

Notitie 20210209-1: Kootwijkerbroekerweg 86 te Kootwijkerbroek Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Brouwer 1
5521 DK Eersel

T +31 (0) 618245726
E e.philippens@tecmap.nl
www.tecmap.nl

K.v.K 70589895
IBAN NL86 RABO 326 7949 99

Datum	Onze referentie	Uw referentie	Bijlagen
13 december 2021	20210209-1	--	2

1 Inleiding

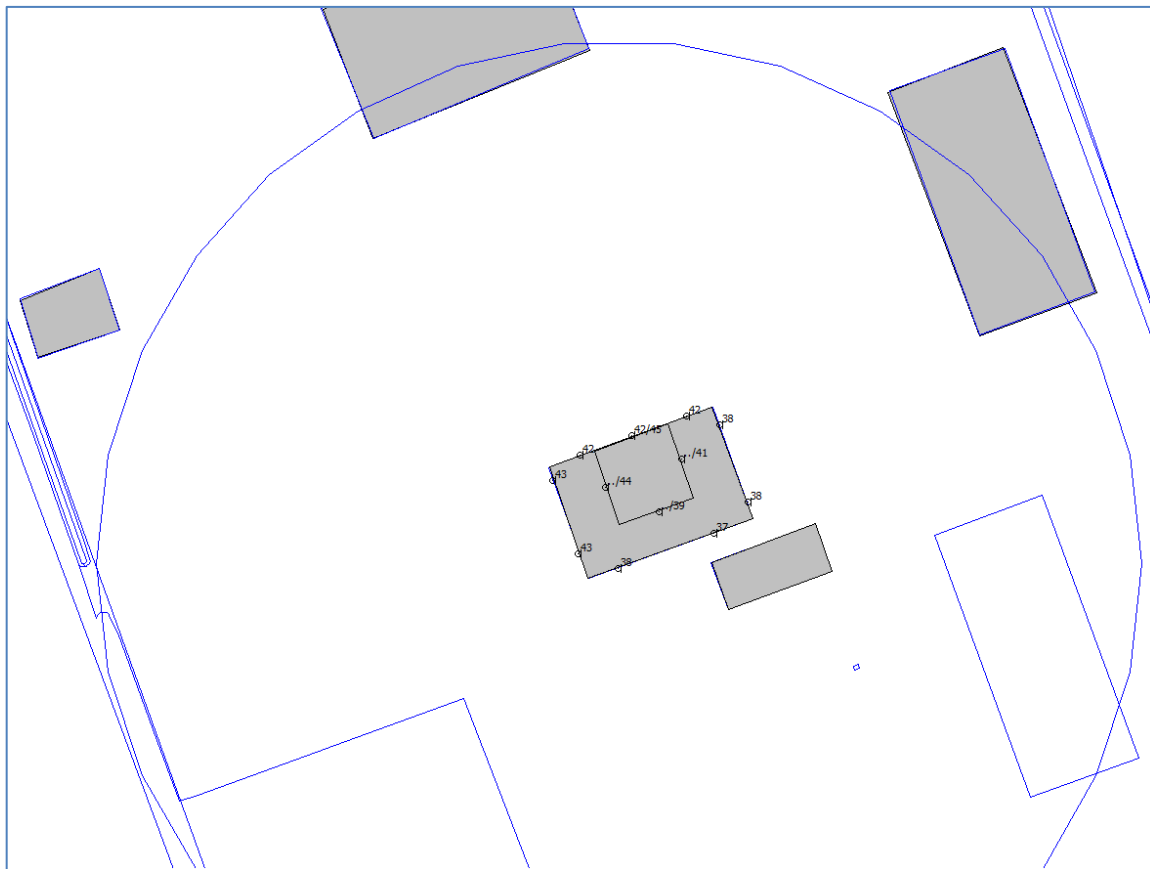
Op verzoek van Afzinkkelderbouw BV en in samenwerking met VanWestreenen BV is voor de locatie Kootwijkerbroekerweg 86 te Kootwijkerbroek een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in de rapportage met kernmerk R20210209-1 d.d. 19 november 2021. De gemeente Barneveld heeft de rapportage inhoudelijk beoordeeld. Uit de beoordeling blijkt dat de oorspronkelijk door de gemeente verstrekte verkeersgegevens voor de N800 te laag zijn ingeschat. Verzocht is om bij de berekeningen uit te gaan van de gegevens die blijken uit recente verkeerstellingen. De resultaten van deze nieuwe berekening is opgenomen in de nu voorliggende notitie.

2 Uitgangspunten

Door de gemeente Barneveld is verzocht voor de verkeersintensiteiten van de N800 uit te gaan van het resultaat van verkeerstellingen (peiljaar 2020) zijn 2930 motorvoertuigen per etmaal. Rekening houdend met 1% autonome groei, betekent dit voor het peiljaar 2031 3269 motorvoertuigen per etmaal. Voor de berekening van de geluidbelasting is uitgegaan van het rekenmodel zoals beschreven in onze rapportage van 19 november waarbij voor de N800 is uitgegaan van 3269 motorvoertuigen per etmaal. In bijlage 1 zijn de gewijzigde invoergegevens opgenomen.

3 Rekenresultaten

in afbeelding 3.1 en bijlage 2 zijn de rekenresultaten weergegeven voor de N800 na het toepassen van aftrek. Uit de figuur en bijlage blijkt dat de geluidbelasting maximaal 45 dB bedraagt. Dit betekent dat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.



Afbeelding 3.1: Overzicht rekenresultaten N800

4 Conclusie

Uit de nieuwe berekeningen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. Er hoeft voor de woning geen hogere waarde te worden aangevraagd. Daarmee verandert de conclusie uit de rapportage niet.

TecMaP

Senior adviseur Geluid en Trillingen

Bijlagen



Bijlage 1: invoergegevens rekenmodel

Deze bijlage bevat alle voor het onderzoek relevante gewijzigde details van het rekenmodel dat gebruikt is voor de berekeningen van de geluidbelasting wegverkeer L_{den} .

Bijlage 1: invoergegevens

Model: Kopie van Kootwijkerbroek
Groep: N800
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	H-1	H-n	M-1	M-n	Cpl	Cpl_W	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
01	noordelijk deel N800	0,00	0,00	0,00	0,00	False	1,5	W1	80	80	80	80	80	80	80	80
02	zuidelijk deel N800	0,00	0,00	0,00	0,00	False	1,5	W1	80	80	80	80	80	80	80	80

Bijlage 1: invoergegevens

Model: Kopie van Kootwijkerbroek
Groep: N800
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(ZV(N))	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Totaal aantal
01	80	6,44	3,50	1,09	86,29	93,40	81,26	9,64	4,72	13,05	4,06	1,88	5,69	3269,00
02	80	6,44	3,50	1,09	86,29	93,40	81,26	9,64	4,72	13,05	4,06	1,88	5,69	2900,00

Bijlagen



Bijlage 2: rekenresultaten L_{den} per weg inclusief aftrek

Deze bijlage bevat de rekenresultaten wat betreft de geluidbelasting L_{den} inclusief aftrek per beschouwd wegdeel.

Bijlage 2: rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kootwijkerbroek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N800
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	noordgevel	175721,77	464842,09	1,50	40,1	37,2	34,6	42,4	
02_A	noordgevel	175729,71	464845,00	1,50	40,1	37,2	34,6	42,4	
03_A	oostgevel	175732,21	464844,34	1,50	35,5	32,5	30,0	37,8	
04_A	oostgevel	175734,30	464838,56	1,50	35,2	32,2	29,7	37,5	
05_A	westgevel	175721,62	464834,68	1,50	40,6	37,6	35,1	42,9	
06_A	westgevel	175719,74	464840,16	1,50	40,8	37,8	35,3	43,1	
07_A	zuidgevel	175731,79	464836,22	1,50	34,8	31,9	29,4	37,2	
08_A	zuidgevel	175724,61	464833,60	1,50	35,4	32,5	29,9	37,7	
09_A	noordgevel	175725,64	464843,51	1,50	40,0	37,1	34,5	42,4	
09_B	noordgevel	175725,64	464843,51	4,50	42,8	39,9	37,3	45,1	
10_B	oostgevel	175729,34	464841,76	4,50	39,1	36,2	33,6	41,5	
11_B	zuidgevel	175727,70	464837,88	4,50	36,4	33,5	31,0	38,8	
12_B	westgevel	175723,67	464839,64	4,50	42,0	39,0	36,5	44,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen