

memo

aan: Gemeente Wijk bij Duurstede

van: SAB

kenmerk: 200108

datum: 11 mei 2021

betreft: Wijkhuis te Wijk bij Duurstede Reflectie tegenover liggende bebouwing

Door SAB is voor de locatie Wijkhuis een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai verricht (projectnummer: 200108, d.d. 28 december 2020, versie 1.4). In de zienswijzen zijn vragen gesteld naar aanleiding van de mogelijke reflectie van het nieuwe pand op het appartementencomplex Nieuw Dorestad en naastliggende bebouwing.

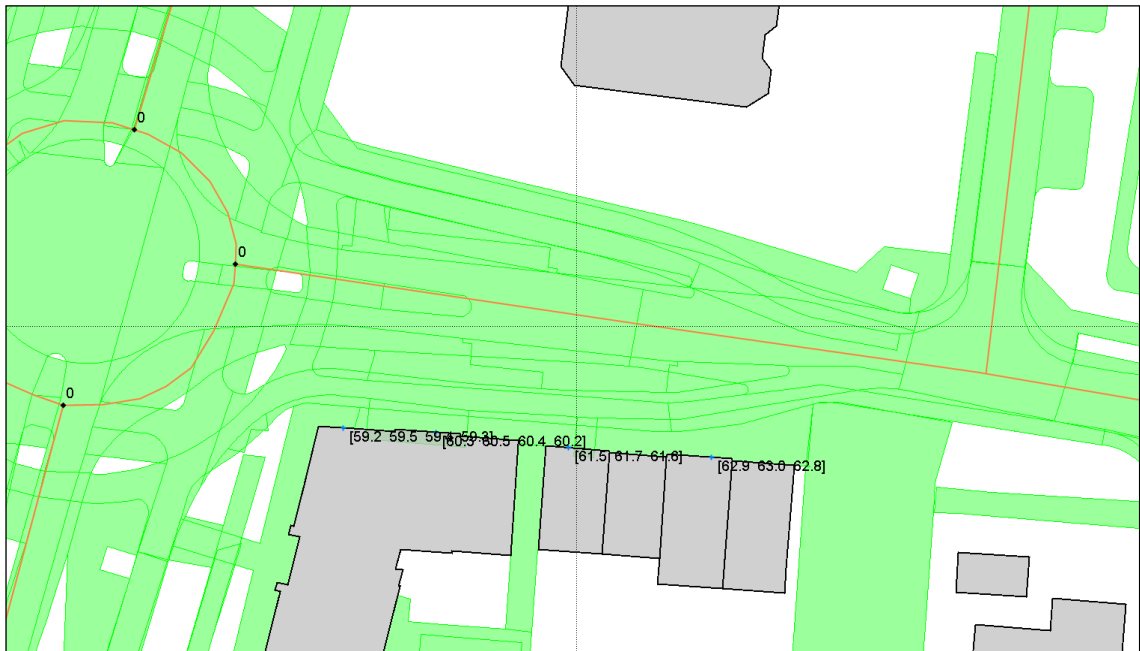
Voor het beantwoorden van deze vraag heeft de Wet geluidhinder (Wgh) geen één op één antwoorden. Wel bevat de Wgh (Afdeling 4 Reconstructies, art. 98 tot 101 Wgh) kaders met betrekking tot het lawaaiiger worden van een weg ten gevolge van een aanpassing aan die weg. Er moet bij een fysieke wijziging van de weg onderzocht worden of de geluidbelasting van geluidgevoelige functies toeneemt met 2 dB als gevolg van de fysieke wijziging. In de Wgh is niet uitputtend beschreven wat fysieke wijzigingen van een weg zijn.

In figuur 1 is de huidige situatie weergegeven zonder de ontwikkeling op de locatie Wijkhuis maar met de huidige bebouwing.



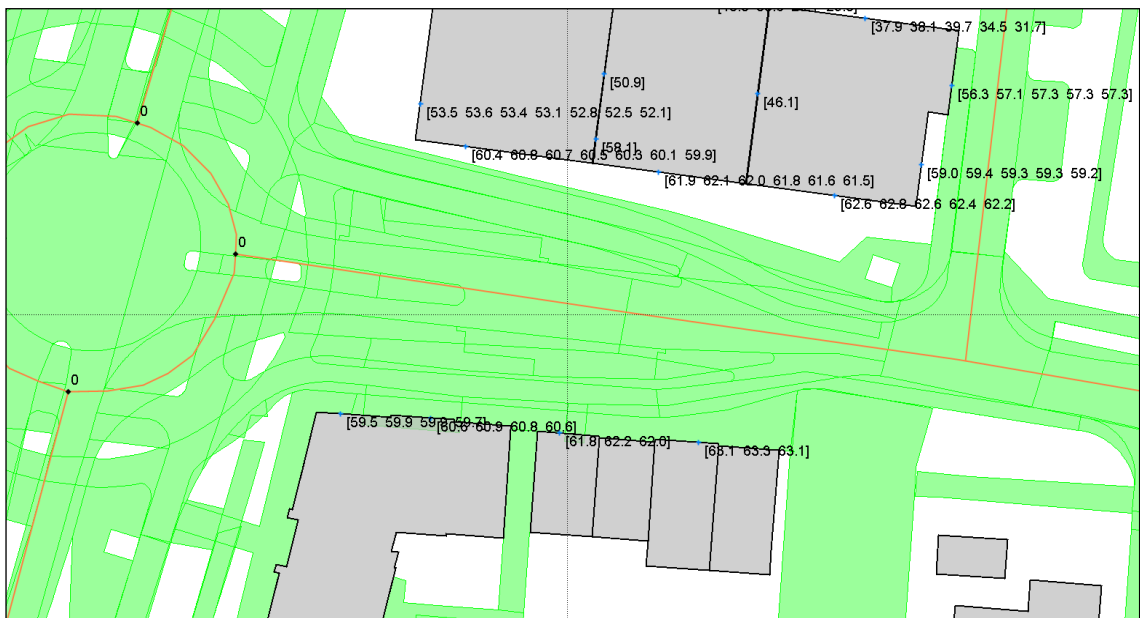
Figuur 1 huidige situatie

In figuur 2 is de geluidsbelasting op de bestaande woningen in het appartementencomplex Nieuwe Dorestad en de naastgelegen grondgebonden woningen weergegeven ten gevolge van de Steenstraat met de bestaande bebouwing op de locatie Wijkhuis.



Figuur 2 geluidsbelasting Steenstraat op bestaande woningen met huidige situatie (excl. art. 110g Wgh)

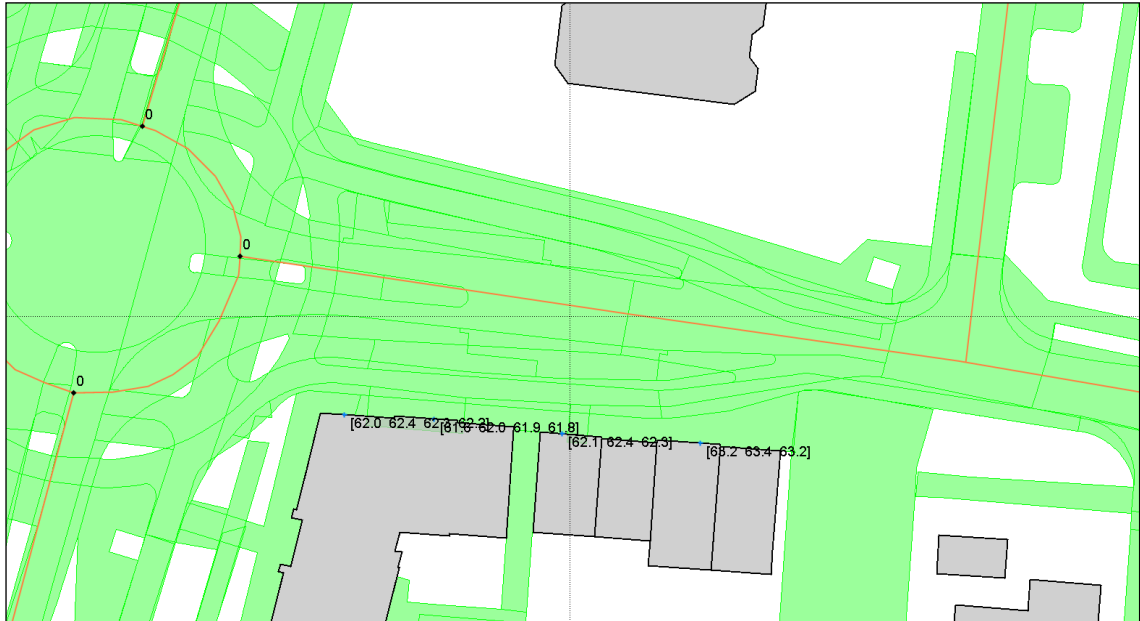
In figuur 3 is de geluidsbelasting ten gevolge van de Steenstraat met de nieuwe invulling op de locatie Wijkhuis weergegeven.



Figuur 3 geluidsbelasting Steenstraat op bestaande woningen met nieuwe invulling op de locatie Wijkhuis (excl. art. 110g Wgh)

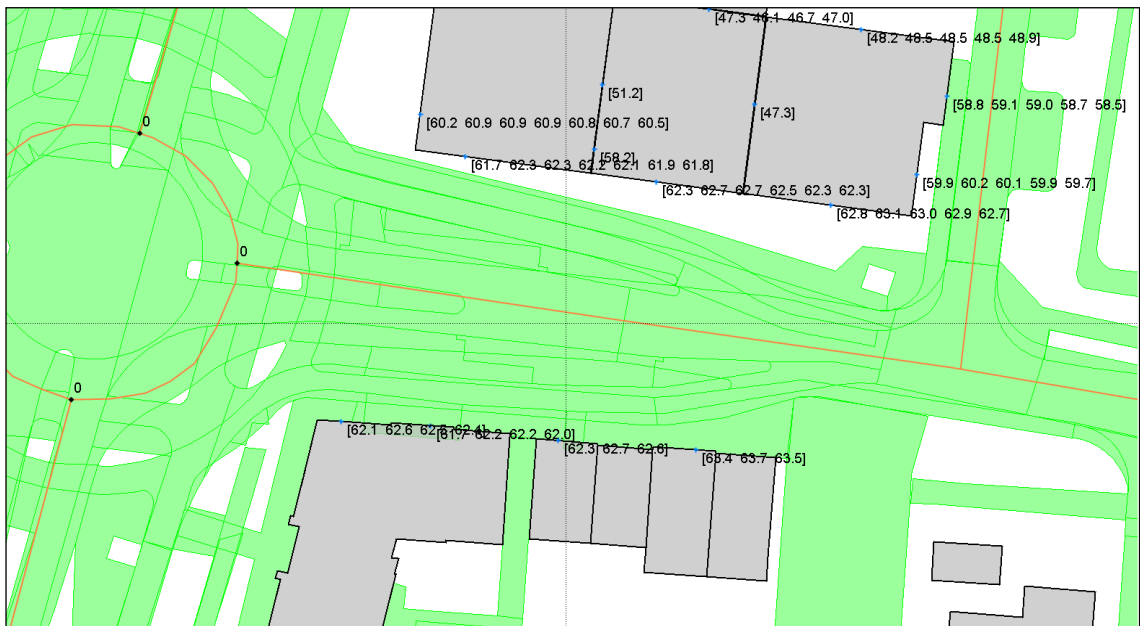
Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van de Steenstraat door de nieuwe tegenoverliggende bebouwing met minder dan 2 dB zal toenemen. Geconcludeerd wordt dat er geen sprake is van een significante toename van het geluid.

In figuur 4 is de geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen te samen met de bestaande bebouwing weergegeven.



Figuur 4 geluidsbelasting alle wegen op bestaande woningen met huidige situatie (excl. art. 110g Wgh)

In figuur 5 is de geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen te samen met de nieuwe invulling weergegeven.



Figuur 5 geluidsbelasting alle wegen op bestaande woningen met nieuwe invulling op de locatie Wijkhuys (excl. art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen in de omgeving door de nieuwe tegenoverliggende bebouwing met minder dan 2 dB zal toenemen.
Geconcludeerd wordt dat er geen sprake is van een significante toename van het geluid.

Concluderend, door de realisatie van het appartementencomplex op de locatie Wijkhuis zal op het bestaande appartementencomplex Nieuwe Dorestad en naastliggende grondgebonden woningen, reflectie van het geluid optreden. De toename van het geluid is minder dan 2 dB, zodat er geen sprake is van een significante toename van het geluid conform de Wet geluidhinder.