

Rapport 21610017.R03

Prognose geluidbelasting van- wege wegverkeer op nieuwbouw- plan Haren Noord Deelgebied 1



Rapport 21610017.R03

Prognose geluidbelasting van- wege wegverkeer op nieuwbouw- plan Haren Noord Deelgebied 1

Datum: 6 september 2018

Opdrachtgever: Sweco Nederland B.V.
Postbus 7057
9701 JB Groningen

Auteur: J. Dijkstra
J.J. Kooistra, MSc

Akkoord: ing. H. Wijnmaalen

Wijnia-Noorman-Partners BV

Hoofdvestiging en postadres
Paterswoldseweg 808
9728 BM Groningen

Vestiging Apeldoorn
Laan van Westenek 162
7336 AV Apeldoorn

T 050 525 09 92
E info@noormanadvies.nl
I www.noormanadvies.nl

Bank rek.nr.
NL05 INGB 0005 9657 21
BTW NL008482627.B01

Inhoud

1 	Inleiding	5
2 	Situatie	5
3 	Wettelijk kader	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Zones langs wegen	6
3.3	Grenswaarden voor woningen binnen zones langs wegen	8
3.4	Binnenniveaus	9
3.5	Bestaande woningen	9
4 	Gegevens akoestisch onderzoek	9
4.1	Weg(verkeer)gegevens	9
4.2	Stedenbouwkundige gegevens	11
5 	Rekenmethode en rekenmodel wegverkeer	11
6 	Resultaten en beoordeling wegverkeerlawaa	12
6.1	Nieuwe woningen	12
6.2	Bestaande woningen	13
7 	Conclusie	14

Figuren

- 1 Overzicht van het rekenmodel wegverkeer exclusief wegen
- 2 Overzicht van het rekenmodel met ligging van objecten en rekenpunten Haren Noord
- 3 Overzicht van het rekenmodel met ligging van objecten en rekenpunten bestaande woningen (zonder nieuwbouw)
- 4 Overzicht van het rekenmodel met ligging van objecten en rekenpunten bestaande woningen (met nieuwbouw)

Bijlagen

- 1 Begrippenlijst
- 2 Gebruikte verkeersgegevens
- 3 Ingevoerde objecten en wegen rekenmodel
- 4 Berekeningsresultaten nieuwbouw
- 5 Berekeningsresultaten bestaande bouw
- 6 Verschilberekening geluidbelasting bestaande bouw

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van Noorman Bouw- en milieu-advies. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij Noorman Bouw- en milieu-advies gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.

1 | Inleiding

In opdracht van Sweco Nederland B.V. is een prognose opgesteld voor de geluidbelasting vanwege wegverkeer op het nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied 1.

Het te realiseren nieuwbouwplan wordt geluidbelast vanwege het wegverkeer op de Kerklaan, de Dilgtweg, de Hemmenlaan en de nieuw te realiseren ontsluitingsweg binnen het plangebied.

Voor het plan is eerder het onderzoek 21610017.R01 'Prognose geluidbelasting vanwege wegverkeer op nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied' d.d. 5 september 2016 uitgevoerd. Voorliggend onderzoek betreft een actualisatie van het in 2016 uitgevoerde onderzoek. Dit vanwege een gewijzigde positionering van de woningen binnen het bouwplan en vanwege de aanvullende beschikbaarheid van nieuwe verkeerstellingen.

Doel van het onderzoek is het ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing bepalen van de te verwachten geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de nieuwbouw. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt tevens aandacht besteed aan de verkeersaantrekkende werking vanwege het plan en de akoestische effecten op de omliggende woningen. De resultaten zijn getoetst aan de grenswaarden en beoordelingscriteria als vastgelegd in de Wet geluidhinder en de Wet ruimtelijke ordening.

2 | Situatie

Het nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied 1 wordt gerealiseerd in het gebied ten westen van de Kerklaan en ten noorden van de huidige Mytylschool Prins Johan Friso. Het plan omvat de realisatie van 67 grondgebonden woningen. De woningen worden ontsloten door een nieuw aan te leggen weg die aansluit op de Kerklaan en de Hemmenlaan. In voorliggend onderzoek is rekening gehouden met een maximale bouwhoogte van circa 9 m (overeenkomend met 2 bouwlagen + kap).

Een overzicht met de ligging van de nieuwbouw en de directe omgeving is gegeven in figuur 1.

Afbeelding 1 geeft een luchtfoto van de bestaande situatie.

Afbeelding 1 - Overzicht van de bestaande situatie. Het nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied 1 is roodomlijnd weergegeven (indicatief).



3 | Wettelijk kader

3.1 Algemeen

De voor het beoordelen van de geluidbelasting vanwege wegverkeer aan te houden grenswaarden zijn vastgelegd in de Wet geluidhinder (Wgh).

3.2 Zones langs wegen

Algemeen

Conform het eerste lid van artikel 74, bevindt zich aan weerszijden van een weg een geluidzone. Binnen deze zone gelden de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder.

De wettelijke breedte van de geluidzone is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de aard van omgeving (binnen- of buitenstedelijk gebied). Een overzicht is gegeven in tabel 1.

Tabel 1 - Overzicht geluidzones rondom wegen

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

Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg.

In artikel 1 van de Wet geluidhinder zijn de definities opgenomen van buitenstedelijk en stedelijk gebied. Het onderscheid tussen buitenstedelijk en stedelijk gebied komt globaal gezien neer op het verschil tussen buiten en binnen de bebouwde kom. Voor rijkswegen en autowegen gelden echter altijd de zonebreedtes en randvoorwaarden als vastgelegd voor buitenstedelijk gebied.

Er is **geen** sprake van een zone langs een weg indien:

- de weg ligt binnen een als woonerf aangeduid gebied óf
- voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. Er is geen sprake van de aanwezigheid van een auto(snel)weg, zodat er in de zin van de Wet geluidhinder sprake is van een 'stedelijk' gebied.

Gezoneerde wegen

De Kerklaan en de Dilgtweg zijn wegen met een maximaal toegestane rijsnelheid van 50 km/uur. De zonebreedte bedraagt 200 m.

30 km-wegen

De Hemmenlaan is een weg met een maximaal toegestane rijsnelheid van 30 km/uur.

Voor de nieuwe ontsluitingsweg door het nieuwbouwplan is eveneens uitgegaan van een maximum toegestane snelheid van 30 km/uur. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen meegenomen in voorliggend onderzoek hoewel toetsing aan de grenswaarden, als vastgelegd in de Wet geluidhinder, formeel gezien niet plaatst hoeft te vinden.

3.3 Grenswaarden voor woningen binnen zones langs wegen

De grenswaarde voor de toelaatbare etmaalwaarde van de geluidbelasting van woningen binnen zones langs wegen is 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in artikel 83 Wgh., is een hogere waarde mogelijk. De maximaal toelaatbare geluidbelasting voor nieuwe woonbestemmingen in een stedelijke situatie bedraagt 63 dB.

Toetsing

De toetsing aan de grenswaarden, als vastgelegd in de Wet geluidhinder, dient per afzonderlijke weg te worden uitgevoerd.

Onderzoeksbepalingen

Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Het vaststellen van een hogere waarde kan alleen als de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn of overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van motorvoertuigen. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Er geldt de volgende aftrek:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen (hier van toepassing);
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevels.

Voor twee specifieke situaties geldt tijdelijk nog een aftrek van respectievelijk 3 of 4 dB, in plaats van de hiervoor genoemde 2 dB. Deze situaties zijn hier niet van toepassing.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hantieren aftrek door de minister toegelicht. Kort samengevat wordt het verkeer in de toekomst stiller. Dit komt enerzijds door aanscherping van de Europese geluideisen aan voertuigen en banden en anderzijds omdat het aandeel hybride en elektrisch aangedreven auto's groeit.

Voor de beoordeling van de 30 km/uur wegen is op overeenkomstige wijze rekening gehouden met een aftrek van 5 dB. Dit omdat, bij lagere rijnsnelheden, de invloed van stillere hybride en elektrisch

aangedreven auto's het grootst is op de totale geluidemissie van de weg. Verder blijkt uit diverse onderzoeken¹ dat bij rustig rijdend verkeer (dus niet versnellend naar 50 km/uur of meer) bij een snelheid van 30 km/uur het rolgeluid van de banden in belangrijke mate dominant is, net als bij gezoneerde wegen uit de Wet geluidhinder.

3.4 Binnenniveaus

Bij het, op basis van de wet, toestaan van een geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde is een goede geluidwering van de gevels noodzakelijk. De hiertoe te hanteren randvoorwaarden zijn vastgelegd in afdeling 3.1 van het Bouwbesluit.

De karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ van geluidbelaste gevels van de nieuw te bouwen woonstudio's dient te voldoen aan de in artikel 3.3 van het Bouwbesluit 2012 gestelde eis:

- $G_{A;k} \leq (\text{geluidbelasting}) - 33 \text{ dB(A)}$ bij wegverkeerslawaai voor verblijfsgebieden en
- $G_{A;k} \leq (\text{geluidbelasting}) - 35 \text{ dB(A)}$ bij wegverkeerslawaai voor verblijfsruimten.

De minimaal te realiseren karakteristieke gevelgeluidwering bedraagt, ook als er geen significante geluidbelasting aanwezig is, 20 dB(A) [= minimeis standaard gevels].

3.5 Bestaande woningen

Ten gevolge van het nieuwe bestemmingsplan zal het verkeer op de omliggende wegen toenemen. Voor de verkeerstoename op de bestaande wegen en de gevolgen voor de geluidbelasting op de bestaande woningen langs deze wegen, geldt geen toetsing in het kader van de Wet geluidhinder. Wel moet de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing de belangen van het realiseren van het nieuwe bestemmingsplan (en dus de verkeerstoename) afwegen tegen de mogelijke hinder vanwege de geluidbelasting.

4 | Gegevens akoestisch onderzoek

4.1 Weg(verkeer)gegevens

De geluidbelasting is berekend voor het prognosejaar 2028. Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van door Sweco verstrekte verkeersgegevens en –telresultaten uit 2015 (Kerklaan) en 2017 (Dilgtweg en Hemmenlaan). Een overzicht van deze verkeersgegevens is gegeven in bijlage 2.

¹ Zie o.a. "Praktijkreeks Geluid en Omgeving – Wegverkeerslawaai, Auteurs: W. Schoonderbeek, C. Padmos en H. van Leeuwen, Sdu-uitgevers, Den Haag 2014" waar op pagina 53, tabel 3.2 staat dat het omslagpunt waarbij **rolgeluid dominant** wordt, optreedt bij een snelheid van **15 tot 25 km/uur** bij personenwagens. Dit is gebaseerd op meerdere onderzoeken.

In de verkeersgegevens is een categorie overig wegverkeer meegenomen in de tellingen. Dit zijn doorgaans lichte motorvoertuigen en als zodanig ook meegenomen in voorliggend rapport. Voor de te verwachten verkeersintensiteiten in het jaar 2028 is uitgegaan van een autonome verkeersgroei van 1% per jaar voor de beschouwde wegen.

In verband met de realisatie van het nieuwbouwplan is, conform opgave van Sweco, in aanvulling op de bovengenoemde tellingen/intensiteiten rekening gehouden met een verkeersaantrekkende werking van 525 verkeersbewegingen per dag (lichte motorvoertuigen).

De voertuigverdeling en uurverdeling per etmaalperiode² van de wegen is gebaseerd op de beschikbare verkeerstellingen.

Voor de uurverdeling per etmaalperiode van de nieuwe ontsluitingsweg (525 lichte motorvoertuigen per etmaal) is aangesloten bij de standaardverdeling geldend voor binnenstedelijke wijk- en buurtverzamelwegen. De verwachte verdeling van deze verkeersstroom is: 40% via de Kerklaan en 60% via de Hemmenlaan. Het plangebied is vanaf de Kerklaan bereikbaar vanuit zowel noordelijke als zuidelijke richting. De verkeerstoename is evenredig verdeeld over beide richtingen.

De voor het westelijk van de kruising Dilgtweg/Hemmenlaan gelegen deel van de Dilgtweg aangehouden verkeersintensiteit volgt uit een sommatie van de verkeersintensiteit op de Dilgtweg + de voertuigbewegingen rijdend over de Hemmenlaan van en naar het plangebied.

Een overzicht van het aantal aangehouden verkeersbewegingen voor zowel de situatie zonder als met verkeersaantrekkende werking van en naar het nieuwbouwplan is gegeven in tabel 2.

Tabel 2 - Etmaalintensiteiten

Weg	Etmaalintensiteit mvt/dag
<i>50 km-wegen (zonder verkeersaantrekkende werking nieuwbouw)</i>	
Kerklaan	1.216
Dilgtweg	3.439
- Dilgtweg (westelijk deel)	3.439
<i>Overige (30 km-)wegen (zonder verkeersaantrekkende werking nieuwbouw)</i>	
Hemmenlaan	747

² De volgende etmaalperioden worden onderscheiden: dagperiode 07.00 – 19.00 uur, avondperiode 19.00 – 23.00 uur en nachtperiode 23.00 – 07.00 uur.

Weg		Etmaalintensiteit mvt/dag
<i>50 km-wegen (met verkeersaantrekkende werking nieuwbouw)</i>		
Kerklaan	(1.216 + (0,4 x 525/2))	1.321
Dilgtweg		3.439
- Dilgtweg (westelijk deel) ³	(3.439 + (0,6 x 525))	3.754
<i>Overige (30 km-)wegen (met verkeersaantrekkende werking nieuwbouw)</i>		
Hemmenlaan	(747 + (0,6 x 525))	1.062
Nieuwe weg plangebied		525

De maximaal toegestane rijsnelheid bedraagt 50 km/uur op de Kerklaan en de Dilgtweg, en 30 km/uur op de Hemmenlaan en de nieuwe ontsluitingsweg binnen het plangebied. De Kerklaan en de Hemmenlaan zijn voorzien van dicht asfaltbeton. De Dilgtweg is voorzien van een combinatie van dicht asfaltbeton en elementenverharding. Voor de nieuwe ontsluitingsweg binnen het plangebied is voorzien in elementenverharding in keperverband.

De wegen liggen vrijwel op dezelfde maaiveldhoogte als die van het bouwplan en beschikken niet over hellingen van betekenis.

4.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van digitale tekeningen van het plangebied.

De hoogte van de omliggende bebouwing en overige stedenbouwkundige gegevens zijn, voor zover deze niet beschikbaar waren via de hiervoor vermelde tekeningen, verkregen uit online bronnen: Google Earth (Street View) en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

5 | Rekenmethode en rekenmodel wegverkeer

De modellering en berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer is uitgevoerd volgens de Standaard Rekenmethode II als beschreven in bijlage III (wegverkeer) van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie V3.11.

³ Met westelijk deel wordt bedoeld: westelijk van de kruising met de Hemmenlaan

De geluidbelasting is voor de geprojecteerde nieuwbouwwoningen bepaald op een beoordelingshoogte $h_o = 1,5$ m, 5 m en 8 m boven het plaatselijke maaiveld. De geluidbelasting voor de bestaande woningen is bepaald op een beoordelingshoogte van $h_o = 1,5$ m en 5 m.

Wegen, parkeerplaatsen en terreinverhardingen zijn ingevoerd als akoestisch reflecterende bodemgebieden met een bodemfactor $B = 0$. Het niet-gedefinieerde bodemgebied is als akoestisch absorberend aangehouden.

De invoergegevens van het wegverkeerlawaaimodel zijn gegeven in de figuren 2 t/m 4 en in bijlage 3.

6 | Resultaten en beoordeling wegverkeerlawaaai

6.1 Nieuwe woningen

Kerklaan

In bijlage 4.1 zijn de resultaten gegeven van de berekende geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Kerklaan op de gevels van de woningen in het nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied 1. De resultaten zijn inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten volgt dat de geluidbelasting ten hoogste $L_{den} = 47$ dB bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van ten hoogste 48 dB.

Dilgtweg

De berekende geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Dilgtweg op de gevels van de woningen in het nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied 1 is gegeven in bijlage 4.2. De resultaten zijn inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten volgt dat de geluidbelasting ten hoogste $L_{den} = 35$ dB bedraagt. Aan de voorkeursgrenswaarde van ten hoogste 48 dB wordt ruimschoots voldaan.

Hemmenlaan

Bijlage 4.3 geeft de berekende geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Hemmenlaan. De resultaten zijn inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten volgt dat de geluidbelasting op de gevels van de woningen in het nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied 1 ten hoogste $L_{den} = 39$ dB bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van ten hoogste 48 dB.

Nieuwe ontsluitingsweg plangebied

De berekende geluidbelasting, inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, vanwege het wegverkeer over de nieuwe ontsluitingsweg binnen het plangebied is gegeven in bijlage 4.4.

Met een hoogst berekende geluidbelasting van $L_{den} = 46$ dB op de gevels van de nieuwbouwwoningen kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van ten hoogste 48 dB.

6.2 Bestaande woningen

Bijlage 5.1 geeft voor de bestaande woningen en bestaande situatie een overzicht van de berekende cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Kerklaan, Dilgtweg, Hemmenlaan. De berekende bijdragen zijn inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Bijlage 5.2 geeft voor de bestaande woningen een overzicht van de na realisatie van het nieuwbouwplan te verwachten cumulatieve geluidbelasting (inclusief 5 dB aftrek). De berekende verschillen (geluidtoename als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van het nieuwbouwplan) zijn gegeven in bijlage 6.

De toename bedraagt ten hoogste 1,8 dB op de gevels van de woningen aan de Hemmenkamp 29 t/m 34 [rekenpunt 211]. De cumulatieve geluidbelasting op deze woningen bedraagt ten hoogste $L_{den} = 44$ dB. De cumulatieve geluidbelasting, exclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, bedraagt $L_{den} = 49$ dB. Voor de woningen aan de Hemmenkamp geldt dat gelet op de staat van onderhoud en de gevelopbouw, kan worden uitgegaan van een minimale gevelgeluidwering van $G_A \geq 20$ dB. Het te verwachten binnenniveau bedraagt ten hoogste $49 - 20 = 29$ dB. Aan het aanvaardbaar te achten binnenniveau van ten hoogste 33 dB wordt onverminderd voldaan. Voor de overige beschouwde woningen aan de Kerklaan, Dilgtweg en Hemmenkamp geldt dat de toename $\leq 0,6$ dB bedraagt. Een dergelijke toename is in de praktijk niet waarneembaar. De berekende geluidbelasting wordt vrijwel geheel veroorzaakt door de reeds bestaande verkeersbewegingen.

Geconcludeerd wordt dat de akoestische effecten van de verkeerstoename als beperkt zijn te beoordelen en deze niet leiden tot een onacceptabele aantasting van het woon- en leefklimaat bij de bestaande woningen.

7 | Conclusie

In opdracht van Sweco Nederland B.V. is een prognose opgesteld naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer op het nieuwbouwplan Haren Noord Deelgebied 1. De resultaten zijn getoetst aan de grenswaarden en beoordelingscriteria als vastgelegd in de Wet geluidhinder en de Wet ruimtelijke ordening.

Nieuwbouw

De nieuwbouw wordt geluidbelast vanwege het wegverkeer over de Kerklaan, de Dilgtweg, de Hemmenlaan en de nieuw te realiseren ontsluitingsweg door het nieuwbouwplan. De Hemmenlaan en de nieuwe ontsluitingsweg binnen het plangebied zijn formeel uitgezonderd van toetsing [snelheidsregime 30 km/uur]. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is een nadere beoordeling wel wenselijk en overeenkomstig uitgevoerd.

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor al de beschouwde wegen geldt dat de invallende geluidbelasting op de nieuw te bouwen woningen binnen het plangebied voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van ten hoogste $L_{den} = 48$ dB zoals aangegeven in de Wet geluidhinder. Het akoestische woon- en leefklimaat is daarmee als goed te beoordelen.

Bestaande woningen

Uit het onderzoek volgt verder dat ter plaatse van de bestaande woningen de akoestische effecten van de verkeerstoename als beperkt zijn te beoordelen en deze niet leiden tot een onacceptabele aantasting van het woon- en leefklimaat .

Noorman Bouw- en milieu-advies

Figuren

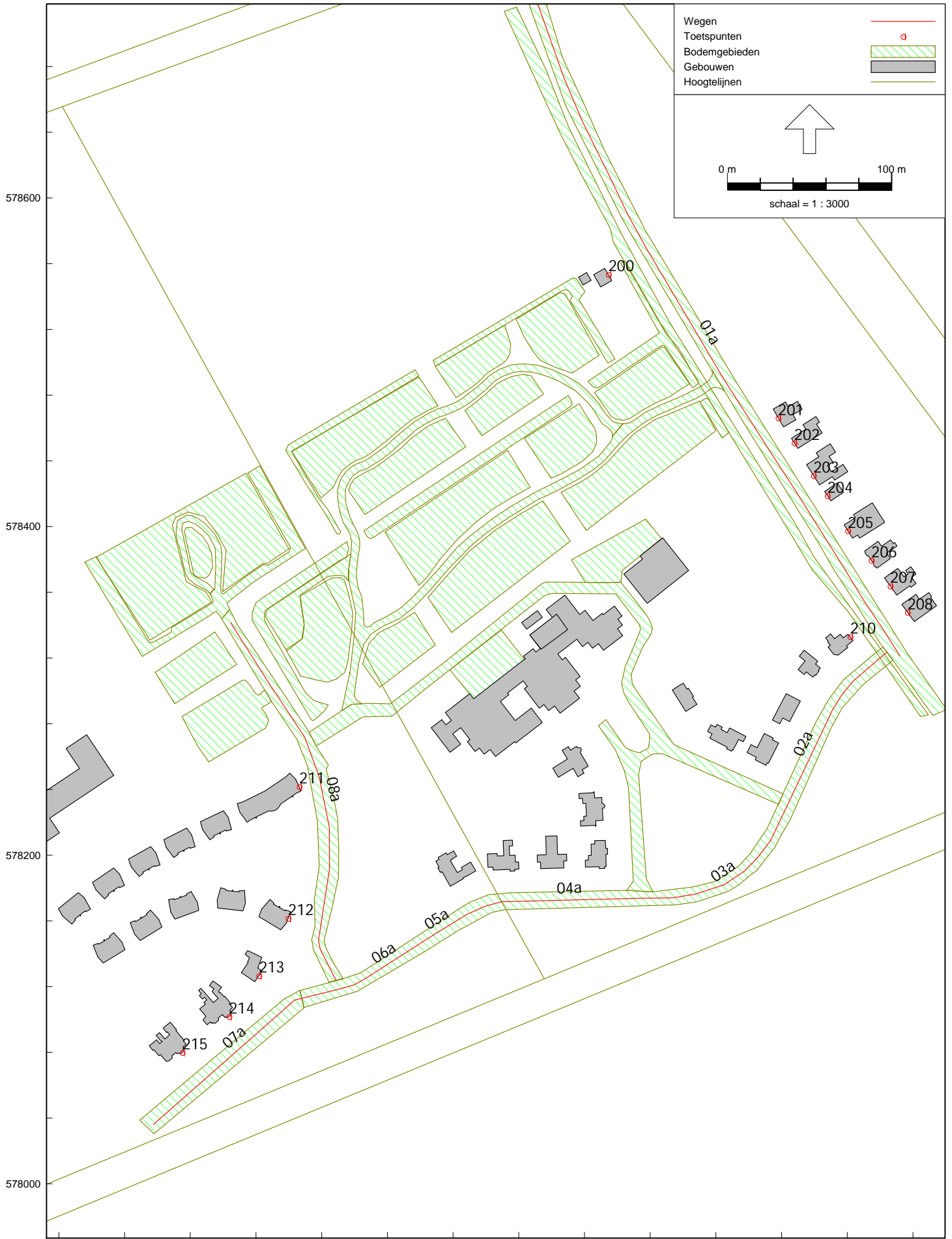


235600 235800 236000
 Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Haren Noord 2028 - Haren Noord 2028 - bestaande woningen (met nieuwbouw)] , Geomilieu V4.41

Overzicht van het rekenmodel exclusief ingevoerde wegen

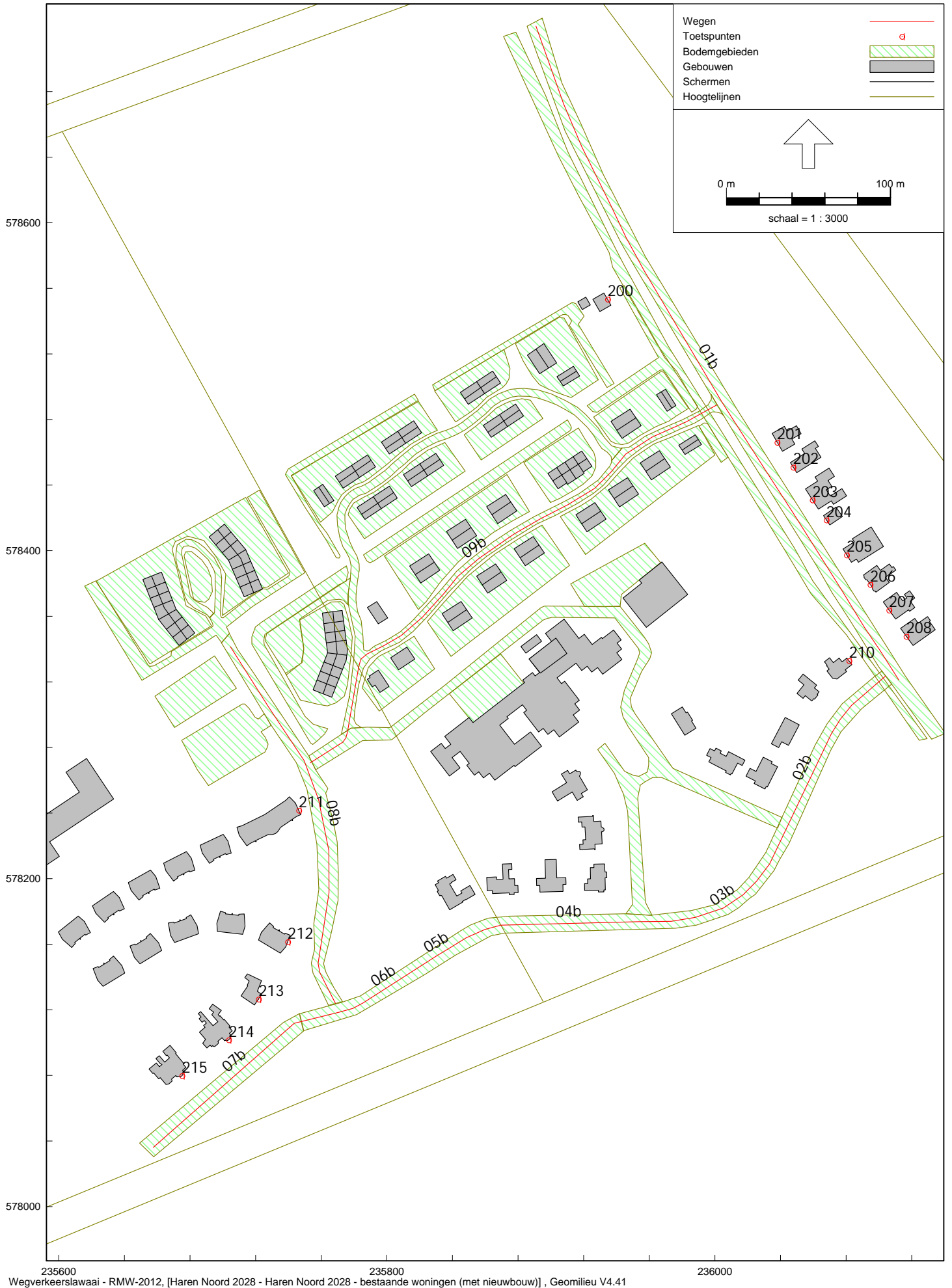


Overzicht rekenmodel met de ligging van de ingevoerde wegen en rekenpunten Haren Noord



235600 235800 236000
 Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Haren Noord 2028 - Haren Noord 2028 - bestaande woningen (zonder nieuwbouw)] , Geomilieu V4.41

Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde wegen en rekenpunten bestaande woningen (zonder nieuwbouw)



235600 235800 236000
Wegverkeerslawaaier - RMW-2012, [Haren Noord 2028 - Haren Noord 2028 - bestaande woningen (met nieuwbouw)], Geomilieu V4.41

Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde wegen en rekenpunten bestaande woningen (met nieuwbouw)

Bijlagen

BEGRIPPEN

Decibel A, afgekort dB(A): een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van 20 μ Pa.

Equivalent geluidniveau $L_{Aeq,T}$ in dB(A): het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Gestandaardiseerd immissieniveau L_i in dB(A): het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Immissierelevante bronsterkte L_{WR} in dB(A): het geluidvermogensniveau van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluiddruk niveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.

Langtijdgemiddeld deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteoraangemiddelde geluidoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.

Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A): energetische sommatie van de langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus.

Etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau vanwege het industrieterrein L_{etmaal} in dB(A): de hoogste van de volgende drie waarden:

- $L_{Ar,LT}$ over de dagperiode;
- $L_{Ar,LT}$ over de avondperiode + 5;
- $L_{Ar,LT}$ over de nachtperiode + 10.

Europese dosismaat L_{den} in dB: eengetalswaarde, uitgedrukt in dB, voor het A-gewogen energetisch gemiddelde van het (jaar)gemiddelde geluidniveau over de dagperiode, de avondperiode + 5 dB en de nachtperiode + 10 dB.

Dagperiode: de beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

Avondperiode: de beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.

Nachtperiode: de beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Maximaal geluidniveau (piekgeluidniveau) L_{Amax} in dB(A): het maximaal te meten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

Immissiepunt: de plaats waarop het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt bepaald.

Representatieve bedrijfssituatie: toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Bedrijfstoestand: toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.

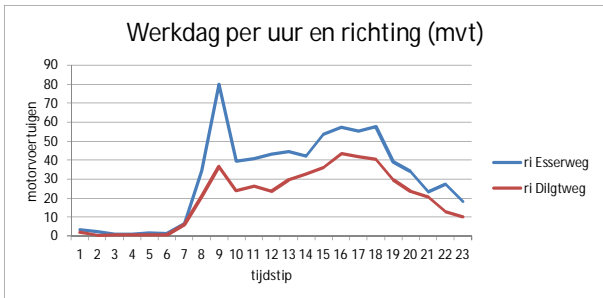
Meteoraam: de meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidoverdracht plaatsvindt.

Stoorgeluid: het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidbronnen dan die waarvan het geluidniveau wordt bepaald.

Zone: een rond een industrieterrein gelegen gebied, waarbuiten een bepaalde geluidbelasting vanwege dit terrein niet wordt overschreden.

Locatie 1 Kerklaan (Esserweg-Dilgtweg)
Samenvatting motorvoertuigen

	Werkdag	Weekdag	Zaterdag	Zondag
Dagperiode				
Erfmaal (00:00 - 24:00)	1186	100%	1071	100%
Dag (07:00 - 19:00)	972	82%	869	81%
Avond (19:00 - 23:00)	169	14%	157	15%
Nacht (23:00 - 07:00)	45	4%	45	4%
Ochtlendspits (07:00 - 09:00)	172	14%	130	12%
Avondspits (16:00 - 18:00)	195	16%	178	17%
Richting				
Esserweg	718	61%	650	61%
Dilgtweg	468	39%	421	39%
Categorie				
Licht	1032	87%	944	88%
Middelzwaar	30	3%	24	2%
Zwaar	16	1%	12	1%
Overig	108	9%	92	9%
Snelheid				
Gemiddelde snelheid	54 km/u	54 km/u	54 km/u	53 km/u
V85	63 km/u	63 km/u	63 km/u	62 km/u



Meetperiode 2015-06-16 t/m 2015-07-07
 Ongebruikt (storing) 2015-07-01 t/m 2015-07-07
 Ongebruikte dagen gemarkeerd in dag-uur tabel


Locatie 1 Kerklaan
Werkdag: mvt per richting en klasse

uren	richting Esserweg				Tot	richting Dilgtweg				Tot	Doorsnede				Tot
	L	M	Z	O		L	M	Z	O		L	M	Z	O	
00:00-01:00	3	0	0	0	3	2	0	0	0	2	5	0	0	0	5
01:00-02:00	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
02:00-03:00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
03:00-04:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
04:00-05:00	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	1	0	0	1	2
05:00-06:00	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2
06:00-07:00	3	0	0	3	6	4	1	0	1	6	8	1	0	3	12
07:00-08:00	26	1	1	7	34	16	1	1	3	21	43	1	2	10	55
08:00-09:00	65	3	1	8	80	32	1	1	2	37	100	4	2	10	116
09:00-10:00	34	1	1	3	39	21	1	0	1	24	55	3	1	4	63
10:00-11:00	36	1	1	2	41	23	1	1	2	26	59	3	2	4	67
11:00-12:00	39	2	1	2	43	21	1	0	1	23	60	3	1	3	67
12:00-13:00	39	1	0	4	44	26	1	0	3	30	65	2	1	7	74
13:00-14:00	38	1	1	3	42	27	2	1	3	33	64	3	1	6	75
14:00-15:00	49	1	0	3	54	31	1	1	3	36	80	2	1	6	90
15:00-16:00	51	2	1	3	57	37	1	1	4	43	88	3	2	7	101
16:00-17:00	50	0	1	4	55	31	2	1	8	42	81	2	2	12	97
17:00-18:00	55	1	0	2	58	33	1	0	7	41	88	1	0	9	96
18:00-19:00	34	0	0	5	39	25	0	0	4	30	59	1	0	9	69
19:00-20:00	32	1	0	2	34	22	0	0	2	24	53	1	0	4	58
20:00-21:00	21	0	0	2	23	19	0	0	1	20	41	0	0	3	44
21:00-22:00	25	0	0	2	27	11	0	0	2	13	36	1	0	3	40
22:00-23:00	17	0	0	1	18	8	0	0	2	10	25	0	0	3	28
23:00-24:00	10	0	0	1	11	4	0	0	2	6	14	0	0	3	17
Totalen															
00:00-24:00	636	16	8	57	718	396	14	7	51	468	1032	30	16	108	1186
07:00-19:00	520	15	8	45	587	323	13	7	41	385	843	28	15	86	972
19:00-23:00	96	1	0	6	103	60	0	0	7	67	155	1	0	12	169
23:00-07:00	21	0	0	7	28	13	1	0	3	17	34	1	0	10	45
07:00-09:00	95	3	2	14	114	48	2	2	5	58	143	5	4	20	172
16:00-18:00	105	1	1	6	113	64	2	1	15	82	169	3	2	22	195

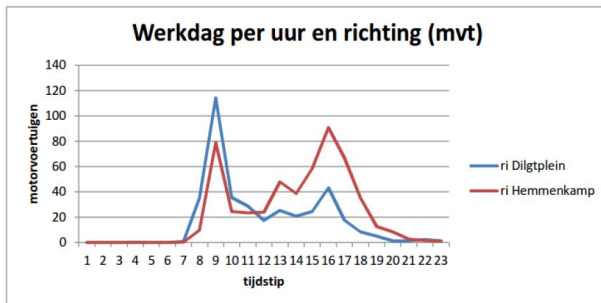
Locatie 1 Kerklaan
Weekdag: mvt per richting en klasse

uren	richting Esserweg				Tot	richting Dilgtweg				Tot	Doorsnede				Tot
	L	M	Z	O		L	M	Z	O		L	M	Z	O	
00:00-01:00	4	0	0	0	4	2	0	0	0	2	6	0	0	1	7
01:00-02:00	2	0	0	1	3	1	0	0	0	1	3	0	0	1	4
02:00-03:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
03:00-04:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
04:00-05:00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2
05:00-06:00	1	0	0	0	1	2	1	0	0	1	2	0	0	1	3
06:00-07:00	3	0	0	2	5	3	0	0	1	5	6	1	0	3	9
07:00-08:00	20	0	1	5	26	13	1	1	2	17	33	1	1	7	42
08:00-09:00	51	2	1	6	60	24	1	1	2	28	76	3	1	7	88
09:00-10:00	30	1	1	2	34	19	1	0	1	21	49	2	1	3	55
10:00-11:00	32	1	1	2	36	22	1	0	2	25	54	2	1	4	61
11:00-12:00	37	1	0	2	40	21	1	0	1	23	57	2	1	3	63
12:00-13:00	38	1	0	4	42	24	1	0	2	28	62	1	1	6	70
13:00-14:00	38	1	0	3	42	26	2	1	2	31	64	3	1	5	73
14:00-15:00	48	1	0	2	51	30	1	0	3	34	78	2	1	5	85
15:00-16:00	48	2	1	3	53	33	1	1	3	37	81	2	1	6	91
16:00-17:00	47	0	0	4	51	30	1	1	6	38	77	2	1	10	89
17:00-18:00	50	1	0	2	53	29	0	0	5	35	80	1	0	8	88
18:00-19:00	33	0	0	4	37	23	0	0	4	27	55	1	0	8	64
19:00-20:00	30	0	0	2	32	19	0	0	2	21	49	0	0	4	53
20:00-21:00	22	0	0	2	24	18	0	0	1	20	40	0	0	3	43
21:00-22:00	22	0	0	1	24	11	0	0	1	12	33	0	0	3	37
22:00-23:00	15	0	0	1	15	7	0	0	1	9	22	0	0	2	24
23:00-24:00	9	0	0	1	10	4	0	0	2	5	13	0	0	2	16
Totalen															
00:00-24:00	582	12	6	49	650	361	11	5	43	421	944	24	12	92	1071
07:00-19:00	472	11	6	38	527	293	10	5	34	342	765	21	11	72	869
19:00-23:00	89	1	0	5	95	55	0	0	6	62	144	1	0	12	157
23:00-07:00	22	0	0	5	27	13	1	0	3	17	35	1	0	8	45
07:00-09:00	71	3	1	11	86	38	1	1	4	44	108	4	3	15	130
16:00-18:00	97	1	1	6	105	59	2	1	12	73	156	2	1	17	178

Locatie TP51 Hemmenlaan

Samenvatting motorvoertuigen

	Werkdag	Weekdag	Zaterdag	Zondag
Dagperiode				
Etmaal (00:00 - 24:00)	911	100%	669	100%
Dag (07:00 - 19:00)	888	97%	649	97%
Avond (19:00 - 23:00)	21	2%	17	2%
Nacht (23:00 - 07:00)	3	0%	3	0%
Ochtendspits (07:00 - 09:00)	238	26%	171	26%
Avondspits (16:00 - 18:00)	128	14%	93	14%
Richting				
Dilgtplein	384	42%	283	42%
Hemmenkamp	527	58%	386	58%
Categorie				
Licht	637	70%	471	70%
Middelzwaar	67	7%	48	7%
Zwaar	6	1%	4	1%
Overig	202	22%	146	22%
Snelheid				
Gemiddelde snelheid	29 km/u	29 km/u	29 km/u	30 km/u
V85	37 km/u	37 km/u	36 km/u	38 km/u



Meetperiode: 2017-06-07 t/m 2017-06-20
 Ongebruikt (storing): Geen
 Ongebruikte dagen gemarkeerd in dag-uur tabel



Locatie TP51 Hemmenlaan

Werkdag: mvt per richting en klasse

uren	richting Dilgtplein				richting Hemmenkamp				Doorsnede						
	L	M	Z	O	Tot	L	M	Z	O	Tot	L	M	Z	O	Tot
00:00-01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00-03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00-07:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
07:00-08:00	27	1	0	7	35	9	0	0	1	10	36	1	0	8	45
08:00-09:00	75	6	2	32	114	58	19	0	2	79	133	25	2	33	193
09:00-10:00	22	1	0	13	36	18	4	0	2	25	40	5	0	15	60
10:00-11:00	17	1	0	11	29	17	1	0	5	23	34	2	0	16	52
11:00-12:00	11	1	0	6	17	17	2	0	5	24	27	2	1	11	41
12:00-13:00	16	1	0	9	25	30	4	0	14	48	45	5	0	23	73
13:00-14:00	14	1	0	6	21	24	1	0	14	39	38	2	0	20	60
14:00-15:00	19	2	0	3	25	33	3	0	22	59	53	5	1	25	83
15:00-16:00	35	3	0	4	43	54	15	1	22	91	89	18	1	27	134
16:00-17:00	16	1	0	2	18	49	1	0	16	67	65	2	0	18	84
17:00-18:00	8	0	0	1	9	31	0	0	4	35	39	0	0	5	44
18:00-19:00	5	0	0	0	5	12	0	0	1	13	17	0	0	1	18
19:00-20:00	1	0	0	0	1	8	0	0	0	8	9	0	0	1	10
20:00-21:00	1	0	0	0	1	3	0	0	0	3	4	0	0	0	4
21:00-22:00	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	4	0	0	0	4
22:00-23:00	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	3
23:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Totalen	271	17	3	94	384	367	50	3	108	527	637	67	6	202	911
00:00-24:00	264	17	3	93	376	353	50	3	107	512	616	67	5	200	888
19:00-23:00	6	0	0	1	7	13	0	0	1	14	19	0	0	2	21
23:00-07:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1	3
07:00-09:00	103	6	2	39	149	67	19	0	2	89	169	26	2	41	238
16:00-18:00	23	1	0	3	26	81	1	0	20	102	104	2	0	23	128

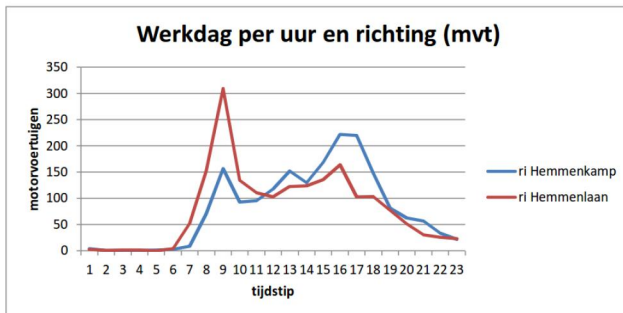
Locatie TP51 Hemmenlaan

Weekdag: mvt per richting en klasse

uren	richting Dilgtplein				richting Hemmenkamp				Doorsnede						
	L	M	Z	O	Tot	L	M	Z	O	Tot	L	M	Z	O	Tot
00:00-01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00-03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00-07:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
07:00-08:00	20	0	0	5	25	6	0	0	0	7	26	1	0	6	32
08:00-09:00	54	4	1	23	82	42	14	0	1	57	96	18	1	24	139
09:00-10:00	16	1	0	9	26	13	3	0	2	18	29	4	0	10	43
10:00-11:00	12	1	0	8	21	13	1	0	4	17	25	1	0	12	38
11:00-12:00	8	1	0	4	13	14	1	0	4	19	22	2	0	8	32
12:00-13:00	12	1	0	6	19	23	3	0	10	36	35	4	0	16	55
13:00-14:00	11	1	0	4	16	18	1	0	10	29	29	1	0	14	44
14:00-15:00	15	2	0	2	18	25	2	0	15	43	40	4	0	18	61
15:00-16:00	26	2	0	3	32	39	11	0	16	66	65	13	1	19	97
16:00-17:00	12	0	0	1	13	36	1	0	12	48	47	1	0	13	61
17:00-18:00	6	0	0	1	7	22	0	0	3	26	28	0	0	4	32
18:00-19:00	4	0	0	0	4	9	0	0	1	10	13	0	0	1	14
19:00-20:00	1	0	0	0	1	6	0	0	0	6	7	0	0	1	7
20:00-21:00	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	3	0	0	1	4
21:00-22:00	2	0	0	0	2	1	0	0	0	1	3	0	0	0	3
22:00-23:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
23:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Totalen	201	12	2	69	283	270	36	2	78	386	471	48	4	146	669
07:00-19:00	194	12	2	67	275	259	36	2	77	374	453	48	4	144	649
19:00-23:00	5	0	0	1	6	10	0	0	1	11	15	0	0	2	17
23:00-07:00	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	0	0	1	3
07:00-09:00	73	5	1	28	107	48	14	0	2	64	122	18	1	30	171
16:00-18:00	17	0	0	2	20	58	1	0	15	74	75	1	0	17	93

Locatie TP53 Dilgtweg Samenvatting motorvoertuigen

	Werkdag	Weekdag	Zaterdag	Zondag
Dagperiode				
Etrmaal (00:00 - 24:00)	3715	100%	3080	100%
Dag (07:00 - 19:00)	3295	89%	2696	88%
Avond (19:00 - 23:00)	305	8%	279	9%
Nacht (23:00 - 07:00)	116	3%	106	3%
Ochtendspits (07:00 - 09:00)	689	19%	519	17%
Avondspits (16:00 - 18:00)	575	15%	472	14%
Richting				
Hemmenkamp	1873	50%	1550	50%
Hemmenlaan	1842	50%	1531	50%
Categorie				
Licht	3185	86%	2665	86%
Middelzwaar	293	8%	228	7%
Zwaar	32	1%	25	1%
Overig	205	6%	163	5%
Snelheid				
Gemiddelde snelheid	42 km/u		42 km/u	
V85	49 km/u		50 km/u	



Meetperiode: 2017-06-07 t/m 2017-06-20
 Ongebruikt (storing): Geen
 Ongebruikte dagen gemarkeerd in dag-uur label



Locatie TP53 Dilgtweg Weekdag: mvt per richting en klasse

uren	Richting Hemmenkamp				Tot	Richting Hemmenlaan				Tot	Doorsnede				Tot
	L	M	Z	O		L	M	Z	O		L	M	Z	O	
00:00-01:00	4	0	0	0	4	3	0	0	0	3	7	0	0	0	7
01:00-02:00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2
02:00-03:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
03:00-04:00	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	1	1	1	0	3
04:00-05:00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
05:00-06:00	3	0	0	0	3	4	0	0	0	4	7	0	0	0	7
06:00-07:00	7	1	0	0	9	46	3	1	2	52	54	4	2	2	61
07:00-08:00	64	5	1	1	71	137	6	3	7	152	201	11	4	8	223
08:00-09:00	131	23	1	2	157	242	30	2	35	309	373	53	3	37	466
09:00-10:00	74	14	2	3	93	110	9	1	13	134	184	24	3	16	227
10:00-11:00	82	9	1	3	96	88	11	1	10	111	170	20	3	14	206
11:00-12:00	1401	11	2	5	1418	83	12	1	7	1403	163	23	2	12	221
12:00-13:00	128	13	1	10	152	98	14	1	10	122	226	27	2	20	275
13:00-14:00	113	8	1	7	130	102	14	1	7	124	216	22	2	14	253
14:00-15:00	141	14	1	13	169	113	16	1	6	136	254	30	2	18	305
15:00-16:00	184	23	2	14	222	139	18	1	6	164	323	40	3	20	386
16:00-17:00	196	9	2	12	220	91	7	0	6	103	268	15	2	18	323
17:00-18:00	139	4	1	5	148	96	4	0	3	103	235	7	1	9	252
18:00-19:00	76	3	0	2	81	73	2	0	3	77	149	4	0	5	159
19:00-20:00	60	1	0	2	63	48	2	0	2	51	107	3	1	3	114
20:00-21:00	53	1	0	2	57	27	2	0	1	30	79	4	0	4	87
21:00-22:00	31	1	0	2	34	23	1	0	1	26	54	2	0	3	59
22:00-23:00	20	1	0	1	22	22	1	0	1	23	42	2	0	1	45
23:00-24:00	22	0	0	1	23	10	0	0	0	10	32	0	0	2	33
Totalen															
00:00-24:00	1629	142	17	86	1873	1556	151	16	120	1842	3185	293	32	205	3715
07:00-19:00	1429	135	15	78	1656	1372	141	13	113	1838	2800	276	28	190	3295
19:00-23:00	163	5	1	6	175	119	6	0	5	130	282	11	1	11	305
23:00-07:00	37	2	1	2	42	65	4	2	2	74	102	6	3	5	116
07:00-09:00	194	28	3	3	227	379	36	5	42	462	574	63	7	45	689
16:00-18:00	336	12	3	18	369	187	10	0	9	206	523	22	3	27	575

Locatie TP53 Dilgtweg Weekdag: mvt per richting en klasse

uren	Richting Hemmenkamp				Tot	Richting Hemmenlaan				Tot	Doorsnede				Tot
	L	M	Z	O		L	M	Z	O		L	M	Z	O	
00:00-01:00	4	0	0	0	4	3	0	0	0	3	8	0	0	1	9
01:00-02:00	1	0	0	0	1	2	0	0	0	3	3	0	0	0	4
02:00-03:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	3
03:00-04:00	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	2	1	1	0	4
04:00-05:00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2
05:00-06:00	2	0	0	0	2	3	0	0	0	3	5	0	0	0	5
06:00-07:00	6	1	0	0	8	38	2	1	2	43	44	3	1	2	50
07:00-08:00	50	3	1	1	55	103	4	2	5	115	153	8	3	6	170
08:00-09:00	99	17	1	2	118	182	22	1	26	231	281	39	2	27	349
09:00-10:00	63	11	1	2	77	92	7	1	10	110	155	18	2	12	187
10:00-11:00	75	7	1	3	86	76	9	1	8	93	150	16	2	11	179
11:00-12:00	89	8	1	4	103	74	9	1	6	90	163	18	2	10	193
12:00-13:00	108	10	1	8	127	83	11	1	8	102	192	21	1	15	229
13:00-14:00	96	7	1	6	109	90	10	1	5	106	186	17	2	11	215
14:00-15:00	116	11	1	10	138	97	12	1	5	114	213	23	2	14	252
15:00-16:00	150	17	1	11	178	115	13	1	5	135	265	30	2	16	313
16:00-17:00	157	7	1	9	175	79	5	0	5	89	236	12	2	14	264
17:00-18:00	111	3	1	4	119	83	3	0	3	90	184	6	1	7	209
18:00-19:00	66	3	0	2	71	61	2	0	2	65	127	4	0	4	136
19:00-20:00	51	2	0	2	55	44	2	0	2	49	96	4	1	3	103
20:00-21:00	46	2	0	2	50	26	2	0	1	29	72	3	0	3	79
21:00-22:00	28	1	0	1	31	22	1	0	2	25	51	3	0	3	56
22:00-23:00	18	1	0	1	19	19	1	0	1	21	37	2	0	1	40
23:00-24:00	20	0	0	1	21	9	0	0	0	10	29	0	0	2	30
Totalen															
00:00-24:00	1358	111	13	68	1550	1306	117	12	95	1531	2665	228	25	163	3080
07:00-19:00	1180	104	11	61	1355	1136	107	10	87	1340	2316	211	21	148	2696
19:00-23:00	143	5	1	6	155	112	6	0	5	124	256	12	1	11	279
23:00-07:00	35	2	1	2	40	58	3	2	3	66	93	5	3	5	106
07:00-09:00	149	20	2	2	173	286	26	4	31	346	434	46	6	33	519
16:00-18:00	268	10	2	13	294	162	8	0	8	179	430	18	2	21	472

Model : Haren Noord 2028
 Groep : (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maai vel d	Hoogte	Hdef.	Vormpunten	Cp	Refl.	1k
01	Mytyl school	235943, 13	578340, 04	2, 73	3, 00	Relati ef	69	0 dB		0, 80
02	Mytyl school	235886, 73	578333, 95	3, 13	4, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
03	Mytyl school	235983, 43	578373, 31	2, 33	3, 00	Relati ef	6	0 dB		0, 80
04	Fietsenstalling	235894, 35	578344, 78	3, 01	2, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
05	Hemmenkamp 29 t/m 34	235747, 42	578239, 02	4, 87	11, 00	Relati ef	28	0 dB		0, 80
06	Hemmenkamp 28 en 29	235703, 16	578222, 76	5, 42	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
07	Hemmenkamp 25 en 26	235680, 84	578212, 31	5, 70	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
08	Hemmenkamp 23 en 24	235659, 15	578201, 19	5, 99	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
09	Hemmenkamp 21 en 22	235636, 92	578188, 42	6, 29	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
10	Hemmenkamp 19 en 20	235619, 29	578167, 14	6, 59	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
11	Hemmenkamp 9 en 10	235638, 33	578147, 25	6, 51	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
12	Hemmenkamp 7 en 8	235660, 81	578161, 01	6, 20	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
12	Hemmenkamp 5 en 6	235684, 28	578171, 49	5, 90	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
13	Hemmenkamp 3 en 4	235713, 52	578171, 05	5, 60	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
14	Hemmenkamp 1 en 2	235741, 05	578165, 55	5, 35	11, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
15	Maartenscol lege	235616, 92	578273, 29	6, 01	11, 00	Relati ef	57	0 dB		0, 80
16	Dilgtweg 16A	235723, 59	578137, 81	5, 69	8, 00	Relati ef	13	0 dB		0, 80
17	Dilgtweg 14 en 16	235705, 76	578107, 16	6, 04	12, 00	Relati ef	46	0 dB		0, 80
18	Dilgtweg 10 en 12	235676, 20	578087, 28	6, 46	12, 00	Relati ef	34	0 dB		0, 80
19	Dilgtweg 18	235853, 82	578190, 44	4, 05	6, 00	Relati ef	32	0 dB		0, 80
20	Dilgtweg 20 en 22	235879, 89	578195, 88	3, 81	9, 00	Relati ef	22	0 dB		0, 80
21	Dilgtweg 10 en 12	235934, 03	578204, 07	3, 40	8, 00	Relati ef	21	0 dB		0, 80
21	Dilgtweg 24 en 26	235909, 11	578200, 63	3, 57	9, 00	Relati ef	16	0 dB		0, 80
22	Dilgtweg 6 en 8	235932, 39	578230, 47	3, 29	10, 00	Relati ef	28	0 dB		0, 80
23	Dilgtweg 2 en 4	235922, 29	578254, 17	3, 25	5, 00	Relati ef	22	0 dB		0, 80
24	Dilgtplein 3 en 5	235986, 41	578296, 60	2, 66	9, 00	Relati ef	10	0 dB		0, 80
25	Dilgtplein 7 en 9	236018, 31	578272, 24	2, 57	8, 00	Relati ef	21	0 dB		0, 80
26	Dilgtweg 28 en 30	236038, 24	578268, 26	2, 47	8, 00	Relati ef	13	0 dB		0, 80
27	Dilgtweg 32 en 34	236051, 44	578293, 81	2, 27	6, 00	Relati ef	9	0 dB		0, 80
28	Dilgtweg 36	236063, 58	578313, 94	2, 11	10, 00	Relati ef	14	0 dB		0, 80
29	Kerkl aan 58	236080, 43	578334, 47	1, 91	6, 00	Relati ef	15	0 dB		0, 80
30	Kerkl aan 43	236169, 05	578342, 66	1, 33	12, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
31	Kerkl aan 45 en 47	236120, 82	578342, 20	1, 63	9, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
32	Kerkl aan 49 en 51	236121, 85	578371, 13	1, 49	9, 00	Relati ef	15	0 dB		0, 80
33	Kerkl aan 53 en 55	236108, 77	578390, 34	1, 48	9, 00	Relati ef	21	0 dB		0, 80
34	Kerkl aan 57	236095, 26	578414, 49	1, 45	9, 00	Relati ef	9	0 dB		0, 80
35	Kerkl aan 59	236073, 89	578426, 54	1, 53	8, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
36	Kerkl aan 59 en 63	236067, 91	578437, 12	1, 52	6, 00	Relati ef	14	0 dB		0, 80
37	Kerkl aan 65	236064, 70	578456, 97	1, 45	7, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
38	Kerkl aan 67	236051, 21	578473, 66	1, 45	7, 00	Relati ef	10	0 dB		0, 80
39	Kerkl aan 60	235932, 33	578557, 15	1, 80	6, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
40	Schuur	235919, 14	578547, 03	1, 93	3, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
41	Woni ng Haren Noord	235946, 72	578444, 52	2, 23	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
42	Woni ng Haren Noord	235926, 86	578429, 32	2, 42	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
43	Woni ng Haren Noord	235948, 28	578486, 31	2, 03	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
44	Woni ng Haren Noord	235913, 77	578512, 45	2, 12	6, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
45	Woni ng Haren Noord	235969, 95	578498, 46	1, 84	6, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
46	Woni ng Haren Noord	235903, 50	578514, 54	2, 17	6, 00	Relati ef	6	0 dB		0, 80
47	Woni ng Haren Noord	235966, 12	578460, 99	2, 03	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
48	Woni ng Haren Noord	235825, 50	578398, 09	3, 34	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
49	Woni ng Haren Noord	235845, 27	578369, 01	3, 31	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
50	Woni ng Haren Noord	235988, 04	578470, 67	1, 85	6, 00	Relati ef	4	0 dB		0, 80
51	Woni ng Haren Noord	235847, 98	578419, 15	3, 06	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
52	Woni ng Haren Noord	235872, 46	578434, 31	2, 79	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
53	Woni ng Haren Noord	235889, 25	578408, 63	2, 77	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
54	Woni ng Haren Noord	235866, 34	578391, 90	3, 03	6, 00	Relati ef	5	0 dB		0, 80
55	Woni ng Haren Noord	235868, 68	578482, 95	2, 60	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
56	Woni ng Haren Noord	235878, 45	578489, 39	2, 49	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
57	Woni ng Haren Noord	235903, 54	578450, 66	2, 46	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
58	Woni ng Haren Noord	235908, 54	578453, 98	2, 42	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
59	Woni ng Haren Noord	235913, 54	578457, 30	2, 37	0, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
60	Woni ng Haren Noord	235761, 80	578332, 30	4, 19	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
61	Woni ng Haren Noord	235757, 44	578321, 12	4, 30	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
62	Woni ng Haren Noord	235759, 62	578326, 71	4, 25	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
63	Woni ng Haren Noord	235794, 76	578327, 15	3, 91	6, 00	Relati ef	14	0 dB		0, 80
64	Woni ng Haren Noord	235812, 21	578341, 20	3, 70	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
65	Woni ng Haren Noord	235820, 03	578452, 88	3, 13	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
66	Woni ng Haren Noord	235829, 80	578459, 32	3, 03	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
67	Woni ng Haren Noord	235806, 57	578472, 76	3, 16	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
68	Woni ng Haren Noord	235816, 34	578479, 19	3, 05	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
69	Woni ng Haren Noord	235854, 71	578503, 07	2, 62	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
70	Woni ng Haren Noord	235918, 79	578460, 79	2, 32	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
71	Woni ng Haren Noord	235778, 45	578451, 96	3, 48	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
72	Woni ng Haren Noord	235788, 22	578458, 40	3, 37	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80
73	Woni ng Haren Noord	235791, 72	578432, 91	3, 46	6, 00	Relati ef	8	0 dB		0, 80

Model : Haren Noord 2028
 Groep : (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maai vel d	Hoogte	Hdef.	Vormpunten	Cp	Refl.	1k
74	Woni ng Haren Noord	235801, 49	578439, 35	3, 35	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
75	Woni ng Haren Noord	235763, 97	578337, 89	4, 14	6, 00	Relati ef	10	0	dB	0, 80
76	Woni ng Haren Noord	235667, 03	578375, 45	4, 92	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
77	Woni ng Haren Noord	235662, 52	578386, 89	4, 90	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
78	Woni ng Haren Noord	235664, 83	578381, 03	4, 91	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
79	Woni ng Haren Noord	235678, 83	578354, 86	4, 92	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
80	Woni ng Haren Noord	235671, 41	578364, 28	4, 94	6, 00	Relati ef	9	0	dB	0, 80
81	Woni ng Haren Noord	235793, 85	578368, 96	3, 73	6, 00	Relati ef	4	0	dB	0, 80
82	Woni ng Haren Noord	235760, 94	578440, 48	3, 68	6, 00	Relati ef	4	0	dB	0, 80
83	Woni ng Haren Noord	235704, 97	578411, 34	4, 33	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
84	Woni ng Haren Noord	235675, 12	578359, 57	4, 93	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
85	Woni ng Haren Noord	235669, 23	578369, 87	4, 93	6, 00	Relati ef	9	0	dB	0, 80
86	Woni ng Haren Noord	235719, 25	578388, 13	4, 31	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
87	Woni ng Haren Noord	235775, 12	578345, 42	3, 99	6, 00	Relati ef	10	0	dB	0, 80
88	Woni ng Haren Noord	235774, 32	578351, 37	3, 97	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
89	Woni ng Haren Noord	235772, 70	578363, 56	3, 93	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
90	Woni ng Haren Noord	235773, 53	578357, 32	3, 95	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
91	Woni ng Haren Noord	235700, 93	578416, 17	4, 34	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
92	Woni ng Haren Noord	235708, 82	578406, 73	4, 32	6, 00	Relati ef	9	0	dB	0, 80
93	Woni ng Haren Noord	235713, 82	578400, 78	4, 30	6, 00	Relati ef	9	0	dB	0, 80
94	Woni ng Haren Noord	235716, 89	578393, 65	4, 31	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
95	Woni ng Haren Noord	235721, 61	578382, 61	4, 32	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80
96	Woni ng Haren Noord	235864, 48	578509, 51	2, 51	6, 00	Relati ef	8	0	dB	0, 80

Model : Haren Noord 2028
 Groep : (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl . L 1k	Refl . R 1k
01	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
02	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
03	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
04	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
05	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
06	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
07	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
08	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
09	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
10	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
11	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
12	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
13	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
14	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
15	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
16	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
17	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
18	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
19	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
20	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
21	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
22	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
23	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
24	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20
25	Nok woni ngen Haren Noord	8,50	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20

Model : Haren Noord 2028
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Oppervl ak	BF
01	Sloot	Pol ygoon	235827,86	578501,14	13	649,98	0,00
02	Sloot	Pol ygoon	236003,83	578453,84	6	134,70	0,00
03	Sloot	Pol ygoon	235942,05	578560,28	14	702,58	0,00
04	Sloot	Pol ygoon	235677,40	578399,35	12	342,50	0,00
05	Sloot	Pol ygoon	235764,02	578291,48	19	975,11	0,00
06	Sloot	Pol ygoon	235789,57	578392,62	9	968,26	0,00
07	Sloot	Pol ygoon	235769,21	578395,62	13	554,50	0,00
08	Parkeerterrein	Pol ygoon	235932,99	578365,86	8	1029,59	0,00
09	Parkeerterrein	Pol ygoon	235838,09	578312,81	4	910,46	0,00
10	Parkeerterrein	Pol ygoon	235725,31	578300,59	16	1503,32	0,00
11	Parkeerterrein	Pol ygoon	235694,96	578335,83	4	1024,92	0,00
12	Nieuwe weg Haren Noord	Pol ygoon	235702,24	578353,48	69	1973,54	0,00
13	Nieuwe weg	Pol ygoon	235776,20	578367,02	12	730,18	0,00
14	Nieuwe weg	Pol ygoon	235772,25	578287,94	166	3059,59	0,00
15	Kerkl aan	Pol ygoon	235885,50	578719,84	22	4741,70	0,00
16	Hemmenl aan	Pol ygoon	235703,98	578349,52	29	2311,67	0,00
17	Fietspad	Pol ygoon	235871,12	578713,62	22	2676,31	0,00
18	Erf	Pol ygoon	235990,10	578476,37	11	2607,28	0,50
19	Erf	Pol ygoon	235795,37	578302,19	9	1049,08	0,50
20	Erf	Pol ygoon	235829,16	578497,40	10	939,96	0,50
21	Erf	Pol ygoon	235895,10	578480,62	10	870,53	0,50
22	Erf	Pol ygoon	235928,92	578504,21	10	1420,83	0,50
23	Erf	Pol ygoon	235740,05	578386,39	16	4660,26	0,50
24	Erf	Pol ygoon	235819,26	578491,04	15	2213,15	0,50
25	Erf	Pol ygoon	235746,63	578357,52	16	1780,49	0,50
26	Erf	Pol ygoon	235883,44	578453,69	11	1134,49	0,50
27	Erf	Pol ygoon	235798,48	578396,70	10	2575,75	0,50
28	Erf	Pol ygoon	235835,35	578465,94	12	1591,98	0,50
29	Erf	Pol ygoon	235824,67	578356,78	8	2824,79	0,50
30	Erf	Pol ygoon	235926,08	578481,51	12	1308,57	0,50
31	Dilgtweg West	Pol ygoon	235746,82	578117,75	5	1454,65	0,00
32	Dilgtweg	Pol ygoon	236101,82	578326,62	38	4466,12	0,00
33	Dilgtplein	Pol ygoon	236040,88	578237,33	59	3794,01	0,00

Model : Haren Noord 2028
 Groep : (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maai vel d	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
88	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 71	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
89	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 70	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
90	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 75	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
91	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 81	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
92	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 75	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
93	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 91	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
94	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 93	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
95	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 99	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
96	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 94	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
97	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 72	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
98	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 75	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
99	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 79	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
100	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 76	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
101	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 97	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
102	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 12	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
103	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 32	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
104	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 22	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
105	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 09	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
106	Meetpunt woni ngen Haren Noord	3, 98	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
107	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 31	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
108	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 31	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
109	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 40	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
110	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 45	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
111	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 46	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
112	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 42	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
113	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 92	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
114	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 92	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
115	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 97	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
116	Meetpunt woni ngen Haren Noord	5, 07	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
117	Meetpunt woni ngen Haren Noord	5, 06	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja
118	Meetpunt woni ngen Haren Noord	4, 96	Rel ati ef	1, 50	5, 00	8, 00	--	--	--	Ja

Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (met nieuwbouw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maai vel d	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
200	Kerkl aan 60	1,81	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
201	Kerkl aan 67	1,57	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
202	Kerkl aan 65	1,58	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
203	Kerkl aan 59 en 63	1,60	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
204	Kerkl aan 59	1,60	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
205	Kerkl aan 57	1,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
206	Kerkl aan 53 en 55	1,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
207	Kerkl aan 49 en 51	1,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
208	Kerkl aan 45 en 47	1,63	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
209	Kerkl aan 43	1,52	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
210	Kerkl aan 58	1,91	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
211	Hemmenkamp 29 t/m 34	4,87	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
212	Hemmenkamp 1 en 2	5,39	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
213	Dilgtweg 16A	5,77	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
214	Dilgtweg 14 en 16	6,10	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
215	Dilgtweg 10 en 12	6,51	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model : Haren Noord 2028
Groep : (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	H-1	H-n	ISO_H
01	Hondsrug	Polylijn	235578, 72	577992, 30	8, 00	8, 00	8, 00
02	Hondsrug	Polylijn	236270, 46	578278, 79	1, 00	1, 00	1, 00
03	Hondsrug	Polylijn	235216, 32	578513, 86	8, 00	1, 00	--
04	Hondsrug	Polylijn	235577, 50	577993, 53	8, 00	1, 00	--
05	Hondsrug	Polylijn	235925, 20	578795, 45	0, 00	0, 00	0, 00
06	Hondsrug	Polylijn	235602, 24	578655, 29	4, 00	4, 00	4, 00

Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (zonder nieuwbouw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Hel i i ng	Wegdek	LV(D)	LV(A)
01a	Kerklaan	235890,91	578719,92	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	79,30	44,40
02a	Dilgtweg	236104,04	578323,54	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	229,10	74,50
03a	Dilgtweg	236025,42	578198,45	0,00	--	Relatief	0,75	0	W9b	229,10	74,50
04a	Dilgtweg	235987,85	578176,34	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	229,10	74,50
05a	Dilgtweg	235837,46	578157,21	0,00	--	Relatief	0,75	0	W9b	229,10	74,50
06a	Dilgtweg	235830,18	578152,81	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	229,10	74,50
07a	Dilgtweg west	235772,20	578118,86	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	229,10	74,50
08a	Hemmenlaan	235704,65	578341,39	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	55,50	4,70

Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (zonder nieuwbouw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
01a	6,10	2,00	0,30	0,10	1,00	0,10	--	50	50	50	50	50
02a	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
03a	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
04a	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
05a	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
06a	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
07a	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
08a	0,40	4,50	--	--	0,40	--	--	30	30	30	30	30

Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (zonder nieuwbouw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal	Totaal aantal
01a	50	50	50	50		101,87		98,83		90,28	1216,40
02a	50	50	50	50		107,10		101,63		94,93	3439,20
03a	50	50	50	50		113,16		107,57		100,98	3439,20
04a	50	50	50	50		107,10		101,63		94,93	3439,20
05a	50	50	50	50		113,16		107,57		100,98	3439,20
06a	50	50	50	50		107,10		101,63		94,93	3439,20
07a	50	50	50	50		107,10		101,63		94,93	3439,20
08a	30	30	30	30		97,49		84,58		73,88	746,80

Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (met nieuwbouw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Hel l i ng	Wegdek	LV(D)	LV(A)
01b	Kerklaan	235890,91	578719,92	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	86,70	47,10
02b	Dilgtweg	236104,04	578323,54	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	229,10	74,50
03b	Dilgtweg	236025,42	578198,45	0,00	--	Relatief	0,75	0	W9b	229,10	74,50
04b	Dilgtweg	235987,85	578176,34	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	229,10	74,50
05b	Dilgtweg	235837,46	578157,21	0,00	--	Relatief	0,75	0	W9b	229,10	74,50
06b	Dilgtweg	235830,18	578152,81	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	229,10	74,50
07b	Dilgtweg west	235772,20	578118,86	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	251,10	82,70
08b	Hemmenlaan	235704,65	578341,39	0,00	--	Relatief	0,75	0	WO	77,60	12,90
09b	nieuwe weg plangebied	235753,26	578270,61	0,00	--	Relatief	0,75	0	W9a	36,75	13,65

Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (met nieuwbouw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
01b	6,90	2,00	0,30	0,10	1,00	0,10	--	50	50	50	50	50
02b	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
03b	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
04b	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
05b	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
06b	13,70	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
07b	15,90	19,60	3,30	0,70	2,00	0,30	0,40	50	50	50	50	50
08b	2,60	4,50	--	--	0,40	--	--	30	30	30	30	30
09b	3,68	--	--	--	--	--	--	30	30	30	--	--

Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (met nieuwbouw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal	Totaal aantal
01b	50	50	50	50	50	102,21	99,08	90,79	90,79	1322,40	
02b	50	50	50	50	50	107,10	101,63	94,93	94,93	3439,20	
03b	50	50	50	50	50	113,16	107,57	100,98	100,98	3439,20	
04b	50	50	50	50	50	107,10	101,63	94,93	94,93	3439,20	
05b	50	50	50	50	50	113,16	107,57	100,98	100,98	3439,20	
06b	50	50	50	50	50	107,10	101,63	94,93	94,93	3439,20	
07b	50	50	50	50	50	107,40	102,01	95,41	95,41	3753,60	
08b	30	30	30	30	30	98,42	88,96	82,01	82,01	1062,40	
09b	--	--	--	--	--	95,35	91,05	85,35	85,35	525,00	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Kerklaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	46	43	34	46
01_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	47	44	35	47
01_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	47	44	35	47
02_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	42	39	31	42
02_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	44	41	32	44
02_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	41	32	44
03_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	28	19	31
03_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	30	21	33
03_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	31	23	34
04_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	42	39	30	42
04_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	43	40	32	43
04_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	40	32	43
05_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	46	43	35	46
05_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	47	44	36	47
05_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	47	44	36	47
06_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	41	38	30	42
06_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	43	40	32	43
06_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	40	32	43
07_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	34	31	22	34
07_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	36	33	24	36
07_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	24	16	27
08_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	41	38	30	41
08_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	43	40	32	43
08_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	40	32	43
09_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	36	28	39
09_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	41	38	30	41
09_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	42	39	31	42
10_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	37	34	26	37
10_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	36	27	39
10_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	36	28	39
100_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
100_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	18	9	21
100_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	12	23
101_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	14	6	17
101_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	10	22
101_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	13	24
102_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
102_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	18	10	21
102_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	13	24
103_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	-8	-11	-19	-8
103_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	10	6	-2	9
103_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	12	9	0	12
104_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	1	-2	-10	1
104_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	11	8	-1	11
104_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	11	3	14
105_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	5	2	-7	5
105_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	11	8	0	11
105_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	13	10	2	13
106_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	17	9	21
106_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	11	22
106_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	21	13	25
107_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	19	10	22
107_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	12	23
107_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	13	24
108_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	9	21
108_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	11	23
108_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	12	24
109_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	12	4	15
109_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	17	9	20
109_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	18	10	21
11_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	26	18	29
11_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	27	19	30
11_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	14	25
110_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
110_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
110_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	15	12	4	15
111_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	9	6	-2	9
111_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	14	11	3	14
111_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	11	8	0	11
112_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	16	7	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Kerklaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
112_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	16	8	19
112_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	16	8	20
113_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	9	1	12
113_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	13	5	16
113_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	18	10	21
114_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	8	0	11
114_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	13	5	16
114_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	18	10	21
115_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	14	6	17
115_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	16	8	19
115_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	18	10	21
116_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
116_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	6	2	-6	6
116_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	7	4	-5	7
117_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
117_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
117_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	13	9	1	13
118_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
118_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	16	8	19
118_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	17	8	20
12_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	33	25	36
12_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	35	27	38
12_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	35	27	38
13_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	34	31	22	34
13_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	32	24	35
13_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	35	26	38
14_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	34	31	22	34
14_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	32	24	35
14_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	36	33	25	36
15_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	23	14	26
15_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	24	16	27
15_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	11	23
16_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	27	19	30
16_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	28	20	32
16_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	31	22	34
17_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	28	20	31
17_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	29	21	32
17_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	35	32	24	35
18_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	28	20	31
18_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	29	21	33
18_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	30	22	33
19_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	19	10	22
19_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	10	22
19_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	17	9	20
20_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	26	17	29
20_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	27	18	30
20_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	28	20	31
21_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	25	17	28
21_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	26	18	29
21_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	28	20	31
22_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	25	16	28
22_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	26	18	29
22_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	27	19	30
23_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	9	21
23_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	11	22
23_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	14	5	17
24_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	20	11	23
24_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	21	13	24
24_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26
25_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	23	15	26
25_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	25	16	28
25_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	27	18	30
26_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	24	16	27
26_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	25	17	28
26_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	25	17	28
27_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	10	21
27_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	12	23
27_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	17	8	20
28_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	20	11	23
28_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	21	12	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Kerklaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	27
29_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	23	15	26
29_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	24	16	27
29_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	25	17	28
30_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	22	14	25
30_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	23	15	26
30_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26
31_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	14	6	17
31_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	17	9	20
31_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	17	8	20
32_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	13	5	16
32_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	18	9	21
32_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	13	24
33_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
33_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	18	10	22
33_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26
34_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	17	9	20
34_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	10	22
34_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	12	24
35_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	11	2	14
35_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	13	4	16
35_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	11	3	14
36_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
36_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	18	10	21
36_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	14	25
37_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	19	11	22
37_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	21	13	25
37_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	26	18	29
38_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	10	21
38_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	12	23
38_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26
39_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	7	-1	11
39_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	14	6	17
39_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	14	6	18
40_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	22	13	25
40_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	22	14	25
40_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	23	15	27
41_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	25	17	28
41_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	26	18	29
41_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	28	20	31
42_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	23	14	26
42_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	24	15	27
42_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	26	18	29
43_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	9	21
43_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	11	22
43_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	15	6	18
44_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	24	15	27
44_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	24	16	28
44_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	25	17	28
45_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	33	30	22	33
45_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	32	23	35
45_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	36	33	25	36
46_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	27	18	30
46_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	28	20	31
46_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	30	22	33
47_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	21	13	24
47_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	22	14	25
47_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	12	23
48_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	27	19	30
48_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	28	20	31
48_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	29	21	33
49_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	36	28	39
49_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	41	38	29	41
49_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	41	38	30	41
50_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	33	25	36
50_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	35	27	38
50_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	27	39
51_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	23	15	26
51_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	24	16	27
51_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Kerklaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
52_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	33	25	36
52_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	35	26	38
52_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	35	27	39
53_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	37	34	25	37
53_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	27	39
53_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	36	28	39
54_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	34	31	22	34
54_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	32	24	35
54_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	36	33	25	36
55_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	22	13	25
55_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	23	15	26
55_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	13	24
56_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	29	21	32
56_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	31	23	34
56_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	35	32	24	35
57_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	35	32	24	35
57_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	37	34	26	37
57_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	35	27	38
58_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	29	20	32
58_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	31	22	34
58_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	31	23	34
59_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	20	12	24
59_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	22	13	25
59_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	11	23
60_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	28	19	31
60_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	29	21	33
60_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	31	22	34
61_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	28	20	31
61_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	29	21	32
61_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	31	23	34
62_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	25	17	28
62_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	26	18	30
62_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	28	19	31
63_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	17	8	20
63_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	18	10	21
63_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	18	10	21
64_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	25	17	28
64_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	26	18	29
64_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	27	19	30
65_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	27	19	31
65_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	29	20	32
65_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	30	22	33
66_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	23	14	26
66_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	24	16	27
66_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	27	18	30
67_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	6	18
67_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	16	8	19
67_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	16	8	20
68_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	25	17	28
68_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	26	18	29
68_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	27	19	30
69_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	24	16	27
69_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	25	17	28
69_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	26	18	29
70_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	19	11	23
70_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	20	12	24
70_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	14	25
71_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	11	2	14
71_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	15	7	18
71_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	14	6	17
72_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	22	14	25
72_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	23	15	26
72_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	24	15	27
73_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	10	21
73_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	12	23
73_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26
74_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	17	9	20
74_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	11	22
74_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	13	24
75_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	16	8	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Kerklaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	18	9	21
75_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	15	7	18
76_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	21	13	24
76_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	21	13	24
76_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	14	25
77_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
77_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	19	11	23
77_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	24	16	28
78_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	10	21
78_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	19	11	22
78_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	13	24
79_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	6	2	-6	5
79_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	12	8	0	12
79_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	11	3	14
80_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	6	18
80_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	16	8	19
80_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	12	23
81_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	24	16	27
81_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	25	16	28
81_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	27	18	30
82_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	21	13	24
82_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	22	14	25
82_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	24	15	27
83_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	12	3	15
83_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	16	7	19
83_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	13	5	16
84_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	21	12	24
84_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	22	13	25
84_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26
85_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	9	1	12
85_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	15	7	18
85_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	14	25
86_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
86_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	17	9	21
86_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	11	23
87_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	13	5	16
87_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	15	7	18
87_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	13	4	16
88_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	21	12	24
88_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	21	13	24
88_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	13	25
89_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	20	12	23
89_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	22	14	25
89_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	23	15	26
90_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	20	12	24
90_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	22	14	25
90_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	21	12	24
91_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	13	5	17
91_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	18	9	21
91_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	12	4	16
92_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	14	6	17
92_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	17	9	20
92_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	19	11	22
93_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	16	7	19
93_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	11	23
93_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	14	25
94_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	17	9	21
94_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	11	23
94_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	20	12	23
95_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	12	4	15
95_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	13	5	16
95_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	15	12	4	15
96_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	12	4	15
96_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	17	9	20
96_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	19	11	22
97_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	18	10	21
97_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	20	12	23
97_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	22	14	25
98_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	15	7	18
98_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	17	8	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haren Noord 2028
L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
Groep: Kerklaan
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
98_C	Meetpunt	woningen Haren Noord	8,00	22	19	11	22
99_A	Meetpunt	woningen Haren Noord	1,50	12	9	0	12
99_B	Meetpunt	woningen Haren Noord	5,00	16	13	4	16
99_C	Meetpunt	woningen Haren Noord	8,00	17	14	5	17

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Dilgtweg geheel
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	17	11	22
01_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	18	11	23
01_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	14	8	19
02_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	16	9	21
02_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	19	12	24
02_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	15	27
03_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	14	7	19
03_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	19	13	24
03_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	22	16	27
04_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	11	4	15
04_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	14	7	19
04_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	15	10	3	14
05_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	19	12	24
05_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	20	13	25
05_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	19	12	23
06_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	25	18	29
06_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	26	19	31
06_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	26	19	30
07_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	22	15	27
07_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	24	17	29
07_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	25	18	30
08_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	8	1	13
08_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	12	6	17
08_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	12	5	16
09_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	20	13	25
09_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	26
09_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	17	10	22
10_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	24	17	29
10_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	26	19	30
10_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	26	19	30
100_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	15	8	20
100_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	16	10	21
100_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	8	1	13
101_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	24	17	29
101_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	25	19	30
101_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	26	19	31
102_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	33	27	21	32
102_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	28	22	33
102_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	29	22	33
103_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	33	27	21	32
103_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	28	21	33
103_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	29	22	33
104_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	12	5	16
104_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	13	7	18
104_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	14	7	19
105_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	7	0	12
105_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	13	6	18
105_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	13	25
106_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	7	1	-6	6
106_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	9	3	-3	8
106_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
107_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	18	11	22
107_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	27
107_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	13	25
108_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	19	12	23
108_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	26
108_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	22	15	27
109_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	24	17	28
109_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	25	18	30
109_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	24	18	29
11_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	22	15	26
11_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	24	17	29
11_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	25	19	30
110_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
110_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
110_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
111_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	18	12	23
111_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	19	12	24
111_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	21	14	26
112_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L'Aeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Dilgtweg geheel
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
112_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
112_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
113_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	20	14	25
113_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	21	15	26
113_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	15	27
114_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	18	11	23
114_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	18	12	23
114_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	13	25
115_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	21	15	26
115_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	27
115_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	22	16	27
116_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	16	10	21
116_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	17	10	22
116_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	17	11	22
117_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
117_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
117_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	13	25
118_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
118_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
118_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
12_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	12	6	17
12_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	16	10	21
12_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	14	8	19
13_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	19	13	24
13_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	20	14	25
13_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	20	14	25
14_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	24	17	28
14_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	26	19	31
14_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	26	20	31
15_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	22	15	27
15_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	25	18	30
15_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	26	20	31
16_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	10	3	15
16_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	15	9	20
16_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	14	7	19
17_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	18	11	23
17_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	26
17_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	20	14	25
18_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	26	19	30
18_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	28	21	32
18_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	28	21	33
19_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	26	20	31
19_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	28	21	33
19_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	28	21	32
20_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	25
20_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	23	16	28
20_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	19	12	24
21_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	19	12	24
21_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	20	13	25
21_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	13	25
22_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	27	20	32
22_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	28	22	33
22_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	29	22	34
23_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	24	18	29
23_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	27	20	32
23_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	28	21	32
24_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	17	11	22
24_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	21	14	26
24_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	18	12	23
25_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	22	15	27
25_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	24	17	29
25_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	29
26_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	26	19	31
26_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	28	22	33
26_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	35	29	23	34
27_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	24	17	29
27_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	26	19	31
27_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	27	20	32
28_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	17	10	22
28_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L'Aeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Dilgtweg geheel
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	18	12	23
29_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	23	16	28
29_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	26	19	30
29_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	26	19	31
30_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	27	20	32
30_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	29	22	33
30_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	35	29	23	34
31_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	25	19	30
31_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	27	20	31
31_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	27	20	32
32_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	25
32_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	22	16	27
32_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	21	14	26
33_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	22	16	27
33_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	25	19	30
33_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	24	18	29
34_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	23	16	28
34_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	25	18	30
34_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	27	20	31
35_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	20	14	25
35_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	23	16	28
35_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	25	18	29
36_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	19	13	24
36_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	26
36_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	16	9	20
37_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	22	16	27
37_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	24	17	29
37_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	22	15	27
38_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	23	16	28
38_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	24	17	29
38_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	25	18	30
39_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	22	15	26
39_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	25	18	29
39_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	25	19	30
40_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	18	11	23
40_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	25
40_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	17	11	22
41_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	17	11	22
41_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	26
41_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	18	11	23
42_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	25
42_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	23	16	27
42_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	29
43_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	20	13	25
43_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	25	18	29
43_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	26	19	30
44_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	10	4	15
44_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	17	10	21
44_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	12	5	17
45_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	13	6	18
45_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	16	9	20
45_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	11	4	16
46_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	20	13	25
46_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	23	16	28
46_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	15	27
47_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	25	18	30
47_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	27	20	31
47_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	26	20	31
48_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	18	12	23
48_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	26
48_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	16	9	21
49_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	17	10	21
49_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	17	10	22
49_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	18	11	23
50_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	15	9	20
50_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	20	13	25
50_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	22	16	27
51_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	26
51_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	23	16	28
51_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	23	16	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Dilgtweg geheel
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
52_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	16	9	21
52_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	18	11	23
52_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	14	7	19
53_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	13	6	17
53_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	15	8	20
53_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	16	9	20
54_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	19	13	24
54_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	26
54_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	23	17	28
55_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	13	7	18
55_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	18	11	23
55_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	15	26
56_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	9	3	14
56_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	16	9	20
56_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
57_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	9	4	-3	9
57_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	10	3	15
57_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	15	10	3	15
58_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	14	7	19
58_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	19	12	23
58_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	15	27
59_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	11	5	16
59_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	15	9	20
59_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	21	14	26
60_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
60_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
60_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
61_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	14	7	19
61_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	18	12	23
61_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	12	6	17
62_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	22	15	27
62_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	25	18	29
62_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	30	25	18	29
63_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	20	13	25
63_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	27
63_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	28
64_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	9	2	14
64_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	13	7	18
64_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	12	5	17
65_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	9	2	14
65_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	14	8	19
65_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	13	6	17
66_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	12	6	17
66_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	18	11	23
66_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	21	15	26
67_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	20	13	24
67_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	26
67_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	28
68_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
68_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
68_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
69_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	20	13	24
69_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	21	14	26
69_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	20	14	25
70_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	13	6	18
70_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	19	13	24
70_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	22	16	27
71_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	12	5	17
71_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	14	7	19
71_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	18	12	23
72_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
72_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
72_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
73_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	20	13	24
73_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	21	15	26
73_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	21	15	26
74_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	12	6	17
74_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	18	11	23
74_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	15	26
75_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	18	12	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Dilgtweg geheel
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	14	25
75_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	15	27
76_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
76_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
76_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
77_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	25
77_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	24	17	28
77_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	22	15	27
78_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	26
78_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	24	18	29
78_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	25	19	30
79_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	20	13	25
79_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	22	16	27
79_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	28
80_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	16	9	21
80_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	19	12	23
80_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	15	8	20
81_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	20	13	25
81_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	26
81_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	21	14	25
82_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	17	11	22
82_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	27
82_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	28
83_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	17	10	22
83_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	27
83_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	23	17	28
84_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	11	5	16
84_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	14	7	19
84_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	13	6	17
85_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	18	11	23
85_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	21	14	26
85_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	21	14	25
86_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	19	13	24
86_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	27
86_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	28
87_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	17	10	21
87_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	19	13	24
87_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	21	15	26
88_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
88_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
88_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
89_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	22	16	27
89_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	24	17	29
89_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	25	18	30
90_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	33	27	21	32
90_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	29	22	33
90_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	35	30	23	34
91_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	26	19	30
91_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	27	20	32
91_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	28	21	33
92_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	26
92_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	22	15	27
92_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	13	7	18
93_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	22	16	27
93_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	23	16	28
93_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	23	17	28
94_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	33	28	21	33
94_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	29	22	34
94_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	35	30	23	35
95_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	27	20	31
95_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	28	21	33
95_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	28	21	33
96_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	14	26
96_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	22	16	27
96_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	14	7	19
97_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	23	16	27
97_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	24	18	29
97_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	17	29
98_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	26	19	31
98_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	28	21	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haren Noord 2028
L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
Groep: Dilgtweg geheel
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
98_C	Meetpunt	woningen Haren Noord	8,00	34	29	22	33
99_A	Meetpunt	woningen Haren Noord	1,50	29	24	17	28
99_B	Meetpunt	woningen Haren Noord	5,00	31	25	19	30
99_C	Meetpunt	woningen Haren Noord	8,00	31	26	19	31

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Hemmenlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
01_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
01_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
02_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	7	-3	-10	5
02_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	4	-3	11
02_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	8	1	15
03_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	3	-4	10
03_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	7	0	14
03_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	9	2	16
04_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	6	-4	-11	4
04_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	10	1	-6	8
04_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	9	0	-7	7
05_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
05_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
05_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
06_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	8	1	16
06_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	9	2	16
06_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	9	2	17
07_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	1	-6	9
07_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	14	5	-2	12
07_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17
08_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	5	-5	-12	3
08_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	8	-1	-8	6
08_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	11	1	-6	9
09_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	5	-2	12
09_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	15	6	-1	13
09_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
10_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	9	2	16
10_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	10	3	17
10_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17
100_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	3	-4	11
100_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	7	0	14
100_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	6	-1	14
101_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	8	1	15
101_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	10	3	17
101_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-3	-13	-20	-5
102_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	30	21	14	28
102_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	23	16	30
102_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	33	23	16	31
103_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	30	23	37
103_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	41	31	24	39
103_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	41	31	25	39
104_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	27	20	34
104_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	29	22	36
104_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	29	22	36
105_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	35	25	18	33
105_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	37	28	21	35
105_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	37	28	21	35
106_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	2	-4	10
106_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	7	1	15
106_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-13	-23	-30	-15
107_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	19
107_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	14	7	21
107_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	12	5	19
108_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	16	9	23
108_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	17	10	25
108_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	18	11	25
109_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	35	25	19	33
109_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	37	27	20	35
109_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	37	28	21	35
11_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	8	-3	-10	5
11_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	4	-3	11
11_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17
110_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
110_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
110_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
111_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	22	15	29
111_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	23	16	31
111_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	23	16	30
112_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L'Aeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Hemmenlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
112_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
112_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
113_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	33	24	17	31
113_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	25	18	33
113_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	24	17	32
114_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	34	24	17	32
114_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	26	19	33
114_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	36	26	19	34
115_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	26	19	34
115_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	37	28	21	35
115_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	37	28	21	35
116_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	11	4	18
116_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	11	4	18
116_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	11	4	19
117_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
117_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
117_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	14	7	22
118_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	-9	-19	-26	-11
118_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	-4	-14	-21	-6
118_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
12_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	6	-4	-11	4
12_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	11	1	-6	9
12_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	12	2	-5	10
13_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	10	0	-7	8
13_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	3	-4	11
13_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
14_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	11	4	18
14_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	12	5	19
14_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	11	4	18
15_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	2	-5	10
15_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	7	0	15
15_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	13	6	20
16_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	1	-6	9
16_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	4	-3	11
16_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	7	0	15
17_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	4	-3	11
17_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	15	6	-1	13
17_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
18_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	19
18_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	12	5	19
18_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	12	5	19
19_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	19
19_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	12	5	19
19_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	12	6	20
20_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	3	-4	11
20_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	7	0	15
20_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	9	2	17
21_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	6	-1	14
21_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	8	1	15
21_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	3	-7	-13	1
22_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	14	7	21
22_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	13	6	21
22_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	14	7	21
23_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	11	5	19
23_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	11	4	18
23_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	14	7	22
24_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	7	0	15
24_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	9	2	16
24_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	8	1	15
25_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	4	-3	12
25_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	6	-1	14
25_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
26_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	14	7	21
26_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	13	6	20
26_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	15	8	22
27_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	9	2	16
27_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	8	1	15
27_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	13	6	21
28_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	4	-3	11
28_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	15	6	-1	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Hemmenlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	6	-1	14
29_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	7	-4	-11	4
29_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	9	-2	-9	6
29_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
30_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	17	10	24
30_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	17	10	24
30_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	18	11	25
31_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	17	10	24
31_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	17	10	25
31_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	18	11	25
32_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	9	-1	-8	7
32_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	12	2	-5	10
32_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	13	3	-4	11
33_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	5	-2	12
33_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	10	3	17
33_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-12	-22	-29	-14
34_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	11	4	19
34_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	14	7	21
34_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	16	9	23
35_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	20
35_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	14	7	21
35_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	17	10	25
36_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	9	2	16
36_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	11	4	18
36_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17
37_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	6	-1	13
37_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	8	1	15
37_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	1	-9	-16	-1
38_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	19
38_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	13	6	21
38_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	14	7	21
39_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	19
39_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	13	6	21
39_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	15	8	22
40_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	10	3	17
40_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	11	4	19
40_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17
41_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	2	-5	10
41_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	8	1	15
41_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	6	-3	-10	4
42_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	6	0	14
42_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	10	3	17
42_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	11	4	18
43_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	7	0	15
43_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	11	4	18
43_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	13	6	21
44_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	8	1	16
44_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	10	3	17
44_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	11	4	18
45_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	2	-8	-15	0
45_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	9	0	-7	7
45_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	0	-9	-16	-2
46_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	6	-3	-10	4
46_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	12	3	-4	10
46_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-3	-12	-19	-5
47_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	7	0	15
47_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	10	3	18
47_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	21	12	5	19
48_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	5	-2	13
48_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	8	1	15
48_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	9	2	16
49_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	6	-4	-11	4
49_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	4	-3	11
49_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	8	-1	-8	6
50_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	2	-5	9
50_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	7	0	14
50_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	9	2	16
51_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	7	0	14
51_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	9	2	16
51_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Hemmenlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
52_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	2	-5	10
52_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	14	5	-2	12
52_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	15	5	-1	13
53_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
53_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
53_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
54_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	5	-2	12
54_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	7	0	14
54_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	9	2	17
55_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	3	-4	11
55_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	6	-1	14
55_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17
56_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	6	-3	-10	4
56_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	4	-3	11
56_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-1	-11	-18	-3
57_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
57_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
57_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
58_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	9	-1	-8	7
58_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	15	6	-1	13
58_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	9	2	17
59_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	7	-3	-10	5
59_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	11	1	-6	9
59_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	8	1	15
60_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
60_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
60_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
61_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	5	-4	-11	4
61_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	9	0	-7	7
61_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-1	-10	-17	-3
62_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	7	0	15
62_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	10	3	17
62_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	20	11	4	18
63_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	8	1	16
63_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	11	4	18
63_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	12	6	20
64_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	10	0	-7	8
64_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	11	2	-5	9
64_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	8	-1	-8	6
65_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	9	0	-7	7
65_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	12	3	-4	10
65_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	6	-3	-10	4
66_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	1	-6	9
66_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	6	-1	14
66_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	9	2	16
67_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	9	-1	-8	7
67_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	14	5	-2	12
67_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	10	3	17
68_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
68_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
68_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
69_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	7	-3	-10	5
69_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	4	-3	11
69_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	3	-6	-13	1
70_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	6	-1	13
70_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	10	3	18
70_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	14	7	22
71_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	7	0	15
71_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	9	2	17
71_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	14	7	22
72_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
72_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
72_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
73_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	7	-3	-10	5
73_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	11	2	-5	9
73_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-2	-11	-18	-4
74_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	15	8	22
74_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	16	9	24
74_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	17	10	25
75_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: Hemmenlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	13	6	20
75_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	16	9	24
76_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
76_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
76_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
77_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	6	-1	13
77_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	8	1	15
77_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-3	-12	-19	-5
78_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	15	8	22
78_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	17	10	24
78_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	18	11	25
79_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	17	10	24
79_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	19	12	26
79_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	19	12	26
80_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	7	0	14
80_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	9	2	16
80_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
81_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	4	-3	11
81_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	15	6	-1	14
81_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	0	-9	-16	-2
82_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	11	5	19
82_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	13	6	21
82_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	15	8	23
83_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	12	5	19
83_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	14	7	21
83_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	16	9	24
84_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	8	1	15
84_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	9	2	16
84_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	4	-3	12
85_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	7	-3	-10	5
85_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	15	5	-2	13
85_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	1	-8	-15	-1
86_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	17	10	24
86_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	19	12	26
86_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	19	12	26
87_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	17	10	24
87_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	18	11	25
87_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	19	12	27
88_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
88_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
88_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
89_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	10	0	-7	7
89_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	11	1	-6	9
89_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
90_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	17	10	25
90_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	19	12	26
90_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	31	21	15	29
91_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	7	0	15
91_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	13	6	20
91_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	22	15	30
92_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	0	-7	8
92_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	14	4	-3	12
92_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	8	1	15
93_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	11	1	-6	9
93_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	6	-1	14
93_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
94_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	31	22	15	29
94_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	33	24	17	31
94_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	24	17	32
95_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	23	16	30
95_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	35	25	18	33
95_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	35	26	19	33
96_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	10	3	17
96_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	12	5	20
96_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	13	6	21
97_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	13	3	-4	11
97_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	9	2	16
97_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-2	-12	-19	-4
98_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	28	19	12	26
98_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	30	20	13	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haren Noord 2028
L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
Groep: Hemmenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
98_C	Meetpunt	woningen Haren Noord	8,00	30	21	14	28
99_A	Meetpunt	woningen Haren Noord	1,50	27	18	11	25
99_B	Meetpunt	woningen Haren Noord	5,00	28	19	12	26
99_C	Meetpunt	woningen Haren Noord	8,00	30	20	13	28

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 Groep: LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: nieuwe weg plangebied
 Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	32	26	36
01_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	36	32	26	37
01_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	36	32	26	36
02_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	43	39	33	44
02_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	44	39	34	44
02_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	39	33	43
03_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
03_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	35	30	40
03_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	35	30	40
04_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	13	7	17
04_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	14	8	18
04_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	15	9	19
05_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
05_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
05_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	34	28	39
06_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	12	8	2	12
06_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	9	3	13
06_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	10	4	15
07_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	38	34	28	39
07_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
07_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	34	29	39
08_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	44	39	34	44
08_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	44	39	34	44
08_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	39	33	43
09_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
09_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
09_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
10_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	14	10	4	14
10_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	10	5	0	10
10_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	13	9	3	13
100_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	17	11	22
100_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	19	14	24
100_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	20	14	24
101_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
101_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	36	30	40
101_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	36	30	40
102_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	44	40	34	45
102_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	44	40	34	44
102_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	39	34	44
103_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	31	26	36
103_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	36	32	26	37
103_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	36	32	26	36
104_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	2	-2	-8	2
104_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	7	3	-3	7
104_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	10	6	0	10
105_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	4	0	-6	4
105_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	10	6	0	10
105_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	10	4	14
106_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	16	11	21
106_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	18	12	23
106_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	20	14	24
107_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	18	13	23
107_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	19	14	24
107_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	15	25
108_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	19	14	24
108_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	21	15	25
108_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	22	16	26
109_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	21	15	25
109_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	22	16	27
109_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	23	18	28
11_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
11_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
11_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
110_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
110_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
110_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
111_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	15	11	5	15
111_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	13	7	17
111_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	15	9	19
112_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	-2	-7	-12	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Haren Noord 2028
 Groep: LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: nieuwe weg plangebied
 Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
112_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	-1	-6	-11	-1
112_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-5	-9	-15	-5
113_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	16	10	20
113_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	17	12	22
113_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	18	12	23
114_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	17	11	21
114_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	18	12	22
114_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	19	13	24
115_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	18	12	22
115_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	19	13	24
115_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	20	14	25
116_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	9	5	-1	9
116_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	13	9	3	13
116_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	14	9	4	14
117_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
117_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
117_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	17	13	7	17
118_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
118_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	--	--	--	--
118_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	--	--	--	--
12_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	45	41	35	45
12_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	41	35	45
12_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	40	34	44
13_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	38	33	28	38
13_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	34	28	38
13_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	34	28	38
14_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	15	9	19
14_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	16	12	6	16
14_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	11	6	16
15_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	40	36	30	40
15_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	36	30	41
15_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	36	30	40
16_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	45	41	35	45
16_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	41	35	45
16_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	40	34	45
17_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	40	35	30	40
17_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	36	30	40
17_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
18_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	18	12	22
18_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	12	7	17
18_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	16	12	6	17
19_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
19_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
19_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
20_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	46	41	36	46
20_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	41	35	46
20_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	45	40	35	45
21_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	40	35	30	40
21_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	36	30	40
21_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	35	30	40
22_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	17	11	21
22_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	14	8	18
22_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	13	8	18
23_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	40
23_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	36	30	40
23_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	35	30	40
24_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	46	42	36	46
24_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	46	41	36	46
24_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	45	40	35	45
25_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
25_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
25_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
26_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	19	13	23
26_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	14	9	19
26_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	19	15	9	19
27_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	40	36	30	40
27_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	41	36	31	41
27_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	36	30	41
28_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	45	41	35	45
28_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	41	35	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 Groep: LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: nieuwe weg plangebied
 Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	40	34	44
29_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	37	33	27	37
29_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	34	28	38
29_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	33	28	38
30_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	20	15	25
30_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	19	13	23
30_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	19	13	24
31_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	40	36	30	40
31_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	41	36	31	41
31_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	36	30	40
32_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	45	40	35	45
32_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	40	35	45
32_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	40	34	44
33_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
33_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
33_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
34_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	43	39	33	43
34_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	43	39	33	43
34_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	39	33	43
35_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	36	32	26	36
35_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	37	33	27	37
35_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	37	33	27	37
36_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	18	12	22
36_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	19	14	24
36_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	15	25
37_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	38	33	28	38
37_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	34	28	38
37_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	34	28	38
38_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	43	39	33	43
38_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	43	39	33	44
38_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	39	33	43
39_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	37	33	27	37
39_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	34	28	38
39_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	34	28	38
40_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	17	12	22
40_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	19	13	23
40_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	20	14	24
41_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	37	33	27	37
41_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	34	28	38
41_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	33	28	38
42_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	44	39	34	44
42_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	44	40	34	44
42_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	39	33	44
43_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	38	34	28	38
43_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
43_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
44_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	15	9	19
44_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	16	10	20
44_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	17	12	22
45_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	35	29	39
45_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	35	30	40
45_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
46_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	43	39	33	43
46_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	44	39	34	44
46_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	38	33	43
47_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	38	34	28	39
47_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
47_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39
48_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	16	10	20
48_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	18	12	22
48_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	19	13	23
49_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	38	34	28	38
49_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	34	29	39
49_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	34	28	38
50_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	45	40	35	45
50_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	40	35	45
50_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	40	34	44
51_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	39	34	29	39
51_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	39	35	29	39
51_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	39	35	29	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Haren Noord 2028
 L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: nieuwe weg plangebied
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
52_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	16	11	6	16
52_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	17	13	7	17
52_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	18	14	8	19
53_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	19	13	24
53_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	26	21	16	26
53_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	22	16	26
54_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	25	19	30
54_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	27	22	32
54_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	28	22	32
55_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	23	17	27
55_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	25	19	29
55_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	25	19	29
56_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	13	7	17
56_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	14	9	19
56_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-6	-10	-16	-5
57_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	15	9	19
57_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	17	11	21
57_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	19	14	24
58_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	22	16	27
58_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	24	18	28
58_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	25	19	29
59_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	18	13	23
59_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	20	14	25
59_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	21	16	26
60_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
60_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	-10	-14	-20	-9
60_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-9	-14	-19	-9
61_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	21	15	25
61_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	23	17	27
61_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	24	18	28
62_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	25	19	30
62_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	32	27	22	32
62_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	28	22	32
63_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	16	26
63_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	23	18	28
63_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	24	18	29
64_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	14	8	18
64_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	15	10	20
64_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	12	8	2	13
65_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	19	13	23
65_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	21	15	25
65_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	21	16	26
66_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	18	12	23
66_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	20	14	24
66_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	27	22	17	27
67_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	19	13	23
67_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	20	15	25
67_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	22	16	26
68_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
68_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	-12	-16	-22	-12
68_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-12	-16	-22	-12
69_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	23	19	13	23
69_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	24	20	14	24
69_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	21	16	26
70_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	17	12	22
70_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	19	13	23
70_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	22	16	26
71_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	19	15	9	19
71_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	21	17	11	21
71_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	22	18	12	23
72_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
72_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	-4	-8	-14	-4
72_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-4	-8	-14	-3
73_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	17	11	21
73_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	18	13	23
73_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	24	20	14	24
74_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	17	13	7	17
74_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	20	16	10	20
74_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	21	15	25
75_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	24	19	14	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028
 L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
 Groep: nieuwe weg plangebied
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
75_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	25	21	15	25
75_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	26	22	16	26
76_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
76_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	-2	-6	-12	-2
76_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	-1	-6	-11	-1
77_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	27	23	17	27
77_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	29	24	19	29
77_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	25	19	29
78_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	25	19	29
78_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	27	21	31
78_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	28	22	32
79_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	25	21	15	25
79_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	27	23	17	27
79_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	24	18	28
80_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	21	17	11	21
80_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	18	12	22
80_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	15	11	5	15
81_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	22	16	26
81_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	24	18	28
81_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	29	24	19	29
82_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	29	25	19	29
82_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	31	27	21	31
82_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	32	27	22	32
83_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	21	16	26
83_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	23	18	28
83_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	24	18	28
84_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	18	14	8	18
84_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	19	15	9	20
84_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	12	7	2	12
85_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	20	16	10	20
85_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	22	18	12	22
85_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	23	19	13	23
86_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	26	22	16	26
86_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	28	24	18	28
86_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	28	24	18	29
87_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	18	12	22
87_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	23	19	13	24
87_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	20	15	25
88_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	--	--	--	--
88_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	0	-5	-10	0
88_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	0	-4	-10	0
89_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	40	36	30	40
89_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	36	30	40
89_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	35	30	40
90_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	22	17	12	22
90_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	18	13	8	18
90_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	25	21	15	25
91_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	40	36	30	40
91_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	40	36	30	40
91_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	40	36	30	40
92_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	45	41	35	45
92_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	41	35	45
92_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	40	34	44
93_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	38	34	28	38
93_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	38	34	28	38
93_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	38	34	28	38
94_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	32	28	22	33
94_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	34	29	24	34
94_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	34	29	24	34
95_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	44	40	34	44
95_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	44	40	34	44
95_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	43	39	33	43
96_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	45	40	35	45
96_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	45	40	35	45
96_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	44	40	34	44
97_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	37	32	27	37
97_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	37	33	27	37
97_C	Meetpunt woningen Haren Noord	8,00	37	33	27	37
98_A	Meetpunt woningen Haren Noord	1,50	42	38	32	42
98_B	Meetpunt woningen Haren Noord	5,00	42	38	32	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haren Noord 2028
L_{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
Groep: nieuwe weg plangebied
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
98_C	Meetpunt woningen Haren Noord			8,00	42	38	32	42	
99_A	Meetpunt woningen Haren Noord			1,50	37	33	27	38	
99_B	Meetpunt woningen Haren Noord			5,00	39	34	29	39	
99_C	Meetpunt woningen Haren Noord			8,00	38	34	28	39	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (zonder nieuwbouw)
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200_A	Kerkl aan 60	1,50	44	41	32	44
200_B	Kerkl aan 60	5,00	45	42	34	45
201_A	Kerkl aan 67	1,50	48	45	36	48
201_B	Kerkl aan 67	5,00	48	45	37	48
202_A	Kerkl aan 65	1,50	48	45	36	48
202_B	Kerkl aan 65	5,00	48	45	37	48
203_A	Kerkl aan 59 en 63	1,50	48	45	37	48
203_B	Kerkl aan 59 en 63	5,00	49	46	37	49
204_A	Kerkl aan 59	1,50	48	45	36	48
204_B	Kerkl aan 59	5,00	48	45	37	48
205_A	Kerkl aan 57	1,50	48	45	37	48
205_B	Kerkl aan 57	5,00	49	46	37	49
206_A	Kerkl aan 53 en 55	1,50	48	45	36	48
206_B	Kerkl aan 53 en 55	5,00	48	45	37	48
207_A	Kerkl aan 49 en 51	1,50	48	44	36	48
207_B	Kerkl aan 49 en 51	5,00	49	45	37	49
208_A	Kerkl aan 45 en 47	1,50	48	45	37	48
208_B	Kerkl aan 45 en 47	5,00	49	45	38	49
209_A	Kerkl aan 43	1,50	43	38	31	42
209_B	Kerkl aan 43	5,00	45	40	33	44
210_A	Kerkl aan 58	1,50	49	45	37	49
210_B	Kerkl aan 58	5,00	49	45	38	49
211_A	Hemmenkamp 29 t/m 34	1,50	45	34	25	42
211_B	Hemmenkamp 29 t/m 34	5,00	45	34	25	43
212_A	Hemmenkamp 1 en 2	1,50	46	39	32	44
212_B	Hemmenkamp 1 en 2	5,00	47	41	34	46
213_A	Dilgtweg 16A	1,50	49	43	36	48
213_B	Dilgtweg 16A	5,00	50	44	38	49
214_A	Dilgtweg 14 en 16	1,50	52	46	39	51
214_B	Dilgtweg 14 en 16	5,00	52	47	40	51
215_A	Dilgtweg 10 en 12	1,50	51	45	38	50
215_B	Dilgtweg 10 en 12	5,00	51	46	39	51

Rapport: Resultatentabel
 Model: Haren Noord 2028 - bestaande woningen (met nieuwbouw)
 LAeq totaal resultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	200_A	Kerkl aan 60	1,50	44	41	33	44
	200_B	Kerkl aan 60	5,00	45	42	34	45
	201_A	Kerkl aan 67	1,50	48	45	37	48
	201_B	Kerkl aan 67	5,00	49	46	37	49
	202_A	Kerkl aan 65	1,50	48	45	37	48
	202_B	Kerkl aan 65	5,00	49	46	37	49
	203_A	Kerkl aan 59 en 63	1,50	49	46	37	49
	203_B	Kerkl aan 59 en 63	5,00	49	46	38	49
	204_A	Kerkl aan 59	1,50	48	45	37	48
	204_B	Kerkl aan 59	5,00	49	46	37	49
	205_A	Kerkl aan 57	1,50	49	46	37	49
	205_B	Kerkl aan 57	5,00	49	46	38	49
	206_A	Kerkl aan 53 en 55	1,50	48	45	37	48
	206_B	Kerkl aan 53 en 55	5,00	49	45	37	49
	207_A	Kerkl aan 49 en 51	1,50	48	44	37	48
	207_B	Kerkl aan 49 en 51	5,00	49	45	37	49
	208_A	Kerkl aan 45 en 47	1,50	49	45	37	48
	208_B	Kerkl aan 45 en 47	5,00	50	45	38	49
	209_A	Kerkl aan 43	1,50	43	38	31	42
	209_B	Kerkl aan 43	5,00	45	40	33	44
	210_A	Kerkl aan 58	1,50	49	45	37	49
	210_B	Kerkl aan 58	5,00	50	46	38	49
	211_A	Hemmenkamp 29 t/m 34	1,50	46	37	31	44
	211_B	Hemmenkamp 29 t/m 34	5,00	46	38	31	44
	212_A	Hemmenkamp 1 en 2	1,50	46	40	33	45
	212_B	Hemmenkamp 1 en 2	5,00	48	41	35	47
	213_A	Dilgtweg 16A	1,50	49	44	37	48
	213_B	Dilgtweg 16A	5,00	50	45	38	50
	214_A	Dilgtweg 14 en 16	1,50	52	46	40	51
	214_B	Dilgtweg 14 en 16	5,00	52	47	40	52
	215_A	Dilgtweg 10 en 12	1,50	51	45	39	50
	215_B	Dilgtweg 10 en 12	5,00	52	46	40	51

Resultaten geluidniveaus en geluidbelastingen in dB, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Naam rekenpunt	Omschrijving Adres	Hoogte m+mv	2028: Autonoom				2028: Autonoom + Plan				Verschil Plan - Autonoom			
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
200_A	Kerklaan 60	1,5	43,8	40,8	32,3	43,8	44,2	41,1	32,8	44,2	0,4	0,3	0,5	0,4
200_B	Kerklaan 60	5	45,1	42,1	33,6	45,1	45,5	42,4	34,1	45,5	0,4	0,3	0,5	0,4
201_A	Kerklaan 67	1,5	48	44,9	36,4	47,9	48,4	45,3	37	48,4	0,4	0,4	0,6	0,5
201_B	Kerklaan 67	5	48,4	45,3	36,8	48,4	48,9	45,7	37,5	48,8	0,5	0,4	0,7	0,4
202_A	Kerklaan 65	1,5	47,9	44,9	36,4	47,9	48,3	45,2	36,9	48,3	0,4	0,3	0,5	0,4
202_B	Kerklaan 65	5	48,4	45,3	36,8	48,3	48,8	45,6	37,4	48,8	0,4	0,3	0,6	0,5
203_A	Kerklaan 59 en 63	1,5	48,3	45,3	36,8	48,3	48,7	45,6	37,3	48,7	0,4	0,3	0,5	0,4
203_B	Kerklaan 59 en 63	5	48,7	45,7	37,1	48,7	49,1	45,9	37,7	49,1	0,4	0,2	0,6	0,4
204_A	Kerklaan 59	1,5	48	45	36,5	48	48,4	45,2	37	48,4	0,4	0,2	0,5	0,4
204_B	Kerklaan 59	5	48,5	45,4	36,9	48,4	48,8	45,7	37,4	48,8	0,3	0,3	0,5	0,4
205_A	Kerklaan 57	1,5	48,5	45,4	36,9	48,5	48,8	45,7	37,4	48,8	0,3	0,3	0,5	0,3
205_B	Kerklaan 57	5	48,9	45,8	37,3	48,8	49,2	46	37,8	49,2	0,3	0,2	0,5	0,4
206_A	Kerklaan 53 en 55	1,5	47,7	44,6	36,1	47,7	48,1	44,8	36,6	48	0,4	0,2	0,5	0,3
206_B	Kerklaan 53 en 55	5	48,4	45,1	36,8	48,3	48,7	45,4	37,2	48,6	0,3	0,3	0,4	0,3
207_A	Kerklaan 49 en 51	1,5	47,8	44,3	36,1	47,6	48,1	44,5	36,5	47,9	0,3	0,2	0,4	0,3
207_B	Kerklaan 49 en 51	5	48,8	45,1	37	48,6	49	45,3	37,4	48,8	0,2	0,2	0,4	0,2
208_A	Kerklaan 45 en 47	1,5	48,4	44,5	36,6	48,1	48,6	44,7	36,9	48,4	0,2	0,2	0,3	0,3
208_B	Kerklaan 45 en 47	5	49,4	45,3	37,6	49,1	49,6	45,5	37,8	49,3	0,2	0,2	0,2	0,2
209_A	Kerklaan 43	1,5	42,7	38	30,7	42,2	42,8	38,1	30,9	42,3	0,1	0,1	0,2	0,1
209_B	Kerklaan 43	5	44,7	39,9	32,7	44,2	44,8	40	32,8	44,3	0,1	0,1	0,1	0,1
210_A	Kerklaan 58	1,5	48,9	45	37	48,6	49,1	45,2	37,4	48,8	0,2	0,2	0,4	0,2
210_B	Kerklaan 58	5	49,3	45,5	37,5	49	49,5	45,6	37,8	49,2	0,2	0,1	0,3	0,2
211_A	Hemmenkamp 29 t/m 3	1,5	44,8	33,6	24,7	42,4	45,9	37,3	30,5	44,1	1,1	3,7	5,8	1,7
211_B	Hemmenkamp 29 t/m 3	5	45,1	34,1	25,4	42,7	46,2	37,8	31	44,5	1,1	3,7	5,6	1,8
212_A	Hemmenkamp 1 en 2	1,5	45,5	38,9	31,9	44,3	46	39,6	32,8	44,9	0,5	0,7	0,9	0,6
212_B	Hemmenkamp 1 en 2	5	47,2	40,8	33,9	46,1	47,5	41,4	34,6	46,6	0,3	0,6	0,7	0,5
213_A	Dilgtweg 16A	1,5	48,7	43,2	36,4	48	49	43,6	36,9	48,4	0,3	0,4	0,5	0,4
213_B	Dilgtweg 16A	5	50	44,5	37,7	49,3	50,3	44,9	38,2	49,6	0,3	0,4	0,5	0,3
214_A	Dilgtweg 14 en 16	1,5	51,6	46,1	39,4	50,9	51,8	46,5	39,8	51,2	0,2	0,4	0,4	0,3

214_B	Dilgtweg 14 en 16	5	52,2	46,7	40	51,5	52,5	47,1	40,5	51,8	0,3	0,4	0,5	0,3
215_A	Dilgtweg 10 en 12	1,5	50,5	45,1	38,4	49,9	50,8	45,5	38,8	50,2	0,3	0,4	0,4	0,3
215_B	Dilgtweg 10 en 12	5	51,2	45,8	39	50,5	51,5	46,2	39,5	50,9	0,3	0,4	0,5	0,4