

Besluit

Onderwerp

Beslissing van burgemeester en wethouders van Best op het verzoek van 2 augustus 2021. Dit verzoek betreft het opleggen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting als gevolg van wegverkeerslawaai. Het verzoek heeft betrekking op te bouwen woningen in bestemmingsplan Steegsche Velden-Noord.

Procedure

Voor de totstandkoming van dit besluit is de procedure toegepast die is beschreven in afdeling 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht overeenkomstig het bepaalde in artikel 110c van de Wet geluidhinder.

Ontwerpbesluit

Het ontwerpbesluit is op 18 augustus tot en met 28 september ter inzage gelegd. Gedurende zes weken konden zienswijzen tegen het ontwerp worden ingebracht. Er zijn geen zienswijzen ingekomen. Op 13 december is een aangepast akoestisch onderzoek ontvangen. De aanpassing heeft alleen betrekking op de gehanteerde intensiteiten van de Hokkelstraat en de Liempdseweg. Deze wijziging is echter zodanig dat deze geen invloed heeft op de eerder ingediende aanvraag voor een hogere waarde. Deze blijft derhalve ongewijzigd ten opzichte van het eerder genomen ontwerpbesluit.

Beslissing

Burgemeester en wethouders van Best besluiten, gelet op het bovenstaande, op hetgeen in bijgevoegde afweging staat vermeld en op het bepaalde in de Wet geluidhinder, het Besluit geluidhinder en de Algemene wet bestuursrecht

1. de hogere waarden vast te stellen die in onderstaande tabel zijn opgenomen;

Hogere waarden als gevolg van wegverkeerslawaai afkomstig van A2				
Waarneem-punt (wnp)	Aantal woningen waarop wnp betrekking heeft	Waarneem-hoogte in m	Geluidbelasting in dB inclusief aftrek art. 110g Wgh	
			Vóór maatregelen	Na evt. maatregelen (=verzochte hogere waarde)
002_C	1	7,5	50	50
010_C	1	7,5	50	50
022_C	1	7,5	50	50
027_C	1	7,5	50	50
031_C	1	7,5	51	51
034_C	1	7,5	52	52
039_C	1	7,5	53	53
042_C	1	7,5	53	53
046_C	1	7,5	50	50
047_C	1	7,5	52	52
050_C	1	7,5	51	51
051_C	1	7,5	49	49
054_C	1	7,5	53	53
059_C	1	7,5	53	53
060_C	2	7,5	50	50
063_C	1	7,5	52	52

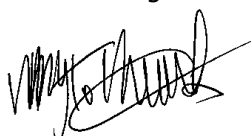
066_C	1	7,5	53	53
070_C	1	7,5	53	53
074_B	1	4,5	51	51
074_C	1	7,5	53	53
079_B	2	4,5	50	50
079_C	2	7,5	53	53
082_C	4	7,5	52	52
085_B	2	4,5	50	50
085_C	2	7,5	53	53
089_B	1	4,5	49	49
089_C	1	7,5	53	53
095_C	3	7,5	51	51
096_C	1	7,5	52	52
099_C	3	7,5	51	51
100_C	1	7,5	51	51
104_C	5	7,5	52	52
107_C	2	7,5	50	50
110_C	1	7,5	51	51
112_C	1	7,5	51	51
113_C	2	7,5	49	49
116_C	1	7,5	50	50
117_C	1	7,5	49	49
119_C	2	7,5	49	49
124_C	1	7,5	51	51
125_C	2	7,5	49	49
127_C	1	7,5	53	53
131_C	2	7,5	52	52
132_C	2	7,5	52	52
133_C	5	7,5	50	50
140_C	2	7,5	50	50
143_C	4	7,5	50	50
145_C	1	7,5	50	50
146_C	1	7,5	49	49
149_C	1	7,5	51	51
150_C	2	7,5	49	49
155_C	3	7,5	51	51
158_C	2	7,5	53	53
162_C	2	7,5	51	51
165_C	2	7,5	52	52
170_C	1	7,5	53	53
174_C	1	7,5	49	49
177_C	1	7,5	49	49
180_C	1	7,5	51	51
182_C	1	7,5	52	52
185_C	2	7,5	53	53
190_C	1	7,5	53	53
194_C	1	7,5	50	50
197_C	1	7,5	50	50
205_C	1	7,5	49	49
209_C	1	7,5	50	50
213_C	1	7,5	49	49

241_C	1	7,5	52	52
245_C	1	7,5	52	52
249_C	1	7,5	53	53
253_C	1	7,5	52	52
Opm: per leeflaag is voor de hoogst berekende waarde een ontheffing gevraagd				

2. dat de volgende gewaarmerkte stukken deel uitmaken van het besluit:
 - Verzoek, d.d. 2 augustus 2021
 - Akoestisch onderzoek, d.d. 7 december 2021, opgesteld door Arcadis, project nr. C05022.214050 en ref. nr.: D10016146:63
 - Bijlage 1, Situatiekening met rekenpunten en rekenresultaten
 - Bijlage 2, Afwegingen
 - Bijlage 3, Cumulatieve geluidbelasting
 - Bijlage 4, Woningen verblijfsruimte met mogelijkheid te open raam onder kaplaag
 - Bijlage 5, Wal 6 meter met topscherm 2 meter (totaal 8 meter)

3. aan dit besluit de volgende voorwaarden te verbinden:
 - dat voor voldoende gevelisolatie wordt gezorgd zodat een binnenniveau van 33 dB gerealiseerd wordt conform NEN 5077. Dit staat in artikel 3.3, lid 1 (verblijfsruimten) en lid 2 (slaapruidten) van het Bouwbesluit 2012. De toets aan het binnenniveau moet plaatsvinden op basis van de cumulatieve geluidbelasting op de gevel. Daarbij mag de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder niet worden toegepast;
 - dat voor alle woningen ten minste een geluidluwe zijde met een geluidbelasting van maximaal 48 dB **en** een geluidluwe buitenruimte aanwezig is. Dit is inclusief een aftrek overeenkomstig artikel 110g Wet geluidhinder;
 - dat conform de regels van het bestemmingsplan Steegsche Velden-Noord (artikel 7.5.3 lid c), onder de kaplaag (voor zover deze kaplaag is gesitueerd bovenop twee bouwlagen) geen geluidgevoelige ruimte aanwezig mag zijn als deze te open delen heeft. Conform de regels van het bestemmingsplan (artikel 7.6 lid b) mag hiervan afgeweken worden voor de woningen zoals opgenomen in bijlage 4 van dit besluit en het te openen deel tevens aanwezig is aan de zijde zoals aangegeven in bijlage 4 van dit besluit.
 - dat de verblijfsruimten zoveel mogelijk aan de geluidsluwe of aan de minst geluidbelaste zijde gerealiseerd worden. Aan de meest belaste zijde worden geen verblijfsruimten gesitueerd. Alleen als overwegingen op basis van stedenbouw of volkshuisvesting zich hiertegen verzetten mag hiervan afgeweken worden;
 - dat voor de aanvang van de bouw van de woningen een geluidswal/scherm met een totaal hoogte van 8 meter (wal 6 m en daarop topscherm van 2 m) gerealiseerd dient te zijn zoals opgenomen in bijlage 5 van dit besluit;
 - dat op de bouwtekeningen voor de omgevingsvergunning duidelijk aangegeven dient te zijn op welke manier de woning(en) voldoen aan de benodigde gevelisolatie;
 - dat bij de aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen van de woning(en) een berekening gevoegd dient te zijn. Deze berekening toont de geluidreductie aan van de geluidwerende voorzieningen van de uitwendige constructie. Deze berekening voert u uit volgens NEN 5077. In de verblijfsruimten van de woning(en) mag het geluidniveau niet hoger zijn dan 33 dB.

Best, 25 januari 2022
Namens burgemeester en wethouders



Monique van Merriënboer
medewerker Omgevingszaken

Beroep

Als u het niet eens bent met onze beslissing, kunt u hiertegen in beroep gaan. Dit kan alleen als u door dit besluit in uw belangen wordt geraakt. Soms kunt u alleen in beroep als u eerder tegen het (ontwerp)besluit een zienswijze of bezwaarschrift heeft ingediend.

U heeft zes weken de tijd om in beroep te gaan na de verzend- of publicatiedatum van dit besluit. In een beroepschrift moet de volgende informatie staan:

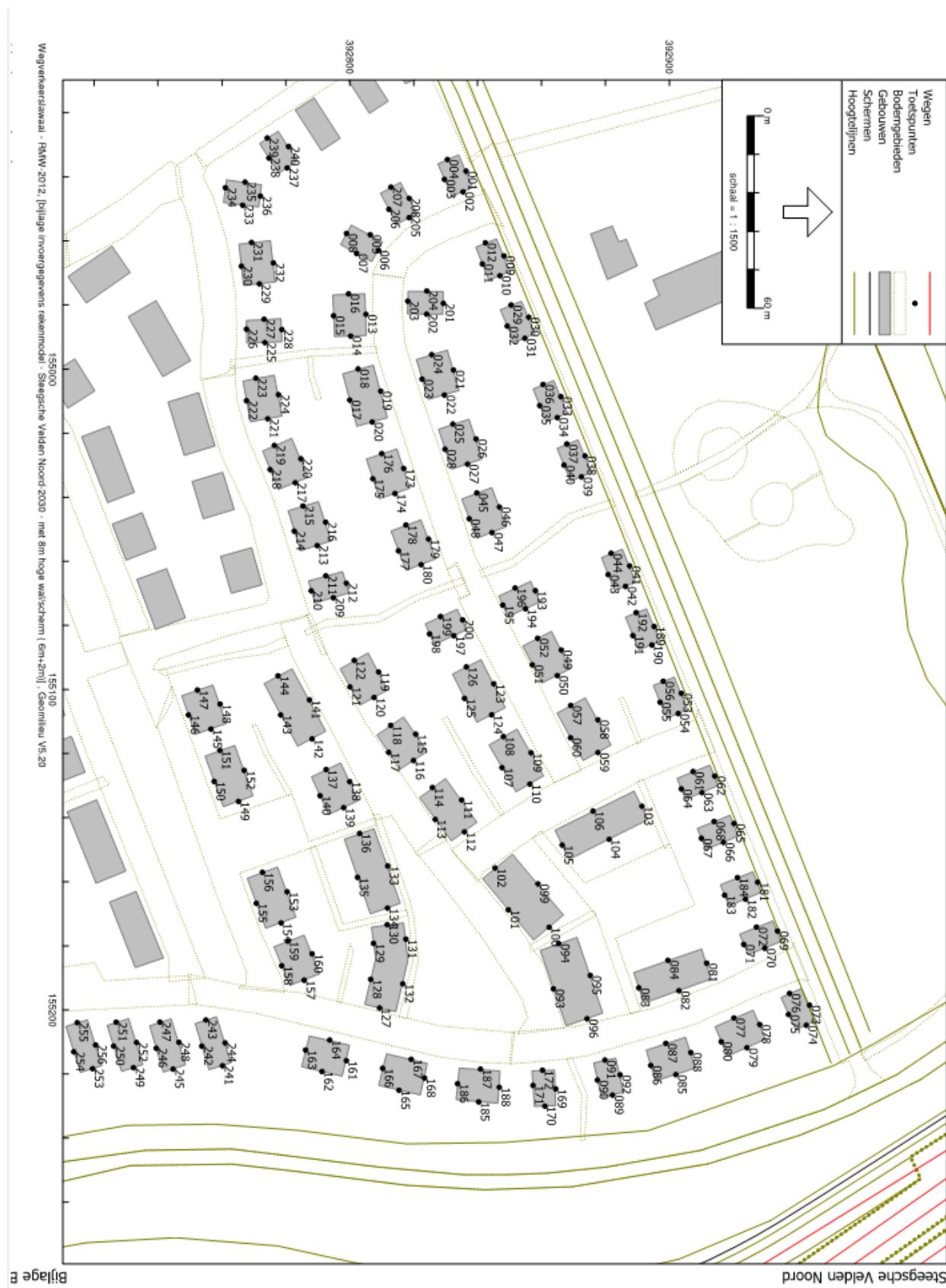
- de datum
- een omschrijving van het besluit waartegen u in beroep gaat
- de reden waarom u in beroep gaat
- uw naam, (e-mail)adres en handtekening

Het beroepschrift stuurt u in tweevoud naar de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het besluit waar u het niet mee eens bent stuurt u als bijlage mee.

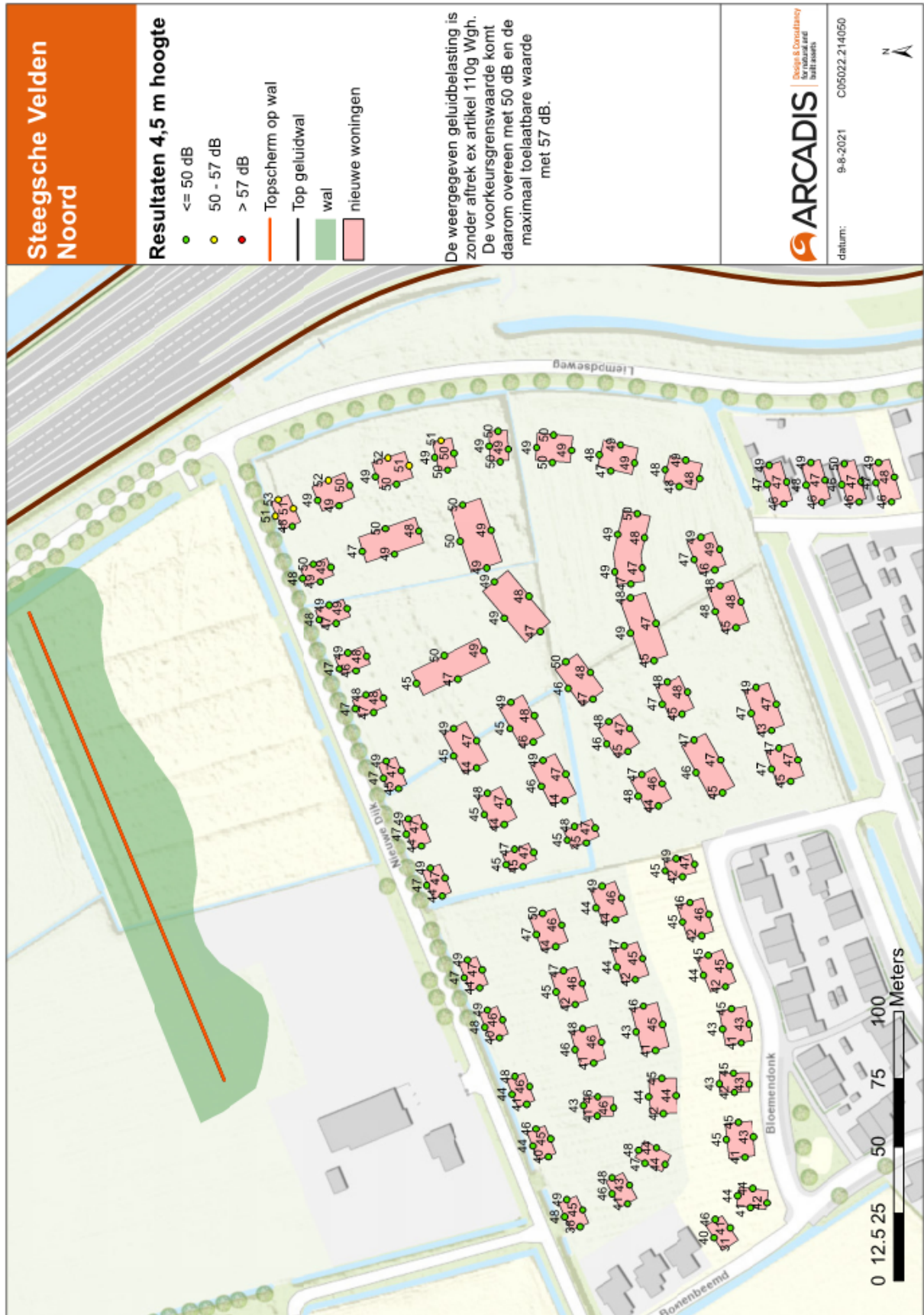
U kunt een beroepschrift ook digitaal indienen via <https://digitaaloket.raadvanstate.nl>. Daarvoor heeft u een elektronische handtekening (DigiD) nodig. Voor het behandelen van een beroepschrift betaalt u griffierecht. De tarieven kunt u vinden op <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Kosten-rechtszaak/griffierecht>. U kunt de rechter vragen om de gemeente te veroordelen tot het betalen van uw proceskosten en griffierecht. Dit zal de rechter normaal gesproken alleen doen als u gelijk krijgt.

Soms heeft een besluit onherstelbare gevolgen. Dan kunt u niet wachten tot de rechter een beslissing neemt op uw beroepschrift. In zo'n geval kunt u aan de rechter vragen om snel een voorlopige uitspraak te doen. Dit noemen we een "voorlopige voorziening". Een verzoek om een voorlopige voorziening stuurt u naar de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. U stuurt het verzoek in tweevoud, samen met een kopie van uw beroepschrift. U kunt het verzoek ook digitaal indienen via <https://digitaaloket.raadvanstate.nl> met uw DigiD.

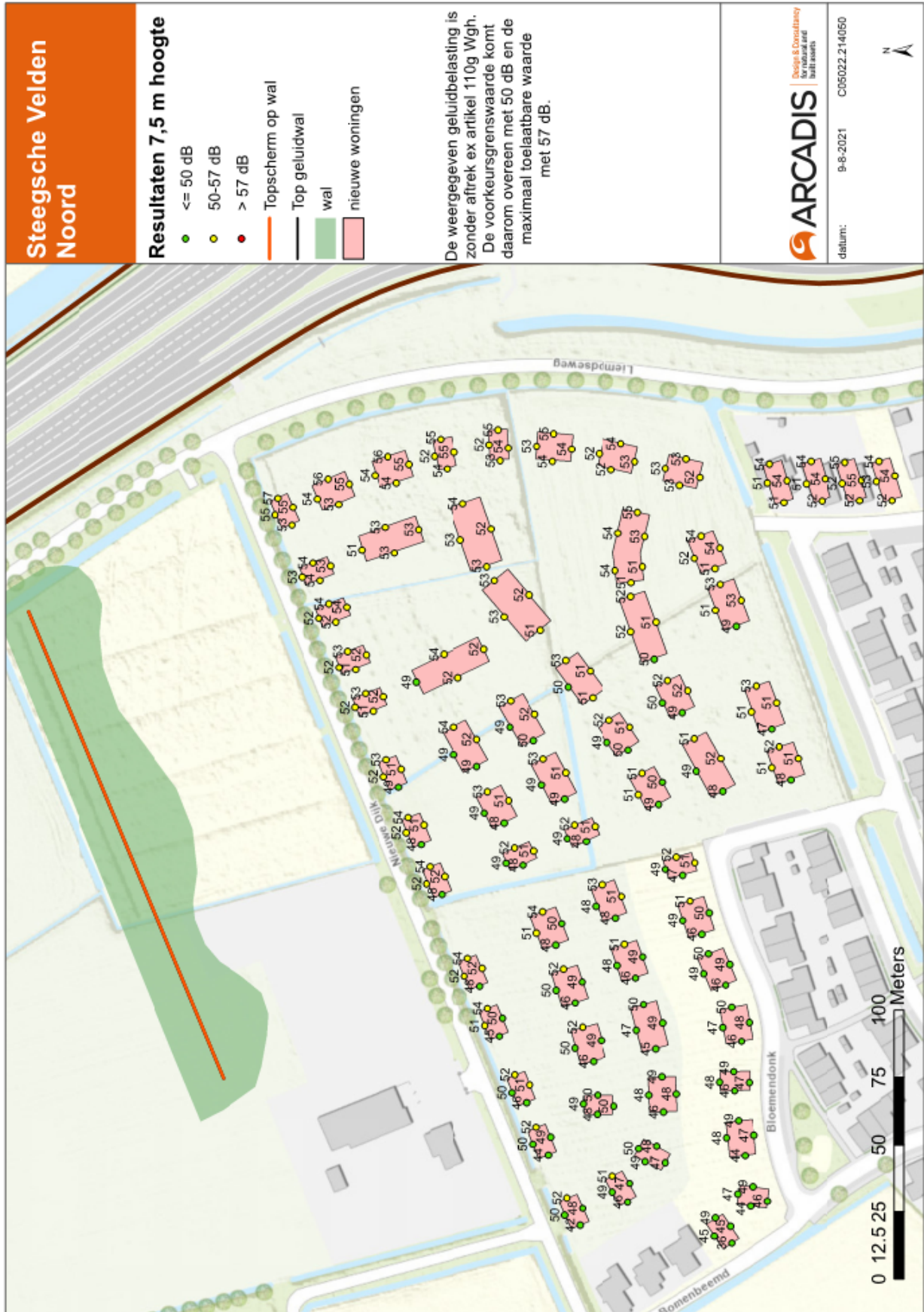
1A: Rekenpunten



1B: rekenresultaten 4,5 meter hoogte exclusief aftrek



1C: rekenresultaten 7,5 meter hoogte exclusief aftrek



AFWEGINGEN

Inleiding

Burgemeester en wethouders van Best zijn voornemens om voor een locatie in Best het bestemmingsplan te wijzigen. Het gaat om een locatie die gelegen is ten noorden van de bebouwde kom van Best en ten westen van de rijksweg A2. Een overzichtskaart van het stedenbouwkundig plan is hieronder weergegeven.



Deze ontwikkeling is niet mogelijk op basis van het geldende bestemmingsplan. Om het initiatief juridisch en planologisch mogelijk te maken wordt voor de locatie een bestemmingsplan opgesteld.

De huidige bestemming van het gebied is vastgelegd in het bestemmingsplan Buitengebied Best 2002, vastgesteld op 21 januari 2002. Voor het plangebied geldt op dit moment de bestemming: Agrarisch Gebied.

We hebben onderzocht of we voor deze locatie een hogere geluidsgrenswaarde als gevolg van wegverkeerslawaai kunnen verlenen. Voor wegverkeer leest u de bepalingen hierover in artikel 83 van de Wet geluidhinder. Dit artikel heeft een relatie met artikel 110a lid 1 en 3 van de Wet geluidhinder.

Procedure

De voorbereiding van het besluit heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 110c van de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. Het besluit tot het vaststellen van een hogere waarde wordt gecombineerd met de procedure voor het bestemmingsplan.

Coördinatie met de Wet ruimtelijke ordening

De (ontwerp)beschikking op basis van de Wet geluidhinder en het bestemmingsplan worden gelijktijdig ter inzage gelegd.

Beoordelingskader

In de Wet geluidhinder zijn grenswaarden opgenomen voor de geluidsbelasting van wegverkeerslawaai. De Wet geluidhinder maakt daarbij onderscheid in een voorkeurswaarde en een maximale waarde. Een geluidsbelasting lager dan of gelijk aan de voorkeurswaarde is zonder meer toelaatbaar. De effecten van geluid worden dan aanvaardbaar geacht. Een geluidsbelasting hoger dan de maximale waarde is ontoelaatbaar. De maximale ontheffingswaarde voor woningbouwlocatie binnen de bebouwde kom

bedraagt 63 dB en buiten de bebouwd kom 53 dB. Voor een rijksweg betreft het een buiten stedelijke situatie waardoor een maximale ontheffingswaarde van 53 aan de orde is. Een geluidsbelasting lager dan of gelijk aan de maximale waarde, maar hoger dan de voorkeurswaarde is alleen toelaatbaar na een afwegingsproces.

Het afwegingsproces heeft vorm gekregen in de procedure "Vaststelling hogere waarde voor geluid". Het vaststellen van een hogere waarde wordt getoetst aan de Wet geluidhinder en het op 4 maart 2008 vastgestelde Gemeentelijke ontheffingenbeleid hogere waarde procedure ingevolge de Wet geluidhinder (hierna: de beleidsregel). Dit betreft over het algemeen beleid voor inbreidingssituaties. Steegsche Velden Noord is een uitbreidingslocatie. Alleen onder bijzondere omstandigheden is hier een hogere geluidsgrenswaarde mogelijk.

Voor de afronding van Steegsche Velden is daarom voor het noordelijk deel van dit gebied (Steegsche Velden Noord) op 18 december 2018 de beleidsnotitie 'Nadere uitwerking Hogere Waarde beleid voor uitbreiding Steegsche Velden', vastgesteld. In deze notitie zijn de bijzondere omstandigheden en argumenten om hogere geluidsgrenswaarden toe te staan in uitbreidingsgebied Steegsche Velden-noord en voor drie woonbestemmingen in Steegsche Velden-oost nader onderbouwd. Aan deze vastgestelde beleidsnotitie is eveneens getoetst.

Als het uitvoeren van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de verwachte geluidsbelasting op de gevel van de betrokken woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen, onvoldoende doeltreffend is, of stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard, is een hogere waarde mogelijk. Daarnaast moet de geluidsbelasting op de gevels van de verblijfsruimten en de eventuele gecumuleerde geluidsbelasting worden beoordeeld.

Beoordeling

Uit het akoestisch onderzoek, d.d. 7 december 2021, opgesteld door Arcadis, project nr. C05022.214050 en ref. nr.: D10016146:63 blijkt dat de geluidsbelasting op de te toetsen gevels van de woningen na het treffen van een maatregel in de vorm van een wal/scherm met een hoogte van 8 meter maximaal ten hoogste 53 dB bedraagt ten gevolge van het verkeer op de rijksweg A2.

De overige wegen in de omgeving hebben geen zone (de binnenplanse wegen in het gebied) of hebben een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde (Liempdseweg, Nieuwe Dijk en Hokkelstraat) en kunnen in het kader van de Wet geluidhinder buiten beschouwing gelaten worden voor nader onderzoek. Nader onderzoek en een afweging van maatregelen zijn daarom alleen noodzakelijk vanwege het wegverkeer over de rijksweg A2.

Onderzoek naar de maatregelen

1. Hoofdcriteria

Stedenbouwkundige overwegingen

Een ontheffing kan worden verleend, wanneer wordt aangetoond dat woningbouw ter plaatse dringend noodzakelijk is én dat de bebouwing niet anders gesitueerd kan worden. Het gaat dus om locatiespecifieke kenmerken.

Landschappelijke overwegingen

Een ontheffing kan worden verleend, wanneer geluidreducerende voorzieningen bijvoorbeeld een doorsnijding van een waardevol open landschap zouden veroorzaken, grondwaterstromen zouden beïnvloeden of flora en fauna zouden belemmeren. Dat is hier niet het geval.

Verkeerskundige overwegingen

Het verlagen van de intensiteiten en het aanpassen van de maximale snelheid zijn te beschouwen als verkeers- en vervoerskundige activiteiten. Het verlagen van de intensiteiten en/of het aanpassen van de snelheid is voor de rijksweg A2 niet mogelijk vanwege de functie van deze weg waarop de gemeente tevens

geen directe invloed op heeft. Een maatregel zoals het verminderen van de verkeersintensiteit op een weg kan tevens in een ander deel van de gemeente voor een verslechtering zorgen.

Financiële overwegingen

Bron- en overdrachtsmaatregelen brengen extra kosten met zich mee. Dit is niet altijd een argument om af te wijken van de voorkeursgrenswaarde. Wel moet er een afweging gemaakt worden tussen de kosten van de maatregelen en het effect van de maatregelen.

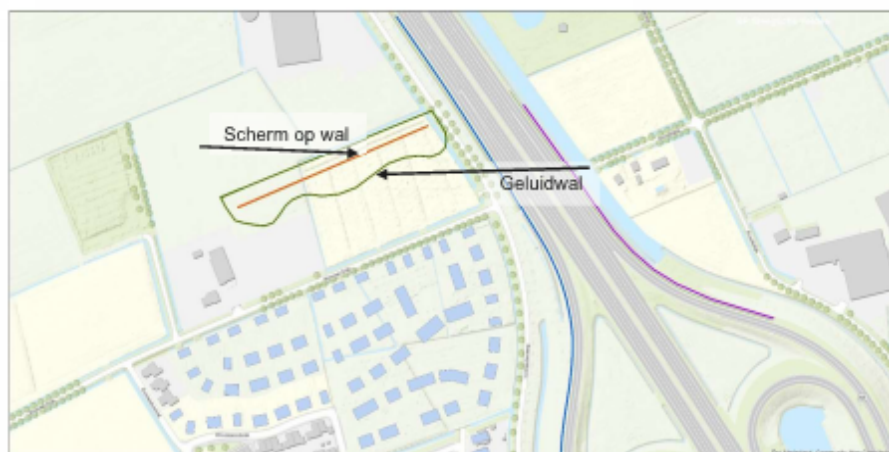
Zo zal een geluidsscherm eerder financieel haalbaar zijn als er veel geluidsgevoelige gebouwen bij het plan betrokken zijn. Hetzelfde geldt ook voor geluidreducerende maatregelen bij de bron. Bij slechts weinig geluidsgevoelige gebouwen zal de maatregel minder snel doelmatig zijn en zullen de kosten van de gevelisolatie lager zijn dan de bron- en overdrachtsmaatregelen.

Bronmaatregelen

Op de rijksweg A2 ligt momenteel een 2 laags ZOAB verharding. Een nog stiller asfalt is financieel niet mogelijk en zal niet leiden tot een geluidbelasting die lager is dan 48 dB. Deze maatregel is daarmee niet doelmatig.

Overdrachtsmaatregelen

Om de geluidsbelasting ten gevolge van de rijksweg A2 op de gevels van het bouwplan te reduceren, zodat alle woningen ten minste één geluidluwe zijde hebben, is gezocht naar een overdrachtsmaatregel welke past binnen het plangebied en zowel stedenbouwkundig als architectonisch akkoord is. Het huidige geluidsscherm langs de A2 is niet ontworpen om de geluidbelasting ter plekke van het onderhavige gebied aan de noordzijde van Steegsche Velden te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB inclusief aftrek. Om deze reden is het geluidsscherm langs de A2 onvoldoende om bij de nieuwe woningen binnen het voorliggende plangebied de geluidbelasting op alle bouwlagen tot de voorkeursgrenswaarde te reduceren. Aanvullende maatregelen zijn alleen mogelijk in deze in de vorm van extra afschermdende voorzieningen langs de noordzijde van het plangebied geplaatst zijn, haaks op de A2 zijn gelegen. De gekozen geluidmaatregel bestaat uit een 6 m hoge wal met een 2 m hoog scherm boven op de wal. De ligging van de 8 m hoge geluidmaatregel is weergegeven in onderstaande figuur en in bijlage 5 van dit besluit. In de berekeningen is ervan uitgegaan van een reflecterend scherm en een tophoekcorrectie van 2 dB.



Figuur 5 Locatie geluidwal (6 m hoog) met topscherm (2 m hoog) ten noorden Steegsche Velden Noord

Door de plaatsing van de in totaal 8 m hoge wal met een scherm zoals weergegeven in bovenstaande figuur wordt de geluidbelasting op de begane grond bij alle woningen in het plangebied teruggebracht tot ten hoogste de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Hierbij hebben alle woningen een buitenruimte aan de geluidluwe zijde. Ter plaatse van de 2^{de} bouwlaag neemt de geluidbelasting zodanig af dat de voorkeursgrenswaarde nog bij een enkele woning overschreden wordt maar bij deze woningen heeft elke woning wel een geveldeel waar de geluidbelasting lager is dan de voorkeurgrenswaarde.

Ter plaatse van de 3^{de} bouwlaag neemt de geluidsbelasting bij enkele woningen af met 1 dB. De geluidbelasting is bij de meeste woningen hoger dan de voorkeursgrenswaarde. De maximale toegestane waarde van 53 dB (57 dB exclusief aftrek art. 110g Wgh) wordt niet overschreden. Dit betekent dat voor

een groot deel van de woningen voor de 3^e bouwlaag een hogere waarde moet worden vastgesteld en een enkele voor de 2^e bouwlaag. Tenslotte hebben alle woningen op de begane grond en de eerste verdieping een geluidluwe zijde en ook het merendeel op de 3^e bouwlaag (kaplaag). De woningen waarbij de 3^e bouwlaag (kaplaag) geen geluidluwe zijde heeft mag alleen als verblijfsruimte gebruikt worden als deze geen te open delen heeft (bijlage 4).

2. Subcriteria ontheffingscriterium

Naast de beschouwde hoofdcriteria die als doel hebben de overschrijdingen zo klein mogelijk te houden, gelden er ook subcriteria waaraan het bouwplan dient te voldoen om voor ontheffing in aanmerking te komen. Voor wegverkeerslawaai in een binnenstedelijke situatie zijn deze als volgt:

- a. opname in een stads- of dorpsvernieuwingsplan;
 - b. het door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestische afscherming gaan vervullen voor andere woningen of voor andere geluidgevoelige gebouwen of geluidgevoelige objecten;
 - c. ter plaatse noodzakelijk zijn om reden van grond- of bedrijfsgebondenheid;
 - d. het ter plaatse situeren als vervanging van bestaande bebouwing;
 - e. het door de gekozen situering opvullen van een open plaats tussen aanwezige bebouwing;
- In de onderhavige situatie wordt voldaan aan de subcriteria onder a, e.

3. Aanvullende criteria

In het geluidbeleid van de Gemeente Best is opgenomen dat bij een ontheffing één zijde per wooneenheid geluidluw moet zijn en dat bij ontheffing van meer dan L_{den} 53 dB wegverkeerslawaai (incl. aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder) het volgende een vereiste is:

- *Geluidsluwe buitenruimte/geluidsluwe zijde*

De woningen waarvoor ontheffing wordt verleend, dienen een geluidluwe zijde te hebben. In het geluidbeleid van de gemeente Best is opgenomen dat voor het opleggen van een hogere waarde hoger dan 53 dB, inclusief aftrek, tenminste één van de tot de woning behorende buitenruimten een gecumuleerde geluidsbelasting moet hebben die niet hoger is dan L_{den} 48 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder. Met het realiseren van de eerder genoemde wal met daarop het scherm wordt dit gerealiseerd.

- *Indelingsvereisten verblijfsruimten*

In het geluidbeleid van de gemeente Best is opgenomen dat een hogere waarde hoger dan 53 dB (inclusief aftrek) veroorzaakt door wegverkeerslawaai alleen wordt vastgesteld indien voldoende verzekerd is dat de verblijfsruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

Hiermee wordt bedoeld dat de verblijfsruimten zoveel mogelijk (doch minimaal 1 ruimte) aan de geluidsluwe dan wel aan de minst geluidbelaste zijde gesitueerd zijn. Ter plaatse van de meest belaste zijde dienen geen verblijfsruimten te worden gesitueerd, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

De geluidsbelasting op de gevels van de woning bedraagt niet meer dan 53 dB (inclusief aftrek). Daarmee dient aan deze voorwaarde te worden voldaan. Deze indelingsvereiste zal bij de aanvraag voor een bouwvergunning door gemeente Best worden verlangd.

De ontwikkellocatie biedt derhalve voldoende mogelijkheden om aan de aanvullende voorwaarden in de beleidsregel te kunnen voldoen.

Voor de betreffende woonlocatie dient te worden voldaan aan de volgens het Bouwbesluit geldende minimale geluidweringseis voor de uitwendige scheidingsconstructies van verblijfsgebieden c.q. -ruimten in woningen. In dat kader dient voor die woningen waar een ontheffing wordt verleend nader onderzoek plaats te vinden naar de toe te passen gevelmaterialen. Een dergelijk onderzoek wordt bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning door de Gemeente Best verlangd.

Conclusie

Uit bovenstaande beoordeling van de hoofd- en subcriteria en de overige uitgangspunten zoals geformuleerd in de beleidsregel van de gemeente Best en de aanvullende notitie kan geconcludeerd worden dat met het treffen van de beschreven aanvullende overdrachtsmaatregel mogelijk is om aan het gemeentelijk geluidbeleid en de aanvullende notitie beleidsnotitie te voldoen en dat tevens aan de subcriteria wordt voldaan.

Omdat voldaan wordt aan de criteria van het ontheffingenbeleid en de aanvullende beleidsnotie verlenen burgemeester en wethouders van de gemeente Best op basis van de onderzoeksresultaten voor de ontwikkelingslocatie een ontheffing van de voorkeursgrenswaarde.

Omdat verdere verdergaande maatregelen niet mogelijk zijn en een ontheffing van de voorkeursgrenswaarde noodzakelijk is, is het vereist dat de karakteristieke geluidwering van de gevel zodanig is dat een binnenniveau van 33 dB gerealiseerd wordt.

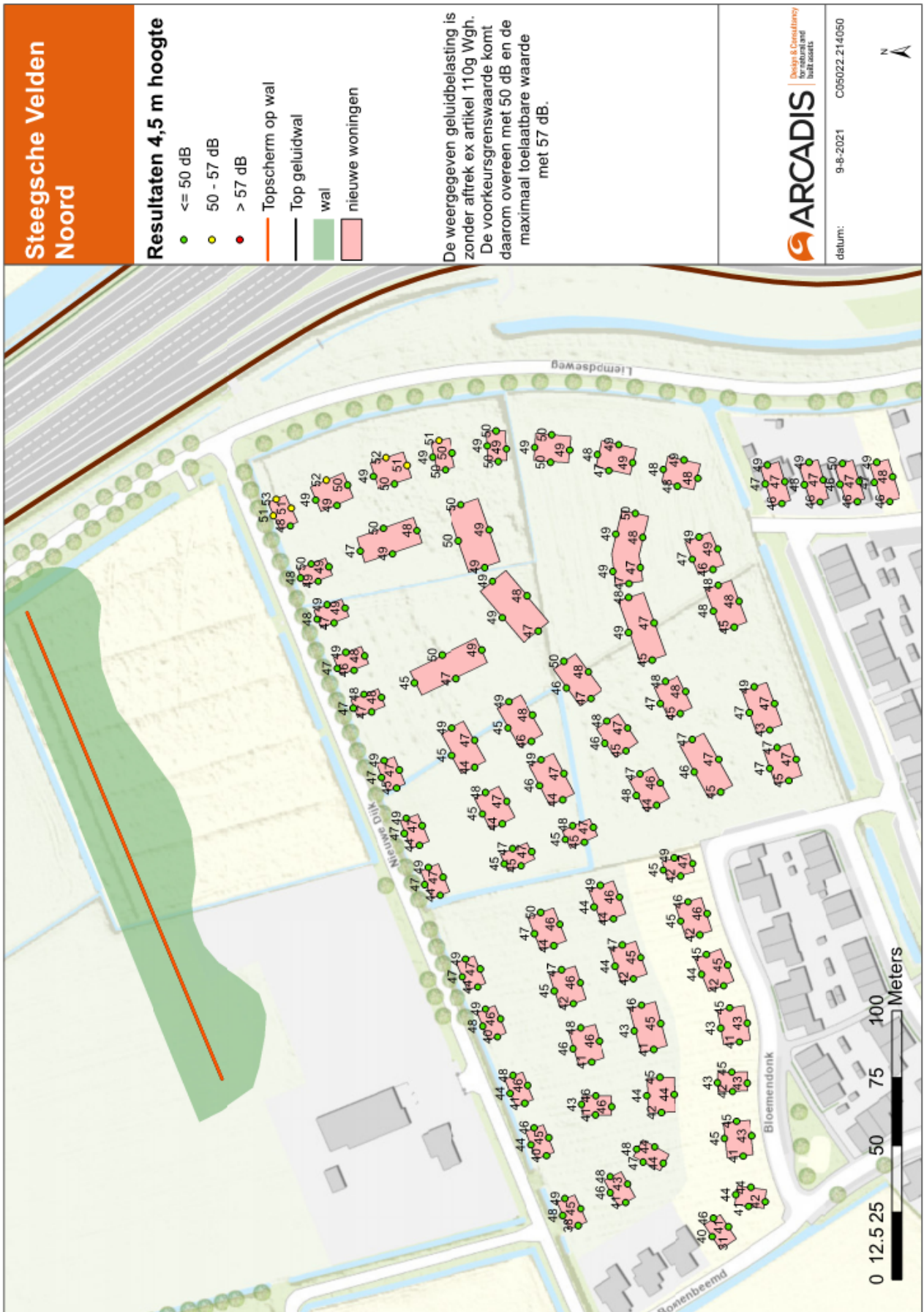
Overige wetten en regels

Het vaststellen van deze hogere grenswaarden houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere regelgeving, zoals bijvoorbeeld de Woningwet, de Bouwverordening en het bestemmingsplan, zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Hogere waarden als gevolg van wegverkeerslawaaai afkomstig van rijksweg A2						
Waarneem- punt (wnp)	Rijksdriehoekskoördinaten		Aantal woningen waaarop wnp betrekking heeft	Waarneem- hoogte in m	Geluidbelasting in dB inclusief aftrek art. 110g Wgh	
	X	Y			Vóór maatregelen	Na maatregelen (=verzochte hogere waarde) evt.
002_C	154944,7	392835,4	1	7,5	50	50
010_C	154970,9	392847	1	7,5	50	50
022_C	155008,1	392829,6	1	7,5	50	50
027_C	155029,7	392836,8	1	7,5	50	50
031_C	154990,4	392854,8	1	7,5	51	51
034_C	155015,2	392864,9	1	7,5	52	52
039_C	155033,7	392872,4	1	7,5	53	53
042_C	155067,9	392886,3	1	7,5	53	53
046_C	155043	392846,9	1	7,5	50	50
047_C	155051,1	392844,5	1	7,5	52	52
050_C	155095,7	392864,9	1	7,5	51	51
051_C	155092,3	392857,1	1	7,5	49	49
054_C	155107,6	392902,8	1	7,5	53	53
059_C	155119,7	392877,6	1	7,5	53	53
060_C	155115,1	392869	2	7,5	50	50
063_C	155132,2	392910,2	1	7,5	52	52
066_C	155147,8	392916,9	1	7,5	53	53
070_C	155180,8	392929,8	1	7,5	53	53
074_B	155204,8	392942,8	1	4,5	51	51
074_C	155204,8	392942,8	1	7,5	53	53
079_B	155211,8	392924,2	2	4,5	50	50
079_C	155211,8	392924,2	2	7,5	53	53
082_C	155194,1	392903	4	7,5	52	52
085_B	155220,2	392902	2	4,5	50	50
085_C	155220,2	392902	2	7,5	53	53
089_B	155226,6	392882,2	1	4,5	49	49
089_C	155226,6	392882,2	1	7,5	53	53
095_C	155189,3	392875,3	3	7,5	51	51
096_C	155202,8	392874,2	1	7,5	52	52
099_C	155160,7	392858,9	3	7,5	51	51
100_C	155174,3	392862,3	1	7,5	51	51
104_C	155146,8	392881,1	5	7,5	52	52
107_C	155124,4	392847,6	2	7,5	50	50
110_C	155129,5	392856,3	1	7,5	51	51
112_C	155144,4	392835,9	1	7,5	51	51
113_C	155140,6	392826,8	2	7,5	49	49
116_C	155122,2	392820	1	7,5	50	50
117_C	155119,7	392812,1	1	7,5	49	49
119_C	155094,6	392809	2	7,5	49	49
124_C	155108	392844,4	1	7,5	51	51
125_C	155102,8	392835,9	2	7,5	49	49
127_C	155199,4	392809,3	1	7,5	53	53
131_C	155177,9	392817,6	2	7,5	52	52
132_C	155191,9	392816,6	2	7,5	52	52
133_C	155155,1	392811,8	5	7,5	50	50
140_C	155133,2	392790,6	2	7,5	50	50
143_C	155108	392778,4	4	7,5	50	50
145_C	155112,4	392756,5	1	7,5	50	50
146_C	155108	392749,5	1	7,5	49	49
149_C	155135	392765,1	1	7,5	51	51
150_C	155128,7	392757,5	2	7,5	49	49
155_C	155166,8	392770,7	3	7,5	51	51

158_C	155186,3	392778,7	2	7,5	53	53
162_C	155219,3	392791,3	2	7,5	51	51
165_C	155225,1	392815,4	2	7,5	52	52
170_C	155230,1	392861,1	1	7,5	53	53
174_C	155038,9	392814,1	1	7,5	49	49
177_C	155056,7	392815,2	1	7,5	49	49
180_C	155061,1	392822,3	1	7,5	51	51
182_C	155165,5	392923,8	1	7,5	52	52
185_C	155228,7	392840,3	2	7,5	53	53
190_C	155086,1	392894,5	1	7,5	53	53
194_C	155074,9	392854,9	1	7,5	50	50
197_C	155083,3	392832,5	1	7,5	50	50
205_C	154952,8	392818,6	1	7,5	49	49
209_C	155071,4	392794,8	1	7,5	50	50
213_C	155055,1	392789,7	1	7,5	49	49
241_C	155217,4	392760,2	1	7,5	52	52
245_C	155218,5	392744,7	1	7,5	52	52
249_C	155218,1	392732,3	1	7,5	53	53
253_C	155218,4	392719,5	1	7,5	52	52

CUMULATIEVE GELUIDBELASTING 4,5m en 7,5 m ZONDER AFTREK



Steegsche Velden Noord

Resultaten 7,5 m hoogte

- <= 50 dB
- 50-57 dB
- > 57 dB
- Topscherm op wal
- Top geluidwal
- wal
- nieuwe woningen

De weergegeven geluidbelasting is zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde komt daarom overeen met 50 dB en de maximaal toelaatbare waarde met 57 dB.



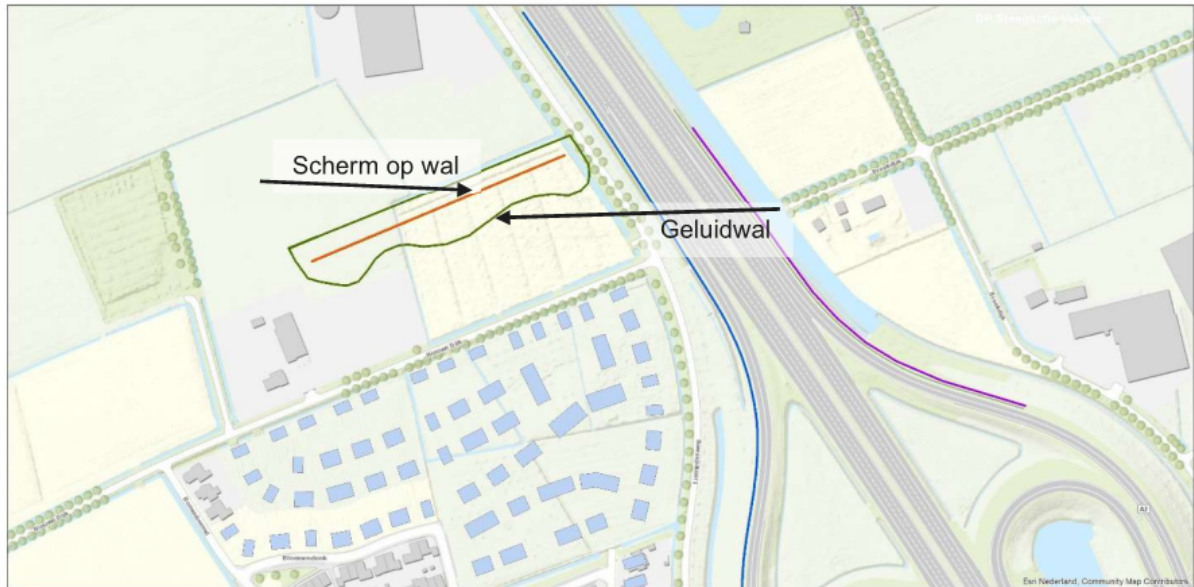
datum: 9-6-2021 C05022.214050



Overzicht woningen verblijfsruimte en te open raam onder kaplaag (voor zover 2^e verdieping)



Wal met topscherm (totaal 8 meter hoog)



Figuur 6 Locatie geluidswal (6 m hoog) met topscherm (2 m hoog) ten noorden Steegsche Velden Noord

Aanvraag hogere grenswaarde geluid

Initiatiefnemer	
Initiatiefnemer	
Naam contactpersoon	T. Baudoin
Postbus/adres	Postbus 50
Postcode	5680 AB
Plaats	Best
Telefoon	14-0499
E-mailadres	t.baudoin@gembest.nl
Wilt u correspondentie over deze aanvraag digitaal ontvangen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Extern bureau (eventueel)	Arcadis
Contactpersoon extern bureau	Angelique Walgemoet
Telefoon	06-27060597
E-mailadres	angelique.walgemoet@arcadis.com
Aanvrager	
Naam	Gemeente Best
Postbus/adres	Postbus 50
Postcode	5680 AB
Plaats	Best
Telefoon	14-0499
E-mailadres	info@gemeentebest.nl

Naam project	Steegsche Velden-Noord
Locatie initiatief	Steegsche Velden

Bestemmingsplan		
1	Naam van het geldende bestemmingsplan	Buitengebied Best 2002
2	Datum waarop het geldende bestemmingsplan is vastgesteld	2002-01-21
3	Bestemming van het ontheffingsperceel of percelen	Agrarisch Gebied.
4	Huidig gebruik van het ontheffingsperceel of percelen	In afwachting van ontwikkeling, agrarisch.
5	Is voor dit plan al eerder een ontheffing verleend op basis van de Wet geluidhinder?	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> wegverkeerslawaaai d.d. , kenmerk <input type="checkbox"/> railverkeerslawaaai, d.d. , kenmerk <input type="checkbox"/> industrielawaaai d.d. , kenmerk
6	Heeft de Minister voor dit plan een maximaal toelaatbare grenswaarde vastgesteld?	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> railverkeerslawaaai d.d. , kenmerk <input type="checkbox"/> industrielawaaai d.d. , kenmerk
7	Naam van het bestemmingsplan dat in voorbereiding is	Steegsche Velden-Noord

Akoestisch onderzoek

8	Gegevens akoestisch onderzoek	Opsteller: Arcadis, Angelique Walgemoet Datum: 1 juli 2021 Project nr.: C05022.214050 en ref. nr.: D10016146:48
Geef aan op welke pagina/paragraaf van het akoestisch onderzoek de informatie te vinden is:		
9	Een kaart met daarop de woningen/gevoelige bestemmingen waarvoor u een hogere waarde vraagt en de relevante zones	Bijlage D
10	De maatregelen die u gaat treffen om te voldoen aan de geluidnormen voor de binnenwaarde in woningen en de financiële gevolgen hiervan Informatie over de geldende binnenwaarde vind u in artikel 111 Wet geluidhinder (bestaande of in aanbouw zijnde woningen) of in het Bouwbesluit (nog te bouwen woningen).	Pagina/paragraaf <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.
11	Toelichting op het verzoek om hogere waarde	Akoestisch onderzoek hoofdstuk 5 en 6.
nieuwbouw		
12 a	Op welke manier u een geluidluwe buitengevel realiseert	Akoestisch onderzoek hoofdstuk 5 en 6.
12 b	Op welke manier u de verblijfsruimten zoveel mogelijk aan de geluidluwe buitengevel realiseert	Dit dient bij de bouwaanvraag getoetst te worden.
12 c	Op welke manier u een buitenruimte aan de geluidluwe buitengevel realiseert	Akoestisch onderzoek hoofdstuk 5 en 6.
Bestaande of in aanbouw zijnde woning		
12	Op welke manier u voor bestaande woningen een geluidluwe plek veilig stelt.	<input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.

Motivering verzoek

Hoofdcriteria

13	Welke maatregelen heeft u onderzocht om de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde te verlagen? Geef een schatting van de daaraan verbonden extra kosten	<input type="checkbox"/> Stedenbouwkundige maatregelen, geschatte kosten ca. € <input type="checkbox"/> Bronmaatregelen, geschatte kosten ca. € <input checked="" type="checkbox"/> Overdrachtsmaatregelen, geschatte kosten ca. €250.000,-. <input type="checkbox"/> Anders, Zie het akoestisch onderzoek, pagina
14	Welke maatregelen gaat u treffen?	<input type="checkbox"/> Stedenbouwkundige maatregelen, geschatte kosten ca. € <input type="checkbox"/> Bronmaatregelen, geschatte kosten ca. € <input checked="" type="checkbox"/> Overdrachtsmaatregelen, geschatte kosten ca. €250.000,-. <input type="checkbox"/> Anders, <input type="checkbox"/> Geen Zie het akoestisch onderzoek, pagina
15	Als u geen maatregelen treft, wat is hiervoor de reden?	<input type="checkbox"/> Stedenbouwkundige bezwaren <input type="checkbox"/> Financiële bezwaren <input type="checkbox"/> Landschappelijke bezwaren <input type="checkbox"/> Verkeerstechnische bezwaren <input checked="" type="checkbox"/> anders, zie beleidsnotitie " <i>Nadere uitwerking Hogere Waarde beleid voor uitbreiding Steegsche Velden</i> ", vastgesteld op 12 maart 2019. Zie ook het akoestisch onderzoek, Bijlage A.

Wat wilt u aanvragen/aanvinken meerdere antwoorden mogelijk	
Wegverkeerslawaai	<input checked="" type="checkbox"/> artikel 83 Wet geluidhinder: voor het bouwen van nieuwe woningen of het aanleggen van een nieuwe weg. <input type="checkbox"/> artikel 85 Wet geluidhinder: voor geluidgevoelige gebouwen (geen woningen) of terreinen. <input type="checkbox"/> artikel 100a: voor bestaande woningen binnen een zone langs een te reconstrueren weg.
Railverkeerslawaai	<input type="checkbox"/> artikel 4.10 Besluit geluidhinder: voor de aanleg van een nieuwe spoorweg of het bouwen van nieuwe woningen <input type="checkbox"/> artikel 4.11 Besluit geluidhinder: voor de aanleg van een nieuwe spoorweg of het bouwen van geluidgevoelige gebouwen (geen woningen) <input type="checkbox"/> artikel 4.12 Besluit geluidhinder: voor de aanleg van een nieuwe spoorweg of het aanleggen van geluidgevoelige terreinen <input type="checkbox"/> artikel 4.14 Besluit geluidhinder: voor het wijzigen van een spoorweg bij bestaande woningen <input type="checkbox"/> artikel 4.15, lid 1 Besluit geluidhinder: voor het wijzigen van een spoorweg bij bestaande geluidgevoelige gebouwen (geen woningen) <input type="checkbox"/> artikel 4.15, lid 2 Besluit geluidhinder: voor het wijzigen van een spoorweg bij bestaande geluidgevoelige terreinen
Industrielawaai	<input type="checkbox"/> artikel 45 Wet geluidhinder: voor woningen <input type="checkbox"/> artikel 47 Wet geluidhinder: voor geluidgevoelige gebouwen (geen woningen) of terreinen <input type="checkbox"/> artikel 51 Wet geluidhinder: voor het bouwen van nieuwe woningen ter vervanging van bestaande woningen of die in plaats komen van andere geluidgevoelige gebouwen of terreinen waarvoor bij Algemene Maatregel van Bestuur geluidsgrenswaarden zijn vastgesteld

Subcriteria	
16	<input checked="" type="checkbox"/> Er is sprake van nog niet geprojecteerde of geprojecteerde woningen die: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> een geluidbelasting ondervinden die gelijk is aan of lager dan het referentieniveau ter plaatse <input type="checkbox"/> ter plaatse noodzakelijk zijn om reden van grond- of bedrijfsgebondenheid; <input type="checkbox"/> in een stads- of dorpsvernieuwingsplan worden opgenomen; <input checked="" type="checkbox"/> zullen beschikken over ten minste een geluidluwe gevel <input type="checkbox"/> dienen ter vervanging van bestaande bebouwing <input type="checkbox"/> Er is sprake van bestaande of in aanbouw zijnde woningen die een geluidbelasting ondervinden die gelijk is aan of lager dan het ter plaatse heersende referentieniveau

Verzochte hogere waarde(n)					
Woningen:					
Zie Bijlage; "Tabel aanvraag hogere waarden Steegsche Velden-Noord".					
Waarneem punt (wnp).	Rijks-driehoeks-coördinaten		Aantal woningen waarop wnp betrekking heeft.	Waarneem hoogte	Geluidbelasting na maatregelen c.q. Verzochte hogere waarden in dB.
	x	y			
Zie Bijlage: "Tabel aanvraag hogere waarden Steegsche Velden-Noord".					

Subcriteria		
16	Is er sprake van een stedelijk of buitenstedelijk gebied	<input checked="" type="checkbox"/> Stedelijk <input type="checkbox"/> Buitenstedelijk <input type="checkbox"/> Beide
17	Buitenstedelijke situatie; geef aan wat van toepassing is <input type="checkbox"/> verspreid liggende bebouwing <input type="checkbox"/> noodzakelijk op deze locatie ivm grond- of bedrijfsgebondenheid <input type="checkbox"/> het opvullen van een open plaats tussen aanwezige bebouwing <input type="checkbox"/> vervanging van bestaande bebouwing	
18	Binnenstedelijke situatie; geef aan wat van toepassing is <input type="checkbox"/> opname in een stads- of dorpsvernieuwingsplan <input type="checkbox"/> het vormen van een akoestische afscherming voor geluidgevoelige objecten <input type="checkbox"/> noodzakelijk op deze locatie ivm grond- of bedrijfsgebondenheid <input checked="" type="checkbox"/> het opvullen van een open plaats tussen aanwezige bebouwing <input type="checkbox"/> vervanging van bestaande bebouwing	

BESTEMMINGSPLAN STEEGSCHE VELDEN NOORD, BEST

Akoestisch Onderzoek

Gemeente Best

7 DECEMBER 2021



Contactpersoon

ANGELIQUE WALGEMOET
Specialist Geluid

T 0627060597

E angelique.walgemoet@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	WETTELIJK KADER GELUID	7
2.1	Dosismaat L_{den}	7
2.2	Geluidzone	7
2.3	Geluidgevoelige bestemmingen	7
2.4	Correctie artikel 110g Wgh	8
2.5	Grenswaarden voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen	8
2.6	Dove gevel	9
2.7	Gemeentelijk geluidbeleid	9
3	UITGANGSPUNTEN	10
3.1	Onderzoeksgebied	10
3.2	Verkeersgegevens	10
3.3	Rekenmethode	14
4	REKENRESULTATEN	15
4.1	Rijksweg A2	15
4.2	Binnenplanse wegen (30 km/h)	16
5	MAATREGELEN	17
6	CONCLUSIE EN SAMENVATTING	20
BIJLAGEN		
	BIJLAGE A HOGERE WAARDEBELEID UITBREIDING STEEGSCHE VELDEN	21
	BIJLAGE B INVOERGEGEVENS REKENMODEL	22
	BIJLAGE C BEREKENDE GELUIDBELASTINGEN MET BESTAANDE SCHERMEN, REKENHOOGTE 1,5, 4,5 EN 7,5 M	23

BIJLAGE D BEREKENDE GELUIDBELASTINGEN MET AANVULLEND 8 M HOGE WAL MET TOPSCHEM, REKENHOOGTE 1,5, 4,5 EN 7,5 M	24
BIJLAGE E LIGGING VAN WONINGEN MET EEN DAKVLAK DIE VOLDOET AAN VOORKEURSGRENSWAARDE	25
COLOFON	26

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Best heeft Arcadis een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd. Aanleiding hiervoor is de voorgenomen realisatie van een nieuw woningbouwproject in de gemeente Best. Het woningbouwproject Steegsche Velden omvat realisatie van in totaal 1.800 woningen¹ en is opgedeeld in drie afzonderlijke deelplannen. De vervolgfase van het plan, deelplan 2 is Steegsche Velden Noord genoemd, omvat de realisatie van 130 woningen in het noorden van het bestemmingsgebied. Deze nieuwbouwlocatie is gelegen ten noorden van de bebouwde kom van Best en ten westen van de rijksweg A2. Het akoestisch onderzoek voor dit deelgebied zijn opgenomen in dit rapport. Een overzichtskaart van het stedenbouwkundig plan is hieronder weergegeven.



Figuur 1: Overzichtskaart stedenbouwkundig plan Steegsche Velden Noord

De nieuwe woningen zijn volgens de Wet geluidhinder aan te merken als geluidgevoelig en zijn geprojecteerd binnen de wettelijke geluidzone van de A2, Liempdseweg en de Hokkelstraat. De maximumsnelheid op de Nieuwe Dijk wordt met dit bestemmingsplan verlaagd naar 30 km/h, waardoor de geluidzone van deze weg komt te vervallen. Om de realisatie van de nieuwe woningen mogelijk te maken dient er conform de bepalingen uit de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek verricht te worden.

¹ Bestemmingsplan Steegsche Velden Oost, gemeente Best, 07-05-2011

Het doel van dit akoestisch onderzoek is het toetsen of de geluidsbelasting ter plaatse van de geprojecteerde woningen voldoet aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien er sprake is van overschrijding van de wettelijke voorkeursgrenswaarde worden geluidsmaatregelen onderzocht.

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 een samenvatting gegeven van de relevante onderdelen uit de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. In hoofdstuk 3 zijn de gehanteerde uitgangspunten voor dit onderzoek opgenomen. Vervolgens wordt in hoofdstuk 4 ingegaan op de berekeningsresultaten van het onderzoek waarna in hoofdstuk 5 het onderzoek naar maatregelen toegelicht wordt. Tot slot volgen in hoofdstuk 6 de conclusies en samenvatting.

2 WETTELIJK KADER GELUID

De geluidswetgeving vanwege wegverkeerslawaai is uitgewerkt in de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder. De geluidwetgeving is van toepassing op de aanleg van een nieuwe weg, de wijziging van een bestaande weg of de realisatie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen in de zone van een weg. Dit rapport heeft betrekking op de situatie 'realisatie geluidgevoelige bestemmingen in de zone van een bestaande weg'. In dit hoofdstuk is een samenvatting opgenomen van die onderdelen van het wettelijke kader die relevant zijn voor dit onderzoek.

2.1 Dosismaat L_{den}

De geluidsbelasting van een weg wordt uitgedrukt in de dosismaat L_{den} ('den' staat voor 'day, evening, night'). De eenheid voor L_{den} is dB.

De geluidsbelasting in L_{den} is de naar tijdsduur gemiddelde waarde van het geluidsniveau in:

- De dagperiode (07:00-19:00);
- De avondperiode (19:00-23:00) na toepassing van een straffactor van 5 dB;
- De nachtperiode (23:00-07:00) na toepassing van een straffactor van 10 dB.

Voor onderwijsgebouwen en kinderdagverblijven worden de geluidsniveaus in de avond- en/of nachtperiode buiten beschouwing gelaten, als de betreffende gebouwen in deze perioden niet als zodanig worden gebruikt (artikel 1.6 Besluit geluidhinder).

2.2 Geluidzone

Een weg heeft een wettelijke geluidzone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot een bepaalde afstand aan weerszijde van de weg. De zone is het gebied waarbinnen, akoestisch onderzoek verricht moet worden. De breedte van de zone is afhankelijk van de ligging (stedelijk of buitenstedelijk) en het aantal rijstroken. Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het stedelijke gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de geluidszones van autowegen en autosnelwegen.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de verschillende breedten van geluidszones. De zonebreedte wordt gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

Tabel 1: Geluidzones

Aantal rijstroken	Breedte geluidzone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/h hebben geen wettelijke geluidzone, evenals wegen die gelegen zijn binnen een woonerf.

2.3 Geluidgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidzone van de weg. De Wet geluidhinder maakt onderscheid tussen woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen.

In het Besluit geluidhinder zijn de andere geluidgevoelige gebouwen als volgt gedefinieerd:

- Onderwijsgebouwen;
- Ziekenhuizen;
- Verpleeghuizen;

- Verzorgingstehuizen;
- Psychiatrische inrichtingen;
- Kinderdagverblijven.

De geluidsgevoelige terreinen zijn gedefinieerd als:

- Woonwagenstandplaatsen;
- Ligplaatsen voor woonschepen.

Een ligplaats voor woonschepen is alleen geluidsgevoelig indien de ligplaats is vastgelegd in een bestemmingsplan.

2.4 Correctie artikel 110g Wgh

Het beleid van de Nederlandse overheid en de Europese Unie is erop gericht om de geluidsemissie van het verkeer te verminderen. Dit wordt bereikt door steeds strengere eisen te stellen aan de geluidsemissies van voertuigen en banden en door onderzoek naar stillere wegdekverhardingen te stimuleren. In de Wet geluidhinder is in artikel 110g de mogelijkheid geboden om hierop te anticiperen in het geluidsonderzoek, aangezien in het geluidsonderzoek de toekomstige geluidsbelastingen maatgevend zijn. In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van het autoverkeer. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012).

De aftrek bedraagt voor wegen met een representatief te achten snelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/h of meer:

- 3 dB indien de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 56 dB is;
- 4 dB indien de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 57 dB is;
- 2 dB voor alle andere geluidsbelastingen;
- 2 dB bij het bepalen van een verschil in geluidsbelasting, tenzij een hogere waarde is vastgesteld waarbij de hierboven genoemde aftrek van 3 of 4 dB is gehanteerd, dan geldt dezelfde aftrek.

Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen minder bedraagt dan 70 km/h, is de aftrek 5 dB. Bij het bepalen van de geluidswering van de gevels is de aftrek 0 dB.

2.5 Grenswaarden voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen

Binnen het plangebied worden enkel nieuwe woningen gerealiseerd. Hierdoor zijn in voorliggende paragraaf alleen de normen weergegeven die gelden voor nieuwe woningen die gerealiseerd worden langs bestaande of tegelijkertijd met de woningen nieuw aan te leggen wegen.

De realisatie van nieuwe woningen geldt als een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. Indien de geluidsbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, zijn er geen belemmeringen vanuit de Wet geluidhinder. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde dienen maatregelen onderzocht te worden. Indien maatregelen niet voldoende zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. Voor rijkswegen (A2) kan een maximale hogere waarde worden vastgesteld van 53 dB. Voor wegen uit het onderliggende wegennet bedraagt de maximale grenswaarde 63 voor binnenstedelijke situaties. Indien er voor woningen een hogere geluidsbelasting wordt berekend dan de maximale grenswaarde, dan is het realiseren van een woning in principe niet mogelijk. Er kan dan nog wel gekeken worden naar bouwkundige oplossingen, zoals bv het toepassen van een dove gevel (zie paragraaf 2.6) etc. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de voorkeursgrenswaarden en de maximaal vast te stellen hogere waarden.

Tabel 2: Overzicht van grenswaarden die gelden voor nieuwe woningen (geen vervangende nieuwbouw. Hiervoor gelden andere normen)

Geluidgevoelige bestemming	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale hogere waarde [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
Woningen en andere geluidgevoelige gebouwen	48	63	53*

* De zone van een rijksweg wordt aangemerkt als buitenstedelijk.

Bij het vaststellen van een hogere waarde moet worden aangetoond dat de normen voor het binnenniveau zoals weergegeven in tabel 3 niet worden overschreden. De normen voor het binnenniveau zijn opgenomen in artikel 111 van de Wet geluidhinder en artikel 3.10 van het Besluit geluidhinder. De optredende binnenwaarde wordt bepaald door de berekende geluidsbelasting op de gevel (zonder aftrek conform artikel 110g) te verminderen met de karakteristieke gevelwering. In het Bouwbesluit is vastgelegd dat de karakteristieke gevelwering bij nieuwbouw minimaal 20 dB moet bedragen.

Tabel 3: Grenswaarden voor het binnenniveau bij nieuwe woningen

Geluidgevoelige bestemming	Binnenwaarde [dB]
Woning	33

2.6 Dove gevel

In afwijking van artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder een gevel in de zin van de wet niet verstaan:

- Een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen zijn;
- Een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits deze niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

In een dergelijk geval wordt ook wel gesproken van een zogenoemde ‘dove’ gevel. Omdat een dove gevel volgens de definitie van de Wet geluidhinder geen gevel is, kan toetsing aan de wettelijke grenswaarden achterwege blijven.

2.7 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Best is bevoegd gezag om hogere waarden vast te stellen. De gemeente hanteert hiervoor het hogere waardenbeleid zoals dat door de provincie is opgesteld en is vastgelegd in de beleidsnota ‘Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure’. In deze beleidsnota zijn eisen opgesteld waaraan voldaan moet worden alvorens een hogere waarde mag worden vastgesteld. Hierin is onder andere opgenomen dat voor nieuwe woonwijken buiten de bestaande bebouwingscontouren, zogenaamde uitleggebieden, in principe geen hogere waarden vastgesteld mogen worden. Daarnaast is de randvoorwaarde opgenomen in het hogere waardenbeleid dat nieuwe woningen een geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte moeten hebben.

Het plangebied Steegsche Velden is een uitbreidingslocatie. De gemeente heeft in 2019 voor de uitbreidingslocatie Steegsche Velden een beleidsnotitie vastgesteld als nadere uitwerking van het Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure. De beleidsnotitie is opgenomen in bijlage A. In deze beleidsnotitie is de motivatie opgenomen om toch hogere waarden vast te stellen voor de uitbreidingslocatie Steegsche Velden Noord, vanwege bijzondere omstandigheden. Als bijzondere omstandigheid wordt genoemd dat het in alle redelijkheid niet mogelijk is om voldoende geluidreducerende maatregelen te treffen voor deze locatie.

3 UITGANGSPUNTEN

In dit hoofdstuk zijn de gehanteerde uitgangspunten van het akoestisch onderzoek opgenomen.

3.1 Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied wordt bepaald door de geprojecteerde geluidgevoelige bestemmingen. Het totale project Steegsche Velden bestaat uit de realisatie van ongeveer 1.800 woningen. Binnen het noordelijk gedeelte worden 130 woningen gerealiseerd. Het merendeel van de woningen in het plangebied zijn grondgebonden woningen en bestaan uit 2 bouwlagen met een kap. Daarnaast zijn 16 duplexwoningen opgenomen van 3 bouwlagen hoog.

De nieuwe woningen in het plangebied Steegsche Velden Noord liggen binnen de zones van de volgende gezoneerde wegen:

- A2;
- Liempdseweg;
- Hokkelstraat.

De ligging van de wegen is weergegeven in figuur 1.

De geluidzone van de A2 is 600 m breed (2x3 rijstroken, buitenstedelijk gebied). De Hokkelstraat en de Liempdseweg hebben een geluidzone van 200 m (2 rijstroken, stedelijk gebied).

De Nieuwe Dijk heeft in de huidige situatie een geluidzone, maar wordt met dit bestemmingsplan een binnenplanse weg met een maximumsnelheid van 30 km/h, waardoor deze weg in de toekomstige situatie geen geluidzone meer heeft.

3.2 Verkeersgegevens

In de onderstaande paragrafen zijn de verkeersgegevens weergegeven, die als basis zijn gehanteerd voor de geluidberekeningen.

Rijksweg A2

De verkeersgegevens van de A2 zijn ontleend aan het geluidregister van 19 december 2019. Deze gegevens zijn nog steeds actueel. De verkeersgegevens die zijn gehanteerd in het akoestisch onderzoek, zijn weergegeven in tabel 4.

Tabel 4: Verkeersgegevens A2 (gegevens uit geluidregister)

Wegvak	Etmaalintensiteit	Voertuigverdeling [%]									Verdeling over het etmaal (%)		
		Dag			Avond			Nacht			Dag	Avond	Nacht
		Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar			
A2 – hoofrijbaan links – ten noorden aansluiting 27	62.893	84,08	3,41	1,16	89,62	4,21	6,17	71,10	11,49	17,41	6,42	3,41	1,16
A2 – hoofrijbaan rechts – ten noorden aansluiting 27	61.094	84,23	8,36	7,41	88,63	5,21	6,17	72,32	9,90	17,78	6,48	3,14	1,20
A2 – hoofrijbaan rechts – tussen af- en oprit aansl. 27	57.297	83,02	8,76	8,22	88,89	4,51	6,61	89,50	12,12	18,37	6,42	3,40	1,17
A2 – hoofrijbaan rechts – tussen af- en oprit aansl. 27	55.194	82,88	9,07	8,05	87,60	5,68	6,72	70,33	10,61	19,07	6,48	3,13	1,22

Wegvak	Etmaalintensiteit	Voertuigverdeling [%]									Verdeling over het etmaal (%)		
		Dag			Avond			Nacht			Dag	Avond	Nacht
		Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar			
A2 – hoofrijbaan links – ten zuiden aansluiting 27	61.496	83,87	8,32	7,81	89,48	4,26	6,26	70,78	11,61	17,61	6,42	3,41	1,16
A2 – hoofrijbaan rechts – ten zuiden aansluiting 27	59.396	83,94	8,51	7,55	88,41	5,31	6,29	71,89	10,04	18,06	6,48	3,14	1,21
A2 – Afrit rijbaan west	5.596	94,84	2,66	2,50	96,80	1,30	1,90	89,55	4,11	6,34	6,45	3,58	1,04
A2 – Toerit rijbaan west	4.098	97,66	1,21	1,13	98,65	0,54	0,81	95,18	1,93	2,89	6,45	3,62	1,01
A2 – Afrit rijbaan oost	4.397	95,67	2,30	2,02	97,02	1,39	1,60	91,61	2,94	5,45	6,52	3,28	1,08
A2 – Toerit rijbaan oost	5.896	96,78	1,72	1,51	97,78	1,03	1,18	93,68	2,21	4,11	6,52	3,29	1,07

In het register is op de hoofdrijbanen van de A2 een maximumsnelheid opgenomen van 120 km/h en tweelaags ZOAB als wegdektype. De landelijke snelheidsverlaging naar maximaal 100 km/h in de dagperiode die medio maart 2020 in werking is getreden is niet verwerkt in het geluidregister. Daarom is gerekend met 120 km/h op de A2. Voor de toe- en afritten is rekening gehouden met een getrapte snelheid van 80, 65 en 50 km/h en DAB als wegdektype.

Onderliggende wegennet

In oktober 2021 zijn verkeerstellingen uitgevoerd voor de Hokkelstraat en de Liempdseweg in een representatieve situatie (situatie zonder corona-effect). Aan de hand van de tellingen zijn de etmaalintensiteiten en de verdelingen over verschillende motorvoertuigcategorieën voor het prognosejaar 2030 bepaald. Vervolgens is de prognose bepaald voor 2030 met het extra verkeer als gevolg van de realisatie van de nieuwe woningen in het plangebied De Steegsche Velden.

De gehanteerde verkeersgegevens van de Hokkelstraat en Liempdseweg zijn weergegeven in tabel 5. De maximumsnelheid bedraagt 50 km/h.

Tabel 5: Verkeersgegevens (prognose 2030)

Wegvak	Etmaalintensiteit	Voertuigverdeling [%]									Verdeling over het etmaal (%)		
		Dag			Avond			Nacht			Dag	Avond	Nacht
		Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar	Licht	Middel	Zwaar			
Hokkelstraat	1.584	95,7	2,8	1,6	97,3	1,6	1,2	96,1	1,3	2,6	6,55	3,71	0,81
Liempdseweg	660	93,3	3,1	3,6	96,2	1,3	2,5	97,6	0,0	2,4	6,83	2,93	0,79

Bij lage etmaalintensiteiten van 1.584 ligt de 48 dB-contour dicht bij de weg. Daarom is de 48 dB poldercontour voor de Hokkelstraat bepaald op de maatgevende hoogte van 5,0 m boven het plaatselijk maaiveld.

De 48 dB-contour van de Hokkelstraat is weergegeven in figuur 2. Deze contour ligt op circa 22 m van de rand verharding. De nieuwe woningen van Steegsche Velden Noord liggen op ruim 200 m van de Hokkelstraat. Dit betekent dat op voorhand duidelijk is dat de geluidsbelasting van de Hokkelstraat ter plaatse van de nieuwe woningen ruimschoots voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Om deze reden is geen nader onderzoek naar de geluidsbelasting van de Hokkelstraat uitgevoerd.



Figuur 2: Ligging van de 48 dB-contour vanwege de Hokkelstraat op 5 m hoogte

De nieuwe woningen van Steegsche Velden Noord liggen op ruim 20 m afstand van de Liempdseweg. Omdat de intensiteit op de Liempdseweg erg laag is met 660 motorvoertuigen per etmaal, is de 48 dB poldercontour voor deze weg bepaald op de maatgevende hoogte van 5,0 m boven het plaatselijk maaiveld. De 48 dB-contour van de Liempdseweg is weergegeven in figuur 3 en ligt op circa 10 m van de rand verharding. Dit betekent dat op voorhand duidelijk is dat de geluidsbelasting van de Liempdseweg ter plaatse van de nieuwe woningen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Om deze reden is geen nader onderzoek naar de geluidsbelasting van de Liempdseweg uitgevoerd.

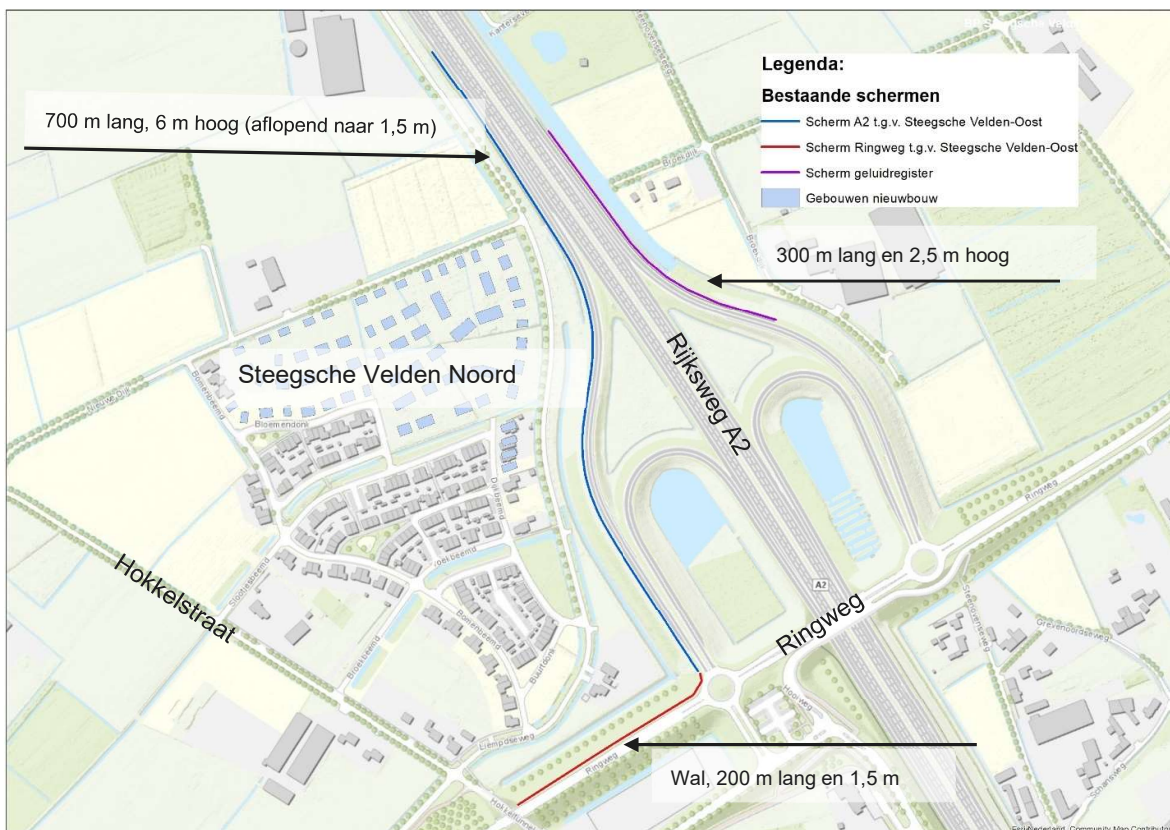


Figuur 3: Ligging van de 48 dB-contour vanwege de Liempdseweg op 5 m hoogte

Geluidschermen/wallen

Ter hoogte van de nieuwbouwlocatie Steegsche Velden Noord zijn langs de A2 al bestaande geluidschermen/geluidwallen aanwezig die ook zijn opgenomen in het geluidregister. Het betreft hier een geluidabsorberend scherm van circa 300 m lang en 2,5 m hoog langs de oostelijke toe- en afrit (27).

Ook zijn er geluidschermen/wallen gerealiseerd langs de A2 ten behoeve van het plan Steegsche Velden-oost. Het betreft hier een absorberend scherm van circa 700 m lang en circa 6 m hoog ter plaatse van de hoofdrijbaan en langs de westelijke afrit in hoogte afnemend tot 1,5 m. Dit scherm is niet opgenomen in het geluidregister. Tevens is er langs de Ringweg een geluidswal van circa 200 m lang en 1,5 m hoog aanwezig tussen de westelijke toe- en afrit van de A2 en de Hokkelstraat. In figuur 4 is de ligging van de aanwezige geluidafschermende maatregelen weergegeven.



Figuur 4: Bestaande geluidschermen/wallen

3.3 Rekenmethode

De berekeningen zijn verricht met het computerprogramma Geomilieu (versie 5.20). De berekeningen met dit computerprogramma zijn in overeenstemming met standaardrekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hierin is voorgeschreven dat met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden wordt, zoals de samenstelling van het verkeer, wegdektype, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispuntcorrecties, hoogteligging van de weg, enzovoorts.

Bij de berekening van de geluidbelasting is gebruik gemaakt van het rekenmodel van de A2 dat in een eerdere fase (fase 1) is opgesteld en ook bij het bestemmingsplan Steegsche Velden en het Tracébesluit voor de A2 is gebruikt.

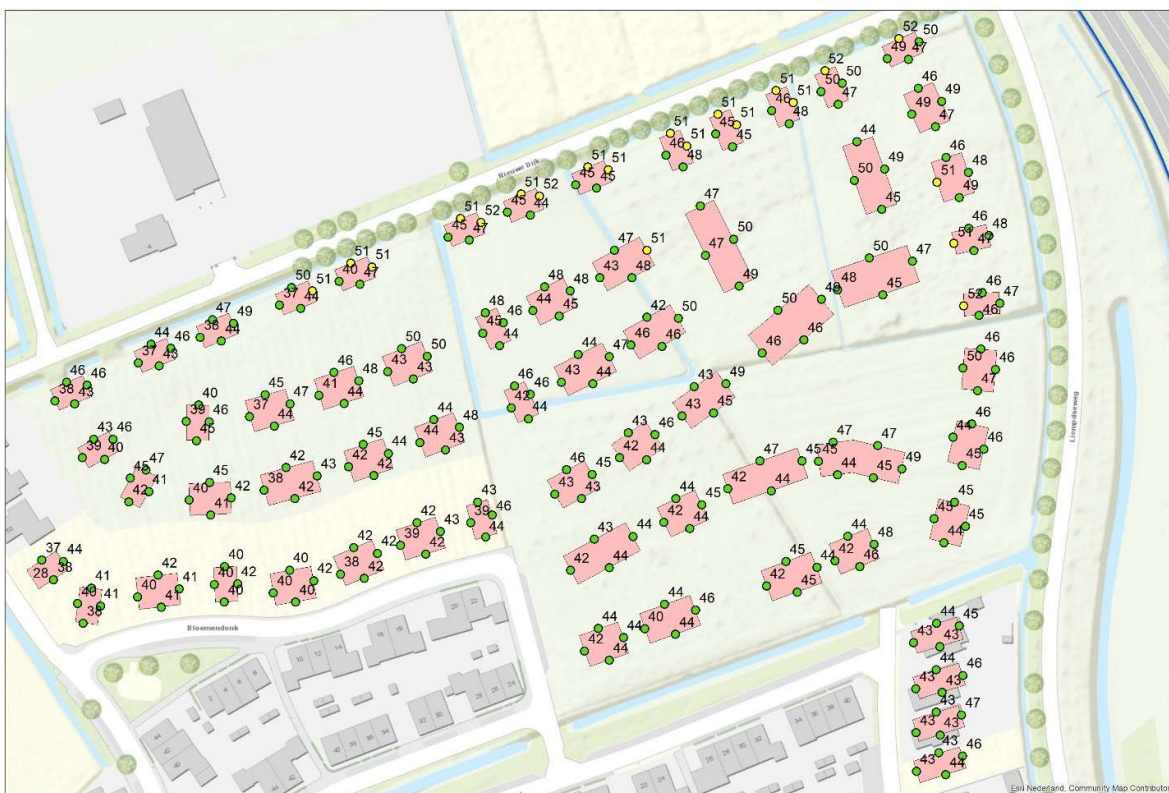
In bijlage B zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4 REKENRESULTATEN

4.1 Rijksweg A2

De geluidbelasting van de A2 is berekend ter plaatse van drie bouwlagen, met een rekenhoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter.

In figuur 5 zijn de berekende geluidsbelasting weergegeven op de begane grond. Met een kleur is aangegeven of de voorkeursgrenswaarde of maximale toegestane waarde wordt overschreden. De geluidbelasting is vermeld zonder aftrek conform aftrek artikel 110g (zie paragraaf 2.4). Dat wil zeggen dat 50 dB overeenkomt met de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en 57 dB met de maximaal toegestane waarde van 53 dB.

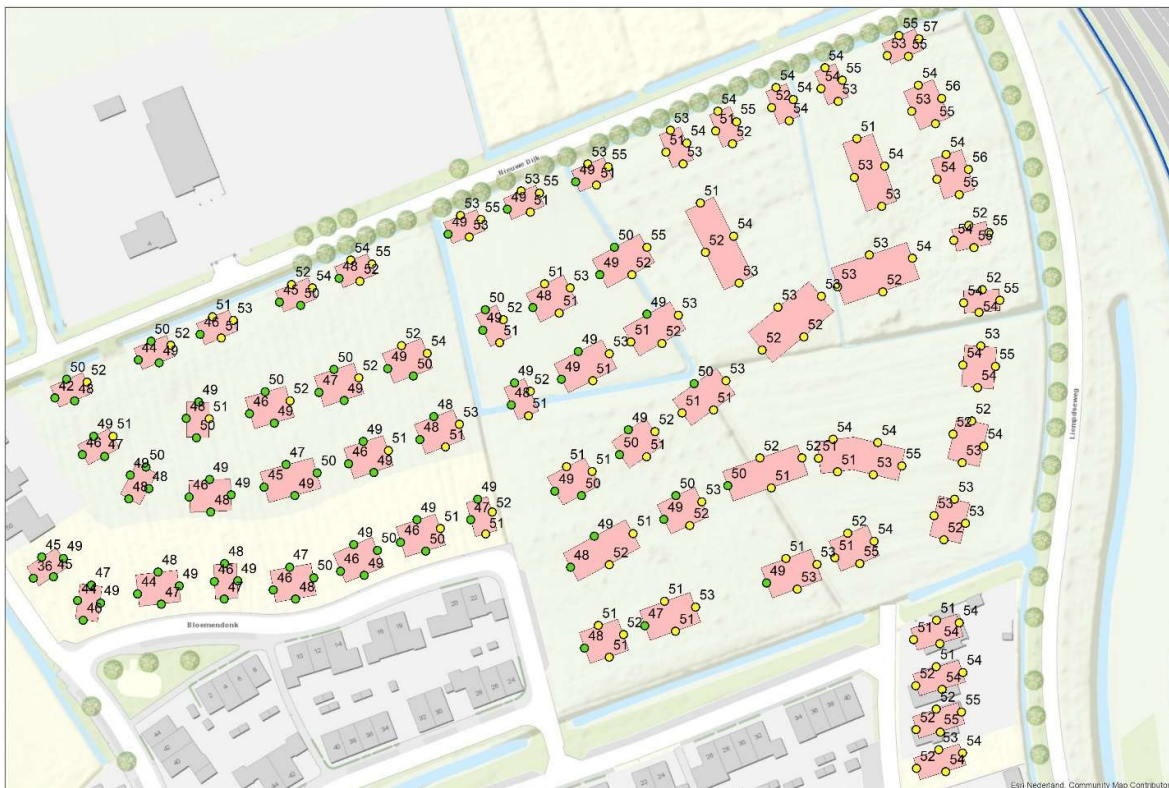


Figuur 5 Geluidsbelasting op begane grond (1,5 m) exclusief aftrek art 110g Wgh.

Zonder aanvullende maatregelen bedraagt de geluidbelasting op de begane grond bij 15 woningen meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (50 dB zonder aftrek figuur 5). De geluidsbelasting bedraagt op 1,5 m hoogte maximaal 52 dB exclusief aftrek artikel 110g. Indien rekening wordt gehouden met deze aftrek, dan bedraagt de geluidsbelasting maximaal 50 dB.

In figuur 6 zijn de berekende geluidsbelasting weergegeven op de 3^{de} bouwlaag. Op de 3^{de} bouwlaag bedraagt de geluidsbelasting bij een groot deel van de woningen meer dan 50 dB. De hoogst berekende geluidsbelasting bedraagt 57 dB exclusief aftrek artikel 110g. Indien rekening wordt gehouden met deze aftrek, dan bedraagt de geluidsbelasting maximaal 53 dB. Dit is gelijk aan de maximaal vast te stellen hogere waarde.

In bijlage C zijn de berekeningsresultaten op alle drie bouwlagen weergegeven.



Figuur 6 Geluidsbelasting op 3^{de} bouwlaag (7,5 m) exclusief aftrek art 110g Wgh.

4.2 Binnenplanse wegen (30 km/h)

De binnenplanse verkeersstructuur bestaat uit klinkerwegen en wordt ingericht als 30 km/h zone. Volgens de Wet geluidhinder hebben wegen met een maximum rijsnelheid van 30 km/h geen geluidszone en is er wettelijk gezien geen onderzoeksverplichting. Uit jurisprudentie van de Raad van State blijkt echter dat de geluidsbelasting afkomstig van 30 km/h wegen wel betrokken moeten worden in de afwegingen in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

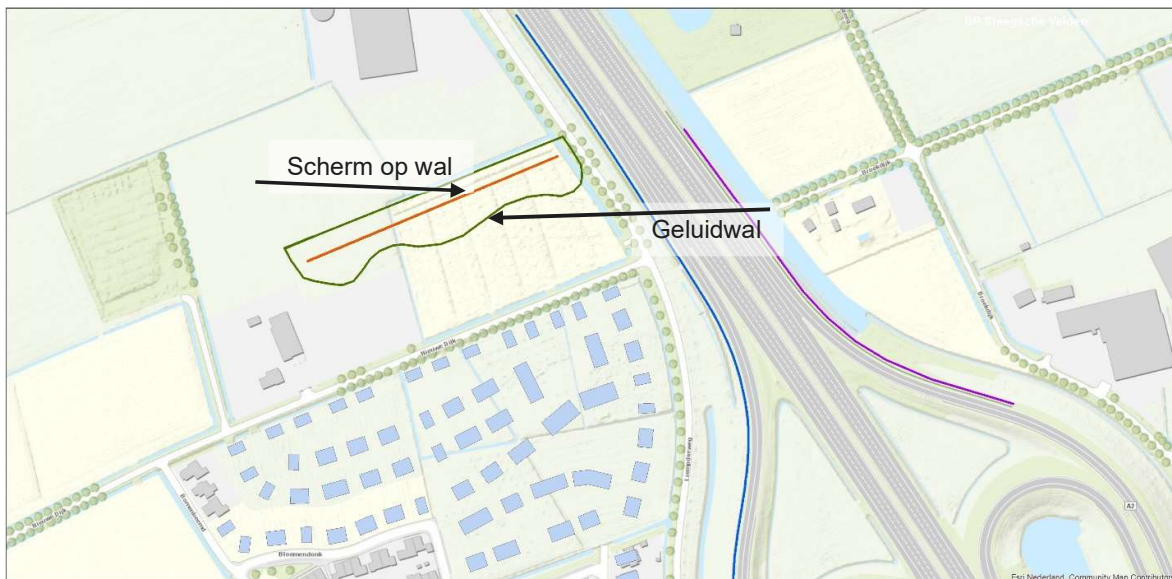
De totale verkeersproductie van de hele woonwijk Steegsche Velden Noord bedraagt 1.122 motorvoertuigen/etmaal. De verkeersintensiteiten op de binnenplanse wegen is niet bekend, omdat het om zeer lage aantallen gaat. De verwachting is dat geen enkele weg binnen het plan een hogere verkeersintensiteit heeft dan 400 motorvoertuigen/etmaal. Bij dergelijke lage verkeersintensiteiten mag verwacht worden dat de geluidsbelasting nergens de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschrijdt.

5 MAATREGELEN

Omdat er sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde met het huidige scherm langs de A2 binnen het plangebied Steegsche Velden Noord, is er nader akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheid van aanvullende geluidmaatregelen voor het terugbrengen van de geluidsbelasting.

Het huidige geluidsscherm langs de A2 is niet ontworpen om de geluidbelasting ter plekke van het onderhavige gebied aan de noordzijde van Steegsche Velden te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (50 dB exclusief aftrek art. 110g Wgh). Om deze reden is het geluidsscherm langs de A2 onvoldoende om bij de nieuwe woningen de geluidbelasting op alle bouwlagen tot de voorkeursgrenswaarde te reduceren. Aanvullende maatregelen zijn alleen mogelijk in de vorm van extra afschermende voorzieningen, omdat een bronmaatregel op de A2 reeds is getroffen met het aanleggen van het stillere wegdek tweelaags ZOAB.

Als aanvullende maatregel wordt een afschermende voorziening langs de noordzijde van het plangebied geplaatst, haaks op de A2. De gekozen geluidmaatregel bestaat uit een 6 m hoge wal met een 2 m hoog scherm boven op de wal. De ligging van de 8 m hoge geluidmaatregel is weergegeven in figuur 7. In de berekeningen is ervan uitgegaan van een reflecterend scherm en een tophoekcorrectie van 2 dB.



Figuur 7 Locatie geluidwal (6 m hoog) met topscherm (2 m hoog) ten noorden Steegsche Velden Noord

Door de plaatsing van de in totaal 8 m hoge een wal met scherm zoals weergegeven in figuur 7 wordt de geluidbelasting op de begane grond bij alle woningen in het plangebied teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zie figuur 8.

Ter plaatse van de 3^{de} bouwlaag neemt de geluidsbelasting bij enkele woningen af met 1 tot 2 dB, zie figuur 9. De geluidbelasting is bij de meeste woningen hoger dan de voorkeursgrenswaarde. De maximale toegestane waarde van 53 dB (57 dB exclusief aftrek art. 110g Wgh) wordt niet overschreden Dit betekent dat voor een groot deel van de woningen een hogere waarde moet worden vastgesteld.

In bijlage D is een volledig overzicht opgenomen van alle rekenresultaten.



Figuur 8 Geluidsbelasting op begane grond (1,5 m) met 8 m hoge geluidmaatregel exclusief aftrek art 110g Wgh.



Figuur 9 Geluidsbelasting op 3^{de} bouwlaag (7,5 m) met 8 m hoge geluidmaatregel exclusief aftrek art 110g Wgh.

Hogere waarden

In de situatie met de 8 m hoge geluidsmaatregel overschrijdt de geluidsbelasting van de A2 bij 103 nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Voor deze 103 woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De maximaal toegestane waarde van 53 dB (inclusief aftrek artikel 110 g Wgh) wordt niet overschreden.

Bij het vaststellen van een hogere waarde moet worden aangetoond dat de norm van 33 dB voor het binnenniveau niet wordt overschreden.

De hogere waarden dienen vastgesteld te worden door het bevoegd gezag van de gemeente Best. Hiervoor zal een hogere waarden procedure doorlopen moeten worden. Bij het vaststellen van hogere waarden moet rekening worden gehouden met het hogere waarden beleid van de gemeente, waarin is opgenomen dat iedere woning een geluidluwe gevel moet hebben. Alle grondgebonden woningen hebben één gevel waarop de geluidsbelasting op de 1^{ste} en 2^{de} bouwlaag voldoet aan de voorkeurswaarde. Hiermee wordt voldaan aan het geluidbeleid van de gemeente met betrekking tot de aanwezigheid van een geluidluwe gevel.

Volgens de regels van het bestemmingsplan is het niet toegestaan om de 3^{de} bouwlaag (de kaplaag) te gebruiken voor geluidgevoelige (verblijfs)ruimten, indien deze te openen delen heeft. Hiervan kan worden afgeweken indien een te openen deel zich aan het dakvlak bevindt dat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. In bijlage E zijn de woningen opgenomen met een dakvlak die voldoet aan de voorkeursgrenswaarde en is de gevelzijde aangegeven, waarin een te openen deel toegepast kan worden.

Omdat alle woningen op de begane grond voldoen aan de voorkeursgrenswaarde, beschikt elke woning over een geluidluwe buitenruimte.

De twee gebouwen met 16 duplexwoningen bestaan uit één woning op de begane grond en één woning op de 2^{de} bouwlaag inclusief kap. Ook bij deze duplexwoningen op de 2^{de} bouwlaag voldoet de geluidsbelasting op één gevel aan de voorkeurswaarde.

Een alternatief voor de hogere waarde is het realiseren van dove gevels, in dat geval zijn hogere waarden niet aan de orde omdat de geluidbelasting op een dove gevel niet getoetst wordt.

6 CONCLUSIE EN SAMENVATTING

In opdracht van de gemeente Best heeft Arcadis een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd naar de voorgenomen realisatie van 130 nieuwe woningen in het plangebied Steegsche Velden Noord. Deze nieuwbouwlocatie is gelegen ten noorden van de bebouwde kom van Best en ten westen van de A2.

De nieuwe woningen zijn geprojecteerd binnen de wettelijke geluidzone van de A2, Liempdseweg en de Hokkelstraat. Om de realisatie van deze nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk te maken in de geluidzone van wegen, dient de geluidsbelasting afkomstig van deze wegen getoetst te worden aan de normen van de Wet geluidhinder.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de 48 dB-contouren van de Hokkelstraat en de Liempdseweg op respectievelijk 22 en 10 m van de weg af liggen. Omdat de nieuwe woningen op grotere afstand van deze wegen liggen, is op voorhand duidelijk dat de geluidsbelasting de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschrijdt bij deze woningen. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de geluidsbelasting van de Hokkelstraat en Liempdseweg voldoet aan de voorkeursgrenswaarde.

Uit het akoestisch onderzoek naar de A2 blijkt dat de geluidsbelasting bij een groot deel van de nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschrijdt. De maximaal toegestane waarde van 53 dB wordt niet overschreden. Ter plaatse van de begane grond voldoet de geluidsbelasting bij het merendeel van de woningen wel aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Bij 15 woningen wordt de waarde van 48 dB op de begane grond wel overschreden.

Omdat de geluidsbelasting de voorkeursgrenswaarde overschrijdt moet naar de mogelijkheden van geluidmaatregelen worden gekeken. Langs de A2 staat echter al een 6 m hoog geluidscherm en op de hoofdrijbanen van de A2 is reeds de bronmaatregel tweelaags ZOAB toegepast.

De gemeente heeft daarom besloten om een nieuwe afscherpende voorziening te plaatsen langs de noordzijde van het plangebied, haaks op de A2. De gekozen geluidmaatregel bestaat uit een 6 m hoge geluidwal met daar bovenop een 2 m hoog geluidscherm. Met de aanvullende maatregel wordt de geluidsbelasting bij alle woningen op de begane grond teruggebracht naar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In de situatie met de aanvullende geluidswal met scherm van in totaal 8 m hoog overschrijdt de geluidsbelasting van de A2 de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bij 103 nieuwe woningen. Voor deze woningen dient een hogere waarde te worden vastgesteld. De maximaal toegestane waarde van 53 dB wordt niet overschreden.

De hogere waarden dienen vastgesteld te worden door het bevoegd gezag van de gemeente Best. Hiervoor zal een hogere waarden procedure doorlopen moeten worden. Bij het vaststellen van hogere waarden moet rekening worden gehouden met het hogere waarden beleid van de gemeente, waarin is opgenomen dat iedere woning een geluidluwe gevel moet hebben. Alle grondgebonden woningen hebben één gevel waarop de geluidsbelasting op de 1^{ste} en 2^{de} bouwlaag voldoet aan de voorkeurswaarde. Hiermee wordt voldaan aan het geluidbeleid van de gemeente met betrekking tot de aanwezigheid van een geluidluwe gevel.

Volgens de regels van het bestemmingsplan is het niet toegestaan om de 3^{de} bouwlaag (de kaplaag) te gebruiken voor geluidgevoelige (verblijfs)ruimten, indien deze te openen delen heeft. Hiervan kan worden afgeweken indien een te openen deel zich aan het dakvlak bevindt dat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. In bijlage E zijn de woningen opgenomen met een dakvlak die voldoet aan de voorkeursgrenswaarde en is de gevelzijde aangegeven, waarin een te openen deel toegepast kan worden.

Omdat alle woningen op de begane grond voldoen aan de voorkeursgrenswaarde, beschikt elke woning over een geluidluwe buitenruimte. Bij het vaststellen van een hogere waarde moet worden aangetoond dat de norm van 33 dB voor het binnenniveau niet wordt overschreden.

Een alternatief voor het vaststellen van een hogere waarde is het realiseren van dove gevels, in dat geval zijn hogere waarden niet aan de orde omdat de geluidbelasting op een dove gevel niet getoetst wordt.

BIJLAGE A HOGERE WAARDEBELEID UITBREIDING STEEGSCHE VELDEN

Beleidsnotitie:

Nadere uitwerking Hogere waarde beleid voor uitbreiding Steegsche Velden

Aldus vastgesteld in de vergadering van Burgemeester en Wethouders op 12 maart 2019

Figuur 1 (schets Steegsche Velden–noord)



Figuur 2 (schets Steegsche Velden–oost)



Inleiding: beleidsnotitie om hogere waarden vast te stellen

Deze beleidsnotitie is een nadere uitwerking van het 'ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure'¹ (hierna te noemen 'hogere waarde beleid'). Deze notitie vormt de basis en biedt de motivatie om hogere waarden vast te stellen in Steegsche Velden-noord (figuur 1), ten noorden van de wijk Steegsche Velden-oost. Dit gebied wordt begrensd door het bestaande deel van Steegsche Velden-oost, de A2 en de Nieuwe Dijk. Ook geldt deze notitie voor enkele woonbestemmingen in het al bestaande zuidwestelijk deel van Steegsche Velden-oost (figuur 2).

Leeswijzer

Deze notitie beschrijft eerst de status van de bestemmingsplannen voor Steegsche Velden-oost en Steegsche Velden-noord. Dan leest u de geluidregels die gelden. Vervolgens komt de motivatie om hogere grenswaarden toe te staan aan bod. Tot slot staat de procedure die van toepassing is, vermeld.

Status bestemmingsplannen Steegsche Velden-oost en Steegsche Velden-noord

Steegsche Velden-oost

Het bestemmingsplan Steegsche Velden-oost² is juridisch onherroepelijk. Een groot deel van de woningen is gerealiseerd of in aanbouw. Om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde is een geluidsscherm geplaatst langs de A2 en een geluidswal langs de Ringweg. Om dezelfde reden is het voor bepaalde locaties binnen het plan niet toegestaan om de kaplaag te gebruiken voor geluidgevoelige (verblijfs)ruimten. Hierop geldt een uitzondering als de kap als dove gevel is uitgevoerd.

Een paraplubestemmingsplan³ is in voorbereiding. Dit is een partiële herziening van meerdere bestemmingsplannen, waaronder ook het vigerende bestemmingsplan Steegsche Velden-oost. In de paraplubestemming regelen we onder meer ook het vaststellen van een hogere waarde voor enkele woningen in het zuidwestelijk deel van dit gebied.

Steegsche Velden-noord

Inmiddels is het bestemmingsplan voor Steegsche Velden-noord in voorbereiding. Er is sprake van een uitbreiding met ongeveer 100 woningen. Daardoor komt het totaal in de wijk op ca. 300 woningen. Met deze vervolgfase wordt de woonwijk Steegsche Velden stedenbouwkundig en ruimtelijk op een logische en natuurlijke wijze afgerond. Er is een geluidsonderzoek⁴ gedaan om te bepalen welke voorzieningen nodig zijn om ook in het

¹ Het college heeft het 'hogere waarde beleid' vastgesteld op 23 oktober 2007

² Bestemmingsplan Steegsche Velden-oost, vastgesteld d.d. 9 mei 2011

³ Op één of meer aspecten worden diverse bestemmingsplannen met een paraplubestemmingsplan aangepast of aangevuld. Voor het overige blijven de desbetreffende bestemmingsplannen van kracht.

⁴ Akoestisch rapport SV-noord Noordpunt met wal Nr.E0 E01043.000210 d.d. 23 mei 2018 (BL18-06868)
IN19-00706/



uitbreidingsgebied te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Het bleek niet mogelijk om op alle woonlagen en/of gevelzijden daaraan te voldoen. Om die reden zijn ontheffingen nodig op de voorkeursgrenswaarde om de vervolgfase van Steegsche Velden mogelijk te maken.

Geluidwetgeving en -beleid

In de ruimtelijke afweging voor het ontwikkelen van een plan, is geluid een van de aspecten. De geluidregels (wettelijk en beleidsmatig) bieden gevoelige functies (zoals woningen) bescherming tegen geluidsoverlast van weg-, rail-, luchtverkeer en industriële bronnen. In dit geval hebben we te maken met geluid van wegverkeer.

Wij mogen onder bepaalde voorwaarden hogere geluidsgrenswaarden dan de voorkeursgrenswaarde⁵ toestaan. De grenswaarde moet wel lager zijn dan de maximale grenswaarde⁶. Dit is geregeld in de Wet geluidhinder. De uitwerking van de voorwaarden om hogere geluidsgrenswaarden toe te staan, staat in het vigerende 'hogere waarde beleid'. Het 'hogere waarde beleid' is voornamelijk bedoeld voor *inbreidingsgebieden*. Het biedt alleen in bijzondere omstandigheden ruimte om in *uitbreidingsgebieden* een hogere geluidsgrenswaarde toe te staan.

Bijzondere omstandigheden zijn:

- Er is een duidelijke relatie tussen de weg en de ontheffingswoningen.
- Het is in alle redelijkheid niet mogelijk om voldoende geluidsreducerende voorzieningen te treffen. We bedoelen hiermee maatregelen aan de geluidbron of in het overdrachtsgebied die zorgen voor een reductie tot de voorkeursgrenswaarde op alle woonlagen.

Bijzondere omstandigheden en motivatie om hogere grenswaarden toe te staan

We staan voor het uitbreidingsgebied ten noorden van Steegsche Velden-oost een hogere geluidbelasting toe op verdiepingen van een aantal geluidgevoelige gebouwen (woningen). We staan het ook toe voor vijf woonbestemmingen in het al bestaande zuidwestelijk deel van Steegsche Velden-oost. Het gaat om geluid afkomstig van wegverkeer. De argumenten voor dit besluit leest u hieronder.

Relatie van het nieuwe woongebied met de omgeving

De uitbreiding van Steegsche Velden vindt plaats aan de rand van de bebouwde kom. Het plan sluit op een natuurlijke manier aan op de bestaande stedenbouwkundige structuur. Er is een duidelijke relatie tussen de bestaande wegen en de geplande bebouwing. Het

⁵ De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer is 48 dB, inclusief aftrek art 110g

⁶ De maximale grenswaarde voor woningen in de geluidzone van een snelweg is 53 dB, inclusief aftrek art 110g



plan krijgt een natuurlijke begrenzing in de vorm van de omringende bestaande landwegen die intact blijven. De beeldkwaliteit en welstandseisen sluiten aan op de aanwezige bebouwing.

Geluidreducerende voorzieningen in relatie tot de woonwensen

- **Uitbreidingsgebied Steegsche velden–noord:**

In de voorbereiding zijn alle mogelijke varianten van geluidsafscherming onderzocht om het geluid van de A2 in het uitbreidingsgebied Steegsche Velden–noord te verminderen. We plaatsen een hoge geluidsafscherming aan de noordzijde van het plangebied, haaks op het bestaande scherm. Met de afscherming kunnen we niet bereiken dat alle woonlagen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. In het akoestisch rapport⁴ staat de toelichting hierop uitgebreid beschreven.

Zonder ontheffing kunnen vrijwel alleen woningen met één bouwlaag gebouwd worden met daarboven een zogenaamde dove kap. De meeste mensen willen dit echter niet. Zij willen graag een woning met twee bouwlagen en een kap, omdat ze dan meer slaapkamers en meer (praktische) ruimte hebben. Ook is de woning dan bruikbaar voor een veel bredere doelgroep. Deze woningen sluiten kortom veel beter aan bij de wensen van inwoners. De doelgroep voor grondgebonden woningen met één bouwlaag is veel kleiner; het is dus ook niet reëel de vervolgfase te vullen met dit specifieke woningtype.

Daarnaast zorgen gebouwen met meer bouwlagen ook voor afscherming van het achterliggende gebied. Hierdoor hoeven we minder hogere grenswaarden toe te kennen.

- **Enkele woonbestemmingen in zuidwestelijk deel van Steegsche Velden–oost:**

Om het geluid te verminderen op het zuidwestelijk deel van Steegsche Velden–oost is onderzoek⁷ gedaan naar afscherming langs- en het verlagen van de toegestane snelheid van het verkeer op de Ringweg. Het verlengen van de huidige afscherming langs de Ringweg is technisch niet zonder meer mogelijk. De constructie van het viaduct is niet berekend op een geluidsscherm. De snelheid op de Ringweg kan – om verkeerskundige redenen – voorlopig niet worden teruggebracht van 80 naar 60 of 50 km per uur. Voor enkele woonbestemmingen in de zuidwest hoek van het gebied betekent dat op de verdiepingen een hogere geluidbelasting dan de voorkeursgrenswaarde.

Recreatieve voorziening

De geluidsafscherming die we gaan realiseren ten noorden van uitbreidingsgebied Steegsche Velden–noord bestaat uit een geluidswal met daarop een scherm. Op de geluidswal is ruimte voor een wandelroute voor de wijk. Op deze manier gaat de

⁷ Akoestisch rapport SV-oost dove gevels en scherm RW 80 km per uur Nr. 110501.201503.1030 d.d. 5 december 2012 (EU18-01196) en Akoestisch onderzoek geluidwering gevels bestemmingsplan SV-oost d.d. 26 juli 2018 (BL18-13135)
IN19-00706/



afscherming mooi op in het landschap. Het maakt zo onderdeel uit van een gebied om te wandelen en te recreëren.

Woon- en leefklimaat: Bij alle woningen is realisatie van een goed binnenniveau, een geluidluwe zijde en –tuin mogelijk.

Ons streven is om een zo goed mogelijk woon- en leefklimaat te bereiken. Dat bereiken we onder meer door de genoemde geluidsafschermingen. Hierdoor voldoen enkele woningen op alle verdiepingen aan alle gevelzijden aan de voorkeursgrenswaarde en een groter aantal woningen ook op de eerste verdieping. En bij alle woningen voldoen de begane grond aan alle gevelzijden én de tuinen aan de voorkeursgrenswaarde. Op deze hoogte hoeven we dus geen hogere geluidsgrenswaarde vast te stellen.

Bij alle woningen, waarvoor een hogere grenswaarde nodig is, voldoet minimaal één zijde van de woning aan de voorkeursgrenswaarde. Het is daarmee mogelijk om een buitenruimte en minimaal één verblijfsruimte aan de geluidluwe gevel te situeren. We leggen dit vast in de 'hogere waarde' besluiten en de omgevingsvergunning van de woningen waar de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. Om het woon- en leefklimaat verder te beschermen, stellen we ook eisen aan de isolatie van de gevels en daken van de geluidgevoelige gebouwen, zodat het niveau binnen goed is.

Hierdoor is sprake van een goed woon- en leefklimaat voor de woningen.

Procedure van vaststellen en publicatie

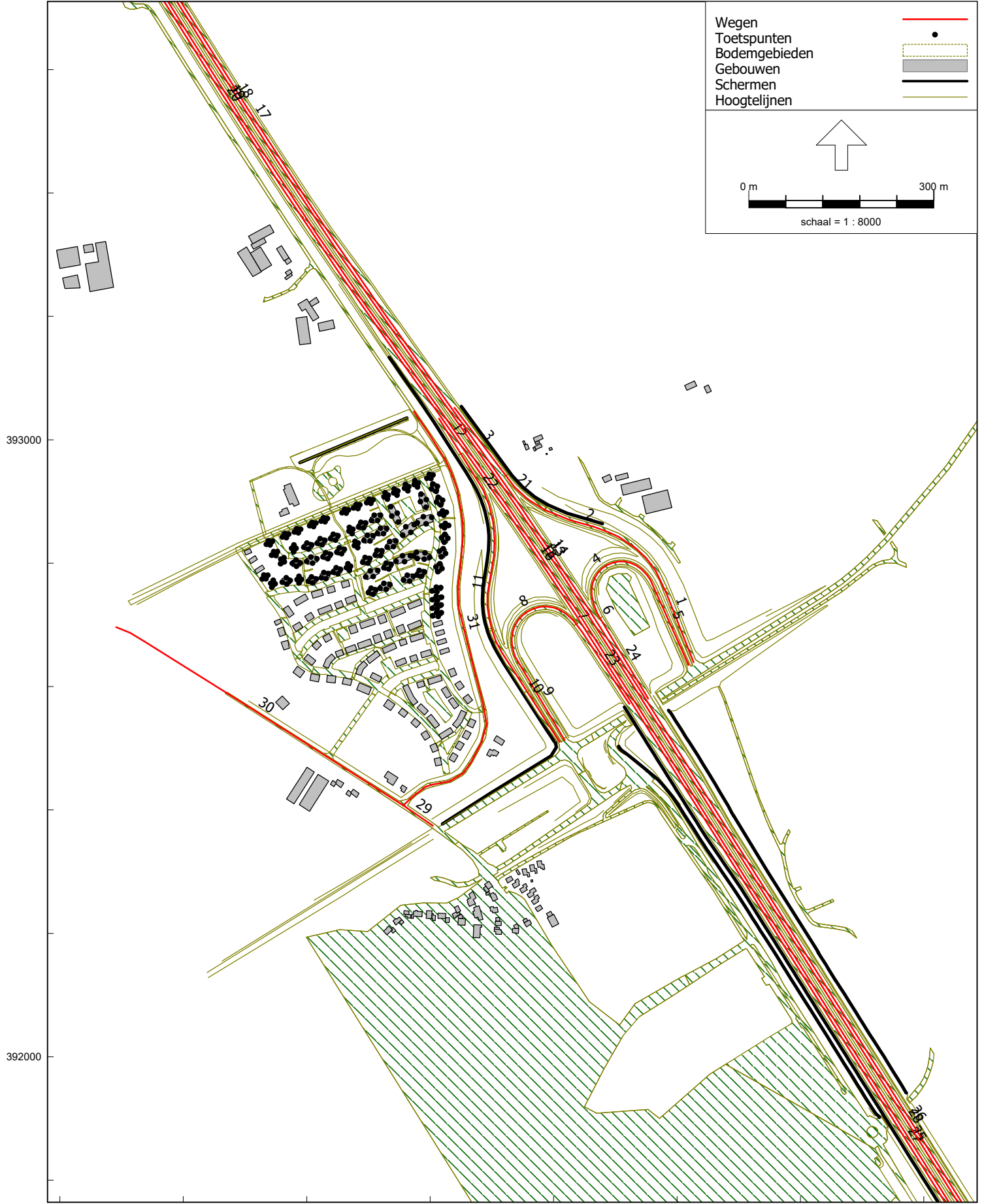
Het college van burgemeester en wethouders is bevoegd om, aanvullend op het gemeentelijk 'Ontheffingenbeleid Hogere Waarde procedure', deze beleidsnotitie 'Nadere uitwerking Hogere Waarde beleid voor uitbreiding Steegsche Velden' vast te stellen en hogere waarde besluiten te nemen. Deze ontwerp beleidsnotitie is voorbereid door middel van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure op grond van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de inspraakverordening gemeente Best. Dit komt neer op een publicatie en ter inzage legging van de ontwerp notitie en het bieden van de mogelijkheid aan belanghebbenden hun zienswijze kenbaar te maken gedurende een periode van 6 weken. Deze notitie lag ter inzage van 28 december 2018 tot en met 7 februari 2019. Inwoners hebben in die periode desgevraagd nadere uitleg gekregen. Inwoners hebben geen zienswijze ingediend.

De beleidsnotitie is ongewijzigd vastgesteld door het door het college van burgemeester en wethouders.

Beroep instellen tegen gemeentelijk beleid is conform art. 8:2 Awb niet mogelijk.



BIJLAGE B INVOERGEGEVENS REKENMODEL



Steegsche Velden

invoergegevens wegen toekomstige situatie 2030

Bijlage B

Model: contour Hokkelstraat - Liempdseweg Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)
1	A2	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5896.80	6.52	3.29
2	A2	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	5896.80	6.52	3.29
3	A2	2-laags ZOAB	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5896.80	6.52	3.29
4	A2	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	4397.20	6.52	3.28
5	A2	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4397.20	6.52	3.28
6	A2	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	4397.20	6.52	3.28
7	A2	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	4098.00	6.45	3.62
8	A2	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	4098.00	6.45	3.62
9	A2	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4098.00	6.45	3.62
10	A2	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5596.40	6.45	3.58
11	A2	Referentiewegdek	65	65	65	65	65	65	65	65	65	5596.40	6.45	3.58
12	A2	2-laags ZOAB	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5596.40	6.45	3.58
13	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	--	--	--	--	--	--	22698.80	6.53	3.33
14	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	32496.00	6.44	2.98
15	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	--	--	--	--	--	--	23649.60	6.46	3.66
16	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	33647.60	6.39	3.21
17	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	35546.00	6.45	3.01
18	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	--	--	--	--	--	--	25548.40	6.53	3.33
19	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	--	--	--	--	--	--	26298.00	6.46	3.66
20	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	36595.20	6.40	3.24
21	A2	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5896.80	6.52	3.29
22	A2	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80	80	5596.40	6.45	3.58
23	A2	2-laags ZOAB	80	80	80	80	80	80	80	80	80	4098.00	6.45	3.62
24	A2	2-laags ZOAB	80	80	80	80	80	80	80	80	80	4397.20	6.52	3.28
25	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	--	--	--	--	--	--	25649.20	6.46	3.66
26	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	34646.80	6.45	3.00
27	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	90	90	90	90	90	90	35847.20	6.40	3.23
28	A2	2-laags ZOAB	115	115	115	--	--	--	--	--	--	24749.20	6.53	3.33
29	Hokkelstraat	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2764.00	6.59	3.79
30	Hokkelstraat	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1584.00	6.55	3.71
31	Liempdseweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	660.00	6.83	2.93

Steegsche Velden

invoergegevens wegen toekomstige situatie 2030

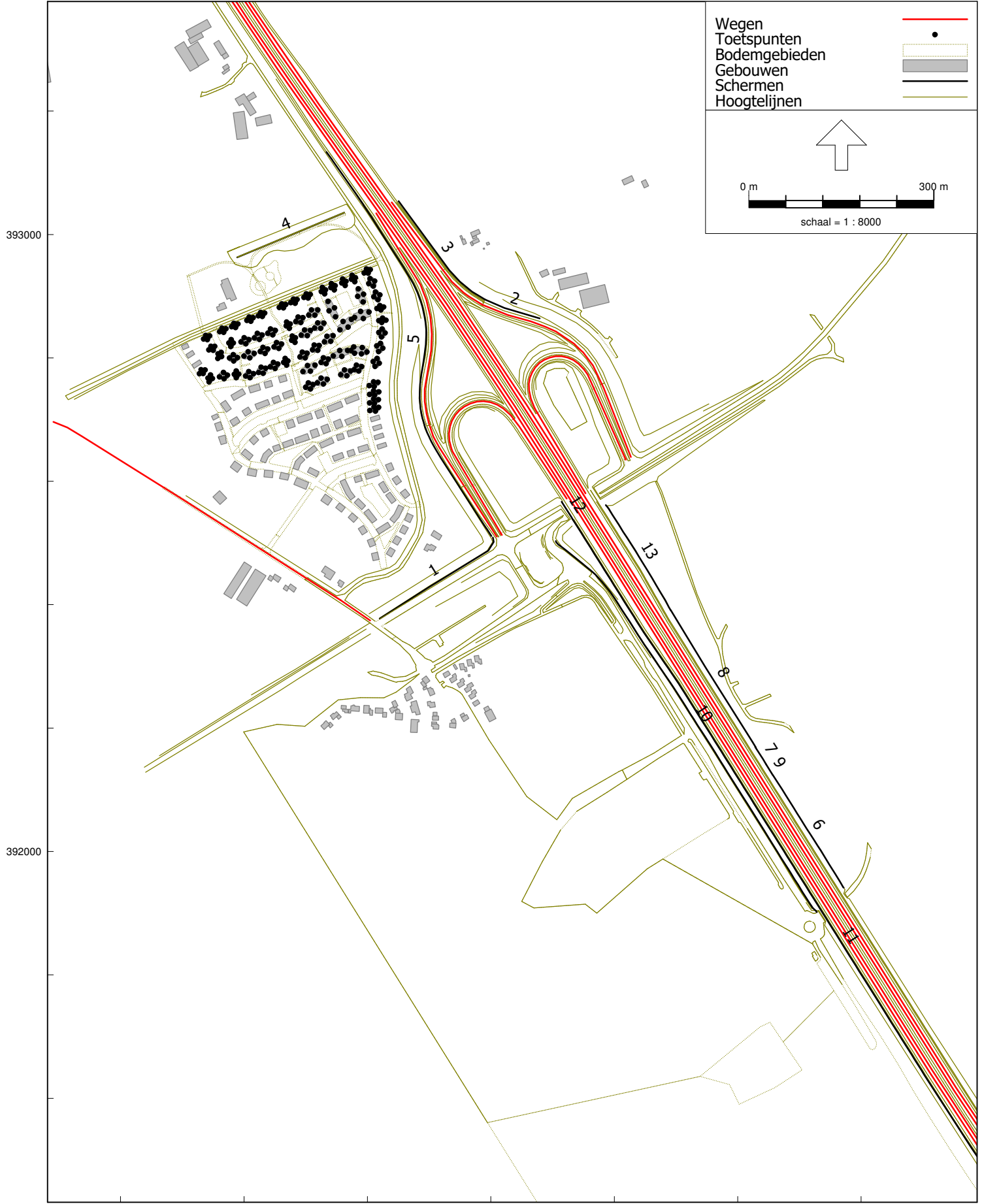
Bijlage B

Model: contour Hokkelstraat - Liempdseweg Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
1	1.07	96.78	97.78	93.68	1.72	1.03	2.21	1.51	1.18	4.11
2	1.07	96.78	97.78	93.68	1.72	1.03	2.21	1.51	1.18	4.11
3	1.07	96.78	97.78	93.68	1.72	1.03	2.21	1.51	1.18	4.11
4	1.08	95.67	97.02	91.61	2.30	1.39	2.94	2.02	1.60	5.45
5	1.08	95.67	97.02	91.61	2.30	1.39	2.94	2.02	1.60	5.45
6	1.08	95.67	97.02	91.61	2.30	1.39	2.94	2.02	1.60	5.45
7	1.01	97.66	98.65	95.18	1.21	0.54	1.93	1.13	0.81	2.89
8	1.01	97.66	98.65	95.18	1.21	0.54	1.93	1.13	0.81	2.89
9	1.01	97.66	98.65	95.18	1.21	0.54	1.93	1.13	0.81	2.89
10	1.04	94.84	96.80	89.55	2.66	1.30	4.11	2.50	1.90	6.34
11	1.04	94.84	96.80	89.55	2.66	1.30	4.11	2.50	1.90	6.34
12	1.04	94.84	96.80	89.55	2.66	1.30	4.11	2.50	1.90	6.34
13	1.04	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--
14	1.34	70.77	77.94	54.23	15.49	10.10	16.36	13.74	11.96	29.41
15	0.99	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--
16	1.30	70.97	80.00	53.26	14.97	8.11	18.58	14.06	11.89	28.16
17	1.32	72.76	79.57	56.64	14.44	9.35	15.50	12.81	11.07	27.85
18	1.04	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--
19	0.99	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--
20	1.29	72.53	81.20	55.16	14.17	7.62	17.82	13.30	11.18	27.02
21	1.07	96.78	97.78	93.68	1.72	1.03	2.21	1.51	1.18	4.11
22	1.04	94.84	96.80	89.55	2.66	1.30	4.11	2.50	1.90	6.34
23	1.01	97.66	98.65	95.18	1.21	0.54	1.93	1.13	0.81	2.89
24	1.08	95.67	97.02	91.61	2.30	1.39	2.94	2.02	1.60	5.45
25	0.99	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--
26	1.33	72.32	79.22	56.12	14.67	9.52	15.68	13.01	11.26	28.20
27	1.29	72.22	80.96	54.78	14.33	7.71	17.97	13.45	11.32	27.25
28	1.04	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--
29	0.72	92.40	96.50	95.70	4.10	1.70	1.50	3.50	1.90	2.80
30	0.81	95.70	97.30	96.10	2.80	1.60	1.30	1.60	1.20	2.60
31	0.79	93.30	96.20	97.60	3.10	1.30	--	3.60	2.50	2.40



Ingevoerde gebouwen met hoogte



Steegsche Velden

invoergegevens schermen toekomstige situatie 2030

Bijlage B

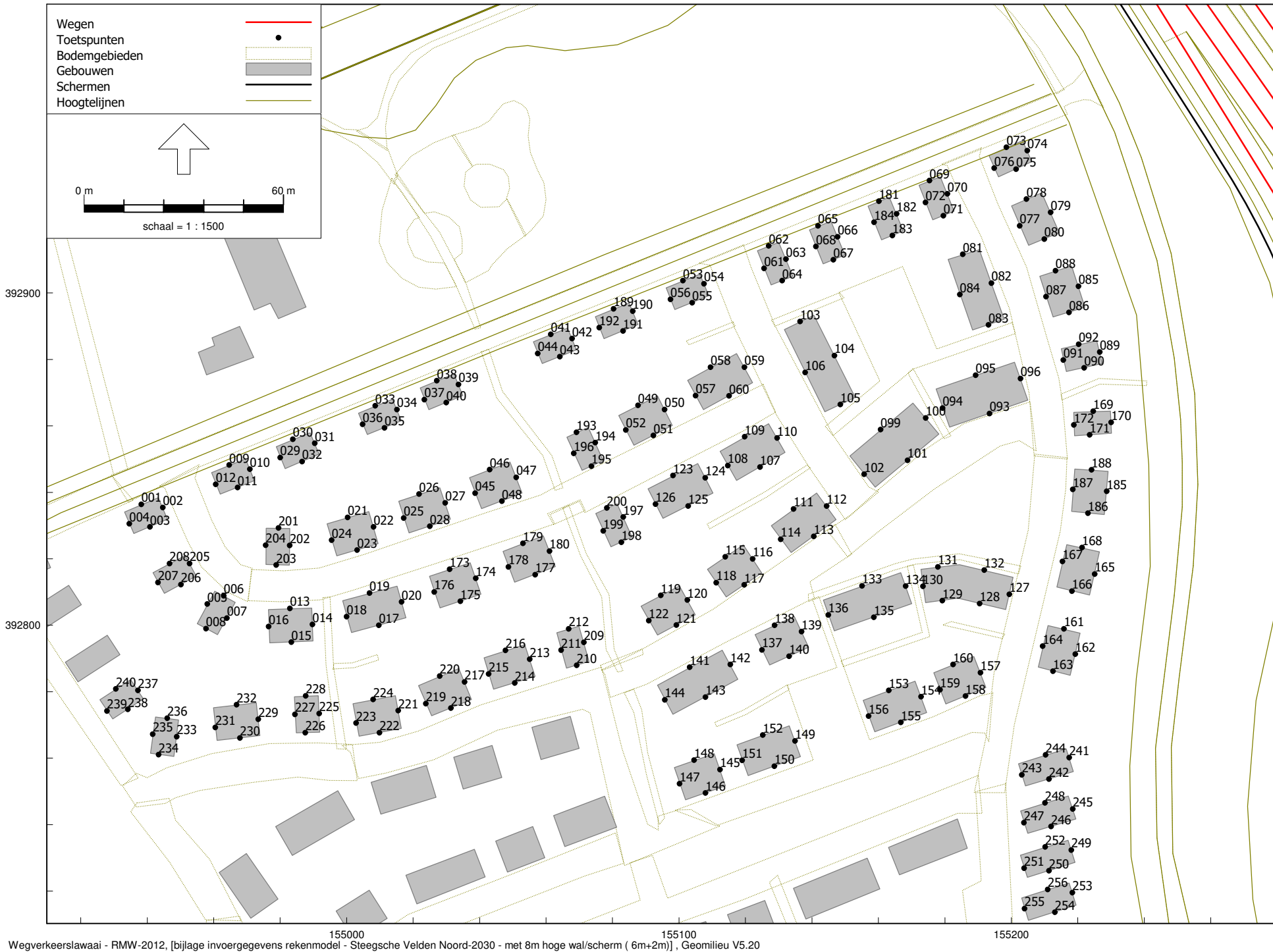
Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
1	BOVEN langs Ringweg	--	--	Relatief	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2		2.50	--	Relatief	0 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3		2.50	--	Relatief	0 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	Scherm op wal	2.00	19.50	Relatief	2 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5	Scherm A2 planzijde	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
6		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8		1.50	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
9		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11		7.00	--	Eigen waarde	T-top	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
12		7.00	--	Eigen waarde	T-top	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Steegsche Velden invoergegevens schermen toekomstige situatie 2030

Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Wegverkeerlawaaï - RMW-2012, [bijlage invoergegevens rekenmodel - Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m) , Geomilieu V5.20

Ligging van de rekenpunten

Steegsche Velden invoergegevens rekenpunten

Bijlage B

Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
002	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
003	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
004	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
005	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
006	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
007	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
008	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
009	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
010	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
011	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
012	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
013	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
014	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
015	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
016	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
017	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
018	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
019	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
020	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
021	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
022	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
023	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
024	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
025	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
026	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
027	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
028	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
029	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
030	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
031	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
032	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
033	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
034	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
035	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
036	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
037	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
038	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
039	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
040	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
041	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
042	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
043	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
044	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
045	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
046	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
047	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
048	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
049	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
050	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
051	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
052	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
053	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
054	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
055	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
056	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
057	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
058	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
059	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Steegsche Velden invoergegevens rekenpunten

Bijlage B

Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
060	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
061	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
062	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
063	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
064	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
065	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
066	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
067	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
068	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
069	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
070	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
071	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
072	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
073	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.05	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
074	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
075	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
076	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
077	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
078	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
079	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
080	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
081	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
082	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
083	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
084	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
085	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
086	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
087	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
088	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
089	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
090	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
091	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
092	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
093	Steegsche Velden Vervolgfase[1/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
094	Steegsche Velden Vervolgfase[2/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
095	Steegsche Velden Vervolgfase[3/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
096	Steegsche Velden Vervolgfase[4/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
099	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
100	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
101	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
102	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
103	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
104	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
105	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
106	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
107	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
108	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
109	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
110	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
111	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
112	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
113	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
114	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
115	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
116	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
117	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
118	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
119	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
120	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Steegsche Velden invoergegevens rekenpunten

Bijlage B

Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
121	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
122	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
123	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
124	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
125	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
126	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
127	Steegsche Velden Vervolgfase[1/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
128	Steegsche Velden Vervolgfase[2/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
129	Steegsche Velden Vervolgfase[3/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
130	Steegsche Velden Vervolgfase[4/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
131	Steegsche Velden Vervolgfase[5/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
132	Steegsche Velden Vervolgfase[6/6]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
133	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
134	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
135	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
136	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
137	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
138	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
139	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
140	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
141	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
142	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
143	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
144	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
145	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
146	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
147	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
148	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
149	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
150	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
151	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
152	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
153	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
154	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
155	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
156	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
157	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
158	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
159	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
160	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
161	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
162	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
163	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
164	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
165	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
166	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
167	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
168	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
169	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
170	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
171	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
172	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
173	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
174	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
175	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
176	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
177	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
178	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
179	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Steegsche Velden invoergegevens rekenpunten

Bijlage B

Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
180	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
181	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
182	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
183	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
184	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
185		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
186		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
187		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
188		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
189		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
190		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
191		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
192		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
193		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
194		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
195		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
196		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
197		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
198		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
199		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
200		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
201		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
202		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
203		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
204		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
205		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
206		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
207		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
208		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
209		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
210		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
211		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
212		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
213		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
214		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
215		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
216		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
217		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
218		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
219		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
220		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
221		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
222		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
223		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
224		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
225		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
226		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
227		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
228		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
229		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
230		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
231		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
232		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
233		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
234		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
235		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
236		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
237		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
238		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Steegsche Velden invoergegevens rekenpunten

Bijlage B

Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
239		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
240		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
241		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
242		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
243		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
244		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
245		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
246		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
247		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
248		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
249		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
250		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
251		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
252		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
253		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
254		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
255		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
256		13.00	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

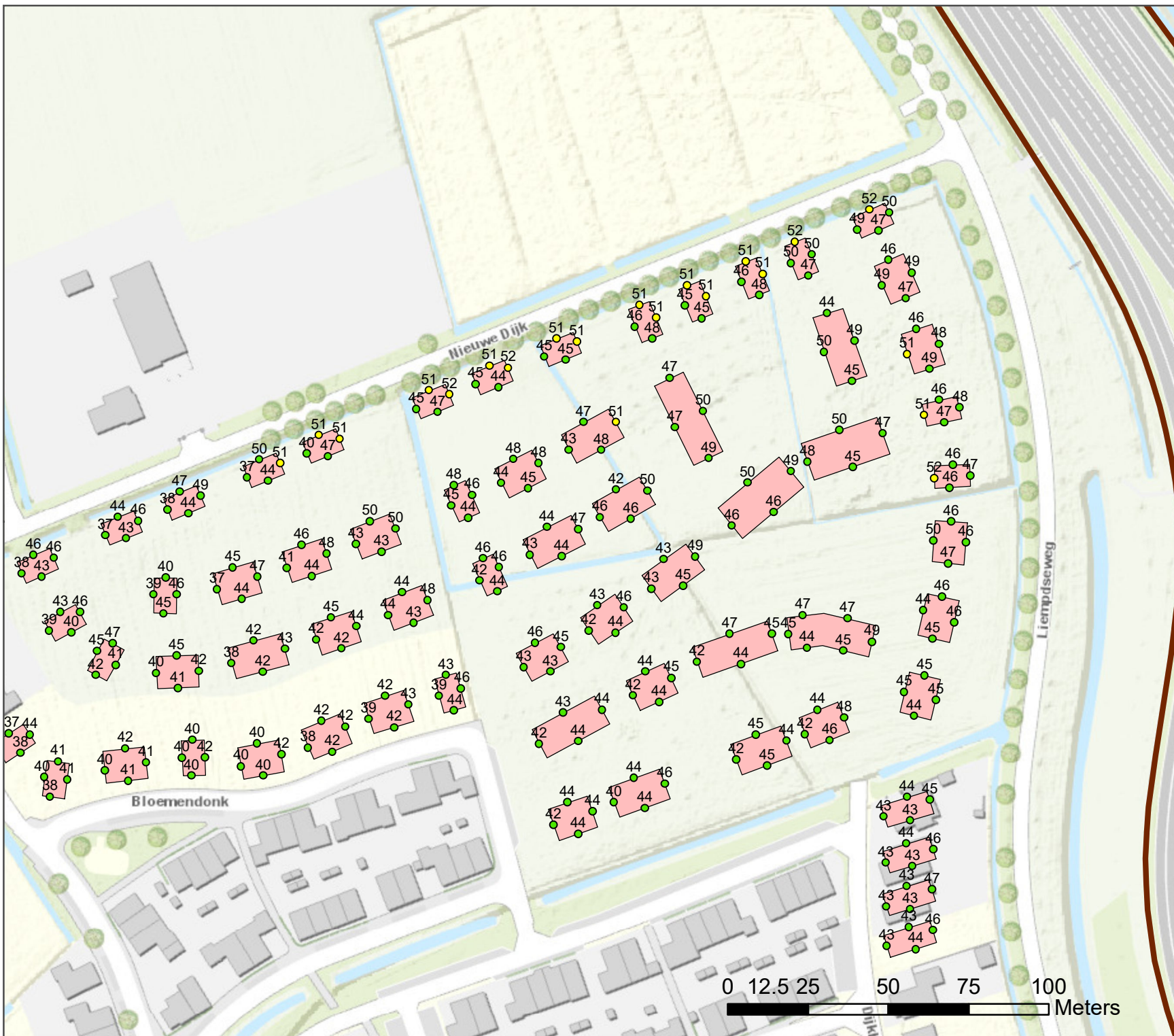
**BIJLAGE C BEREKENDE GELUIDBELASTINGEN MET
BESTAANDE SCHERMEN, REKENHOOGTE 1,5, 4,5
EN 7,5 M**

Steegsche Velden Noord

Resultaten 1,5 m hoogte

- ≤ 50 dB
 - 50 - 57 dB
 - > 57 dB
- nieuwe woningen

De weergegeven geluidbelasting is zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde komt daarom overeen met 50 dB en de maximaal toelaatbare waarde met 57 dB.

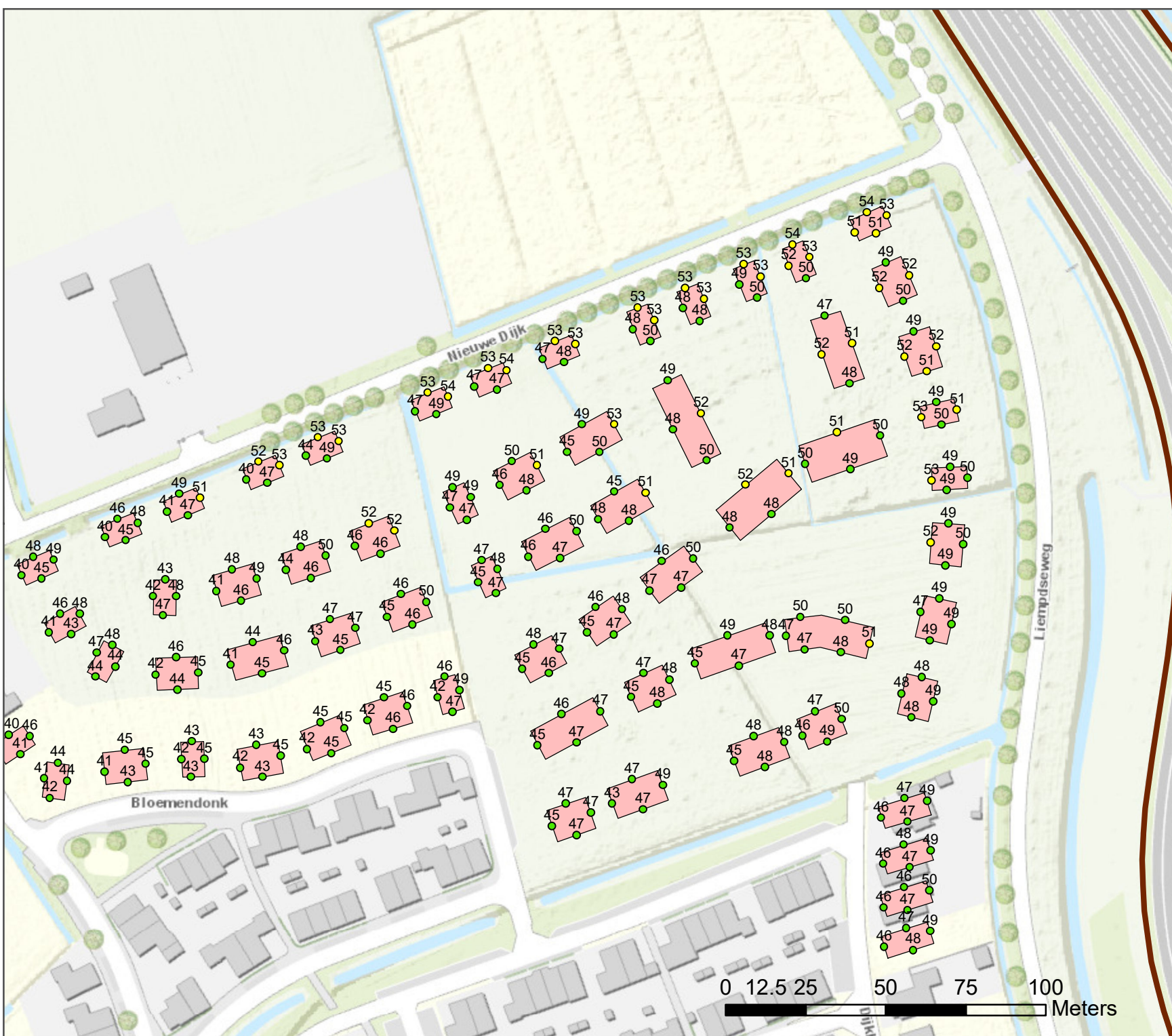


Steegsche Velden Noord

Resultaten 4,5 m hoogte

- ≤ 50 dB
 - 50 - 57 dB
 - > 57 dB
- nieuwe woningen

De weergegeven geluidbelasting is zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde komt daarom overeen met 50 dB en de maximaal toelaatbare waarde met 57 dB.

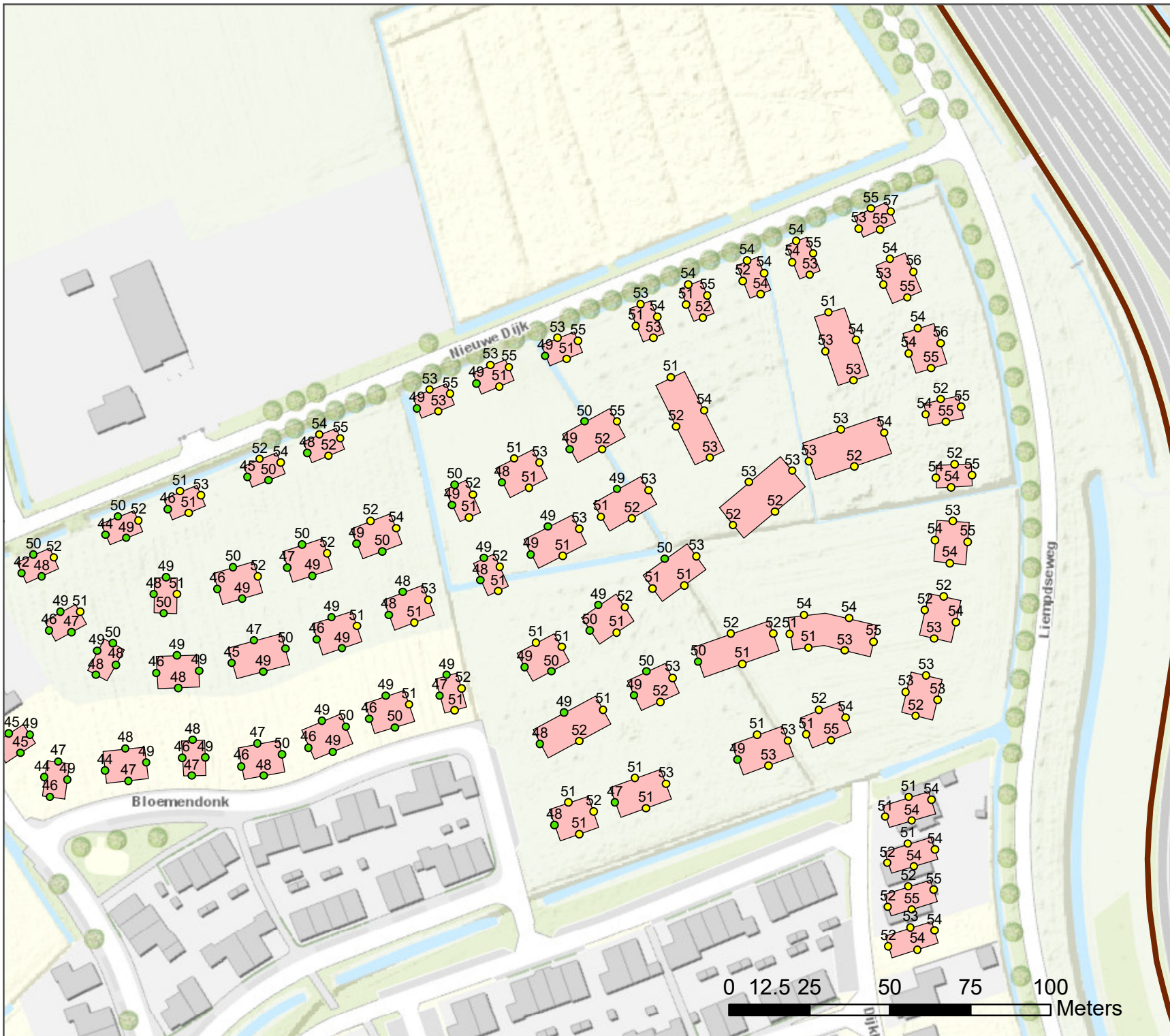


Steegsche Velden Noord

Resultaten 7,5 m hoogte

- ≤ 50 dB
 - 50 - 57 dB
 - > 57 dB
- nieuwe woningen

De weergegeven geluidbelasting is zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde komt daarom overeen met 50 dB en de maximaal toelaatbare waarde met 57 dB.



Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154938.26	392836.35	1.50	44.11	41.09	37.19	45.69
001_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154938.26	392836.35	4.50	46.52	43.50	39.61	48.11
001_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154938.26	392836.35	7.50	48.89	45.88	41.90	50.44
002_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154944.70	392835.40	1.50	44.58	41.49	37.82	46.23
002_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154944.70	392835.40	4.50	47.36	44.28	40.57	49.00
002_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154944.70	392835.40	7.50	50.57	47.53	43.66	52.16
003_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154940.84	392829.60	1.50	41.54	38.42	34.88	43.23
003_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154940.84	392829.60	4.50	43.64	40.50	37.00	45.34
003_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154940.84	392829.60	7.50	46.38	43.27	39.63	48.03
004_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154934.61	392830.51	1.50	36.35	33.30	29.46	37.94
004_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154934.61	392830.51	4.50	38.10	35.03	31.27	39.72
004_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154934.61	392830.51	7.50	40.33	37.29	33.41	41.91
005_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154958.12	392806.38	1.50	43.84	40.84	36.89	45.41
005_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154958.12	392806.38	4.50	45.40	42.38	38.49	46.99
005_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154958.12	392806.38	7.50	47.26	44.25	40.32	48.84
006_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154963.05	392808.86	1.50	45.26	42.22	38.41	46.87
006_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154963.05	392808.86	4.50	46.83	43.76	40.02	48.46
006_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154963.05	392808.86	7.50	48.56	45.49	41.74	50.18
007_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154963.97	392802.12	1.50	39.12	35.88	32.74	40.93
007_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154963.97	392802.12	4.50	42.20	39.01	35.69	43.95
007_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154963.97	392802.12	7.50	46.24	43.11	39.52	47.90
008_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154957.72	392798.92	1.50	39.93	36.84	33.23	41.61
008_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154957.72	392798.92	4.50	42.45	39.35	35.71	44.11
008_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154957.72	392798.92	7.50	46.00	42.96	39.12	47.60
009_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154964.66	392848.19	1.50	42.08	39.03	35.24	43.70
009_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154964.66	392848.19	4.50	44.43	41.38	37.58	46.04
009_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154964.66	392848.19	7.50	48.86	45.86	41.86	50.41
010_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154970.92	392846.97	1.50	44.22	41.13	37.48	45.88
010_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154970.92	392846.97	4.50	46.72	43.64	39.97	48.37
010_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154970.92	392846.97	7.50	50.72	47.68	43.82	52.31
011_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154967.23	392841.44	1.50	40.92	37.75	34.38	42.66
011_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154967.23	392841.44	4.50	43.51	40.33	36.94	45.24
011_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154967.23	392841.44	7.50	47.01	43.90	40.27	48.66
012_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154960.66	392842.41	1.50	35.40	32.24	28.84	37.13
012_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154960.66	392842.41	4.50	37.90	34.76	31.29	39.61
012_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154960.66	392842.41	7.50	41.97	38.89	35.13	43.58
013_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154982.94	392805.04	1.50	43.09	40.05	36.24	44.70
013_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154982.94	392805.04	4.50	44.82	41.76	37.99	46.44
013_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	154982.94	392805.04	7.50	46.96	43.90	40.11	48.57
014_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154989.76	392800.21	1.50	40.58	37.36	34.18	42.38
014_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154989.76	392800.21	4.50	43.61	40.42	37.11	45.37
014_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	154989.76	392800.21	7.50	47.62	44.50	40.92	49.29
015_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154983.37	392794.89	1.50	38.80	35.56	32.42	40.61
015_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154983.37	392794.89	4.50	41.87	38.68	35.36	43.62
015_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	154983.37	392794.89	7.50	46.32	43.22	39.55	47.96
016_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154976.58	392799.56	1.50	38.34	35.28	31.57	39.99
016_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154976.58	392799.56	4.50	40.58	37.52	33.82	42.23
016_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	154976.58	392799.56	7.50	44.12	41.07	37.26	45.73
017_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155009.68	392799.94	1.50	39.88	36.65	33.50	41.69
017_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155009.68	392799.94	4.50	43.40	40.24	36.84	45.13
017_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155009.68	392799.94	7.50	47.79	44.70	41.00	49.42
018_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155000.03	392802.57	1.50	35.86	32.66	29.44	37.66
018_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155000.03	392802.57	4.50	38.96	35.79	32.39	40.69
018_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155000.03	392802.57	7.50	43.83	40.76	37.00	45.45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155006.94	392809.66	1.50	39.97	36.81	33.37	41.68
019_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155006.94	392809.66	4.50	42.16	39.01	35.56	43.88
019_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155006.94	392809.66	7.50	45.40	42.29	38.65	47.05
020_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155016.59	392807.03	1.50	41.71	38.53	35.22	43.47
020_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155016.59	392807.03	4.50	44.58	41.41	38.02	46.31
020_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155016.59	392807.03	7.50	48.63	45.52	41.90	50.29
021_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155000.33	392832.45	1.50	43.66	40.64	36.71	45.23
021_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155000.33	392832.45	4.50	46.13	43.10	39.20	47.71
021_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155000.33	392832.45	7.50	48.24	45.22	41.28	49.81
022_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155008.11	392829.60	1.50	45.34	42.29	38.50	46.96
022_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155008.11	392829.60	4.50	47.46	44.38	40.66	49.09
022_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155008.11	392829.60	7.50	50.37	47.30	43.52	51.98
023_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155003.19	392822.62	1.50	42.33	39.20	35.70	44.03
023_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155003.19	392822.62	4.50	44.33	41.18	37.72	46.04
023_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155003.19	392822.62	7.50	47.44	44.33	40.72	49.10
024_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154995.50	392825.60	1.50	35.37	32.13	29.02	37.20
024_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154995.50	392825.60	4.50	38.84	35.67	32.29	40.58
024_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154995.50	392825.60	7.50	44.80	41.74	37.92	46.40
025_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155017.21	392832.24	1.50	39.68	36.61	32.90	41.32
025_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155017.21	392832.24	4.50	41.96	38.89	35.20	43.61
025_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155017.21	392832.24	7.50	44.96	41.88	38.13	46.58
026_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155021.85	392839.44	1.50	44.16	41.12	37.24	45.74
026_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155021.85	392839.44	4.50	46.41	43.36	39.51	48.00
026_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155021.85	392839.44	7.50	48.17	45.14	41.23	49.74
027_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155029.67	392836.78	1.50	46.12	43.07	39.28	47.74
027_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155029.67	392836.78	4.50	48.09	45.03	41.29	49.72
027_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155029.67	392836.78	7.50	50.79	47.73	43.94	52.40
028_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155025.03	392829.75	1.50	42.12	38.95	35.56	43.85
028_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155025.03	392829.75	4.50	44.44	41.27	37.87	46.17
028_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155025.03	392829.75	7.50	47.65	44.52	40.94	49.32
029_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154980.07	392850.42	1.50	36.41	33.19	29.99	38.20
029_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154980.07	392850.42	4.50	39.51	36.33	32.96	41.25
029_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154980.07	392850.42	7.50	44.22	41.13	37.40	45.84
030_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154983.86	392855.93	1.50	45.22	42.23	38.23	46.78
030_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154983.86	392855.93	4.50	47.06	44.06	40.09	48.63
030_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154983.86	392855.93	7.50	49.28	46.29	42.26	50.82
031_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154990.41	392854.75	1.50	46.98	43.94	40.09	48.58
031_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154990.41	392854.75	4.50	49.22	46.18	42.34	50.82
031_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154990.41	392854.75	7.50	51.49	48.45	44.57	53.07
032_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154986.62	392849.23	1.50	42.22	39.04	35.71	43.97
032_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154986.62	392849.23	4.50	45.19	42.03	38.58	46.90
032_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154986.62	392849.23	7.50	49.29	46.21	42.46	50.91
033_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155008.64	392866.01	1.50	48.13	45.13	41.12	49.68
033_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155008.64	392866.01	4.50	49.96	46.96	42.99	51.53
033_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155008.64	392866.01	7.50	50.80	47.79	43.81	52.35
034_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155015.15	392864.91	1.50	49.43	46.43	42.45	50.99
034_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155015.15	392864.91	4.50	51.39	48.38	44.44	52.96
034_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155015.15	392864.91	7.50	52.79	49.76	45.84	54.36
035_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155011.41	392859.40	1.50	42.30	39.15	35.70	44.02
035_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155011.41	392859.40	4.50	45.14	42.00	38.48	46.83
035_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155011.41	392859.40	7.50	48.46	45.37	41.67	50.09
036_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155004.85	392860.47	1.50	34.93	31.69	28.56	36.75
036_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155004.85	392860.47	4.50	38.27	35.10	31.74	40.02
036_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155004.85	392860.47	7.50	43.39	40.33	36.55	45.01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
037_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155023.42	392867.90	1.50	38.77	35.60	32.18	40.49
037_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155023.42	392867.90	4.50	42.34	39.24	35.58	43.99
037_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155023.42	392867.90	7.50	46.80	43.77	39.86	48.37
038_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155027.14	392873.58	1.50	49.78	46.78	42.76	51.32
038_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155027.14	392873.58	4.50	51.21	48.21	44.22	52.77
038_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155027.14	392873.58	7.50	51.97	48.97	44.97	53.52
039_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155033.70	392872.42	1.50	49.72	46.70	42.78	51.30
039_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155033.70	392872.42	4.50	51.41	48.38	44.49	52.99
039_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155033.70	392872.42	7.50	53.21	50.19	46.25	54.78
040_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155030.03	392866.97	1.50	44.86	41.78	38.09	46.51
040_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155030.03	392866.97	4.50	47.10	44.02	40.35	48.75
040_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155030.03	392866.97	7.50	49.98	46.91	43.13	51.59
041_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155061.45	392887.54	1.50	49.67	46.68	42.65	51.21
041_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155061.45	392887.54	4.50	51.37	48.38	44.37	52.92
041_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155061.45	392887.54	7.50	51.91	48.91	44.91	53.46
042_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155067.85	392886.29	1.50	50.27	47.27	43.31	51.84
042_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155067.85	392886.29	4.50	52.14	49.13	45.20	53.72
042_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155067.85	392886.29	7.50	53.60	50.58	46.68	55.18
043_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155064.16	392880.81	1.50	44.97	41.88	38.24	46.63
043_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155064.16	392880.81	4.50	47.24	44.15	40.51	48.90
043_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155064.16	392880.81	7.50	50.92	47.86	44.06	52.53
044_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155057.53	392881.78	1.50	43.52	40.50	36.62	45.11
044_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155057.53	392881.78	4.50	45.44	42.40	38.55	47.04
044_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155057.53	392881.78	7.50	47.03	43.98	40.15	48.63
045_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155038.69	392839.70	1.50	41.29	38.22	34.48	42.92
045_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155038.69	392839.70	4.50	43.88	40.81	37.07	45.51
045_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155038.69	392839.70	7.50	47.05	44.00	40.19	48.66
046_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155043.04	392846.85	1.50	48.46	45.47	41.42	49.99
046_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155043.04	392846.85	4.50	49.99	46.99	43.00	51.55
046_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155043.04	392846.85	7.50	50.73	47.72	43.74	52.28
047_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155051.07	392844.48	1.50	47.99	44.95	41.12	49.59
047_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155051.07	392844.48	4.50	49.93	46.87	43.08	51.54
047_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155051.07	392844.48	7.50	52.37	49.32	45.46	53.95
048_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155046.71	392837.33	1.50	41.64	38.44	35.17	43.41
048_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155046.71	392837.33	4.50	44.63	41.45	38.06	46.36
048_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155046.71	392837.33	7.50	48.71	45.61	41.93	50.35
049_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155087.72	392866.17	1.50	46.52	43.51	39.55	48.08
049_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155087.72	392866.17	4.50	48.11	45.09	41.18	49.69
049_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155087.72	392866.17	7.50	49.49	46.46	42.58	51.08
050_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155095.68	392864.93	1.50	46.80	43.75	39.95	48.41
050_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155095.68	392864.93	4.50	49.05	45.99	42.21	50.67
050_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155095.68	392864.93	7.50	51.49	48.43	44.63	53.10
051_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155092.32	392857.07	1.50	42.96	39.78	36.42	44.70
051_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155092.32	392857.07	4.50	45.82	42.67	39.20	47.53
051_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155092.32	392857.07	7.50	49.62	46.51	42.86	51.26
052_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155084.01	392858.74	1.50	41.87	38.80	35.10	43.52
052_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155084.01	392858.74	4.50	43.94	40.85	37.21	45.60
052_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155084.01	392858.74	7.50	46.80	43.70	40.02	48.44
053_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155101.23	392903.71	1.50	49.40	46.41	42.37	50.94
053_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155101.23	392903.71	4.50	51.44	48.45	44.45	53.00
053_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155101.23	392903.71	7.50	51.87	48.88	44.89	53.43
054_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.58	392902.75	1.50	49.38	46.36	42.44	50.96
054_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.58	392902.75	4.50	51.54	48.52	44.61	53.12
054_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.58	392902.75	7.50	52.98	49.95	46.06	54.56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
055_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155103.98	392897.03	1.50	43.21	40.07	36.60	44.92
055_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155103.98	392897.03	4.50	45.97	42.83	39.32	47.66
055_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155103.98	392897.03	7.50	49.69	46.59	42.91	51.33
056_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155097.44	392898.05	1.50	43.40	40.35	36.56	45.02
056_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155097.44	392898.05	4.50	45.68	42.60	38.90	47.32
056_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155097.44	392898.05	7.50	47.55	44.46	40.73	49.17
057_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155105.01	392869.06	1.50	40.90	37.74	34.34	42.63
057_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155105.01	392869.06	4.50	43.62	40.48	37.01	45.33
057_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155105.01	392869.06	7.50	47.66	44.56	40.89	49.30
058_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155109.55	392877.62	1.50	45.52	42.50	38.59	47.10
058_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155109.55	392877.62	4.50	47.23	44.19	40.34	48.83
058_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155109.55	392877.62	7.50	48.81	45.76	41.94	50.41
059_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.72	392877.63	1.50	49.63	46.63	42.67	51.20
059_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.72	392877.63	4.50	51.31	48.29	44.39	52.89
059_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.72	392877.63	7.50	52.95	49.92	46.05	54.54
060_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155115.08	392869.01	1.50	46.31	43.27	39.48	47.93
060_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155115.08	392869.01	4.50	47.86	44.80	41.07	49.50
060_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155115.08	392869.01	7.50	50.82	47.74	44.00	52.44
061_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.64	392907.35	1.50	44.75	41.71	37.89	46.36
061_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.64	392907.35	4.50	46.74	43.68	39.95	48.38
061_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.64	392907.35	7.50	49.71	46.66	42.84	51.31
062_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155127.01	392914.18	1.50	49.42	46.44	42.40	50.97
062_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155127.01	392914.18	4.50	51.33	48.34	44.35	52.89
062_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155127.01	392914.18	7.50	51.81	48.81	44.86	53.38
063_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155132.23	392910.18	1.50	49.57	46.57	42.59	51.13
063_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155132.23	392910.18	4.50	51.56	48.55	44.62	53.14
063_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155132.23	392910.18	7.50	52.90	49.86	45.99	54.49
064_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155131.05	392903.68	1.50	46.04	42.99	39.23	47.67
064_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155131.05	392903.68	4.50	48.23	45.16	41.44	49.87
064_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155131.05	392903.68	7.50	50.89	47.81	44.06	52.51
065_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155141.87	392920.16	1.50	49.56	46.58	42.55	51.11
065_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155141.87	392920.16	4.50	51.52	48.52	44.57	53.09
065_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155141.87	392920.16	7.50	51.98	48.96	45.05	53.56
066_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155147.77	392916.89	1.50	49.44	46.44	42.48	51.01
066_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155147.77	392916.89	4.50	51.49	48.48	44.57	53.08
066_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155147.77	392916.89	7.50	52.94	49.90	46.05	54.54
067_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155146.49	392909.95	1.50	43.56	40.37	37.08	45.33
067_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155146.49	392909.95	4.50	46.56	43.39	39.97	48.28
067_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155146.49	392909.95	7.50	50.56	47.45	43.80	52.20
068_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155141.21	392913.96	1.50	43.37	40.30	36.63	45.03
068_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155141.21	392913.96	4.50	45.83	42.74	39.13	47.51
068_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155141.21	392913.96	7.50	49.28	46.18	42.51	50.92
069_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155175.38	392933.79	1.50	50.12	47.14	43.14	51.68
069_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155175.38	392933.79	4.50	52.12	49.12	45.21	53.71
069_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155175.38	392933.79	7.50	52.84	49.81	45.96	54.44
070_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155180.78	392929.82	1.50	48.69	45.64	41.85	50.31
070_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155180.78	392929.82	4.50	50.89	47.82	44.09	52.52
070_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155180.78	392929.82	7.50	52.96	49.88	46.17	54.60
071_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155179.59	392923.23	1.50	45.62	42.50	38.99	47.33
071_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155179.59	392923.23	4.50	48.35	45.21	41.73	50.06
071_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155179.59	392923.23	7.50	51.71	48.59	44.98	53.37
072_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155174.19	392927.20	1.50	48.10	45.08	41.20	49.69
072_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155174.19	392927.20	4.50	50.23	47.17	43.42	51.86
072_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155174.19	392927.20	7.50	52.28	49.21	45.48	53.91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
073_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155198.56	392943.82	1.50	50.23	47.23	43.30	51.81
073_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155198.56	392943.82	4.50	52.35	49.32	45.52	53.98
073_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155198.56	392943.82	7.50	53.46	50.40	46.64	55.08
074_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.83	392942.80	1.50	48.41	45.30	41.70	50.08
074_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.83	392942.80	4.50	51.57	48.47	44.84	53.23
074_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.83	392942.80	7.50	55.10	52.01	48.24	56.70
075_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155201.44	392937.26	1.50	45.58	42.40	39.03	47.32
075_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155201.44	392937.26	4.50	48.81	45.65	42.19	50.51
075_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155201.44	392937.26	7.50	53.17	50.05	46.37	54.79
076_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155194.88	392937.55	1.50	46.93	43.89	40.12	48.56
076_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155194.88	392937.55	4.50	49.39	46.32	42.67	51.06
076_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155194.88	392937.55	7.50	51.32	48.22	44.57	52.97
077_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155202.55	392920.20	1.50	47.84	44.81	41.01	49.47
077_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155202.55	392920.20	4.50	50.00	46.93	43.26	51.66
077_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155202.55	392920.20	7.50	51.76	48.67	45.01	53.41
078_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.56	392928.24	1.50	44.67	41.50	38.09	46.39
078_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.56	392928.24	4.50	47.79	44.63	41.16	49.49
078_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.56	392928.24	7.50	52.20	49.10	45.41	53.83
079_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155211.84	392924.22	1.50	46.92	43.77	40.30	48.63
079_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155211.84	392924.22	4.50	50.40	47.27	43.71	52.08
079_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155211.84	392924.22	7.50	54.42	51.33	47.57	56.03
080_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.94	392916.22	1.50	45.43	42.25	38.88	47.17
080_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.94	392916.22	4.50	48.70	45.55	42.07	50.40
080_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.94	392916.22	7.50	53.18	50.07	46.36	54.80
081_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155185.42	392911.61	1.50	42.72	39.53	36.17	44.45
081_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155185.42	392911.61	4.50	45.57	42.39	38.99	47.29
081_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155185.42	392911.61	7.50	48.83	45.67	42.16	50.51
082_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155194.05	392902.96	1.50	47.40	44.34	40.58	49.02
082_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155194.05	392902.96	4.50	49.56	46.49	42.79	51.21
082_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155194.05	392902.96	7.50	52.40	49.30	45.61	54.03
083_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155193.14	392890.39	1.50	43.51	40.30	37.02	45.27
083_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155193.14	392890.39	4.50	46.61	43.44	40.03	48.33
083_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155193.14	392890.39	7.50	50.89	47.78	44.13	52.53
084_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155184.52	392899.52	1.50	48.87	45.87	41.92	50.44
084_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155184.52	392899.52	4.50	50.52	47.48	43.68	52.14
084_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155184.52	392899.52	7.50	51.80	48.75	44.97	53.42
085_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155220.23	392901.96	1.50	46.54	43.38	39.93	48.25
085_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155220.23	392901.96	4.50	50.07	46.95	43.38	51.75
085_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155220.23	392901.96	7.50	54.04	50.96	47.18	55.64
086_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155217.37	392894.15	1.50	46.86	43.74	40.20	48.55
086_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155217.37	392894.15	4.50	49.37	46.25	42.71	51.06
086_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155217.37	392894.15	7.50	53.31	50.22	46.48	54.92
087_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155210.45	392898.88	1.50	48.90	45.89	42.02	50.51
087_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155210.45	392898.88	4.50	50.67	47.61	43.88	52.31
087_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155210.45	392898.88	7.50	52.05	48.97	45.28	53.70
088_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155213.30	392906.69	1.50	44.40	41.23	37.85	46.14
088_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155213.30	392906.69	4.50	47.74	44.59	41.10	49.44
088_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155213.30	392906.69	7.50	51.93	48.84	45.14	53.56
089_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155226.61	392882.22	1.50	46.05	42.90	39.44	47.76
089_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155226.61	392882.22	4.50	49.47	46.36	42.78	51.15
089_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155226.61	392882.22	7.50	53.71	50.63	46.83	55.30
090_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155221.97	392877.48	1.50	45.11	41.94	38.55	46.84
090_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155221.97	392877.48	4.50	48.56	45.44	41.87	50.24
090_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155221.97	392877.48	7.50	53.07	50.00	46.19	54.66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
091_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.68	392879.79	1.50	49.78	46.74	42.93	51.39
091_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.68	392879.79	4.50	50.92	47.86	44.13	52.56
091_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.68	392879.79	7.50	52.37	49.30	45.57	54.00
092_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155220.32	392884.54	1.50	44.11	40.93	37.56	45.85
092_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155220.32	392884.54	4.50	47.48	44.33	40.84	49.18
092_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155220.32	392884.54	7.50	50.77	47.64	44.05	52.43
093_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155193.48	392863.69	1.50	43.59	40.40	37.08	45.34
093_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155193.48	392863.69	4.50	46.97	43.82	40.32	48.66
093_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155193.48	392863.69	7.50	50.72	47.63	43.90	52.34
094_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155179.32	392865.33	1.50	46.46	43.41	39.66	48.10
094_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155179.32	392865.33	4.50	48.18	45.09	41.46	49.85
094_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155179.32	392865.33	7.50	50.97	47.88	44.21	52.62
095_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155189.28	392875.26	1.50	48.08	45.06	41.22	49.69
095_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155189.28	392875.26	4.50	49.85	46.78	43.07	51.49
095_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155189.28	392875.26	7.50	51.84	48.76	45.05	53.48
096_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155202.78	392874.19	1.50	44.85	41.67	38.30	46.59
096_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155202.78	392874.19	4.50	47.89	44.74	41.25	49.59
096_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155202.78	392874.19	7.50	52.03	48.91	45.24	53.66
099_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.70	392858.86	1.50	48.88	45.88	41.91	50.45
099_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.70	392858.86	4.50	50.34	47.31	43.45	51.94
099_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.70	392858.86	7.50	51.69	48.64	44.79	53.28
100_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155174.28	392862.34	1.50	47.49	44.47	40.58	49.08
100_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155174.28	392862.34	4.50	48.90	45.86	42.07	50.52
100_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155174.28	392862.34	7.50	51.80	48.74	44.94	53.41
101_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155168.83	392849.62	1.50	43.78	40.59	37.26	45.53
101_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155168.83	392849.62	4.50	46.73	43.58	40.10	48.43
101_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155168.83	392849.62	7.50	50.84	47.73	44.01	52.45
102_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155155.74	392845.45	1.50	44.60	41.51	37.90	46.28
102_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155155.74	392845.45	4.50	46.45	43.34	39.77	48.13
102_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155155.74	392845.45	7.50	49.87	46.80	43.06	51.50
103_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155136.46	392891.41	1.50	45.78	42.76	38.86	47.36
103_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155136.46	392891.41	4.50	47.55	44.51	40.67	49.15
103_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155136.46	392891.41	7.50	48.94	45.88	42.09	50.55
104_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155146.83	392881.10	1.50	48.29	45.27	41.39	49.88
104_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155146.83	392881.10	4.50	50.23	47.19	43.39	51.85
104_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155146.83	392881.10	7.50	52.06	48.99	45.22	53.67
105_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155148.60	392866.39	1.50	47.03	44.00	40.17	48.64
105_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155148.60	392866.39	4.50	48.70	45.64	41.90	50.33
105_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155148.60	392866.39	7.50	51.32	48.25	44.50	52.94
106_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155137.98	392876.03	1.50	44.93	41.86	38.14	46.57
106_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155137.98	392876.03	4.50	46.78	43.70	40.01	48.43
106_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155137.98	392876.03	7.50	50.68	47.63	43.79	52.27
107_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155124.41	392847.58	1.50	44.45	41.37	37.69	46.10
107_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155124.41	392847.58	4.50	46.84	43.76	40.09	48.49
107_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155124.41	392847.58	7.50	50.38	47.30	43.55	52.00
108_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155114.69	392848.04	1.50	43.90	40.86	37.05	45.51
108_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155114.69	392848.04	4.50	46.07	43.01	39.25	47.69
108_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155114.69	392848.04	7.50	49.18	46.12	42.33	50.79
109_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.76	392856.69	1.50	40.60	37.39	34.16	42.38
109_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.76	392856.69	4.50	43.48	40.29	36.94	45.22
109_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.76	392856.69	7.50	47.65	44.54	40.90	49.30
110_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155129.54	392856.31	1.50	48.40	45.36	41.51	50.00
110_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155129.54	392856.31	4.50	49.84	46.78	42.99	51.45
110_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155129.54	392856.31	7.50	51.67	48.60	44.82	53.28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
111_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.53	392834.95	1.50	41.34	38.13	34.87	43.11
111_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.53	392834.95	4.50	44.22	41.04	37.66	45.95
111_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.53	392834.95	7.50	47.93	44.80	41.20	49.59
112_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155144.43	392835.85	1.50	47.05	43.99	40.24	48.68
112_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155144.43	392835.85	4.50	48.80	45.72	42.00	50.43
112_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155144.43	392835.85	7.50	51.03	47.95	44.20	52.65
113_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155140.56	392826.75	1.50	42.89	39.68	36.42	44.66
113_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155140.56	392826.75	4.50	45.77	42.59	39.19	47.49
113_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155140.56	392826.75	7.50	49.83	46.72	43.05	51.47
114_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155130.66	392825.85	1.50	41.59	38.39	35.06	43.33
114_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155130.66	392825.85	4.50	45.12	42.00	38.44	46.80
114_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155130.66	392825.85	7.50	49.74	46.68	42.88	51.35
115_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155113.95	392820.60	1.50	41.04	37.82	34.59	42.82
115_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155113.95	392820.60	4.50	43.96	40.77	37.41	45.69
115_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155113.95	392820.60	7.50	47.74	44.62	41.00	49.39
116_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155122.23	392819.95	1.50	43.95	40.82	37.33	45.66
116_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155122.23	392819.95	4.50	46.45	43.31	39.83	48.16
116_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155122.23	392819.95	7.50	50.03	46.92	43.26	51.67
117_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.68	392812.12	1.50	42.10	38.89	35.65	43.88
117_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.68	392812.12	4.50	45.05	41.87	38.49	46.78
117_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.68	392812.12	7.50	49.43	46.33	42.63	51.06
118_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155111.20	392812.79	1.50	40.54	37.35	34.06	42.31
118_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155111.20	392812.79	4.50	43.77	40.61	37.15	45.47
118_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155111.20	392812.79	7.50	48.69	45.63	41.84	50.30
119_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155094.55	392808.98	1.50	44.29	41.21	37.50	45.93
119_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155094.55	392808.98	4.50	46.36	43.26	39.61	48.01
119_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155094.55	392808.98	7.50	49.08	46.01	42.25	50.70
120_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155102.57	392807.56	1.50	42.85	39.69	36.32	44.60
120_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155102.57	392807.56	4.50	45.59	42.43	39.01	47.31
120_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155102.57	392807.56	7.50	49.57	46.46	42.83	51.22
121_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155099.26	392800.02	1.50	41.15	37.93	34.73	42.94
121_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155099.26	392800.02	4.50	44.09	40.90	37.55	45.83
121_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155099.26	392800.02	7.50	48.74	45.64	41.97	50.38
122_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155090.97	392801.34	1.50	41.14	38.01	34.49	42.83
122_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155090.97	392801.34	4.50	43.46	40.33	36.81	45.15
122_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155090.97	392801.34	7.50	47.07	43.97	40.26	48.69
123_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155098.25	392845.02	1.50	41.89	38.74	35.32	43.62
123_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155098.25	392845.02	4.50	44.15	40.99	37.55	45.86
123_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155098.25	392845.02	7.50	47.25	44.12	40.52	48.91
124_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.96	392844.36	1.50	45.60	42.52	38.81	47.24
124_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.96	392844.36	4.50	47.97	44.88	41.22	49.62
124_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.96	392844.36	7.50	50.91	47.83	44.11	52.54
125_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155102.78	392835.88	1.50	42.74	39.60	36.12	44.45
125_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155102.78	392835.88	4.50	45.26	42.12	38.64	46.97
125_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155102.78	392835.88	7.50	48.96	45.87	42.18	50.60
126_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155092.95	392836.40	1.50	41.64	38.54	34.94	43.32
126_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155092.95	392836.40	4.50	43.98	40.87	37.28	45.65
126_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155092.95	392836.40	7.50	47.69	44.62	40.87	49.31
127_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155199.44	392809.28	1.50	47.59	44.54	40.81	49.24
127_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155199.44	392809.28	4.50	49.67	46.61	42.88	51.31
127_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155199.44	392809.28	7.50	53.62	50.59	46.71	55.21
128_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155190.48	392806.48	1.50	42.97	39.81	36.42	44.71
128_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155190.48	392806.48	4.50	46.81	43.70	40.13	48.49
128_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155190.48	392806.48	7.50	51.33	48.29	44.44	52.93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
129_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/6]	155179.29	392807.41	1.50	42.10	38.93	35.57	43.85
129_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/6]	155179.29	392807.41	4.50	45.67	42.53	39.03	47.37
129_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/6]	155179.29	392807.41	7.50	49.45	46.37	42.63	51.07
130_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/6]	155173.41	392811.68	1.50	43.29	40.21	36.54	44.94
130_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/6]	155173.41	392811.68	4.50	45.45	42.36	38.72	47.11
130_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/6]	155173.41	392811.68	7.50	49.33	46.24	42.53	50.96
131_A	Steegsche Velden Vervolgfase[5/6]	155177.92	392817.55	1.50	45.53	42.42	38.85	47.21
131_B	Steegsche Velden Vervolgfase[5/6]	155177.92	392817.55	4.50	48.13	45.03	41.41	49.80
131_C	Steegsche Velden Vervolgfase[5/6]	155177.92	392817.55	7.50	52.10	49.03	45.22	53.69
132_A	Steegsche Velden Vervolgfase[6/6]	155191.87	392816.57	1.50	45.10	41.96	38.52	46.83
132_B	Steegsche Velden Vervolgfase[6/6]	155191.87	392816.57	4.50	48.06	44.94	41.39	49.75
132_C	Steegsche Velden Vervolgfase[6/6]	155191.87	392816.57	7.50	52.87	49.82	45.99	54.47
133_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155155.12	392811.80	1.50	44.93	41.81	38.26	46.62
133_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155155.12	392811.80	4.50	47.15	44.03	40.46	48.83
133_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155155.12	392811.80	7.50	49.95	46.84	43.15	51.58
134_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155168.25	392811.79	1.50	43.37	40.18	36.86	45.12
134_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155168.25	392811.79	4.50	46.46	43.30	39.85	48.17
134_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155168.25	392811.79	7.50	50.75	47.65	43.97	52.39
135_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155158.65	392802.40	1.50	42.04	38.84	35.58	43.82
135_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155158.65	392802.40	4.50	45.30	42.14	38.70	47.01
135_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155158.65	392802.40	7.50	49.51	46.41	42.71	51.14
136_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155144.95	392803.04	1.50	40.59	37.38	34.11	42.35
136_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155144.95	392803.04	4.50	43.70	40.54	37.10	45.41
136_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155144.95	392803.04	7.50	48.29	45.20	41.50	49.92
137_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155125.00	392792.57	1.50	39.77	36.56	33.31	41.54
137_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155125.00	392792.57	4.50	43.02	39.86	36.43	44.74
137_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155125.00	392792.57	7.50	47.85	44.78	41.04	49.48
138_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155128.78	392799.99	1.50	42.61	39.40	36.12	44.37
138_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155128.78	392799.99	4.50	45.38	42.20	38.79	47.10
138_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155128.78	392799.99	7.50	48.64	45.51	41.90	50.29
139_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155136.94	392798.04	1.50	43.20	39.99	36.74	44.97
139_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155136.94	392798.04	4.50	46.21	43.04	39.65	47.94
139_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155136.94	392798.04	7.50	50.91	47.81	44.12	52.54
140_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155133.17	392790.62	1.50	42.54	39.35	36.05	44.30
140_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155133.17	392790.62	4.50	46.01	42.87	39.36	47.70
140_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155133.17	392790.62	7.50	50.84	47.78	43.95	52.43
141_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155103.23	392787.31	1.50	41.41	38.19	34.95	43.18
141_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155103.23	392787.31	4.50	43.93	40.73	37.40	45.67
141_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155103.23	392787.31	7.50	47.47	44.33	40.75	49.13
142_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155115.45	392788.15	1.50	42.40	39.18	35.99	44.20
142_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155115.45	392788.15	4.50	45.33	42.14	38.81	47.08
142_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155115.45	392788.15	7.50	49.76	46.64	43.03	51.42
143_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155108.01	392778.37	1.50	42.05	38.87	35.53	43.80
143_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155108.01	392778.37	4.50	45.45	42.31	38.80	47.14
143_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155108.01	392778.37	7.50	49.98	46.91	43.12	51.58
144_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155095.79	392777.53	1.50	40.12	36.96	33.57	41.86
144_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155095.79	392777.53	4.50	42.89	39.74	36.27	44.60
144_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155095.79	392777.53	7.50	46.59	43.50	39.78	48.21
145_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155112.39	392756.54	1.50	42.38	39.17	35.95	44.17
145_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155112.39	392756.54	4.50	45.45	42.27	38.91	47.19
145_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155112.39	392756.54	7.50	50.28	47.19	43.50	51.92
146_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155108.01	392749.48	1.50	42.34	39.15	35.83	44.09
146_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155108.01	392749.48	4.50	45.36	42.20	38.70	47.04
146_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155108.01	392749.48	7.50	49.13	46.04	42.27	50.73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
147_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155100.19	392752.29	1.50	40.60	37.47	33.96	42.30
147_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155100.19	392752.29	4.50	43.01	39.88	36.34	44.69
147_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155100.19	392752.29	7.50	45.95	42.85	39.15	47.58
148_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155104.57	392759.35	1.50	42.12	38.92	35.63	43.88
148_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155104.57	392759.35	4.50	45.14	41.97	38.56	46.86
148_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155104.57	392759.35	7.50	48.93	45.83	42.16	50.57
149_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.95	392765.13	1.50	44.27	41.07	37.78	46.03
149_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.95	392765.13	4.50	47.42	44.27	40.79	49.12
149_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.95	392765.13	7.50	51.85	48.77	45.00	53.46
150_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.70	392757.52	1.50	42.62	39.42	36.11	44.37
150_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.70	392757.52	4.50	45.65	42.50	39.00	47.34
150_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.70	392757.52	7.50	49.89	46.82	43.01	51.48
151_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.02	392759.33	1.50	38.26	35.06	31.79	40.03
151_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.02	392759.33	4.50	41.20	38.03	34.64	42.93
151_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.02	392759.33	7.50	45.79	42.67	39.04	47.44
152_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155125.27	392766.95	1.50	42.57	39.38	36.06	44.32
152_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155125.27	392766.95	4.50	45.63	42.48	39.03	47.35
152_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155125.27	392766.95	7.50	49.35	46.25	42.58	50.99
153_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155163.19	392780.35	1.50	42.99	39.84	36.43	44.73
153_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155163.19	392780.35	4.50	46.19	43.07	39.54	47.89
153_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155163.19	392780.35	7.50	49.43	46.34	42.69	51.09
154_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155172.85	392778.48	1.50	42.72	39.54	36.22	44.48
154_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155172.85	392778.48	4.50	46.10	42.96	39.47	47.80
154_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155172.85	392778.48	7.50	51.40	48.35	44.53	53.00
155_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155166.76	392770.74	1.50	43.05	39.87	36.51	44.79
155_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155166.76	392770.74	4.50	46.42	43.28	39.73	48.09
155_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155166.76	392770.74	7.50	51.02	47.97	44.09	52.59
156_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155157.10	392772.62	1.50	40.32	37.10	33.89	42.11
156_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155157.10	392772.62	4.50	43.22	40.03	36.66	44.95
156_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155157.10	392772.62	7.50	47.29	44.19	40.51	48.93
157_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155190.73	392785.68	1.50	46.24	43.17	39.50	47.90
157_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155190.73	392785.68	4.50	48.54	45.45	41.80	50.20
157_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155190.73	392785.68	7.50	52.50	49.46	45.61	54.10
158_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155186.26	392778.67	1.50	43.88	40.71	37.31	45.61
158_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155186.26	392778.67	4.50	47.51	44.40	40.79	49.17
158_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155186.26	392778.67	7.50	53.04	50.03	46.06	54.60
159_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155178.55	392780.53	1.50	40.53	37.34	34.02	42.28
159_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155178.55	392780.53	4.50	44.47	41.34	37.78	46.15
159_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155178.55	392780.53	7.50	49.62	46.56	42.75	51.22
160_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155182.51	392788.17	1.50	41.77	38.56	35.33	43.55
160_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155182.51	392788.17	4.50	45.19	42.05	38.61	46.92
160_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155182.51	392788.17	7.50	49.93	46.86	43.14	51.57
161_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155215.89	392798.86	1.50	43.33	40.15	36.77	45.06
161_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155215.89	392798.86	4.50	46.66	43.53	39.97	48.34
161_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155215.89	392798.86	7.50	51.32	48.24	44.46	52.92
162_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155219.29	392791.25	1.50	43.69	40.56	37.04	45.38
162_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155219.29	392791.25	4.50	47.44	44.36	40.68	49.09
162_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155219.29	392791.25	7.50	51.34	48.30	44.40	52.91
163_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155212.59	392786.15	1.50	42.17	39.04	35.58	43.89
163_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155212.59	392786.15	4.50	46.10	43.02	39.35	47.75
163_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155212.59	392786.15	7.50	50.67	47.64	43.73	52.24
164_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.47	392793.70	1.50	43.35	40.18	36.81	45.09
164_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.47	392793.70	4.50	46.17	43.03	39.54	47.87
164_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.47	392793.70	7.50	51.23	48.18	44.35	52.83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
165_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155225.09	392815.40	1.50	43.92	40.78	37.29	45.62
165_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155225.09	392815.40	4.50	47.74	44.65	40.98	49.39
165_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155225.09	392815.40	7.50	52.29	49.25	45.33	53.85
166_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155218.30	392810.25	1.50	43.26	40.11	36.69	44.99
166_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155218.30	392810.25	4.50	47.05	43.94	40.32	48.71
166_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155218.30	392810.25	7.50	51.70	48.65	44.79	53.28
167_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155215.39	392819.15	1.50	42.70	39.50	36.23	44.47
167_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155215.39	392819.15	4.50	45.60	42.45	39.01	47.32
167_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155215.39	392819.15	7.50	50.11	47.03	43.31	51.74
168_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155221.29	392823.33	1.50	44.84	41.74	38.05	46.47
168_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155221.29	392823.33	4.50	47.12	44.02	40.36	48.77
168_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155221.29	392823.33	7.50	50.71	47.62	43.88	52.32
169_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155224.64	392864.40	1.50	44.09	40.92	37.52	45.82
169_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155224.64	392864.40	4.50	47.18	44.04	40.56	48.89
169_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155224.64	392864.40	7.50	50.69	47.57	43.96	52.35
170_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155230.06	392861.06	1.50	45.33	42.17	38.72	47.04
170_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155230.06	392861.06	4.50	48.70	45.58	42.00	50.37
170_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155230.06	392861.06	7.50	53.33	50.28	46.43	54.92
171_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155223.56	392857.26	1.50	44.16	41.00	37.60	45.89
171_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155223.56	392857.26	4.50	47.67	44.56	40.96	49.34
171_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155223.56	392857.26	7.50	52.76	49.72	45.83	54.34
172_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155218.81	392860.24	1.50	50.10	47.07	43.26	51.72
172_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155218.81	392860.24	4.50	51.03	47.98	44.22	52.66
172_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155218.81	392860.24	7.50	52.39	49.33	45.57	54.01
173_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155031.01	392816.86	1.50	43.43	40.41	36.54	45.03
173_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155031.01	392816.86	4.50	44.92	41.87	38.09	46.54
173_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155031.01	392816.86	7.50	47.05	43.99	40.20	48.66
174_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155038.87	392814.11	1.50	42.21	39.02	35.71	43.97
174_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155038.87	392814.11	4.50	45.17	42.00	38.59	46.89
174_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155038.87	392814.11	7.50	49.69	46.61	42.90	51.33
175_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155034.28	392807.21	1.50	40.27	37.04	33.89	42.08
175_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155034.28	392807.21	4.50	43.56	40.38	37.04	45.31
175_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155034.28	392807.21	7.50	47.69	44.57	40.95	49.34
176_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155026.42	392809.96	1.50	39.96	36.92	33.14	41.59
176_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155026.42	392809.96	4.50	41.82	38.75	35.04	43.46
176_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155026.42	392809.96	7.50	44.70	41.61	37.88	46.32
177_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155056.73	392815.20	1.50	41.49	38.27	35.06	43.28
177_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155056.73	392815.20	4.50	44.60	41.42	38.06	46.34
177_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155056.73	392815.20	7.50	49.03	45.94	42.22	50.65
178_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155048.73	392817.54	1.50	42.03	38.99	35.19	43.65
178_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155048.73	392817.54	4.50	43.81	40.74	37.02	45.45
178_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155048.73	392817.54	7.50	46.89	43.83	40.04	48.50
179_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155053.09	392824.65	1.50	42.09	39.02	35.31	43.73
179_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155053.09	392824.65	4.50	43.90	40.81	37.16	45.56
179_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155053.09	392824.65	7.50	46.61	43.54	39.80	48.24
180_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155061.09	392822.30	1.50	46.11	43.04	39.32	47.75
180_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155061.09	392822.30	4.50	48.38	45.29	41.59	50.01
180_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155061.09	392822.30	7.50	51.33	48.28	44.46	52.93
181_A	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155160.15	392927.62	1.50	49.77	46.79	42.76	51.32
181_B	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155160.15	392927.62	4.50	51.72	48.73	44.78	53.30
181_C	Steegsche Velden Vervolgfase[1/4]	155160.15	392927.62	7.50	52.30	49.28	45.38	53.88
182_A	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155165.48	392923.81	1.50	49.12	46.11	42.21	50.71
182_B	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155165.48	392923.81	4.50	51.15	48.13	44.28	52.76
182_C	Steegsche Velden Vervolgfase[2/4]	155165.48	392923.81	7.50	52.87	49.81	46.04	54.49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
183_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155164.27	392917.24	1.50	46.45	43.35	39.74	48.12
183_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155164.27	392917.24	4.50	48.72	45.61	42.02	50.39
183_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155164.27	392917.24	7.50	52.42	49.34	45.62	54.05
184_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155158.73	392921.29	1.50	44.83	41.77	38.05	46.47
184_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155158.73	392921.29	4.50	47.52	44.44	40.78	49.18
184_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155158.73	392921.29	7.50	50.78	47.71	43.98	52.41
185_A		155228.70	392840.31	1.50	44.52	41.37	37.91	46.23
185_B		155228.70	392840.31	4.50	48.00	44.90	41.27	49.66
185_C		155228.70	392840.31	7.50	53.12	50.09	46.17	54.69
186_A		155223.11	392833.68	1.50	44.83	41.73	38.13	46.51
186_B		155223.11	392833.68	4.50	47.73	44.65	40.99	49.39
186_C		155223.11	392833.68	7.50	52.55	49.51	45.62	54.13
187_A		155218.53	392840.85	1.50	48.56	45.52	41.69	50.16
187_B		155218.53	392840.85	4.50	49.89	46.83	43.08	51.52
187_C		155218.53	392840.85	7.50	52.43	49.38	45.56	54.03
188_A		155224.14	392846.77	1.50	44.03	40.88	37.44	45.75
188_B		155224.14	392846.77	4.50	47.09	43.96	40.45	48.79
188_C		155224.14	392846.77	7.50	50.86	47.76	44.10	52.51
189_A		155080.37	392895.20	1.50	49.29	46.31	42.26	50.83
189_B		155080.37	392895.20	4.50	51.34	48.35	44.34	52.89
189_C		155080.37	392895.20	7.50	51.85	48.85	44.86	53.41
190_A		155086.11	392894.51	1.50	50.17	47.17	43.20	51.74
190_B		155086.11	392894.51	4.50	52.24	49.22	45.31	53.82
190_C		155086.11	392894.51	7.50	53.63	50.61	46.71	55.21
191_A		155083.23	392888.56	1.50	42.15	38.93	35.72	43.94
191_B		155083.23	392888.56	4.50	45.28	42.11	38.72	47.01
191_C		155083.23	392888.56	7.50	49.84	46.75	43.04	51.47
192_A		155076.04	392889.53	1.50	43.58	40.56	36.70	45.18
192_B		155076.04	392889.53	4.50	45.18	42.14	38.32	46.79
192_C		155076.04	392889.53	7.50	47.18	44.11	40.32	48.78
193_A		155069.20	392858.06	1.50	46.05	43.05	39.08	47.62
193_B		155069.20	392858.06	4.50	47.59	44.57	40.67	49.17
193_C		155069.20	392858.06	7.50	48.91	45.88	42.01	50.50
194_A		155074.85	392854.94	1.50	43.92	40.79	37.28	45.62
194_B		155074.85	392854.94	4.50	46.88	43.76	40.17	48.55
194_C		155074.85	392854.94	7.50	50.74	47.67	43.91	52.36
195_A		155073.68	392847.82	1.50	42.08	38.88	35.61	43.85
195_B		155073.68	392847.82	4.50	45.01	41.83	38.45	46.74
195_C		155073.68	392847.82	7.50	49.13	46.02	42.37	50.77
196_A		155068.38	392851.73	1.50	43.15	40.11	36.29	44.76
196_B		155068.38	392851.73	4.50	44.94	41.88	38.12	46.56
196_C		155068.38	392851.73	7.50	47.12	44.05	40.28	48.73
197_A		155083.29	392832.54	1.50	43.98	40.85	37.34	45.68
197_B		155083.29	392832.54	4.50	46.68	43.57	40.00	48.36
197_C		155083.29	392832.54	7.50	50.31	47.22	43.51	51.94
198_A		155082.69	392824.97	1.50	42.61	39.45	36.03	44.33
198_B		155082.69	392824.97	4.50	45.34	42.20	38.73	47.05
198_C		155082.69	392824.97	7.50	49.06	45.97	42.29	50.70
199_A		155077.27	392828.34	1.50	40.44	37.30	33.84	42.16
199_B		155077.27	392828.34	4.50	43.00	39.86	36.36	44.70
199_C		155077.27	392828.34	7.50	46.63	43.53	39.83	48.26
200_A		155078.30	392835.25	1.50	43.95	40.89	37.16	45.59
200_B		155078.30	392835.25	4.50	45.64	42.55	38.89	47.29
200_C		155078.30	392835.25	7.50	47.83	44.74	41.05	49.47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
201_A		154979.56	392829.28	1.50	38.49	35.28	32.04	40.27
201_B		154979.56	392829.28	4.50	41.70	38.54	35.11	43.42
201_C		154979.56	392829.28	7.50	47.18	44.14	40.26	48.76
202_A		154982.92	392824.00	1.50	44.46	41.40	37.64	46.08
202_B		154982.92	392824.00	4.50	46.42	43.34	39.65	48.07
202_C		154982.92	392824.00	7.50	49.33	46.26	42.50	50.95
203_A		154978.82	392818.11	1.50	43.46	40.39	36.67	45.10
203_B		154978.82	392818.11	4.50	45.25	42.17	38.51	46.91
203_C		154978.82	392818.11	7.50	48.37	45.30	41.54	49.99
204_A		154975.67	392824.07	1.50	37.79	34.66	31.15	39.49
204_B		154975.67	392824.07	4.50	40.51	37.41	33.79	42.18
204_C		154975.67	392824.07	7.50	46.24	43.24	39.24	47.79
205_A		154952.80	392818.57	1.50	44.75	41.69	37.95	46.38
205_B		154952.80	392818.57	4.50	46.84	43.77	40.07	48.49
205_C		154952.80	392818.57	7.50	49.13	46.06	42.31	50.75
206_A		154950.15	392812.19	1.50	37.85	34.62	31.45	39.65
206_B		154950.15	392812.19	4.50	40.75	37.55	34.26	42.51
206_C		154950.15	392812.19	7.50	45.12	41.98	38.41	46.78
207_A		154943.25	392812.81	1.50	37.10	34.05	30.28	38.73
207_B		154943.25	392812.81	4.50	39.75	36.70	32.90	41.36
207_C		154943.25	392812.81	7.50	44.58	41.60	37.54	46.12
208_A		154946.73	392818.56	1.50	41.41	38.35	34.56	43.02
208_B		154946.73	392818.56	4.50	44.20	41.15	37.33	45.80
208_C		154946.73	392818.56	7.50	47.44	44.42	40.47	49.00
209_A		155071.39	392794.81	1.50	44.32	41.19	37.66	46.01
209_B		155071.39	392794.81	4.50	47.01	43.89	40.32	48.69
209_C		155071.39	392794.81	7.50	50.46	47.39	43.62	52.07
210_A		155069.26	392787.94	1.50	42.20	39.02	35.68	43.95
210_B		155069.26	392787.94	4.50	45.46	42.33	38.80	47.15
210_C		155069.26	392787.94	7.50	49.56	46.50	42.71	51.17
211_A		155064.57	392792.46	1.50	37.29	34.06	30.91	39.10
211_B		155064.57	392792.46	4.50	40.40	37.21	33.90	42.16
211_C		155064.57	392792.46	7.50	45.38	42.27	38.63	47.03
212_A		155066.82	392798.90	1.50	41.20	38.04	34.59	42.91
212_B		155066.82	392798.90	4.50	44.00	40.87	37.32	45.68
212_C		155066.82	392798.90	7.50	47.39	44.31	40.58	49.02
213_A		155055.12	392789.74	1.50	41.61	38.39	35.21	43.41
213_B		155055.12	392789.74	4.50	44.58	41.38	38.07	46.33
213_C		155055.12	392789.74	7.50	49.32	46.22	42.55	50.96
214_A		155050.59	392782.60	1.50	40.63	37.40	34.23	42.43
214_B		155050.59	392782.60	4.50	43.76	40.57	37.24	45.51
214_C		155050.59	392782.60	7.50	47.99	44.87	41.25	49.64
215_A		155042.72	392785.30	1.50	36.85	33.63	30.45	38.65
215_B		155042.72	392785.30	4.50	39.96	36.77	33.46	41.72
215_C		155042.72	392785.30	7.50	44.72	41.60	37.98	46.37
216_A		155047.83	392792.40	1.50	40.50	37.34	33.97	42.25
216_B		155047.83	392792.40	4.50	43.22	40.08	36.62	44.94
216_C		155047.83	392792.40	7.50	47.12	44.04	40.32	48.75
217_A		155035.50	392782.90	1.50	40.42	37.18	34.05	42.24
217_B		155035.50	392782.90	4.50	43.63	40.45	37.13	45.39
217_C		155035.50	392782.90	7.50	48.71	45.61	41.94	50.35
218_A		155031.38	392775.02	1.50	40.35	37.11	33.96	42.16
218_B		155031.38	392775.02	4.50	43.39	40.19	36.89	45.15
218_C		155031.38	392775.02	7.50	47.61	44.49	40.88	49.27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
219_A			155023.87	392776.38	1.50	36.35	33.13	29.94	38.15
219_B			155023.87	392776.38	4.50	40.11	36.96	33.50	41.82
219_C			155023.87	392776.38	7.50	44.39	41.29	37.63	46.04
220_A			155028.04	392784.67	1.50	40.44	37.30	33.86	42.17
220_B			155028.04	392784.67	4.50	43.14	40.01	36.51	44.84
220_C			155028.04	392784.67	7.50	46.97	43.89	40.17	48.60
221_A			155015.55	392774.31	1.50	39.88	36.64	33.52	41.70
221_B			155015.55	392774.31	4.50	43.14	39.96	36.64	44.90
221_C			155015.55	392774.31	7.50	48.13	45.03	41.38	49.78
222_A			155009.90	392767.63	1.50	38.51	35.27	32.16	40.34
222_B			155009.90	392767.63	4.50	41.71	38.52	35.21	43.47
222_C			155009.90	392767.63	7.50	46.52	43.41	39.76	48.16
223_A			155002.89	392770.52	1.50	38.13	35.01	31.46	39.82
223_B			155002.89	392770.52	4.50	40.69	37.59	33.99	42.37
223_C			155002.89	392770.52	7.50	44.68	41.62	37.84	46.30
224_A			155008.00	392777.63	1.50	38.26	35.04	31.85	40.06
224_B			155008.00	392777.63	4.50	41.17	37.97	34.67	42.93
224_C			155008.00	392777.63	7.50	45.35	42.23	38.62	47.01
225_A			154991.76	392773.37	1.50	40.22	37.00	33.81	42.02
225_B			154991.76	392773.37	4.50	43.40	40.21	36.87	45.14
225_C			154991.76	392773.37	7.50	47.47	44.35	40.76	49.14
226_A			154987.56	392767.61	1.50	38.03	34.80	31.66	39.85
226_B			154987.56	392767.61	4.50	41.27	38.09	34.73	43.01
226_C			154987.56	392767.61	7.50	45.63	42.53	38.85	47.27
227_A			154984.48	392773.16	1.50	37.95	34.89	31.18	39.60
227_B			154984.48	392773.16	4.50	40.13	37.06	33.38	41.79
227_C			154984.48	392773.16	7.50	44.44	41.39	37.56	46.04
228_A			154987.72	392778.71	1.50	38.38	35.17	31.95	40.17
228_B			154987.72	392778.71	4.50	41.54	38.36	34.98	43.27
228_C			154987.72	392778.71	7.50	46.09	43.00	39.28	47.71
229_A			154973.46	392771.69	1.50	39.41	36.18	33.05	41.23
229_B			154973.46	392771.69	4.50	42.76	39.57	36.25	44.51
229_C			154973.46	392771.69	7.50	47.56	44.46	40.79	49.20
230_A			154967.92	392766.04	1.50	39.32	36.17	32.76	41.06
230_B			154967.92	392766.04	4.50	41.62	38.47	35.03	43.34
230_C			154967.92	392766.04	7.50	45.06	41.97	38.29	46.70
231_A			154960.48	392769.21	1.50	37.99	34.95	31.16	39.61
231_B			154960.48	392769.21	4.50	39.63	36.57	32.86	41.28
231_C			154960.48	392769.21	7.50	42.11	39.04	35.28	43.73
232_A			154966.91	392776.09	1.50	40.20	37.07	33.57	41.90
232_B			154966.91	392776.09	4.50	42.85	39.72	36.18	44.53
232_C			154966.91	392776.09	7.50	46.05	42.96	39.26	47.68
233_A			154948.87	392766.43	1.50	39.23	36.00	32.83	41.03
233_B			154948.87	392766.43	4.50	42.32	39.14	35.80	44.07
233_C			154948.87	392766.43	7.50	47.18	44.09	40.36	48.80
234_A			154943.45	392761.04	1.50	36.66	33.45	30.24	38.45
234_B			154943.45	392761.04	4.50	40.04	36.88	33.46	41.76
234_C			154943.45	392761.04	7.50	44.89	41.84	38.01	46.49
235_A			154941.70	392767.20	1.50	38.01	34.97	31.15	39.62
235_B			154941.70	392767.20	4.50	39.51	36.45	32.72	41.15
235_C			154941.70	392767.20	7.50	42.33	39.28	35.47	43.94
236_A			154946.06	392772.03	1.50	39.78	36.66	33.15	41.49
236_B			154946.06	392772.03	4.50	42.06	38.94	35.44	43.77
236_C			154946.06	392772.03	7.50	45.33	42.25	38.54	46.97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
237_A			154937.25	392780.37	1.50	42.39	39.28	35.73	44.08
237_B			154937.25	392780.37	4.50	44.80	41.68	38.14	46.49
237_C			154937.25	392780.37	7.50	47.81	44.72	41.02	49.44
238_A			154934.20	392774.66	1.50	35.96	32.74	29.56	37.76
238_B			154934.20	392774.66	4.50	39.33	36.14	32.83	41.09
238_C			154934.20	392774.66	7.50	43.75	40.62	37.05	45.42
239_A			154927.90	392774.18	1.50	26.58	23.35	20.21	28.40
239_B			154927.90	392774.18	4.50	28.98	25.77	22.54	30.76
239_C			154927.90	392774.18	7.50	34.63	31.59	27.79	36.25
240_A			154930.55	392780.82	1.50	35.61	32.38	29.25	37.43
240_B			154930.55	392780.82	4.50	38.68	35.48	32.19	40.44
240_C			154930.55	392780.82	7.50	43.17	40.06	36.41	44.81
241_A			155217.42	392760.17	1.50	43.74	40.61	37.11	45.44
241_B			155217.42	392760.17	4.50	47.49	44.40	40.74	49.14
241_C			155217.42	392760.17	7.50	52.40	49.37	45.42	53.95
242_A			155211.33	392753.65	1.50	41.73	38.57	35.17	43.46
242_B			155211.33	392753.65	4.50	45.55	42.45	38.83	47.22
242_C			155211.33	392753.65	7.50	52.10	49.09	45.11	53.65
243_A			155203.15	392754.92	1.50	40.90	37.67	34.46	42.68
243_B			155203.15	392754.92	4.50	43.80	40.62	37.26	45.54
243_C			155203.15	392754.92	7.50	49.07	46.00	42.23	50.68
244_A			155210.34	392760.99	1.50	42.59	39.41	36.06	44.34
244_B			155210.34	392760.99	4.50	45.51	42.36	38.90	47.22
244_C			155210.34	392760.99	7.50	49.00	45.91	42.20	50.63
245_A			155218.51	392744.70	1.50	43.97	40.84	37.32	45.66
245_B			155218.51	392744.70	4.50	47.56	44.47	40.82	49.22
245_C			155218.51	392744.70	7.50	52.87	49.85	45.87	54.42
246_A			155212.00	392739.41	1.50	41.31	38.16	34.75	43.05
246_B			155212.00	392739.41	4.50	45.41	42.33	38.67	47.07
246_C			155212.00	392739.41	7.50	52.63	49.61	45.63	54.18
247_A			155203.82	392740.56	1.50	41.04	37.83	34.58	42.81
247_B			155203.82	392740.56	4.50	44.20	41.03	37.61	45.92
247_C			155203.82	392740.56	7.50	50.14	47.09	43.26	51.74
248_A			155210.18	392746.51	1.50	42.29	39.12	35.75	44.03
248_B			155210.18	392746.51	4.50	46.31	43.18	39.64	47.99
248_C			155210.18	392746.51	7.50	49.62	46.57	42.75	51.22
249_A			155218.09	392732.29	1.50	45.11	42.02	38.36	46.76
249_B			155218.09	392732.29	4.50	48.02	44.94	41.26	49.67
249_C			155218.09	392732.29	7.50	53.04	50.03	46.06	54.60
250_A			155211.38	392726.07	1.50	41.53	38.38	34.96	43.26
250_B			155211.38	392726.07	4.50	45.73	42.65	38.98	47.38
250_C			155211.38	392726.07	7.50	53.05	50.04	46.04	54.59
251_A			155203.87	392726.84	1.50	40.87	37.67	34.42	42.65
251_B			155203.87	392726.84	4.50	44.46	41.32	37.83	46.16
251_C			155203.87	392726.84	7.50	50.43	47.39	43.52	52.02
252_A			155210.22	392733.24	1.50	41.35	38.19	34.79	43.08
252_B			155210.22	392733.24	4.50	44.63	41.51	37.97	46.32
252_C			155210.22	392733.24	7.50	50.38	47.33	43.46	51.96
253_A			155218.42	392719.51	1.50	44.08	40.97	37.38	45.75
253_B			155218.42	392719.51	4.50	47.72	44.64	40.94	49.36
253_C			155218.42	392719.51	7.50	52.92	49.91	45.92	54.47
254_A			155213.15	392713.63	1.50	42.09	38.95	35.49	43.81
254_B			155213.15	392713.63	4.50	45.86	42.77	39.11	47.51
254_C			155213.15	392713.63	7.50	52.82	49.81	45.81	54.36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 zonder maatregelen

Bijlage C

Rapport: Resultatentabel
Model: Steegsche Velden Noord-2030 - zonder wal/scherm
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A2
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
255_A		155203.97	392714.65	1.50	40.81	37.62	34.35	42.59
255_B		155203.97	392714.65	4.50	44.13	40.98	37.52	45.84
255_C		155203.97	392714.65	7.50	50.26	47.22	43.32	51.83
256_A		155210.95	392720.48	1.50	41.66	38.53	35.08	43.39
256_B		155210.95	392720.48	4.50	45.29	42.17	38.64	46.99
256_C		155210.95	392720.48	7.50	51.26	48.22	44.36	52.85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE D BEREKENDE GELUIDBELASTINGEN MET
AANVULLEND 8 M HOGE WAL MET TOPSCHEM,
REKENHOOGTE 1,5, 4,5 EN 7,5 M**

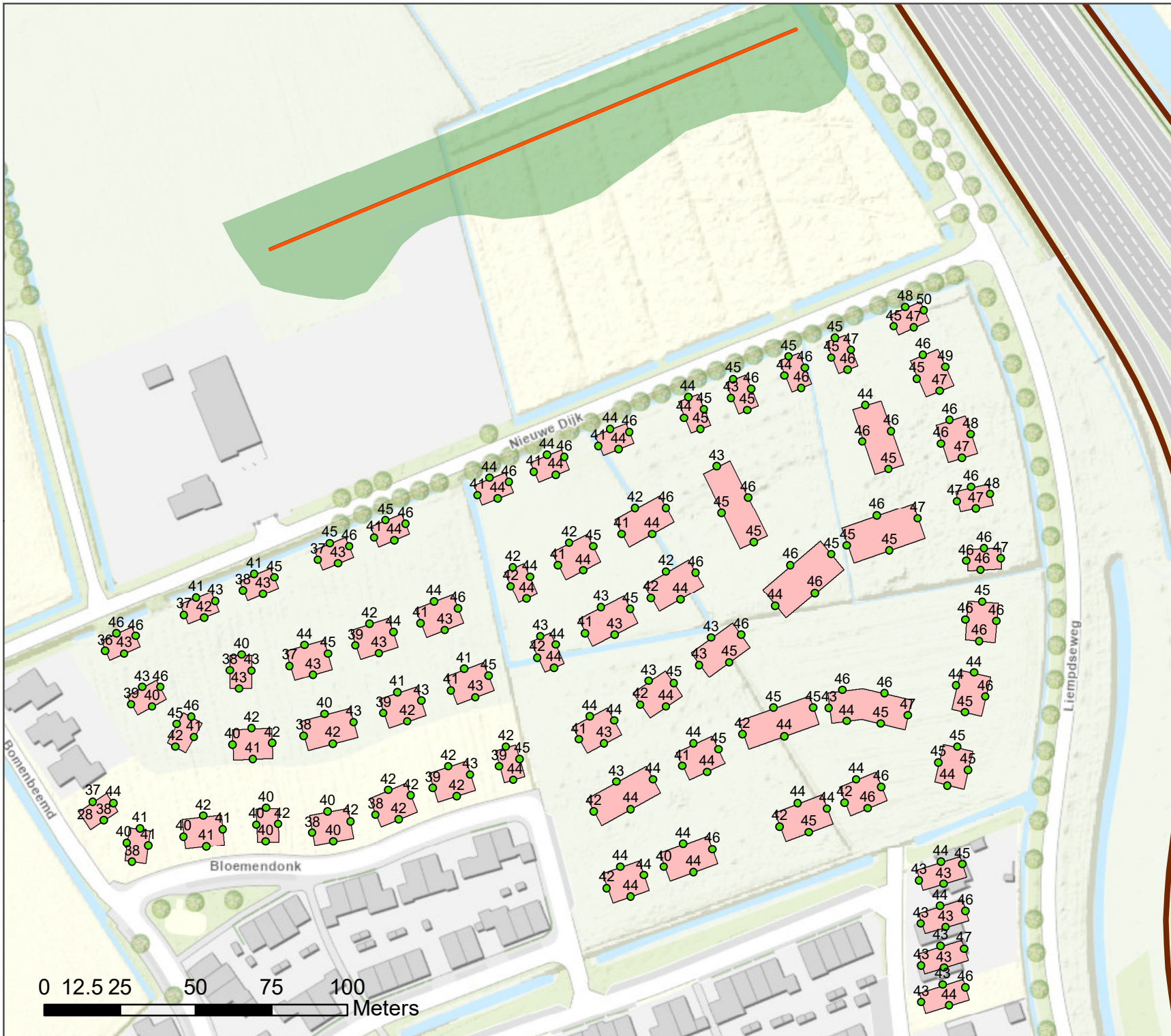
Steegsche Velden Noord

Resultaten 1,5 m hoogte

- ≤ 50 dB
- 50 - 57 dB
- > 57 dB

- Topscherm op wal
- Top geluidwal
- wal
- nieuwe woningen

De weergegeven geluidbelasting is zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde komt daarom overeen met 50 dB en de maximaal toelaatbare waarde met 57 dB.



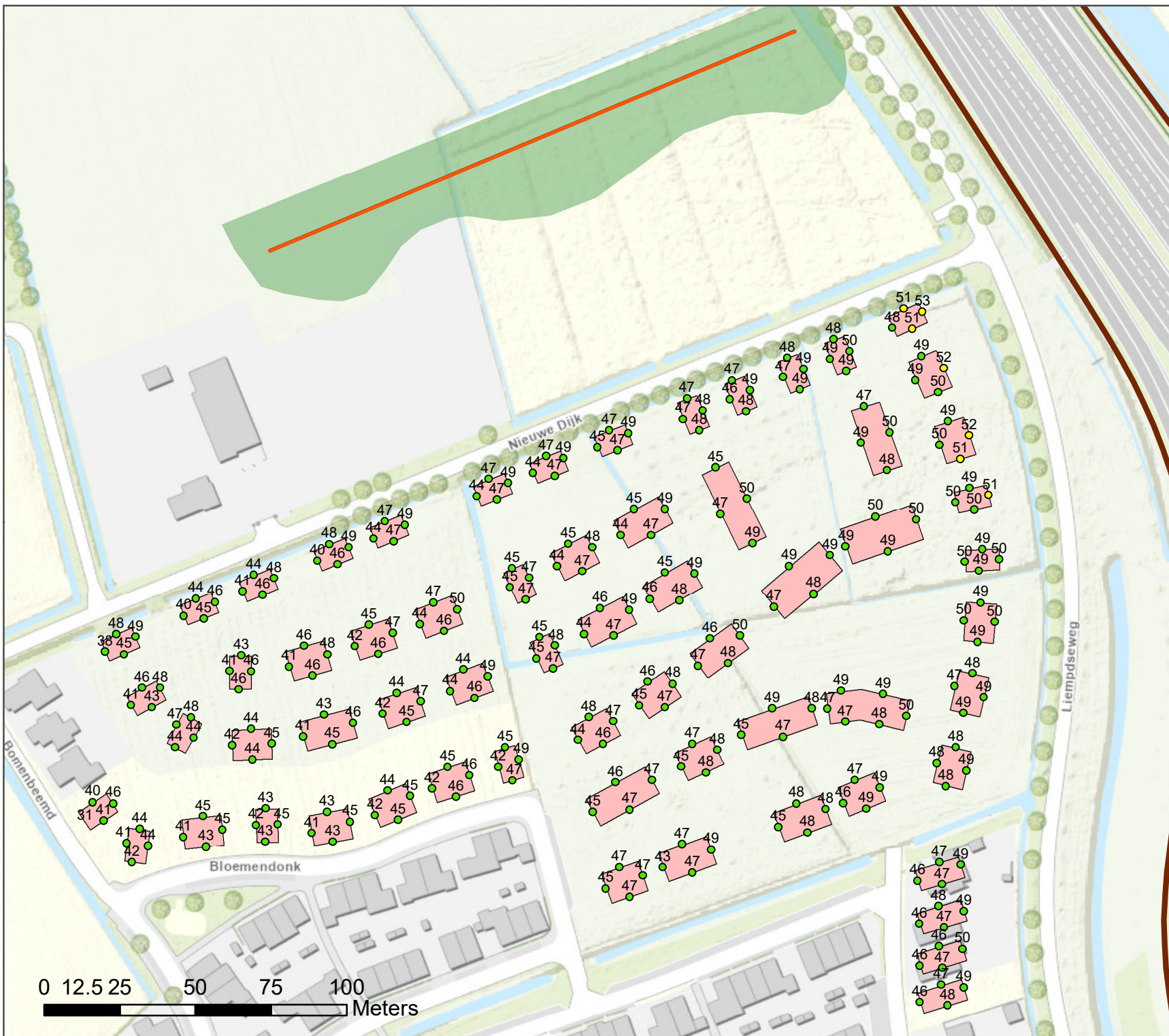
Steegsche Velden Noord

Resultaten 4,5 m hoogte

- ≤ 50 dB
- 50 - 57 dB
- > 57 dB

- Topscherm op wal
- Top geluidwal
- wal
- nieuwe woningen

De weergegeven geluidbelasting is zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde komt daarom overeen met 50 dB en de maximaal toelaatbare waarde met 57 dB.



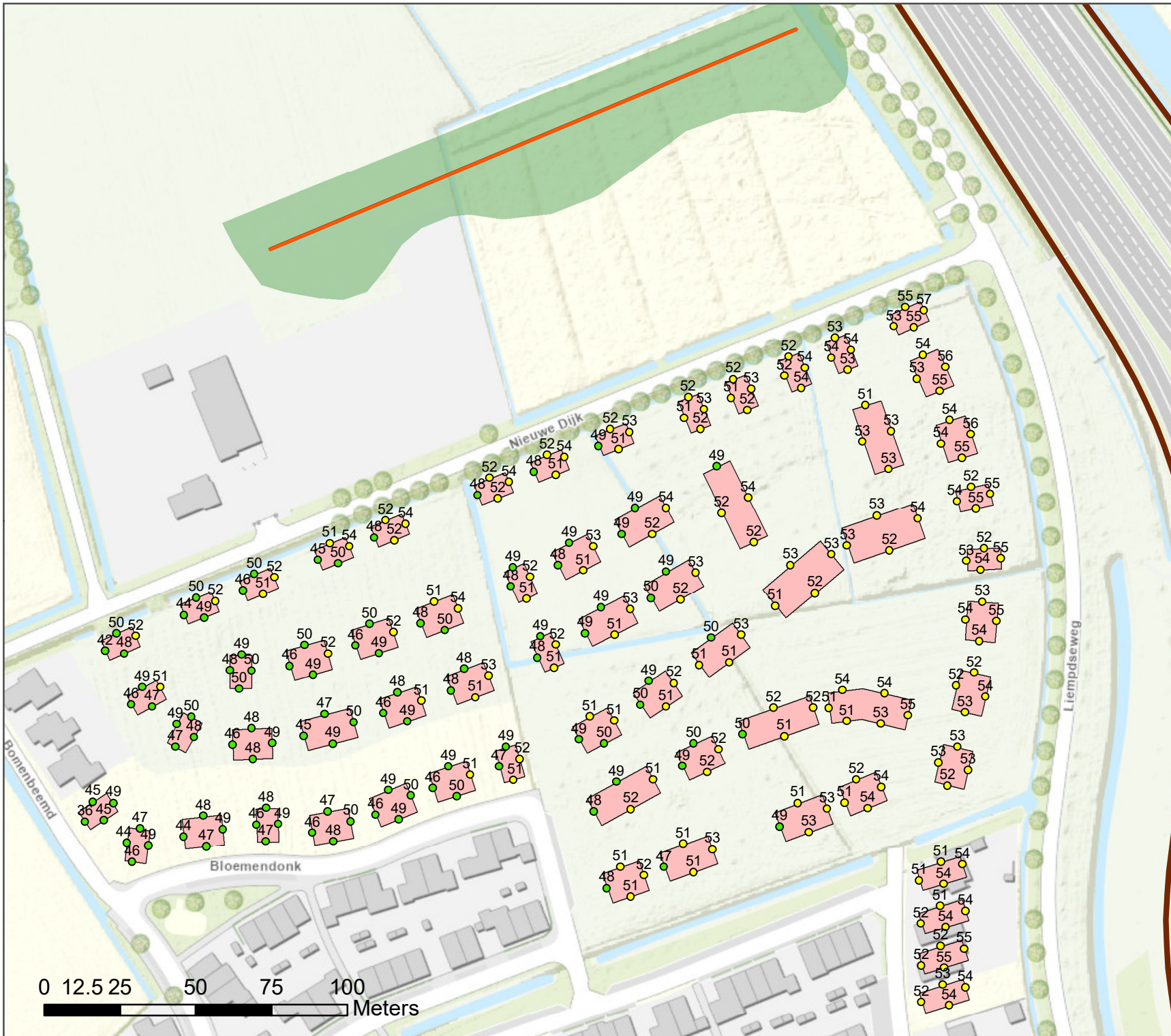
Steegsche Velden Noord

Resultaten 7,5 m hoogte

- ≤ 50 dB
- 50-57 dB
- > 57 dB

- Topscherm op wal
- Top geluidwal
- wal
- nieuwe woningen

De weergegeven geluidbelasting is zonder aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde komt daarom overeen met 50 dB en de maximaal toelaatbare waarde met 57 dB.



Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154938.26	392836.35	1.50	44.12	41.10	37.20	45.70
001_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154938.26	392836.35	4.50	46.55	43.53	39.64	48.14
001_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154938.26	392836.35	7.50	48.76	45.74	41.78	50.32
002_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154944.70	392835.40	1.50	44.57	41.49	37.82	46.22
002_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154944.70	392835.40	4.50	47.37	44.29	40.58	49.01
002_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154944.70	392835.40	7.50	50.41	47.36	43.51	52.00
003_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154940.84	392829.60	1.50	41.54	38.42	34.88	43.23
003_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154940.84	392829.60	4.50	43.64	40.49	37.00	45.34
003_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154940.84	392829.60	7.50	46.38	43.27	39.63	48.03
004_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154934.61	392830.51	1.50	34.34	31.23	27.65	36.02
004_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154934.61	392830.51	4.50	36.66	33.55	29.97	38.34
004_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154934.61	392830.51	7.50	39.97	36.91	33.06	41.55
005_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154958.12	392806.38	1.50	43.43	40.41	36.49	45.01
005_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154958.12	392806.38	4.50	45.04	42.01	38.15	46.64
005_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154958.12	392806.38	7.50	47.18	44.16	40.24	48.76
006_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154963.05	392808.86	1.50	44.65	41.59	37.84	46.28
006_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154963.05	392808.86	4.50	46.34	43.26	39.57	47.99
006_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154963.05	392808.86	7.50	48.54	45.47	41.72	50.16
007_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154963.97	392802.12	1.50	39.11	35.88	32.73	40.92
007_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154963.97	392802.12	4.50	42.22	39.03	35.71	43.97
007_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154963.97	392802.12	7.50	46.23	43.11	39.52	47.90
008_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154957.72	392798.92	1.50	39.93	36.83	33.23	41.61
008_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154957.72	392798.92	4.50	42.35	39.25	35.64	44.02
008_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154957.72	392798.92	7.50	45.70	42.64	38.85	47.31
009_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154964.66	392848.19	1.50	39.35	36.21	32.77	41.08
009_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154964.66	392848.19	4.50	42.38	39.28	35.68	44.06
009_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154964.66	392848.19	7.50	48.27	45.25	41.30	49.83
010_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154970.92	392846.97	1.50	41.33	38.10	34.95	43.14
010_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154970.92	392846.97	4.50	44.71	41.54	38.16	46.45
010_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154970.92	392846.97	7.50	50.25	47.20	43.38	51.85
011_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154967.23	392841.44	1.50	40.08	36.86	33.67	41.88
011_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154967.23	392841.44	4.50	43.03	39.82	36.53	44.78
011_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154967.23	392841.44	7.50	46.98	43.86	40.23	48.63
012_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154960.66	392842.41	1.50	35.40	32.24	28.84	37.13
012_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154960.66	392842.41	4.50	37.90	34.76	31.29	39.61
012_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154960.66	392842.41	7.50	41.97	38.90	35.14	43.59
013_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154982.94	392805.04	1.50	39.75	36.57	33.23	41.50
013_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154982.94	392805.04	4.50	42.56	39.43	35.92	44.26
013_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154982.94	392805.04	7.50	46.68	43.61	39.83	48.29
014_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154989.76	392800.21	1.50	40.59	37.36	34.21	42.40
014_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154989.76	392800.21	4.50	43.61	40.41	37.11	45.37
014_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154989.76	392800.21	7.50	47.62	44.49	40.91	49.29
015_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154983.37	392794.89	1.50	38.79	35.56	32.42	40.61
015_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154983.37	392794.89	4.50	41.87	38.68	35.36	43.62
015_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154983.37	392794.89	7.50	46.32	43.23	39.55	47.96
016_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154976.58	392799.56	1.50	38.34	35.28	31.57	39.99
016_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154976.58	392799.56	4.50	40.58	37.52	33.82	42.23
016_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154976.58	392799.56	7.50	44.12	41.07	37.26	45.73
017_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155009.68	392799.94	1.50	39.88	36.65	33.50	41.69
017_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155009.68	392799.94	4.50	43.40	40.24	36.84	45.13
017_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155009.68	392799.94	7.50	47.79	44.70	41.00	49.42
018_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155000.03	392802.57	1.50	35.85	32.64	29.42	37.64
018_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155000.03	392802.57	4.50	38.94	35.77	32.38	40.67
018_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155000.03	392802.57	7.50	43.81	40.74	36.98	45.43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155006.94	392809.66	1.50	38.34	35.11	31.92	40.13
019_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155006.94	392809.66	4.50	41.14	37.94	34.62	42.89
019_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155006.94	392809.66	7.50	45.32	42.21	38.57	46.97
020_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155016.59	392807.03	1.50	41.70	38.53	35.22	43.47
020_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155016.59	392807.03	4.50	44.58	41.41	38.02	46.31
020_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155016.59	392807.03	7.50	48.69	45.58	41.96	50.35
021_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155000.33	392832.45	1.50	42.16	39.10	35.33	43.78
021_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155000.33	392832.45	4.50	44.81	41.74	37.97	46.42
021_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155000.33	392832.45	7.50	48.16	45.13	41.20	49.72
022_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155008.11	392829.60	1.50	43.67	40.56	36.98	45.35
022_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155008.11	392829.60	4.50	46.31	43.19	39.61	47.98
022_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155008.11	392829.60	7.50	50.04	46.96	43.22	51.66
023_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155003.19	392822.62	1.50	41.67	38.49	35.13	43.41
023_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155003.19	392822.62	4.50	43.90	40.72	37.34	45.63
023_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155003.19	392822.62	7.50	47.43	44.32	40.71	49.09
024_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154995.50	392825.60	1.50	35.37	32.13	29.02	37.20
024_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154995.50	392825.60	4.50	38.83	35.66	32.28	40.57
024_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154995.50	392825.60	7.50	44.79	41.74	37.92	46.39
025_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155017.21	392832.24	1.50	37.44	34.26	30.96	39.21
025_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155017.21	392832.24	4.50	40.36	37.20	33.78	42.08
025_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155017.21	392832.24	7.50	44.46	41.36	37.67	46.09
026_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155021.85	392839.44	1.50	40.22	37.03	33.73	41.98
026_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155021.85	392839.44	4.50	43.38	40.24	36.73	45.07
026_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155021.85	392839.44	7.50	47.99	44.94	41.09	49.58
027_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155029.67	392836.78	1.50	42.19	38.98	35.77	43.98
027_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155029.67	392836.78	4.50	45.74	42.60	39.13	47.45
027_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155029.67	392836.78	7.50	50.16	47.08	43.35	51.79
028_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155025.03	392829.75	1.50	41.24	38.03	34.78	43.01
028_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155025.03	392829.75	4.50	43.91	40.72	37.39	45.66
028_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155025.03	392829.75	7.50	47.63	44.50	40.92	49.30
029_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154980.07	392850.42	1.50	36.46	33.24	30.05	38.26
029_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154980.07	392850.42	4.50	39.49	36.32	32.95	41.23
029_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	154980.07	392850.42	7.50	44.20	41.11	37.38	45.82
030_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154983.86	392855.93	1.50	38.92	35.73	32.44	40.69
030_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154983.86	392855.93	4.50	42.07	38.96	35.40	43.76
030_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	154983.86	392855.93	7.50	48.07	45.06	41.07	49.62
031_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154990.41	392854.75	1.50	42.83	39.63	36.36	44.60
031_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154990.41	392854.75	4.50	46.00	42.86	39.38	47.71
031_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	154990.41	392854.75	7.50	50.84	47.78	43.95	52.43
032_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154986.62	392849.23	1.50	41.57	38.36	35.14	43.36
032_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154986.62	392849.23	4.50	44.71	41.54	38.15	46.44
032_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	154986.62	392849.23	7.50	49.28	46.20	42.45	50.90
033_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155008.64	392866.01	1.50	43.70	40.62	36.95	45.35
033_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155008.64	392866.01	4.50	46.14	43.07	39.33	47.77
033_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155008.64	392866.01	7.50	49.88	46.85	42.94	51.45
034_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155015.15	392864.91	1.50	44.26	41.11	37.73	46.01
034_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155015.15	392864.91	4.50	47.57	44.46	40.87	49.24
034_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155015.15	392864.91	7.50	51.93	48.88	45.03	53.52
035_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155011.41	392859.40	1.50	41.20	37.98	34.79	43.00
035_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155011.41	392859.40	4.50	44.25	41.07	37.71	45.99
035_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155011.41	392859.40	7.50	48.30	45.20	41.54	49.95
036_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155004.85	392860.47	1.50	34.93	31.69	28.56	36.75
036_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155004.85	392860.47	4.50	38.29	35.12	31.76	40.04
036_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155004.85	392860.47	7.50	43.34	40.28	36.51	44.96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
037_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155023.42	392867.90	1.50	38.80	35.64	32.21	40.52
037_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155023.42	392867.90	4.50	42.43	39.34	35.67	44.08
037_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155023.42	392867.90	7.50	46.66	43.63	39.73	48.24
038_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155027.14	392873.58	1.50	42.85	39.69	36.31	44.59
038_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155027.14	392873.58	4.50	45.82	42.72	39.09	47.48
038_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155027.14	392873.58	7.50	50.90	47.87	43.95	52.47
039_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155033.70	392872.42	1.50	44.50	41.31	38.02	46.27
039_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155033.70	392872.42	4.50	47.78	44.66	41.11	49.47
039_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155033.70	392872.42	7.50	52.49	49.44	45.58	54.07
040_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155030.03	392866.97	1.50	42.26	39.07	35.81	44.04
040_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155030.03	392866.97	4.50	45.41	42.26	38.83	47.14
040_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155030.03	392866.97	7.50	49.94	46.87	43.10	51.55
041_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155061.45	392887.54	1.50	42.67	39.50	36.13	44.41
041_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155061.45	392887.54	4.50	45.35	42.24	38.66	47.03
041_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155061.45	392887.54	7.50	50.55	47.52	43.61	52.12
042_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155067.85	392886.29	1.50	44.03	40.81	37.62	45.83
042_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155067.85	392886.29	4.50	47.53	44.40	40.89	49.23
042_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155067.85	392886.29	7.50	52.71	49.65	45.84	54.31
043_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155064.16	392880.81	1.50	42.34	39.12	35.92	44.13
043_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155064.16	392880.81	4.50	45.55	42.39	38.98	47.28
043_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155064.16	392880.81	7.50	50.25	47.17	43.44	51.88
044_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155057.53	392881.78	1.50	39.78	36.65	33.15	41.48
044_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155057.53	392881.78	4.50	42.39	39.28	35.71	44.07
044_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155057.53	392881.78	7.50	46.27	43.20	39.42	47.88
045_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155038.69	392839.70	1.50	39.29	36.15	32.70	41.01
045_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155038.69	392839.70	4.50	42.46	39.34	35.79	44.15
045_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155038.69	392839.70	7.50	46.64	43.57	39.80	48.25
046_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155043.04	392846.85	1.50	41.96	38.79	35.43	43.71
046_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155043.04	392846.85	4.50	45.21	42.11	38.50	46.88
046_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155043.04	392846.85	7.50	49.77	46.73	42.83	51.34
047_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155051.07	392844.48	1.50	44.09	40.90	37.63	45.87
047_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155051.07	392844.48	4.50	47.90	44.78	41.21	49.58
047_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155051.07	392844.48	7.50	52.27	49.21	45.38	53.86
048_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155046.71	392837.33	1.50	41.50	38.28	35.08	43.29
048_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155046.71	392837.33	4.50	44.44	41.25	37.91	46.18
048_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155046.71	392837.33	7.50	48.68	45.58	41.91	50.32
049_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155087.72	392866.17	1.50	40.54	37.34	34.07	42.31
049_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155087.72	392866.17	4.50	43.39	40.23	36.81	45.11
049_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155087.72	392866.17	7.50	47.69	44.60	40.88	49.31
050_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155095.68	392864.93	1.50	42.98	39.78	36.52	44.76
050_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155095.68	392864.93	4.50	46.13	42.96	39.54	47.85
050_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155095.68	392864.93	7.50	51.22	48.14	44.38	52.83
051_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155092.32	392857.07	1.50	41.86	38.64	35.45	43.66
051_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155092.32	392857.07	4.50	45.00	41.82	38.47	46.75
051_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155092.32	392857.07	7.50	49.63	46.52	42.86	51.27
052_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155084.01	392858.74	1.50	39.07	35.86	32.62	40.85
052_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155084.01	392858.74	4.50	42.10	38.92	35.55	43.84
052_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155084.01	392858.74	7.50	46.69	43.59	39.91	48.33
053_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155101.23	392903.71	1.50	42.06	38.85	35.64	43.85
053_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155101.23	392903.71	4.50	44.91	41.77	38.29	46.62
053_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155101.23	392903.71	7.50	50.24	47.20	43.34	51.83
054_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.58	392902.75	1.50	44.02	40.81	37.56	45.79
054_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.58	392902.75	4.50	46.93	43.78	40.33	48.65
054_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.58	392902.75	7.50	51.78	48.71	44.93	53.39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
055_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155103.98	392897.03	1.50	42.02	38.80	35.60	43.81
055_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155103.98	392897.03	4.50	45.24	42.06	38.68	46.97
055_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155103.98	392897.03	7.50	49.71	46.60	42.93	51.35
056_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155097.44	392898.05	1.50	39.59	36.36	33.22	41.41
056_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155097.44	392898.05	4.50	42.80	39.62	36.26	44.54
056_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155097.44	392898.05	7.50	47.33	44.24	40.54	48.96
057_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155105.01	392869.06	1.50	39.52	36.30	33.12	41.32
057_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155105.01	392869.06	4.50	42.66	39.48	36.13	44.41
057_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155105.01	392869.06	7.50	47.53	44.43	40.77	49.18
058_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155109.55	392877.62	1.50	40.72	37.51	34.25	42.49
058_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155109.55	392877.62	4.50	43.43	40.25	36.86	45.16
058_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155109.55	392877.62	7.50	46.94	43.82	40.19	48.59
059_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.72	392877.63	1.50	43.99	40.79	37.51	45.76
059_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.72	392877.63	4.50	47.29	44.15	40.65	48.99
059_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.72	392877.63	7.50	52.12	49.05	45.27	53.73
060_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155115.08	392869.01	1.50	42.29	39.08	35.86	44.08
060_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155115.08	392869.01	4.50	45.42	42.26	38.85	47.15
060_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155115.08	392869.01	7.50	50.31	47.21	43.52	51.94
061_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.64	392907.35	1.50	42.11	38.95	35.57	43.85
061_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.64	392907.35	4.50	44.83	41.70	38.21	46.54
061_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.64	392907.35	7.50	49.68	46.63	42.81	51.28
062_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155127.01	392914.18	1.50	42.28	39.07	35.83	44.06
062_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155127.01	392914.18	4.50	45.09	41.95	38.46	46.79
062_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155127.01	392914.18	7.50	50.39	47.35	43.50	51.99
063_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155132.23	392910.18	1.50	43.72	40.51	37.24	45.48
063_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155132.23	392910.18	4.50	46.72	43.57	40.10	48.43
063_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155132.23	392910.18	7.50	51.76	48.69	44.92	53.37
064_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155131.05	392903.68	1.50	43.07	39.87	36.59	44.84
064_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155131.05	392903.68	4.50	46.13	42.97	39.54	47.85
064_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155131.05	392903.68	7.50	50.66	47.57	43.84	52.28
065_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155141.87	392920.16	1.50	42.74	39.52	36.28	44.51
065_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155141.87	392920.16	4.50	45.61	42.46	39.00	47.32
065_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155141.87	392920.16	7.50	50.67	47.63	43.80	52.27
066_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155147.77	392916.89	1.50	43.94	40.75	37.44	45.70
066_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155147.77	392916.89	4.50	47.10	43.95	40.48	48.81
066_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155147.77	392916.89	7.50	51.73	48.65	44.91	53.35
067_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155146.49	392909.95	1.50	43.56	40.37	37.08	45.33
067_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155146.49	392909.95	4.50	46.56	43.39	39.97	48.28
067_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155146.49	392909.95	7.50	50.56	47.45	43.80	52.20
068_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155141.21	392913.96	1.50	41.00	37.78	34.60	42.80
068_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155141.21	392913.96	4.50	44.15	40.99	37.60	45.89
068_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155141.21	392913.96	7.50	49.29	46.19	42.53	50.94
069_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155175.38	392933.79	1.50	43.67	40.48	37.15	45.42
069_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155175.38	392933.79	4.50	46.77	43.63	40.15	48.48
069_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155175.38	392933.79	7.50	51.64	48.57	44.81	53.26
070_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155180.78	392929.82	1.50	45.12	41.93	38.59	46.86
070_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155180.78	392929.82	4.50	48.12	44.96	41.53	49.84
070_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155180.78	392929.82	7.50	52.06	48.93	45.33	53.72
071_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155179.59	392923.23	1.50	44.42	41.22	37.93	46.18
071_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155179.59	392923.23	4.50	47.69	44.53	41.11	49.41
071_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155179.59	392923.23	7.50	51.71	48.59	44.99	53.37
072_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155174.19	392927.20	1.50	43.47	40.28	37.00	45.24
072_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155174.19	392927.20	4.50	47.30	44.16	40.66	49.00
072_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155174.19	392927.20	7.50	52.24	49.17	45.43	53.87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
073_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155198.56	392943.82	1.50	46.79	43.69	40.05	48.45
073_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155198.56	392943.82	4.50	49.39	46.28	42.66	51.05
073_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155198.56	392943.82	7.50	53.05	49.98	46.23	54.67
074_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.83	392942.80	1.50	48.46	45.35	41.74	50.12
074_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.83	392942.80	4.50	51.57	48.47	44.84	53.23
074_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.83	392942.80	7.50	55.10	52.01	48.24	56.70
075_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155201.44	392937.26	1.50	45.58	42.40	39.03	47.32
075_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155201.44	392937.26	4.50	48.81	45.65	42.19	50.51
075_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155201.44	392937.26	7.50	53.17	50.05	46.37	54.79
076_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155194.88	392937.55	1.50	43.10	39.90	36.65	44.88
076_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155194.88	392937.55	4.50	46.31	43.15	39.75	48.04
076_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155194.88	392937.55	7.50	51.24	48.16	44.49	52.89
077_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155202.55	392920.20	1.50	43.70	40.50	37.23	45.47
077_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155202.55	392920.20	4.50	46.99	43.83	40.41	48.71
077_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155202.55	392920.20	7.50	51.68	48.60	44.92	53.33
078_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.56	392928.24	1.50	44.36	41.18	37.81	46.10
078_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.56	392928.24	4.50	47.63	44.47	41.01	49.33
078_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155204.56	392928.24	7.50	52.20	49.10	45.41	53.83
079_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155211.84	392924.22	1.50	46.92	43.77	40.30	48.63
079_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155211.84	392924.22	4.50	50.40	47.27	43.71	52.08
079_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155211.84	392924.22	7.50	54.42	51.33	47.57	56.03
080_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.94	392916.22	1.50	45.43	42.25	38.88	47.17
080_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.94	392916.22	4.50	48.70	45.55	42.07	50.40
080_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.94	392916.22	7.50	53.18	50.07	46.36	54.80
081_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155185.42	392911.61	1.50	42.63	39.43	36.09	44.37
081_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155185.42	392911.61	4.50	45.53	42.34	38.95	47.25
081_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155185.42	392911.61	7.50	48.85	45.68	42.17	50.52
082_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155194.05	392902.96	1.50	44.76	41.58	38.22	46.50
082_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155194.05	392902.96	4.50	47.81	44.65	41.20	49.52
082_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155194.05	392902.96	7.50	51.74	48.62	45.00	53.39
083_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155193.14	392890.39	1.50	43.51	40.30	37.02	45.27
083_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155193.14	392890.39	4.50	46.61	43.44	40.03	48.33
083_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155193.14	392890.39	7.50	50.89	47.78	44.13	52.53
084_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155184.52	392899.52	1.50	43.83	40.64	37.33	45.59
084_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155184.52	392899.52	4.50	47.63	44.50	40.97	49.32
084_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155184.52	392899.52	7.50	51.56	48.50	44.73	53.18
085_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155220.23	392901.96	1.50	46.54	43.38	39.93	48.25
085_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155220.23	392901.96	4.50	50.07	46.95	43.38	51.75
085_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155220.23	392901.96	7.50	54.04	50.96	47.18	55.64
086_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155217.37	392894.15	1.50	45.40	42.22	38.85	47.14
086_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155217.37	392894.15	4.50	49.20	46.08	42.52	50.88
086_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155217.37	392894.15	7.50	53.31	50.22	46.47	54.92
087_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155210.45	392898.88	1.50	44.23	41.05	37.72	45.98
087_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155210.45	392898.88	4.50	48.05	44.92	41.40	49.74
087_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155210.45	392898.88	7.50	51.98	48.90	45.20	53.62
088_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155213.30	392906.69	1.50	44.40	41.23	37.85	46.14
088_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155213.30	392906.69	4.50	47.74	44.59	41.10	49.44
088_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155213.30	392906.69	7.50	51.94	48.84	45.15	53.57
089_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155226.61	392882.22	1.50	46.05	42.90	39.44	47.76
089_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155226.61	392882.22	4.50	49.47	46.36	42.78	51.15
089_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155226.61	392882.22	7.50	53.71	50.63	46.83	55.30
090_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155221.97	392877.48	1.50	45.11	41.94	38.55	46.84
090_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155221.97	392877.48	4.50	48.56	45.44	41.87	50.24
090_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155221.97	392877.48	7.50	53.07	50.00	46.19	54.66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
091_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.68	392879.79	1.50	44.79	41.61	38.27	46.54
091_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.68	392879.79	4.50	48.65	45.53	41.97	50.33
091_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.68	392879.79	7.50	52.14	49.07	45.33	53.77
092_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155220.32	392884.54	1.50	44.11	40.93	37.56	45.85
092_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155220.32	392884.54	4.50	47.48	44.33	40.84	49.18
092_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155220.32	392884.54	7.50	50.77	47.64	44.05	52.43
093_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155193.48	392863.69	1.50	43.59	40.40	37.08	45.34
093_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155193.48	392863.69	4.50	46.97	43.82	40.32	48.66
093_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155193.48	392863.69	7.50	50.71	47.63	43.90	52.34
094_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155179.32	392865.33	1.50	43.26	40.06	36.79	45.03
094_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155179.32	392865.33	4.50	47.34	44.22	40.69	49.04
094_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155179.32	392865.33	7.50	51.00	47.91	44.25	52.65
095_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155189.28	392875.26	1.50	44.16	40.98	37.65	45.91
095_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155189.28	392875.26	4.50	47.92	44.80	41.26	49.61
095_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155189.28	392875.26	7.50	51.78	48.70	44.99	53.42
096_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155202.78	392874.19	1.50	44.86	41.68	38.31	46.60
096_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155202.78	392874.19	4.50	47.90	44.75	41.26	49.60
096_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155202.78	392874.19	7.50	52.03	48.91	45.24	53.66
099_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.70	392858.86	1.50	43.94	40.77	37.40	45.68
099_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.70	392858.86	4.50	47.78	44.67	41.06	49.44
099_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.70	392858.86	7.50	51.06	47.99	44.22	52.67
100_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155174.28	392862.34	1.50	43.13	39.96	36.60	44.88
100_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155174.28	392862.34	4.50	46.95	43.85	40.24	48.62
100_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155174.28	392862.34	7.50	51.84	48.79	44.99	53.45
101_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155168.83	392849.62	1.50	43.78	40.59	37.26	45.53
101_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155168.83	392849.62	4.50	46.73	43.58	40.10	48.43
101_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155168.83	392849.62	7.50	50.84	47.73	44.01	52.45
102_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155155.74	392845.45	1.50	42.44	39.26	35.95	44.20
102_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155155.74	392845.45	4.50	45.37	42.21	38.78	47.09
102_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155155.74	392845.45	7.50	49.67	46.59	42.87	51.30
103_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155136.46	392891.41	1.50	40.83	37.61	34.36	42.60
103_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155136.46	392891.41	4.50	43.58	40.41	37.00	45.30
103_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155136.46	392891.41	7.50	47.03	43.89	40.34	48.70
104_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155146.83	392881.10	1.50	44.36	41.17	37.85	46.11
104_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155146.83	392881.10	4.50	47.88	44.76	41.21	49.57
104_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155146.83	392881.10	7.50	52.00	48.93	45.16	53.61
105_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155148.60	392866.39	1.50	43.14	39.95	36.66	44.91
105_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155148.60	392866.39	4.50	46.97	43.85	40.30	48.66
105_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155148.60	392866.39	7.50	50.75	47.65	43.96	52.38
106_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155137.98	392876.03	1.50	42.88	39.72	36.31	44.61
106_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155137.98	392876.03	4.50	45.75	42.62	39.10	47.44
106_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155137.98	392876.03	7.50	50.19	47.13	43.34	51.80
107_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155124.41	392847.58	1.50	42.49	39.29	36.00	44.25
107_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155124.41	392847.58	4.50	46.11	42.98	39.44	47.79
107_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155124.41	392847.58	7.50	50.39	47.31	43.57	52.01
108_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155114.69	392848.04	1.50	40.30	37.11	33.84	42.08
108_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155114.69	392848.04	4.50	43.94	40.81	37.30	45.64
108_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155114.69	392848.04	7.50	48.88	45.81	42.04	50.49
109_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.76	392856.69	1.50	40.60	37.39	34.16	42.38
109_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.76	392856.69	4.50	43.48	40.29	36.94	45.22
109_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.76	392856.69	7.50	47.71	44.60	40.96	49.36
110_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155129.54	392856.31	1.50	44.01	40.82	37.51	45.77
110_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155129.54	392856.31	4.50	47.49	44.36	40.82	49.17
110_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155129.54	392856.31	7.50	51.65	48.58	44.82	53.27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
111_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.53	392834.95	1.50	41.34	38.13	34.87	43.11
111_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.53	392834.95	4.50	44.22	41.04	37.66	45.95
111_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.53	392834.95	7.50	48.02	44.89	41.29	49.68
112_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155144.43	392835.85	1.50	44.00	40.81	37.49	45.75
112_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155144.43	392835.85	4.50	48.19	45.09	41.46	49.85
112_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155144.43	392835.85	7.50	51.12	48.03	44.30	52.74
113_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155140.56	392826.75	1.50	42.89	39.68	36.42	44.66
113_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155140.56	392826.75	4.50	45.77	42.59	39.20	47.50
113_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155140.56	392826.75	7.50	49.83	46.72	43.05	51.47
114_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155130.66	392825.85	1.50	41.22	38.02	34.76	43.00
114_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155130.66	392825.85	4.50	44.81	41.67	38.17	46.51
114_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155130.66	392825.85	7.50	49.74	46.68	42.88	51.35
115_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155113.95	392820.60	1.50	41.03	37.82	34.58	42.81
115_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155113.95	392820.60	4.50	43.96	40.77	37.41	45.69
115_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155113.95	392820.60	7.50	47.81	44.69	41.07	49.46
116_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155122.23	392819.95	1.50	42.77	39.57	36.33	44.56
116_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155122.23	392819.95	4.50	46.46	43.32	39.85	48.17
116_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155122.23	392819.95	7.50	50.07	46.96	43.31	51.71
117_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.68	392812.12	1.50	42.10	38.89	35.65	43.88
117_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.68	392812.12	4.50	45.05	41.87	38.49	46.78
117_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.68	392812.12	7.50	49.43	46.33	42.63	51.06
118_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155111.20	392812.79	1.50	40.32	37.11	33.88	42.10
118_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155111.20	392812.79	4.50	43.45	40.28	36.88	45.18
118_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155111.20	392812.79	7.50	48.60	45.53	41.77	50.22
119_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155094.55	392808.98	1.50	41.81	38.62	35.34	43.58
119_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155094.55	392808.98	4.50	45.99	42.87	39.30	47.67
119_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155094.55	392808.98	7.50	49.04	45.96	42.24	50.67
120_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155102.57	392807.56	1.50	42.23	39.02	35.81	44.02
120_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155102.57	392807.56	4.50	45.59	42.43	39.01	47.31
120_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155102.57	392807.56	7.50	49.54	46.42	42.81	51.20
121_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155099.26	392800.02	1.50	41.15	37.93	34.73	42.94
121_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155099.26	392800.02	4.50	44.09	40.90	37.55	45.83
121_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155099.26	392800.02	7.50	48.74	45.64	41.97	50.38
122_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155090.97	392801.34	1.50	39.23	36.02	32.80	41.02
122_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155090.97	392801.34	4.50	42.37	39.19	35.82	44.11
122_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155090.97	392801.34	7.50	47.03	43.94	40.22	48.65
123_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155098.25	392845.02	1.50	41.32	38.14	34.82	43.08
123_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155098.25	392845.02	4.50	43.80	40.62	37.23	45.53
123_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155098.25	392845.02	7.50	47.29	44.16	40.57	48.95
124_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.96	392844.36	1.50	42.99	39.78	36.54	44.77
124_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.96	392844.36	4.50	47.02	43.89	40.37	48.71
124_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155107.96	392844.36	7.50	50.92	47.82	44.13	52.55
125_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155102.78	392835.88	1.50	41.63	38.43	35.19	43.42
125_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155102.78	392835.88	4.50	45.28	42.14	38.66	46.99
125_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155102.78	392835.88	7.50	48.98	45.88	42.20	50.62
126_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155092.95	392836.40	1.50	39.49	36.28	33.06	41.28
126_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155092.95	392836.40	4.50	42.60	39.43	36.05	44.34
126_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155092.95	392836.40	7.50	47.61	44.53	40.79	49.23
127_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155199.44	392809.28	1.50	44.86	41.70	38.30	46.59
127_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155199.44	392809.28	4.50	48.77	45.68	42.03	50.43
127_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/6]	155199.44	392809.28	7.50	53.52	50.49	46.61	55.11
128_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155190.48	392806.48	1.50	42.97	39.81	36.42	44.71
128_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155190.48	392806.48	4.50	46.81	43.70	40.13	48.49
128_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/6]	155190.48	392806.48	7.50	51.23	48.19	44.35	52.83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
129_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155179.29	392807.41	1.50	42.10	38.93	35.57	43.85
129_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155179.29	392807.41	4.50	45.67	42.53	39.03	47.37
129_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/6]	155179.29	392807.41	7.50	49.45	46.37	42.63	51.07
130_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155173.41	392811.68	1.50	41.32	38.14	34.80	43.07
130_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155173.41	392811.68	4.50	45.35	42.24	38.64	47.02
130_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/6]	155173.41	392811.68	7.50	49.38	46.29	42.59	51.01
131_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[5/6]	155177.92	392817.55	1.50	44.46	41.29	37.91	46.20
131_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[5/6]	155177.92	392817.55	4.50	47.55	44.42	40.89	49.24
131_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[5/6]	155177.92	392817.55	7.50	52.05	48.98	45.17	53.64
132_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[6/6]	155191.87	392816.57	1.50	44.56	41.39	38.03	46.31
132_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[6/6]	155191.87	392816.57	4.50	47.79	44.66	41.14	49.48
132_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[6/6]	155191.87	392816.57	7.50	52.89	49.83	46.00	54.48
133_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155155.12	392811.80	1.50	43.63	40.44	37.11	45.38
133_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155155.12	392811.80	4.50	47.05	43.92	40.37	48.73
133_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155155.12	392811.80	7.50	50.03	46.92	43.24	51.66
134_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155168.25	392811.79	1.50	43.37	40.18	36.86	45.12
134_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155168.25	392811.79	4.50	46.46	43.30	39.85	48.17
134_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155168.25	392811.79	7.50	50.77	47.67	43.98	52.40
135_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155158.65	392802.40	1.50	42.04	38.84	35.58	43.82
135_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155158.65	392802.40	4.50	45.30	42.14	38.70	47.01
135_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155158.65	392802.40	7.50	49.50	46.40	42.70	51.13
136_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155144.95	392803.04	1.50	40.20	36.98	33.78	41.99
136_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155144.95	392803.04	4.50	43.49	40.31	36.92	45.22
136_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155144.95	392803.04	7.50	48.29	45.20	41.50	49.92
137_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.00	392792.57	1.50	39.57	36.35	33.15	41.36
137_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.00	392792.57	4.50	42.86	39.69	36.29	44.59
137_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155125.00	392792.57	7.50	47.85	44.77	41.03	49.47
138_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.78	392799.99	1.50	42.60	39.40	36.12	44.37
138_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.78	392799.99	4.50	45.38	42.20	38.79	47.10
138_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.78	392799.99	7.50	48.69	45.56	41.94	50.34
139_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155136.94	392798.04	1.50	43.09	39.88	36.65	44.87
139_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155136.94	392798.04	4.50	46.21	43.04	39.65	47.94
139_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155136.94	392798.04	7.50	50.83	47.73	44.05	52.47
140_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155133.17	392790.62	1.50	42.54	39.35	36.05	44.30
140_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155133.17	392790.62	4.50	46.01	42.87	39.36	47.70
140_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155133.17	392790.62	7.50	50.64	47.58	43.77	52.24
141_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155103.23	392787.31	1.50	41.41	38.19	34.95	43.18
141_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155103.23	392787.31	4.50	43.93	40.73	37.40	45.67
141_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155103.23	392787.31	7.50	47.50	44.37	40.78	49.16
142_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155115.45	392788.15	1.50	42.40	39.18	35.98	44.19
142_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155115.45	392788.15	4.50	45.33	42.14	38.81	47.08
142_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155115.45	392788.15	7.50	49.77	46.66	43.04	51.43
143_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155108.01	392778.37	1.50	42.05	38.87	35.53	43.80
143_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155108.01	392778.37	4.50	45.45	42.31	38.80	47.14
143_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155108.01	392778.37	7.50	49.95	46.88	43.10	51.56
144_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155095.79	392777.53	1.50	40.02	36.86	33.48	41.76
144_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155095.79	392777.53	4.50	42.83	39.68	36.23	44.55
144_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155095.79	392777.53	7.50	46.59	43.50	39.78	48.21
145_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155112.39	392756.54	1.50	42.38	39.17	35.95	44.17
145_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155112.39	392756.54	4.50	45.45	42.27	38.91	47.19
145_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155112.39	392756.54	7.50	50.16	47.07	43.39	51.80
146_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155108.01	392749.48	1.50	42.34	39.15	35.83	44.09
146_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155108.01	392749.48	4.50	45.36	42.20	38.70	47.04
146_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155108.01	392749.48	7.50	48.99	45.90	42.15	50.60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
147_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155100.19	392752.29	1.50	39.93	36.77	33.37	41.66
147_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155100.19	392752.29	4.50	43.02	39.88	36.35	44.70
147_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155100.19	392752.29	7.50	45.95	42.84	39.15	47.58
148_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155104.57	392759.35	1.50	42.12	38.92	35.63	43.88
148_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155104.57	392759.35	4.50	45.14	41.97	38.56	46.86
148_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155104.57	392759.35	7.50	48.94	45.83	42.17	50.58
149_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.95	392765.13	1.50	44.27	41.07	37.78	46.03
149_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.95	392765.13	4.50	47.42	44.27	40.79	49.12
149_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155134.95	392765.13	7.50	51.80	48.73	44.96	53.41
150_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.70	392757.52	1.50	42.62	39.42	36.11	44.37
150_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.70	392757.52	4.50	45.65	42.50	39.00	47.34
150_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155128.70	392757.52	7.50	49.80	46.72	42.93	51.40
151_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.02	392759.33	1.50	38.26	35.05	31.79	40.03
151_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.02	392759.33	4.50	41.20	38.03	34.64	42.93
151_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155119.02	392759.33	7.50	45.78	42.66	39.03	47.43
152_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155125.27	392766.95	1.50	42.57	39.38	36.06	44.32
152_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155125.27	392766.95	4.50	45.63	42.48	39.03	47.35
152_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155125.27	392766.95	7.50	49.37	46.27	42.60	51.01
153_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155163.19	392780.35	1.50	42.63	39.45	36.13	44.39
153_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155163.19	392780.35	4.50	46.20	43.08	39.56	47.90
153_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155163.19	392780.35	7.50	49.45	46.35	42.70	51.10
154_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155172.85	392778.48	1.50	42.72	39.54	36.22	44.48
154_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155172.85	392778.48	4.50	46.10	42.96	39.48	47.81
154_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155172.85	392778.48	7.50	51.05	47.99	44.21	52.67
155_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155166.76	392770.74	1.50	43.05	39.87	36.51	44.79
155_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155166.76	392770.74	4.50	46.42	43.28	39.73	48.09
155_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155166.76	392770.74	7.50	51.02	47.97	44.09	52.59
156_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155157.10	392772.62	1.50	40.32	37.10	33.89	42.11
156_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155157.10	392772.62	4.50	43.21	40.03	36.66	44.95
156_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155157.10	392772.62	7.50	47.29	44.19	40.51	48.93
157_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155190.73	392785.68	1.50	44.20	41.03	37.65	45.94
157_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155190.73	392785.68	4.50	47.45	44.32	40.79	49.14
157_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155190.73	392785.68	7.50	52.22	49.17	45.34	53.82
158_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155186.26	392778.67	1.50	43.88	40.71	37.31	45.61
158_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155186.26	392778.67	4.50	47.51	44.40	40.79	49.17
158_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155186.26	392778.67	7.50	52.92	49.90	45.94	54.48
159_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155178.55	392780.53	1.50	40.53	37.34	34.02	42.28
159_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155178.55	392780.53	4.50	44.47	41.34	37.78	46.15
159_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155178.55	392780.53	7.50	49.62	46.56	42.75	51.22
160_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155182.51	392788.17	1.50	41.77	38.56	35.33	43.55
160_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155182.51	392788.17	4.50	45.19	42.05	38.61	46.92
160_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155182.51	392788.17	7.50	49.93	46.86	43.15	51.57
161_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155215.89	392798.86	1.50	43.33	40.15	36.77	45.06
161_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155215.89	392798.86	4.50	46.66	43.53	39.97	48.34
161_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155215.89	392798.86	7.50	51.33	48.25	44.47	52.93
162_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155219.29	392791.25	1.50	43.69	40.56	37.04	45.38
162_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155219.29	392791.25	4.50	47.44	44.36	40.68	49.09
162_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155219.29	392791.25	7.50	51.34	48.30	44.40	52.91
163_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155212.59	392786.15	1.50	42.17	39.04	35.58	43.89
163_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155212.59	392786.15	4.50	46.10	43.02	39.35	47.75
163_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155212.59	392786.15	7.50	50.67	47.64	43.73	52.24
164_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.47	392793.70	1.50	43.22	40.04	36.72	44.98
164_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.47	392793.70	4.50	46.18	43.03	39.55	47.88
164_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155209.47	392793.70	7.50	51.24	48.19	44.37	52.84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
165_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155225.09	392815.40	1.50	43.92	40.78	37.29	45.62
165_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155225.09	392815.40	4.50	47.74	44.65	40.98	49.39
165_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155225.09	392815.40	7.50	52.29	49.25	45.33	53.85
166_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155218.30	392810.25	1.50	43.26	40.11	36.69	44.99
166_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155218.30	392810.25	4.50	47.05	43.94	40.32	48.71
166_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155218.30	392810.25	7.50	51.70	48.65	44.79	53.28
167_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.39	392819.15	1.50	42.70	39.50	36.23	44.47
167_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.39	392819.15	4.50	45.60	42.45	39.01	47.32
167_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155215.39	392819.15	7.50	50.12	47.04	43.32	51.75
168_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155221.29	392823.33	1.50	42.69	39.51	36.13	44.42
168_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155221.29	392823.33	4.50	45.93	42.79	39.29	47.63
168_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155221.29	392823.33	7.50	50.45	47.35	43.63	52.07
169_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155224.64	392864.40	1.50	44.09	40.92	37.52	45.82
169_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155224.64	392864.40	4.50	47.18	44.04	40.56	48.89
169_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155224.64	392864.40	7.50	50.69	47.57	43.96	52.35
170_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155230.06	392861.06	1.50	45.33	42.17	38.72	47.04
170_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155230.06	392861.06	4.50	48.70	45.58	42.00	50.37
170_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155230.06	392861.06	7.50	53.33	50.28	46.43	54.92
171_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155223.56	392857.26	1.50	44.16	41.00	37.60	45.89
171_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155223.56	392857.26	4.50	47.67	44.56	40.96	49.34
171_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155223.56	392857.26	7.50	52.74	49.69	45.81	54.31
172_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155218.81	392860.24	1.50	44.75	41.57	38.22	46.50
172_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155218.81	392860.24	4.50	48.60	45.48	41.90	50.27
172_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155218.81	392860.24	7.50	51.78	48.70	44.97	53.41
173_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155031.01	392816.86	1.50	39.19	35.99	32.73	40.97
173_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155031.01	392816.86	4.50	41.99	38.81	35.43	43.72
173_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155031.01	392816.86	7.50	46.37	43.28	39.56	47.99
174_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155038.87	392814.11	1.50	41.69	38.48	35.29	43.49
174_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155038.87	392814.11	4.50	45.07	41.91	38.50	46.80
174_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155038.87	392814.11	7.50	49.58	46.48	42.81	51.22
175_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155034.28	392807.21	1.50	40.27	37.04	33.89	42.08
175_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155034.28	392807.21	4.50	43.56	40.38	37.04	45.31
175_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155034.28	392807.21	7.50	47.68	44.57	40.95	49.34
176_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155026.42	392809.96	1.50	37.02	33.84	30.55	38.79
176_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155026.42	392809.96	4.50	39.89	36.74	33.32	41.62
176_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155026.42	392809.96	7.50	44.19	41.08	37.41	45.83
177_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155056.73	392815.20	1.50	41.49	38.27	35.06	43.28
177_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155056.73	392815.20	4.50	44.60	41.42	38.06	46.34
177_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155056.73	392815.20	7.50	48.91	45.82	42.13	50.55
178_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155048.73	392817.54	1.50	39.14	35.99	32.58	40.88
178_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155048.73	392817.54	4.50	41.86	38.72	35.24	43.57
178_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155048.73	392817.54	7.50	46.36	43.28	39.54	47.98
179_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155053.09	392824.65	1.50	39.51	36.30	33.06	41.29
179_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155053.09	392824.65	4.50	42.20	39.01	35.65	43.93
179_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[3/4]	155053.09	392824.65	7.50	46.63	43.55	39.81	48.25
180_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155061.09	392822.30	1.50	43.71	40.53	37.22	45.47
180_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155061.09	392822.30	4.50	47.56	44.44	40.87	49.24
180_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[4/4]	155061.09	392822.30	7.50	51.31	48.25	44.46	52.92
181_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.15	392927.62	1.50	42.96	39.76	36.46	44.72
181_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.15	392927.62	4.50	46.00	42.85	39.38	47.71
181_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[1/4]	155160.15	392927.62	7.50	50.86	47.80	44.02	52.48
182_A	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155165.48	392923.81	1.50	43.97	40.78	37.46	45.72
182_B	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155165.48	392923.81	4.50	47.09	43.94	40.48	48.80
182_C	Steegsche Velden	Vervolgfase[2/4]	155165.48	392923.81	7.50	51.86	48.76	45.08	53.50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
183_A	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155164.27	392917.24	1.50	44.54	41.35	38.05	46.30	
183_B	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155164.27	392917.24	4.50	47.75	44.59	41.13	49.45	
183_C	Steegsche Velden Vervolgfase[3/4]	155164.27	392917.24	7.50	52.20	49.11	45.40	53.83	
184_A	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155158.73	392921.29	1.50	42.27	39.06	35.83	44.05	
184_B	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155158.73	392921.29	4.50	45.54	42.38	38.97	47.27	
184_C	Steegsche Velden Vervolgfase[4/4]	155158.73	392921.29	7.50	50.74	47.66	43.94	52.37	
185_A		155228.70	392840.31	1.50	44.52	41.37	37.91	46.23	
185_B		155228.70	392840.31	4.50	48.00	44.90	41.27	49.66	
185_C		155228.70	392840.31	7.50	53.12	50.09	46.17	54.69	
186_A		155223.11	392833.68	1.50	43.92	40.78	37.33	45.64	
186_B		155223.11	392833.68	4.50	47.75	44.66	41.02	49.41	
186_C		155223.11	392833.68	7.50	52.56	49.51	45.63	54.13	
187_A		155218.53	392840.85	1.50	44.54	41.37	38.01	46.29	
187_B		155218.53	392840.85	4.50	48.06	44.94	41.37	49.74	
187_C		155218.53	392840.85	7.50	52.05	48.99	45.20	53.66	
188_A		155224.14	392846.77	1.50	43.59	40.43	37.04	45.33	
188_B		155224.14	392846.77	4.50	47.07	43.94	40.43	48.77	
188_C		155224.14	392846.77	7.50	50.86	47.76	44.10	52.51	
189_A		155080.37	392895.20	1.50	41.78	38.56	35.37	43.58	
189_B		155080.37	392895.20	4.50	44.82	41.68	38.20	46.53	
189_C		155080.37	392895.20	7.50	50.38	47.35	43.47	51.97	
190_A		155086.11	392894.51	1.50	44.03	40.81	37.61	45.82	
190_B		155086.11	392894.51	4.50	47.33	44.18	40.73	49.05	
190_C		155086.11	392894.51	7.50	52.39	49.34	45.53	54.00	
191_A		155083.23	392888.56	1.50	42.16	38.94	35.73	43.95	
191_B		155083.23	392888.56	4.50	45.28	42.11	38.72	47.01	
191_C		155083.23	392888.56	7.50	49.69	46.60	42.90	51.32	
192_A		155076.04	392889.53	1.50	38.84	35.63	32.43	40.64	
192_B		155076.04	392889.53	4.50	41.84	38.68	35.26	43.56	
192_C		155076.04	392889.53	7.50	46.68	43.60	39.85	48.30	
193_A		155069.20	392858.06	1.50	40.74	37.57	34.22	42.49	
193_B		155069.20	392858.06	4.50	43.36	40.22	36.75	45.07	
193_C		155069.20	392858.06	7.50	47.55	44.48	40.71	49.16	
194_A		155074.85	392854.94	1.50	42.25	39.04	35.83	44.04	
194_B		155074.85	392854.94	4.50	45.51	42.34	38.95	47.24	
194_C		155074.85	392854.94	7.50	50.68	47.60	43.87	52.31	
195_A		155073.68	392847.82	1.50	41.86	38.64	35.43	43.65	
195_B		155073.68	392847.82	4.50	45.00	41.82	38.45	46.74	
195_C		155073.68	392847.82	7.50	49.03	45.91	42.28	50.68	
196_A		155068.38	392851.73	1.50	40.67	37.55	34.02	42.37	
196_B		155068.38	392851.73	4.50	43.14	40.03	36.47	44.83	
196_C		155068.38	392851.73	7.50	46.24	43.14	39.46	47.88	
197_A		155083.29	392832.54	1.50	42.38	39.17	35.95	44.17	
197_B		155083.29	392832.54	4.50	45.91	42.76	39.33	47.64	
197_C		155083.29	392832.54	7.50	50.32	47.23	43.55	51.96	
198_A		155082.69	392824.97	1.50	41.75	38.54	35.32	43.54	
198_B		155082.69	392824.97	4.50	45.39	42.24	38.78	47.10	
198_C		155082.69	392824.97	7.50	49.07	45.97	42.30	50.71	
199_A		155077.27	392828.34	1.50	40.42	37.27	33.84	42.15	
199_B		155077.27	392828.34	4.50	42.93	39.79	36.31	44.64	
199_C		155077.27	392828.34	7.50	46.60	43.50	39.80	48.23	
200_A		155078.30	392835.25	1.50	41.19	38.01	34.67	42.94	
200_B		155078.30	392835.25	4.50	43.76	40.61	37.18	45.49	
200_C		155078.30	392835.25	7.50	47.59	44.49	40.82	49.23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
201_A		154979.56	392829.28	1.50	38.49	35.28	32.04	40.27
201_B		154979.56	392829.28	4.50	41.69	38.54	35.11	43.42
201_C		154979.56	392829.28	7.50	46.98	43.93	40.08	48.57
202_A		154982.92	392824.00	1.50	41.00	37.79	34.59	42.80
202_B		154982.92	392824.00	4.50	44.12	40.95	37.59	45.87
202_C		154982.92	392824.00	7.50	48.81	45.72	42.01	50.44
203_A		154978.82	392818.11	1.50	41.26	38.09	34.71	43.00
203_B		154978.82	392818.11	4.50	43.80	40.64	37.20	45.51
203_C		154978.82	392818.11	7.50	48.07	44.99	41.27	49.70
204_A		154975.67	392824.07	1.50	35.94	32.74	29.48	37.72
204_B		154975.67	392824.07	4.50	39.53	36.41	32.87	41.22
204_C		154975.67	392824.07	7.50	46.08	43.08	39.09	47.64
205_A		154952.80	392818.57	1.50	44.75	41.68	37.95	46.38
205_B		154952.80	392818.57	4.50	46.85	43.77	40.07	48.49
205_C		154952.80	392818.57	7.50	49.13	46.06	42.31	50.75
206_A		154950.15	392812.19	1.50	37.85	34.62	31.45	39.65
206_B		154950.15	392812.19	4.50	40.75	37.55	34.26	42.51
206_C		154950.15	392812.19	7.50	45.11	41.97	38.39	46.77
207_A		154943.25	392812.81	1.50	37.10	34.05	30.28	38.73
207_B		154943.25	392812.81	4.50	39.74	36.69	32.91	41.36
207_C		154943.25	392812.81	7.50	44.43	41.44	37.39	45.96
208_A		154946.73	392818.56	1.50	41.40	38.34	34.54	43.01
208_B		154946.73	392818.56	4.50	44.22	41.17	37.35	45.82
208_C		154946.73	392818.56	7.50	47.44	44.42	40.47	49.00
209_A		155071.39	392794.81	1.50	43.41	40.24	36.89	45.16
209_B		155071.39	392794.81	4.50	46.93	43.81	40.26	48.62
209_C		155071.39	392794.81	7.50	50.50	47.43	43.68	52.12
210_A		155069.26	392787.94	1.50	42.23	39.05	35.72	43.98
210_B		155069.26	392787.94	4.50	45.47	42.34	38.82	47.16
210_C		155069.26	392787.94	7.50	49.54	46.47	42.69	51.15
211_A		155064.57	392792.46	1.50	37.29	34.06	30.91	39.10
211_B		155064.57	392792.46	4.50	40.40	37.21	33.90	42.16
211_C		155064.57	392792.46	7.50	45.37	42.26	38.63	47.02
212_A		155066.82	392798.90	1.50	40.30	37.10	33.84	42.08
212_B		155066.82	392798.90	4.50	43.53	40.37	36.94	45.25
212_C		155066.82	392798.90	7.50	47.54	44.45	40.74	49.17
213_A		155055.12	392789.74	1.50	41.61	38.39	35.20	43.41
213_B		155055.12	392789.74	4.50	44.58	41.38	38.07	46.33
213_C		155055.12	392789.74	7.50	49.15	46.04	42.41	50.80
214_A		155050.59	392782.60	1.50	40.63	37.40	34.23	42.43
214_B		155050.59	392782.60	4.50	43.76	40.57	37.24	45.51
214_C		155050.59	392782.60	7.50	47.98	44.86	41.25	49.64
215_A		155042.72	392785.30	1.50	36.85	33.63	30.46	38.66
215_B		155042.72	392785.30	4.50	39.96	36.77	33.46	41.72
215_C		155042.72	392785.30	7.50	44.72	41.60	37.98	46.37
216_A		155047.83	392792.40	1.50	40.39	37.22	33.87	42.14
216_B		155047.83	392792.40	4.50	43.10	39.95	36.53	44.83
216_C		155047.83	392792.40	7.50	47.18	44.10	40.38	48.81
217_A		155035.50	392782.90	1.50	40.42	37.18	34.05	42.24
217_B		155035.50	392782.90	4.50	43.64	40.45	37.13	45.39
217_C		155035.50	392782.90	7.50	48.72	45.62	41.96	50.37
218_A		155031.38	392775.02	1.50	40.35	37.11	33.96	42.16
218_B		155031.38	392775.02	4.50	43.39	40.19	36.89	45.15
218_C		155031.38	392775.02	7.50	47.53	44.40	40.80	49.19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
219_A		155023.87	392776.38	1.50	36.34	33.13	29.94	38.14
219_B		155023.87	392776.38	4.50	40.11	36.96	33.50	41.82
219_C		155023.87	392776.38	7.50	44.39	41.29	37.63	46.04
220_A		155028.04	392784.67	1.50	39.95	36.78	33.45	41.71
220_B		155028.04	392784.67	4.50	42.71	39.55	36.13	44.43
220_C		155028.04	392784.67	7.50	46.90	43.81	40.11	48.53
221_A		155015.55	392774.31	1.50	39.88	36.64	33.52	41.70
221_B		155015.55	392774.31	4.50	43.14	39.96	36.64	44.90
221_C		155015.55	392774.31	7.50	48.15	45.05	41.41	49.81
222_A		155009.90	392767.63	1.50	38.51	35.27	32.16	40.34
222_B		155009.90	392767.63	4.50	41.71	38.52	35.21	43.47
222_C		155009.90	392767.63	7.50	46.51	43.40	39.76	48.16
223_A		155002.89	392770.52	1.50	36.20	32.98	29.79	38.00
223_B		155002.89	392770.52	4.50	39.63	36.48	33.04	41.35
223_C		155002.89	392770.52	7.50	44.43	41.35	37.60	46.05
224_A		155008.00	392777.63	1.50	38.26	35.03	31.85	40.06
224_B		155008.00	392777.63	4.50	41.17	37.97	34.67	42.93
224_C		155008.00	392777.63	7.50	45.37	42.25	38.65	47.03
225_A		154991.76	392773.37	1.50	40.03	36.80	33.66	41.85
225_B		154991.76	392773.37	4.50	43.21	40.01	36.71	44.97
225_C		154991.76	392773.37	7.50	47.49	44.36	40.78	49.16
226_A		154987.56	392767.61	1.50	38.02	34.79	31.65	39.84
226_B		154987.56	392767.61	4.50	41.27	38.09	34.73	43.01
226_C		154987.56	392767.61	7.50	45.62	42.52	38.85	47.26
227_A		154984.48	392773.16	1.50	37.95	34.89	31.18	39.60
227_B		154984.48	392773.16	4.50	40.13	37.06	33.38	41.79
227_C		154984.48	392773.16	7.50	44.44	41.39	37.56	46.04
228_A		154987.72	392778.71	1.50	38.38	35.16	31.94	40.16
228_B		154987.72	392778.71	4.50	41.53	38.36	34.98	43.27
228_C		154987.72	392778.71	7.50	46.10	43.02	39.30	47.73
229_A		154973.46	392771.69	1.50	39.41	36.18	33.05	41.23
229_B		154973.46	392771.69	4.50	42.76	39.57	36.25	44.51
229_C		154973.46	392771.69	7.50	47.52	44.42	40.76	49.17
230_A		154967.92	392766.04	1.50	39.32	36.17	32.76	41.06
230_B		154967.92	392766.04	4.50	41.62	38.47	35.03	43.34
230_C		154967.92	392766.04	7.50	45.06	41.97	38.29	46.70
231_A		154960.48	392769.21	1.50	37.99	34.95	31.16	39.61
231_B		154960.48	392769.21	4.50	39.63	36.57	32.86	41.28
231_C		154960.48	392769.21	7.50	42.11	39.04	35.28	43.73
232_A		154966.91	392776.09	1.50	40.20	37.07	33.57	41.90
232_B		154966.91	392776.09	4.50	42.84	39.71	36.18	44.53
232_C		154966.91	392776.09	7.50	46.04	42.95	39.25	47.67
233_A		154948.87	392766.43	1.50	39.22	36.00	32.83	41.03
233_B		154948.87	392766.43	4.50	42.32	39.13	35.80	44.07
233_C		154948.87	392766.43	7.50	47.16	44.07	40.35	48.78
234_A		154943.45	392761.04	1.50	36.66	33.44	30.24	38.45
234_B		154943.45	392761.04	4.50	40.04	36.88	33.46	41.76
234_C		154943.45	392761.04	7.50	44.70	41.64	37.85	46.31
235_A		154941.70	392767.20	1.50	38.01	34.97	31.15	39.62
235_B		154941.70	392767.20	4.50	39.51	36.45	32.72	41.15
235_C		154941.70	392767.20	7.50	42.33	39.28	35.47	43.94
236_A		154946.06	392772.03	1.50	39.78	36.66	33.15	41.49
236_B		154946.06	392772.03	4.50	42.06	38.94	35.43	43.77
236_C		154946.06	392772.03	7.50	45.36	42.28	38.57	47.00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherm (6m+2m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A2
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
237_A			154937.25	392780.37	1.50	42.39	39.28	35.73	44.08
237_B			154937.25	392780.37	4.50	44.80	41.68	38.14	46.49
237_C			154937.25	392780.37	7.50	47.82	44.73	41.03	49.45
238_A			154934.20	392774.66	1.50	35.96	32.74	29.56	37.76
238_B			154934.20	392774.66	4.50	39.33	36.14	32.82	41.08
238_C			154934.20	392774.66	7.50	43.75	40.62	37.05	45.42
239_A			154927.90	392774.18	1.50	26.58	23.35	20.21	28.40
239_B			154927.90	392774.18	4.50	28.98	25.77	22.54	30.76
239_C			154927.90	392774.18	7.50	34.63	31.59	27.79	36.25
240_A			154930.55	392780.82	1.50	35.61	32.38	29.25	37.43
240_B			154930.55	392780.82	4.50	38.67	35.48	32.19	40.44
240_C			154930.55	392780.82	7.50	43.17	40.06	36.42	44.82
241_A			155217.42	392760.17	1.50	43.74	40.61	37.11	45.44
241_B			155217.42	392760.17	4.50	47.49	44.40	40.74	49.14
241_C			155217.42	392760.17	7.50	52.40	49.38	45.42	53.96
242_A			155211.33	392753.65	1.50	41.73	38.57	35.17	43.46
242_B			155211.33	392753.65	4.50	45.55	42.45	38.83	47.22
242_C			155211.33	392753.65	7.50	52.10	49.09	45.11	53.65
243_A			155203.15	392754.92	1.50	40.89	37.67	34.46	42.68
243_B			155203.15	392754.92	4.50	43.80	40.62	37.26	45.54
243_C			155203.15	392754.92	7.50	49.07	46.00	42.23	50.68
244_A			155210.34	392760.99	1.50	42.59	39.41	36.06	44.34
244_B			155210.34	392760.99	4.50	45.51	42.36	38.90	47.22
244_C			155210.34	392760.99	7.50	49.02	45.94	42.22	50.65
245_A			155218.51	392744.70	1.50	43.97	40.84	37.32	45.66
245_B			155218.51	392744.70	4.50	47.56	44.47	40.82	49.22
245_C			155218.51	392744.70	7.50	52.84	49.83	45.85	54.39
246_A			155212.00	392739.41	1.50	41.31	38.16	34.75	43.05
246_B			155212.00	392739.41	4.50	45.24	42.14	38.51	46.90
246_C			155212.00	392739.41	7.50	52.58	49.56	45.58	54.13
247_A			155203.82	392740.56	1.50	41.04	37.83	34.58	42.81
247_B			155203.82	392740.56	4.50	44.04	40.87	37.48	45.77
247_C			155203.82	392740.56	7.50	50.09	47.03	43.21	51.69
248_A			155210.18	392746.51	1.50	42.29	39.12	35.75	44.03
248_B			155210.18	392746.51	4.50	46.31	43.18	39.64	47.99
248_C			155210.18	392746.51	7.50	49.64	46.58	42.76	51.24
249_A			155218.09	392732.29	1.50	45.10	42.02	38.36	46.76
249_B			155218.09	392732.29	4.50	48.02	44.94	41.26	49.67
249_C			155218.09	392732.29	7.50	53.04	50.03	46.06	54.60
250_A			155211.38	392726.07	1.50	41.53	38.38	34.96	43.26
250_B			155211.38	392726.07	4.50	45.66	42.57	38.92	47.32
250_C			155211.38	392726.07	7.50	53.04	50.03	46.04	54.59
251_A			155203.87	392726.84	1.50	40.87	37.67	34.42	42.65
251_B			155203.87	392726.84	4.50	44.31	41.17	37.71	46.03
251_C			155203.87	392726.84	7.50	50.39	47.35	43.48	51.98
252_A			155210.22	392733.24	1.50	41.35	38.19	34.79	43.08
252_B			155210.22	392733.24	4.50	44.63	41.51	37.97	46.32
252_C			155210.22	392733.24	7.50	50.38	47.33	43.47	51.96
253_A			155218.42	392719.51	1.50	44.08	40.97	37.38	45.75
253_B			155218.42	392719.51	4.50	47.72	44.64	40.94	49.36
253_C			155218.42	392719.51	7.50	52.92	49.91	45.92	54.47
254_A			155213.15	392713.63	1.50	42.09	38.95	35.49	43.81
254_B			155213.15	392713.63	4.50	45.86	42.77	39.11	47.51
254_C			155213.15	392713.63	7.50	52.82	49.81	45.81	54.36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steegsche Velden

Resultaten van de A2 met maatregelen

Bijlage D

Rapport: Resultatentabel
Model: Steegsche Velden Noord-2030 - met 8m hoge wal/scherp (6m+2m)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A2
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
255_A		155203.97	392714.65	1.50	40.81	37.61	34.34	42.58
255_B		155203.97	392714.65	4.50	44.13	40.98	37.52	45.84
255_C		155203.97	392714.65	7.50	50.26	47.22	43.32	51.83
256_A		155210.95	392720.48	1.50	41.66	38.52	35.07	43.38
256_B		155210.95	392720.48	4.50	45.29	42.17	38.64	46.99
256_C		155210.95	392720.48	7.50	51.26	48.22	44.36	52.85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE E LIGGING VAN WONINGEN MET EEN DAKVLAK DIE VOLDOET AAN VOORKEURSGRENSWAARDE

Steegsche Velden Noord

Onder de kaplaag mag alleen een geluidgevoelige ruimte aanwezig zijn indien alle gevels doof zijn óf indien de kaplaag een te openen deel heeft aan een gevel die voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (groene lijn).

- gevel dak voldoet aan 48 dB
- geluidgev. ruimte kap mogelijk
- kaplaag alleen gebruiken als geluidgevoelige ruimte geen te openen deel heeft



COLOFON

BESTEMMINGSPLAN STEEGSCHE VELDEN NOORD, BEST
AKOESTISCH ONDERZOEK

KLANT

Gemeente Best

AUTEUR

Angelique Walgemoet

PROJECTNUMMER

C05022.214050

ONZE REFERENTIE

D10016146:62

DATUM

7 december 2021

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Erik Leushuis

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com