

Ontwerpbesluit hogere waarden Wet geluidhinder

Behorende bij Provinciaal Inpassingsplan N207-Zuid

1 Aanleiding

Om de bereikbaarheid, de doorstroming van verkeer en de leefbaarheid rond de N207 te verbeteren hebben de provincie Zuid-Holland en de gemeente Waddinxveen in 2015 een Uitvoeringsbesluit genomen om de Vredenburglaan, de Bentwoudlaan, de Verlengde Bentwoudlaan en de Verlengde Beethovenlaan te realiseren. Via het Provinciaal Inpassingsplan N207-Zuid wordt nu o.a. de aanleg van de Verlengde Beethovenlaan mogelijk gemaakt. De gemeente Waddinxveen wordt de wegbeheerder van de Verlengde Beethovenlaan. De overige wegen komen in het beheer van de provincie Zuid-Holland. Dit hogere waarden besluit heeft alleen betrekking op de Verlengde Beethovenlaan.

Uit het "Akoestisch onderzoek N207-Zuid Bijlage bij het Provinciaal Inpassingsplan N207-Zuid" blijkt dat als gevolg van de aanleg van de Verlengde Beethovenlaan niet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder (Wgh) voor het wegverkeerslawaai op drie bestaande woningen kan worden voldaan. Wel wordt voldaan aan de maximaal vast te stellen hogere waarde van 63 dB. Maatregelen ter reductie van de geluidsniveaus zijn niet doelmatig. Daarom worden hogere geluidwaarden vastgesteld op grond van artikel 83 van de Wgh.

2 Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens, gelet op de in dit besluit genoemde overwegingen en Hoofdstuk VIIIa van de Wgh voor de woningen aan het Noordeinde 13, 36A en 40 de volgende hogere waarden vast te stellen:

Bestemming		Geluidsbron	Hogere waarden [dB]
Omschrijving	Aantal		
Noordeinde 13	1	Verlengde Beethovenlaan	49
Noordeinde 36A	1	Verlengde Beethovenlaan	52
Noordeinde 40	1	Verlengde Beethovenlaan	50

Aan dit besluit worden de volgende voorwaarden verbonden:

- Bij de bepaling van de benodigde gevelwering dient, alleen bij de aangegeven gevels, rekening gehouden te worden met de gecumuleerde geluidsbelasting zoals weergegeven in figuren 3, 4 en 5 in bijlage 1 van dit besluit.
- Door middel van een akoestisch bouwkundig onderzoek dient aangetoond te worden hoe aan het binnenniveau van ten hoogste 33 dB wordt voldaan.

Het volgende document maakt onderdeel uit van dit ontwerpbesluit:

- Akoestisch onderzoek N207-Zuid, Bijlage bij het Provinciaal Inpassingsplan N207-Zuid d.d. 20 januari 2022 opgesteld door Movares met referentie A20-JVE-KA-1906729 / Proj.nr. RM006148.

3 Rechtsbescherming

Zienswijzen

Het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken liggen gedurende 6 weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen binnen deze periode zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen bij de gemeente Waddinxveen per adres Omgevingsdienst Midden-Holland, Postbus 45, 2800 AA Gouda. Voor mondelinge zienswijzen kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Midden-Holland (telefoon 088 5450 000). De zienswijzen kunnen tevens per e-mail worden ingediend via info@odmh.nl.

4 Procedure

Het besluit tot het vaststellen van een hogere waarde wordt genomen ten behoeve van het Provinciaal Inpassingsplan N207-Zuid.

Voor de voorbereiding van het besluit tot het vaststellen van de hogere waarde is, op grond van artikel 110c lid 1 Wgh, de procedure gevolgd zoals bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Het ontwerpbesluit ligt zes weken ter inzage en wordt tegelijkertijd met het ontwerp van het Provinciaal Inpassingsplan ter inzage gelegd. De bewoners/eigenaren van de woningen waarvoor in dit besluit hogere waarden worden vastgesteld zijn schriftelijk op de hoogte gesteld van dit besluit en het Provinciaal Inpassingsplan.

5 Toetsingskader

Het vaststellen van een hogere waarde wordt getoetst aan de Wgh en de Beleidsregel Hogere waarden, 2018 regio Midden-Holland van 8 oktober 2018 (hierna: de beleidsregel), zoals vastgesteld door de gemeente Waddinxveen op 5 maart 2019.

In de Wgh zijn normen opgenomen voor de toelaatbare geluidsbelasting van wegverkeerslawaaai. De Wgh gaat daarbij uit van een voorkeursgrenswaarde en een maximale grenswaarde. Een geluidsbelasting onder de voorkeursgrenswaarde is toelaatbaar, de effecten van geluid worden dan aanvaardbaar geacht. De voorkeursgrenswaarde geldt op grond van artikel 82 van de Wgh en bedraagt 48 dB. Een geluidsbelasting hoger dan de maximale grenswaarde is niet toelaatbaar. De maximale grenswaarde geldt op grond van artikel 83 van de Wgh en bedraagt 63 dB. Een geluidsbelasting in het gebied tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale grenswaarde is alleen toelaatbaar na een afwegingsproces. Het afwegingsproces heeft vorm gekregen in de procedure vaststelling hogere waarden voor geluid.

De eerste stap bij het vaststellen van een hogere waarde is onderzoeken of met maatregelen de geluidsbelasting kan worden teruggebracht tot op de voorkeursgrenswaarde of lager. In dat geval is er geen hogere waarde nodig. Het onderzoek naar maatregelen geldt op grond van artikel 110a lid 5 van

de Wgh. Wanneer de maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard stuiten, wordt het vaststellen van een hogere waarde mogelijk. Dit geldt op grond van artikel 83 jo. artikel 110a lid 1 en 3 van de Wet geluidhinder. Ook moet, op grond van artikel 110a, lid 6, van de Wet geluidhinder de gecumuleerde geluidsbelasting worden beoordeeld.

Tot slot moet zijn voldaan aan de beleidsregel; daarin is geregeld hoe een hogere waarde wordt vastgesteld en in welke gevallen aanvullende voorwaarden gelden. Deze aanvullende voorwaarden hebben tot doel bij zwaarder belaste woningen (overschrijding van meer dan 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde) toch minimaal één geluidsluwe gevel of een geluidsluwe buitenruimte te garanderen.

6 Overwegingen

De omgeving is te kenmerken als woonwijk binnenstedelijk. Een groot deel van het geluid in de omgeving is afkomstig van het Noordeinde, de Beethovenlaan en de Verlengde Beethovenlaan.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de voorkeursgrenswaarde voor het wegverkeerslawaaï van 48 dB met ten hoogste 4 dB wordt overschreden ten gevolge van het verkeer op de Verlengde Beethovenlaan. De maximale grenswaarde van 63 dB wordt echter niet overschreden.

Cumulatie

De woningen worden door de volgende geluidsbronnen belast:

- Het Noordeinde.
- De Beethovenlaan.
- De Verlengde Beethovenlaan.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 63 dB (zie bijlage 1 figuren 3, 4 en 5). De gecumuleerde geluidsbelasting wordt bepaald door het Noordeinde. In dit besluit is als voorwaarde opgenomen dat bij de bepaling van de gevelwering uitgegaan dient te worden van de gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de gevels waarop de voorkeursgrenswaarde als gevolg van de Verlengde Beethovenlaan wordt overschreden. Hierdoor wordt de gecumuleerde geluidsbelasting acceptabel geacht.

Maatregelen

Maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting zijn onder te verdelen in bron- en overdrachtsmaatregelen en maatregelen aan de gevel.

Aantal reductiepunten. Op basis van de Regeling doelmatigheid geluidsmaatregelen Wet geluidhinder is het aantal reductiepunten voor de drie woningen samen bepaald op 4.200.

Bronmaatregelen. Op basis van het aantal beschikbare reductiepunten (4.200) kan slechts 500 meter geluidsreducerend asfalt aangelegd worden. Deze lengte is te kort om de geluidsbelasting voldoende te reduceren. Het uitvoeren van bronmaatregelen stuit hierbij op bezwaren van financiële aard.

Overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidsschermen. Op basis van het aantal beschikbare reductiepunten (4.200) kan slechts één scherm van 1 meter hoog en 79 meter lang worden geplaatst. Een dergelijk scherm geeft onvoldoende afscherming om de geluidsbelasting voldoende te reduceren. Het uitvoeren van overdrachtsmaatregelen in de vorm van een geluidsscherm stuit hierbij op bezwaren van financiële aard.

Overdrachtsmaatregel afstand. Door de afstand tussen bron en ontvanger te vergroten zal de geluidsbelasting afnemen. De locatie van de Verlengde Beethovenlaan is bepaald op basis van de beschikbare ruimte en de gewenste locatie ten opzichte van de huidige wegen en de toekomstige N457 (Verlengde Bentwoudlaan). Een andere locatie voor de Verlengde Beethovenlaan stuit hierbij op bezwaren van stedenbouwkundige aard.

Maatregelen aan de gevel. In dit besluit is een voorwaarde opgenomen dat bij de bepaling van de benodigde gevelwering rekening gehouden dient te worden met de gecumuleerde geluidsbelasting. In de regels van het Provinciaal Inpassingsplan is opgenomen dat de bronbeheerder (de gemeente Waddinxveen) onderzoek uitvoert naar de benodigde gevelwering om aan de binnenwaarde van 33 dB te kunnen voldoen. De kosten van het onderzoek en de eventuele maatregelen zijn voor rekening van de bronbeheerder.

Conclusie maatregelenonderzoek. Uit het bovenstaande blijkt dat het uitvoeren van maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting stuit op bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard. Maatregelen aan de gevel zijn doelmatig en zullen op kosten van de bronbeheerder worden uitgevoerd.

Geluidsluwe gevel en buitenruimte

In de beleidsregel is opgenomen dat bij een hogere waarde van meer dan 53 dB wegverkeerslawaaï de woning dient te beschikken over een geluidsluwe gevel en buitenruimte. In deze situatie wordt de waarde van 53 dB niet overschreden. Er gelden geen aanvullende voorwaarden vanuit de beleidsregel.

Bestaande gebouwen

In deze situatie worden voor drie bestaande woningen hogere waarden vastgesteld. Voor bestaande geluidsgevoelige gebouwen dient onderzocht te worden of voldaan wordt aan artikel 111b. In dit besluit zijn voorwaarden opgenomen ten aanzien van de binnenwaarde van ten hoogste 33 dB.

7 Kadastrale registratie

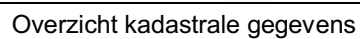
Op grond van het bepaalde in artikel 110i van de Wet geluidhinder zullen wij een afschrift van het definitieve besluit zenden aan het Kadaster voor aantekening in de kadastrale registratie.

De locaties van de percelen is weergegeven in de figuur 1 in bijlage 1.

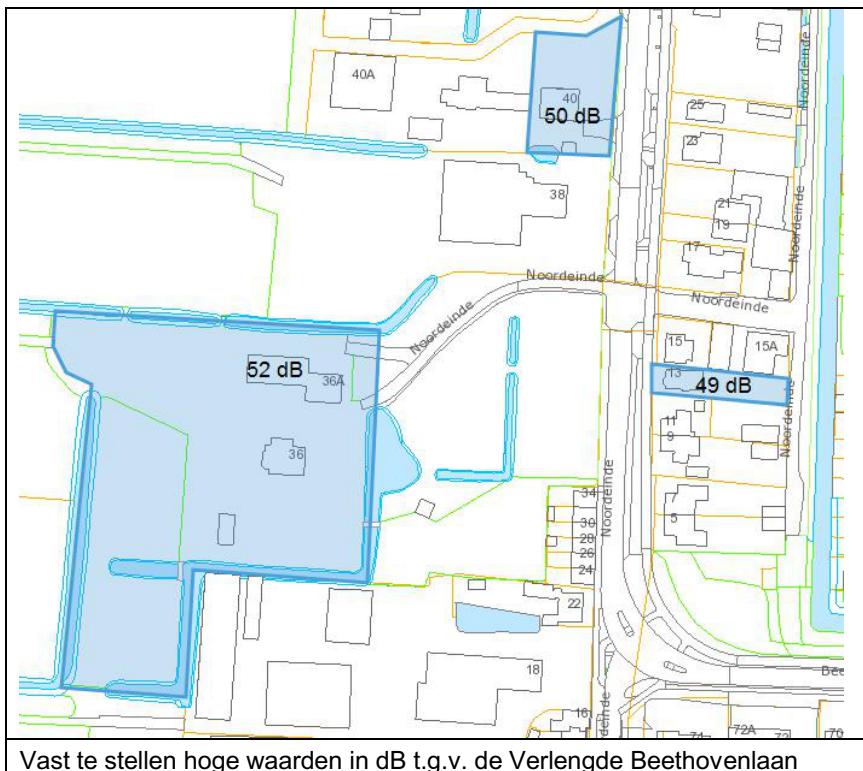
De te registreren kadastrale percelen zijn:

Gemeente	Sectie	Perceelnummer
Waddinxveen	A	1420
	B	6067
	C	3826

Dit is een ontwerpbesluit en is daarom niet ondertekend



Figuur 2: Vast te stellen hogere waarden Verlengde Beethovenlaan

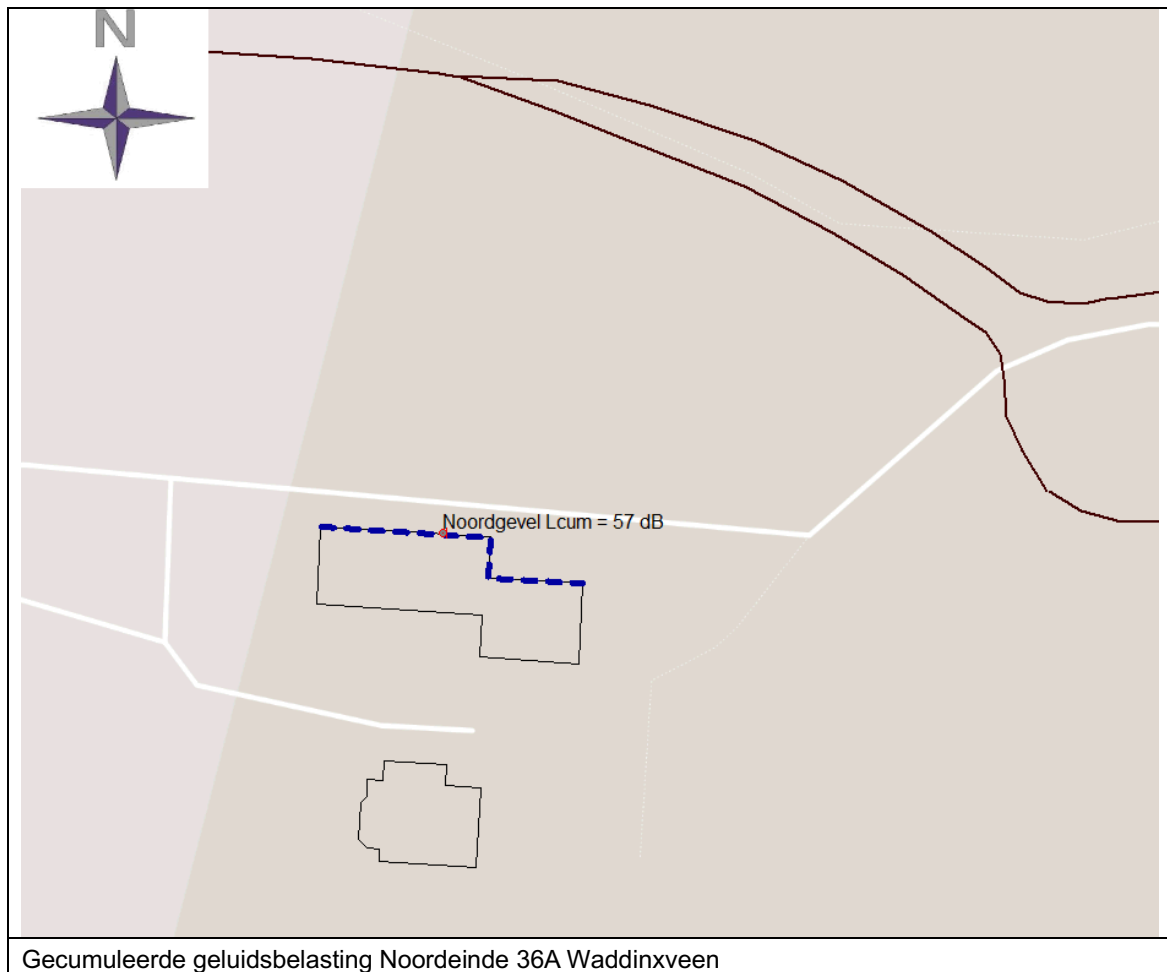


Vast te stellen hoge waarden in dB t.g.v. de Verlengde Beethovenlaan

Figuur 3: Gecumuleerde geluidsbelasting Noordeinde 13



Figuur 4: Gecumuleerde geluidsbelasting Noordeinde 36A



Figuur 5: Gecumuleerde geluidsbelasting Noordeinde 40

