1	19,32	17,40	1,92	0
2_2	19,64	17,40	2,24	0
2_3	20,07	17,40	2,67	0
2_4	20,55	17,40	3,15	0

Rapport: Resultatentabel
Model: lucht 2020
Resultaten voor model: lucht 2020
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezout correctie: 6
Referentiejaar: 2020

Naam	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
1_01	16,47	15,20	1,27	5
1_02	16,27	15,20	1,07	5
1_03	16,23	15,20	1,03	4
1_04	16,14	15,30	0,84	5
1_05	16,35	15,30	1,05	4
1_06	16,11	15,30	0,81	5
1_07	16,17	15,10	1,07	4
1_08	15,90	15,10	0,80	4
1_09	16,76	15,70	1,06	6
1_10	16,52	15,70	0,82	5
1_11 NA	16,57	15,70	0,87	5
1_12 NA	16,29	15,70	0,59	4
1_13 NA	16,65	15,70	0,95	5
1_14 NA	16,72	15,80	0,92	5
1_15	16,93	15,80	1,13	6
1_16	16,85	15,80	1,05	5
1_17	16,96	15,80	1,16	6
1_18	16,19	15,20	0,99	4
1_19	16,17	15,20	0,97	4
1_20	16,09	15,20	0,89	4
1_21	16,38	15,20	1,18	4
1_22	16,17	15,20	0,97	4
2_1	16,24	15,80	0,44	5
2_2	16,21	15,80	0,41	4
2_3	16,40	15,80	0,60	5
2_4	16,38	15,80	0,58	5



 Uitwerkingsplan Burggooi

 Scheidingslijn maatvoering Burggooi

 Onderzoekszone N11

 Onderzoekszone Goudse Schouw

 Onderzoekszone Archeonlaan

 Onderzoekszone Tankval

 Wegvakken toekomstige situatie

 Te vervallen wegvakken huidige situatie

 Toetspunten

 Aanleg dubbellaags (fijn) ZOAB

 Geluidsschermen





Schaal 1 : 5.000

Overzichtskaart reconstructie

Overzichtskaart Reconstructie.dwg

KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

