

MEMO GELUIDSBELASTINGEN 15 AANVULLENDE WONINGEN TE WARMOND.

DATUM : 23 december 2021

AAN : Omgevingsdienst West-Holland , mevrouw W. Hoekman

VAN : I. Moorelisse (Raadgevend Ingenieursbureau Metz B.V.)

BETREFT: Aanvullende woningen Oranje Nassaulaan en Oosteinde te Warmond

Inleiding

Voor de saneringswoningen langs de Oranje Nassaulaan en het Oosteinde te Warmond verzorgt de Omgevingsdienst West-Holland voor de gemeente Teylingen een hogere waarde procedure. In de rapportage “Akoestische onderzoek naar de bepaling van de toekomstige geluidsbelastingen (2032) ten gevolge van wegverkeerslawaaï voor 36 saneringsobjecten in de directe omgeving van de Oranje Nassaulaan en Oosteind in Warmond (gemeente Teylingen) (projectnummer BSV 2018.004.00)” van 20 december 2021 met kenmerk 17.070 versie 04 zijn deze toekomstige geluidsbelastingen voor de saneringswoningen bepaald.

Op verzoek van de Omgevingsdienst West-Holland zijn ook de toekomstige geluidsbelastingen (2032) voor 15, niet gemelde woningen in de omgeving van de Oranje Nassaulaan en Oosteind te Warmond bepaald. In deze memo zijn de rekenresultaten van dit aanvullende onderzoek opgenomen.

Dit aanvullende onderzoek betreft de volgende 15 niet gemelde woningen:

- Lommerlustlaan 20, 22 en 24;
- Oranje Nassaulaan 3, 3B, 7, 16 en 22;
- Poelweg 1, 3, 5, 7 en 9;
- Warmonderhek 1 en
- Wasbeeklaan 1.

Onderzoeksopzet

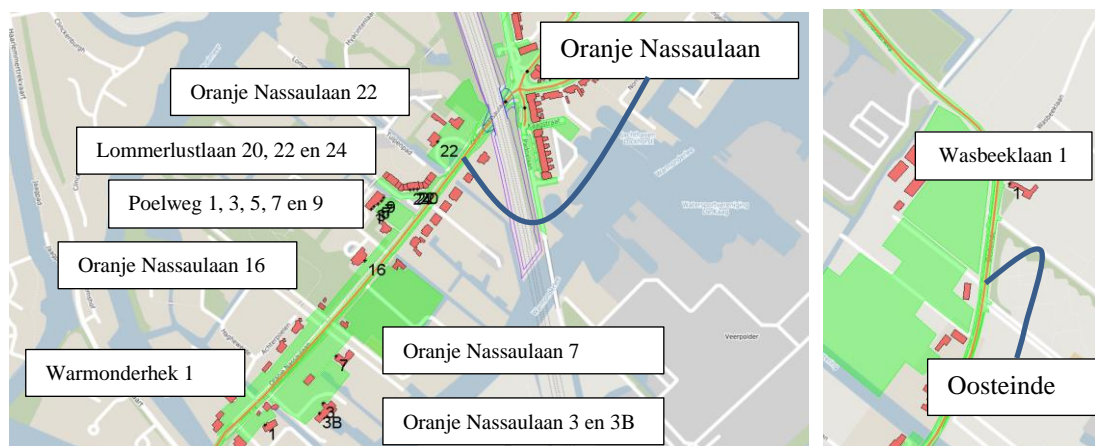
De uitgangspunten zoals beschreven in genoemde rapportage voor de saneringswoningen zijn ook voor het berekenen van de toekomstige geluidsbelasting voor de 15 niet gemelde woningen gebruikt.

In juni 2020 is het wegdek van de Oranje Nassaulaan vervangen door een stil wegdek van het verbeterde SMA-NL8 G+ mengsel (“Gelders mengsel”). Bij dit onderzoek is daarom uitgegaan van de volgende wegdektypen:

- Oranje Nassaulaan asfalt type SMA-N8 G+;
- Oosteinde asfalt type DAB (dicht asfalt beton, referentie wegdek).



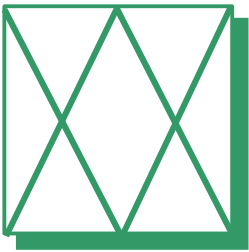
Figuur 1: Situering aanvullende woningen langs de Oranje Nassaulaan en Oosteinde



Resultaten

Tabel 1: Toekomstige geluidsbelasting Lden exclusief aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Adres	Postcode	Waarneem- hoogte [m]	Lden In dB	Maatgevende weg
Lommerlustlaan 20	2361 LM	1,5	57	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 20	2361 LM	4,5	58	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 20	2361 LM	7,5	58	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 22	2361 LM	1,5	56	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 22	2361 LM	4,5	57	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 22	2361 LM	7,5	57	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 24	2361 LM	1,5	55	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 24	2361 LM	4,5	56	Oranje Nassaulaan
Lommerlustlaan 24	2361 LM	7,5	57	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 3	2361 LA	1,5	48	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 3	2361 LA	4,5	49	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 3B	2361 LA	1,5	47	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 3B	2361 LA	4,5	48	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 7	2361 LA	1,5	53	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 7	2361 LA	4,5	55	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 16	2361 LC	1,5	58	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 16	2361 LC	4,5	58	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 22	2361 LG	1,5	52	Oranje Nassaulaan
Oranje Nassaulaan 22	2361 LG	4,5	54	Oranje Nassaulaan
Poelweg 1	2361 LK	1,5	50	Oranje Nassaulaan
Poelweg 1	2361 LK	4,5	51	Oranje Nassaulaan
Poelweg 1	2361 LK	7,5	52	Oranje Nassaulaan



Adres	Postcode	Waarneem- hoogte [m]	Lden In dB	Maatgevende weg
Poelweg 3	2361 LK	1,5	50	Oranje Nassaulaan
Poelweg 3	2361 LK	4,5	51	Oranje Nassaulaan
Poelweg 3	2361 LK	7,5	52	Oranje Nassaulaan
Poelweg 5	2361 LK	1,5	51	Oranje Nassaulaan
Poelweg 5	2361 LK	4,5	52	Oranje Nassaulaan
Poelweg 5	2361 LK	7,5	53	Oranje Nassaulaan
Poelweg 7	2361 LK	1,5	51	Oranje Nassaulaan
Poelweg 7	2361 LK	4,5	52	Oranje Nassaulaan
Poelweg 7	2361 LK	7,5	53	Oranje Nassaulaan
Poelweg 9	2361 LK	1,5	51	Oranje Nassaulaan
Poelweg 9	2361 LK	4,5	52	Oranje Nassaulaan
Poelweg 9	2361 LK	7,5	53	Oranje Nassaulaan
Warmonderhek 1	2361 LL	1,5	53	Oranje Nassaulaan
Warmonderhek 1	2361 LL	4,5	55	Oranje Nassaulaan
Warmonderhek 1	2361 LL	7,5	56	Oranje Nassaulaan
Wasbeeklaan 1	2361 HG	1,5	65	Oosteinde
Wasbeeklaan 1	2361 HG	4,5	66	Oosteinde

Giessen, 23 december 2021

Ir. I. Moorelisse