

Vereniging Hendrick de Keyser

Bestemmingswijziging Oude Raadhuis te Zaandijk

Akoestisch onderzoek



Vereniging Hendrick de Keyser

Bestemmingswijziging Oude Raadhuis te Zaandijk

Akoestisch onderzoek

Datum 8 oktober 2024
Kenmerk RPT241809-39-02

Verklaring en documentatie

Opdrachtgever(s)	Vereniging Hendrick de Keyser
Titel rapport	Bestemmingswijziging Oude Raadhuis te Zaandijk Akoestisch onderzoek
Kenmerk	RPT241809-39-02
Datum publicatie	8 oktober 2024
Projectteam opdrachtgever(s)	de heer P. Nieuwendijk
Projectteam BuroDB	de heer T.S. de Boer
Projectomschrijving	Akoestisch onderzoek wegverkeer en industrielawaai voor de beoogde bestemmingswijziging van het oude raadhuis aan de Lagedijk 104-106 in Zaandijk. De te verwachten waarde van geluid op de gevel(s) van het pand is bepaald en getoetst aan de wettelijke normen.
Advies en rapport	BuroDB
Adres	Voorstraat 43
Postcode	8801 LA
Plaats	FRANEKER
Telefoon	+31 (0)6 209 57 903
Website	www.burodb.nl
E-mail	info@burodb.nl

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar gebruikt worden voor het doel waarvoor het is opgesteld, met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij BuroDB.

	Inhoud	Pagina
1	Inleiding	1
2	Het plan en het wettelijk kader	3
2.1	Geluidaanachtsgebied	3
2.2	Geluidscriteria	4
2.3	Industrielawaai	6
3	Uitgangspunten	8
3.1	Rekenmethodiek	8
3.2	Verkeersgegevens	8
3.2.1	wegverkeer	8
3.2.2	Industrie/bedrijven	9
3.3	Omgevingskenmerken	9
4	Resultaten	11
4.1	Wegverkeer	11
4.2	Industrie/bedrijven	12
4.3	Gezamenlijke geluid	12
5	Samenvatting en conclusies	13
Bijlagen		
1	Berekening gevelbelasting Industrielawaai	
2	Items geluidsmodel	
3	Resultaten geluidsmodel wegverkeer	

1 Inleiding

Aan de Lagedijk 104-106 in Zaandijk staat het Raadhuis van de voormalige gemeente Zaandijk. In 1974 is de gemeente Zaandijk opgegaan in de gemeente Zaanstad. Het gebouw heeft momenteel een gemengde functie en wordt gebruikt voor bruiloften en recepties.

In figuur 1.1 is de locatie van de Lagedijk 104-106 op een luchtfoto van Zaandijk weergegeven.



Figuur 1.1: Ligging planlocatie aan de Lagedijk 104-106 in Zaandijk

De Vereniging Hendrick de Keyser is eigenaar van het pand. De vereniging heeft als doel om de bestemming van het pand te wijzigen en in te richten met een woning en twee vakantiewoningen.

De voorgenomen herontwikkeling van Het Raadhuis van Zaandijk is niet in overeenstemming met het omgevingsplan. Om het plan te kunnen realiseren wordt een planologische procedure doorlopen. Voor die procedure wordt een onderbouwing van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties opgesteld.

In figuur 1.2 is ter illustratie een foto van de plansituatie weergegeven.



Figuur 1.2: Planlocatie Lagedijk 104-106 in Zaandijk (bron: GoogleStreetview)

De nieuw in het gebouw te realiseren woning is een geluidsgevoelige bestemming¹. De te verwachten waarde van geluid op de gevels van het gebouw is daarom bepaald en getoetst aan de wettelijke normen.

De planlocatie ligt binnen het geluidaandachtsgebied van:

- Gezoneerd industrieterrein Zetmeelbedrijf De Bijenkorf;
- de verkeersweg Lagedijk (30 km/uur-weg).

Vereniging Hendrick de Keyser heeft aan BuroDB opdracht verleend om het voor het plan benodigde akoestisch onderzoek uit te voeren. In deze rapportage zijn de uitgangspunten en bevindingen van het onderzoek beschreven.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 van dit rapport zijn de voor het plan geldende geluidscriteria beschreven. De relatie tussen het plan en de geldende wetgeving is hierbij aangegeven. In hoofdstuk 3 zijn de bij het onderzoek gehanteerde uitgangspunten beschreven. Hierbij is tevens ingegaan op de toekomstige verkeerssituatie rondom de planlocatie. De resultaten en beoordeling van het akoestisch onderzoek wegverkeer en industrielawaai zijn opgenomen in hoofdstuk 4. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het totale onderzoek beschreven.

¹ De in het plan opgenomen vakantiewoningen zijn geen geluidsgevoelige bestemmingen.

2 Het plan en het wettelijk kader

De planlocatie ligt aan de Lagedijk in Zaandijk, aan het deel tussen de Tuinstraat en het Weefhuispad. De voorzijde van het pand is gelegen aan de Lagedijk. De achterzijde van het pand met tuin is gelegen aan de Zaan. In figuur 2.1 is een 3D view van de planlocatie weergegeven gezien vanuit westelijke richting.



Figuur 2.1: Weergave planlocatie Lagedijk 104-106 in Zaandijk (bron: GoogleEarth)

Op het plan is de regelgeving van de Omgevingswet van toepassing. Deze wet is per 1 januari 2024 van kracht. Veel van de (instructie)regels zijn beschreven in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Hierna wordt de voor het plan relevante regelgeving beschreven.

2.1 Geluidaandachtsgebied

Het bevoegd gezag beoordeelt het geluid bij toelaten van een geluidgevoelig gebouw in een geluidaandachtsgebied. Een geluidaandachtsgebied is het gebied langs een weg, spoorweg of rond een industrieterrein waar het geluid hoger kan zijn dan de standaardwaarde (artikel 3.20 Bkl). Voor het bepalen van de omvang van het geluidaandachtsgebied gelden de regels uit bijlage IVc van de Omgevingsregeling. Bij een lokale (spoor)weg is het geluidaandachtsgebied tot een bij koninklijk besluit tijdstip begrensd door vaste afstanden (artikel 17.5 Omgevingsregeling):

- | | |
|-----------|---|
| 1 | Tot een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip waarop de gegevens voor de basisgeluidemissie uiterlijk worden verzameld, bestaat het geluidaandachtsgebied uit het gebied dat zich aan weerszijden van de as van de weg uitstrekt tot de volgende afstand, gemeten vanaf de rand van de weg of de buitenste spoorstaaf van de spoorweg: |
| a. | voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/u of minder geldt: 100 m; |
| b. | voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een onbekende maximumsnelheid of een maximumsnelheid van meer dan 30 km/u geldt, en een spoorweg, bestaande uit een of twee sporen: 200 m; en |
| c. | voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken, en een spoorweg, bestaande uit drie of meer sporen: 350 m. |

Geluidaandachtsgebieden van provinciale of rijkswegen worden berekend door middel van een berekening van geluidsniveaus op een regelmatig grid. De berekende geluidscintour met de hoogte van de standaardwaarde van de betreffende geluidsoort bepaald de grootte van het geluidaandachtsgebied.

Gebieden waar op voorhand aannemelijk is dat deze onderdeel zijn van het geluidaandachtsgebied kunnen buiten het te berekenen gebied vallen. Deze gebieden worden dan onderdeel van het geluidaandachtsgebied.

In onderhavige situatie ligt de planlocatie op korte afstand (minder dan 100 meter) van enkele 30 km/uur-wegen zoals de Lagedijk en de Tuinstraat. Het akoestisch onderzoek is daarom van toepassing op deze wegen.

De afstand tot (gemeentelijke) wegen met een hogere wettelijke maximum snelheid is groter dan 200 meter. Deze wegen zijn daarom akoestisch niet relevant. In de nabije omgeving zijn geen provinciale wegen, rijkswegen en/of spoorwegen aanwezig.

Het plangebied ligt binnen de geluidscintour (zone) van het gezoneerde industrieterrein 'Zetmeelbedrijf De Bijenkorf'. In paragraaf 2.3 wordt daar nader op ingegaan.

Het plan aan de Lagedijk 104-106 in Zaandijk omvat de realisatie van een nieuwe woning in een bestaand gebouw. Bij het onderzoek is ervan uitgegaan dat het gehele bestaande gebouw een geluidsgevoelige bestemming zal worden.

2.2 Geluidscriteria

Het Bkl bevat standaardwaarden en grenswaarden voor geluid door een geluidbronsort op een geluidgevoelig gebouw. De waarden die bij het toelaten van een geluidgevoelig gebouw voor de verschillende geluidbronsorten van wegverkeer gelden zijn weergegeven in tabel 2.1.

Weg	Standaardwaarde in L_{den}	Grenswaarde in L_{den}
Rijkswegen en provinciale wegen	50	60
Gemeentewegen en waterschapswegen	53	70
Lokale en hoofdspoorwegen	55	65
Industrieterrein	50	55
Industrieterrein	40 L_{night}	45 L_{night}

Tabel 2.1: Overzicht geluidscriteria geluidbronsorten volgens artikel 5.78 Bkl

Voor onderhavig plan zijn de geluidscriteria van de gemeentewegen en industrieterreinen van toepassing. Als het geluid op een geluidgevoelig gebouw voldoet aan de standaardwaarde, is het geluid aanvaardbaar en de kans op gezondheidsschade klein.

Het bevoegd gezag mag meer geluid dan de standaardwaarde als aanvaardbaar beoordelen. Het besluit daartoe moet dan voldoen aan de eisen uit de instructieregels.

Overschrijding van de standaardwaarde is mogelijk als:

- a. Geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de standaardwaarde te voldoen;
- b. De overschrijding van de standaardwaarde door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt;
- c. Het geluid niet hoger is dan de grenswaarde.

Geluidsbeperkende maatregelen

Bij geconstateerde overschrijding van de standaardwaarde dient het akoestisch onderzoek tevens in te gaan op de mogelijkheden en effecten van geluidsbeperkende maatregelen. Hierbij geldt de volgende prioriteitsvolgorde:

- bronmaatregelen, zoals verkeers- en wegdekmaatregelen;
- overdrachtsmaatregelen, zoals het vergroten van de afstand tussen de gevoelige bestemming en de weg, schermen en wallen;
- ontvangermaatregelen, zoals toepassing van 'dove gevels'. Dit zijn gevels zonder te openen delen die grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte;

Geluidsbeperkende maatregelen worden in aanmerking genomen als die financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

Niet-geluidgevoelige gevel (dove gevel(s))

Onder een niet-geluidgevoelige gevel wordt verstaan:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A).

In geval van een gemeenschappelijke doorgang of een vluchtdoor mag de niet geluidgevoelige gevel wel een te openen deel bevatten.

De waarde van geluid of een niet geluidgevoelige gevel hoeft niet te worden getoetst en/of afgewogen. Wel moet de niet geluidgevoelige gevel voorzien in voldoende geluidwering om te kunnen voldoen aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Het toepassen van één (of meerdere) niet geluidgevoelige (dove) gevels of geveldelen in een geluidsgevoelig gebouw kan in sommige gevallen oplossing bieden om het gebouw op de beoogde locatie te kunnen realiseren. Bij de afweging om al dan niet een dergelijke gevel toe te passen dient rekening te worden gehouden met de verminderde gebruiksmogelijkheden en de invloed daarvan op het woon- en leefgenot.

In het planontwerp van het oude raadhuis in Zaandijk zijn geen niet-geluidgevoelige gevels opgenomen. Indien noodzakelijk/relevant behoort dit wel tot de mogelijkheden.

Maximale geluidsbelasting binnen de bestemming

In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) zijn eisen gesteld ten aanzien van de maximaal toegestane geluidsniveaus binnen geluidsgevoelige bestemmingen zoals woningen. De (geluidsbelaste) gevels moeten voldoende geluidsisolerend werken om hieraan te kunnen voldoen.

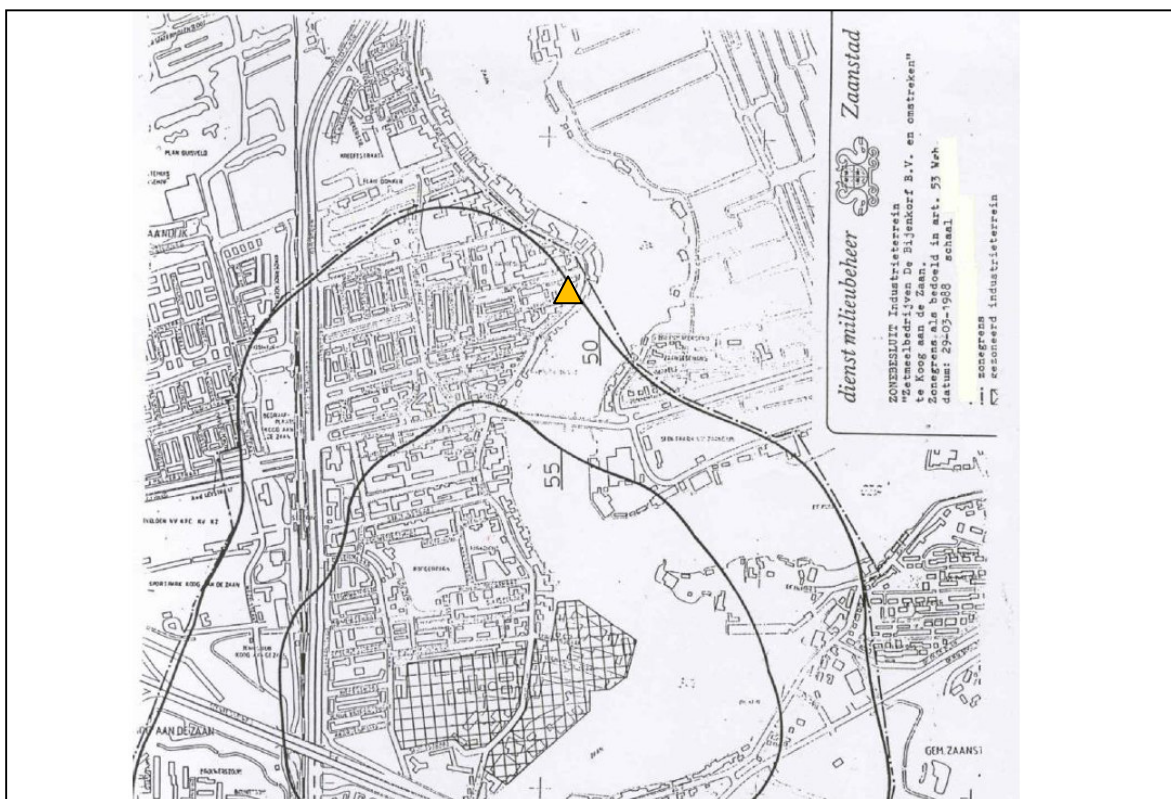
In artikel 4.102 van het Bbl is gesteld dat de karakteristieke gevelwering van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen minimaal 20 dB² moet bedragen. Voor de maximale binnenwaarde van verblijfsgebieden in gebouwen geldt de norm van 33 dB. De gevelbelasting (geluidsbelasting buiten op de gevel) en de karakteristieke gevelwering (geluidsisolatie van de gevel) bepalen samen de binnenwaarde.

Om de binnenwaarde te kunnen bepalen moet de waarde van geluid op de gevel(s) dus altijd bekend zijn. Gesteld kan worden dat bij een totale geluidswaarde hoger dan 53 L_{den} er nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels nodig is.

2.3 Industrielawaai

Industrieterrein Zetmeelbedrijf De Bijenkorf

De planlocatie ligt binnen de geluidscontour van het gezoneerde industrieterrein 'Zetmeelbedrijf De Bijenkorf'. In figuur 2.2 zijn de geluidscontouren van dit industrieterrein weergegeven en is de planlocatie met een oranje driehoek aangegeven.



Figuur 2.2: Geluidscontouren industrieterrein 'Zetmeelbedrijf de Bijenkorf' (bron: gemeente Zaanstad)

² In het Bbl worden de waarden van geluid uitgedrukt in dB. Onder de Omgevingswet is dit dezelfde eenheid, uitgedrukt in L_{den}

De geluidsbelasting van industrieterrein 'Zetmeelbedrijf de Bijenkorf' ter plaatse van de planlocatie is bepaald door de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. De berekening gevelbelasting Lagedijk 106 te Zaandijk is bij deze rapportage opgenomen als bijlage 1.

Uit de berekening volgt dat de maximale gevelbelasting (etmaalwaarde) 44 dB(A) bedraagt ter plaatse van de oostgevel van het gebouw. Daarmee wordt (ruimschoots) voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A). Het geluid van het industrieterrein vormt daarmee geen belemmering voor de realisatie van het plan.

Het akoestisch onderzoek heeft hierna alleen betrekking op het geluid van wegverkeer.

3 Uitgangspunten

De bij het onderzoek gehanteerde uitgangspunten zijn in dit hoofdstuk beschreven.

3.1 Rekenmethodiek

Het uitgevoerde akoestisch onderzoek heeft betrekking op wegverkeer. Het onderzoek is gebaseerd op de Standaardrekenmethode uit bijlage IVc van de Omgevingsregeling.

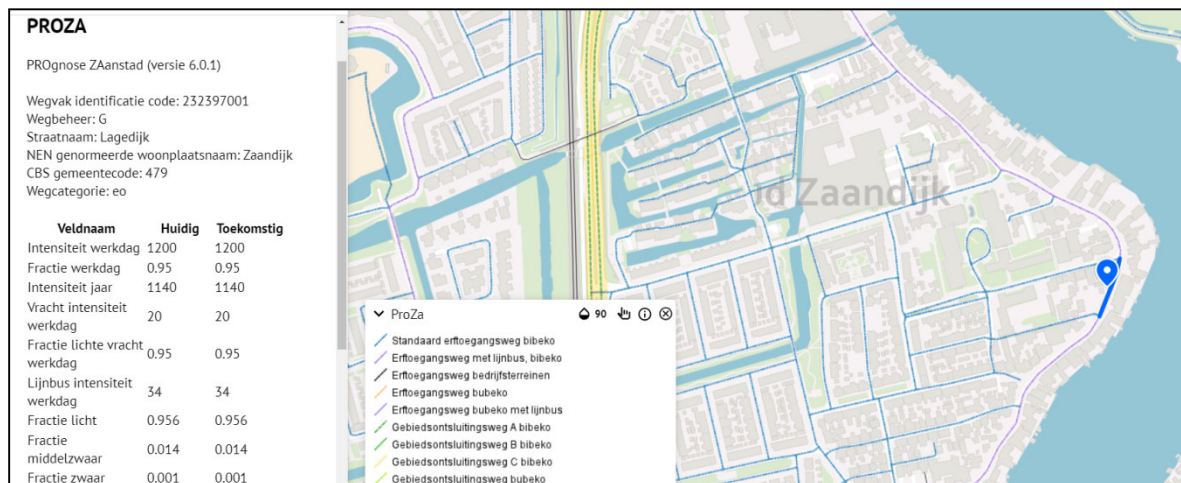
De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma GeoMilieu versie 2024. Een overzicht van de in het rekenmodel (uitsnede) opgenomen (relevante) items is gepresenteerd in bijlage 1 van dit rapport.

3.2 Verkeersgegevens

3.2.1 wegverkeer

Bron van de gegevens

De verkeersgegevens van alle relevante wegen zijn ontleend aan informatie van de databank PROZA (versie 6.0.1) van de gemeente Zaanstad. Het betreft gegevens van zowel de bestaande als toekomstige situatie. In figuur 3.1 is een weergave van deze databank opgenomen.



Figuur 3.1: Weergave databank PROZA

Voor een overzicht van de in dit onderzoek gehanteerde verkeersgegevens wordt verwezen naar de informatie in bijlage 2 van dit rapport.

De gehanteerde modelgegevens zijn representatief gesteld voor gemiddelde weekdays en 1-op-1 toegepast bij de uitgevoerde geluidsberekeningen.

Verkeersgegevens

In tabel 3.1 zijn de verkeersintensiteiten van de relevante wegen samengevat weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit [mvt/etm]
Lagedijk	1.200
Tuinstraat	100

Tabel 3.1: Overzicht verkeersintensiteiten planjaar 2034 (bron: PROgnose ZAanstad (versie 6.0.1))

Naast de verkeersintensiteit is de verdeling van het verkeer over de etmaalperioden (dag, avond en nacht) en over de voertuigcategorieën (aandeel vrachtverkeer) relevant. De gehanteerde verdeling en samenstelling is ook overgenomen uit de PROZA databank van de gemeente Zaanstad. De betreffende gegevens zijn weergegeven in bijlage 2 van dit rapport.

Snelheid

Voor de snelheid van het verkeer op de in het onderzoek betrokken wegen is in alle gevallen uitgegaan van de geldende wettelijke maximum snelheid. Op de Lagedijk en Tuinstraat is dit 30 km/uur.

3.2.2 Industrie/bedrijven

De resultaten van de geluidsberekeningen industrielawaai zijn ontleend aan informatie van omgevingsdienst DCMR (zie paragraaf 2.3 van dit rapport).

3.3 Omgevingskenmerken

Verkaveling

Ten aanzien van de situering van de nieuwe woonbestemming in het bestaande pand is uitgegaan van het BAG³. Dit geldt ook voor de verkaveling van de omliggende, bestaande bebouwing.

Hoogteligging

De planlocatie aan de Lagedijk 104-106 in Zaandijk ligt op een hoogte van circa 0,1 meter boven NAP. De omgeving heeft een ongeveer gelijke maaiveldhoogte. Informatie over de hoogteligging is gebaseerd op verschillende bronnen zoals het AHN⁴ en het BAG.

Afscherming, reflectie en overdrachtdemping

De gevels van de binnen het onderzoeksgebied aanwezige en nieuwe bebouwing en andere objecten hebben een geluidsreflecterende werking. Reflecties, lucht- en bodemdemping zijn volgens de in de Omgevingsregeling aangegeven wijze doorgerekend.

Kruispunten en rotondes

Binnen de het aandachtsgebied van het plangebied zijn geen met VRI⁵ geregelde kruispunten aanwezig. Een correctie voor het optrekken en afremmen van het verkeer toegepast conform de in de Omgevingsregeling voorgeschreven wijze.

³ Basisregistraties Adressen en Gebouwen

⁴ Actueel Hoogtebestand Nederland

⁵ Verkeersregelinstallatie

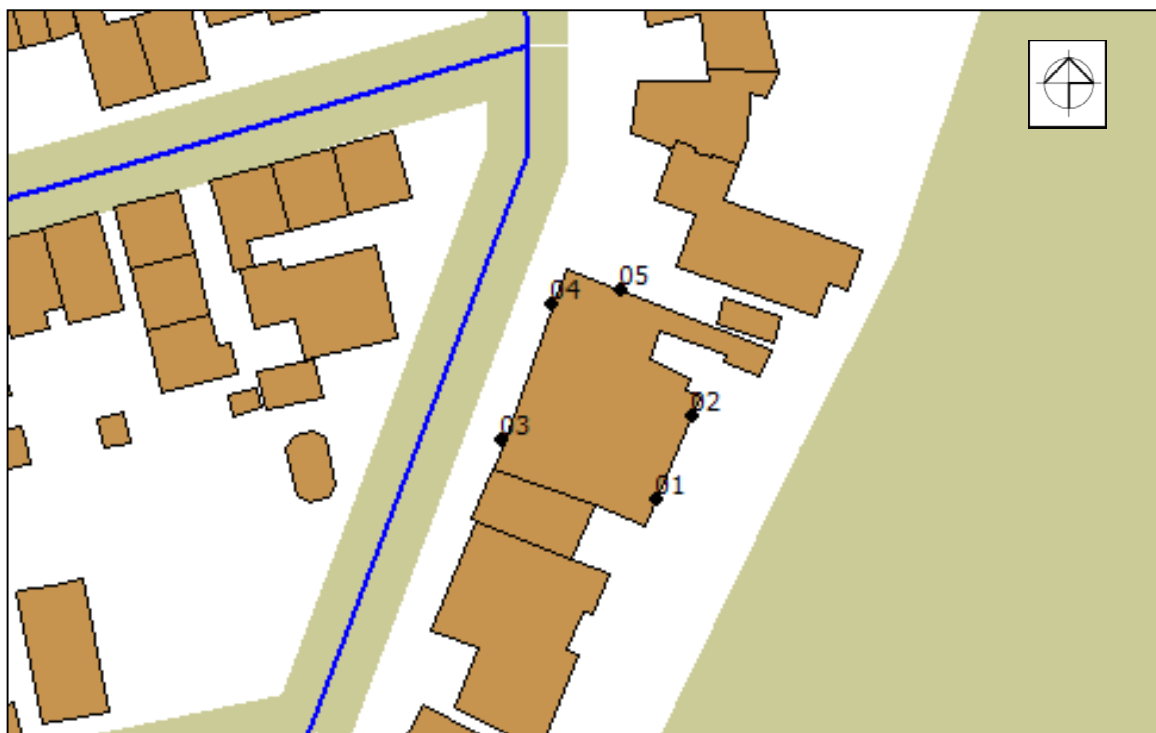
Wegdekverharding wegen

Bij het uitvoeren van de geluidsberekeningen is uitgegaan van de op de wegen aanwezige wegdeksoort. Voor zowel de Lagedijk als de Tuinstraat is dit een elementenverharding (klinkers) bestraat in keperverband.

Toetspunten

De geluidsberekeningen zijn uitgevoerd aan de hand van vijf toetspunten op de gevels van het bestaande pand Lagedijk 104-106. De situering van de toetspunten is zo gekozen dat voor alle beschouwde situaties voldoende informatie wordt verkregen.

De situering van de toetspunten is weergegeven in figuur 3.2.



Figuur 3.2: Situering toetspunten

De nieuwe woning is gesitueerd op elk van de aanwezige bouwlagen van het gebouw. Per toetspunt is rekening gehouden met de relevante toetshoogtes. In tabel 3.2 zijn de gehanteerde toetshoogtes weergegeven.

Bouwlaag	Toetshoogte [m]
Begane grond	1,5
Eerste verdieping	5,5

Tabel 3.2: Gehanteerde toetshoogtes

4 Resultaten

Op basis van de in hoofdstuk 3 beschreven uitgangspunten zijn de geluidsberekeningen voor het wegverkeer uitgevoerd. Voor het industrielawaai is uitgegaan van de door omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied uitgevoerde berekeningen (zie paragraaf 2.3 en bijlage 1 van dit rapport).

De berekeningen voor het wegverkeer zijn in alle gevallen gericht op het planjaar 2034.

4.1 Wegverkeer

De te verwachten geluidsbelasting van het wegverkeer op alle aanwezige wegen (Lagedijk en Tuinstraat) is weergegeven in tabel 4.1. De met het geluidsmodel gegenereerde resultaten zijn weergegeven in bijlage 3 van dit rapport.

Toetspunt	Bouwlaag	Toetshoogte [m]	Waarde geluid [L_{den}]
1_A	Begane grond	1,5	<30
1_B	Eerste verdieping	5,5	<30
2_A	Begane grond	1,5	<30
2_B	Eerste verdieping	5,5	<30
3_A	Begane grond	1,5	52
3_B	Eerste verdieping	5,5	52
4_A	Begane grond	1,5	52
4_B	Eerste verdieping	5,5	52
5_A	Begane grond	1,5	45
5_B	Eerste verdieping	5,5	46

Tabel 4.1: Waarde van geluid t.g.v. wegverkeer

Uit tabel 4.1 volgt dat de waarde van geluid ten gevolge van het wegverkeer op de voorgevel van het pand maximaal 52 dB L_{den} bedraagt. Daarmee wordt de standaardwaarde van 53 dB L_{den} niet overschreden.

Op de zijgevel van het pand wordt ook voldaan aan de standaardwaarde en dit geldt ook voor de achterzijde (oostgevel).

De waarde van geluid voldoet aan de wettelijke norm (standaardwaarde) en het geluid van het wegverkeer vormt dan ook geen belemmering voor de realisatie van het plan. Het treffen van geluidsbeperkende maatregelen is niet nodig.

4.2 Industrie/bedrijven

Zoals in paragraaf 2.3 van dit rapport beschreven voldoet de geluidsbelasting ten gevolge van industrielawaai aan de geldende grenswaarde van 50 dB(A). Ook hiervoor geldt dat het treffen van geluidsbeperkende maatregelen voor realisatie van het plan niet nodig is.

4.3 Gezamenlijke geluid

Het gezamenlijke geluid is het geluid door geluidbronsoorten en andere activiteiten tegelijk, energetisch opgeteld zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid (Bkl art. 3.39 lid 2).

De gezamenlijke waarde van geluid is van belang voor het vaststellen van de (benodigde) geluidwering van de gevels. In onderhavig plan is dit niet aan de orde omdat voor alle bronsoorten wordt voldaan aan de standaardwaarde/norm.

De geluidsbelasting op de oostzijde van het pand wordt volledig bepaald door het industrielawaai en is maximaal 44 dB(A). De geluidswaarde op de westzijde van het pand wordt volledig bepaald door het wegverkeer en is maximaal 52 dB L_{den} .

5 Samenvatting en conclusies

Voor het plan Lagedijk 104-106 in Zaandijk, waarbij een woonfunctie wordt gerealiseerd in een bestaand monumentaal gebouw (het oude raadhuis van Zaandijk), wordt door Oosterhof juridische ondersteuning een ruimtelijke onderbouwing opgesteld. Ten behoeve van deze ruimtelijke onderbouwing is door BuroDB akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten waarde van geluid op de gevels van de nieuwe woningen. Het geluid van de aanwezige geluidsbronnen wegverkeer en industrie/bedrijven is vastgesteld en beoordeeld.

De berekende waarden van geluid zijn per geluidsbron getoetst aan de wettelijke normen (standaardwaarden en grenswaarden).

Wegverkeerslawaaï

De waarde van geluid ten gevolge van het wegverkeer is maximaal 52 dB L_{den} en voldoet daarmee aan de standaardwaarde van 53 L_{den} . Het treffen van geluidsbeperkende maatregelen is voor deze situatie niet nodig.

Industrielawaai

De planlocatie is gesitueerd binnen het aandachtsgebied (geluidscontour) van industrieterrein 'Zetmeelbedrijf de Bijenkorf'. Op basis van informatie en een berekening van de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is de maatgevende geluidsbelasting op de gevels van het pand ten gevolge van het industrieterrein vastgesteld op maximaal 44 dB(A). Daarmee wordt (ruimschoots) voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A). Het treffen van geluidsbeperkende maatregelen is voor deze situatie ook niet nodig.

Ten aanzien van het geluid van wegverkeer en industrie wordt voldaan aan de wettelijke norm. Vanuit het aspect geluid kan het voorgenomen initiatief zonder verdere maatregelen of voorwaarden worden gerealiseerd.

Bijlage 1:

Berekening gevelbelasting industrielawaai

Notitie

Aan Kopie aan Datum	BuroDB 15-08-2024
Van Telefoon E-mail	Thijs de Boer 0639183929 Thijs.de.boer@odnzk.nl
Onderwerp:	Berekening gevelbelasting Lagedijk 106 te Zaandijk.

BuroDB heeft opgevraagd wat de gevelbelasting van de Lagedijk 106 betreft veroorzaakt door gezoneerd industrieterrein Zetmeelbedrijf de Bijenkorf.

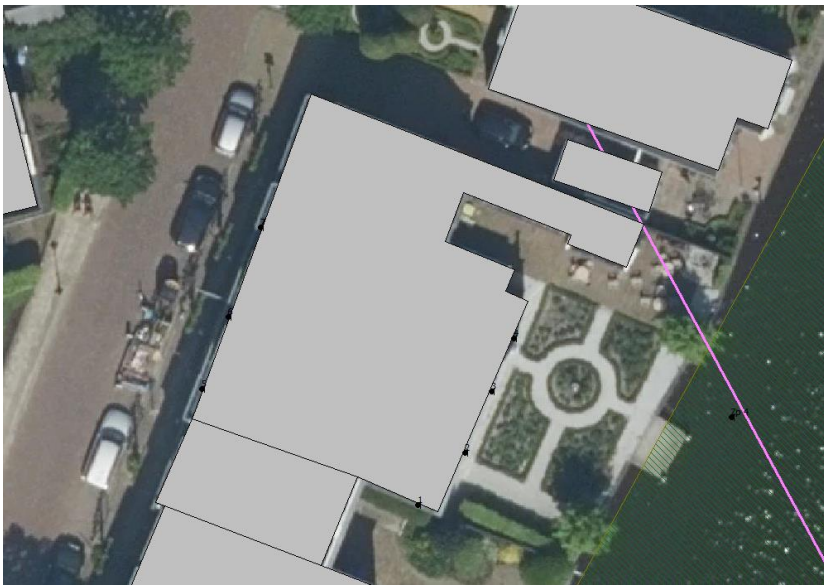
De gevelbelasting is doorgerekend op een hoogte van 1,5, 4,5 en 5,5 meter. Er is rekening gehouden met een gebouw hoogte van 6 meter. En er is gebruik gemaakt van het gebouw zoals dat in het zonebeheermodel is gemodelleerd. Dit aangezien er geen tekening van het toekomstige gebouw is aangeleverd.

Uit de berekening op de meetpunten (figuur 1 en figuur 2) blijkt dat de etmaalwaarde ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A), er hoeft dus geen (nieuwe) hogere waarde vastgesteld te worden voor de geluidgevoelige bestemming.

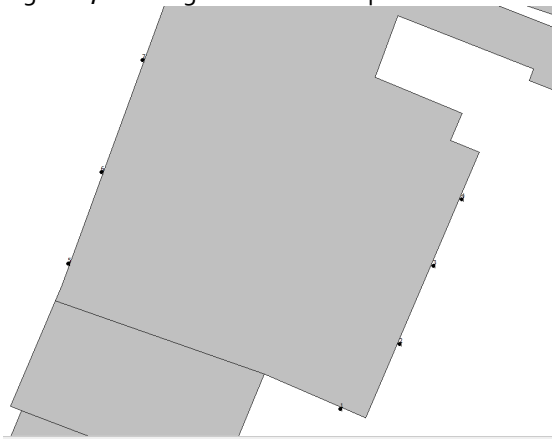
De gevelbelasting is als volgt:

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
4_B	4,5	35,5	34,8	34,2	44,2
3_B	4,5	35,4	34,7	34	44
4_C	5,5	35,3	34,6	33,9	43,9
2_B	4,5	35,2	34,5	33,8	43,8
3_A	1,5	34,9	34,2	33,5	43,5
4_A	1,5	34,9	34,2	33,5	43,5
2_A	1,5	34,5	33,9	33,4	43,4
1_B	4,5	33,3	32,6	31,9	41,9
1_C	5,5	33,3	32,6	31,9	41,9
2_C	5,5	33,3	32,6	31,9	41,9
3_C	5,5	33,2	32,5	31,8	41,8
1_A	1,5	32,3	31,8	31,4	41,4
6_A	1,5	29,8	28,9	28	38
7_A	1,5	28,2	27,2	26,1	36,1
5_A	1,5	27,8	26,9	26	36
5_C	5,5	25	24,2	23,4	33,4
6_C	5,5	24,8	24,1	23,2	33,2
7_C	5,5	25	24	23,2	33,2

7_B	4,5	24,2	23,5	23,1	33,1
5_B	4,5	22,3	21,6	20,9	30,9
6_B	4,5	22	21,3	20,5	30,5



Figuur 1, locatie gebouw en meetpunten



Figuur 2, locatie per meetpunt



Bijlage 2:

Items geluidsmodel







Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	426	0	11:08, 3 sep 2024	-3	2	weg	Lagedijk	Polylijn	115965,49	498519,25	116063,58
--	427	0	11:20, 3 sep 2024	-5	2	weg	Tuinstraat	Polylijn	115924,26	498655,48	116085,00
--	428	0	11:08, 3 sep 2024	-7	2	weg	Lagedijk	Polylijn	116063,58	498630,37	116085,00
--	429	0	11:08, 3 sep 2024	-9	2	weg	Lagedijk	Polylijn	116007,49	498769,60	116085,00

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
--	498630,37	0,00	0,00	0,08	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	--	Relatief	13
--	498698,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	4
--	498698,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	3
--	498698,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	--	Relatief	8

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W
--	151,41	151,41	7,25	23,56					0	Verdeling	False	1,5
--	166,43	166,43	12,45	106,24					0	Verdeling	False	1,5
--	71,57	71,57	10,49	61,09					0	Verdeling	False	1,5
--	114,68	114,68	8,49	43,75					0	Verdeling	False	1,5

Model:	Plansituatie													
Groep:	Lagedijk - Zaandijk													
	(hoofdgroep)													
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer														
Groep	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	
--	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	30	30	3	--	30	30	30	--	30	
--	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	30	30	3	--	30	30	30	--	30	
--	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	30	30	3	--	30	30	30	--	30	
--	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	30	30	3	--	30	30	30	--	30	

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaadijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
--	30	30	--	30	30	30	--	True	1200,00	6,80	3,80	0,50	--	--	--	--
--	30	30	--	30	30	30	--	True	100,00	6,50	3,90	0,80	--	--	--	--
--	30	30	--	30	30	30	--	True	1200,00	6,80	3,80	0,50	--	--	--	--
--	30	30	--	30	30	30	--	True	1200,00	6,80	3,80	0,50	--	--	--	--

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaadijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
--	--	--	95,80	96,50	89,60	--	4,10	3,50	10,20	--	0,10	--	0,20	--	--	--	--	--
--	--	--	98,90	99,50	98,50	--	1,10	0,50	1,40	--	--	--	0,10	--	--	--	--	--
--	--	--	95,80	96,50	89,60	--	4,10	3,50	10,20	--	0,10	--	0,20	--	--	--	--	--
--	--	--	95,80	96,50	89,60	--	4,10	3,50	10,20	--	0,10	--	0,20	--	--	--	--	--

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	GE	LE (D) 63	LE (D) 125
--	78,17	44,00	5,38	--	3,35	1,60	0,61	--	0,08	--	0,01	--	96,59	75,21	81,53
--	6,43	3,88	0,79	--	0,07	0,02	0,01	--	--	--	--	--	85,90	63,98	69,67
--	78,17	44,00	5,38	--	3,35	1,60	0,61	--	0,08	--	0,01	--	96,59	75,21	81,53
--	78,17	44,00	5,38	--	3,35	1,60	0,61	--	0,08	--	0,01	--	96,59	75,21	81,53

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaadijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
--	88,40	90,89	92,62	84,35	78,82	69,54	96,31	72,59	78,77	85,76	88,24	90,03	81,75
--	77,00	79,52	81,44	73,10	67,10	57,42	85,01	61,73	67,27	74,70	77,24	79,19	70,83
--	88,40	90,89	92,62	84,35	78,82	69,54	96,31	72,59	78,77	85,76	88,24	90,03	81,75
--	88,40	90,89	92,62	84,35	78,82	69,54	96,31	72,59	78,77	85,76	88,24	90,03	81,75

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaadijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal
--	76,10	66,73	93,69	64,26	71,49	77,77	80,18	81,61	73,48	68,62	59,80	85,52
--	64,74	54,96	82,73	54,97	60,75	67,98	70,52	72,39	64,06	58,15	48,56	75,98
--	76,10	66,73	93,69	64,26	71,49	77,77	80,18	81,61	73,48	68,62	59,80	85,52
--	76,10	66,73	93,69	64,26	71,49	77,77	80,18	81,61	73,48	68,62	59,80	85,52

Model:	Plansituatie										
	Lagedijk - Zandijk										
Groep:	(hoofdgroep)										
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer										
Groep	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
--	435	0	12:03, 3 sep 2024	-11	2	01	toetspunt	Punt	116097,77	498653,29	0,19	Relatief
--	436	0	12:03, 3 sep 2024	-17	2	02	toetspunt	Punt	116101,26	498661,41	0,13	Relatief
--	437	0	12:03, 3 sep 2024	-23	2	03	toetspunt	Punt	116082,60	498659,12	0,00	Relatief
--	438	0	12:03, 3 sep 2024	-29	2	04	toetspunt	Punt	116087,49	498672,45	0,00	Relatief
--	439	0	12:03, 3 sep 2024	-35	2	05	toetspunt	Punt	116094,24	498673,90	0,00	Relatief

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--					1,50	5,50	--	--	--	--	1,50/5,50	Ja
--					1,50	5,50	--	--	--	--	1,50/5,50	Ja
--					1,50	5,50	--	--	--	--	1,50/5,50	Ja
--					1,50	5,50	--	--	--	--	1,50/5,50	Ja
--					1,50	5,50	--	--	--	--	1,50/5,50	Ja

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaadijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp . ID	Datum	Naam	Omschr .	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	10	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115830,92	498910,21	22	354,06
--	13	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	116016,01	498767,94	8	46,80
--	22	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	116008,56	498763,15	6	127,70
--	25	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115934,43	498559,74	7	20,77
--	30	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115947,80	498796,36	16	160,59
--	31	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115972,87	498793,55	13	131,83
--	34	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115957,65	498799,90	7	44,93
--	40	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	116242,69	498539,42	42	487,07
--	41	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	116024,73	499148,45	147	1716,21
--	42	0	10:57, 3 sep 2024	bodem hard	water (Zaan)	Polygoon	115960,18	499156,82	229	3029,41
--	430	0	11:02, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115932,40	498606,30	8	290,76
--	431	0	11:02, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115923,83	498659,45	8	348,87
--	432	0	11:02, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	115961,62	498520,24	26	318,82
--	433	0	11:02, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	116059,84	498631,78	6	159,15
--	434	0	11:02, 3 sep 2024	bodem hard	verharding	Polygoon	116009,07	498773,27	16	245,35

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
--	1178,75	0,81	76,59					0,00
--	103,11	3,91	9,28					0,00
--	355,52	1,57	59,11					0,00
--	23,61	1,66	4,23					0,00
--	565,31	2,37	50,26					0,00
--	445,84	1,35	25,63					0,00
--	118,76	3,61	12,97					0,00
--	2140,32	3,10	34,53					0,00
--	5111,95	0,98	53,33					0,00
--	199595,30	0,95	251,51					0,00
--	1099,06	8,00	96,46					0,00
--	1331,46	8,00	106,60					0,00
--	1211,28	6,86	23,84					0,00
--	572,59	8,00	61,85					0,00
--	917,40	8,00	43,84					0,00

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp . ID	Datum	Naam	Omschr .	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel . H
--	43	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116132,20	498714,55	4,95	4,95
--	44	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116312,96	498666,96	4,28	4,28
--	45	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116311,81	498719,54	4,13	3,91
--	46	0	10:58, 3 sep 2024	29	Kalverringdijk 29 1509BT	Polygoon	116306,17	498742,18	16,83	16,83
--	47	0	10:58, 3 sep 2024	134	Lagedijk 134 1544BK	Polygoon	116082,11	498792,14	18,59	18,52
--	48	0	10:58, 3 sep 2024	23	Kalverringdijk 23 1509BT	Polygoon	116232,30	498548,96	9,31	9,30
--	49	0	10:58, 3 sep 2024	86	Lagedijk 86 1544BJ	Polygoon	116045,17	498568,30	9,04	8,75
--	50	0	10:58, 3 sep 2024	122	Lagedijk 122 1544BK	Polygoon	116115,83	498751,44	8,16	8,16
--	51	0	10:58, 3 sep 2024	142	Lagedijk 142 1544BL	Polygoon	116055,38	498803,45	9,08	8,60
--	52	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115956,12	498572,21	6,35	6,50
--	53	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116002,20	498711,93	4,09	4,09
--	54	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115954,71	498577,85	3,40	3,54
--	55	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115941,66	498580,48	5,64	5,96
--	56	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115951,94	498588,92	3,38	3,49
--	57	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115953,97	498580,79	3,41	3,54
--	58	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115951,26	498591,63	3,37	3,48
--	59	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115949,90	498597,04	3,39	3,49
--	60	0	10:58, 3 sep 2024	55	Lagedijk 55 1544BC	Polygoon	116025,04	498748,42	6,55	6,55
--	61	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115952,61	498586,21	3,43	3,55
--	62	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115955,39	498575,11	3,41	3,55
--	63	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115950,58	498594,34	3,28	3,38
--	64	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115953,29	498583,50	3,41	3,53
--	65	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116026,45	498635,53	8,76	8,76
--	66	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115945,56	498769,22	2,63	2,63
--	67	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116393,89	498599,48	0,00	1,00
--	68	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116132,20	498714,55	4,95	4,95
--	69	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116039,06	498735,24	7,28	7,28
--	70	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115956,12	498756,47	7,86	7,86
--	71	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116001,30	498724,86	4,40	4,40
--	72	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116016,69	498744,71	6,42	6,42
--	73	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115947,34	498526,69	6,67	6,81
--	74	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115943,03	498530,92	3,07	3,26
--	75	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115997,20	498822,34	4,59	4,14
--	76	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115966,30	498581,30	5,52	5,52

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	4,95	0,00	Absoluut	4	8,37	3,56	1,15	3,00			
--	4,28	0,00	Absoluut	4	14,05	11,05	2,03	4,68			
--	4,13	0,22	Absoluut	4	19,60	18,08	2,40	7,33			
--	16,83	0,00	Absoluut	3	6,95	0,76	0,48	3,26			
--	18,59	0,07	Absoluut	4	6,17	2,20	1,11	2,03			
--	9,31	0,01	Absoluut	6	16,84	12,66	0,74	4,80			
--	9,04	0,29	Absoluut	4	4,37	0,49	0,40	2,09			
--	8,16	0,00	Absoluut	7	20,68	4,83	0,13	9,98			
--	9,08	0,48	Absoluut	7	17,38	0,63	0,07	4,74			
--	6,35	-0,15	Absoluut	8	45,21	106,18	1,60	12,05			
--	4,09	0,00	Absoluut	4	25,25	36,11	4,38	8,24			
--	3,40	-0,14	Absoluut	5	16,76	16,22	0,35	5,35			
--	5,64	-0,32	Absoluut	6	39,71	65,74	3,31	15,70			
--	3,38	-0,11	Absoluut	4	17,60	16,78	2,79	6,01			
--	3,41	-0,13	Absoluut	5	17,61	16,80	0,66	6,01			
--	3,37	-0,11	Absoluut	4	17,60	16,78	2,79	6,01			
--	3,39	-0,10	Absoluut	4	17,80	17,38	2,89	6,01			
--	6,55	0,00	Absoluut	5	29,34	50,97	3,04	9,02			
--	3,43	-0,12	Absoluut	4	17,60	16,77	2,79	6,01			
--	3,41	-0,14	Absoluut	4	15,65	14,13	2,83	5,00			
--	3,28	-0,10	Absoluut	4	17,61	16,78	2,79	6,01			
--	3,41	-0,12	Absoluut	4	17,60	16,78	2,79	6,01			
--	8,76	0,00	Absoluut	15	41,87	58,35	0,11	5,65			
--	2,63	0,00	Absoluut	4	11,21	7,79	2,55	3,05			
--	0,00	-1,00	Absoluut	6	21,82	29,23	0,12	6,07			
--	4,95	0,00	Absoluut	4	28,45	33,67	3,00	11,23			
--	7,28	0,00	Absoluut	6	13,59	11,53	0,24	3,53			
--	7,86	0,00	Absoluut	4	9,98	6,07	2,11	2,90			
--	4,40	0,00	Absoluut	4	19,83	23,84	4,09	5,83			
--	6,42	0,00	Absoluut	4	8,08	4,08	1,97	2,06			
--	6,67	-0,14	Absoluut	6	10,47	6,73	0,24	2,98			
--	3,07	-0,19	Absoluut	4	9,33	5,40	2,13	2,55			
--	4,59	0,45	Absoluut	4	15,92	14,90	3,01	4,94			
--	5,52	0,00	Absoluut	6	29,90	35,92	2,02	9,67			

[illegible]

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp . ID	Datum	Naam	Omschr .	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel . H
--	77	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116292,34	498518,44	3,63	4,46
--	78	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115992,36	498611,02	7,47	7,47
--	79	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115944,55	498531,57	4,55	4,74
--	80	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115953,87	498837,21	3,54	3,10
--	81	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116043,24	498709,08	3,68	3,68
--	82	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116110,12	498671,20	3,44	3,33
--	83	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116048,97	498711,30	2,66	2,66
--	84	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116301,58	498600,90	3,80	3,80
--	85	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116064,84	498663,36	6,45	6,45
--	86	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115929,31	498531,77	2,85	3,15
--	87	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116315,78	498653,99	4,89	4,89
--	88	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116007,87	498631,99	2,75	2,75
--	89	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116003,43	498532,08	3,48	3,07
--	90	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116285,74	498518,64	0,93	1,73
--	91	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116064,87	498592,84	6,95	6,46
--	92	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115931,40	498532,26	2,89	3,18
--	93	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116313,06	498666,45	4,28	4,28
--	94	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115926,48	498579,91	2,39	2,89
--	95	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115994,55	498722,50	2,61	2,61
--	96	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116096,55	498733,08	6,42	6,04
--	97	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115951,90	498560,54	6,29	6,55
--	98	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116017,15	498733,14	4,00	4,00
--	99	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116055,75	498713,92	2,60	2,60
--	100	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115936,70	498582,58	5,74	6,12
--	101	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116045,88	498658,92	2,40	2,40
--	102	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116058,81	498662,27	5,89	5,89
--	103	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116293,03	498580,28	5,83	5,83
--	104	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115927,20	498523,39	5,39	5,65
--	105	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116079,54	498763,31	7,14	7,12
--	106	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116013,58	498721,99	2,60	2,60
--	107	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116063,50	498786,01	6,35	6,16
--	108	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116018,04	498742,42	6,77	6,77
--	109	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116008,14	498627,29	2,63	2,63
--	110	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116312,80	498720,01	4,13	3,84

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	3,63	-0,83	Absoluut	4	13,39	10,65	2,60	4,09			
--	7,47	0,00	Absoluut	9	15,49	14,67	0,29	3,85			
--	4,55	-0,19	Absoluut	9	17,69	12,88	0,28	4,24			
--	3,54	0,44	Absoluut	8	22,84	27,75	0,06	6,74			
--	3,68	0,00	Absoluut	4	15,62	14,45	3,01	4,80			
--	3,44	0,11	Absoluut	4	17,32	15,79	2,61	6,05			
--	2,66	0,00	Absoluut	4	16,10	15,15	3,00	5,05			
--	3,80	0,00	Absoluut	4	35,03	62,74	5,02	12,50			
--	6,45	0,00	Absoluut	4	19,22	22,18	3,85	5,76			
--	2,85	-0,30	Absoluut	4	10,44	6,61	2,15	3,07			
--	4,89	0,00	Absoluut	5	45,14	101,06	1,06	16,73			
--	2,75	0,00	Absoluut	4	48,12	80,93	4,04	20,02			
--	3,48	0,41	Absoluut	4	9,15	4,67	1,50	3,05			
--	0,93	-0,80	Absoluut	4	16,93	15,59	2,71	5,76			
--	6,95	0,49	Absoluut	4	11,88	5,67	1,00	4,82			
--	2,89	-0,29	Absoluut	4	10,44	6,60	2,15	3,07			
--	4,28	0,00	Absoluut	4	15,71	14,96	3,20	4,65			
--	2,39	-0,50	Absoluut	4	19,51	22,41	3,70	6,05			
--	2,61	0,00	Absoluut	9	21,67	24,28	0,19	6,28			
--	6,42	0,38	Absoluut	4	14,04	11,19	2,45	4,58			
--	6,29	-0,26	Absoluut	5	25,05	21,76	2,08	10,38			
--	4,00	0,00	Absoluut	7	25,58	39,65	1,63	7,51			
--	2,60	0,00	Absoluut	4	17,73	19,51	4,02	4,81			
--	5,74	-0,38	Absoluut	4	24,53	32,80	2,94	8,33			
--	2,40	0,00	Absoluut	4	11,31	7,97	2,64	3,01			
--	5,89	0,00	Absoluut	4	10,23	6,35	2,12	2,99			
--	5,83	0,00	Absoluut	4	17,39	18,43	3,68	5,16			
--	5,39	-0,26	Absoluut	4	18,64	19,75	3,26	6,06			
--	7,14	0,02	Absoluut	4	13,10	10,22	2,56	3,98			
--	2,60	0,00	Absoluut	4	25,20	35,97	4,37	8,23			
--	6,35	0,19	Absoluut	4	39,98	74,94	5,00	14,99			
--	6,77	0,00	Absoluut	5	11,32	7,98	1,02	3,01			
--	2,63	0,00	Absoluut	4	13,22	10,80	2,96	3,65			
--	4,13	0,29	Absoluut	4	21,64	25,57	3,49	7,33			

[illegible]

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp . ID	Datum	Naam	Omschr .	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel . H
--	111	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115997,51	498512,58	4,64	4,47
--	112	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115952,21	498757,40	6,11	6,11
--	113	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115974,50	498758,41	3,80	3,80
--	114	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116024,36	498624,33	3,68	3,68
--	115	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116035,46	498659,11	4,50	4,50
--	116	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116395,50	498573,24	3,42	4,42
--	117	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116269,11	498517,38	7,26	7,98
--	118	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115988,07	498609,91	3,64	3,64
--	119	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	115936,92	498533,56	2,60	2,86
--	120	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116028,62	498641,06	8,76	8,76
--	121	0	10:58, 3 sep 2024			Polygoon	116030,22	498655,66	4,77	4,77
--	122	0	10:58, 3 sep 2024	27	Tuinstraat 27 1544RS	Polygoon	115982,77	498657,59	12,63	12,63
--	123	0	10:58, 3 sep 2024	35	Lagedijk 35 1544BB	Polygoon	116027,94	498619,36	11,30	11,30
--	124	0	10:58, 3 sep 2024	152	Lagedijk 152 1544BL	Polygoon	115970,24	498835,97	10,18	9,68
--	125	0	10:58, 3 sep 2024	150	Lagedijk 150 1544BL	Polygoon	115989,17	498825,14	7,53	7,08
--	126	0	10:58, 3 sep 2024	5	Zeilenmakerspad 5 1509BZ	Polygoon	116380,97	498592,81	7,46	8,46
--	127	0	10:58, 3 sep 2024	5	Gorterspad 5 1544RW	Polygoon	115999,66	498755,46	6,43	6,43
--	128	0	10:58, 3 sep 2024	4	Tuinstraat 4 1544RV	Polygoon	116027,58	498693,07	10,42	10,42
--	129	0	10:58, 3 sep 2024	104-106	Lagedijk 104-106 1544BJ	Polygoon	116108,98	498668,05	10,12	9,99
--	130	0	10:58, 3 sep 2024	158-160	Lagedijk 158-160 1544BL	Polygoon	115967,99	498836,12	7,54	7,05
--	131	0	10:58, 3 sep 2024	29	Kalverringdijk 29 1509BT	Polygoon	116328,39	498729,44	16,83	16,69
--	132	0	10:58, 3 sep 2024	47	Lagedijk 47 1544BC	Polygoon	116036,58	498725,22	3,83	3,83
--	133	0	10:58, 3 sep 2024	100	Lagedijk 100 1544BJ	Polygoon	116089,44	498647,37	8,86	8,68
--	134	0	10:58, 3 sep 2024	43	Lagedijk 43 1544BC	Polygoon	116075,44	498711,31	9,82	9,76
--	135	0	10:58, 3 sep 2024	126	Lagedijk 126 1544BK	Polygoon	116091,31	498758,10	10,75	10,58
--	136	0	10:58, 3 sep 2024	31	Kalverringdijk 31 1509BT	Polygoon	116299,47	498854,10	9,15	9,15
--	137	0	10:58, 3 sep 2024	96	Lagedijk 96 1544BJ	Polygoon	116080,18	498623,30	7,62	7,27
--	138	0	10:58, 3 sep 2024	134	Lagedijk 134 1544BK	Polygoon	116073,06	498797,79	18,59	18,34
--	139	0	10:58, 3 sep 2024	23	Kalverringdijk 23 1509BT	Polygoon	116232,30	498548,96	9,31	9,30
--	140	0	10:58, 3 sep 2024	168	Lagedijk 168 1544BL	Polygoon	115939,36	498845,49	9,55	9,05
--	141	0	10:58, 3 sep 2024	47	Lagedijk 47 1544BC	Polygoon	116061,02	498725,72	7,73	7,73
--	142	0	10:58, 3 sep 2024	76	Lagedijk 76 1544BJ	Polygoon	116000,00	498553,60	9,22	9,22
--	143	0	10:58, 3 sep 2024	70	Lagedijk 70 1544BH	Polygoon	115998,61	498520,29	7,50	7,01
--	144	0	10:58, 3 sep 2024	110	Lagedijk 110 1544BK	Polygoon	116101,64	498688,03	6,82	6,82

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	4,64	0,17	Absoluut	4	19,12	18,01	2,58	6,98			
--	6,11	0,00	Absoluut	4	12,11	8,17	2,03	4,02			
--	3,80	0,00	Absoluut	5	16,73	16,71	0,27	5,07			
--	3,68	0,00	Absoluut	4	13,79	11,89	3,45	3,45			
--	4,50	0,00	Absoluut	8	19,37	22,55	0,13	5,79			
--	3,42	-1,00	Absoluut	8	19,45	23,56	0,02	5,16			
--	7,26	-0,72	Absoluut	4	13,93	11,70	2,83	4,14			
--	3,64	0,00	Absoluut	11	16,98	17,14	0,01	4,41			
--	2,60	-0,26	Absoluut	4	10,60	6,83	2,21	3,09			
--	8,76	0,00	Absoluut	5	37,32	78,54	2,27	12,25			
--	4,77	0,00	Absoluut	4	22,77	30,38	4,25	7,13			
--	12,63	0,00	Absoluut	28	220,78	979,58	0,60	39,22			
--	11,30	0,00	Absoluut	21	58,67	128,95	0,07	8,02			
--	10,18	0,50	Absoluut	21	83,67	245,89	0,02	24,15			
--	7,53	0,45	Absoluut	14	84,69	206,16	0,01	14,64			
--	7,46	-1,00	Absoluut	17	88,53	343,40	0,01	23,77			
--	6,43	0,00	Absoluut	29	87,16	225,57	0,01	13,91			
--	10,42	0,00	Absoluut	6	86,75	423,59	0,77	27,78			
--	10,12	0,13	Absoluut	14	97,17	331,66	0,60	21,60			
--	7,54	0,49	Absoluut	22	100,49	325,41	0,05	13,07			
--	16,83	0,14	Absoluut	4	72,86	323,00	15,25	21,30			
--	3,83	0,00	Absoluut	16	81,48	319,06	0,09	22,50			
--	8,86	0,18	Absoluut	12	67,14	223,80	0,87	11,52			
--	9,82	0,06	Absoluut	21	74,44	223,50	0,22	9,16			
--	10,75	0,17	Absoluut	10	64,40	220,37	0,11	21,94			
--	9,15	0,00	Absoluut	13	98,42	392,88	0,93	29,93			
--	7,62	0,35	Absoluut	15	100,56	256,65	0,20	15,25			
--	18,59	0,25	Absoluut	11	83,12	253,02	0,35	21,98			
--	9,31	0,01	Absoluut	11	57,30	174,71	0,05	14,01			
--	9,55	0,50	Absoluut	20	62,52	139,12	0,09	13,00			
--	7,73	0,00	Absoluut	25	69,83	142,16	0,01	6,53			
--	9,22	0,00	Absoluut	20	78,29	160,98	0,06	7,65			
--	7,50	0,49	Absoluut	16	82,52	158,59	0,82	25,90			
--	6,82	0,00	Absoluut	17	66,08	158,29	0,23	14,78			

[illegible]

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaadijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	145	0	10:58, 3 sep 2024	6	Parkstraat 6 1544AP	Polygoon	115943,57	498528,49	8,09	8,26
--	146	0	10:58, 3 sep 2024	148	Lagedijk 148 1544BL	Polygoon	115990,34	498816,76	7,69	7,34
--	147	0	10:58, 3 sep 2024	166	Lagedijk 166 1544BL	Polygoon	115941,85	498836,32	11,73	11,24
--	148	0	10:58, 3 sep 2024	82	Lagedijk 82 1544BJ	Polygoon	116021,08	498575,10	11,62	11,59
--	149	0	10:58, 3 sep 2024	122	Lagedijk 122 1544BK	Polygoon	116101,99	498741,30	6,97	6,59
--	150	0	10:58, 3 sep 2024	2	Weefhuispad 2 1544BB	Polygoon	115985,78	498600,40	3,64	3,64
--	151	0	10:58, 3 sep 2024	61	Lagedijk 61 1544BC	Polygoon	115957,92	498783,31	8,14	8,14
--	152	0	10:58, 3 sep 2024	146	Lagedijk 146 1544BL	Polygoon	116011,85	498788,22	13,39	13,27
--	153	0	10:58, 3 sep 2024	23	Tuinstraat 23 1544RS	Polygoon	116012,09	498658,59	7,02	7,02
--	154	0	10:58, 3 sep 2024	80	Lagedijk 80 1544BJ	Polygoon	116009,46	498566,68	8,83	8,83
--	155	0	10:58, 3 sep 2024	94	Lagedijk 94 1544BJ	Polygoon	116063,23	498612,35	8,44	8,11
--	156	0	10:58, 3 sep 2024	72	Lagedijk 72 1544BH	Polygoon	115997,54	498532,81	9,77	9,32
--	157	0	10:58, 3 sep 2024	86	Lagedijk 86 1544BJ	Polygoon	116037,20	498586,98	9,04	8,80
--	158	0	10:58, 3 sep 2024	27	Kalverringdijk 27 1509BT	Polygoon	116302,20	498654,04	14,81	14,81
--	159	0	10:58, 3 sep 2024	114	Lagedijk 114 1544BK	Polygoon	116120,30	498708,10	7,94	7,82
--	160	0	10:58, 3 sep 2024	84	Lagedijk 84 1544BJ	Polygoon	116034,47	498579,75	8,48	8,26
--	161	0	10:58, 3 sep 2024	122	Lagedijk 122 1544BK	Polygoon	116115,83	498751,44	8,16	8,16
--	162	0	10:58, 3 sep 2024	1	Zeilenmakerspad 1 1509BZ	Polygoon	116267,13	498521,35	7,98	8,67
--	163	0	10:58, 3 sep 2024	88	Lagedijk 88 1544BJ	Polygoon	116047,14	498596,50	8,38	8,08
--	164	0	10:58, 3 sep 2024	62	Lagedijk 62 1544BH	Polygoon	115983,13	498512,39	10,24	10,13
--	165	0	10:58, 3 sep 2024	1	Weefhuispad 1 1544BB	Polygoon	115969,56	498594,13	5,60	5,60
--	166	0	10:58, 3 sep 2024	120	Lagedijk 120 1544BK	Polygoon	116114,89	498732,90	7,06	7,02
--	167	0	10:58, 3 sep 2024	138	Lagedijk 138 1544BK	Polygoon	116046,34	498776,12	8,64	8,48
--	168	0	10:58, 3 sep 2024	4	Zeilenmakerspad 4 1509BZ	Polygoon	116309,72	498537,33	7,59	8,39
--	169	0	10:58, 3 sep 2024	41	Lagedijk 41 1544BB	Polygoon	116072,28	498669,11	6,74	6,74
--	170	0	10:58, 3 sep 2024	10	Kalverringdijk 10 1509BT	Polygoon	116253,86	498513,30	7,20	7,82
--	171	0	10:58, 3 sep 2024	5	Weefhuispad 5 1544BB	Polygoon	116016,75	498638,05	4,07	4,07
--	172	0	10:58, 3 sep 2024	1	Verlanenpad 1 1544BR	Polygoon	115961,07	498543,72	7,12	7,16
--	173	0	10:58, 3 sep 2024	2	Zeilenmakerspad 2 1509BZ	Polygoon	116281,70	498527,52	8,14	8,88
--	174	0	10:58, 3 sep 2024	2	Verlanenpad 2 1544BR	Polygoon	115968,59	498560,46	8,83	8,83
--	175	0	10:58, 3 sep 2024	132	Lagedijk 132 1544BK	Polygoon	116063,53	498768,90	7,27	7,27
--	176	0	10:58, 3 sep 2024	90	Lagedijk 90 1544BJ	Polygoon	116053,70	498602,61	7,93	7,62
--	177	0	10:58, 3 sep 2024	51	Lagedijk 51 1544BC	Polygoon	116032,80	498747,91	7,24	7,24
--	178	0	10:58, 3 sep 2024	3	Gorterspad 3 1544RW	Polygoon	116009,56	498746,98	7,86	7,86

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	8,09	-0,17	Absoluut	14	40,92	65,97	0,04	8,29			
--	7,69	0,35	Absoluut	10	66,07	174,66	1,09	16,75			
--	11,73	0,49	Absoluut	18	56,00	174,76	0,04	13,00			
--	11,62	0,03	Absoluut	12	48,73	144,32	0,11	10,02			
--	6,97	0,38	Absoluut	8	55,39	144,31	2,45	11,11			
--	3,64	0,00	Absoluut	19	59,03	143,98	0,12	7,37			
--	8,14	0,00	Absoluut	24	71,31	197,18	0,29	9,63			
--	13,39	0,12	Absoluut	10	53,69	172,42	1,16	12,76			
--	7,02	0,00	Absoluut	8	52,22	143,47	0,92	14,19			
--	8,83	0,00	Absoluut	28	73,78	173,33	0,02	9,06			
--	8,44	0,33	Absoluut	11	66,73	194,15	0,20	13,30			
--	9,77	0,45	Absoluut	15	67,23	153,74	0,55	13,02			
--	9,04	0,24	Absoluut	14	84,91	141,19	0,86	11,72			
--	14,81	0,00	Absoluut	15	52,69	141,17	0,75	8,49			
--	7,94	0,12	Absoluut	12	77,57	187,04	1,31	21,00			
--	8,48	0,22	Absoluut	9	60,83	186,69	0,05	16,15			
--	8,16	0,00	Absoluut	7	49,99	139,80	3,00	12,08			
--	7,98	-0,69	Absoluut	7	51,56	121,82	4,26	12,42			
--	8,38	0,30	Absoluut	21	49,01	121,38	0,18	8,14			
--	10,24	0,11	Absoluut	5	42,21	109,06	4,55	12,58			
--	5,60	0,00	Absoluut	21	65,01	123,15	0,02	10,14			
--	7,06	0,04	Absoluut	15	65,08	113,76	1,02	10,39			
--	8,64	0,16	Absoluut	7	49,45	135,37	0,85	16,76			
--	7,59	-0,80	Absoluut	19	67,13	134,82	0,15	9,00			
--	6,74	0,00	Absoluut	9	47,81	113,15	0,99	9,47			
--	7,20	-0,62	Absoluut	8	47,34	132,50	0,39	10,28			
--	4,07	0,00	Absoluut	5	47,63	110,55	2,27	17,48			
--	7,12	-0,04	Absoluut	17	55,54	98,00	0,08	9,08			
--	8,14	-0,74	Absoluut	7	45,55	97,25	3,14	9,45			
--	8,83	0,00	Absoluut	8	48,53	97,23	1,20	17,69			
--	7,27	0,00	Absoluut	16	47,87	110,68	0,18	11,37			
--	7,93	0,31	Absoluut	13	59,87	106,54	0,25	10,36			
--	7,24	0,00	Absoluut	22	56,63	111,88	0,03	7,61			
--	7,86	0,00	Absoluut	9	44,78	98,35	0,14	13,91			

[illegible]

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaadijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp . ID	Datum	Naam	Omschr .	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel . H
--	179	0	10:58, 3 sep 2024	112	Lagedijk 112 1544BK	Polygoon	116109,73	498695,46	7,23	7,23
--	180	0	10:58, 3 sep 2024	128	Lagedijk 128 1544BK	Polygoon	116074,49	498757,66	9,75	9,75
--	181	0	10:58, 3 sep 2024	39	Lagedijk 39 1544BB	Polygoon	116043,62	498632,33	8,19	8,19
--	182	0	10:58, 3 sep 2024	118	Lagedijk 118 1544BK	Polygoon	116107,38	498723,79	7,26	6,82
--	183	0	10:58, 3 sep 2024	59	Lagedijk 59 1544BC	Polygoon	115983,04	498774,76	8,64	8,64
--	184	0	10:58, 3 sep 2024	116	Lagedijk 116 1544BK	Polygoon	116107,87	498714,17	10,58	10,32
--	185	0	10:58, 3 sep 2024	25	Lagedijk 25 1544BB	Polygoon	115990,30	498588,85	6,17	6,17
--	186	0	10:58, 3 sep 2024	49	Lagedijk 49 1544BC	Polygoon	116039,95	498745,59	7,28	7,28
--	187	0	10:58, 3 sep 2024	45	Lagedijk 45 1544BC	Polygoon	116072,55	498719,38	8,13	8,05
--	188	0	10:58, 3 sep 2024	25	Kalverringdijk 25 1509BT	Polygoon	116306,22	498582,69	6,04	6,04
--	189	0	10:58, 3 sep 2024	5	Zeilenmakerspad 5 1509BZ	Polygoon	116358,90	498562,94	6,49	7,46
--	190	0	10:58, 3 sep 2024	98	Lagedijk 98 1544BJ	Polygoon	116083,03	498628,52	7,62	7,29
--	191	0	10:58, 3 sep 2024	7	Gorterspad 7 1544RW	Polygoon	115992,19	498747,96	9,26	9,26
--	192	0	10:58, 3 sep 2024	1	Parkstraat 1 1544AM	Polygoon	115953,52	498513,91	7,93	7,96
--	193	0	10:58, 3 sep 2024	3	Zeilenmakerspad 3 1509BZ	Polygoon	116299,72	498532,16	6,78	7,58
--	194	0	10:58, 3 sep 2024	23	Lagedijk 23 1544BB	Polygoon	115977,61	498578,37	8,88	8,88
--	195	0	10:58, 3 sep 2024	29	Lagedijk 29 1544BB	Polygoon	116001,48	498591,74	9,38	9,38
--	196	0	10:58, 3 sep 2024	13	Lagedijk 13 1544BA	Polygoon	115956,42	498529,33	9,17	9,23
--	197	0	10:58, 3 sep 2024	57	Lagedijk 57 1544BC	Polygoon	115988,61	498761,09	5,88	5,88
--	198	0	10:58, 3 sep 2024	64	Lagedijk 64 1544BH	Polygoon	115985,05	498515,42	7,98	7,76
--	199	0	10:58, 3 sep 2024	74	Lagedijk 74 1544BJ	Polygoon	116001,07	498537,03	6,46	6,16
--	200	0	10:58, 3 sep 2024	17	Lagedijk 17 1544BB	Polygoon	115975,19	498561,04	12,19	12,19
--	201	0	10:58, 3 sep 2024	19	Lagedijk 19 1544BB	Polygoon	115973,01	498571,18	12,40	12,40
--	202	0	10:58, 3 sep 2024	102	Lagedijk 102 1544BJ	Polygoon	116091,65	498652,75	9,95	9,81
--	203	0	10:58, 3 sep 2024	9	Gorterspad 9 1544RW	Polygoon	115983,90	498750,06	9,28	9,28
--	204	0	10:58, 3 sep 2024	23	Lagedijk 23 1544BB	Polygoon	115984,28	498583,54	6,31	6,31
--	205	0	10:58, 3 sep 2024	12	Verlanenpad 12 1544BR	Polygoon	115948,23	498562,44	8,20	8,50
--	206	0	10:58, 3 sep 2024	2	Karl Marxstraat 2 1544RG	Polygoon	115928,29	498572,30	8,45	8,95
--	207	0	10:58, 3 sep 2024	17	Tuinstraat 17 1544RS	Polygoon	116032,50	498668,89	5,82	5,82
--	208	0	10:58, 3 sep 2024	13	Tuinstraat 13 1544RS	Polygoon	116044,39	498675,02	5,98	5,98
--	209	0	10:58, 3 sep 2024	14	Verlanenpad 14 1544BR	Polygoon	115942,66	498560,91	8,55	8,94
--	210	0	10:58, 3 sep 2024	2	Tuinstraat 2 1544RV	Polygoon	116053,65	498694,88	6,42	6,42
--	211	0	10:58, 3 sep 2024	2	Tuinstraat 2 1544RV	Polygoon	116043,42	498700,19	6,86	6,86
--	212	0	10:58, 3 sep 2024	29	Lagedijk 29 1544BB	Polygoon	115995,62	498589,78	8,16	8,16

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	7,23	0,00	Absoluut	16	44,17	86,14	0,23	7,13			
--	9,75	0,00	Absoluut	4	39,05	94,20	8,60	10,80			
--	8,19	0,00	Absoluut	8	39,84	88,38	0,37	13,25			
--	7,26	0,44	Absoluut	14	46,10	92,94	0,16	8,96			
--	8,64	0,00	Absoluut	14	43,17	85,06	0,11	7,08			
--	10,58	0,26	Absoluut	13	41,32	92,72	0,21	12,02			
--	6,17	0,00	Absoluut	8	46,96	92,67	0,57	13,30			
--	7,28	0,00	Absoluut	15	37,24	74,33	0,03	9,78			
--	8,13	0,08	Absoluut	13	44,27	78,27	0,24	8,54			
--	6,04	0,00	Absoluut	4	41,36	79,98	5,15	15,53			
--	6,49	-0,97	Absoluut	4	36,42	82,81	8,82	9,39			
--	7,62	0,33	Absoluut	9	50,95	81,02	1,42	9,43			
--	9,26	0,00	Absoluut	9	39,35	80,90	0,50	9,98			
--	7,93	-0,03	Absoluut	14	43,35	82,62	0,51	6,22			
--	6,78	-0,80	Absoluut	9	41,32	72,46	1,37	9,11			
--	8,88	0,00	Absoluut	19	49,73	73,03	0,20	6,91			
--	9,38	0,00	Absoluut	20	33,00	56,14	0,01	8,60			
--	9,17	-0,06	Absoluut	10	35,18	65,38	0,92	7,94			
--	5,88	0,00	Absoluut	4	34,31	69,26	6,42	10,66			
--	7,98	0,22	Absoluut	8	47,02	63,29	1,21	12,82			
--	6,46	0,30	Absoluut	4	37,85	65,18	4,52	14,42			
--	12,19	0,00	Absoluut	6	31,25	55,68	2,31	10,13			
--	12,40	0,00	Absoluut	6	38,01	63,05	2,23	13,53			
--	9,95	0,14	Absoluut	5	32,67	60,39	0,58	10,63			
--	9,28	0,00	Absoluut	8	32,18	58,02	0,25	10,50			
--	6,31	0,00	Absoluut	22	44,15	65,43	0,07	8,44			
--	8,20	-0,30	Absoluut	4	31,52	57,62	5,77	9,99			
--	8,45	-0,50	Absoluut	20	39,76	54,40	0,16	7,55			
--	5,82	0,00	Absoluut	7	40,01	57,84	2,19	9,68			
--	5,98	0,00	Absoluut	6	31,17	56,34	1,85	8,06			
--	8,55	-0,39	Absoluut	4	31,53	57,68	5,77	9,99			
--	6,42	0,00	Absoluut	6	32,69	51,92	2,64	10,79			
--	6,86	0,00	Absoluut	6	33,07	51,80	2,65	11,05			
--	8,16	0,00	Absoluut	18	35,79	69,34	0,04	8,49			

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	(i=5)	(i=5)	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandam	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandam	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandam	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandam	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp . ID	Datum	Naam	Omschr .	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel . H
--	213	0	10:58, 3 sep 2024	15	Tuinstraat 15 1544RS	Polygoon	116039,21	498672,31	6,03	6,03
--	214	0	10:58, 3 sep 2024	21	Tuinstraat 21 1544RS	Polygoon	116017,37	498666,42	6,62	6,62
--	215	0	10:58, 3 sep 2024	2	Talmastraat 2 1544RR	Polygoon	115922,75	498612,77	6,98	7,40
--	216	0	10:58, 3 sep 2024	15	Lagedijk 15 1544BA	Polygoon	115958,89	498536,13	7,76	7,78
--	217	0	10:58, 3 sep 2024	63	Lagedijk 63 1544BC	Polygoon	115926,12	498800,85	7,04	7,04
--	218	0	10:58, 3 sep 2024	19	Tuinstraat 19 1544RS	Polygoon	116024,42	498668,50	6,03	6,03
--	219	0	10:58, 3 sep 2024	37	Lagedijk 37 1544BB	Polygoon	116035,77	498627,27	7,88	7,88
--	220	0	10:58, 3 sep 2024	5	Tuinstraat 5 1544RS	Polygoon	116061,48	498679,82	5,99	5,99
--	221	0	10:58, 3 sep 2024	15	Gorterspad 15 1544RW	Polygoon	115969,66	498737,80	6,91	6,91
--	222	0	10:58, 3 sep 2024	11	Tuinstraat 11 1544RS	Polygoon	116054,52	498668,41	5,02	5,02
--	223	0	10:58, 3 sep 2024	63	Lagedijk 63 1544BC	Polygoon	115925,55	498802,81	7,54	7,54
--	224	0	10:58, 3 sep 2024	146	Lagedijk 146 1544BL	Polygoon	115995,90	498798,45	11,33	11,18
--	225	0	10:58, 3 sep 2024	3	Tuinstraat 3 1544RS	Polygoon	116067,49	498681,44	6,13	6,13
--	226	0	10:58, 3 sep 2024	1	Tuinstraat 1 1544RS	Polygoon	116073,51	498683,06	6,13	6,13
--	227	0	10:58, 3 sep 2024	4	Gorterspad 4 1544RW	Polygoon	115957,62	498751,49	7,64	7,64
--	228	0	10:58, 3 sep 2024	1	Karl Marxstraat 1 1544RD	Polygoon	115938,11	498543,54	8,69	9,00
--	229	0	10:58, 3 sep 2024	3	Karl Marxstraat 3 1544RD	Polygoon	115932,60	498542,21	8,47	8,82
--	230	0	10:58, 3 sep 2024	5	Karl Marxstraat 5 1544RD	Polygoon	115927,09	498540,87	8,47	8,85
--	231	0	10:58, 3 sep 2024	9	Tuinstraat 9 1544RS	Polygoon	116053,72	498671,51	5,05	5,05
--	232	0	10:58, 3 sep 2024	7	Tuinstraat 7 1544RS	Polygoon	116052,14	498677,63	5,34	5,34
--	233	0	10:58, 3 sep 2024	1	Gorterspad 1 1544RW	Polygoon	116012,88	498756,00	7,12	7,12
--	234	0	10:58, 3 sep 2024	78	Lagedijk 78 1544BJ	Polygoon	115999,23	498560,05	8,79	8,79
--	235	0	10:58, 3 sep 2024	39	Lagedijk 39 1544BB	Polygoon	116032,82	498651,55	5,09	5,09
--	236	0	10:58, 3 sep 2024	19	Gorterspad 19 1544RW	Polygoon	115963,34	498734,82	6,69	6,69
--	237	0	10:58, 3 sep 2024	39	Lagedijk 39 1544BB	Polygoon	116065,09	498659,26	5,49	5,49
--	238	0	10:58, 3 sep 2024	2	Tuinstraat 2 1544RV	Polygoon	116029,90	498696,38	9,33	9,33
--	239	0	10:58, 3 sep 2024	2	Tuinstraat 2 1544RV	Polygoon	116040,61	498699,37	6,00	6,00
--	240	0	10:58, 3 sep 2024	2	Tuinstraat 2 1544RV	Polygoon	116035,30	498697,89	3,94	3,94
--	241	0	10:58, 3 sep 2024	2	Tuinstraat 2 1544RV	Polygoon	116038,00	498698,64	3,88	3,88
--	242	0	10:58, 3 sep 2024	2	Tuinstraat 2 1544RV	Polygoon	116031,15	498702,16	4,07	4,07
--	243	0	10:58, 3 sep 2024	146	Lagedijk 146 1544BL	Polygoon	116025,92	498813,78	10,23	9,75
--	244	0	10:58, 3 sep 2024	142	Lagedijk 142 1544BL	Polygoon	116036,22	498786,91	7,54	7,30
--	245	0	10:58, 3 sep 2024	142	Lagedijk 142 1544BL	Polygoon	116055,94	498803,00	9,08	8,62
--	246	0	10:58, 3 sep 2024	31	Lagedijk 31 1544BB	Polygoon	116026,61	498611,67	11,64	11,64

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	6,03	0,00	Absoluut	6	30,92	52,02	1,73	9,78			
--	6,62	0,00	Absoluut	4	28,36	49,28	6,07	8,10			
--	6,98	-0,42	Absoluut	9	32,09	49,52	0,01	7,49			
--	7,76	-0,02	Absoluut	11	28,41	49,22	0,18	6,03			
--	7,04	0,00	Absoluut	19	48,32	85,42	0,08	7,74			
--	6,03	0,00	Absoluut	4	28,04	48,33	6,10	7,93			
--	7,88	0,00	Absoluut	4	28,20	48,80	6,09	8,01			
--	5,99	0,00	Absoluut	10	30,97	47,36	0,68	6,82			
--	6,91	0,00	Absoluut	4	27,77	46,94	5,82	8,06			
--	5,02	0,00	Absoluut	6	27,95	44,82	1,12	7,64			
--	7,54	0,00	Absoluut	4	28,55	45,09	4,72	9,55			
--	11,33	0,15	Absoluut	11	29,12	49,98	0,57	4,63			
--	6,13	0,00	Absoluut	4	26,11	42,51	6,23	6,82			
--	6,13	0,00	Absoluut	4	26,11	42,51	6,23	6,82			
--	7,64	0,00	Absoluut	4	25,66	39,74	5,21	7,61			
--	8,69	-0,31	Absoluut	4	26,18	42,06	5,67	7,42			
--	8,47	-0,35	Absoluut	4	26,18	42,06	5,67	7,42			
--	8,47	-0,38	Absoluut	4	26,16	41,99	5,66	7,42			
--	5,05	0,00	Absoluut	4	25,69	41,23	6,32	6,52			
--	5,34	0,00	Absoluut	4	25,69	41,22	6,32	6,52			
--	7,12	0,00	Absoluut	9	28,14	33,92	0,08	9,40			
--	8,79	0,00	Absoluut	24	38,24	47,46	0,01	8,09			
--	5,09	0,00	Absoluut	6	25,23	32,63	1,52	7,14			
--	6,69	0,00	Absoluut	22	57,97	110,86	0,16	16,45			
--	5,49	0,00	Absoluut	8	19,14	24,98	1,45	4,74			
--	9,33	0,00	Absoluut	4	16,92	16,23	2,94	5,52			
--	6,00	0,00	Absoluut	4	15,88	14,19	2,71	5,23			
--	3,94	0,00	Absoluut	4	16,16	14,91	2,85	5,23			
--	3,88	0,00	Absoluut	4	16,06	14,64	2,80	5,23			
--	4,07	0,00	Absoluut	5	16,55	15,19	0,29	5,52			
--	10,23	0,48	Absoluut	12	86,14	404,40	0,10	22,43			
--	7,54	0,24	Absoluut	7	56,15	136,89	0,19	21,65			
--	9,08	0,46	Absoluut	9	62,17	132,10	0,07	22,79			
--	11,64	0,00	Absoluut	24	110,71	549,92	0,19	19,70			

Model: Plansituatie
 Lagedijk - Zaandijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	(i=5)	(i=5)	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	247	0	10:58, 3 sep 2024	5	Zeilenmakerspad 5 1509BZ	Polygoon	116366,60	498577,61	9,06	10,06
--	248	0	10:58, 3 sep 2024	55	Lagedijk 55 1544BC	Polygoon	116015,23	498756,63	6,64	6,64
--	249	0	10:58, 3 sep 2024	8	Parkstraat 8 1544AP	Polygoon	115936,67	498525,41	6,14	6,35
--	250	0	10:58, 3 sep 2024	Onbekend	Pand met meerdere adressen	Polygoon	115941,15	498750,96	11,97	11,97
--	251	0	10:58, 3 sep 2024	Onbekend	Pand met meerdere adressen	Polygoon	115954,09	498694,59	9,06	9,06

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	9,06	-1,00	Absoluut	8	56,16	176,92	1,78	13,76			
--	6,64	0,00	Absoluut	13	33,17	36,68	0,16	9,40			
--	6,14	-0,21	Absoluut	5	45,56	124,98	5,18	13,38			
--	11,97	0,00	Absoluut	14	180,48	1324,95	0,17	40,10			
--	9,06	0,00	Absoluut	90	250,90	865,12	0,13	46,17			

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	(i=5)	(i=5)	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
--					Zaandam	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					Zaandijk	2020	2019	0	0,20	0,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plansituatie
Lagedijk - Zaandijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3:

Resultaten geluidsmodel wegverkeer

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	toetspunt	1,50	2,01	-0,27	-8,30	2,51
01_B	toetspunt	5,50	1,89	-0,42	-8,44	2,38
02_A	toetspunt	1,50	1,29	-0,98	-9,03	1,79
02_B	toetspunt	5,50	1,45	-0,85	-8,88	1,94
03_A	toetspunt	1,50	51,49	48,91	40,72	51,78
03_B	toetspunt	5,50	51,33	48,72	40,53	51,61
04_A	toetspunt	1,50	51,74	49,16	40,98	52,04
04_B	toetspunt	5,50	51,60	48,99	40,81	51,88
05_A	toetspunt	1,50	44,99	42,46	34,28	45,31
05_B	toetspunt	5,50	45,91	43,32	35,15	46,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, wegverkeer, Geomilieu V2024 Licentiehouders: BuroDB

