

Aanvraagformulier hogere grenswaarde(n) Wet geluidshinder

Inzenden aan:

Gemeente	Bernheze
T.a.v. afdeling	Milieu / ruimtelijke ordening
Postbus	19
Postcode Woonplaats	5384 ZG Heesch

Naam Project

Het Kortevelt (ong) Nistelrode

Algemene gegevens

Aanvrager	J.W.C.A. van der Heijden
Adres	Het Kortevelt 14
Postcode	5388 RZ
Woonplaats	Nistelrode

Contactpersoon	C. Rodoe
Afdeling/functie	Econsultancy geluid
Telefoonnummer	0485 – 581818
Faxnummer	
E-mailadres	rodoe@econsultancy.nl

Vooroverleg

Gevoerd met	
Datum	
Afspraken	

Projectgegevens

In welk kader vindt het verzoek om hogere waarde(n) plaats?

- ☒ Bestemmingsplan*
☐ Projectafwijkingsbesluit
☐ Anders

* vul naam en datum van bestemmingplan in

Wet geluidhinder

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Op grond van welk artikel van de Wet geluidhinder | Artikel 74, 76 |
| 2. | Welke type geluidsbron | ☒ Wegverkeer
☐ Railverkeer
☐ Industrielawaai |
| 3. | Categorie geluidsgevoelige bestemming | ☐ Bestaand
☐ In aanbouw
☐ Geprojecteerd
☒ Niet geprojecteerd/nieuw |
| 4. | Categorie geluidsbron | ☒ Aanwezig
☐ Reconstructie
☐ In aanleg
☐ Geprojecteerd
☐ Niet geprojecteerd/nieuw |
| 5. | Situatie (definitie: zie artikel 1 Wgh) | ☒ Stedelijk
☐ Buitenstedelijk gebied |
| 6. | Maximale ontheffingwaarde (noem artikel) | 53 dB |
| 7. | Is er in een eerder stadium een Hogere waarde/MTG vastgesteld? | ☒ Nee
☐ Ja → geef bestemming en vastgestelde Hogere waarde/MTG |
-

Geluidsvoelige bestemming	Vastgestelde hogere waarde/MTG

Technische-inhoudelijke aspecten

Titel	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Het Kortevelt ong. Nistelrode
Datum	29 juli 2015
Rapportnummer	15051457 BHZ.ROC.AKO
Uitgevoerd door	R. Smeets
Samenvatting/conclusie	Uit de berekeningen ten gevolge van de A50 blijkt dat de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De berekende overschrijdingen zijn met een maximum van 50 dB allen lager dan de maximaal te ontheffen geluidsbelasting van 53 dB. Nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen is voor de A50 noodzakelijk. Op basis van de gerapporteerde maximale geluidsbelasting van 52 dB exclusief aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder en de minimale karakteristiek geluidwering van 20 dB uit het Bouwbesluit kan gesteld worden dat wordt voldaan aan de maximale binnenwaarde van 33 dB. Nader bouwakoestisch onderzoek is voor de realisatie van de woning niet noodzakelijk.

Wat is (zijn) de verzocht hogere waarde(n)?				
Adres/Waarnem-punt en plaatsnaam	Aantal woningen waarop waarde betrekking heeft	Waarnemhoogte	Verzochte hogere waarde	Opmerkingen
Kortevelt (ong), rekenpunt 02	1	4½ en 7½	50 dB	

Maatregelen

Beschrijf de mogelijkheden om de geluidbelasting van de geluidsgevoelige objecten te verminderen door maatregelen aan de bron en/of geluidsoverdracht.

6.1 Bronmaatregelen

In het geluidregister is voor de hoofdrijbaan van de A50 reeds rekening gehouden met het wegdektype tweelaags ZOAB. Het stiller wegdektype fijn tweelaags ZOAB is door Rijkswaterstaat nog niet vrijgegeven

voor toepassing. Het verlagen van de maximumsnelheid is voor de realisatie van een enkele woning binnen de zone van de snelweg geen doelmatige maatregel.

6.2 Overdrachtsmaatregelen

Door het plaatsen van een afscherming bovenop de bestaande wal zal de geluidsbelasting afnemen. Voor een geluidreductie van 2 dB te realiseren dient op de wal een geluidsscherm van 3 meter hoogte over circa 400 meter te worden gerealiseerd. Bij een kostprijs₂ van € 1.500,- per strekkende meter bedraagt de totale kosten van een overdrachtsmaatregel € 600.000,-. Een overdrachtsmaatregel is daarmee niet doelmatig.

Geef hierbij concreet aan hoeveel geluidsreductie per maatregel per geluidsgevoelig object valt te behalen.

Tabel: Maatregel 1

Geluidgevoelig object	Reductie
	Fijn tweelaags Zoab 2 dB

Tabel: Maatregel 2

Geluidgevoelig object	Reductie
	Scherm op geluidswal → 2dB

Geef een schatting van de (extra)kosten van de beschreven maatregelen. Geeft de totale kosten en de kosten verdeeld per geluidsgevoelig object.

Fijn tweelaags zoab is nog niet vrijgegeven

Scherf op wal kost ca. € 600.000,-

Gevelmaatregelen

Als blijkt dat gevelmaatregelen nodig zijn om de wettelijke binnenniveaus te waarborgen dient een verklaring te worden toegevoegd waaruit blijkt dat deze maatregelen zullen worden getroffen, mits bewoners/eigenaar medewerking verleend overeenkomstig hoofdstuk 6 van het Besluit geluidhinder.

Bijlagen

- ☐ Verslag vooroverleg
- ☐ Uitgebreide projectbeschrijving
- ☐ In voorbereiding zijnde bestemmingsplan
- ☒ Akoestisch onderzoek
- ☐ Kaarten/tekeningen (situatie voor plan, situatie na plan, situering geluidszones, situering geluidsoverdrachtbeperkende maatregelen, e.d.)
- ☐ Verklaring gevelmaatregelen
- ☐

Ondertekening

J.W.C.A. van der Heijden

Datum 17-9-2015

Handtekening

