

Raadsvergadering d.d. : 22 december 2016

Agendapunt :

Onderwerp : Geluidhinder N33

Portefeuillehouder : wethouder N.J.P. Lambert

Datum : 14 november 2016

Onderwerp
Geluidhinder N33

Voorgesteld besluit

1. Uit de voor dit doeleinde gereserveerde middelen € 366.000,- te reserveren voor het realiseren van geluidswering langs de noordelijke rand van Gieten;
2. Geen geluidsmaatregelen te nemen in Rolde;
3. De resterende middelen terug te laten vloeien in de VAR.

Inleiding

In het najaar van 2014 is de verdubbelde N33 opengesteld voor verkeer. Zowel in het traject hieraan voorafgaand als in de jaren daarna is melding gemaakt van geluidhinder als gevolg van het verkeer op deze weg. Ook is bij het vaststellen van de programmabegroting voor 2015 een bedrag gereserveerd van € 500.000,- voor het bestrijden van geluidsoverlast ten gevolge van het verkeer op de N33/N34. Het uitgangspunt was om dit te laten dienen als katalysator voor het genereren van co-financiering vanuit provincie (en eventueel Rijk). In lijn met deze besluitvorming is provincie Drenthe schriftelijk aangesproken op haar verantwoordelijkheid. Meerdere malen is door zowel Rijkswaterstaat als Provincie niet voornemens is te investeren in geluidswerende maatregelen die uitstijgen boven de wettelijke verplichte.

Eerder dit jaar is dit onderwerp op 21 april en 13 oktober tijdens vergaderingen van de raadscommissie Leefomgeving aan de orde geweest. Hier is het onderzoek van het Noordelijk Akoestisch Adviesbureau behandeld, naar de mogelijkheden om aan de noordzijde van Gieten doelmatig (effectiviteit en kosten) te investeren in geluidswerende maatregelen. Voor de westelijke rand van Gieten (langs de N34) is het standpunt ingenomen dat het in dit stadium niet opportuun is om op gemeentelijk(e) initiatief/kosten hier geluidwerende voorzieningen aan te brengen. Het is namelijk zeer waarschijnlijk dat Provincie Drenthe aan deze zijde van Gieten (grootschalige) infrastructurele maatregelen wil nemen aan de N34 ter verbetering van de doorstroming op deze weg. Dit zal dan gepaard gaan met aanvullende geluidwerende voorzieningen.

Tijdens de genoemde sessies zijn eveneens de mogelijkheden besproken om bij Rolde op doelmatige wijze de geluidhinder te beperken. Uit de uitgevoerde onderzoeken door HaskoningDHV en het Noordelijk Akoestisch adviesbureau is gebleken dat aan het op doelmatige wijze beperken van de beleving van het verkeersgeluid door overdrachtsmaatregelen (schermen, grondwallen etc.) een zeer hoog prijskaartje hangt. Ook is onderzocht of door het aanbrengen van een groenstrook een gevoelsmatige verlichting van de geluidhinder kan worden bewerkstelligd. De condities waaronder de benodigde grondverwerving kan worden gedaan, zijn als niet acceptabel beoordeeld.

Beoogd effect

Het verminderen van de overlast van verkeersgeluid langs de noordelijke rand van Gieten (langs de N33).

Argumenten

1.1 Het onderzoek, uitgevoerd door het NAA, heeft uitgewezen dat met het aanbrengen van een twee meter hoog scherm op de bestaande grondwal op doelmatige wijze de ondervonden geluidshinder kan worden beperkt.

Het Noordelijk Akoestisch Adviescentrum heeft onderzoek uitgevoerd naar de effectiviteit van verschillende varianten in geluidswering langs de N33 aan de noordzijde van Gieten. In eerste instantie is hierbij gekeken naar de geluidsreductie aan de Waardeellaan en ook de bijkomende (positieve) effecten voor de hinderbeleving op de begraafplaats zijn in beeld gebracht.

Het onderzoek heeft uitgewezen dat een scherm langs de volledige noordrand van Gieten (760 meter, variant C) het meest doelmatig is. Bij 27 woningen die zich in de eerste lijn achter de bestaande grondwal bevinden, wordt een gemiddelde afname van 3,1 dB berekend. Ook zijn in de wijk nog woningen aan te wijzen waar sprake is van een substantiele afname van het geluid.

In het onderzoek is het aanbrengen van geluidswering op de volgende 4 locaties (en combinaties hiervan) onderzocht:

1. scherm lengte 370 meter, De Zaalsteden 13 tot en met 37;
2. scherm lengte 280 meter, De Zaalsteden 37 tot en met 45;
3. scherm lengte 110 meter, De Zaalsteden 37 tot en met begraafplaats;
4. scherm lengte 180 meter, De Zaalsteden 37, over tunnel Oude Groningerweg en ten oosten daarvan.

Van deze verschillende delen, die in het rapport staan weergegeven op pagina 7 (figuur 2), zijn 4 schermvarianten samengesteld:

- Variant A: scherm 2, lengte 280 meter;
- Variant B: scherm 2+3, lengte 390 meter;
- Variant C: scherm 1+2+3, lengte 760 meter;
- Variant D: scherm 2+3+4, lengte 570 meter.

Ter hoogte van de begraafplaats neemt de hoogte van de bestaande geluidswal af naar nul. Nabij en ten oosten van de Oude Groningerweg is de maaiveldhoogte van de omgeving negatief ten opzichte van de N33. De onderzochte schermen hebben hier een constante hoogte ten opzichte van de weg.

Het effect van doortrekken van de geluidswering tot voorbij de Oude Groningerweg (variant D) is vooral te merken op de begraafplaats, maar de woningen rondom de begraafplaats ondervinden nauwelijks extra profijt. Daarentegen zijn de kosten van het aanbrengen van geluidsafscherming op bestaande kunstwerken relatief hoog. Bij de kortere variant (var. B) treedt maar bij een beperkt aantal (ca. 6) woningen een afname op van tussen de 2 en 3 dB, terwijl bij variant C de extra investering ruim opweegt tegen de verlichting van de de beleving van de geluidshinder in de wijk aan de noordzijde van Gieten.

De technische levensduur van een scherm is afhankelijk van de uitvoering 35 jaar tot 50 jaar. Deze indicatie berust wel op het uitgangspunt dat de geluidsschermen begroeid worden met klimplanten. Voor het scherm dat als referentie is gehanteerd gelden relatief lage kosten voor beheer en onderhoud. Deze kosten zijn vooral gemoeid met het op gang brengen van de klimbeplanting.

Kanttekeningen

Over het toekomstige beheer en onderhoud van een aan te brengen scherm zullen nog nadere afspraken moeten worden gemaakt met Rijkswaterstaat.

Financiën

Bij het vaststellen van de programmabegroting voor 2015 is een bedrag gereserveerd van € 500.000,- voor het bestrijden van geluidsoverlast ten gevolge van het verkeer op de N33/N34. Het onderzoek van het NAA heeft uitgewezen dat de kosten van de benoemde voorkeursvariant voor geluidswering aan de noordzijde van Gieten globaal op **€ 333.000,-** worden geraamd. Inclusief een bedrag voor onvoorzien (10%) zijn de totale kosten € 366.000,-. Het restant wordt bij de jaarrekening 2016 toegevoegd aan de VAR. De kosten voor het beheer en onderhoud van het scherm zijn relatief

zeer beperkt. De totale kosten hiervan worden geraamd op € 3.000,-. Dit bedrag komt ten laste van exploitatie.

Communicatie

Het onderzoek van Noordelijk Akoestisch Adviescentrum geeft een duidelijk beeld van de effecten van het aanbrengen van extra geluidswering langs de noordelijke rand van Gieten. Op basis hiervan gaat de **voorkeur** uit naar de “lange variant” (**variant C**), waarbij over een lengte van 760 meter vanaf de Oude Groningerweg tot voorbij de bocht bij het OV-knooppunt de geluidswering door het aanbrengen van een scherm op de bestaande wal wordt verhoogd met 2 meter. Bij 27 beschouwde woningen uit de zogenaamde eerstelijns bebouwing achter de huidige grondwal wordt dan een gemiddelde geluidsreductie behaald van 3,1 dB. Ook bij enkele tientallen andere woningen in de wijk zal de geluidsbelasting op de gevel afnemen. Bij de kortere variant treedt maar bij een beperkt aantal (ca. 6) woningen een afname op van tussen de 2 en 3 dB.

Burgerparticipatie

Tijdens het proces is op vele momenten van gedachten gewisseld met individuele belanghebbenden in Gieten over de problematiek en zijn in samenspraak verschillende acties uitgevoerd om een objectief beeld te verkrijgen van de aard van de problematiek en mogelijke ingrepen daarop. Daarnaast is het onderwerp tijdens diverse openbare zittingen aan de orde geweest.

Uitvoering

Afhankelijk van de besluitvorming kunnen nadere stappen tot besteksuitwerking, aanbesteding en uitvoering worden genomen. De planning is erop gericht om in het voorjaar van 2017 tot aanleg over te gaan.

Samenvatting voor publicatie Schakel (max. 5 regels)

Langs de noordelijke rand van Gieten zal over een lengte van 760 meter een 2 meter hoog scherm worden aangebracht op de bestaande grondwal. Dit heeft tot doel om de beleving van de geluidhinder van het verkeer op de N33 in de wijk aan deze zijde van het dorp. De uitvoering van de werkzaamheden staat gepland voor het voorjaar van volgend jaar.

Bijlagen

1. Onderzoek extra afscherming langs de N33 ter hoogte van Gieten (Noordelijk Akoestisch Adviescentrum, september 2016);

Het college van de gemeente Aa en Hunze,

mevrouw mr. M. Tent
secretaris

de heer drs. H.F. van Oosterhout
burgemeester