Geluidwerende voorziening

GEMEENTE NOARD EAST FRYS LÂN

Noordelijke rondweg Dokkum

5 maart 2024

Opening door Pieter Braaksma

Wethouder gemeente Noardeast-Fryslân





Agenda bijeenkomst

- Doel
- Motie
- Proces
- Enquête
- Geluidsonderzoek
- Ontwerp
- Planning & vervolg
- Vragen & reacties



Doel bijeenkomst

- Informeren over de stand van zaken en verrichte acties
- Onze gedachten delen
- Ophalen van ideeën





Motie



Art. 49 RvO

Motie naar aanleiding van agendapunt nr. 10 in de raadsvergadering van 7 juli 2022

De raad van de gemeente Noardeast-Fryslân in vergadering bijeen d.d. 7 juli 2022

Onderwerp: Geluidscherm Rondweg Noord



Proces

- November 2023: enquête & bewonersbrief
- December 2023: situatie in kaart gebracht
- Januari 2024: geluidsonderzoek uitgevoerd
- Februari 2024: onderzoek naar oplossingsrichtingen
- Maart 2024: verkenning maatregel met bewoners



Enquête bewoners

- De enquête is door 33 huishoudens ingevuld
- 88% ervaart overlast





Enquête bewoners

Wanneer wordt er het meeste overlast vernomen





Enquête bewoners



Waar wordt het meeste geluidoverlast vernomen



- Geluidsonderzoek door Noorman Bouw- en milieu advies
- Wettelijke norm vanaf 2024 = 70 dB
- Ca. 60 dB aanwezig (verdieping)
- Ons streven = 53 dB



GEMEENTE

- Berekend op basis van verkeersaantallen vóór COVID
- Verkeersintensiteit van bijna 10.000 motorvoertuigen per etmaal in 2032
- Onderzoek uitgevoerd op 2 m (tuin) en 5 m (verdieping) hoogte





D. R. Camphuysenstraat 12 t/m 32





- Afweging oplossingsrichtingen
- Voorkeursvariant
- Technische tekening
- Visualisatie
- Voorbeeld scherm langs De Centrale As



Variant scherm op ca. 2 m langs rijbaan

<u>Voordelen</u>

- Scherm kan lager
- Meer behoud groen

<u>Nadelen</u>

- Veel kabels en leidingen
- Lange (groene) wand
- Riolering nodig
- Onderhoud, verkeershinder





Variant scherm op ca. 7 m langs rijbaan

<u>Voordelen</u>

- Minder kabels en leidingen
- Bomen voor scherm
- Afwatering via bermen



<u>Nadelen</u>

- Scherm hoger
- Minder behoud groen

Variant grondwal + scherm

<u>Voordelen</u>

- Fraai voor omgeving
- Meer groen

Nadelen

- Kabels en leidingen
- Ruimtebeslag
- Grondwerk
- Riolering nodig
- Niet over gehele lengte toepasbaar



4.00



Variant Wish Stones

<u>Voordelen</u>

- Geen scherm
- Groen blijft behouden

<u>Nadelen</u>

- Onvoldoende geluidsreductie
- Niet fraai wegbeeld
- Riolering nodig
- Onderhoud, verkeershinder





Variant Geluidsreducerende deklaag

<u>Voordelen</u>

- Geen scherm
- Groen blijft behouden

<u>Nadelen</u>

- Onvoldoende geluidsreductie
- Dure oplossing
- Onderhoud, verkeershinder



Ontwerp - voorkeursvariant

D. R. Camphuysenstraat 12 t/m 32





Ontwerp - voorkeursvariant

Geluidsabsorberend scherm (KOKOWALL)



Ontwerp – technische tekeningen

Na afloop toelichten

- Situatietekening
- Presentatietekening
- Dwarsprofielen
- Kabels en leidingen

















Voorbeeld De Centrale As (Damwâld)



Voorbeeld De Centrale As (Damwâld)



Ideeën voor (klim)beplanting











Planning & vervolg

- Maart 2024: uitwerken maatregel (o.b.v. input bewonersavond)
- April/Mei 2024: terugkoppeling definitieve maatregel aan bewoners
- Mei/ juni 2024: omgevingsvergunning voorbereiding contract realisatie
- Q3 2024: contracteren aannemer
- Q1 2025: uitvoering (onder voorbehoud)



Heeft u nog vragen? We zijn benieuwd naar uw reactie...





Bedankt voor de aandacht



Voor vragen en ideeën kunt u ook contact opnemen via <u>rondweg@noardeast-fryslan.nl</u>



Geluidbelasting zonder en met scherm (schermhoogte 2,5 en 3 m) bij een beoordelingshoogte h_o = 2 m / 5 m (/ 8 m)

Hantumerweg en Stationsweg





Geluidbelasting zonder en met scherm (schermhoogte 2,5 en 3 m) bij een beoordelingshoogte ho = 2 m / 5 m

Bij 't Station, Spoorstraat en Stationsstraat





Geluidbelasting zonder en met scherm (schermhoogte 2,5 en 3 m) bij een beoordelingshoogte h_o = 2 m / 5 m

D. R. Camphuysenstraat 12 t/m 32





Geluidbelasting zonder en met scherm (schermhoogte 2,5 en 3 m) bij een beoordelingshoogte ho = 2 m / 5 m

D. R. Camphuysenstraat 34 t/m 60





Geluidbelasting zonder en met scherm (schermhoogte 2,5 en 3 m) bij een beoordelingshoogte ho = 2 m / 5 m

D. R. Camphuysenstraat 62 t/m 78



Extra plaatjes met geluidreductie locaties

Geluidbelasting zonder en met scherm (schermhoogte 2,5 en 3 m) bij een beoordelingshoogte h_o = 2 m / 5 m / 8 m (/ 11 m / 14 m)

Overzijde weg: appartementengebouw en De Veiling 2



