



Raadsinformatiebrief

GEMEENTEBESTUUR

RIB nummer 2021 156
collegevergadering d.d. 5 april 2022
programma Welvarend Venlo
portefeuillehouder E. Boom

ons kenmerk 1806379
team RGP MAN
steller L. Konings
doorkiesnummer
e-mail l.konings@venlo.nl
datum 7 maart 2022
bijlage(n)
datum verzonden 13 APR. 2022

Onderwerp

Mitigerende maatregelen A73/A74

Kennisnemen van

Vervolgtraject project mitigerende maatregelen A73/A74.

Aanleiding

Eind 2021 hebben wij besloten om een tweetal schermvarianten nabij de Zuiderbrug verder uit te werken om te komen tot een nauwkeurigere kostenraming zodat op basis hiervan een besluit kan worden genomen voor een definitieve oplossing. De resultaten zijn inmiddels bekend.

Kernboodschap

In 2019 is een aantal maatregelen onderzocht die kunnen bijdragen aan de bovenwettelijke geluidreductie van de A73 voor de wijk Meuleveld. Er is toen gekeken naar een aantal varianten met geluidschermen en een variant met een diffractor (= innovatieve techniek waarbij het geluid in verticale richting wordt afgebogen).

Wij hebben toen besloten om als voorkeursvariant voor een geluidsmaatregel nabij de Zuiderbrug te kiezen voor een geluidsscherm over de hele lengte van de brug (310 m). Deze maatregel levert een wat hogere geluidreductie op maar is ook het duurst. De investering voor deze oplossing werd toen globaal geraamd op € 8,3 mln. De hoge kosten worden veroorzaakt vanwege het feit dat een hoger scherm constructief niet meer op de brug kan worden aangebracht. Hiervoor is een aparte draag/pijlerconstructie naast de brug noodzakelijk.

Het projectbudget is echter ontoereikend om deze investering te kunnen financieren. De Provincie heeft nog een inspanningsverplichting om additioneel een bedrag van € 5 mln. bij te dragen mits de doelmatigheid kan worden aangetoond. Uw raad heeft in 2017 een motie aangenomen om ons college op te roepen met de Provincie in gesprek te gaan om hierop aanspraak te maken.

Raadsinformatiebrief

Deze gesprekken hebben plaatsgevonden maar geen positief resultaat opgeleverd. De Provincie heeft aangegeven de investering niet doelmatig te vinden en hiervoor geen extra middelen ter beschikking te stellen.

Vervolgens hebben we gekeken of een schermoplossing van een beperktere lengte wel haalbaar en doelmatig kan zijn. Hierbij zijn twee geluidschermen in het winterbed van de Maas over een lengte van 136 m onderzocht: een 4 m hoog scherm en een 9 m hoog scherm.

Om tot een goede besluitvorming met een nauwkeuriger inzicht in de kosten en minder risico's te komen, zijn deze oplossingsrichtingen uitgewerkt tot een niveau van Voorlopig Ontwerp (VO). Hierbij zijn de investerings- en onderhoudskosten in beeld gebracht. Dit levert het volgende resultaat:

Kosten	4 m scherm	9 m scherm
Investering	€ 5.640.000,-	€ 8.208.000,-
Jaarlijks onderhoud	€ 51.000,-	€ 97.000,-

Resumerend zijn er nog een viertal mogelijke oplossingen over. In onderstaand overzicht zijn die weergegeven.

Per maatregel is tevens het cumulatieve geluidreducerende effect van de maatregel in beeld gebracht. Dit getal is de som van het aantal woningen x de geluidreductie en is een maat voor het "profijt" dat de wijk ondervindt van de betreffende maatregel.

Maatregel	Effect op hoogste bouwlaag (dB)	Cumulatief effect in de wijk (dB)	Investering (mln. €)	Investering per dB (€)
I: 4 m scherm, lengte 136 m	0-2	126	5,6	44.000,-
II: 9 m scherm, lengte 136 m	0-3	227	8,2	36.000,-
III: diffractor, lengte 310 m	0-2	212	0,5	2.400,-
IV: combinatie van I en III	0-3	295	6,1	21.000,-

Het gaat bij het bepalen van de kosteneffectiviteit en doelmatigheid feitelijk om de investering per dB geluidreductie (laatste kolom bovenstaande tabel).

Op grond van de geluidreductie in relatie tot de investeringskosten is besloten om de diffractor (maatregel III) te realiseren.

Communicatie

De dorpsraad Hout Blerick is geïnformeerd over de resultaten van het onderzoek en het voorgenomen besluit.

Vervolgprocedure raad

Uw raad wordt via de halfjaarlijkse rapportage geïnformeerd over de voortgang van het project.

Raadsinformatiebrief

Burgemeester en wethouders van Venlo
de secretaris

Twan Beurskens

Bijlagen

1. ..
2. ..
3. ..
4. ..
5. ..

de burgemeester

Antoin Scholten