



Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

Provincie Gelderland
T.a.v. Dhr. P. Muller
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

datum

onderwerp

Aanvraag hogere grenswaarden Bestemmingsplan Parklaan, Ede

1. Verzoek tot vaststelling hogere waarde(n) op grond van de Wet geluidhinder			
Maak keuze uit:			
B	artikel 100	reconstructie weg	
2. Contactpersoon			
Naam	Organisatie	Telefoon-nummer	E-mail
Bas Mulder	Gemeente Ede	0318-680606	bas.mulder@ede.nl
3. Welk akoestisch onderzoek ligt aan de te verlenen hogere waarde ten grondslag?			
Akoestisch onderzoek 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder ten behoeve van Bestemmingsplan Parklaan, Ede' uitgevoerd door Gemeente Ede met referentie E14.017 d.d. 7 mei 2015.			
4. Zijn er maatregelen getroffen om de geluidsbelasting terug te brengen naar de voorkeursgrenswaarde? Zo ja, welke maatregelen zijn dat en waarom zijn deze onvoldoende doeltreffend? Zo nee, welke overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard zijn er?			
- Nee. - De N224 is in de huidige situatie zowel ten oosten als ten westen van de rotonde reeds voorzien van een geluidreducerend wegdek (type dunne deklagen A met een reductie van circa 3 dB bij een rijsnelheid van 80 km/uur). De toename van de geluidsbelasting wordt veroorzaakt door de prognose dat door de aanleg van de Parklaan de verkeersintensiteit op het gedeelte van de N224 ten westen van de rotonde bijna zal verdubbelen. - Door het toepassen van 2-laags ZOAB kan een extra geluidreductie van hooguit 1 decibel worden behaald. Hiermee wordt bij geen van de 10 overschrijdingsadressen het reconstructie-effect volledig weggenomen. Deze maatregel is niet doelmatig aangezien geen merkbaar positief effect optreedt bij de woningen en gezien de hoge kosten (ruim €5 ton) voor het aanbrengen van 2-laags ZOAB op het gedeelte ten westen van de rotonde.			

- Theoretisch gezien kan door het aanleggen van een grondwal of geluidsscherm met een hoogte van 3 meter direct naast het fietspad het reconstructie-effect bij 6 van de 10 overschrijdingsadressen worden weggenomen. Ter plaatse van de overige 4 adressen is afscherming niet mogelijk vanwege de rotonde. In de praktijk is het echter vanuit landschappelijk oogpunt niet wenselijk een dergelijke afscherming langs de N224 aan te brengen. Om de afscherming te kunnen creëren zouden tientallen bomen moeten wijken. Daarnaast is de eigendomsstrook langs het fietspad te smal om een afscherming met een goede landschappelijke inpassing te maken.

5. Geluidsgevoelige bestemmingen (zie toelichting)

Adres/ kadastraal perceelsnummer	Soort bestemming	Aantal bestemmingen	Maatgeven- de hoogte	Geluidsbron	Aan te vragen waarde
Diepenbrocklaan 35	woning	1	1,5	N224	51
Diepenbrocklaan 37	woning	1	4,5	N224	56
Diepenbrocklaan 39	woning	1	4,5	N224	53
Arnhemseweg 116	woning	1	4,5	N224	51
Arnhemseweg 118	woning	1	7,5	N224	52
Arnhemseweg 118a	woning	1	1,5	N224	51
Arnhemseweg 120/120a, Ede	bedrijfswoning (woning boven pannenkoeken restaurant)	1	5 en 7,5 meter	N224	57
Nieuwe Kazernelaan 93, Ede	woning	1	7,5 meter	N224	50
Nieuwe Kazernelaan 95, Ede	woning	1	7,5 meter	N224	50

TOELICHTING bij punt 5

Kolom
Adres en kadastraal
perceelnummer
Soort bestemming

Toelichting
Adres:
straat + huisnummer + gemeente
Categorie geluidsgevoelige bestemming:
w = woning
s = school
z = ziekenhuis
p = woonwagenstandplaats

Aantal bestemmingen
Maatgevende hoogte

r = rest (in dat geval apart aangeven waarom het gaat)
Aantal geluidsgevoelige bestemmingen per adres
De hoogte van het waarneempunt waarvoor de hogere waarde
wordt aangevraagd.

Geluidsbron

De geluidsbron waardoor het geluid veroorzaakt wordt aangeduid
door de naam van de weg, het traject en trajectnummer van de
spoorweg of de bedrijfsnaam.

Aan te vragen waarde

De verzochte hogere grenswaarden bij de maatgevende
waarneemhoogte, na correctie zoals aangegeven in artikel 110g
van de Wet geluidhinder.

• 6. Verklaring voor het treffen van geluidswerende maatregelen
• Voor de woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld wordt in een later stadium, tijdens de aanleg van de Parklaan, een onderzoek naar de geluidwering van de gevelopbouw verricht ter toetsing van het binnenniveau. Indien uit dit bouwakoestisch onderzoek blijkt dat de toepasselijke norm voor het binnenniveau wordt overschreden, krijgen de bewoners gevelisolatie maatregelen aangeboden op kosten van de gemeente.

Met vriendelijke groet,

Bas Mulder

Bijlagen:

- Akoestisch onderzoek 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder ten behoeve van Bestemmingsplan Parklaan, Ede' uitgevoerd door Gemeente Ede met referentie E14.017 d.d. 7 mei 2015.