



Rapport

Akoestisch onderzoek plan Merenhoef te Maarssen

Aveco de Bondt

bezoekadres Reggesingel 2
postbus 202
postcode 7460 AE Rijssen
telefoon (0)548 51 52 00
telefax (0)548 51 85 65
e-mail rijssen@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Merenhoef te Maarssen
projectnummer 11.0984
referentie KLG/021/11.0984

opdrachtgever Leger des Heils
postadres Spoordreef 10
1315 GN Almere
contactpersoon Dhr. B. Abbès

status definitief
versie 01

aantal pagina's 19
datum 5 maart 2015

auteur K. Ligtenberg

paraaf

gecontroleerd W.A. Bont



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	GELUIDBELEID EN WETTELIJK KADER	4
2.1	Beleidsregel hogere waarden gemeente Stichtse Vecht	4
2.2	Wegverkeerslawaaï	5
3	UITGANGSPUNTEN EN RESULTATEN	7
3.1	Hoofdcriteria verzoek tot vaststelling hogere grenswaarden	9
3.1.1	Maatregelen aan de bron	10
3.1.2	Overdrachtsmaatregelen	10
3.1.3	Maatregelen bij de ontvanger	10
3.1.4	Toetsing gemeentelijk geluidbeleid	11
3.1.5	Verzoek Hogere waarden wegverkeerslawaaï	12
4	CONCLUSIES	13

Bijlagen

Bijlage 1: Situering plangebied

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaaï

Bijlage 4: Hogere grenswaarde wegverkeerslawaaï

Bijlage 5: Gecumuleerde rekenresultaten wegverkeerslawaaï

1 INLEIDING

In opdracht van het Leger des Heils heeft Aveco de Bondt bv een onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeersweglawaaï voor de realisatie van woningen binnen het plan Merenhoef, gelegen aan de Doctor Plesmanlaan te Maarssen. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een planologische procedure.

Op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeerslawaaï op de gevels van de te realiseren woningen. Het plan bestaat uit nieuwbouw van een aantal woningen en appartementen, en een aanbouw van het bestaande appartementencomplex. In bijlage 1 is de situering weergegeven.

De te realiseren woningen zijn gesitueerd binnen de geluidzones van de Doctor Plesmanlaan en de Sweserengseweg (N404). Derhalve dienen de geluidbelastingen getoetst te worden aan de Wet geluidhinder. Tevens dient er getoetst te worden aan het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Stichtse Vecht. De Huis ten Boschstraat heeft een maximaal toelaatbare snelheid van 30 km/uur en behoeft derhalve niet getoetst te worden. Echter wordt deze weg in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel meegenomen in het akoestisch onderzoek.

In een eerder door Aveco de Bondt bv uitgevoerd onderzoek, met referentie JWH/197 11.0984 d.d. 23 september 2014, is onderzoek gedaan naar de geluidseffecten van de voorgenomen herontwikkeling op de omgeving. Voor de resultaten hiervan wordt verwezen naar de betreffende rapportage. In dit onderzoek wordt het geluidseffect op de omgeving buiten beschouwing gelaten.

2 GELUIDBELEID EN WETTELIJK KADER

2.1 BELEIDSREGEL HOGERE WAARDEN GEMEENTE STICHTSE VECHT

De gemeente Stichtse Vecht hanteert beleidsregels voor het vaststellen van hogere grenswaarden waaraan voldaan dient te worden bij realisatie van woningen. In deze beleidsregel geeft de gemeente aan dat ten behoeve van het terugdringen van de geluidbelasting de volgende maatregelen dienen te worden gezien:

- Maatregelen aan de bron (geluidreducerende wegdekverharding, verminderen verkeer, verlagen snelheid, maatregelen bij bedrijven);
- Maatregelen in het overdrachtsgebied tussen bron en ontvanger (geluidsafscherming, vergroten afstand tussen bron en ontvanger);
- Maatregelen bij de ontvanger (dove gevels/vliesgevels, gevelisolatie maatregelen).

Bij het vaststellen van hogere waarden dient, conform de beleidsregel, te worden afgewogen of de eventuele cumulatie van geluid mogelijk leidt tot een onaanvaardbare akoestische situatie. Het gaat hierbij zowel om bronnen van dezelfde soort als om bronnen van verschillende soorten.

Een hogere waarde kan alleen worden verleend indien het geluidgevoelige object waarvoor de hogere waarde wordt aangevraagd:

- Een geluidluwe zijde heeft, waarbij:
 - Als op sterk geluidbelaste locaties (geluidsklasse “zeer onrustig” of “lawaaig”) waarbij sprake is van een ‘lawaaige’ geluidbelasting ten gevolge van meer dan 1 geluidbron op meer dan een gevel de bovenstaande doelstelling moeilijk te realiseren is; de geluidbelasting aan de geluidluwe zijde ten minste 10 dB lager is dan de geluidbelasting op de hoogst belaste zijde. De geluidluwe zijde valt dan in de geluidsklasse ‘onrustig’ of lager;
 - In een geluidluwe zijde kan ook worden voorzien door een bouwkundige maatregel, zoals een loggia, toe te passen.
- Een geluidluwe buitenruimte heeft, waarbij:
 - Het geluidniveau in deze buitenruimte van de woning (indien gelegen aan de bronzijde) niet meer dan 5 dB hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde of de als geluidluw aangemerkte gevel (indien deze geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde);
 - Indien geen geluidluwe buitenruimte mogelijk is, serres of afsluitbare balkons kunnen worden toegepast.
- Ten minste 30% van het vloeroppervlak van de gebruiksruidten, waaronder ten minste 1 slaapkamer, gelegen is aan de geluidluwe zijde;
 - Deze eis geldt alleen indien het betreffende plan hierin reeds inzicht kan bieden.
- De gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting (overschrijding van de maximale hogere waarde). Om te bepalen of hiervan sprake is wordt de gecumuleerde waarde weer teruggerekend naar de bronsoort, conform het Reken- en meetvoorschrift;

- In geval van de hoogste, of op-één-na-hoogste geluidklasse ('lawaaig' of 'zeer onrustig'), de eerstelijns bebouwing ten opzichte van de bron zodanig wordt gesitueerd dat zij bijdraagt aan de afscherming van het erachter gelegen gebied.
 - De afschermende werking voor de achterliggende bebouwing moet worden aangetoond.

2.2 WEGVERKEERSLAWAAI

In de Wet geluidhinder is beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (binnenstedelijk of buitenstedelijk). In tabel 2.1 zijn de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedten.

Aantal rijstroken	zonebreedten [m']	
	binnenstedelijk	buitenstedelijk
1 of 2	200	250
3 of 4	350	400
5 of meer	350	600

De relevante wegen zijn gelegen in binnenstedelijk gebied en hebben een zone van 200 meter. De te realiseren woningen dienen getoetst te worden aan de maximale ontheffingswaarde voor binnenstedelijk gebied van 63 dB.

In de Wet geluidhinder (Wgh) worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde woningen langs een bestaande weg binnen en buiten de bebouwde kom. Overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB, de zogenaamde "voorkeursgrenswaarde". Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kunnen Burgemeester en Wethouders van de gemeente Stichtse Vecht op basis van het Besluit geluidhinder een hogere toelaatbare waarde vaststellen. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde voor een nieuw te bouwen woning in binnenstedelijk gebied bedraagt 63 dB.

Uitgangspunt voor het vaststellen van een hogere waarde is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting van de gevel, ten gevolge van de weg, tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, bij de berekening van de geluidbelasting een correctie mag worden toegepast. Dit is voor de periode tot 1 juli 2018 geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012).

De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijsnelheid op en de geluidbelasting vanwege de weg. In tabel 2.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

Tabel 2.2: Correctie conform artikel 110g Wgh; artikel 3.4, lid 1 RMG2012

Toegestane rijsnelheid [km/h]	Geluidbelasting vanwege de weg	Correctie artikel 110g Wgh [dB]
	(excl. artikel 110g Wgh) [dB]	
50	- ¹	5
70	< 56	2
	56	3
	57	4
	> 57	2

1 Correctie is niet afhankelijk van de geluidbelasting vanwege de weg

NB. Overeenkomstig artikel 1.3, lid 1 van het RMG2012 wordt de berekende geluidbelasting afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele, even getal. Vervolgens wordt de correctie artikel 110g Wgh toegepast.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels, is geen reductie van toepassing.

3 UITGANGSPUNTEN EN RESULTATEN

De overdrachtsberekeningen voor de verschillende wegen zijn uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn verricht met het softwareprogramma GeoMilieu V2.62.

De gehanteerde verkeersgegevens voor de berekening van de geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeerslawaaï zijn in 2013 door de gemeente Stichtse Vecht aangeleverd voor het eerder uitgevoerde onderzoek. De verkeersgegevens van de relevante wegen zijn geprognosticeerd voor het peiljaar 2025. De gehanteerde autonome groei bedraagt, conform overleg met de gemeente Stichtse Vecht, 1% per jaar. In tabel 3.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens gegeven.

Tabel 3.1: Gehanteerde verkeersgegevens peiljaar 2025.

Wegen	Etmaal intensiteit	Periode	Uurintensiteit [%]	Lichte mvt [%]	Middelzware mvt [%]	Zware mvt [%]
Doctor Plesmanlaan (Noordelijk deel)	9.354	dag	6,76	93,62	4,77	1,61
		avond	3,11	96,69	2,64	0,68
		nacht	0,81	91,28	6,62	2,10
Doctor Plesmanlaan (Zuidelijk deel)	14.924 - 15.345	dag	6,76	93,24	5,06	1,70
		avond	3,11	96,46	2,79	0,72
		nacht	0,81	90,77	7,01	2,23
Doctor Plesmanlaan (Ronde)	7.462	dag	6,76	93,62	4,77	1,61
		avond	3,11	96,69	2,64	0,68
		nacht	0,81	91,28	6,62	2,10
Sweserengseweg (N404)	14.634	dag	6,70	93,36	4,69	1,37
		avond	3,39	96,98	2,44	0,17
		nacht	0,78	91,58	6,34	1,55
Huis ten Boschstraat	9.961	dag	6,80	95,93	3,28	0,78
		avond	3,54	98,47	1,29	0,24
		nacht	0,53	95,68	3,24	1,08

In tabel 3.2 is per weg aangegeven waar de wegdekverharding uit bestaat en wat de maximale snelheid bedraagt.

Tabel 3.2: Gehanteerde verkeersgegevens

Wegen	Type wegdekverharding	Maximaal toegestane rijksnelheid
Doctor Plesmanlaan (Noordelijk deel)	SMA - NL 5	50 km/h
Doctor Plesmanlaan (Zuidelijk deel)	dab 0/16 (referentiewegdek)	50 km/h
Doctor Plesmanlaan (Ronde)	dab 0/16 (referentiewegdek)	30 km/h
Sweserengseweg (N404)	dab 0/16 (referentiewegdek)	50 km/h
Huis ten Boschstraat	dab 0/16 (referentiewegdek)	30 km/h

De geluidbelastingen zijn berekend op de gevels van de te realiseren woningen op 1,5, 4,5, 7,5, 10,5 en 13,5 meter hoogte boven maaiveld. De bodemfactor bedraagt, buiten de ingevoerde bodemgebieden, 0,5 [-] (50% akoestisch zachte bodem).

In de onderstaande tabellen zijn de hoogste geluidbelastingen gegeven ten gevolge van het wegverkeerslawaai afkomstig van de beschouwde wegen (inclusief aftrek ex artikel 110^g Wgh). De uitgebreide rekenresultaten ten gevolge van alle wegen is in bijlage 3 gegeven. De invoergegevens en objecten van het rekenmodel is in bijlage 2 weergegeven.

Tabel 3.3: Hoogste geluidbelastingen t.g.v. de Doctor Plesmanlaan (incl. aftrek 5 dB ex art. 110^g Wgh).

Beoordelingspunten	Geluidbelasting L_{den} [dB]				
	h = 1,5 m	h = 4,5 m	h = 7,5 m	h = 10,5 m	h = 13,5 m
22 Woningen A1/A2	52	54	-	-	-
25 Woningen B/C2	-	-	-	-	57
28 Woningen B/C2	-	-	-	-	60
36 Woningen B/C2	-	-	-	-	59
42 Woningen C1	42	44	45	45	-
49 Woningen D1/D2/D3	60	60	60	60	59
52 Woningen D1/D2/D3	61	62	61	60	60
53 Woningen D1/D2/D3	-	58	58	57	56
56 Woningen E1/E2/E3	57	58	58	-	-
58 Woningen E1/E2/E3	58	60	60	-	-

- Op deze beoordelingshoogte is geen woning/verblijfsgebied gesitueerd of betreft het bestaande bebouwing.

Uit tabel 3.3 blijkt dat ten gevolge van de Doctor Plesmanlaan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste overschrijding bedraagt 14 dB. Derhalve dienen hogere grenswaarden aangevraagd te worden. De maximaal toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden.

Tabel 3.4: Hoogste geluidbelastingen t.g.v. de Sweserengseweg (incl. aftrek 5 dB ex art. 110^g Wgh).

Beoordelingspunten	Geluidbelasting L_{den} [dB]				
	h = 1,5 m	h = 4,5 m	h = 7,5 m	h = 10,5 m	h = 13,5 m
22 Woningen A1/A2	38	41	-	-	-
37 Woningen B/C2	-	-	-	-	43
46 Woningen C1	23	26	32	34	-
48 Woningen D1/D2/D3	33	34	35	35	36
64 Woningen E1/E2/E3	34	35	36	-	-

- Op deze beoordelingshoogte is geen woning/verblijfsgebied gesitueerd of betreft het bestaande bebouwing.

Uit tabel 3.4 blijkt dat ten gevolge van de Sweserengseweg de hoogste geluidbelasting 43 dB bedraagt. Hiermee wordt op alle beoordelingspunten aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt voldaan.

Tabel 3.5: Hoogste geluidbelastingen t.g.v. de Huis ten Boschstraat (30 km/uur) (excl. aftrek ex art. 110⁸ Wgh).

Beoordelingspunten	Geluidbelasting L_{den} [dB]				
	h = 1,5 m	h = 4,5 m	h = 7,5 m	h = 10,5 m	h = 13,5 m
01 Woningen A1/A2	43	44	-	-	-
33 Woningen B/C2	-	-	-	-	35
46 Woningen C1	38	39	39	34	-
54 Woningen D1/D2/D3	40	42	43	44	-
57 Woningen E1/E2/E3	47	50	50	-	-

- Op deze beoordelingshoogte is geen woning/verblijfsgebied gesitueerd of betreft het bestaande bebouwing.

Uit tabel 3.5 blijkt dat ten gevolge van de Huis ten Boschstraat (30 km/uur) de hoogste geluidbelasting 50 dB bedraagt.

Tabel 3.6: Hoogste gecumuleerde geluidbelastingen (excl. aftrek 5 dB ex artikel 110⁸ Wgh).

Beoordelingspunten	Geluidbelasting L_{den} [dB]				
	h = 1,5 m	h = 4,5 m	h = 7,5 m	h = 10,5 m	h = 13,5 m
22 Woningen A1/A2	57	59	-	-	-
25 Woningen B/C2	-	-	-	-	62
28 Woningen B/C2	-	-	-	-	65
36 Woningen B/C2	-	-	-	-	64
42 Woningen C1	47	49	50	50	-
49 Woningen D1/D2/D3	65	65	65	65	64
52 Woningen D1/D2/D3	66	67	66	66	65
53 Woningen D1/D2/D3	-	63	63	62	62
56 Woningen E1/E2/E3	62	64	64	-	-
58 Woningen E1/E2/E3	63	65	65	-	-

- Op deze beoordelingshoogte is geen woning/verblijfsgebied gesitueerd of betreft het bestaande bebouwing.

Uit tabel 3.6 blijkt dat de hoogste gecumuleerde geluidbelasting 67 dB bedraagt ter plaatse van de te realiseren woningen. De gecumuleerde geluidbelasting is nodig voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen.

3.1 HOOFDCRITERIA VERZOEK TOT VASTSTELLING HOGERE GRENSWAARDEN

In situaties waar nieuw te bouwen woningen een geluidbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

3.1.1 MAATREGELEN AAN DE BRON

Voor de onderhavige situatie wordt ten gevolge van de Doctor Plesmanlaan de voorkeursgrenswaarde overschreden, waardoor gekeken dient te worden naar mogelijkheden met betrekking tot bron- en overdrachts-maatregelen, danwel maatregelen bij de ontvanger.

Geluidreducerend wegdek

Door het toepassen van geluidreducerend wegdek kan een lagere geluidbelasting op de gevels van de woningen bereikt worden. Bij het toepassen van wegdektype Dunne Deklagen B bedraagt de reductie maximaal 4 dB. Echter kan het gewenste effect om de geluidbelasting ter plaatse van alle woningen te reduceren naar 48 dB niet gerealiseerd worden met deze maatregel/investering.

Op basis van het bovenstaande blijkt dat bronmaatregelen niet doeltreffend zijn.

3.1.2 OVERDRACHTSMAATREGELEN

Maatregelen in de overdracht betreffen het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger of het plaatsen van een geluidscherm of -wal.

Afstand vergroten tussen bron en ontvanger

Het gedeelte van het plan waar de hoogste geluidbelasting heerst betreft een uitbreiding van bestaande bebouwing. De afstand tussen de weg en de toekomstige bebouwing kan derhalve niet vergroot worden om aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB te voldoen.

Geluidscherm of geluidswal

De geluidreductie ten gevolge van een geluidscherm of -wal is het meest effectief wanneer deze dicht bij de bron of de ontvanger geplaatst wordt. De ruimtelijke inpasbaarheid kan hierbij een probleem zijn. Het afgesloten karakter dat een dergelijke maatregel kan veroorzaken is veelal niet wenselijk. Een dergelijk scherm langs de Doctor Plesmanlaan zal uit stedenbouwkundig, verkeerskundig en landschappelijk oogpunt niet wenselijk en realiseerbaar zijn.

Op basis van voorgaande kan worden geconcludeerd dat het nemen van maatregelen in de overdracht in dit geval zal stuiten op stedenbouwkundige, verkeerskundige en landschappelijke bezwaren.

3.1.3 MAATREGELEN BIJ DE ONTVANGER

Aangezien de gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van meerdere woningen van het plan hoger is dan 53 dB (exclusief aftrek ex artikel 110^g Wgh), dienen in een later stadium (omgevingsvergunningaanvraag aspect Bouwen) de benodigde geluidwerende bouwkundige voorzieningen bepaald te worden. De maximale geluidbelasting bedraagt, conform tabel 3.6, 67 dB ter plaatse van de te realiseren woningen. Na toepassing van deze voorzieningen kan voldaan worden aan een voldoende laag binnengeluidniveau conform Bouwbesluit en is het binnenklimaat akoestisch aanvaardbaar.

3.1.4 TOETSING GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

De beleidsregels van de gemeente Stichtse Vecht geven aan dat een hogere waarde alleen kan worden verleend indien het geluidgevoelige object voldoet aan onderstaande voorwaarden.

Een geluidluwe zijde

Conform het gemeentelijk geluidbeleid dient de woning te beschikken over minimaal één geluidluwe zijde. De gecumuleerde geluidbelasting op deze gevel mag vanwege wegverkeerslawaai niet meer bedragen dan 48 dB (incl. aftrek ex artikel 110g Wgh).

- Voor de woningtypes van Blok A1/A2 en de appartementen van Blok C1 geldt dat er wordt voldaan aan de eis van een geluidluwe zijde;
- Voor de appartementen van Blok C2 en Blok E1/E2/E3 geldt dat de achterzijde van de woningen (met uitzondering van 1 woning van Blok C2 en 1 woning van Blok E2) geluidluw is en er derhalve een geluidluwe zijde aanwezig is. Voor deze woningen wordt aan de eis van het gemeentelijk geluidbeleid voldaan. Aangezien de definitieve indeling van de woningen nog niet bekend is, kan op dit moment nog niet aangegeven worden welke verblijfsruimten grenzen aan de geluidluwe zijde;
- Voor de appartementen van Blok D1/D2/D3, 1 appartement van Blok C2 en 1 appartement van Blok E2 geldt dat er in het huidige ontwerp geen geluidluwe zijde aanwezig is. Door bouwkundige maatregelen is het echter wel mogelijk om een geluidluwe zijde te creëren. Hierbij kan gedacht worden aan het realiseren van een loggia, een vliesgevel of een berlijnse doos. Het beschikken over een geluidluwe zijde is taakstellend voor het verlenen van hogere waarden.

Een geluidluwe buitenruimte

Het geluidniveau in de buitenruimte van de woning mag (indien gelegen aan de bronzijde) niet meer dan 5 dB hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

- Voor de woningtypes van Blok A1/A2 en de appartementen van Blok C1 geldt dat er wordt voldaan aan de eis van een geluidluwe buitenruimte;
- Voor de appartementen van Blok C2, D1/D2/D3 en Blok E1/E2/E3 geldt dat er in het huidige ontwerp geen geluidluwe buitenruimte aanwezig is. Door het toepassen van (deels) afsluitbare loggia's is het echter wel mogelijk om een geluidluwe buitenruimte te creëren. Hiermee kan eventueel ook worden voldaan aan de eis van een geluidluwe zijde. Het beschikken over een geluidluwe buitenruimte is taakstellend voor het verlenen van hogere waarden.

Ten minste 30% van het vloeroppervlak (tenminste 1 slaapkamer) gelegen aan de geluidluwe zijde

Deze eis geldt, conform de beleidsregel, alleen indien het betreffende plan hier reeds inzicht in kan bieden. Op dit moment zijn de definitieve indelingen van de woningen niet bekend, waardoor niet aantoonbaar is welke ruimten grenzen aan de geluidluwe zijde. Door de slaapkamer te realiseren aan de kant van de te realiseren afsluitbare loggia is het mogelijk om aan deze eis uit de beleidsregel te voldoen (noodzakelijk voor een geluidluwe zijde en - buitenruimte).

De gecumuleerde geluidbelasting mag niet leiden tot een onaanvaardbare geluidbelasting

Uit tabel 3.6 blijkt dat de hoogste gecumuleerde geluidbelasting (excl. aftrek) 67 dB bedraagt. Conform de beleidsregel van de gemeente Stichtse Vecht valt deze geluidbelasting binnen de geluidsklasse “lawaaig”. De gemeente Stichtse Vecht dient te beoordelen of de heersende geluidbelasting voor deze locatie acceptabel is.

Eerstelijns bebouwing draagt bij aan afscherming

Aangezien de geluidsklassen “zeer onrustig” en “lawaaig” van toepassing zijn, dient de eerstelijns bebouwing zodanig gesitueerd te zijn dat zij bijdraagt aan afscherming van het erachter gelegen gebied. In het huidige ontwerp is hieraan voldaan. Door voornamelijk hoogbouw te realiseren aan de Doctor Plesmanlaan (appartementen van Blok C2, Blok D1/D2/D3 en Blok E1/E2/E3) wordt afscherming gecreëerd voor de achterliggende woningen (Blok A1/A2 en Blok C1). Bij deze woningen zijn hierdoor meerdere geluidluwe zijdes en een geluidluwe buitenruimte aanwezig.

Geconcludeerd kan worden dat het voor het onderhavig plan mogelijk is om te voldoen aan de eisen uit het gemeentelijk geluidbeleid. Het realiseren van een afsluitbare loggia is hiervoor noodzakelijk.

3.1.5 VERZOEK HOGERE WAARDEN WEGVERKEERSLAWAAI

Op basis van de bovenstaande aspecten worden Burgermeester en Wethouders van de gemeente Stichtse Vecht verzocht om hogere grenswaarden vast te stellen ten gevolge van de optredende geluidbelastingen door het wegverkeer op de Doctor Plesmanlaan. In bijlage 4 is weergegeven waar de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde en waarvoor derhalve een verzoek tot verlenen van een hogere grenswaarde ingediend dient te worden.

Maatregelen bij de ontvanger

Indien deze hogere waarden worden vastgesteld, dienen ten aanzien van de geluidwering van de gevels maatregelen te worden getroffen teneinde een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen. De geluidwerende voorzieningen dienen ten tijde van de omgevingsvergunning-aanvraag, aspect bouwen, gedimensioneerd te worden. Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen dient uitgegaan te worden van de gecumuleerde geluidbelastingen zoals weergegeven in bijlage 5. De maximaal gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 67 dB ter plaatse van de te realiseren woningen (exclusief aftrek ex artikel 110^g Wgh).

4 CONCLUSIES

Aveco de Bondt bv heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeersweglawaai voor de realisatie van woningen binnen het plan Merenhoef, gelegen aan de Doctor Plesmanlaan te Maarssen. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een planologische procedure.

Op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeerslawaai op de gevels van de toekomstige woningen. Het plan bestaat uit nieuwbouw van een aantal woningen en appartementen, en een aanbouw van het bestaande appartementencomplex.

Op basis van onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden gegeven:

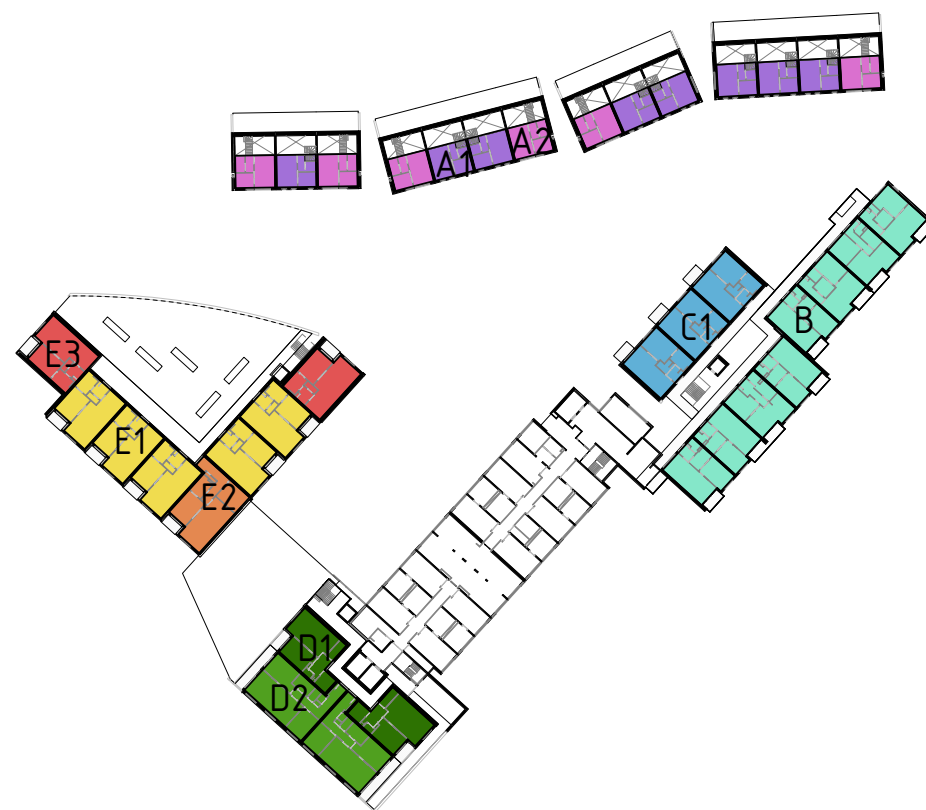
- Ten gevolge van de Doctor Plesmanlaan wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. De hoogste overschrijding bedraagt 14 dB. Derhalve dienen hogere grenswaarden aangevraagd te worden;
- Ten gevolge van de Sweserengseweg (N404) bedraagt de hoogste geluidbelasting 43 dB. Hiermee is op alle beoordelingspunten aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan;
- Ten gevolge van de Huis ten Boschstraat (30 km/uur) bedraagt de hoogste geluidbelasting 50 dB;
- Op basis van het onderhavig onderzoek blijkt dat bron- en overdrachtsmaatregelen niet doeltreffend zijn;
- De gecumuleerde geluidbelastingen exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh bedragen ten hoogste 67 dB. Derhalve dienen geluidwerende voorzieningen bepaald te worden;
- Voor het onderhavig plan is het mogelijk om te voldoen aan de eisen uit het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Stichtse Vecht. Het realiseren van een (deels) afsluitbare loggia is hiervoor noodzakelijk;
- Indien hogere waarden worden vastgesteld, dienen ten aanzien van de geluidwering van de gevels maatregelen te worden getroffen teneinde een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen. Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen dient uitgegaan te worden van de gecumuleerde geluidbelastingen. De maximaal gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 67 dB (exclusief aftrek ex artikel 110^g Wgh).

Bijlage 1: Situering plangebied





Begane grond



1e verdieping

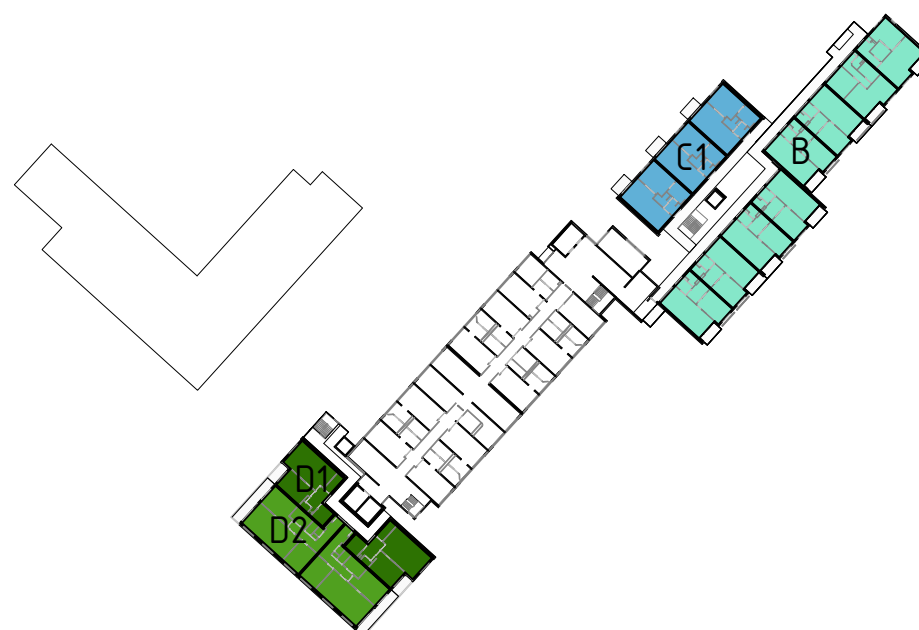


2e verdieping

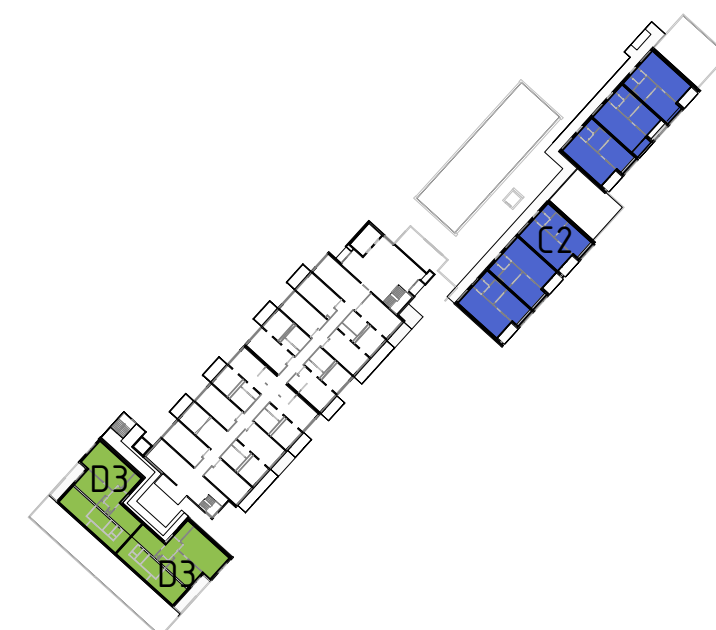
GBO woningtypes

woningtype	oppervlakte	aantal
Woningtype A1	59.2 m ²	8
Woningtype A2	59.2 m ²	6
Woningtype B	51.1 m ²	30
Woningtype C1	54.0 m ²	12
Woningtype C2	52.4 m ²	6
Woningtype D1	60.4 m ²	6
Woningtype D2	85.2 m ²	6
Woningtype D3	103.5 m ²	2
Woningtype E1	60.1 m ²	10
Woningtype E2	77.3 m ²	2
Woningtype E3	60.1 m ²	4

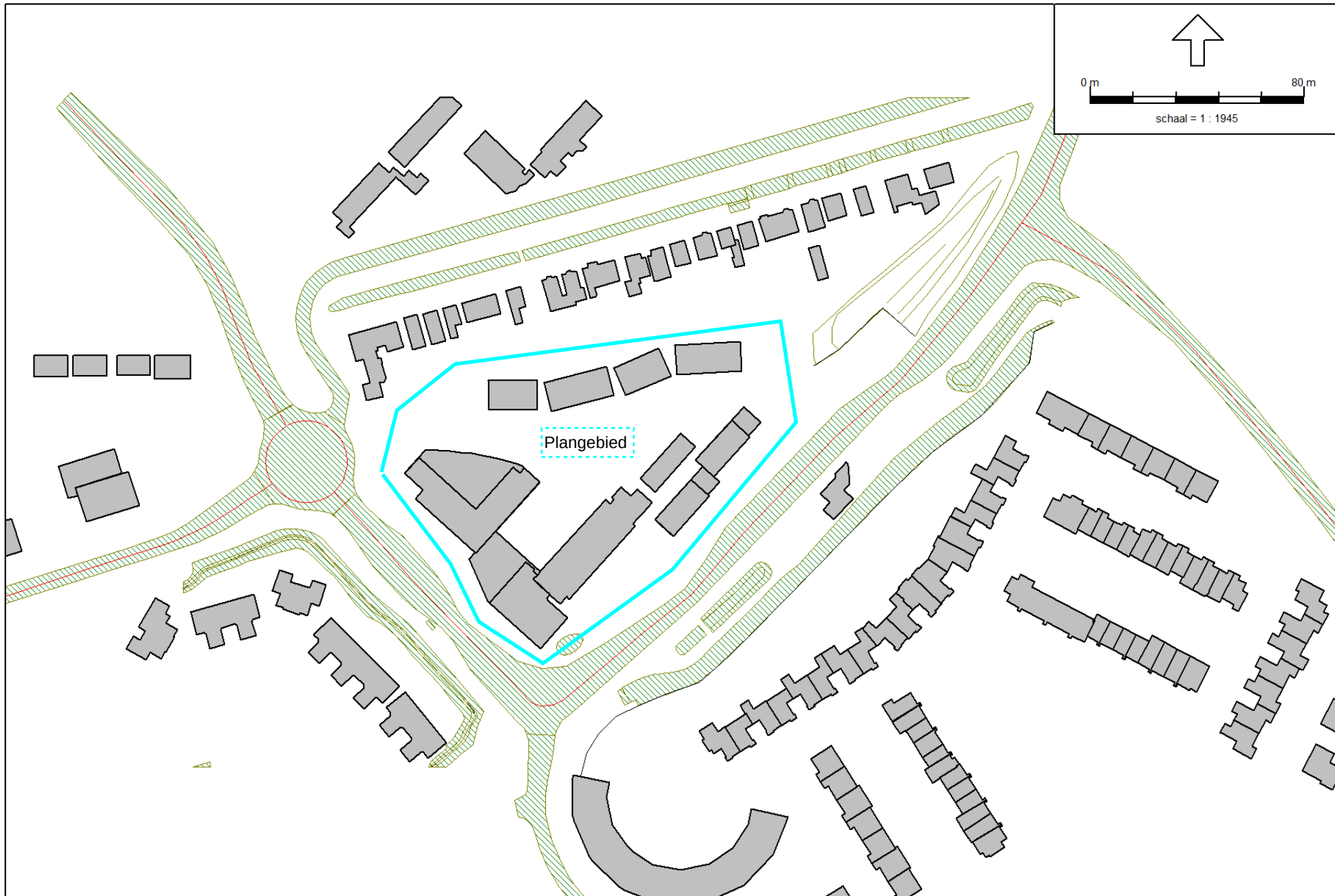
92



3e verdieping



4e verdieping



Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel



Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))
01	Dr. Plesmanlaan zuidelijke richting	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--	50
02	Dr. Plesmanlaan zuidelijke richting	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--	50
03	Dr. Plesmanlaan noordelijke richting	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W4a	--	--	--	--	50
04	Dr. Plesmanlaan rotonde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--	30
05	Dr. Plesmanlaan rotonde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--	30
06	Dr. Plesmanlaan rotonde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--	30
07	Huis ten Boschstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--	30
08	Sweserengseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	--	--	--	--	50

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)
01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	15345,00	6,76	3,11	0,81	--	--
02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	14924,00	6,76	3,11	0,81	--	--
03	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	9354,00	6,76	3,11	0,81	--	--
04	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7462,00	6,80	3,10	0,81	--	--
05	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7462,00	6,76	3,11	0,81	--	--
06	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7462,00	6,76	3,11	0,81	--	--
07	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	9961,00	6,80	3,54	0,53	--	--
08	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	14634,00	6,70	3,39	0,78	--	--

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MRP4	LV(D)
01	--	--	--	93,24	96,46	90,77	--	5,06	2,79	7,01	--	1,70	0,72	2,23	--	--	--	--	--	967,20
02	--	--	--	93,24	96,46	90,77	--	5,06	2,79	7,01	--	1,70	0,72	2,23	--	--	--	--	--	940,66
03	--	--	--	93,62	96,69	91,28	--	4,77	2,64	6,62	--	1,61	0,68	2,10	--	--	--	--	--	591,99
04	--	--	--	92,96	96,34	90,41	--	5,26	2,91	7,29	--	1,78	0,75	2,32	--	--	--	--	--	471,69
05	--	--	--	93,24	96,49	90,77	--	5,06	2,79	7,01	--	1,70	0,72	2,23	--	--	--	--	--	470,33
06	--	--	--	93,62	96,69	91,28	--	4,77	2,64	6,62	--	1,61	0,68	2,10	--	--	--	--	--	472,25
07	--	--	--	95,93	98,47	95,68	--	3,28	1,29	3,24	--	0,78	0,24	1,08	--	--	--	--	--	649,78
08	--	--	--	93,36	96,98	91,58	--	4,69	2,44	6,34	--	1,37	0,17	1,55	--	--	--	--	--	915,37

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

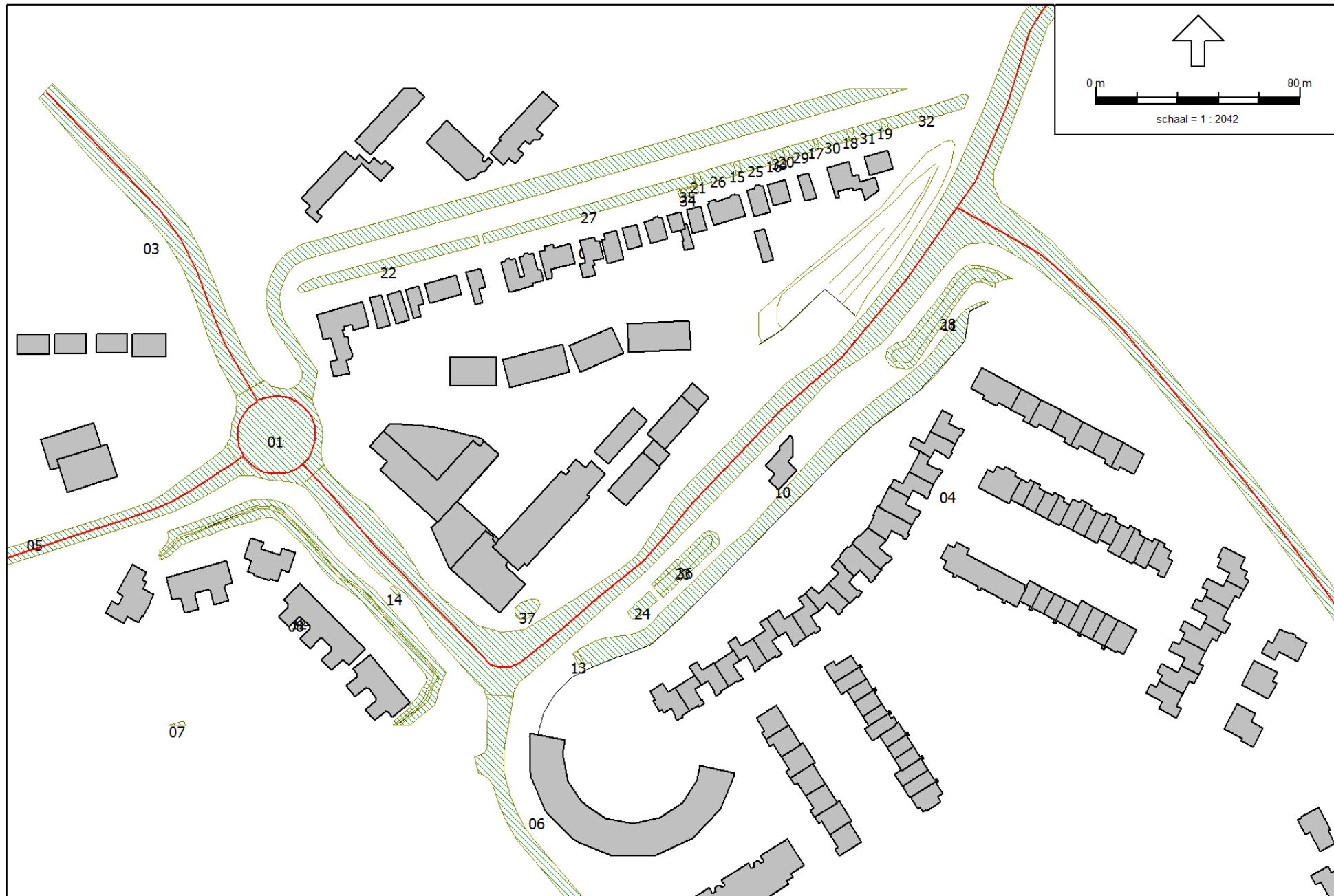
Naam	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
01	460,34	112,82	--	52,49	13,31	8,71	--	17,63	3,44	2,77	--	85,62	92,94	99,72	104,33	110,36	107,00
02	447,71	109,73	--	51,05	12,95	8,47	--	17,15	3,34	2,70	--	85,50	92,82	99,60	104,21	110,24	106,88
03	281,28	69,16	--	30,16	7,68	5,02	--	10,18	1,98	1,59	--	84,13	90,32	97,51	103,15	106,81	102,86
04	222,86	54,65	--	26,69	6,73	4,41	--	9,03	1,73	1,40	--	83,38	87,99	97,49	98,07	103,08	100,40
05	223,92	54,86	--	25,52	6,47	4,24	--	8,58	1,67	1,35	--	83,26	87,85	97,31	97,98	103,02	100,32
06	224,39	55,17	--	24,06	6,13	4,00	--	8,12	1,58	1,27	--	83,13	87,68	97,08	97,91	102,97	100,25
07	347,22	50,51	--	22,22	4,55	1,71	--	5,28	0,85	0,57	--	83,52	87,70	96,62	98,60	103,91	101,01
08	481,11	104,53	--	45,98	12,10	7,24	--	13,43	0,84	1,77	--	85,13	92,42	99,12	103,87	110,03	106,65

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
01	100,26	91,05	81,21	88,27	94,51	100,19	106,74	103,29	96,52	86,64	77,01	84,49	91,51	95,56	101,31
02	100,14	90,93	81,09	88,15	94,39	100,07	106,62	103,17	96,40	86,52	76,89	84,37	91,39	95,44	101,19
03	96,65	88,19	79,97	85,56	92,41	99,25	103,05	98,89	92,72	83,62	75,40	81,91	89,25	94,25	97,85
04	93,88	88,54	78,69	82,82	91,58	93,87	99,20	96,27	89,66	82,98	74,90	79,69	89,48	89,26	94,13
05	93,79	88,37	78,64	82,74	91,45	93,86	99,20	96,26	89,64	82,88	74,80	79,56	89,33	89,20	94,09
06	93,72	88,18	78,55	82,62	91,25	93,82	99,17	96,22	89,60	82,72	74,65	79,38	89,09	89,11	94,03
07	94,41	87,93	79,48	83,08	90,53	95,19	100,74	97,61	90,94	82,67	72,56	76,85	85,79	87,67	92,90
08	99,91	90,57	80,95	87,95	93,95	100,00	106,79	103,33	96,54	86,41	76,23	83,68	90,59	94,82	100,79

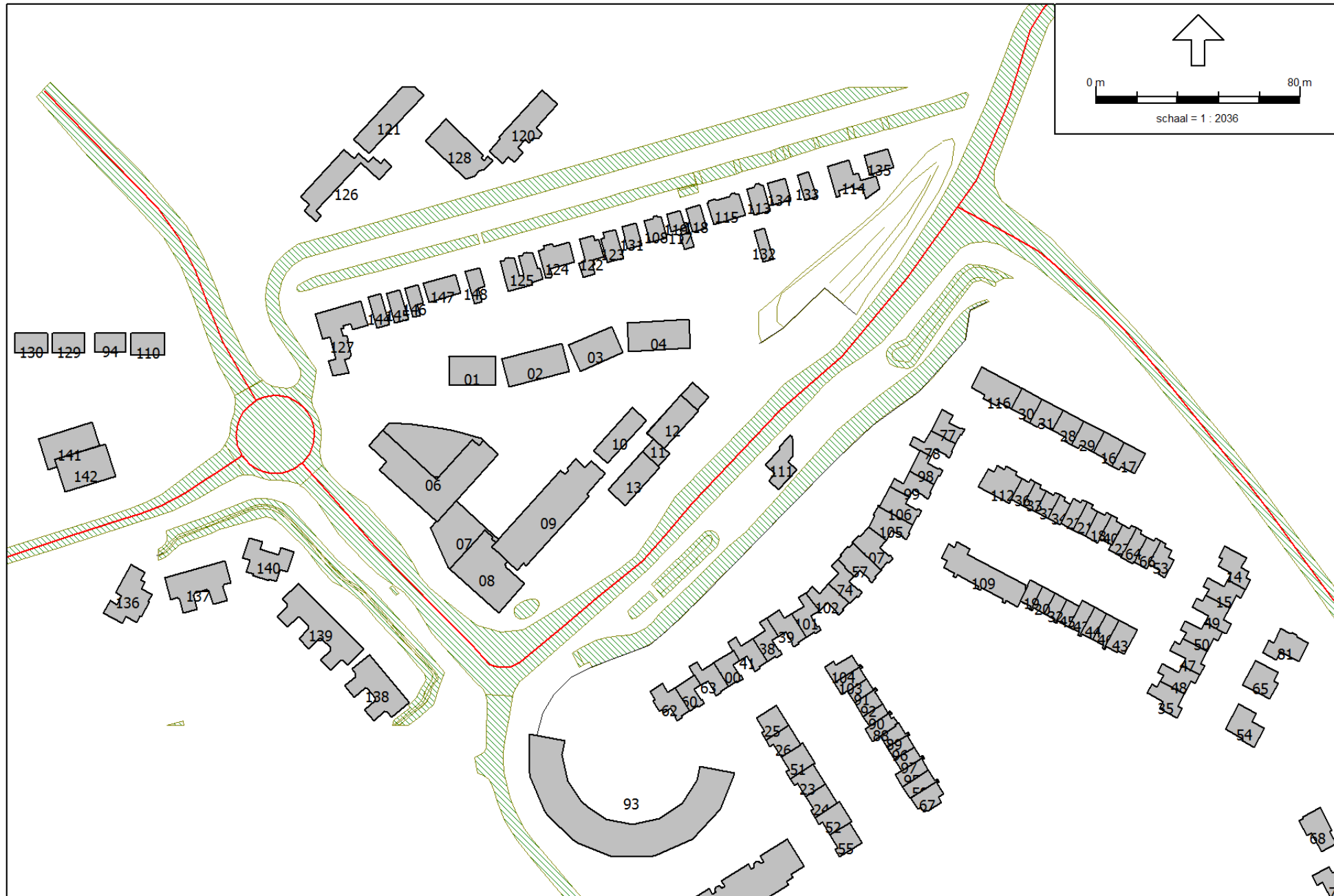
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
01	98,01	91,30	82,47	--	--	--	--	--	--	--	--
02	97,89	91,17	82,35	--	--	--	--	--	--	--	--
03	94,03	87,80	79,69	--	--	--	--	--	--	--	--
04	91,60	85,12	80,38	--	--	--	--	--	--	--	--
05	91,54	85,06	80,24	--	--	--	--	--	--	--	--
06	91,45	84,96	80,03	--	--	--	--	--	--	--	--
07	90,03	83,45	77,12	--	--	--	--	--	--	--	--
08	97,47	90,74	81,71	--	--	--	--	--	--	--	--



Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembegebeden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
01	Rotonde	0,00
02	Maarsseveenseweg	0,00
03	Dr. Plesmanlaan	0,00
04	Dr. Plesmanlaan	0,00
05		0,00
06	Van Lingelaan	0,00
07	BESTAAND OMG	0,00
08	TALUDS_VLAK	0,00
09	TALUDS_VLAK	0,00
10	TALUDS_VLAK	0,00
11	TALUDS_VLAK	0,00
12	TALUDS_VLAK	0,00
13	KUNSTWERKEN	0,00
14	KUNSTWERKEN	0,00
15	KUNSTWERKEN	0,00
16	KUNSTWERKEN	0,00
17	KUNSTWERKEN	0,00
18	KUNSTWERKEN	0,00
19	KUNSTWERKEN	0,00
20	KUNSTWERKEN	0,00
21	KUNSTWERKEN	0,00
22	WATER_VLAK	0,00
23	WATER_VLAK	0,00
24	WATER_VLAK	0,00
25	WATER_VLAK	0,00
26	WATER_VLAK	0,00
27	WATER_VLAK	0,00
28	WATER_VLAK	0,00
29	WATER_VLAK	0,00
30	WATER_VLAK	0,00
31	WATER_VLAK	0,00
32	WATER_VLAK	0,00
33	WATER_VLAK	0,00
34	PERCELEN ADMIN	0,00
35	PERCELEN ADMIN	0,00
36	SLOOT TALUD	0,00
37	GROEN	0,00



Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Blok A1/A2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Blok A1/A2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Blok A1/A2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Blok A1/A2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Blok E1/E2/E3	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Blok E1/E2/E3	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Restaurant	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Blok D1/D2/D3	15,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Bestaande bebouwing	21,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Blok C1	12,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Blok B	12,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Blok C2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Blok C2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
25		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
49		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
73		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	hoofdgebouw	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

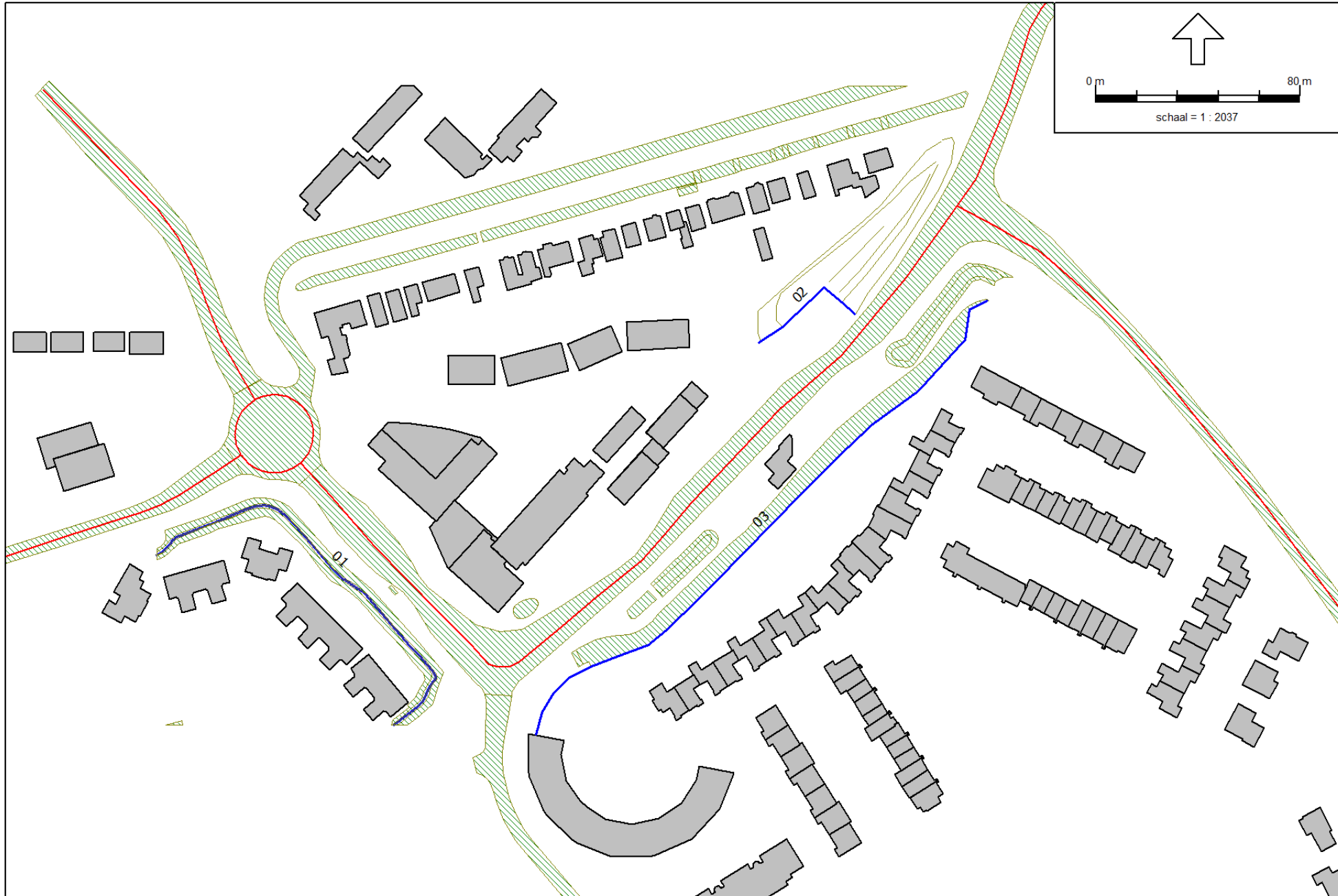
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
97		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	BESTAAND OMG	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	BESTAAND OMG	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
121	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	BESTAAND OMG	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	Woningen Vechtensteinlaan 34 - 36	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	Woningen Vechtensteinlaan 26 - 32	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	Woningen Vechtensteinlaan 2 - 8	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	Woningen Vechtensteinlaan 10 - 20	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	Woningen Vechtensteinlaan 22 - 24	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	Huis ten Boschstraat	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	Huis ten Boschstraat	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Huis ten Boschstraat	10,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	hoofdgebouw	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherf - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
145	hoofdgebouw	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	hoofdgebouw	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	hoofdgebouw	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	hoofdgebouw	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

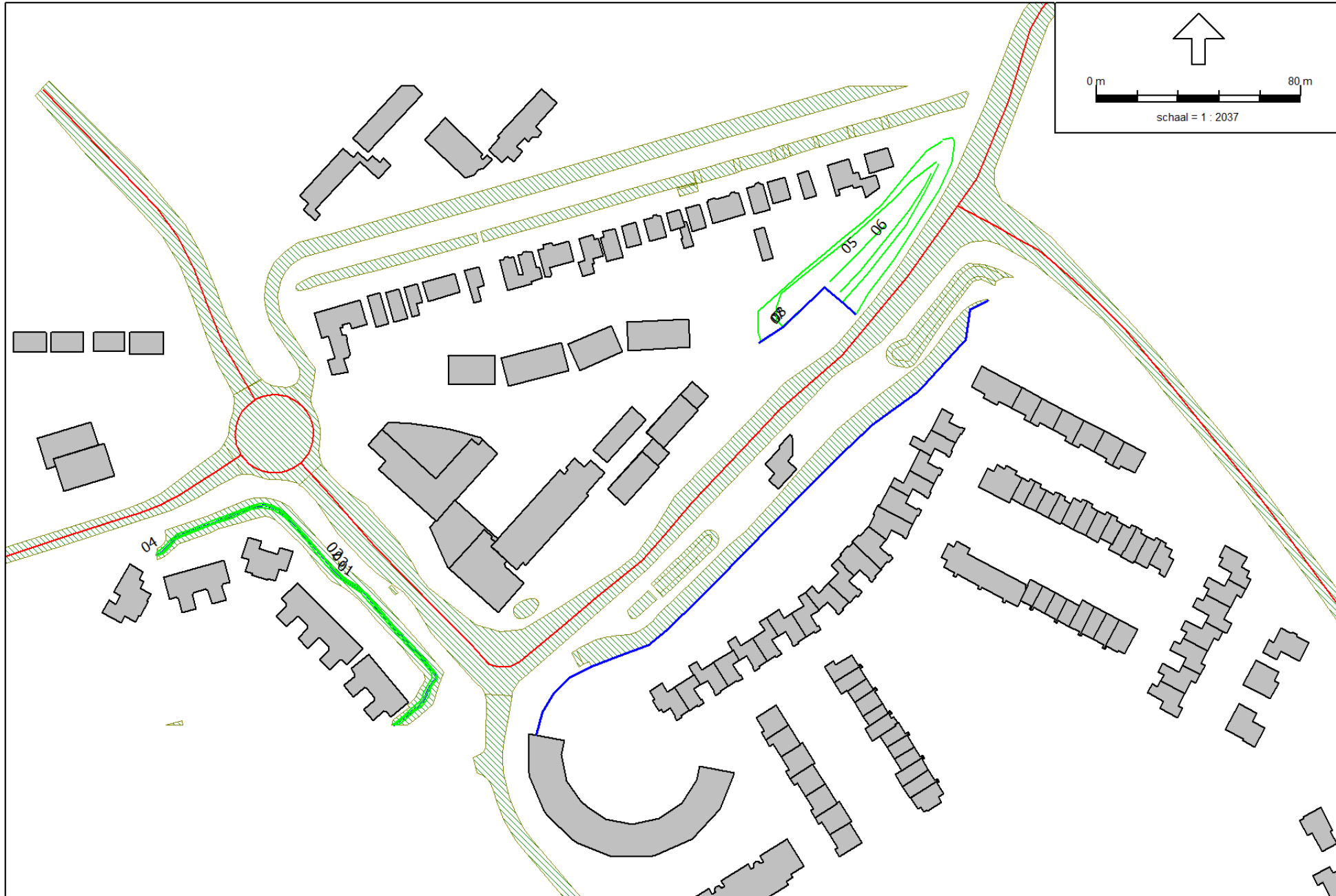


Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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	Refl.L 8k
01	Scherm langs Dr. Plesmanlaan	--	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02		--	--	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	scherm/geluidwal	3,00	0,00	Relatief	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

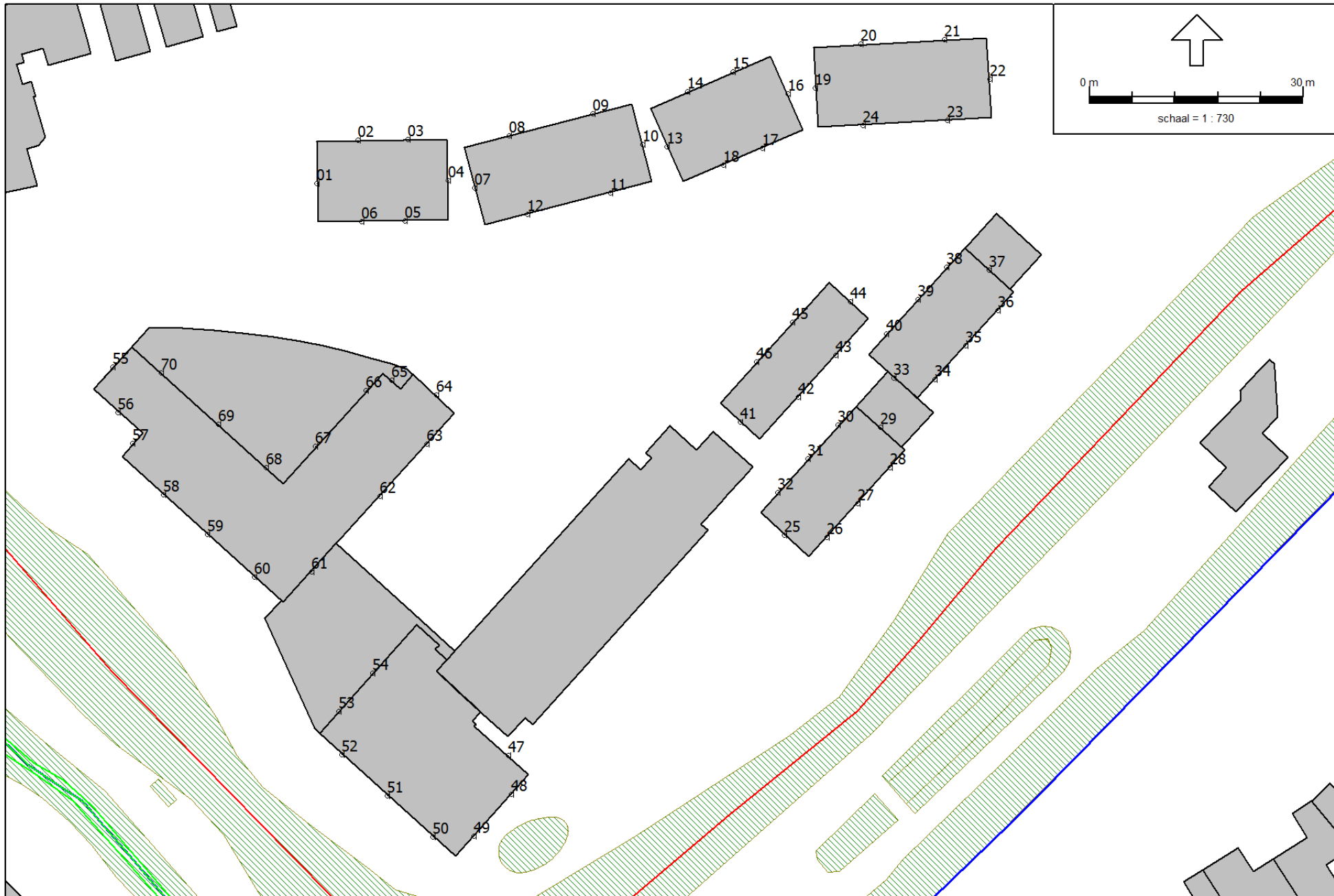
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H
01	TALUDS_VLAK	0,00
02	TALUDS_VLAK	0,00
03	Scherm langs Dr. Plesmanlaan (Links)	1,80
04	Scherm langs Dr. Plesmanlaan (Links)	1,80
05		1,40
06		--
07		0,00
08		1,40



Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
17	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
18	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
20	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
21	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
23	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
24	Woningen A1/A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
26	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
27	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
28	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
29	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
30	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
31	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
32	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
33	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
34	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
35	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
36	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
37	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
38	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
39	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja
40	Woningen B/C2	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
41	Woningen C1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
42	Woningen C1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
43	Woningen C1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
44	Woningen C1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
45	Woningen C1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
46	Woningen C1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
47	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
48	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
49	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
50	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
51	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
52	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
53	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
54	Woningen D1/D2/D3	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
55	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
56	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
57	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
58	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
59	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
60	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
61	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
62	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
63	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
64	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
65	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
66	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
67	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
68	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
69	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
70	Woningen E1/E2/E3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Plesmanlaan (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woningen A1/A2	1,50	44,0	40,1	35,1	44,6
01_B	Woningen A1/A2	4,50	45,8	41,8	36,9	46,4
02_A	Woningen A1/A2	1,50	37,2	33,3	28,2	37,8
02_B	Woningen A1/A2	4,50	38,9	35,0	30,0	39,5
03_A	Woningen A1/A2	1,50	36,8	32,9	27,9	37,4
03_B	Woningen A1/A2	4,50	38,5	34,6	29,6	39,1
04_A	Woningen A1/A2	1,50	29,2	25,2	20,4	29,8
04_B	Woningen A1/A2	4,50	33,4	29,4	24,6	34,0
05_A	Woningen A1/A2	1,50	39,9	35,9	31,1	40,5
05_B	Woningen A1/A2	4,50	41,8	37,7	33,0	42,4
06_A	Woningen A1/A2	1,50	41,6	37,6	32,8	42,2
06_B	Woningen A1/A2	4,50	43,4	39,3	34,5	43,9
07_A	Woningen A1/A2	1,50	34,1	30,3	25,2	34,7
07_B	Woningen A1/A2	4,50	36,5	32,6	27,6	37,1
08_A	Woningen A1/A2	1,50	33,9	29,9	25,0	34,5
08_B	Woningen A1/A2	4,50	35,9	32,0	27,1	36,5
09_A	Woningen A1/A2	1,50	35,6	31,8	26,7	36,2
09_B	Woningen A1/A2	4,50	37,2	33,4	28,3	37,8
10_A	Woningen A1/A2	1,50	30,7	26,8	21,9	31,3
10_B	Woningen A1/A2	4,50	34,2	30,2	25,3	34,8
11_A	Woningen A1/A2	1,50	39,3	35,6	30,4	39,9
11_B	Woningen A1/A2	4,50	41,0	37,2	32,0	41,6
12_A	Woningen A1/A2	1,50	38,3	34,5	29,3	38,9
12_B	Woningen A1/A2	4,50	39,9	36,1	31,0	40,5
13_A	Woningen A1/A2	1,50	32,5	28,6	23,7	33,1
13_B	Woningen A1/A2	4,50	35,5	31,6	26,7	36,1
14_A	Woningen A1/A2	1,50	35,6	31,8	26,7	36,2
14_B	Woningen A1/A2	4,50	37,3	33,5	28,5	37,9
15_A	Woningen A1/A2	1,50	35,4	31,6	26,5	36,0
15_B	Woningen A1/A2	4,50	37,2	33,4	28,3	37,8
16_A	Woningen A1/A2	1,50	33,5	29,7	24,6	34,1
16_B	Woningen A1/A2	4,50	36,7	32,9	27,8	37,3
17_A	Woningen A1/A2	1,50	43,9	40,2	34,9	44,5
17_B	Woningen A1/A2	4,50	45,5	41,7	36,5	46,1
18_A	Woningen A1/A2	1,50	43,1	39,4	34,2	43,7
18_B	Woningen A1/A2	4,50	44,7	40,9	35,7	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Plesmanlaan (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_A	Woningen A1/A2	1,50	37,2	33,5	28,3	37,8
19_B	Woningen A1/A2	4,50	39,7	35,9	30,8	40,3
20_A	Woningen A1/A2	1,50	37,6	33,8	28,6	38,1
20_B	Woningen A1/A2	4,50	39,5	35,7	30,6	40,1
21_A	Woningen A1/A2	1,50	39,7	35,9	30,8	40,3
21_B	Woningen A1/A2	4,50	41,7	37,9	32,7	42,3
22_A	Woningen A1/A2	1,50	50,9	47,2	41,9	51,5
22_B	Woningen A1/A2	4,50	53,1	49,3	44,1	53,7
23_A	Woningen A1/A2	1,50	49,5	45,8	40,6	50,1
23_B	Woningen A1/A2	4,50	51,5	47,8	42,6	52,1
24_A	Woningen A1/A2	1,50	45,4	41,7	36,5	46,0
24_B	Woningen A1/A2	4,50	47,4	43,6	38,4	47,9
25_A	Woningen B/C2	13,50	56,1	52,3	47,1	56,7
26_A	Woningen B/C2	13,50	58,8	55,1	49,9	59,4
27_A	Woningen B/C2	13,50	58,9	55,1	49,9	59,5
28_A	Woningen B/C2	13,50	59,0	55,2	50,0	59,5
29_A	Woningen B/C2	13,50	49,8	46,0	40,8	50,4
30_A	Woningen B/C2	13,50	41,7	37,9	32,8	42,3
31_A	Woningen B/C2	13,50	44,8	41,0	35,8	45,4
32_A	Woningen B/C2	13,50	48,8	45,1	39,9	49,4
33_A	Woningen B/C2	13,50	46,3	42,5	37,4	46,9
34_A	Woningen B/C2	13,50	58,0	54,2	49,0	58,6
35_A	Woningen B/C2	13,50	58,2	54,4	49,3	58,8
36_A	Woningen B/C2	13,50	58,3	54,5	49,3	58,9
37_A	Woningen B/C2	13,50	51,2	47,4	42,2	51,7
38_A	Woningen B/C2	13,50	41,9	38,1	33,0	42,5
39_A	Woningen B/C2	13,50	41,6	37,8	32,7	42,2
40_A	Woningen B/C2	13,50	40,7	36,9	31,8	41,3
41_A	Woningen C1	1,50	35,0	31,1	26,1	35,6
41_B	Woningen C1	4,50	36,5	32,5	27,6	37,1
41_C	Woningen C1	7,50	37,8	33,9	29,0	38,4
41_D	Woningen C1	10,50	39,4	35,5	30,5	40,0
42_A	Woningen C1	1,50	41,5	37,8	32,5	42,1
42_B	Woningen C1	4,50	42,9	39,2	34,0	43,5
42_C	Woningen C1	7,50	44,0	40,3	35,1	44,6
42_D	Woningen C1	10,50	44,5	40,7	35,5	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Plesmanlaan (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_A	Woningen C1	1,50	39,7	36,0	30,8	40,3
43_B	Woningen C1	4,50	41,0	37,2	32,0	41,6
43_C	Woningen C1	7,50	41,9	38,1	32,9	42,5
43_D	Woningen C1	10,50	42,8	39,0	33,9	43,4
44_A	Woningen C1	1,50	39,2	35,4	30,2	39,7
44_B	Woningen C1	4,50	40,9	37,1	31,9	41,4
44_C	Woningen C1	7,50	42,0	38,2	33,0	42,6
44_D	Woningen C1	10,50	40,5	36,7	31,5	41,1
45_A	Woningen C1	1,50	38,4	34,6	29,5	39,0
45_B	Woningen C1	4,50	40,0	36,1	31,1	40,6
45_C	Woningen C1	7,50	41,7	37,9	32,8	42,3
45_D	Woningen C1	10,50	42,5	38,7	33,6	43,1
46_A	Woningen C1	1,50	38,5	34,7	29,6	39,1
46_B	Woningen C1	4,50	40,1	36,2	31,2	40,7
46_C	Woningen C1	7,50	42,1	38,3	33,2	42,7
46_D	Woningen C1	10,50	44,1	40,3	35,2	44,7
47_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	53,3	49,6	44,3	53,9
47_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	54,7	50,9	45,8	55,3
47_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	54,9	51,1	45,9	55,5
47_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	54,9	51,1	45,9	55,5
47_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	54,8	51,0	45,8	55,3
48_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	58,2	54,4	49,2	58,8
48_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	58,9	55,1	49,9	59,5
48_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	58,8	55,0	49,9	59,4
48_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	58,6	54,8	49,6	59,2
48_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	58,2	54,4	49,3	58,8
49_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	59,0	55,3	50,1	59,6
49_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	59,4	55,6	50,5	60,0
49_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	59,3	55,5	50,3	59,9
49_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,0	55,2	50,0	59,6
49_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	58,6	54,8	49,7	59,2
50_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	60,1	56,3	51,1	60,6
50_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	60,7	56,9	51,7	61,3
50_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	60,3	56,5	51,4	60,9
50_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,7	55,9	50,8	60,3
50_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	59,3	55,5	50,3	59,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Plesmanlaan (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
51_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	59,9	56,2	51,0	60,5
51_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	60,8	57,0	51,8	61,3
51_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	60,3	56,5	51,4	60,9
51_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,8	56,0	50,9	60,4
51_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	59,3	55,5	50,4	59,9
52_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	60,1	56,3	51,1	60,7
52_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	61,0	57,2	52,1	61,6
52_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	60,3	56,5	51,4	60,9
52_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,9	56,1	51,0	60,5
52_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	59,4	55,6	50,4	60,0
53_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	57,1	53,4	48,2	57,7
53_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	57,0	53,2	48,0	57,6
53_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	56,3	52,5	47,4	56,9
53_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	55,9	52,1	47,0	56,5
54_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	53,1	49,4	44,2	53,7
54_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	55,3	51,5	46,4	55,9
54_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	54,6	50,8	45,6	55,2
54_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	54,5	50,7	45,5	55,1
55_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	52,7	48,8	43,8	53,3
55_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	54,1	50,1	45,2	54,7
55_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	54,2	50,3	45,3	54,8
56_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	56,4	52,5	47,4	56,9
56_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	57,8	54,0	48,9	58,4
56_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	57,9	54,1	49,0	58,5
57_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	56,1	52,2	47,2	56,7
57_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	57,2	53,3	48,3	57,8
57_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	57,2	53,3	48,3	57,8
58_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	57,7	53,9	48,7	58,2
58_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	59,1	55,3	50,1	59,6
58_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	59,0	55,2	50,1	59,6
59_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	57,4	53,6	48,4	58,0
59_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	58,9	55,1	49,9	59,4
59_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	58,9	55,1	49,9	59,5
60_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	57,1	53,3	48,2	57,7
60_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	58,7	54,9	49,7	59,3
60_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	58,8	55,0	49,8	59,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Plesmanlaan (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
61_A	Woningen E1/E2/E3	4,50	51,4	47,6	42,4	52,0
61_B	Woningen E1/E2/E3	7,50	54,3	50,5	45,3	54,9
62_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	40,2	36,4	31,2	40,8
62_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,3	41,5	36,3	45,9
62_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	50,4	46,6	41,4	51,0
63_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	39,1	35,3	30,2	39,7
63_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	42,6	38,8	33,7	43,2
63_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,7	44,0	38,7	48,3
64_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	38,9	35,2	30,0	39,5
64_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	39,8	36,0	30,8	40,4
64_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	41,4	37,6	32,4	42,0
65_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
65_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	38,9	35,2	30,0	39,5
65_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	40,4	36,6	31,5	41,0
66_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
66_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	40,5	36,6	31,7	41,1
66_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	43,2	39,2	34,3	43,8
67_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
67_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	38,9	35,0	30,0	39,5
67_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	41,7	37,8	32,9	42,3
68_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
68_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	40,3	36,4	31,4	40,9
68_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	42,4	38,5	33,5	42,9
69_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
69_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	41,6	37,8	32,7	42,2
69_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	43,4	39,5	34,5	44,0
70_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
70_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	43,8	39,9	34,8	44,4
70_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	44,9	41,1	36,0	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweserengseweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woningen A1/A2	1,50	21,7	18,0	12,6	22,3
01_B	Woningen A1/A2	4,50	25,0	21,4	15,9	25,5
02_A	Woningen A1/A2	1,50	28,5	25,0	19,4	29,1
02_B	Woningen A1/A2	4,50	31,7	28,2	22,5	32,2
03_A	Woningen A1/A2	1,50	28,7	25,2	19,6	29,3
03_B	Woningen A1/A2	4,50	32,0	28,5	22,8	32,5
04_A	Woningen A1/A2	1,50	18,7	15,0	9,7	19,3
04_B	Woningen A1/A2	4,50	24,3	20,6	15,2	24,8
05_A	Woningen A1/A2	1,50	19,4	15,7	10,4	20,0
05_B	Woningen A1/A2	4,50	20,5	16,8	11,4	21,0
06_A	Woningen A1/A2	1,50	19,6	16,0	10,6	20,2
06_B	Woningen A1/A2	4,50	21,2	17,5	12,1	21,7
07_A	Woningen A1/A2	1,50	29,5	26,1	20,3	30,1
07_B	Woningen A1/A2	4,50	31,0	27,5	21,8	31,6
08_A	Woningen A1/A2	1,50	27,0	23,5	17,9	27,6
08_B	Woningen A1/A2	4,50	30,2	26,7	21,0	30,7
09_A	Woningen A1/A2	1,50	29,0	25,6	19,9	29,6
09_B	Woningen A1/A2	4,50	31,6	28,1	22,4	32,2
10_A	Woningen A1/A2	1,50	20,5	16,8	11,4	21,0
10_B	Woningen A1/A2	4,50	26,1	22,5	17,0	26,7
11_A	Woningen A1/A2	1,50	28,2	24,8	19,1	28,8
11_B	Woningen A1/A2	4,50	32,4	29,1	23,3	33,0
12_A	Woningen A1/A2	1,50	31,4	28,0	22,2	31,9
12_B	Woningen A1/A2	4,50	33,6	30,2	24,4	34,2
13_A	Woningen A1/A2	1,50	21,0	17,3	11,9	21,6
13_B	Woningen A1/A2	4,50	26,1	22,5	17,0	26,7
14_A	Woningen A1/A2	1,50	28,2	24,8	19,1	28,8
14_B	Woningen A1/A2	4,50	32,3	28,8	23,1	32,9
15_A	Woningen A1/A2	1,50	28,3	24,9	19,2	28,9
15_B	Woningen A1/A2	4,50	30,9	27,5	21,8	31,5
16_A	Woningen A1/A2	1,50	23,4	19,9	14,3	24,0
16_B	Woningen A1/A2	4,50	27,7	24,1	18,6	28,2
17_A	Woningen A1/A2	1,50	29,6	26,1	20,4	30,2
17_B	Woningen A1/A2	4,50	34,0	30,6	24,9	34,6
18_A	Woningen A1/A2	1,50	30,7	27,3	21,6	31,3
18_B	Woningen A1/A2	4,50	34,5	31,1	25,3	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherf - berekening 02-2015
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweserengseweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_A	Woningen A1/A2	1,50	23,2	19,5	14,1	23,7
19_B	Woningen A1/A2	4,50	28,5	24,9	19,4	29,0
20_A	Woningen A1/A2	1,50	37,6	34,2	28,5	38,2
20_B	Woningen A1/A2	4,50	39,5	36,1	30,4	40,1
21_A	Woningen A1/A2	1,50	37,3	33,9	28,1	37,9
21_B	Woningen A1/A2	4,50	39,8	36,4	30,6	40,4
22_A	Woningen A1/A2	1,50	37,6	34,2	28,4	38,2
22_B	Woningen A1/A2	4,50	40,8	37,5	31,7	41,4
23_A	Woningen A1/A2	1,50	28,3	24,8	19,1	28,8
23_B	Woningen A1/A2	4,50	32,2	28,8	23,1	32,8
24_A	Woningen A1/A2	1,50	27,7	24,3	18,6	28,3
24_B	Woningen A1/A2	4,50	31,7	28,3	22,6	32,3
25_A	Woningen B/C2	13,50	--	--	--	--
26_A	Woningen B/C2	13,50	39,1	35,6	29,9	39,6
27_A	Woningen B/C2	13,50	39,7	36,3	30,6	40,3
28_A	Woningen B/C2	13,50	40,2	36,8	31,1	40,8
29_A	Woningen B/C2	13,50	40,2	36,8	31,0	40,7
30_A	Woningen B/C2	13,50	--	--	--	--
31_A	Woningen B/C2	13,50	--	--	--	--
32_A	Woningen B/C2	13,50	15,6	11,9	6,5	16,1
33_A	Woningen B/C2	13,50	34,7	31,3	25,6	35,3
34_A	Woningen B/C2	13,50	42,0	38,6	32,9	42,6
35_A	Woningen B/C2	13,50	42,1	38,7	32,9	42,7
36_A	Woningen B/C2	13,50	42,4	39,0	33,3	43,0
37_A	Woningen B/C2	13,50	42,5	39,2	33,4	43,1
38_A	Woningen B/C2	13,50	--	--	--	--
39_A	Woningen B/C2	13,50	--	--	--	--
40_A	Woningen B/C2	13,50	--	--	--	--
41_A	Woningen C1	1,50	15,8	12,3	6,7	16,4
41_B	Woningen C1	4,50	16,1	12,5	7,0	16,7
41_C	Woningen C1	7,50	17,8	14,1	8,7	18,3
41_D	Woningen C1	10,50	21,0	17,3	11,9	21,6
42_A	Woningen C1	1,50	17,4	13,9	8,3	18,0
42_B	Woningen C1	4,50	17,5	14,0	8,4	18,1
42_C	Woningen C1	7,50	18,8	15,1	9,8	19,4
42_D	Woningen C1	10,50	23,0	19,4	14,0	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweserengseweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_A	Woningen C1	1,50	17,9	14,4	8,8	18,5
43_B	Woningen C1	4,50	18,0	14,5	8,9	18,6
43_C	Woningen C1	7,50	19,1	15,5	10,0	19,7
43_D	Woningen C1	10,50	22,7	19,0	13,6	23,2
44_A	Woningen C1	1,50	25,7	22,1	16,5	26,2
44_B	Woningen C1	4,50	29,2	25,8	20,1	29,8
44_C	Woningen C1	7,50	32,1	28,7	23,0	32,7
44_D	Woningen C1	10,50	32,2	28,8	23,1	32,8
45_A	Woningen C1	1,50	21,7	18,1	12,6	22,3
45_B	Woningen C1	4,50	25,3	21,8	16,2	25,9
45_C	Woningen C1	7,50	31,2	27,8	22,0	31,8
45_D	Woningen C1	10,50	30,4	27,0	21,2	31,0
46_A	Woningen C1	1,50	22,2	18,6	13,1	22,8
46_B	Woningen C1	4,50	25,6	22,1	16,5	26,2
46_C	Woningen C1	7,50	31,9	28,5	22,7	32,5
46_D	Woningen C1	10,50	33,5	30,2	24,4	34,1
47_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	30,0	26,6	20,8	30,6
47_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	31,2	27,8	22,1	31,8
47_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	31,8	28,4	22,7	32,4
47_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	32,6	29,1	23,4	33,2
47_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	33,2	29,7	24,0	33,7
48_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	32,5	29,1	23,3	33,1
48_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	33,8	30,3	24,6	34,3
48_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	34,2	30,8	25,1	34,8
48_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	34,5	31,1	25,3	35,1
48_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	35,0	31,5	25,8	35,6
49_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	32,3	28,9	23,1	32,8
49_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	33,9	30,4	24,7	34,4
49_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	34,2	30,8	25,1	34,8
49_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	33,6	30,2	24,5	34,2
49_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	34,1	30,7	25,0	34,7
50_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	27,1	23,7	17,9	27,7
50_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	31,1	27,7	22,0	31,7
50_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	31,7	28,3	22,5	32,2
50_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	--	--	--	--
50_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweserengseweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
51_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	25,9	22,4	16,7	26,4
51_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	28,2	24,8	19,1	28,8
51_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	28,9	25,5	19,8	29,5
51_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	--	--	--	--
51_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	--	--	--	--
52_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	22,7	19,2	13,5	23,2
52_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	23,7	20,2	14,6	24,3
52_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	25,3	21,9	16,2	25,9
52_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	--	--	--	--
52_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	--	--	--	--
53_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	27,5	24,1	18,4	28,1
53_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	28,7	25,2	19,5	29,3
53_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	28,8	25,5	19,7	29,4
53_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	23,9	20,5	14,7	24,4
54_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	25,4	21,9	16,2	26,0
54_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	27,1	23,5	17,9	27,6
54_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	27,1	23,7	17,9	27,7
54_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	24,1	20,8	14,9	24,7
55_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	16,1	12,4	7,1	16,7
55_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	19,6	16,0	10,6	20,2
55_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	24,2	20,7	15,0	24,8
56_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	16,2	12,5	7,2	16,8
56_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	17,4	13,7	8,4	18,0
56_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	18,9	15,2	9,9	19,5
57_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	11,4	7,7	2,4	12,0
57_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	12,5	8,7	3,4	13,0
57_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	16,4	12,7	7,4	17,0
58_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	16,2	12,5	7,2	16,8
58_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	17,2	13,4	8,1	17,7
58_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	17,7	13,9	8,6	18,2
59_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	21,7	18,3	12,5	22,3
59_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	22,0	18,6	12,9	22,6
59_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	22,1	18,6	13,0	22,7
60_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	15,1	11,4	6,1	15,7
60_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	16,0	12,3	7,0	16,6
60_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	16,8	13,0	7,7	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweserengseweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
61_A	Woningen E1/E2/E3	4,50	29,1	25,7	19,9	29,7
61_B	Woningen E1/E2/E3	7,50	30,7	27,3	21,5	31,3
62_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	30,0	26,6	20,8	30,6
62_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	31,5	28,1	22,3	32,1
62_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	31,9	28,5	22,7	32,4
63_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	31,9	28,5	22,7	32,5
63_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	33,6	30,2	24,4	34,2
63_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	34,2	30,8	25,0	34,8
64_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	33,1	29,7	23,9	33,7
64_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	34,5	31,1	25,3	35,0
64_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	35,5	32,1	26,4	36,1
65_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
65_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	33,0	29,6	23,8	33,6
65_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	34,7	31,3	25,5	35,3
66_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
66_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	23,0	19,4	14,0	23,6
66_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	27,0	23,5	17,8	27,6
67_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
67_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	22,0	18,4	12,9	22,6
67_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	26,1	22,6	16,9	26,6
68_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
68_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	22,6	18,9	13,5	23,1
68_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	26,9	23,3	17,7	27,4
69_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
69_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	30,4	26,9	21,2	31,0
69_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	32,6	29,2	23,4	33,2
70_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
70_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	31,8	28,4	22,7	32,4
70_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	33,7	30,3	24,6	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huis ten Boschstraat (30 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woningen A1/A2	1,50	43,0	39,5	32,0	43,0
01_B	Woningen A1/A2	4,50	43,7	40,2	32,8	43,7
02_A	Woningen A1/A2	1,50	17,7	13,8	6,7	17,6
02_B	Woningen A1/A2	4,50	21,2	17,4	10,3	21,2
03_A	Woningen A1/A2	1,50	19,1	15,3	8,2	19,1
03_B	Woningen A1/A2	4,50	22,2	18,4	11,3	22,1
04_A	Woningen A1/A2	1,50	24,9	21,1	13,9	24,8
04_B	Woningen A1/A2	4,50	29,7	26,0	18,7	29,7
05_A	Woningen A1/A2	1,50	42,4	39,0	31,4	42,4
05_B	Woningen A1/A2	4,50	42,9	39,4	32,0	42,9
06_A	Woningen A1/A2	1,50	42,9	39,4	31,9	42,9
06_B	Woningen A1/A2	4,50	43,5	40,0	32,5	43,5
07_A	Woningen A1/A2	1,50	24,2	20,3	13,2	24,1
07_B	Woningen A1/A2	4,50	29,5	25,6	18,5	29,4
08_A	Woningen A1/A2	1,50	18,2	14,3	7,2	18,1
08_B	Woningen A1/A2	4,50	20,8	16,9	9,8	20,7
09_A	Woningen A1/A2	1,50	--	--	--	--
09_B	Woningen A1/A2	4,50	--	--	--	--
10_A	Woningen A1/A2	1,50	19,3	15,3	8,4	19,2
10_B	Woningen A1/A2	4,50	26,4	22,6	15,5	26,4
11_A	Woningen A1/A2	1,50	31,7	28,1	20,7	31,7
11_B	Woningen A1/A2	4,50	34,6	31,1	23,6	34,6
12_A	Woningen A1/A2	1,50	32,6	29,1	21,6	32,6
12_B	Woningen A1/A2	4,50	35,9	32,4	24,9	35,9
13_A	Woningen A1/A2	1,50	22,4	18,5	11,5	22,3
13_B	Woningen A1/A2	4,50	27,3	23,5	16,4	27,3
14_A	Woningen A1/A2	1,50	21,0	17,1	10,1	21,0
14_B	Woningen A1/A2	4,50	28,0	24,3	17,1	28,0
15_A	Woningen A1/A2	1,50	22,8	18,8	11,9	22,7
15_B	Woningen A1/A2	4,50	29,1	25,4	18,1	29,0
16_A	Woningen A1/A2	1,50	18,9	14,9	7,9	18,8
16_B	Woningen A1/A2	4,50	25,9	22,2	15,0	25,9
17_A	Woningen A1/A2	1,50	21,9	18,0	10,9	21,8
17_B	Woningen A1/A2	4,50	23,7	19,9	12,8	23,7
18_A	Woningen A1/A2	1,50	17,3	13,4	6,3	17,2
18_B	Woningen A1/A2	4,50	18,6	14,7	7,6	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Huis ten Boschstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_A	Woningen A1/A2	1,50	23,3	19,4	12,3	23,2
19_B	Woningen A1/A2	4,50	27,5	23,7	16,6	27,5
20_A	Woningen A1/A2	1,50	17,6	13,8	6,6	17,5
20_B	Woningen A1/A2	4,50	19,5	15,6	8,5	19,4
21_A	Woningen A1/A2	1,50	16,5	12,7	5,6	16,5
21_B	Woningen A1/A2	4,50	18,6	14,8	7,7	18,6
22_A	Woningen A1/A2	1,50	4,2	0,3	-6,7	4,2
22_B	Woningen A1/A2	4,50	6,0	2,0	-4,9	5,9
23_A	Woningen A1/A2	1,50	28,5	25,0	17,6	28,5
23_B	Woningen A1/A2	4,50	30,8	27,2	19,8	30,8
24_A	Woningen A1/A2	1,50	24,0	20,2	13,1	24,0
24_B	Woningen A1/A2	4,50	26,9	23,1	16,0	26,9
25_A	Woningen B/C2	13,50	23,2	19,6	12,2	23,2
26_A	Woningen B/C2	13,50	22,3	18,8	11,3	22,3
27_A	Woningen B/C2	13,50	22,1	18,7	11,2	22,2
28_A	Woningen B/C2	13,50	24,1	20,7	13,2	24,2
29_A	Woningen B/C2	13,50	33,7	30,2	22,7	33,7
30_A	Woningen B/C2	13,50	20,9	17,1	10,0	20,9
31_A	Woningen B/C2	13,50	17,1	13,2	6,1	17,0
32_A	Woningen B/C2	13,50	17,4	13,6	6,4	17,3
33_A	Woningen B/C2	13,50	35,2	31,7	24,2	35,2
34_A	Woningen B/C2	13,50	20,9	17,4	9,9	20,9
35_A	Woningen B/C2	13,50	23,6	20,1	12,6	23,6
36_A	Woningen B/C2	13,50	24,4	20,9	13,4	24,4
37_A	Woningen B/C2	13,50	--	--	--	--
38_A	Woningen B/C2	13,50	34,7	31,3	23,7	34,7
39_A	Woningen B/C2	13,50	34,8	31,4	23,9	34,8
40_A	Woningen B/C2	13,50	35,0	31,6	24,1	35,1
41_A	Woningen C1	1,50	17,3	13,6	6,3	17,2
41_B	Woningen C1	4,50	18,3	14,5	7,3	18,2
41_C	Woningen C1	7,50	19,9	16,1	9,0	19,9
41_D	Woningen C1	10,50	22,1	18,4	11,2	22,1
42_A	Woningen C1	1,50	16,7	13,1	5,7	16,7
42_B	Woningen C1	4,50	16,8	13,1	5,8	16,7
42_C	Woningen C1	7,50	17,3	13,6	6,3	17,2
42_D	Woningen C1	10,50	18,7	14,9	7,8	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Huis ten Boschstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_A	Woningen C1	1,50	16,7	13,1	5,7	16,7
43_B	Woningen C1	4,50	16,9	13,2	5,9	16,8
43_C	Woningen C1	7,50	17,7	13,9	6,8	17,6
43_D	Woningen C1	10,50	20,1	16,2	9,1	20,0
44_A	Woningen C1	1,50	--	--	--	--
44_B	Woningen C1	4,50	--	--	--	--
44_C	Woningen C1	7,50	--	--	--	--
44_D	Woningen C1	10,50	--	--	--	--
45_A	Woningen C1	1,50	32,3	28,9	21,3	32,4
45_B	Woningen C1	4,50	32,9	29,4	21,9	32,9
45_C	Woningen C1	7,50	33,8	30,3	22,9	33,8
45_D	Woningen C1	10,50	30,2	26,5	19,2	30,1
46_A	Woningen C1	1,50	38,3	34,9	27,3	38,3
46_B	Woningen C1	4,50	38,7	35,2	27,8	38,7
46_C	Woningen C1	7,50	39,1	35,5	28,1	39,1
46_D	Woningen C1	10,50	33,8	30,3	22,8	33,8
47_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	15,6	12,0	4,6	15,6
47_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	16,0	12,3	5,0	15,9
47_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	17,3	13,5	6,4	17,3
47_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	20,4	16,5	9,5	20,3
47_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	27,1	23,3	16,2	27,1
48_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	16,3	12,5	5,3	16,2
48_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	18,2	14,4	7,3	18,2
48_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	21,6	18,0	10,6	21,6
48_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	15,1	11,3	4,2	15,1
48_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	15,4	11,6	4,5	15,4
49_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	14,4	10,5	3,5	14,4
49_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	15,9	12,0	5,0	15,8
49_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	16,3	12,4	5,4	16,2
49_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	13,3	9,4	2,3	13,2
49_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	13,3	9,6	2,4	13,3
50_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	35,2	31,7	24,2	35,2
50_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	37,0	33,5	26,0	37,0
50_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	38,1	34,6	27,2	38,1
50_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	40,4	36,9	29,4	40,4
50_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	41,4	38,0	30,5	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Huis ten Boschstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
51_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	36,0	32,5	25,0	36,0
51_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	37,9	34,4	26,9	37,9
51_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	39,4	35,9	28,4	39,4
51_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	41,5	38,1	30,6	41,5
51_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	42,4	39,0	31,5	42,5
52_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	36,7	33,2	25,7	36,7
52_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	38,6	35,1	27,7	38,6
52_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	40,5	37,0	29,5	40,5
52_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	42,3	38,9	31,4	42,4
52_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	43,5	40,0	32,5	43,5
53_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	39,2	35,7	28,2	39,2
53_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	41,4	37,9	30,4	41,4
53_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	42,8	39,3	31,8	42,8
53_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	44,1	40,7	33,1	44,1
54_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	39,6	36,1	28,6	39,6
54_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	41,8	38,3	30,8	41,8
54_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	43,2	39,7	32,2	43,2
54_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	44,3	40,8	33,3	44,3
55_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	46,4	43,0	35,5	46,5
55_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	47,8	44,3	36,9	47,8
55_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	48,6	45,1	37,6	48,6
56_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	46,9	43,4	35,9	46,9
56_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	48,2	44,7	37,2	48,2
56_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	49,0	45,5	38,0	49,0
57_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	47,1	43,7	36,2	47,1
57_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	49,5	46,0	38,5	49,5
57_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	50,3	46,8	39,3	50,3
58_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	44,3	40,8	33,3	44,3
58_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	46,2	42,8	35,3	46,3
58_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,2	43,8	36,3	47,3
59_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	43,1	39,6	32,1	43,1
59_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,5	42,1	34,5	45,5
59_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	46,7	43,2	35,7	46,7
60_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	42,7	39,3	31,8	42,8
60_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	44,1	40,6	33,1	44,1
60_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	45,7	42,2	34,7	45,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Huis ten Boschstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
61_A	Woningen E1/E2/E3	4,50	35,6	32,1	24,6	35,6	
61_B	Woningen E1/E2/E3	7,50	38,1	34,7	27,2	38,2	
62_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	27,4	23,7	16,4	27,3	
62_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	32,2	28,7	21,3	32,2	
62_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	35,7	32,3	24,8	35,8	
63_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	17,6	13,7	6,6	17,5	
63_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	19,4	15,5	8,5	19,3	
63_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	22,5	18,6	11,5	22,4	
64_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--	
64_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	--	--	--	--	
64_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	--	--	--	--	
65_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--	
65_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	--	--	--	--	
65_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	--	--	--	--	
66_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--	
66_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	25,9	22,0	15,0	25,9	
66_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	31,3	27,5	20,3	31,2	
67_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--	
67_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	24,5	20,6	13,6	24,5	
67_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	31,4	27,7	20,5	31,4	
68_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--	
68_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	--	--	--	--	
68_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	--	--	--	--	
69_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--	
69_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	24,6	20,9	13,7	24,6	
69_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	28,6	25,1	17,6	28,6	
70_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--	
70_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	28,0	24,3	17,0	27,9	
70_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	34,3	30,9	23,4	34,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Hogere grenswaarde wegverkeerslawaa

Hogere waarden wegverkeerslawaai

Doctor Plesmanlaan

Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden [dB]
01_A	Woningen A1/A2	1,5	44,6
01_B	Woningen A1/A2	4,5	46,4
02_A	Woningen A1/A2	1,5	37,8
02_B	Woningen A1/A2	4,5	39,5
03_A	Woningen A1/A2	1,5	37,4
03_B	Woningen A1/A2	4,5	39,1
04_A	Woningen A1/A2	1,5	29,8
04_B	Woningen A1/A2	4,5	34,0
05_A	Woningen A1/A2	1,5	40,5
05_B	Woningen A1/A2	4,5	42,4
06_A	Woningen A1/A2	1,5	42,2
06_B	Woningen A1/A2	4,5	43,9
07_A	Woningen A1/A2	1,5	34,7
07_B	Woningen A1/A2	4,5	37,1
08_A	Woningen A1/A2	1,5	34,5
08_B	Woningen A1/A2	4,5	36,5
09_A	Woningen A1/A2	1,5	36,2
09_B	Woningen A1/A2	4,5	37,8
10_A	Woningen A1/A2	1,5	31,3
10_B	Woningen A1/A2	4,5	34,8
11_A	Woningen A1/A2	1,5	39,9
11_B	Woningen A1/A2	4,5	41,6
12_A	Woningen A1/A2	1,5	38,9
12_B	Woningen A1/A2	4,5	40,5
13_A	Woningen A1/A2	1,5	33,1
13_B	Woningen A1/A2	4,5	36,1
14_A	Woningen A1/A2	1,5	36,2
14_B	Woningen A1/A2	4,5	37,9
15_A	Woningen A1/A2	1,5	36,0
15_B	Woningen A1/A2	4,5	37,8
16_A	Woningen A1/A2	1,5	34,1
16_B	Woningen A1/A2	4,5	37,3
17_A	Woningen A1/A2	1,5	44,5
17_B	Woningen A1/A2	4,5	46,1
18_A	Woningen A1/A2	1,5	43,7
18_B	Woningen A1/A2	4,5	45,3
19_A	Woningen A1/A2	1,5	37,8
19_B	Woningen A1/A2	4,5	40,3
20_A	Woningen A1/A2	1,5	38,1
20_B	Woningen A1/A2	4,5	40,1
21_A	Woningen A1/A2	1,5	40,3
21_B	Woningen A1/A2	4,5	42,3
22_A	Woningen A1/A2	1,5	51,5
22_B	Woningen A1/A2	4,5	53,7
23_A	Woningen A1/A2	1,5	50,1
23_B	Woningen A1/A2	4,5	52,1
24_A	Woningen A1/A2	1,5	46,0
24_B	Woningen A1/A2	4,5	47,9
25_A	Woningen B/C2	13,5	56,7
26_A	Woningen B/C2	13,5	59,4
27_A	Woningen B/C2	13,5	59,5
28_A	Woningen B/C2	13,5	59,5
29_A	Woningen B/C2	13,5	50,4
30_A	Woningen B/C2	13,5	42,3
31_A	Woningen B/C2	13,5	45,4
32_A	Woningen B/C2	13,5	49,4
33_A	Woningen B/C2	13,5	46,9
34_A	Woningen B/C2	13,5	58,6
35_A	Woningen B/C2	13,5	58,8
36_A	Woningen B/C2	13,5	58,9
37_A	Woningen B/C2	13,5	51,7
38_A	Woningen B/C2	13,5	42,5
39_A	Woningen B/C2	13,5	42,2
40_A	Woningen B/C2	13,5	41,3
41_A	Woningen C1	1,5	35,6
41_B	Woningen C1	4,5	37,1
41_C	Woningen C1	7,5	38,4
41_D	Woningen C1	10,5	40,0
42_A	Woningen C1	1,5	42,1
42_B	Woningen C1	4,5	43,5
42_C	Woningen C1	7,5	44,6
42_D	Woningen C1	10,5	45,0
43_A	Woningen C1	1,5	40,3
43_B	Woningen C1	4,5	41,6
43_C	Woningen C1	7,5	42,5
43_D	Woningen C1	10,5	43,4
44_A	Woningen C1	1,5	39,7

44_B	Woningen C1	4,5	41,4
44_C	Woningen C1	7,5	42,6
44_D	Woningen C1	10,5	41,1
45_A	Woningen C1	1,5	39,0
45_B	Woningen C1	4,5	40,6
45_C	Woningen C1	7,5	42,3
45_D	Woningen C1	10,5	43,1
46_A	Woningen C1	1,5	39,1
46_B	Woningen C1	4,5	40,7
46_C	Woningen C1	7,5	42,7
46_D	Woningen C1	10,5	44,7
47_A	Woningen D1/D2/D3	1,5	53,9
47_B	Woningen D1/D2/D3	4,5	55,3
47_C	Woningen D1/D2/D3	7,5	55,5
47_D	Woningen D1/D2/D3	10,5	55,5
47_E	Woningen D1/D2/D3	13,5	55,3
48_A	Woningen D1/D2/D3	1,5	58,8
48_B	Woningen D1/D2/D3	4,5	59,5
48_C	Woningen D1/D2/D3	7,5	59,4
48_D	Woningen D1/D2/D3	10,5	59,2
48_E	Woningen D1/D2/D3	13,5	58,8
49_A	Woningen D1/D2/D3	1,5	59,6
49_B	Woningen D1/D2/D3	4,5	60,0
49_C	Woningen D1/D2/D3	7,5	59,9
49_D	Woningen D1/D2/D3	10,5	59,6
49_E	Woningen D1/D2/D3	13,5	59,2
50_A	Woningen D1/D2/D3	1,5	60,6
50_B	Woningen D1/D2/D3	4,5	61,3
50_C	Woningen D1/D2/D3	7,5	60,9
50_D	Woningen D1/D2/D3	10,5	60,3
50_E	Woningen D1/D2/D3	13,5	59,9
51_A	Woningen D1/D2/D3	1,5	60,5
51_B	Woningen D1/D2/D3	4,5	61,3
51_C	Woningen D1/D2/D3	7,5	60,9
51_D	Woningen D1/D2/D3	10,5	60,4
51_E	Woningen D1/D2/D3	13,5	59,9
52_A	Woningen D1/D2/D3	1,5	60,7
52_B	Woningen D1/D2/D3	4,5	61,6
52_C	Woningen D1/D2/D3	7,5	60,9
52_D	Woningen D1/D2/D3	10,5	60,5
52_E	Woningen D1/D2/D3	13,5	60,0
53_A	Woningen D1/D2/D3	4,5	57,7
53_B	Woningen D1/D2/D3	7,5	57,6
53_C	Woningen D1/D2/D3	10,5	56,9
53_D	Woningen D1/D2/D3	13,5	56,5
54_A	Woningen D1/D2/D3	4,5	53,7
54_B	Woningen D1/D2/D3	7,5	55,9
54_C	Woningen D1/D2/D3	10,5	55,2
54_D	Woningen D1/D2/D3	13,5	55,1
55_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	53,3
55_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	54,7
55_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	54,8
56_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	56,9
56_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	58,4
56_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	58,5
57_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	56,7
57_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	57,8
57_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	57,8
58_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	58,2
58_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	59,6
58_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	59,6
59_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	58,0
59_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	59,4
59_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	59,5
60_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	57,7
60_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	59,3
60_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	59,4
61_A	Woningen E1/E2/E3	4,5	52,0
61_B	Woningen E1/E2/E3	7,5	54,9
62_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	40,8
62_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	45,9
62_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	51,0
63_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	39,7
63_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	43,2
63_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	48,3
64_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	39,5
64_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	40,4
64_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	42,0
65_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	--
65_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	39,5
65_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	41,0
66_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	--

66_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	41,1
66_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	43,8
67_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	--
67_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	39,5
67_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	42,3
68_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	--
68_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	40,9
68_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	42,9
69_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	--
69_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	42,2
69_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	44,0
70_A	Woningen E1/E2/E3	1,5	--
70_B	Woningen E1/E2/E3	4,5	44,4
70_C	Woningen E1/E2/E3	7,5	45,5

Bijlage 5: Gecumuleerde rekenresultaten wegverkeerslawaa

Rapport: Resultatentabel
Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woningen A1/A2	1,50	50,0	46,2	40,8	50,5
01_B	Woningen A1/A2	4,50	51,6	47,7	42,5	52,1
02_A	Woningen A1/A2	1,50	42,7	39,0	33,8	43,3
02_B	Woningen A1/A2	4,50	44,6	40,9	35,7	45,2
03_A	Woningen A1/A2	1,50	42,5	38,6	33,5	43,0
03_B	Woningen A1/A2	4,50	44,4	40,6	35,4	45,0
04_A	Woningen A1/A2	1,50	35,0	31,1	26,0	35,6
04_B	Woningen A1/A2	4,50	39,4	35,5	30,4	39,9
05_A	Woningen A1/A2	1,50	46,9	43,1	37,4	47,3
05_B	Woningen A1/A2	4,50	48,3	44,4	39,0	48,7
06_A	Woningen A1/A2	1,50	48,1	44,3	38,8	48,6
06_B	Woningen A1/A2	4,50	49,6	45,7	40,4	50,1
07_A	Woningen A1/A2	1,50	40,5	36,8	31,5	41,1
07_B	Woningen A1/A2	4,50	42,8	39,0	33,8	43,3
08_A	Woningen A1/A2	1,50	39,7	35,9	30,8	40,3
08_B	Woningen A1/A2	4,50	42,0	38,2	33,1	42,6
09_A	Woningen A1/A2	1,50	41,5	37,7	32,5	42,1
09_B	Woningen A1/A2	4,50	43,3	39,5	34,3	43,9
10_A	Woningen A1/A2	1,50	36,2	32,3	27,3	36,8
10_B	Woningen A1/A2	4,50	40,0	36,1	31,0	40,6
11_A	Woningen A1/A2	1,50	44,9	41,1	35,8	45,4
11_B	Woningen A1/A2	4,50	46,8	43,1	37,8	47,4
12_A	Woningen A1/A2	1,50	44,4	40,7	35,3	44,9
12_B	Woningen A1/A2	4,50	46,3	42,6	37,1	46,8
13_A	Woningen A1/A2	1,50	37,9	34,0	29,0	38,5
13_B	Woningen A1/A2	4,50	41,2	37,2	32,2	41,7
14_A	Woningen A1/A2	1,50	41,4	37,6	32,4	42,0
14_B	Woningen A1/A2	4,50	43,6	39,9	34,6	44,2
15_A	Woningen A1/A2	1,50	41,2	37,5	32,2	41,8
15_B	Woningen A1/A2	4,50	43,3	39,6	34,3	43,9
16_A	Woningen A1/A2	1,50	39,0	35,2	30,0	39,6
16_B	Woningen A1/A2	4,50	42,4	38,5	33,4	42,9
17_A	Woningen A1/A2	1,50	49,1	45,3	40,1	49,7
17_B	Woningen A1/A2	4,50	50,8	47,1	41,8	51,4
18_A	Woningen A1/A2	1,50	48,4	44,7	39,4	49,0
18_B	Woningen A1/A2	4,50	50,1	46,3	41,1	50,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherf - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_A	Woningen A1/A2	1,50	42,5	38,7	33,5	43,0
19_B	Woningen A1/A2	4,50	45,1	41,3	36,1	45,7
20_A	Woningen A1/A2	1,50	45,6	42,0	36,6	46,2
20_B	Woningen A1/A2	4,50	47,6	44,0	38,5	48,1
21_A	Woningen A1/A2	1,50	46,7	43,1	37,7	47,3
21_B	Woningen A1/A2	4,50	48,9	45,3	39,8	49,5
22_A	Woningen A1/A2	1,50	56,1	52,4	47,1	56,7
22_B	Woningen A1/A2	4,50	58,3	54,6	49,3	58,9
23_A	Woningen A1/A2	1,50	54,6	50,8	45,6	55,2
23_B	Woningen A1/A2	4,50	56,6	52,8	47,6	57,2
24_A	Woningen A1/A2	1,50	50,5	46,8	41,5	51,1
24_B	Woningen A1/A2	4,50	52,5	48,7	43,5	53,1
25_A	Woningen B/C2	13,50	61,1	57,3	52,1	61,7
26_A	Woningen B/C2	13,50	63,9	60,1	54,9	64,5
27_A	Woningen B/C2	13,50	63,9	60,2	55,0	64,5
27_A	Woningen B/C2	13,50	63,9	60,2	55,0	64,5
28_A	Woningen B/C2	13,50	64,0	60,3	55,1	64,6
29_A	Woningen B/C2	13,50	55,2	51,5	46,3	55,8
30_A	Woningen B/C2	13,50	46,7	42,9	37,8	47,3
31_A	Woningen B/C2	13,50	49,8	46,0	40,8	50,4
31_A	Woningen B/C2	13,50	49,8	46,0	40,8	50,4
32_A	Woningen B/C2	13,50	53,8	50,1	44,9	54,4
33_A	Woningen B/C2	13,50	51,7	47,9	42,7	52,3
34_A	Woningen B/C2	13,50	63,1	59,3	54,1	63,7
35_A	Woningen B/C2	13,50	63,3	59,6	54,4	63,9
35_A	Woningen B/C2	13,50	63,3	59,6	54,4	63,9
36_A	Woningen B/C2	13,50	63,4	59,6	54,4	64,0
37_A	Woningen B/C2	13,50	56,7	53,0	47,7	57,3
38_A	Woningen B/C2	13,50	47,1	43,3	38,1	47,7
39_A	Woningen B/C2	13,50	46,9	43,1	37,9	47,4
40_A	Woningen B/C2	13,50	46,1	42,3	37,0	46,6
40_A	Woningen B/C2	13,50	46,1	42,3	37,0	46,6
41_A	Woningen C1	1,50	40,1	36,2	31,2	40,7
41_B	Woningen C1	4,50	41,5	37,6	32,6	42,1
41_C	Woningen C1	7,50	42,9	39,0	34,0	43,5
41_D	Woningen C1	10,50	44,5	40,6	35,6	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
42_A	Woningen C1	1,50	46,5	42,8	37,5	47,1
42_A	Woningen C1	1,50	46,5	42,8	37,5	47,1
42_B	Woningen C1	4,50	48,0	44,2	39,0	48,6
42_B	Woningen C1	4,50	48,0	44,2	39,0	48,6
42_C	Woningen C1	7,50	49,1	45,3	40,1	49,6
42_C	Woningen C1	7,50	49,1	45,3	40,1	49,6
42_D	Woningen C1	10,50	49,5	45,7	40,5	50,1
42_D	Woningen C1	10,50	49,5	45,7	40,5	50,1
43_A	Woningen C1	1,50	44,8	41,0	35,8	45,4
43_A	Woningen C1	1,50	44,8	41,0	35,8	45,4
43_B	Woningen C1	4,50	46,0	42,2	37,0	46,6
43_B	Woningen C1	4,50	46,0	42,2	37,0	46,6
43_C	Woningen C1	7,50	46,9	43,1	38,0	47,5
43_C	Woningen C1	7,50	46,9	43,1	38,0	47,5
43_D	Woningen C1	10,50	47,9	44,0	38,9	48,4
43_D	Woningen C1	10,50	47,9	44,0	38,9	48,4
44_A	Woningen C1	1,50	44,3	40,6	35,4	44,9
44_B	Woningen C1	4,50	46,1	42,4	37,2	46,7
44_B	Woningen C1	4,50	46,1	42,4	37,2	46,7
44_C	Woningen C1	7,50	47,4	43,7	38,5	48,0
44_C	Woningen C1	7,50	47,4	43,7	38,5	48,0
44_D	Woningen C1	10,50	46,1	42,3	37,1	46,7
44_D	Woningen C1	10,50	46,1	42,3	37,1	46,7
45_A	Woningen C1	1,50	43,8	40,0	34,8	44,4
45_B	Woningen C1	4,50	45,4	41,5	36,4	45,9
45_C	Woningen C1	7,50	47,3	43,5	38,3	47,8
45_D	Woningen C1	10,50	47,8	44,0	38,9	48,4
46_A	Woningen C1	1,50	44,8	41,0	35,5	45,2
46_B	Woningen C1	4,50	46,1	42,3	36,9	46,6
46_C	Woningen C1	7,50	48,1	44,3	39,0	48,6
46_D	Woningen C1	10,50	49,6	45,8	40,6	50,1
47_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	58,3	54,6	49,4	58,9
47_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	58,3	54,6	49,4	58,9
47_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	59,7	56,0	50,8	60,3
47_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	59,7	56,0	50,8	60,3
47_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	59,9	56,2	51,0	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherf - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	59,9	56,2	51,0	60,5
47_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,9	56,1	50,9	60,5
47_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,9	56,1	50,9	60,5
47_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	59,8	56,0	50,8	60,4
47_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	59,8	56,0	50,8	60,4
48_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	63,2	59,5	54,3	63,8
48_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	63,2	59,5	54,3	63,8
48_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	63,9	60,1	54,9	64,5
48_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	63,9	60,1	54,9	64,5
48_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	63,8	60,0	54,9	64,4
48_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	63,8	60,0	54,9	64,4
48_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	63,6	59,8	54,6	64,2
48_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	63,6	59,8	54,6	64,2
48_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	63,2	59,5	54,3	63,8
48_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	63,2	59,5	54,3	63,8
49_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	64,0	60,3	55,1	64,6
49_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	64,0	60,3	55,1	64,6
49_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	64,4	60,6	55,5	65,0
49_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	64,4	60,6	55,5	65,0
49_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	64,3	60,5	55,3	64,9
49_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	64,3	60,5	55,3	64,9
49_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,0	60,2	55,0	64,6
49_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,0	60,2	55,0	64,6
49_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	63,6	59,8	54,7	64,2
49_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	63,6	59,8	54,7	64,2
50_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	65,1	61,3	56,1	65,7
50_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	65,1	61,3	56,1	65,7
50_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	65,7	61,9	56,7	66,3
50_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	65,7	61,9	56,7	66,3
50_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	65,3	61,6	56,4	65,9
50_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	65,3	61,6	56,4	65,9
50_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,7	61,0	55,8	65,3
50_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,7	61,0	55,8	65,3
50_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	64,3	60,5	55,3	64,9
50_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	64,3	60,5	55,3	64,9
51_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	65,0	61,2	56,0	65,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherm - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
51_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	65,0	61,2	56,0	65,5
51_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	65,8	62,0	56,8	66,4
51_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	65,8	62,0	56,8	66,4
51_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	65,3	61,5	56,4	65,9
51_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	65,3	61,5	56,4	65,9
51_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,8	61,0	55,9	65,4
51_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,8	61,0	55,9	65,4
51_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	64,3	60,6	55,4	64,9
51_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	64,3	60,6	55,4	64,9
52_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	65,1	61,3	56,1	65,7
52_A	Woningen D1/D2/D3	1,50	65,1	61,3	56,1	65,7
52_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	66,0	62,3	57,1	66,6
52_B	Woningen D1/D2/D3	4,50	66,0	62,3	57,1	66,6
52_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	65,3	61,6	56,4	65,9
52_C	Woningen D1/D2/D3	7,50	65,3	61,6	56,4	65,9
52_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,9	61,1	56,0	65,5
52_D	Woningen D1/D2/D3	10,50	64,9	61,1	56,0	65,5
52_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	64,4	60,7	55,5	65,0
52_E	Woningen D1/D2/D3	13,50	64,4	60,7	55,5	65,0
53_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	62,2	58,4	53,2	62,7
53_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	62,2	58,4	53,2	62,7
53_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	62,0	58,2	53,1	62,6
53_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	62,0	58,2	53,1	62,6
53_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	61,4	57,6	52,4	62,0
53_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	61,4	57,6	52,4	62,0
53_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	61,0	57,2	52,0	61,6
53_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	61,0	57,2	52,0	61,6
54_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	58,2	54,5	49,2	58,8
54_A	Woningen D1/D2/D3	4,50	58,2	54,5	49,2	58,8
54_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	60,4	56,6	51,4	61,0
54_B	Woningen D1/D2/D3	7,50	60,4	56,6	51,4	61,0
54_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,7	55,9	50,7	60,3
54_C	Woningen D1/D2/D3	10,50	59,7	55,9	50,7	60,3
54_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	59,6	55,8	50,6	60,2
54_D	Woningen D1/D2/D3	13,50	59,6	55,8	50,6	60,2
55_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	58,0	54,1	49,0	58,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherf - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
55_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	58,0	54,1	49,0	58,6
55_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	59,4	55,5	50,4	59,9
55_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	59,4	55,5	50,4	59,9
55_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	59,6	55,7	50,6	60,1
55_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	59,6	55,7	50,6	60,1
56_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	61,5	57,7	52,5	62,1
56_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	61,5	57,7	52,5	62,1
56_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	63,0	59,1	54,0	63,5
56_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	63,0	59,1	54,0	63,5
56_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	63,1	59,3	54,1	63,7
56_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	63,1	59,3	54,1	63,7
57_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	61,3	57,4	52,3	61,8
57_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	61,3	57,4	52,3	61,8
57_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	62,4	58,6	53,4	63,0
57_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	62,4	58,6	53,4	63,0
57_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	62,4	58,6	53,4	63,0
57_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	62,4	58,6	53,4	63,0
58_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	62,7	58,9	53,7	63,3
58_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	62,7	58,9	53,7	63,3
58_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	64,1	60,3	55,2	64,7
58_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	64,1	60,3	55,2	64,7
58_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	64,1	60,3	55,1	64,7
58_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	64,1	60,3	55,1	64,7
59_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	62,4	58,7	53,5	63,0
59_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	62,4	58,7	53,5	63,0
59_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	63,9	60,1	55,0	64,5
59_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	63,9	60,1	55,0	64,5
59_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	64,0	60,2	55,0	64,6
59_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	64,0	60,2	55,0	64,6
60_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	62,2	58,4	53,2	62,7
60_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	62,2	58,4	53,2	62,7
60_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	63,7	59,9	54,7	64,3
60_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	63,7	59,9	54,7	64,3
60_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	63,9	60,1	54,9	64,4
60_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	63,9	60,1	54,9	64,4
61_A	Woningen E1/E2/E3	4,50	56,4	52,7	47,4	57,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisscherf - berekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
61_A	Woningen E1/E2/E3	4,50	56,4	52,7	47,4	57,0
61_B	Woningen E1/E2/E3	7,50	59,3	55,6	50,3	59,9
61_B	Woningen E1/E2/E3	7,50	59,3	55,6	50,3	59,9
62_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	45,6	41,9	36,6	46,2
62_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	45,6	41,9	36,6	46,2
62_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	50,5	46,8	41,5	51,1
62_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	50,5	46,8	41,5	51,1
62_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	55,5	51,8	46,5	56,1
62_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	55,5	51,8	46,5	56,1
63_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	44,9	41,2	35,9	45,5
63_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	44,9	41,2	35,9	45,5
63_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	48,1	44,4	39,2	48,7
63_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	48,1	44,4	39,2	48,7
63_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	52,9	49,2	43,9	53,5
63_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	52,9	49,2	43,9	53,5
64_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	44,9	41,3	35,9	45,5
64_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	44,9	41,3	35,9	45,5
64_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,9	42,2	36,9	46,5
64_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,9	42,2	36,9	46,5
64_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,4	43,7	38,4	48,0
64_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,4	43,7	38,4	48,0
65_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
65_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
65_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	44,9	41,2	35,9	45,5
65_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	44,9	41,2	35,9	45,5
65_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	46,4	42,7	37,4	47,0
65_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	46,4	42,7	37,4	47,0
66_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
66_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
66_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,7	41,7	36,8	46,3
66_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,7	41,7	36,8	46,3
66_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	48,4	44,4	39,5	48,9
66_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	48,4	44,4	39,5	48,9
67_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
67_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
67_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	44,0	40,1	35,1	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan Merenhoef 2025 basisschermberekening 02-2015
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
67_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	44,0	40,1	35,1	44,6
67_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,0	43,0	38,1	47,6
67_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,0	43,0	38,1	47,6
68_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
68_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
68_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,4	41,5	36,5	46,0
68_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	45,4	41,5	36,5	46,0
68_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,5	43,6	38,6	48,1
68_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	47,5	43,6	38,6	48,1
69_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
69_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
69_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	46,9	43,1	38,0	47,5
69_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	46,9	43,1	38,0	47,5
69_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	48,8	45,0	39,8	49,4
69_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	48,8	45,0	39,8	49,4
70_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
70_A	Woningen E1/E2/E3	1,50	--	--	--	--
70_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	49,1	45,3	40,1	49,7
70_B	Woningen E1/E2/E3	4,50	49,1	45,3	40,1	49,7
70_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	50,3	46,5	41,4	50,9
70_C	Woningen E1/E2/E3	7,50	50,3	46,5	41,4	50,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

