



MEMO

Aan	ROW Vastgoed
T.a.v.	Ir. J. (Jakob) Spakman MCD
Van	ing. Saskia Hardeman ing. Ronald Gijsel
E-mail	aalsmeer@mp.nl
Telefoon	0297-320651
Kenmerk	M+P.ROW20.01A.1
Datum	24 maart 2021
Aantal pagina's	8
Onderwerp	Duinwachter Zandvoort geluidsbelasting ten gevolge van Formule 1 - evenement te Circuit Zandvoort

Geachte heer Spakman,

In 2020 hebben wij een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de ontwikkeling van het bouwplan Duinwachter te Zandvoort (kenmerk M+P.ROW.20.01.1, d.d. 3 september 2020). Hierbij hebben we de geluidsbelasting in beeld gebracht vanwege het wegverkeer en de omliggende bedrijven waaronder het circuit van Zandvoort. Om de geluidsbelasting vanwege het circuit van Zandvoort in kaart te brengen is destijds het zonemodel van het circuit opgevraagd bij de omgevingsdienst IJmond.

Het circuit Zandvoort heeft een zienswijze ingediend. Hierbij is over het akoestisch onderzoek opgemerkt dat naast de activiteiten van het Circuit van Zandvoort die in de milieuvergunning zijn vastgesteld ook rekening dient te worden gehouden met de ontwikkelingen buiten de inrichting. Dit betreft activiteiten ten behoeve van het opvangen van bezoekers voor het Formule 1-evenement "Formula 1 Dutch Grand Prix" (DGP).

Voorliggende memo is niet bedoeld om de exacte geluidsbelasting te bepalen ter plaatse van de Duinwachter. Dit is niet mogelijk omdat het rekenmodel van de evenementen niet openbaar is. Het doel is om te bepalen of het bouwplan knelpunten kan opleveren bij het aanvragen van een evenementenvergunning voor het DGP Race-Festival in de toekomst.



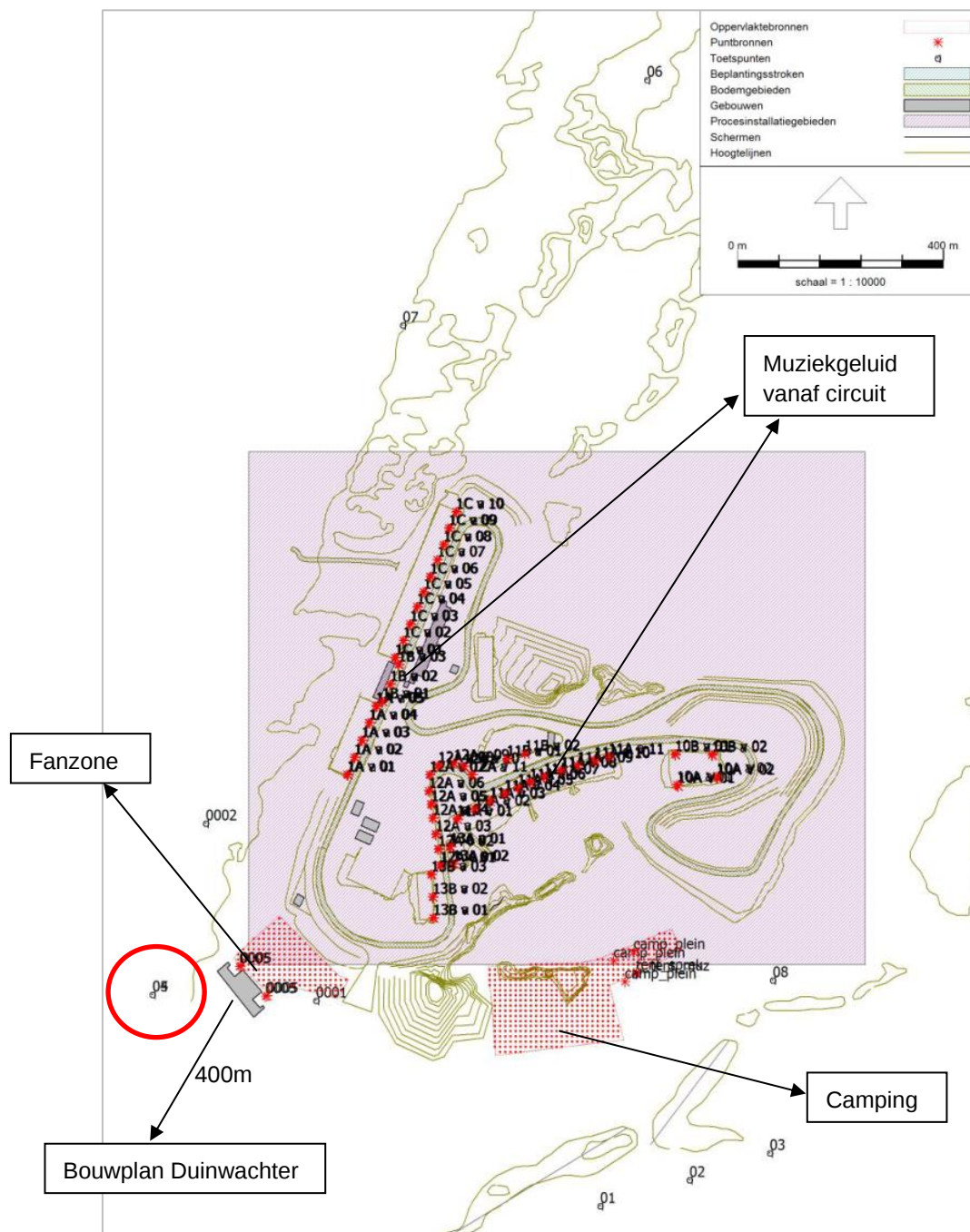
Situatie

Ten behoeve van de “Formula 1 Dutch Grand Prix” vinden op verschillende locaties activiteiten plaats:

- Optredens en achtergrondmuziek in de fanzone ten zuiden van het circuit (20.000 bezoekers)
- Tijdelijke camping met horecaplein en een tent waarin optredens worden gegeven (plaats voor 4.500 gasten)
- Tevens is rekening gehouden met muziekgeluid van installaties die in bedrijf zijn tijdens de Dutch Grand Prix.

De bedrijfssituatie van bovengenoemde drie punten is door Peutz in kaart gebracht in hun rapport met kenmerk FA 4287-84-RA-002 d.d. 21 februari 2020 (openbaar rapport). Hierin is de situatie van het DGP 2020 Race-Festival in kaart gebracht dat plaats zou vinden van 30 april tot 4 mei 2020. Het rapport is opgesteld ten behoeve van de aanvraag van een evenementenvergunning voor het jaar 2020. Deze situatie wordt als representatief beschouwd voor de komende jaren.

In onderstaande figuur is de locatie van de Duinwachter ten opzichte van de verschillende evenementenlocaties opgenomen.



figuur 1 situatie en rekenpunten (rekenmodel Peutz)



Wettelijk kader

Voor het verkrijgen van een evenementenvergunning voor het jaar 2020 is de geluidsbelasting vanwege het DGP Race-Festival getoetst aan de nota "Evenementenbeleid 2006, een gezonde balans" dat is vastgesteld door de gemeente Zandvoort. Hierin is het volgende opgenomen:

- De geluidsproductie gemeten aan de gevel mag maximaal 85 decibel bedragen voor grote evenementen. Hierbij wordt uitgegaan van A-gewogen geluidsniveaus.
- Dit geluidsniveau mag niet voor 12:00 en op zondag niet voor 13:00 optreden en niet na 24:00 uur.
- Bij uitzondering kan het college onderbouwd locatie specifieke aanvullingen op het beleid vaststellen.

Berekeningen Peutz

De geluidsbelasting ter plaatse van de Duinwachter zal worden ingeschat op basis van de rekenresultaten uit het rapport van Peutz. Hierbij zijn de geluidscontouren beschouwd in combinatie met de berekende geluidsbelasting op rekenpunt 5 (Burgemeester van Alphenstraat) op 29 meter hoogte (rood omcirkeld in figuur 1). De momenten waarop de geluidsbelasting op de gevels van de omliggende woningen het hoogst is zijn beschouwd. De resultaten betreffen dus geen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maar het geluidsniveau op de gevel tijdens de meest bepalende activiteit. Dit betreft de volgende situaties voor de verschillende locaties:

- Fanzone: tijdens live-optredens, hierbij is het muziekgeluid bepalend. De bijdrage van stemgeluid is overal meer dan 18 dB lager.
- Camping: muziekoptredens in de tent
- Circuit: speakers circuit tijdens muziekpresentatie

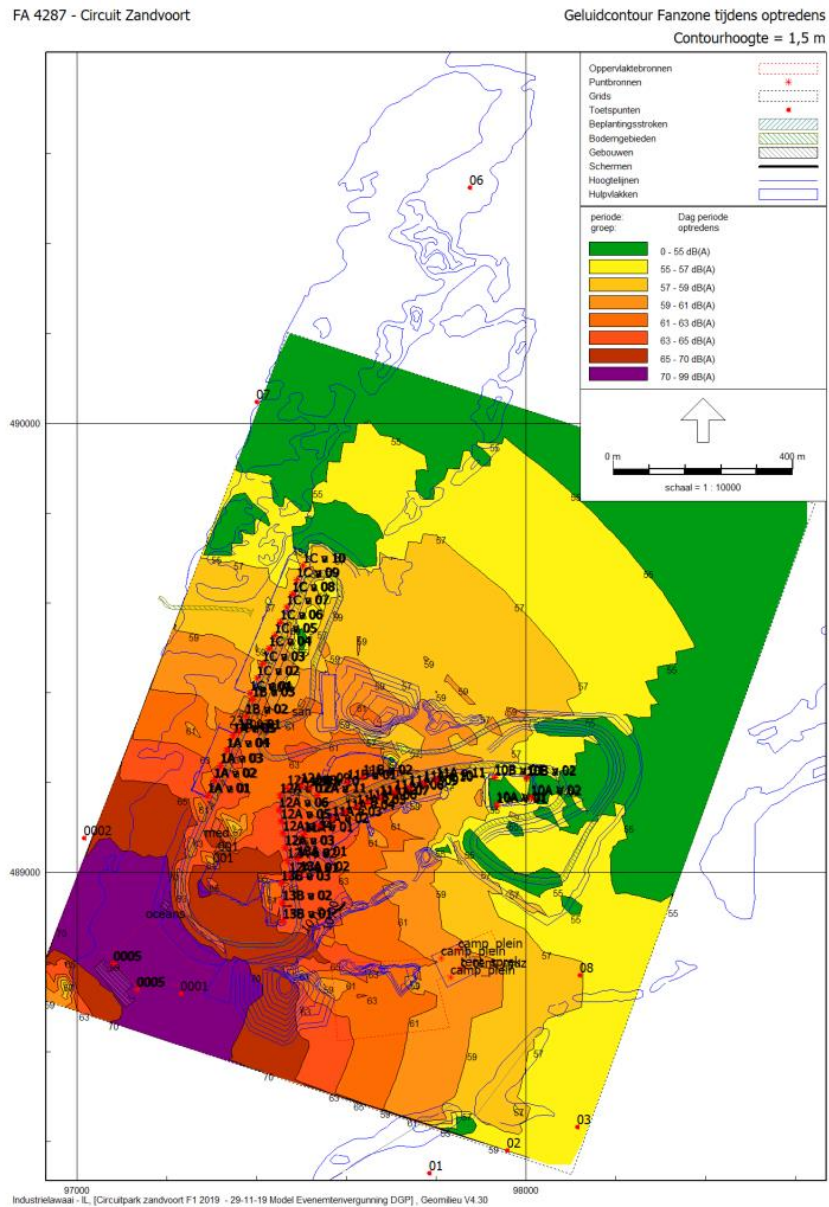
Alle resultaten zijn gepresenteerd inclusief 10 dB toeslag voor muziekgeluid.

Geluidsbelasting vanwege de Fanzone

In figuur 2 zijn de geluidscontouren op 1,5 meter hoogte vanwege de Fanzone opgenomen. Ter plaatse van de Duinwachter zijn geen contouren bepaald. Wel kan het volgende geconcludeerd worden:

- De Duinwachter ligt nagenoeg recht achter het podium. In deze richting straalt het podium het minste geluid af.
- Vergeleken met vergunningspunt 5 (schuin achter het podium) is de oriëntatie van de Duinwachter (recht achter het podium) gunstiger. Ook is de afstand tussen vergunningspunt 5 en het podium een stuk kleiner 100-150 meter in plaats van 400 meter.
- De geluidsbelasting ter plaatse van vergunningspunt 5 bedraagt op h=29,5 meter maximaal 76 dB(A) tijdens de live-optredens.

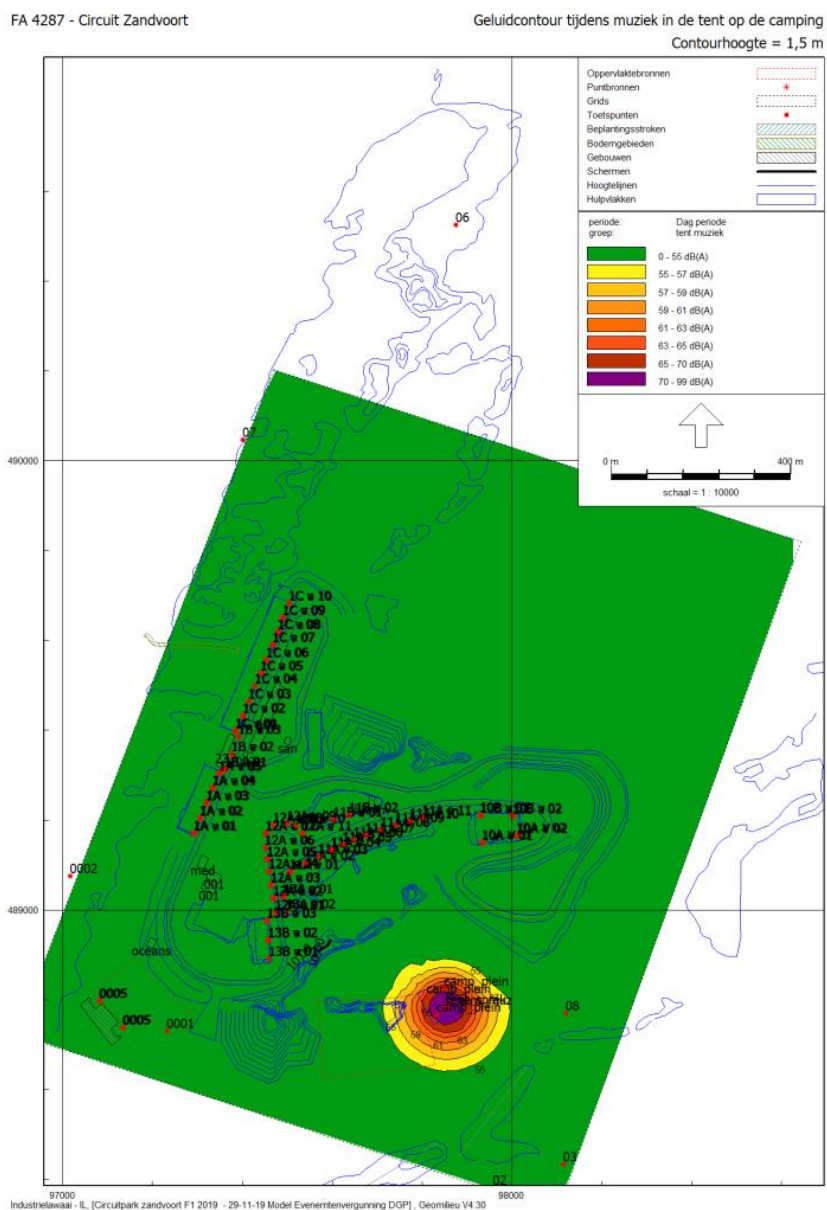
Uit bovengenoemde punten kan worden geconcludeerd dat de geluidsbelasting ten gevolge van de fanzone lager zal zijn dan 76 dB(A).



figuur 2 geluidscontouren fanzone (berekeningen Peutz)

Geluidsbelasting vanwege de camping

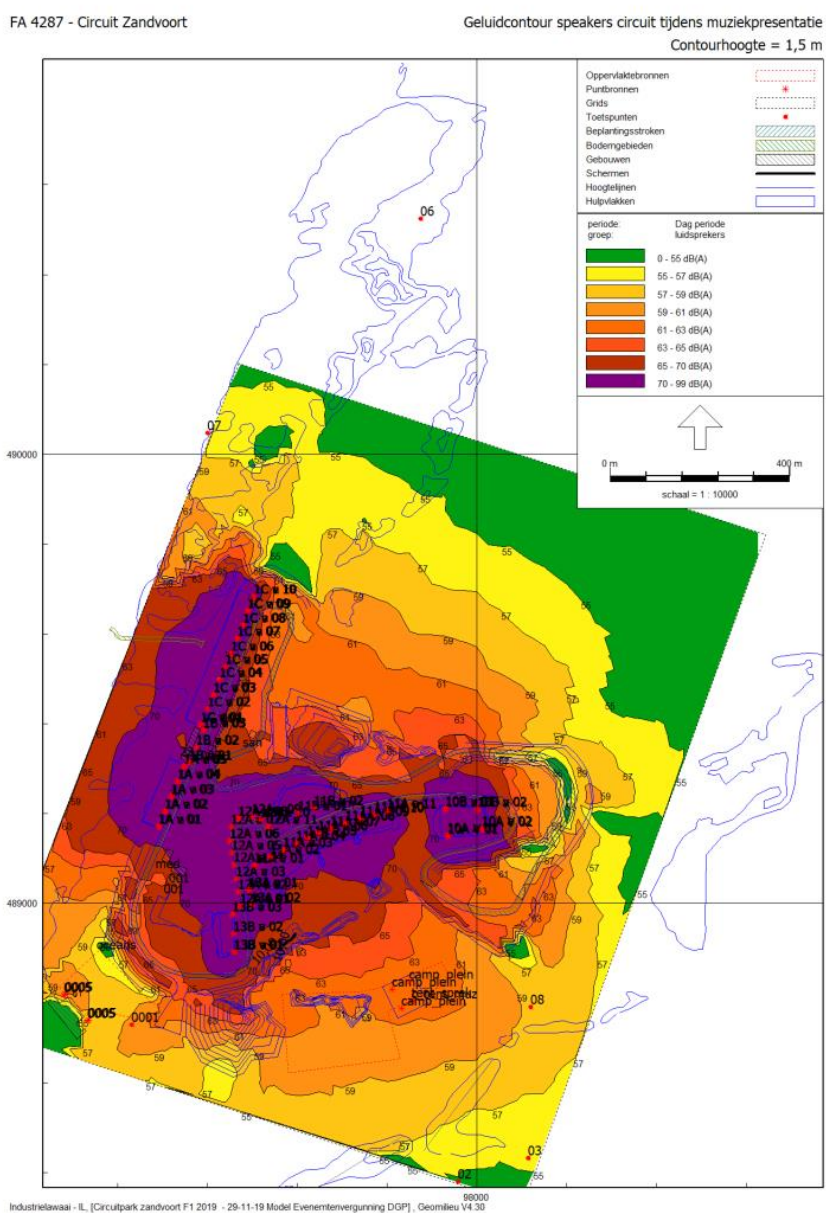
In figuur 3 is de geluidsbelasting vanwege de camping opgenomen tijdens de live-optredens in de tent. Hieruit kan worden opgemaakt dat de geluidsbelasting op de gevel van de woningen bij de Duinwachter lager is dan 55 dB(A).



figuur 3 geluidscontouren camping (berekeningen Peutz)

Geluidsbelasting vanwege installaties op het circuit

In figuur 4 is de geluidsbelasting vanwege het circuit opgenomen tijdens het afspelen van muziek. Opnieuw wordt de geluidsbelasting ter plaatse van toetspunt 5 beschouwd, welke dichterbij het circuit ligt. De geluidsbelasting ter plaatse van toetspunt 5 bedraagt 70 dB(A). Hieruit kan worden geconcludeerd dat de geluidsbelasting bij de Duinwachter lager is dan 70 dB(A).



figuur 4

geluidscontouren circuit tijdens muziekpresentatie over de speakers (berekeningen Peutz)



Beschouwing en conclusie

Uit de voorgaande paragrafen kan worden geconcludeerd dat de geluidsbelasting ter plaatse van de Duinwachter in de worst-case situatie de volgende waarden betreft:

- Fanzone 76 dB(A)
- Camping 55 dB(A)
- Muziekgeluid op het circuit: 70 dB(A)

Bovengenoemde waarden voldoen aan de grenswaarde van 85 dB(A) uit het evenementenbeleid. Indien de maximale situatie op de drie locaties tegelijkertijd optreden betreft de gecumuleerde geluidsbelasting maximaal 77 dB(A), waarmee ook voldaan wordt aan het evenementenbeleid.

Daarnaast wordt opgemerkt dat de geluidsbelasting ter plaatse van de Duinwachter in werkelijkheid fors lager kan zijn, omdat voor de Fanzone en het muziekgeluid op het circuit van de geluidsbelasting op vergunningspunt 5 wordt uitgegaan, dat minder gunstig gelegen is dan de Duinwachter.

Voor de planning van de activiteiten wordt verwezen naar het rapport van Peutz. Hieruit blijkt dat aan de eindtijd van 24:00 uit het evenementenbeleid kan worden voldaan. Wel vinden er in de ochtend activiteiten plaats: Vanaf de fanzone en de camping is vanaf 9 of 10 uur al muziekgeluid hoorbaar, waaronder achtergrondmuziek en live-optredens..

Voor de geluidsniveaus in de ochtend kan door het college een uitzondering op het evenementenbeleid worden gemaakt. Hierbij levert de Duinwachter geen extra beperkingen op voor het circuit, omdat dit voor de omliggende bestaande woningen ook moet worden aangevraagd en de Duinwachter hierbij niet de bepalende locatie is.

Er kan worden geconcludeerd dat de Duinwachter geen consequenties oplevert voor het organiseren van evenementen rondom het circuit van Zandvoort.

Met vriendelijke groet,
M+P

Saskia Hardeman
SaskiaHardeman@mp.nl

Ronald Gijsel
RonaldGijsel@mp.nl