

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht

T 078 – 684 55 55
F 078 – 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

K.v.K. 230.825.46 te Rotterdam
BTW: 8050.63.286.B.01
IBAN: NL75RABO0385477481

Projectnummer: R202141

Versie: 03

Status: Definitief

Datum: 4-10-2022

Opgesteld: F. Erdem

Gecontroleerd: E. de Bruijn / S. Zonneveld

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Wettelijk kader	5
2.1.	Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai Wgh – nieuwe situaties	5
2.2.	Reductie conform artikel 110g Wgh	5
2.3.	30 km/uur-wegen	5
2.4.	Hogere waarden	6
2.5.	Toetsingskader planlocatie	6
2.6.	Geluidswering van de gevel(s)	6
3.	Uitgangspunten	7
3.1.	Algemeen	7
3.2.	Algemene gegevens en verkeersgegevens	8
3.3.	Rekenmethode en rekenmodel	8
4.	Resultaten en geluidsreducerende maatregelen	10
4.1.	Resultaten en beoordeling	10
4.2.	Mogelijkheden geluidsreducerende maatregelen	12
4.2.1.	Hogere waardenbeleid Hendrik-Ido-Ambacht	12
4.2.1.1.	Geluidsluwe gevels en buitenruimten	13
4.2.1.2.	Bron- en/of overdrachtsmaatregelen	14
4.2.1.3.	Ontvangermaatregelen	15
4.2.2.	Inrichting van het plan	15
5.	Hogere waarden – motivatie en overwegingen	16
	Bijlage 1: Informatie bouwplan	
	Bijlage 2: Verkeersdata	
	Bijlage 3: Invoergegevens Geomilieu	
	Bijlage 4: Rekenresultaten	

1. Inleiding

Door adviesbureau Adromi B.V. is een akoestisch onderzoek wegverkeerlawaaai uitgevoerd voor de realisatie van in totaal 17 woningen aan de Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht.

Op de planlocatie is momenteel het voormalige kantoor van 'Hap Foods Holland B.V' gesitueerd. Initiatiefnemer is voornemens het kantoorgebouw te amoveren en 16 patiowoningen alsmede één vrijstaande woning te realiseren.

Onderstaande afbeelding toont de globale ligging van de planlocatie.



Figuur 1: Ligging plangebied Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht (bron: PDOK – bewerkt)

Het geldende bestemmingsplan laat de realisatie van nieuwe woningen niet toe. Om deze woningbouw mogelijk te maken dient afgeweken te worden van het geldende bestemmingsplan, en een nieuw (postzegel)bestemmingsplan te worden opgesteld.

In verband met de vereiste afwijking van het geldende planologische regime dient de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer op de nabijgelegen wegen ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen te worden bepaald. Het onderzoek moet aantonen of binnen de voorkeursgrenswaarde van de Wet geluidhinder gebleven kan worden. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet aangetoond worden dat binnen de maximaal te ontheffen waarde van die wet gebleven kan worden en dienen burgemeester en wethouders om de vaststelling van een hogere waarde te worden gevraagd.

De planlocatie bevindt zich binnen de geluidzone ingevolge de Wet geluidhinder van de Jacobuslaan en de Laan van Welhorst.

Het plan valt *buiten* de geluidzone van het ten oosten gelegen industrieterrein Aan de Noord. Het aspect industrielawaai is derhalve niet nader in beschouwing genomen.

In de hierna volgende hoofdstukken worden achtereenvolgens het wettelijk kader, de uitgangspunten, de resultaten en de beoordeling beschreven.

2. Wettelijk kader

2.1. Voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaaï Wgh – nieuwe situaties

In de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 74), waarbinnen akoestisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de optredende geluidsbelasting op bestaande en nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen en scholen.

De zonebreedte is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de aard van de omgeving (binnen- of buitenstedelijk gebied). Voor de omliggende wegen in binnenstedelijk gebied geldt een zone met een breedte van minimaal 200 meter aan weerszijden van de weg. Voor buitenstedelijk gebied is dit minimaal 250 meter.

Voor wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt, worden geen zones aan weerszijden aan de weg aangegeven. Wel dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening met de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer op deze wegen rekening te worden gehouden.

De voorkeursgrenswaarde L_{den} voor een nieuw te bouwen woning binnen de zone van een weg bedraagt 48 dB (art. 82 lid 1 Wgh). In geval van planologische procedures, waarbij de bouw mogelijk moet worden gemaakt door middel van een wijziging van het bestemmingsplan, kan het bevoegd gezag, overeenkomstig artikel 83 lid 1 van de Wgh een hogere waarde op de gevel vaststellen (ontheffing) met dien verstande dat de geluidsbelasting L_{den} niet meer mag bedragen dan 63 dB.

De besluitvorming over het al dan niet verlenen van de ontheffing is voorbehouden aan het college van burgemeester en wethouders.

2.2. Reductie conform artikel 110g Wgh

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen op de gevels (bepaald conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 conform artikel 3.4) voor de bepaling van de juridische status worden gereduceerd met 2, 3 of 4 dB bij wegen met een wettelijke rijsnelheid van 70 km/uur en hoger, en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur. Voor de bepaling van de geluidswering van de gevels dient een reductie van 0 dB te worden aangehouden, overeenkomstig artikel 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012.

2.3. 30 km/uur-wegen

Een weg waar de maximale snelheid 30 km/uur bedraagt, is in de zin van de Wet geluidhinder niet-zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk. Er dient wel sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan. Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' is derhalve akoestisch onderzoek gewenst.

In de zin van de Wet geluidhinder zijn geen streef- en/of grenswaarden gesteld aan dergelijke wegen. De aftrek ex artikel 110g Wgh is eveneens niet van toepassing op wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur.

2.4. Hogere waarden

Algemeen

Als de geluidbelasting vanwege wegverkeer op een geluidgezoneerde weg hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar gelijk dan wel lager is dan de van toepassing zijnde maximale geluidbelasting zoals vermeld in met name artikel 83 Wgh, dan dient bij geluidgezoneerde wegen een hogere waarde te worden aangevraagd. Het verzoek om vaststelling van een hogere waarde dient aan burgemeester en wethouders van de plaatselijke gemeente te worden gericht.

Hogere waardenbeleid gemeente Hendrik-Ido-Ambacht

Met de invoering van de gewijzigde Wet geluidhinder in 2007 zijn de gemeentes bevoegd een eigen geluidsbeleid op te stellen. Aan dit geluidsbeleid zal worden getoetst bij eventuele hogere waarde verzoeken. De gemeente Hendrik-Ido-Ambacht hanteert hiervoor het document 'Handreiking Geluidbeleid Goede Ruimtelijke Ordening Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht' van 15 december 2017. In de genoemde beleidsregel is aangegeven welk beleid de gemeente wenst aan te houden.

2.5. Toetsingskader planlocatie

De planlocatie is binnen de zone van de volgende wegen gelegen:

Tabel 2.1: Relevante gezoneerde wegen m.b.t. de planlocatie

Naam van de weg	Maximum-snelheid (km/uur)	Situering	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	Kortste afstand tot planlocatie [m]
Jacobuslaan	50	Stedelijk gebied	1 of 2	250	15
Laan van Welhorst	50	Stedelijk gebied	3 of meer	350	170

Verder is, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, de volgende *niet* gezoneerde weg eveneens bij de geluidberekeningen betrokken:

- Vrouwgelenweg (maximumsnelheid 30 km/uur).

Overige wegen zijn vanwege de afstand tot de planlocatie, de maximumsnelheid en de tussenliggende bebouwing dan wel een combinatie hiervan niet bij de geluidberekeningen betrokken.

Gelet op de maximumsnelheid mag voor de relevante wegen een aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder worden toegepast van 5 dB.

2.6. Geluidswering van de gevel(s)

Overeenkomstig de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 dient voor nieuw te realiseren situaties, de uitwendige scheidingsconstructie -oftewel de gevel- van een geluidgevoelige ruimte, tenminste te beschikken over een karakteristieke geluidswering $G_{a,k}$ welke niet kleiner is dan het verschil tussen de volgens de Wet geluidhinder geldende hoogste toelaatbare geluidsbelasting en een grenswaarde van 33 dB in geval van weg- of railverkeerslawaaï, met een minimum van 20 dB.

Uitgaande van de minimum geluidswering van 20 dB en de gestelde eis van 33 dB als maximum voor het binnenniveau, kan gesteld worden dat voor alle gevels van een woning waarbij de gecumuleerde geluidsbelastingen hoger is dan 53 dB, er mogelijk aanvullende geluidswerende voorzieningen nodig zijn.

3. Uitgangspunten

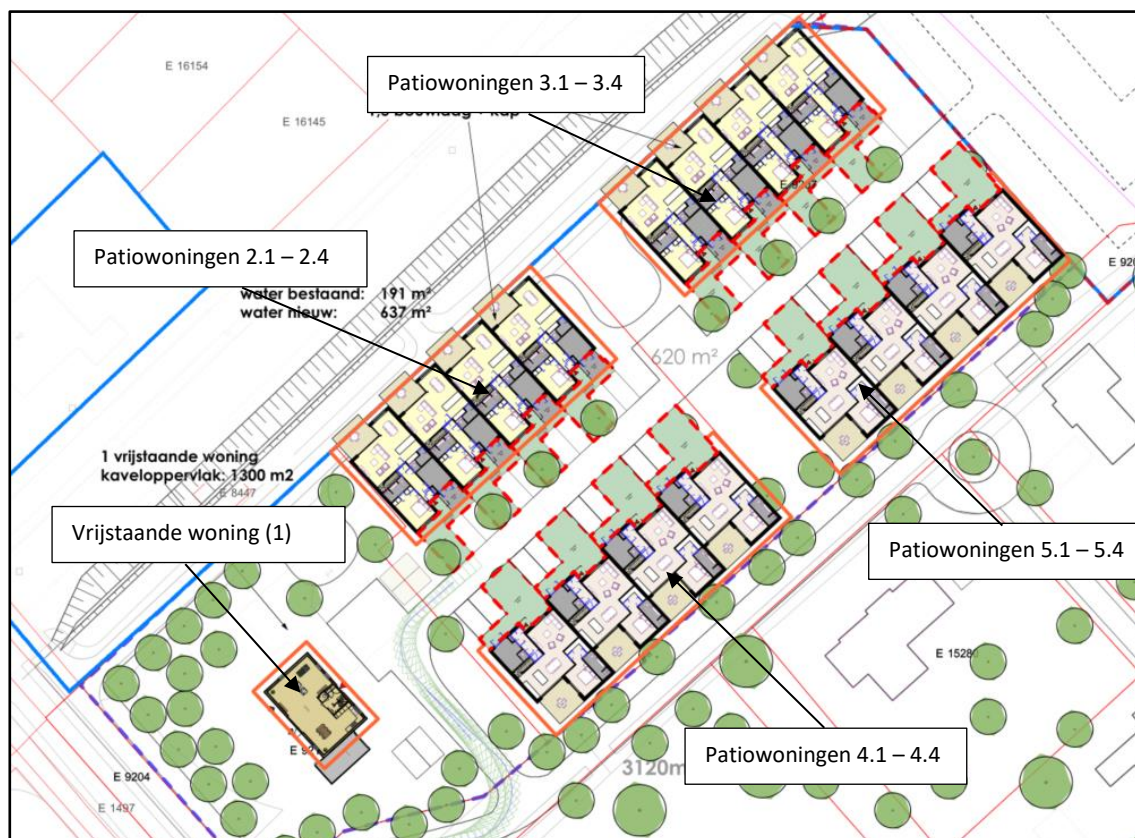
3.1. Algemeen

Zoals vermeld in hoofdstuk 1, worden met de beoogde ontwikkeling in totaal 17 woningen gerealiseerd op het perceel aan de Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht.

Het betreft 16 patiowoningen en één vrijstaande woning.

Het plangebied wordt ten zuidwesten ontsloten op de Vrouwgelenweg (enkel voetgangers, fietsverkeer en hulpdiensten) en ten noordwesten op de Jacobuslaan. In de nabijheid van de omgeving is thans sprake van woningbouw dan wel wordt deze geprojecteerd (woningbouwproject Volgerlanden-Oost).

Die hiernavolgende figuur geeft een situatietekening van het plan weer.



Figuur 2: Situatietekening woningbouw aan de Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht (bron: Stijl Architectuur B.V.)

Voor de modellering van de woningen binnen het plangebied is uitgegaan van de maximale planologische invulling zoals het bestemmingsplan deze toe zal staan. Hierbij is voor de patiowoningen uitgegaan van een maximale bouwhoogte van 7 meter (overeenkomend met twee akoestisch relevante bouwlagen) en voor de vrijstaande woning een maximale bouwhoogte van 10 meter (drie akoestisch relevante bouwlagen). De daartoe bestemde bouwvlakken zijn hierbij volledig benut. Zie hiertoe de verbeelding opgenomen in bijlage 1.

3.2. Algemene gegevens en verkeersgegevens

Algemene gegevens

In dit onderzoek is gebruik gemaakt van onder meer de volgende relevante informatie:

- door/namens de opdrachtgever verstrekte informatie van de planlocatie, waaronder kaartmateriaal;
- digitaal kadastraal kaartmateriaal, luchtfoto's (verschillende bronnen) en Google Earth/Streetview;
- Verkeersgegevens.

Verkeersgegevens

Etmaal-, verkeers- en uurintensiteiten voor de relevante wegen zijn afkomstig uit de Regionale VerkeersMilieuKaart Drechtsteden 2018 (RVMK DS 2018) voor het jaar 2032.

Deze gegevens zijn digitaal verstrekt door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZHZ) (d.d. 15-03-2022). Bij de verstrekte gegevens was tevens informatie opgenomen van de maximumsnelheid en de wegdekverharding.

In bijlage 1 zijn de toegezonden gegevens opgenomen. Deze toegezonden gegevens zijn, als shape-bestand, ingelezen in het rekenmodel van het rekenprogramma. Bussen zijn hierbij automatisch verdisconteerd bij het middelzwaar verkeer.

Bij de in bijlage 1 opgenomen gegevens worden nog de volgende opmerking gemaakt:

- Uurverdelingen voor de wegen zijn aangepast om tot een totaal van 100% te komen.

Verkeersgeneratie bouwplan

Op basis van de CROW-publicatie 'Toekomstbestendig parkeren' is de verkeersgeneratie ten gevolge van de beoogde situatie van de planlocatie bepaald.

Woningtype	Aantal	Maximale verkeersgeneratie per woning	Totaal
Vrijstaand	1	8,6	8,6
Tussenwoning/hoekwoning	16	7,5	120
Totaal			128,6

De verkeersgeneratie van de beoogde ontwikkeling is opgeteld bij de weekdaggemiddelde etmaalintensiteiten van de bij dit onderzoek betrokken wegen.

In bijlage 3 is (modelmatige) informatie opgenomen van de verkeersintensiteiten waarmee de geluidberekeningen zijn uitgevoerd.

3.3. Rekenmethode en rekenmodel

Rekenmethode

De geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai op de planlocatie is berekend volgens de standaardrekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Rekenmodel wegverkeerlawaaï

Om de geluidbelasting op de planlocatie vanwege wegverkeerlawaaï te bepalen, is een akoestisch rekenmodel vervaardigd. Bij de modellering is met name gebruik gemaakt van de in paragraaf 3.2 vermelde (algemene) gegevens.

In dit rekenmodel zijn de volgende invoergegevens opgenomen: wegen (rijlijnen), rekenpunten die de planlocatie vertegenwoordigen, bodemgebieden en objecten (gebouwen).

Wegen	De wegen zijn in het rekenmodel ingevoerd vanuit het door de OZHZ aangeleverde shape-bestand. Daar waar noodzakelijk geacht, is de ligging afgestemd op het Nationaal Wegenbestand.
Bodemgebieden	Zo nodig zijn separate bodemgebieden ingevoerd, zoals bijvoorbeeld wegen, bestrating etc. Als algehele bodemfactor is, gelet op de omgeving van de planlocatie, een standaardbodemfactor van $B_f = 0,3$ aangehouden.
Objecten en afschermingen	Voor de ligging van de bestaande gebouwen is met name gebruik gemaakt van digitaal kadastraal kaartmateriaal en de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG). De hoogte van de ingevoerde gebouwen is bepaald op basis van StreetView en het Actueel Hoogte Bestand Nederland (AHN).
Kruising en rotonde	In de directe nabijheid van de planlocatie zijn geen akoestisch relevante (geregelde) kruisingen noch rotondes aanwezig. Kruisingen en rotondes zijn dan ook niet ingevoerd in het rekenmodel.
Bouwplan: object(en) en rekenpunten	De ligging van de planlocatie is afgestemd op het in bijlage 1 opgenomen kaartmateriaal. De rekenpunten zijn aan de gebouwen van de betreffende ontwikkeling gekoppeld (berekende geluidbelasting, exclusief de bijdrage van reflecties in de achterliggende gevel).
Algemeen	In het uiteindelijke relevante onderzoeksgebied (2 keer de afstand van de planlocatie tot de Vrouwgelenweg) zijn er geen significante hoogteverschillen. Voor het maaiveldniveau is dan ook, voor het geheel van de modellering, een waarde van 0 aangehouden.

Eén of meerdere plattegrondtekeningen alsmede een overzicht met de invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 3.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het DGMR rekenprogramma Geomilieu, versie V2021.1 (module wegverkeerlawaaï). De rekenparameters zijn opgenomen in bijlage 4.

4. Resultaten en geluidsreducerende maatregelen

4.1. Resultaten en beoordeling

De berekende geluidbelasting op de planlocatie vanwege de beschouwde wegen is opgenomen in bijlage 4. Hierna wordt kort ingegaan op de berekende geluidbelasting vanwege de individuele wegen.

Gezoneerde wegen

Jacobuslaan (maximumsnelheid: 50 km/uur)

De geluidbelasting (incl. aftrek Wgh van 5 dB) vanwege de Jacobuslaan op de woningen binnen het plangebied bedraagt ten hoogste 54 dB.

Gezien de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB maar lager is dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB, kunnen burgemeester en wethouders om de vaststelling van een hogere waarde worden gevraagd.

Laan van Welhorst (maximumsnelheid: 50 km/uur)

De geluidbelasting (incl. aftrek Wgh van 5 dB) vanwege de Laan van Welhorst op de woningen binnen het plangebied bedraagt ten hoogste 27 dB. Daar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden, is het vaststellen van een hogere waarde vanwege deze weg niet noodzakelijk.

Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur

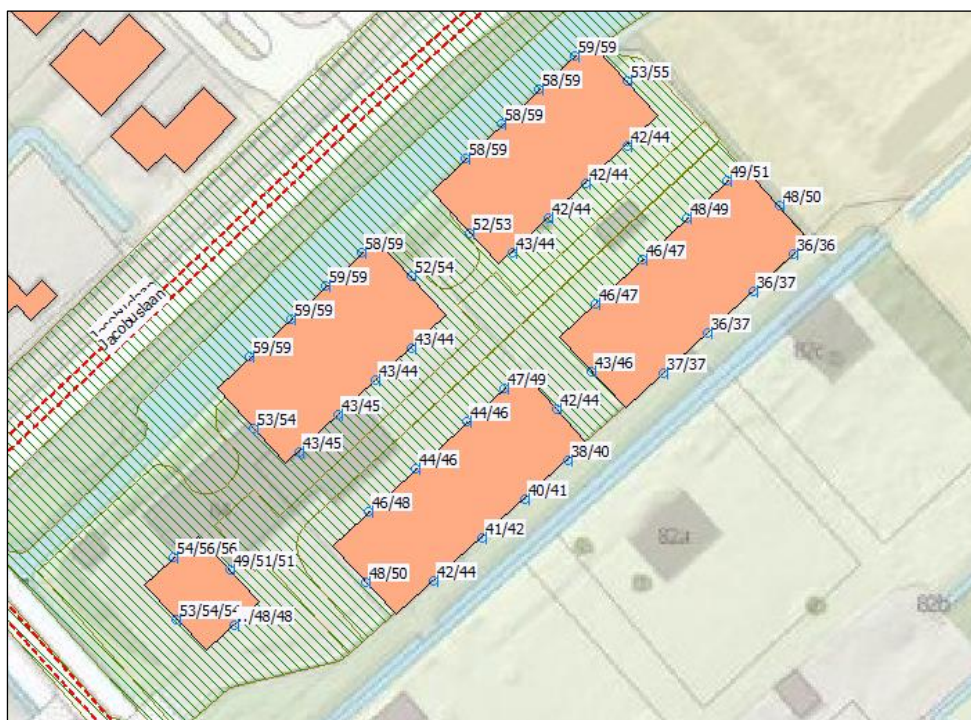
Vrouwgelenweg (maximumsnelheid: 30 km/uur)

De geluidbelasting (incl. aftrek Wgh) vanwege de Vrouwgelenweg op de woningen binnen het plangebied bedraagt ten hoogste 47 dB.

Indien deze weg qua geluidbelasting zou worden beschouwd als een Wgh-weg, dan blijft de geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde en is het vaststellen van een hogere waarde niet noodzakelijk.

Cumulatie

De cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} van alle in het onderzoek betrokken wegen bedraagt ten hoogste 59 dB. Zie tevens de hiernavolgende figuur.



Figuur 3: Cumulatieve geluidbelasting L_{cum} van alle in het onderzoek betrokken wegen

Overzicht

In tabel 4.1 wordt een overzicht gegeven van de geluidsbelastingen op de geprojecteerde woningen welke boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zijn gelegen. De gepresenteerde cumulatieve geluidsbelastingen (L_{cum}) van alle wegen tezamen zijn exclusief de aftrek ex artikel 110g Wgh.

Tabel 4.1: Geluidsbelastingen L_{den} inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh ten gevolge van de omliggende wegen.
De cumulatieve geluidsbelastingen L_{cum} zijn zonder aftrek ex artikel 110g Wgh

Toetspunt			Waarneem- hoogte (m)	Jacobuslaan (50 km/uur)	Alle wegen tezamen (L_{cum})
Nr.	Woning	Locatie toetspunt			
P2.1	Patiowoning 2.1	zuidwestgevel	5	49	54
P2.2	Patiowoning 2.2	noordwestgevel	1,5 / 5	53 / 54	59 / 59
P2.3	Patiowoning 2.3			54 / 54	59 / 59
P2.4	Patiowoning 2.4			54 / 54	59 / 59
P3.1	Patiowoning 3.1	noordwestgevel	1,5 / 5	53 / 54	58 / 59
P3.2	Patiowoning 3.2			53 / 54	58 / 59
P3.3	Patiowoning 3.3			53 / 54	58 / 59
P3.4	Patiowoning 3.4			54 / 54	59 / 59
		noordoostgevel	5	50	55
VW-NW	Vrijstaande woning	noordwestgevel	5 / 7,5	50 / 50	56 / 56

Zoals uit tabel 4.1 volgt, veroorzaakt het wegverkeer op de Jacobuslaan een geluidsbelasting die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar lager dan de maximaal toelaatbare waarde van 63 dB.

Gelet op de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaï dient onderzocht te worden of er geluidsreducerende maatregelen getroffen kunnen worden.

4.2. Mogelijkheden geluidsreducerende maatregelen

In artikel 110a van de Wet geluidhinder wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere grenswaarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere grenswaarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Om de geluidsbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

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

Indien blijkt dat geluidsbeperkende maatregelen onvoldoende soelaas bieden, kan de gemeente Hendrik-Ido-Ambacht, onder voorwaarden, hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen. De gemeente Hendrik-Ido-Ambacht zal voor het vaststellen van hogere waarden ook toetsen aan het eigen gemeentelijk hogere waardenbeleid.

4.2.1. Hogere waardenbeleid Hendrik-Ido-Ambacht

De gemeente Hendrik-Ido-Ambacht heeft een beleidskader opgesteld waarin is omschreven onder welke voorwaarden de gemeente medewerking verleent aan het vaststellen van een hogere waarde. Deze voorwaarden zijn vastgelegd in het document 'Handreiking Geluidbeleid Goede Ruimtelijke Ordening Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht' van 15 december 2017.

Het gemeentelijke beleid maakt onderscheid in kleinschalige ontwikkelingen (minder of gelijk aan 10 te ontwikkelen woningen) en in grootschalige ontwikkelingen (meer dan 10 te ontwikkelen woningen). De ontwikkeling van aan de Vrouwgelenweg 84 wordt derhalve als *grootschalige ontwikkeling* aangemerkt.

Ten behoeve van deze grootschalige ontwikkeling dienen de volgende aspecten inzichtelijk te worden gemaakt:

- Geluidsbelasting van de geluidsbronnen waarvoor op grond van de Wet geluidhinder een zone geldt alsmede vanwege de wegen waar een snelheidsregime heerst van 30 kilometer per uur (waaronder ook woonerven) die een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB veroorzaken;
- Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen dient plaats te vinden;

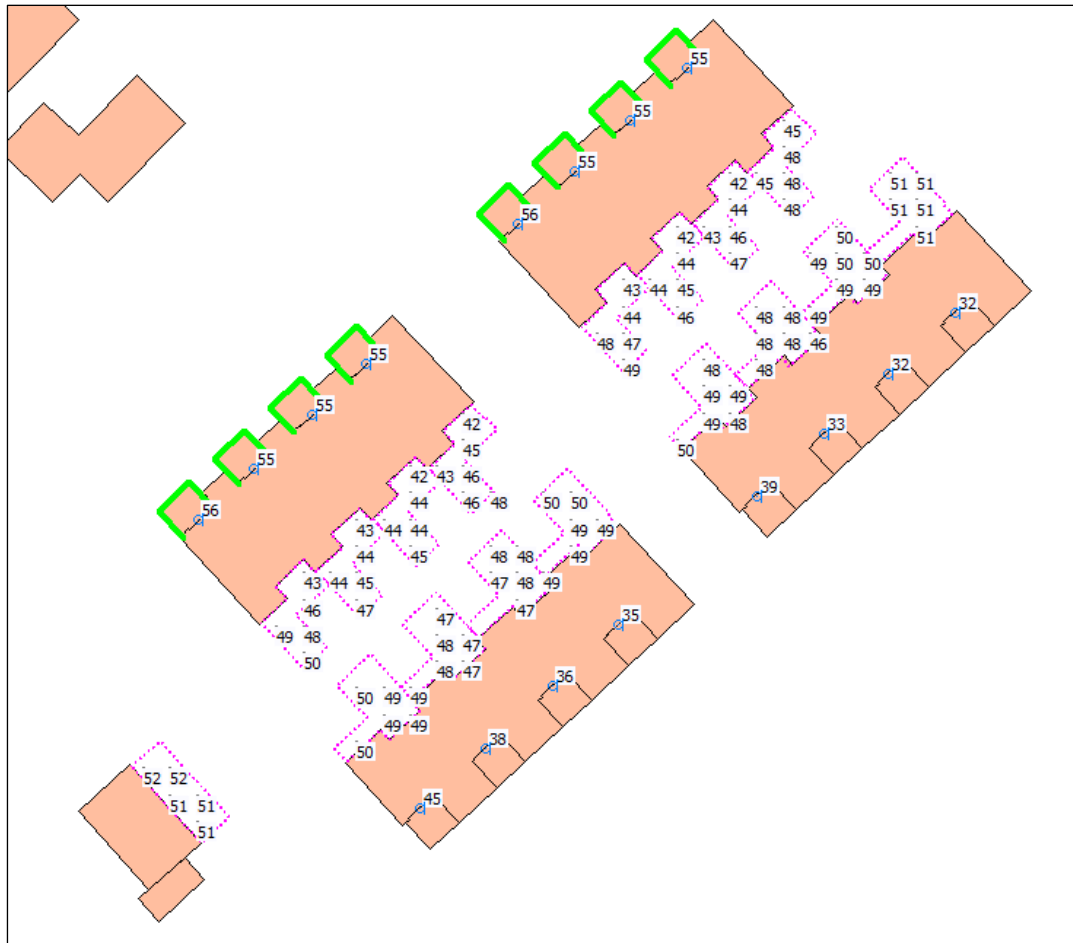
- Verder dient ook de gekozen inrichting van het plan gemotiveerd te worden;
- Elke woning dient in principe te beschikken over een geluidluwe gevel en buitenruimte. Indien een geluidluwe gevel niet mogelijk is dient dit te worden gemotiveerd. Er is sprake is van een geluidluwe gevel en buitenruimte als de geluidbelasting L_{cum} gelijk of lager is dan:
 - 53 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) en 50 dB door gecumuleerde wegen (exclusief aftrek) met snelheid boven de 70 kilometer per uur;
 - 55 dB door railverkeer en scheepvaart;
 - 50 dB(A) door industrie.
- De cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Een geluidbron wordt alleen meegenomen in de berekening van de cumulatieve geluidbelasting indien de geluidbelasting door deze bron boven de voorkeursgrenswaarde voor deze bron ligt. Daarnaast dient ook het geluid van 30 kilometer per uur wegen boven de 53 dB (exclusief aftrek) en scheepvaart te worden meegenomen. Bij voorkeur dient het geluid van individuele bedrijven welke niet gelegen zijn op een gezonde industrieterrein ook te worden meegenomen of in ieder geval dient goed onderbouwd te zijn (geluidstechnisch) waarom deze geen rol spelen. Voor het onderdeel wegverkeer wordt hierbij uitgegaan van de situatie exclusief de aftrek voor het in de toekomst stiller worden van het wegverkeer (dit is een correctie van de geluidbelasting voor wegverkeerslawaai met 2 tot 5 dB conform artikel 110g Wet geluidhinder).

4.2.1.1. Geluidsluwe gevels en buitenruimten

Zoals volgt uit figuur 3 beschikken de patiowoningen en de vrijstaande woning allen over een geluidluwe gevel als bedoeld in het gemeentelijk geluidsbeleid ($L_{cum} \leq 53$ dB).

Met uitzondering van de buitenruimten aan de noordwestzijde van patiowoningen 2.1 t/m 2.4 en 3.1 t/m 3.4 (de steigers aan de waterkant) zijn alle buitenruimten als geluidluw aan te merken. De tuinen hebben allen minimaal een oppervlak van 20 m².

Zie figuur 4.



Figuur 4: Cumulatieve geluidbelasting L_{cum} ter plaatse van de buitenruimtes van de woningen

4.2.1.2. Bron- en/of overdrachtsmaatregelen

Bij een grootschalige ontwikkeling dient er aanvullend een onderzoek naar de bron- en overdrachtsmaatregelen plaats te vinden.

Bronmaatregelen

De Jacobuslaan (50 km/uur) is reeds voorzien van een geluidsarm wegdek. Het reduceren van de maximumsnelheid is onwenselijk en stuit op bezwaren van verkeerskundige aard.

Het treffen van aanvullende maatregelen behoort daarmee niet tot de mogelijkheden.

Overdrachtsmaatregelen

De plaatsing van een scherm in het overdrachtsgebied zal op bezwaren stuiten van verkeerskundige en stedenbouwkundige aard.

Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger behoort evenmin tot de mogelijkheden, gelet op de overige geprojecteerde woningen en de grootte van het plangebied.

Het treffen van aanvullende maatregelen behoort daarmee niet tot de mogelijkheden.

4.2.1.3. Ontvangermaatregelen

Bij ontvangermaatregelen kan worden gedacht aan het aanbrengen van een voldoende geluidswering in de gevelconstructie teneinde binnen de woning een geluidsbelasting niet hoger dan 33 dB te kunnen realiseren.

Het binnenmilieu wordt beschermd door de eisen opgelegd vanuit het Bouwbesluit. Daar waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden dient de geluidswering van de gevel zodanig te zijn dat het resulterende geluidsniveau in de woning niet meer bedraagt dan 33 dB. Bij deze berekening wordt de cumulatieve geluidsbelasting voor wegverkeer gebruikt.

Zoals uit tabel 4.1 volgt bedraagt ter plaatse van de patiowoningen 2.1 t/m 3.4 de geluidsbelasting L_{cum} 59 dB en ter plaatse van de vrijstaande woning 56 dB. Dit impliceert dat de geluidswering ter plaatse van deze woningen minimaal respectievelijk $(59 - 33 =)$ 26 dB en $(56 - 33 =)$ 23 dB dient te bedragen.

Gelet op de voorgenomen samenstelling van de uitwendige scheidingsconstructie van de te realiseren woningen, dient te worden beoordeeld of met de beoogde (bouw)materialen kan worden voldaan aan de aanvullende eis betreffende het hoogst toelaatbare binnenniveau voor de woningen.

4.2.2. Inrichting van het plan

Aan de Vrouwgelenweg wordt één vrijstaande woning opgericht. Hierdoor blijft het open karakter van het lint langs de Vrouwgelenweg behouden. Tevens wordt aangesloten op de al bestaande structuur langs de weg.

Verder ten noorden worden 8 patiowoningen gerealiseerd aan beide kanten van de weg welke centraal door het plangebied loopt. De acht patiowoningen aan de noordwestzijde van het plangebied zijn gesitueerd aan het water en liggen parallel aan de Jacobuslaan. Hiermee fungeren deze woningen tevens als afscherming voor het achterliggende gebied.

Het oprichten van de nieuwe woningen past goed bij de huidige identiteit van de directe omgeving van het plangebied. In de Volgerlanden-Oost wordt agrarisch gebied omgezet voor woningbouw. Ook aan de Vrouwgelenweg zelf zijn en worden nieuwe woningen toegevoegd. Daarnaast wordt in het noordelijk deel van het plangebied een verdichting ingezet om onder meer tegemoet te komen in de groeiende vraag naar woningbouw. Bovendien sluit dit aan op de wensen en visies die de gemeente Hendrik-Ido-Ambacht alsmede de provincie Zuid-Holland aanhouden.

5. Hogere waarden – motivatie en overwegingen

Uit de berekeningsresultaten volgt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ter plaatse van de noordwestgevel van de vrijstaande woning alsmede de patiowoningen 2.1 t/m 2.4 en 3.1 t/m 3.4 wordt overschreden. Volgens de Wet geluidhinder moet eerst getracht worden deze overschrijdingen te voorkomen.

De Jacobuslaan is reeds van een geluidsreducerende asfalt voorzien. Verdere maatregelen behoren niet tot de mogelijkheden. Een geluidsscherm zal in verband met de benodigde afmetingen (lengte en hoogte) zeer waarschijnlijk stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, financiële en landschappelijke aard.

Om de realisatie van de zeventien woningen mogelijk te maken, is de vaststelling van hogere grenswaarden benodigd. Deze hogere grenswaarden moeten worden aangevraagd bij de gemeente. De aan te vragen hogere waarden worden in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 5.1: Hogere waarden L_{den} , inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Toetspunt			Waarneem-hoogte (m)	Jacobuslaan (50 km/uur)	
Nr.	Woning	Locatie toetspunt		aftrek art. 110g (dB)	L_{den} (dB)
P2.1	Patiowoning 2.1	zuidwestgevel	5	5	49
P2.2	Patiowoning 2.2	noordwestgevel	1,5 / 5	5	53 / 54
P2.3	Patiowoning 2.3			5	54 / 54
P2.4	Patiowoning 2.4			5	53 / 54
P2.4	Patiowoning 2.4	noordoostgevel	5	5	49
P3.1	Patiowoning 3.1	noordwestgevel	1,5 / 5	5	53 / 54
P3.2	Patiowoning 3.2			5	53 / 54
P3.3	Patiowoning 3.3			5	53 / 54
P3.4	Patiowoning 3.4	noordoostgevel	5	5	54 / 54
				5	50
VW-NW	Vrijstaande woning	noordwestgevel	5 / 7,5	5	50 / 50

De besluitvorming over het al dan niet verlenen van de ontheffing is voorbehouden aan het college van burgemeester en wethouders. Bij de besluitvorming kan het college gebruik maken van de volgende motivatie en overwegingen:

- 1) De maximaal toelaatbare geluidsbelasting volgens artikel 83 lid 2 van de Wet geluidhinder wordt niet overschreden;
- 2) De hogere waarden zijn nodig, omdat maatregelen om de geluidsbelasting terug te brengen tot de voorkeurswaarde bezwaren van stedenbouwkundige, financiële en verkeerskundige aard ontmoeten;
- 3) De te realiseren woningen zullen beschikken over een geluidluwe gevel alsmede tenminste één geluidluwe buitenruimte;
- 4) De woningbouwplannen passen goed bij de huidige identiteit van de directe omgeving alsmede de geprojecteerde ontwikkelingen in het gebied (Volgerlanden-Oost). Daarnaast zorgt de verdichting in het noordelijk deel van het gebied voor een efficiënter ruimtegebruik en voorziet deze in de groeiende vraag naar woningbouw.

Bijlage 1: Informatie bouwplan





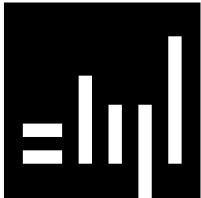


landwoning
99 m² (GBO)

landwoning
99 m² (GBO)

landwoning
99 m² (GBO)

landwoning
99 m² (GBO)



STIJL ARCHITECTUUR

adres: Voorstraat 48, 3311 ER Dordrecht
contact: 078-648 9607 / info@stijlarchitectuur.nl
internet: www.stijlarchitectuur.nl

projectnaam: HAP-locatie
projectlocatie: Hendrik Ido Ambacht
project nummer: 019-621

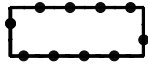
tekening nummer:
ontwerpfase: Schets ontwerp

SO-01

Plattegrond

schaal: 1:100
datum: g.22-03-2022

Plangebied

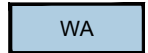


Vrouwgelenweg 84

Enkelbestemmingen



Verkeer - Verblijfsgebied

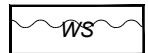


Water



Wonen

Dubbelbestemmingen



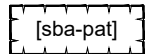
Waterstaat

Bouwvlakken



bouwvlak

Bouwaanduidingen

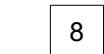


specifieke bouwaanduiding - patiwoningen

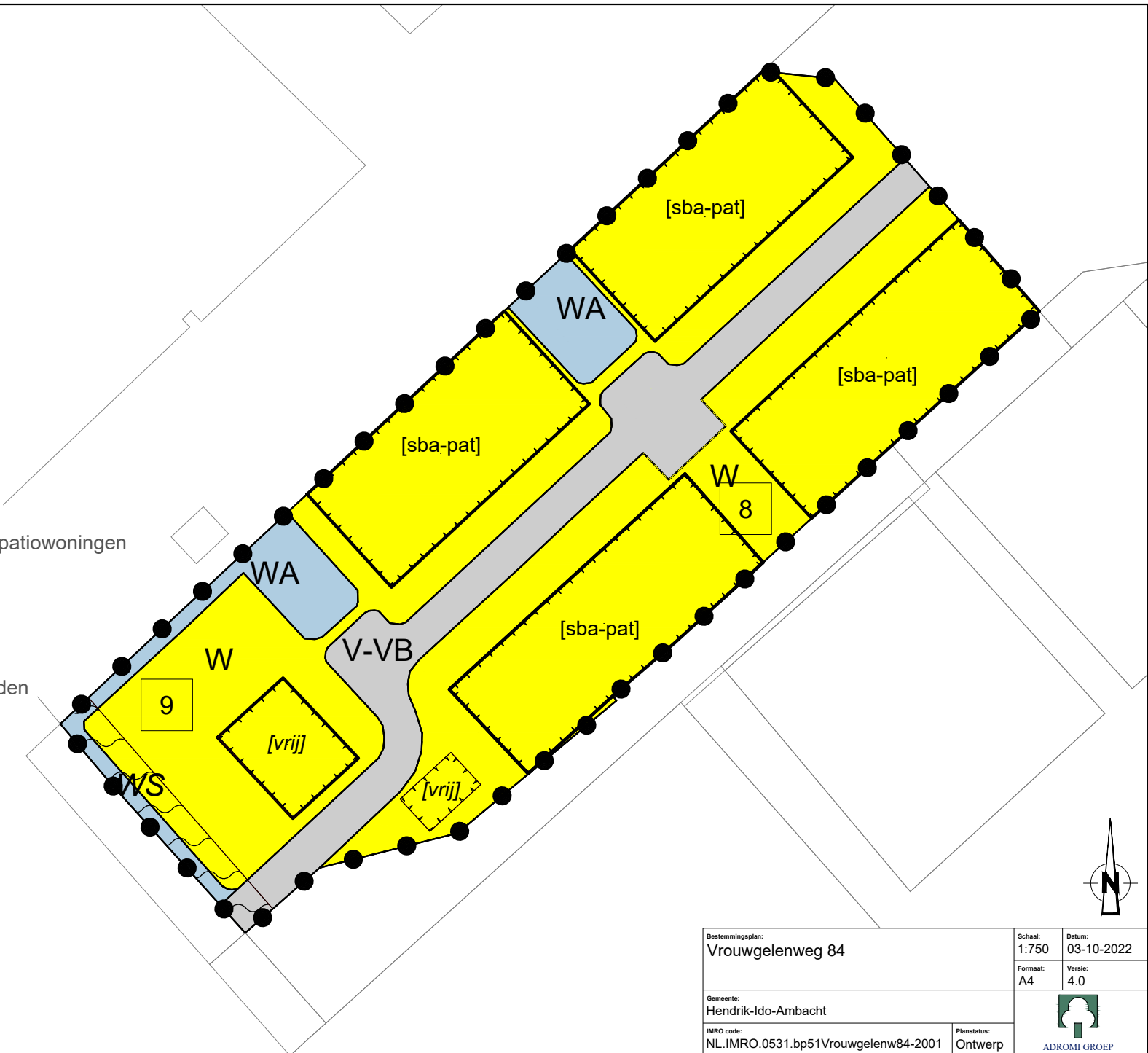


vrijstaand

Maatvoeringen



maximum aantal wooneenheden



Bestemmingsplan: Vrouwgelenweg 84		Schaal: 1:750	Datum: 03-10-2022
Gemeente: Hendrik-Ido-Ambacht		Formaat: A4	Versie: 4.0
IMRO code: NL.IMRO.0531.bp51Vrouwgelenw84-2001		Planstatus: Ontwerp	
		 ADROMI GROEP	

Bijlage 2: Verkeersdata

Van: Verkeersdata <Verkeersdata@ozhz.nl>
Verzonden: dinsdag 15 maart 2022 11:49
Aan: Frans Erdem
Onderwerp: Levering verkeersgegevens Vrouwgelenweg te Hendrik Ido Ambacht
Bijlagen: Wegen Vrouwgelenweg (verkeersdata 2032).dbf; Wegen Vrouwgelenweg (verkeersdata 2032).shp; Wegen Vrouwgelenweg (verkeersdata 2032).shx; Wegen Vrouwgelenweg (Verkeersdata2031).dbf; Wegen Vrouwgelenweg (Verkeersdata2031).shp; Wegen Vrouwgelenweg (Verkeersdata2031).shx; Wegen Vrouwgelenweg (milieudata).dbf; Wegen Vrouwgelenweg (milieudata).shp; Wegen Vrouwgelenweg (milieudata).shx

Geachte heer Erdem, beste Ferdi,

De verkeers- en milieugegevens (wegdekverhardingen en snelheden) voor 2031 en 2032 worden tijdelijk apart aangeleverd om vertragingen in de datalevering te voorkomen.

Wij hopen deze zo spoedig mogelijk weer in een gezamenlijk bestand te kunnen aanleveren.

De in de bijlage bijgevoegde databestanden geven de autonome verkeersdata weer in het scenario laag. In laag scenario zijn alleen de formeel vastgestelde projecten verwerkt. De verkeersaantrekkende werking van de niet-vastgestelde projecten zijn niet verwerkt in deze verkeersdata. Het effect van het bouwproject is dus niet meegenomen in de aangeleverde data.

Toelichting shape bestanden

De geleverde bestanden kunnen in geomilieu als shape import bestand worden ingelezen. De totaalintensiteiten en verdelingen worden inclusief eventuele bussen weergegeven. Deze zijn opgeteld bij het middelzware verkeer.

Algemeen

- Indien van toepassing: Voor de wegen die niet in RVMK zijn opgenomen, zult u, zo nodig in overleg met de verkeerskundige van de gemeente zelf, een realistische onderbouwde aanname van de te verwachten verkeersintensiteit moeten doen.
- De verkeersdata uit de Regionale VerkeersMilieuKaart Drechtsteden 2019 (RVMK DS 2019) zijn zorgvuldig samengesteld. Komt u desondanks informatie tegen die niet correct, volledig of actueel is, dan stellen wij uw reactie bijzonder op prijs.

Met vriendelijke groet,

G.J.(Bert) Ambachtsheer
Adviseur Geluid
Unit Omgevingskwaliteit

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdagochtend



Johan de Wittstraat 140, 3311 KJ, Dordrecht
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht
www.ozhz.nl

GJ.Ambachtsheer@ozhz.nl
078 770 3167

Is deze mail niet voor u bedoeld? Laat dit aan de afzender weten en verwijder de mail. Aan dit bericht kunt u geen rechten ontlelen.

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Ontvangen verkeersgegevens d.d. 15-03-2022

Adromi b.v.

Model: Ontvangen verkeersgegevens 2022 - rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Cpl_W	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	199,15	1,5	0	W1	6123,13	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	199,15	1,5	0	W1	5955,40	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	61,43	1,5	0	W1	5877,48	6,57	3,56	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,09	--	4,54	2,98
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	61,43	1,5	0	W1	5831,08	6,57	3,56	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,09	--	4,54	2,98
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	171,84	1,5	0	W1	6123,13	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	171,86	1,5	0	W1	5955,40	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	42,10	1,5	0	W1	5830,82	6,57	3,56	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,08	--	4,54	2,98
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	42,10	1,5	0	W1	5884,87	6,57	3,56	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,08	--	4,54	2,98
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	88,99	1,5	0	W1	2431,08	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	88,99	1,5	0	W1	2329,56	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	94,11	1,5	0	W1	2243,43	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,58	98,18	97,36	--	2,47	1,32
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	94,11	1,5	0	W1	2528,01	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,58	98,18	97,36	--	2,47	1,32
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	99,16	1,5	0	W1	3148,13	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,88	98,34	97,60	--	2,25	1,20
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	99,16	1,5	0	W1	2819,53	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,88	98,34	97,60	--	2,25	1,20
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	133,65	1,5	0	W1	2542,26	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,63	98,20	97,40	--	2,44	1,30
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	133,65	1,5	0	W1	2902,47	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,63	98,20	97,40	--	2,44	1,30
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	59,76	1,5	0	W1	2902,47	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,63	98,20	97,40	--	2,44	1,30
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	59,76	1,5	0	W1	2542,26	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,63	98,20	97,40	--	2,44	1,30
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	143,12	1,5	0	W1	2542,26	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,63	98,20	97,40	--	2,44	1,30
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	143,12	1,5	0	W1	2902,47	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,63	98,20	97,40	--	2,44	1,30
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	364,50	1,5	0	W1	2912,37	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,56	98,17	97,35	--	2,48	1,33
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	364,58	1,5	0	W1	3324,11	6,53	3,88	0,76	--	--	--	--	--	96,56	98,17	97,35	--	2,48	1,33
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	205,70	1,5	0	W1	1007,19	6,55	3,60	0,87	--	--	--	--	--	98,45	99,34	98,53	--	1,12	0,50
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	205,75	1,5	0	W1	919,57	6,55	3,60	0,87	--	--	--	--	--	98,45	99,34	98,53	--	1,12	0,50
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	36,40	1,5	0	W1	702,45	6,55	3,62	0,87	--	--	--	--	--	99,32	99,71	99,36	--	0,49	0,22
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	36,40	1,5	0	W1	746,06	6,55	3,62	0,87	--	--	--	--	--	99,32	99,71	99,36	--	0,49	0,22
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	150,51	1,5	0	W1	938,70	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	98,59	99,40	98,67	--	1,01	0,45
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	150,51	1,5	0	W1	865,49	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	98,59	99,40	98,67	--	1,01	0,45

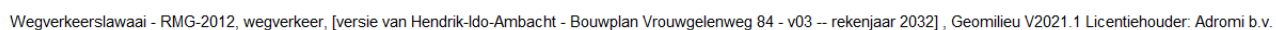
Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Ontvangen verkeersgegevens d.d. 15-03-2022

Adromi b.v.

Model: Ontvangen verkeersgegevens 2022 - rekenjaar 2032
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Bijlage 3: Invoergegevens Geomilieu





Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht

Overzicht van wegen

Adromi b.v.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v02 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Cpl_W	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	199,15	1,5	0	W16	6251,73	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	199,15	1,5	0	W16	6084,00	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	61,43	1,5	0	W16	6006,08	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,09	--	4,54	2,98
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	61,43	1,5	0	W16	5959,68	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,09	--	4,54	2,98
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	171,84	1,5	0	W16	6251,73	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	171,86	1,5	0	W16	6084,00	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,01	96,46	94,66	--	4,83	3,09
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	42,10	1,5	0	W16	5959,42	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,09	--	4,54	2,98
Laan van W	Laan van Welhorst	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	42,10	1,5	0	W16	6013,47	6,57	3,55	0,87	--	--	--	--	--	94,44	96,63	95,09	--	4,54	2,98
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	205,70	1,5	0	W1	1135,79	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	98,45	99,34	98,53	--	1,12	0,50
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	205,75	1,5	0	W1	1048,17	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	98,45	99,34	98,53	--	1,12	0,50
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	36,40	1,5	0	W1	831,05	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	99,32	99,71	99,36	--	0,49	0,22
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	36,40	1,5	0	W1	874,66	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	99,32	99,71	99,36	--	0,49	0,22
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	150,51	1,5	0	W1	1067,30	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	98,59	99,40	98,67	--	1,01	0,45
Vrouwgelen	Vrouwgelenweg	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	150,51	1,5	0	W1	994,09	6,55	3,61	0,87	--	--	--	--	--	98,59	99,40	98,67	--	1,01	0,45
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	88,99	1,5	0	W16	2559,68	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	88,99	1,5	0	W16	2458,16	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	94,11	1,5	0	W16	2372,03	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	94,11	1,5	0	W16	2656,61	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	97,93	1,5	0	W16	3276,73	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	97,80	1,5	0	W16	2948,13	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	133,72	1,5	0	W16	2670,86	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	133,44	1,5	0	W16	3031,07	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	59,76	1,5	0	W16	3031,07	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	59,76	1,5	0	W16	2670,86	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	145,16	1,5	0	W16	2670,86	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	145,29	1,5	0	W16	3031,07	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	364,50	1,5	0	W16	3040,97	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22
Jacobuslaa	Jacobuslaan	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	364,58	1,5	0	W16	3452,71	6,53	3,89	0,76	--	--	--	--	--	96,85	98,32	97,57	--	2,28	1,22

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht

Overzicht van wegen

Adromi b.v.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v02 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
Laan van W	4,39	--	1,16	0,45	0,95	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,81	103,67	97,91
Laan van W	4,39	--	1,16	0,45	0,95	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,69	103,56	97,79
Laan van W	4,08	--	1,02	0,39	0,84	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,56	103,46	97,66
Laan van W	4,08	--	1,02	0,39	0,84	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,52	103,43	97,62
Laan van W	4,39	--	1,16	0,45	0,95	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,81	103,67	97,91
Laan van W	4,39	--	1,16	0,45	0,95	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,69	103,56	97,79
Laan van W	4,08	--	1,02	0,39	0,84	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,52	103,43	97,62
Laan van W	4,08	--	1,02	0,39	0,84	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	106,56	103,47	97,66
Vrouwgelen	1,12	--	0,43	0,16	0,35	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	97,06	94,19	88,25
Vrouwgelen	1,12	--	0,43	0,16	0,35	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	96,71	93,84	87,90
Vrouwgelen	0,49	--	0,19	0,07	0,15	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	95,43	92,72	86,64
Vrouwgelen	0,49	--	0,19	0,07	0,15	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	95,65	92,94	86,86
Vrouwgelen	1,01	--	0,39	0,15	0,32	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	96,74	93,90	87,94
Vrouwgelen	1,01	--	0,39	0,15	0,32	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	96,43	93,59	87,63
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	102,46	99,91	92,88
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	102,28	99,73	92,70
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	102,13	99,57	92,54
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	102,62	100,07	93,04
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	103,53	100,98	93,95
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	103,07	100,52	93,49
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	102,64	100,09	93,06
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	103,19	100,64	93,61
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	103,19	100,64	93,61
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	102,64	100,09	93,06
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	102,64	100,09	93,06
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	103,19	100,64	93,61
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	103,20	100,65	93,62
Jacobuslaa	2,26	--	0,87	0,46	0,17	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	103,76	101,21	94,18

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Overzicht van gebouwen

Adromi B.V.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Vrouwgelenweg 58	8,50	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		6,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		6,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		10,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht

Overzicht van gebouwen

Adromi B.V.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		10,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Overzicht van gebouwen

Adromi B.V.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		6,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		6,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		15,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		10,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Overzicht van gebouwen

Adromi B.V.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	
gb	vrijstaande woning patiowoningen	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		10,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		16,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		11,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		10,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		10,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb	10,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb	10,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb	15,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb	18,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb	18,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb	18,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb	18,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb-01	vrijstaande woning patiowoningen	18,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04		10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb		5,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
gb	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Overzicht van gebouwen

Adromi B.V.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-05	patiowoningen	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-03	patiowoningen	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-03	patiowoningen	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v02 -- rekenjaar 2032
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
b-01	Zacht bodemgebied	1,00
b-02	Zacht bodemgebied	1,00
b-03	Zacht bodemgebied	1,00
b-05	Wegoppervlak	0,00
b-10	Wegoppervlak	0,00
b-101	Water	0,00
b-11	Wegoppervlak	0,00
b-gras	Gras	1,00
b-halfzacht	Halfzacht bodemgebied	0,50
b-halfzacht	Halfzacht bodemgebied	0,50
b-weg	Wegoppervlak	0,00
b-weg	Wegoppervlak	0,00

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht

Overzicht van toetspunten

Adromi B.V.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VW-ZW	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
VW-NW	Vrijstaande woning, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
VW-NO	Vrijstaande woning, noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
VW-ZO	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	0,00	Relatief	--	5,00	7,50	--	--	--	Ja
P2.1-ZW	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.1-NW	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.2-NW	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.3-NW	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.4-NW	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.4-NO	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.4-ZO	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.3-ZO	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.2-ZO	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2.1-ZO	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.1-ZW	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.1-NW	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.2-NW	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.3-NW	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.4-NW	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.4-NO	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.4-ZO	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.3-ZO	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.2-ZO	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P3.1-ZO	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.1-ZW	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.1-NW	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.2-NW	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.3-NW	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.4-NW	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.4-NO	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.4-ZO	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.3-ZO	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.2-ZO	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4.1-ZO	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.1-ZW	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.1-NW	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.2-NW	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.3-NW	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.4-NW	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.4-NO	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.4-ZO	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.3-ZO	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.2-ZO	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5.1-ZO	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Lijst van gebouwen (uitwerking bouwplan tbv. berekening buitenruimten)

Adromi b.v.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v02 -- rekenjaar 2032 - buitenruimten
Groep: Onderzoeksgebied
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gb-01	vrijstaande woning	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	patiowoningen	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	patiowoningen	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-01	garage	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-03	patiowoningen	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-02	steiger	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-05	patiowoningen	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gb-04	terras	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Lijst van grids (tbv. berekening buitenruimten)

Adromi b.v.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v02 -- rekenjaar 2032 - buitenruimten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
grid-01		1,50	0,00	3	3
grid-02		1,50	0,00	3	3
grid-03		1,50	0,00	3	3
grid-04		1,50	0,00	3	3
grid-05		1,50	0,00	3	3
grid-06		1,50	0,00	3	3
grid-07		1,50	0,00	3	3
grid-08		1,50	0,00	3	3
grid-09		1,50	0,00	3	3
grid-10		1,50	0,00	3	3
grid-11		1,50	0,00	3	3
grid-12		1,50	0,00	3	3
grid-09		1,50	0,00	3	3
grid-10		1,50	0,00	3	3
grid-11		1,50	0,00	3	3
grid-12		1,50	0,00	3	3
grid		1,50	0,00	3	3

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Lijst van toetspunten (tbv. berekening buitenruimten)

Adromi b.v.

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v02 -- rekenjaar 2032 - buitenruimten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2.1-B	Patiowoning 2.1, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
2.2-B	Patiowoning 2.2, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
2.3-B	Patiowoning 2.3, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
2.4-B	Patiowoning 2.4, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
3.1-B	Patiowoning 3.1, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
3.2-B	Patiowoning 3.2, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
3.3-B	Patiowoning 3.3, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
3.4-B	Patiowoning 3.4, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
4.1-B	Patiowoning 4.1, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
4.2-B	Patiowoning 4.2, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
4.3-B	Patiowoning 4.3, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
4.4-B	Patiowoning 4.4, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
5.1-B	Patiowoning 5.1, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
5.2-B	Patiowoning 5.2, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
5.3-B	Patiowoning 5.3, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
5.4-B	Patiowoning 5.4, buitenruimte	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee

Bijlage 4: Rekenresultaten

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Lden - Jacobuslaan, incl. aftrek ex art. 110g van 5 dB

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Jacobuslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P3.4-NW_B	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	5,00	53,5	51,0	44,0	54,2
P2.2-NW_B	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	5,00	53,4	50,9	43,8	54,1
P2.3-NW_B	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	5,00	53,4	50,9	43,8	54,1
P2.4-NW_B	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	5,00	53,4	50,8	43,8	54,0
P3.3-NW_B	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	5,00	53,4	50,8	43,8	54,0
P2.1-NW_B	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	5,00	53,4	50,8	43,8	54,0
P3.2-NW_B	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	5,00	53,3	50,7	43,7	53,9
P3.1-NW_B	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	5,00	53,2	50,7	43,6	53,9
P3.4-NW_A	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	1,50	53,0	50,4	43,4	53,6
P2.2-NW_A	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	1,50	52,9	50,3	43,3	53,5
P2.3-NW_A	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	1,50	52,9	50,3	43,3	53,5
P2.4-NW_A	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	1,50	52,8	50,3	43,3	53,5
P2.1-NW_A	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	1,50	52,8	50,3	43,2	53,5
P3.3-NW_A	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	1,50	52,8	50,2	43,2	53,4
P3.2-NW_A	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	1,50	52,6	50,1	43,1	53,3
P3.1-NW_A	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	1,50	52,6	50,1	43,0	53,2
VW-NW_C	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	7,50	49,6	47,0	40,0	50,2
VW-NW_B	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	5,00	49,3	46,8	39,7	50,0
P3.4-NO_B	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	5,00	48,9	46,4	39,3	49,6
P2.1-ZW_B	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	5,00	48,2	45,6	38,6	48,8
P2.4-NO_B	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	5,00	47,9	45,4	38,4	48,6
P3.4-NO_A	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	1,50	47,8	45,2	38,2	48,4
P3.1-ZW_B	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	5,00	47,8	45,2	38,2	48,4
VW-NW_A	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	1,50	47,6	45,1	38,0	48,3
P2.1-ZW_A	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	1,50	46,9	44,4	37,3	47,5
P2.4-NO_A	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	1,50	46,7	44,1	37,1	47,3
P3.1-ZW_A	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	1,50	46,4	43,9	36,9	47,1
P5.4-NW_B	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	5,00	45,5	43,0	36,0	46,2
VW-NO_C	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	7,50	45,4	42,9	35,9	46,1
VW-NO_B	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	5,00	45,1	42,5	35,5	45,7
VW-ZW_C	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	7,50	44,9	42,4	35,4	45,6
VW-ZW_B	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	5,00	44,6	42,1	35,1	45,3
P5.4-NO_B	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	5,00	44,2	41,6	34,6	44,8
P5.4-NW_A	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	1,50	43,8	41,3	34,3	44,5
P5.3-NW_B	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	5,00	43,4	40,9	33,9	44,1
VW-NO_A	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	1,50	43,1	40,6	33,6	43,8
VW-ZW_A	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	1,50	42,7	40,2	33,2	43,4
P4.4-NW_B	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	5,00	42,7	40,2	33,1	43,4
P5.4-NO_A	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	1,50	42,7	40,1	33,1	43,3
P4.1-NW_B	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	5,00	42,3	39,8	32,7	43,0
P5.3-NW_A	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	1,50	42,0	39,4	32,4	42,6
P5.1-NW_B	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	5,00	41,5	38,9	31,9	42,1
P4.1-ZW_B	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	5,00	41,5	38,9	31,9	42,1
P5.2-NW_B	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	5,00	41,1	38,5	31,5	41,7
P4.4-NW_A	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	1,50	40,9	38,3	31,3	41,5
P4.1-NW_A	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	1,50	40,2	37,7	30,6	40,8
P5.1-NW_A	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	1,50	40,0	37,4	30,4	40,6
P4.3-NW_B	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	5,00	39,9	37,4	30,3	40,6
P5.2-NW_A	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	1,50	39,8	37,2	30,2	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Lden - Jacobuslaan, incl. aftrek ex art. 110g van 5 dB

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Jacobuslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P5.1-ZW_B	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	5,00	39,8	37,2	30,2	40,4
P4.1-ZW_A	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	1,50	39,4	36,8	29,8	40,0
P4.2-NW_B	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	5,00	39,0	36,5	29,5	39,7
P4.4-NO_B	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	5,00	38,4	35,9	28,9	39,1
P3.1-ZO_B	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	5,00	38,1	35,6	28,5	38,7
P4.3-NW_A	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	1,50	38,1	35,5	28,5	38,7
P3.2-ZO_B	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	5,00	38,0	35,4	28,4	38,6
P2.2-ZO_B	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	5,00	37,9	35,4	28,3	38,5
P2.4-ZO_B	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	5,00	37,9	35,3	28,3	38,5
P3.4-ZO_B	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	5,00	37,8	35,2	28,2	38,4
P2.3-ZO_B	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	5,00	37,8	35,2	28,2	38,4
P3.3-ZO_B	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	5,00	37,7	35,2	28,1	38,4
P2.1-ZO_B	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	5,00	37,5	35,0	28,0	38,2
P5.1-ZW_A	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	1,50	37,4	34,8	27,8	38,0
P4.2-NW_A	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	1,50	37,2	34,6	27,6	37,8
P2.4-ZO_A	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	1,50	36,8	34,3	27,3	37,5
P3.1-ZO_A	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	1,50	36,8	34,3	27,2	37,4
P2.3-ZO_A	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	1,50	36,7	34,1	27,1	37,3
P2.2-ZO_A	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	1,50	36,6	34,1	27,1	37,3
P3.2-ZO_A	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	1,50	36,5	34,0	27,0	37,2
P3.3-ZO_A	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	1,50	36,2	33,6	26,6	36,8
P2.1-ZO_A	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	1,50	36,1	33,6	26,5	36,8
P3.4-ZO_A	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	1,50	36,1	33,6	26,5	36,7
P4.4-NO_A	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	1,50	36,0	33,5	26,4	36,7
VW-ZO_C	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	7,50	27,6	25,0	18,0	28,2
VW-ZO_B	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	5,00	27,5	24,9	17,9	28,1
P4.2-ZO_B	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	5,00	23,9	21,3	14,3	24,5
P4.1-ZO_B	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	5,00	23,8	21,2	14,2	24,4
P4.1-ZO_A	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	1,50	23,7	21,1	14,1	24,3
P4.2-ZO_A	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	1,50	23,3	20,7	13,7	23,9
P4.3-ZO_B	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	5,00	21,8	19,2	12,2	22,4
P4.3-ZO_A	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	1,50	21,0	18,4	11,4	21,6
P5.3-ZO_B	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	5,00	20,4	17,8	10,8	21,0
P5.3-ZO_A	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	1,50	20,3	17,7	10,7	20,9
P5.4-ZO_B	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	5,00	17,8	15,2	8,2	18,4
P5.4-ZO_A	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	1,50	17,5	15,0	8,0	18,2
P4.4-ZO_B	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	5,00	15,7	13,1	6,1	16,3
P4.4-ZO_A	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	1,50	13,6	10,9	4,0	14,2
P5.1-ZO_B	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	5,00	10,9	8,2	1,3	11,5
P5.2-ZO_B	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	5,00	10,3	7,5	0,6	10,8
P5.1-ZO_A	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	1,50	9,9	7,1	0,2	10,4
P5.2-ZO_A	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	1,50	9,1	6,4	-0,5	9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Lden - Laan van Welhorst, incl. aftrek ex art. 110g van 5 dB

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van Welhorst
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P2.1-ZW_B	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	5,00	26,5	23,3	17,5	27,2
P2.1-ZW_A	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	1,50	26,1	22,9	17,2	26,8
P2.1-NW_A	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	1,50	25,7	22,6	16,8	26,4
P2.1-NW_B	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	5,00	25,7	22,5	16,8	26,4
P2.2-NW_B	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	5,00	25,3	22,2	16,4	26,1
P2.2-NW_A	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	1,50	25,3	22,2	16,4	26,0
P2.3-NW_A	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	1,50	24,9	21,8	16,0	25,6
P2.3-NW_B	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	5,00	24,8	21,7	15,9	25,6
P2.4-NW_A	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	1,50	24,7	21,6	15,8	25,5
P2.4-NW_B	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	5,00	24,5	21,4	15,6	25,3
P3.1-NW_A	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	1,50	24,0	20,9	15,1	24,7
VW-ZW_C	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	7,50	24,1	20,7	15,1	24,7
P3.2-NW_A	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	1,50	23,9	20,8	15,0	24,6
P3.2-NW_B	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	5,00	23,8	20,7	14,9	24,5
P3.1-NW_B	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	5,00	23,8	20,6	14,9	24,5
P3.3-NW_A	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	1,50	23,6	20,5	14,7	24,3
P3.3-NW_B	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	5,00	23,4	20,3	14,5	24,2
VW-NW_C	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	7,50	23,3	20,1	14,4	24,0
P3.4-NW_A	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	1,50	23,2	20,1	14,3	23,9
VW-ZW_B	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	5,00	23,1	19,8	14,1	23,8
P3.4-NW_B	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	5,00	23,0	19,8	14,1	23,7
VW-ZO_C	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	7,50	23,0	19,6	14,0	23,6
P4.1-ZW_B	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	5,00	22,7	19,4	13,8	23,4
VW-ZO_B	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	5,00	22,4	19,1	13,5	23,1
VW-NW_B	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	5,00	21,7	18,5	12,8	22,4
VW-ZW_A	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	1,50	21,8	18,4	12,8	22,4
P5.1-ZW_B	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	5,00	21,7	18,3	12,7	22,3
P3.1-ZW_B	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	5,00	21,4	18,0	12,4	22,1
P4.1-ZW_A	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	1,50	21,4	18,0	12,4	22,1
P2.3-ZO_B	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	5,00	21,2	17,8	12,2	21,8
P2.2-ZO_B	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	5,00	21,0	17,6	12,0	21,7
P2.4-ZO_B	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	5,00	21,0	17,6	12,0	21,6
P4.1-ZO_B	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	5,00	20,9	17,6	12,0	21,6
P4.2-ZO_B	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	5,00	20,9	17,5	11,9	21,5
VW-NW_A	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	1,50	20,8	17,7	11,9	21,5
P2.1-ZO_B	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	5,00	20,3	16,9	11,3	20,9
P4.3-ZO_B	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	5,00	20,2	16,9	11,3	20,9
P4.4-ZO_B	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	5,00	20,2	16,9	11,3	20,9
P3.2-ZO_B	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	5,00	19,9	16,6	11,0	20,6
P5.3-ZO_B	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	5,00	19,7	16,3	10,7	20,3
P4.1-ZO_A	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	1,50	19,5	16,1	10,5	20,1
P5.2-ZO_B	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	5,00	19,4	16,1	10,5	20,1
P4.2-ZO_A	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	1,50	19,4	16,1	10,5	20,1
P5.4-ZO_B	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	5,00	19,3	15,9	10,3	20,0
P3.3-ZO_B	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	5,00	19,3	15,9	10,3	19,9
P3.1-ZO_B	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	5,00	19,3	15,9	10,3	19,9
P5.1-ZO_B	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	5,00	19,2	15,8	10,2	19,8
P3.4-ZO_B	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	5,00	18,9	15,5	9,9	19,6
P5.1-ZW_A	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	1,50	18,9	15,5	9,9	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ido-Ambacht
Lden - Laan van Welhorst, incl. aftrek ex art. 110g van 5 dB

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laan van Welhorst
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P2.3-ZO_A	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	1,50	18,9	15,5	9,9	19,5
P4.3-ZO_A	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	1,50	18,8	15,5	9,9	19,5
P2.2-ZO_A	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	1,50	18,7	15,4	9,8	19,4
P4.4-ZO_A	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	1,50	18,7	15,4	9,8	19,4
P4.3-NW_B	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	5,00	18,6	15,3	9,7	19,3
P2.4-ZO_A	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	1,50	18,5	15,2	9,6	19,2
P3.1-ZW_A	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	1,50	18,5	15,1	9,5	19,2
P2.1-ZO_A	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	1,50	18,5	15,1	9,5	19,1
P5.3-ZO_A	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	1,50	18,3	15,0	9,4	19,0
P4.4-NW_B	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	5,00	18,2	14,8	9,2	18,9
P5.4-ZO_A	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	1,50	18,1	14,8	9,2	18,8
P5.2-ZO_A	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	1,50	18,0	14,7	9,1	18,7
P3.2-ZO_A	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	1,50	17,9	14,5	8,9	18,5
P4.2-NW_B	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	5,00	17,8	14,5	8,9	18,5
P5.1-ZO_A	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	1,50	17,8	14,4	8,8	18,5
P5.4-NW_B	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	5,00	17,4	14,1	8,5	18,1
P3.1-ZO_A	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	1,50	17,3	13,9	8,3	18,0
P3.3-ZO_A	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	1,50	17,0	13,7	8,1	17,7
P5.3-NW_B	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	5,00	17,0	13,7	8,1	17,7
P5.1-NW_B	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	5,00	17,0	13,7	8,1	17,7
P5.2-NW_B	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	5,00	17,0	13,6	8,0	17,7
P4.3-NW_A	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	1,50	16,7	13,3	7,7	17,4
P3.4-ZO_A	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	1,50	16,7	13,3	7,7	17,3
P4.4-NO_B	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	5,00	16,5	13,2	7,6	17,2
P4.2-NW_A	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	1,50	16,2	12,9	7,3	16,9
P4.4-NW_A	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	1,50	16,0	12,7	7,1	16,7
P2.4-NO_B	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	5,00	15,8	12,4	6,8	16,4
VW-NO_B	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	5,00	15,7	12,4	6,8	16,4
P5.3-NW_A	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	1,50	15,6	12,3	6,7	16,3
P5.4-NW_A	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	1,50	15,5	12,1	6,5	16,2
P4.1-NW_B	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	5,00	15,3	12,0	6,4	16,0
P5.2-NW_A	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	1,50	15,3	11,9	6,3	15,9
P5.1-NW_A	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	1,50	15,0	11,7	6,0	15,7
P4.1-NW_A	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	1,50	14,6	11,2	5,6	15,3
P4.4-NO_A	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	1,50	14,4	11,1	5,4	15,1
VW-NO_A	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	1,50	14,0	10,7	5,1	14,7
P2.4-NO_A	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	1,50	13,8	10,5	4,9	14,5
VW-NO_C	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	7,50	10,8	7,5	1,9	11,5
P3.4-NO_A	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	1,50	--	--	--	--
P3.4-NO_B	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	5,00	--	--	--	--
P5.4-NO_A	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	1,50	--	--	--	--
P5.4-NO_B	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	5,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ildo-Ambacht
Lden - Vrouwgelenweg, incl. aftrek ex art. 110g van 5 dB

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
VW-ZW_B	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	5,00	45,8	42,9	37,0	46,6
VW-ZW_C	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	7,50	45,7	42,9	36,9	46,5
VW-ZW_A	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	1,50	45,1	42,2	36,3	45,9
VW-ZO_C	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	7,50	42,2	39,4	33,4	43,1
VW-ZO_B	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	5,00	42,0	39,2	33,2	42,9
VW-NW_C	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	7,50	40,9	38,1	32,1	41,8
VW-NW_B	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	5,00	40,9	38,1	32,1	41,7
P4.1-ZW_B	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	5,00	40,1	37,3	31,3	41,0
VW-NW_A	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	1,50	39,6	36,8	30,8	40,5
P2.1-ZW_B	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	5,00	38,9	36,1	30,1	39,8
P4.1-ZW_A	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	1,50	38,3	35,5	29,5	39,2
P4.1-ZO_B	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	5,00	37,5	34,6	28,7	38,3
P2.1-ZW_A	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	1,50	37,1	34,3	28,3	38,0
P4.2-ZO_B	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	5,00	35,9	33,1	27,1	36,8
P4.1-ZO_A	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	1,50	35,8	33,0	27,0	36,7
P2.1-NW_B	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	5,00	35,4	32,6	26,6	36,3
P4.3-ZO_B	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	5,00	34,7	31,9	25,9	35,6
P4.2-ZO_A	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	1,50	34,4	31,6	25,6	35,3
P2.2-NW_B	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	5,00	34,1	31,3	25,3	34,9
P2.1-ZO_B	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	5,00	33,8	31,0	25,0	34,6
VW-NO_C	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	7,50	33,8	31,0	25,0	34,6
P2.1-NW_A	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	1,50	33,7	30,9	24,9	34,6
P4.4-ZO_B	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	5,00	33,6	30,8	24,8	34,5
P4.3-ZO_A	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	1,50	33,4	30,6	24,6	34,3
VW-NO_B	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	5,00	32,9	30,0	24,1	33,7
P2.3-NW_B	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	5,00	32,8	30,1	24,0	33,7
P2.2-NW_A	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	1,50	32,5	29,7	23,7	33,3
P4.4-ZO_A	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	1,50	32,4	29,6	23,6	33,3
P4.1-NW_B	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	5,00	32,3	29,5	23,5	33,1
P2.2-ZO_B	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	5,00	32,2	29,4	23,4	33,1
P2.1-ZO_A	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	1,50	32,2	29,4	23,4	33,1
P4.2-NW_B	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	5,00	31,9	29,1	23,1	32,7
P2.3-NW_A	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	1,50	31,5	28,7	22,7	32,3
P2.4-NW_B	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	5,00	31,3	28,5	22,5	32,2
P5.1-ZO_B	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	5,00	31,3	28,4	22,5	32,1
VW-NO_A	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	1,50	31,2	28,4	22,4	32,1
P4.1-NW_A	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	1,50	30,7	28,0	21,9	31,6
P2.3-ZO_B	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	5,00	30,7	27,9	21,9	31,6
P5.1-ZO_A	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	1,50	30,5	27,6	21,7	31,3
P2.2-ZO_A	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	1,50	30,4	27,6	21,6	31,3
P5.2-ZO_B	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	5,00	30,3	27,5	21,5	31,2
P5.3-ZO_B	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	5,00	30,2	27,3	21,3	31,0
P4.2-NW_A	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	1,50	30,1	27,3	21,3	31,0
P4.3-NW_B	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	5,00	30,1	27,2	21,3	30,9
P2.4-NW_A	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	1,50	29,9	27,1	21,1	30,8
P5.3-ZO_A	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	1,50	29,8	27,0	21,0	30,7
P5.2-ZO_A	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	1,50	29,7	26,8	20,9	30,5
P2.4-ZO_B	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	5,00	29,4	26,5	20,6	30,2
P5.4-ZO_B	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	5,00	29,3	26,4	20,5	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Woningbouw Vrouwgelenweg 84 te Hendrik-Ildo-Ambacht
Lden - Vrouwgelenweg, incl. aftrek ex art. 110g van 5 dB

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vrouwgelenweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P5.4-ZO_A	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	1,50	29,2	26,4	20,4	30,1	
P2.3-ZO_A	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	1,50	28,9	26,1	20,1	29,8	
P4.3-NW_A	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	1,50	28,3	25,5	19,5	29,1	
P3.1-NW_B	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	5,00	28,2	25,4	19,4	29,0	
P4.4-NW_B	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	5,00	28,1	25,3	19,3	29,0	
P3.2-NW_B	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	5,00	28,0	25,2	19,2	28,8	
P2.4-ZO_A	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	1,50	27,5	24,7	18,7	28,3	
P3.3-NW_B	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	5,00	26,8	24,0	18,0	27,6	
P3.4-NW_B	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	5,00	26,8	24,0	18,0	27,6	
P3.1-NW_A	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	1,50	26,8	24,0	18,0	27,6	
P3.2-NW_A	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	1,50	26,7	23,9	17,9	27,6	
P4.4-NW_A	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	1,50	26,3	23,5	17,5	27,2	
P3.4-NW_A	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	1,50	26,2	23,4	17,4	27,1	
P5.1-ZW_B	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	5,00	26,2	23,4	17,4	27,1	
P3.1-ZW_B	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	5,00	26,1	23,3	17,3	27,0	
P3.3-NW_A	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	1,50	26,0	23,2	17,2	26,8	
P3.1-ZO_B	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	5,00	26,0	23,1	17,2	26,8	
P5.1-NW_B	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	5,00	25,6	22,8	16,8	26,5	
P4.4-NO_B	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	5,00	25,6	22,8	16,8	26,4	
P5.1-ZW_A	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	1,50	24,9	22,0	16,1	25,7	
P3.2-ZO_B	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	5,00	24,7	21,8	15,9	25,5	
P4.4-NO_A	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	1,50	24,3	21,5	15,5	25,1	
P3.1-ZO_A	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	1,50	24,3	21,4	15,4	25,1	
P5.2-NW_B	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	5,00	24,3	21,4	15,4	25,1	
P3.1-ZW_A	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	1,50	23,9	21,1	15,1	24,7	
P5.1-NW_A	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	1,50	23,9	21,1	15,1	24,7	
P5.3-NW_B	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	5,00	23,7	20,9	14,9	24,6	
P3.3-ZO_B	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	5,00	23,1	20,2	14,3	23,9	
P3.2-ZO_A	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	1,50	22,7	19,9	13,9	23,6	
P5.2-NW_A	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	1,50	22,2	19,4	13,4	23,1	
P2.4-NO_B	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	5,00	22,0	19,3	13,2	22,9	
P3.4-ZO_B	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	5,00	22,0	19,1	13,2	22,9	
P5.3-NW_A	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	1,50	22,0	19,2	13,2	22,9	
P5.4-NW_B	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	5,00	21,8	18,9	13,0	22,6	
P3.3-ZO_A	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	1,50	21,0	18,2	12,2	21,9	
P2.4-NO_A	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	1,50	20,3	17,6	11,5	21,2	
P5.4-NW_A	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	1,50	20,1	17,2	11,3	20,9	
P3.4-ZO_A	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	1,50	20,1	17,2	11,3	20,9	
P3.4-NO_A	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	1,50	--	--	--	--	
P3.4-NO_B	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	5,00	--	--	--	--	
P5.4-NO_A	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	1,50	--	--	--	--	
P5.4-NO_B	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	5,00	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P3.4-NW_B	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	5,00	58,5	56,0	49,0	59,2
P2.2-NW_B	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	5,00	58,5	55,9	48,9	59,1
P2.3-NW_B	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	5,00	58,5	55,9	48,9	59,1
P2.1-NW_B	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	5,00	58,4	55,9	48,9	59,1
P2.4-NW_B	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	5,00	58,4	55,9	48,9	59,1
P3.3-NW_B	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	5,00	58,4	55,8	48,8	59,0
P3.2-NW_B	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	5,00	58,3	55,7	48,7	58,9
P3.1-NW_B	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	5,00	58,2	55,7	48,7	58,9
P3.4-NW_A	Patiowoning 3.4, noordwestgevel	104170,65	428073,38	1,50	58,0	55,4	48,4	58,6
P2.2-NW_A	Patiowoning 2.2, noordwestgevel	104122,77	428028,98	1,50	57,9	55,4	48,4	58,6
P2.3-NW_A	Patiowoning 2.3, noordwestgevel	104128,79	428034,57	1,50	57,9	55,4	48,3	58,6
P2.1-NW_A	Patiowoning 2.1, noordwestgevel	104115,98	428022,67	1,50	57,9	55,3	48,3	58,5
P2.4-NW_A	Patiowoning 2.4, noordwestgevel	104134,81	428040,16	1,50	57,8	55,3	48,3	58,5
P3.3-NW_A	Patiowoning 3.3, noordwestgevel	104164,74	428067,82	1,50	57,8	55,2	48,2	58,4
P3.2-NW_A	Patiowoning 3.2, noordwestgevel	104158,43	428061,88	1,50	57,6	55,1	48,1	58,3
P3.1-NW_A	Patiowoning 3.1, noordwestgevel	104152,36	428056,16	1,50	57,6	55,1	48,0	58,3
VW-NW_C	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	7,50	55,1	52,6	45,7	55,8
VW-NW_B	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	5,00	54,9	52,3	45,4	55,6
P3.4-NO_B	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	5,00	53,9	51,4	44,3	54,6
P2.1-ZW_B	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	5,00	53,7	51,1	44,2	54,4
VW-ZW_C	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	7,50	53,4	50,7	44,2	54,1
VW-ZW_B	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	5,00	53,3	50,5	44,1	54,0
VW-NW_A	Vrijstaande woning, noordwestgevel	104103,15	427988,86	1,50	53,3	50,7	43,8	53,9
P2.4-NO_B	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	5,00	53,0	50,4	43,4	53,6
P3.1-ZW_B	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	5,00	52,8	50,2	43,2	53,4
P3.4-NO_A	Patiowoning 3.4, noordoostgevel	104179,56	428069,22	1,50	52,8	50,2	43,2	53,4
P2.1-ZW_A	Patiowoning 2.1, zuidwestgevel	104116,63	428010,60	1,50	52,4	49,8	42,9	53,0
VW-ZW_A	Vrijstaande woning, zuidwestgevel	104103,61	427978,48	1,50	52,1	49,3	43,0	52,8
P2.4-NO_A	Patiowoning 2.4, noordoostgevel	104143,16	428036,26	1,50	51,7	49,2	42,1	52,4
P3.1-ZW_A	Patiowoning 3.1, zuidwestgevel	104152,95	428043,54	1,50	51,5	48,9	41,9	52,1
VW-NO_C	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	7,50	50,7	48,2	41,2	51,4
P5.4-NW_B	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	5,00	50,6	48,0	41,0	51,2
VW-NO_B	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	5,00	50,3	47,8	40,8	51,0
P5.4-NO_B	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	5,00	49,2	46,6	39,6	49,8
P4.1-ZW_B	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	5,00	48,9	46,2	39,7	49,6
P5.4-NW_A	Patiowoning 5.4, noordwestgevel	104196,38	428052,32	1,50	48,8	46,3	39,3	49,5
P5.3-NW_B	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	5,00	48,5	45,9	38,9	49,1
VW-NO_A	Vrijstaande woning, noordoostgevel	104112,71	427986,82	1,50	48,4	45,9	38,9	49,1
P4.4-NW_B	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	5,00	47,9	45,3	38,3	48,5
P4.1-NW_B	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	5,00	47,7	45,2	38,2	48,4
P5.4-NO_A	Patiowoning 5.4, noordoostgevel	104205,32	428048,11	1,50	47,7	45,1	38,1	48,3
VW-ZO_C	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	7,50	47,4	44,6	38,6	48,3
VW-ZO_B	Vrijstaande woning, zuidoostgevel	104113,25	427977,48	5,00	47,2	44,4	38,4	48,1
P5.3-NW_A	Patiowoning 5.3, noordwestgevel	104189,72	428046,13	1,50	47,0	44,5	37,5	47,7
P4.1-ZW_A	Patiowoning 4.1, zuidwestgevel	104135,55	427984,74	1,50	46,9	44,3	37,7	47,7
P5.1-NW_B	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	5,00	46,6	44,0	37,1	47,3
P5.2-NW_B	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	5,00	46,2	43,6	36,6	46,8
P4.4-NW_A	Patiowoning 4.4, noordwestgevel	104158,84	428017,49	1,50	46,0	43,5	36,5	46,7
P4.1-NW_A	Patiowoning 4.1, noordwestgevel	104135,89	427996,52	1,50	45,7	43,1	36,2	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P4.3-NW_B	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	5,00	45,4	42,8	35,9	46,0	
P5.1-NW_A	Patiowoning 5.1, noordwestgevel	104174,24	428031,75	1,50	45,1	42,6	35,6	45,8	
P5.1-ZW_B	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	5,00	45,0	42,4	35,5	45,7	
P4.2-NW_B	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	5,00	44,8	42,2	35,4	45,5	
P5.2-NW_A	Patiowoning 5.2, noordwestgevel	104182,14	428039,09	1,50	44,9	42,3	35,3	45,5	
P2.1-ZO_B	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	5,00	44,1	41,5	34,8	44,8	
P2.2-ZO_B	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	5,00	44,0	41,4	34,6	44,7	
P4.4-NO_B	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	5,00	43,7	41,1	34,2	44,3	
P2.3-ZO_B	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	5,00	43,6	41,0	34,2	44,3	
P2.4-ZO_B	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	5,00	43,5	40,9	34,1	44,2	
P4.3-NW_A	Patiowoning 4.3, noordwestgevel	104152,51	428011,71	1,50	43,5	40,9	34,0	44,2	
P3.1-NW_B	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	5,00	43,4	40,8	33,9	44,1	
P3.2-ZO_B	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	5,00	43,2	40,7	33,7	43,9	
P4.2-NW_A	Patiowoning 4.2, noordwestgevel	104143,82	428003,76	1,50	43,0	40,4	33,6	43,7	
P3.4-ZO_B	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	5,00	43,0	40,4	33,4	43,6	
P4.1-ZO_B	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	5,00	42,7	39,9	33,9	43,6	
P3.3-ZO_B	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	5,00	42,9	40,3	33,4	43,6	
P2.1-ZO_A	Patiowoning 2.1, zuidoostgevel	104124,24	428006,73	1,50	42,6	40,0	33,3	43,4	
P5.1-ZW_A	Patiowoning 5.1, zuidwestgevel	104173,55	428020,19	1,50	42,7	40,1	33,2	43,3	
P2.2-ZO_A	Patiowoning 2.2, zuidoostgevel	104130,92	428012,91	1,50	42,6	40,0	33,2	43,3	
P2.3-ZO_A	Patiowoning 2.3, zuidoostgevel	104137,20	428018,72	1,50	42,4	39,8	33,0	43,1	
P2.4-ZO_A	Patiowoning 2.4, zuidoostgevel	104143,19	428024,26	1,50	42,4	39,8	32,9	43,0	
P3.1-ZO_A	Patiowoning 3.1, zuidoostgevel	104160,26	428040,36	1,50	42,1	39,5	32,6	42,7	
P3.2-ZO_A	Patiowoning 3.2, zuidoostgevel	104166,32	428046,00	1,50	41,7	39,2	32,2	42,4	
P4.2-ZO_B	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	5,00	41,3	38,5	32,5	42,1	
P3.3-ZO_A	Patiowoning 3.3, zuidoostgevel	104172,64	428051,87	1,50	41,3	38,8	31,8	42,0	
P4.1-ZO_A	Patiowoning 4.1, zuidoostgevel	104147,02	427985,05	1,50	41,2	38,3	32,3	42,0	
P4.4-NO_A	Patiowoning 4.4, noordoostgevel	104167,80	428013,80	1,50	41,3	38,8	31,8	42,0	
P3.4-ZO_A	Patiowoning 3.4, zuidoostgevel	104179,49	428058,23	1,50	41,2	38,7	31,7	41,9	
P4.3-ZO_B	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	5,00	40,1	37,3	31,3	40,9	
P4.2-ZO_A	Patiowoning 4.2, zuidoostgevel	104155,04	427992,26	1,50	39,9	37,1	31,0	40,7	
P4.4-ZO_B	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	5,00	38,9	36,0	30,1	39,7	
P4.3-ZO_A	Patiowoning 4.3, zuidoostgevel	104162,36	427998,83	1,50	38,8	36,0	30,0	39,6	
P4.4-ZO_A	Patiowoning 4.4, zuidoostgevel	104169,61	428005,34	1,50	37,6	34,8	28,8	38,5	
P5.1-ZO_B	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	5,00	36,6	33,7	27,8	37,4	
P5.3-ZO_B	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	5,00	35,9	33,1	27,0	36,7	
P5.1-ZO_A	Patiowoning 5.1, zuidoostgevel	104185,71	428019,94	1,50	35,7	32,9	26,9	36,6	
P5.2-ZO_B	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	5,00	35,7	32,8	26,9	36,5	
P5.3-ZO_A	Patiowoning 5.3, zuidoostgevel	104200,84	428033,69	1,50	35,6	32,7	26,7	36,4	
P5.2-ZO_A	Patiowoning 5.2, zuidoostgevel	104193,12	428026,67	1,50	35,0	32,1	26,2	35,8	
P5.4-ZO_B	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	5,00	35,0	32,1	26,1	35,8	
P5.4-ZO_A	Patiowoning 5.4, zuidoostgevel	104207,71	428039,94	1,50	34,8	32,0	26,0	35,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032

Model eigenschap	
Omschrijving	Bouwplan Vrouwgelenweg 84 - v03 -- rekenjaar 2032
Verantwoordelijke	ferdem
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	ferdem op 27-1-2021
Laatst ingezien door	ferdem op 29-9-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,30
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

