



Aan

Gemeente West Maas en Waal

Onderwerp

Quickscan wegverkeerslawaaï, locatie Hogeweg 5 Dreumel

Inleiding

De gemeente West Maas en Waal heeft een principeverzoek ontvangen voor de bouw van twee woningen op het perceel Hogeweg 5 (ten noorden van de bestaande woning) te Dreumel. Om te beoordelen of verkeerslawaaï een belemmering op kan leveren voor het bouwplan is een quickscan uitgevoerd. Daarvoor zijn met een geluidmodel, waarin de wegen uit het regionaal verkeersmodel zijn opgenomen, de geluidsbelastingen bij het bouwplan berekend.

Situatie

Het plangebied ligt niet binnen de zone van een weg. Alle nabij gelegen wegen zijn 30 km/uur-wegen, die volgens de Wet geluidhinder (Wgh) geen zone hebben. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet het geluid van die wegen wel worden onderzocht. Daarom zijn voor het bouwplan de geluidsbelastingen ten gevolge van die 30 km/uur-wegen berekend. De resultaten zijn getoetst aan de grenswaarde uit de Wgh.

Geluidgrenswaarden

In de Wet geluidhinder (Wgh) staan de grenswaarden voor wegverkeerslawaaï. De voorkeursgrenswaarde is 48 dB. De maximale grenswaarde is voor buitenstedelijke situaties 53 dB en voor binnenstedelijke situaties 63 dB.

Voordat de berekende geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden, wordt daarop een aftrek toegepast voor het stiller worden van het verkeer in de toekomst (artikel 110g Wgh). Die aftrek is afhankelijk van de rijsnelheid en varieert tussen de 2 en 5 dB.

Rekenmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode 2 uit het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012 (RMG 2012). Daarbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu (v2020.2) van adviesbureau DGMR.

Uitgangspunten

Wegvakgegevens

De gehanteerde verkeersgegevens zijn afkomstig uit het Regionaal Verkeersmodel. Dat model is opgesteld door adviesbureau Goudappel Coffeng en in februari 2018 opgeleverd. De laatste en hier gehanteerde versie is van 26 september 2018.

Wegen die niet zijn opgenomen in het verkeersmodel hebben een lage verkeersintensiteit en zijn voor de geluidbeoordeling niet relevant.

Notitie

Datum
22-02-2021

Pagina
1 van 2

Ons kenmerk
ODR2100871

Behandeld door
Evert Kuijs

**Omgevingsdienst
Rivierenland**

J.S. de Jongplein 2
4001 WG Tiel
Postbus 6267
4000 HG Tiel

T 0344 – 579 314
E info@odrivierenland.nl
www.odrivierenland.nl

KvK 56452500
IBAN NL49BNGH0285157841
BTW NL 8521.32.104.B.01



Gehanteerd zijn de gemiddelde weekdag-intensiteiten in prognosejaar 2030. Daarbij is het verkeer verdeeld naar periode (dag, avond, nacht) en naar voertuigcategorie (licht-, middelzwaar- en zwaar verkeer).

Ook de rijksnelheden en wegdektypes zijn opgenomen in het verkeersmodel (milieumodule) en zijn gecontroleerd met StreetSmart van Cyclomedia. De gehanteerde wegvakgegevens zijn opgenomen in de bijlage.

Voor de situatie 2031 is bij de rekenresultaten een geluidniveau opgeteld dat overeenkomt met een verkeersgroei van 1,5% per jaar (tussen 2030 en 2031). Dit betreft een geluidniveau van 0,06 dB.

Overige uitgangspunten

De geluidsbelasting is berekend op een rekenpunt ter plaatse van het bouwplan: zuidoostzijde van het bouwperceel. De berekeningen zijn uitgevoerd voor een waarneemhoogte van 1,5 en 4,5 meter boven plaatselijk maaiveld.

In het geluidmodel zijn naast wegen en rekenpunten tevens gebouwen en bodemgebieden ingevoerd. De ingevoerde bodemgebieden hebben een bodemfactor 0 (hard/reflecterend). Het gebied daarbuiten heeft een bodemfactor 1 (zacht/absorberend).

De locaties van het rekenpunt en de objecten zijn te zien in de kaart van het geluidmodel in de bijlage.

Resultaten en toetsing

De hoogst berekende geluidsbelasting is 35 dB. De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder (48 dB) wordt dus niet overschreden.

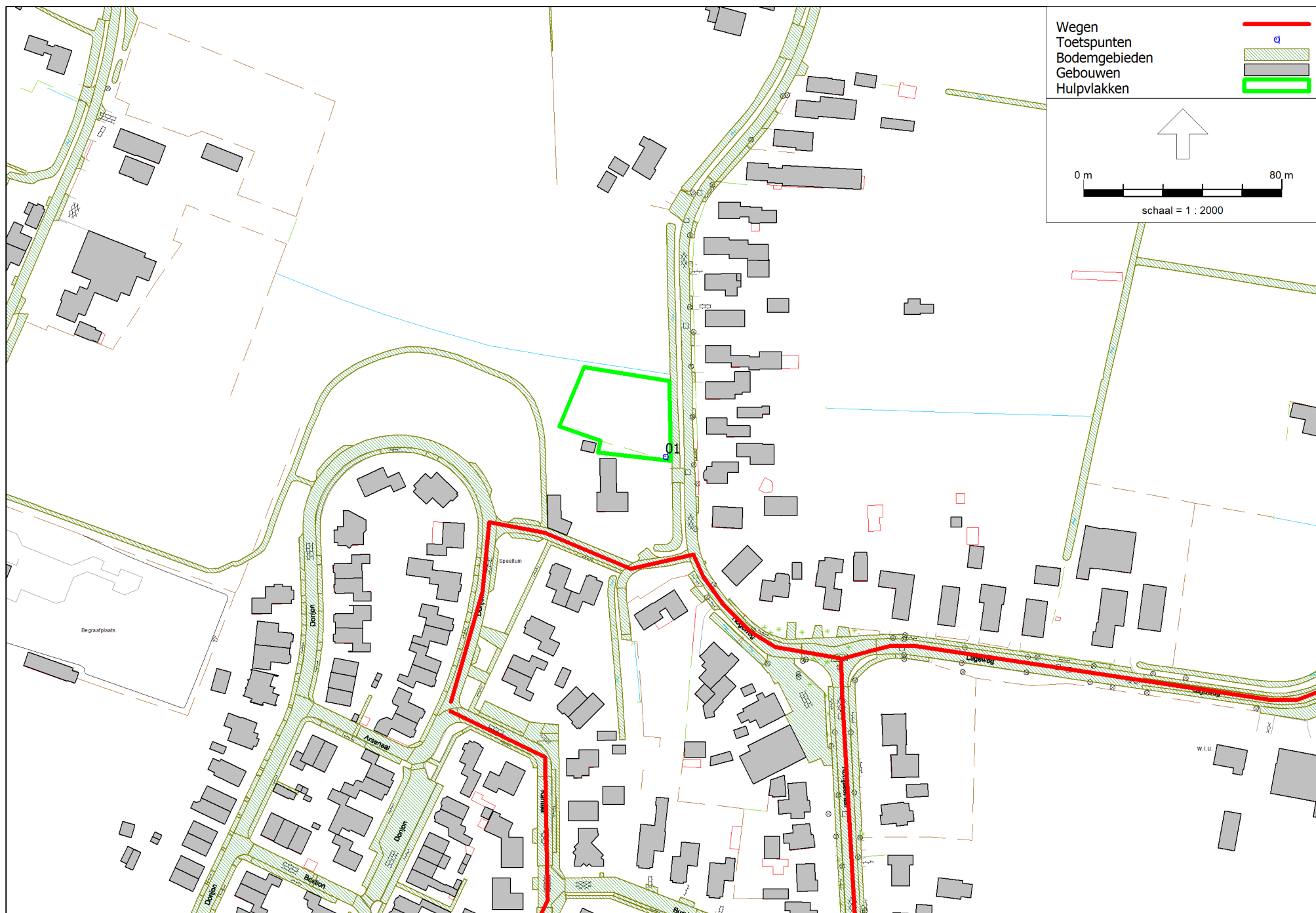
De berekende geluidsbelastingen zijn opgenomen in de bijlage. Deze zijn inclusief 5 dB aftrek uit artikel 110g Wet geluidhinder.

Conclusies

Het aspect wegverkeerslawaaï geeft geen belemmering voor het bouwplan. Aanvullend onderzoek naar wegverkeerslawaaï is niet nodig.

Bijlagen

- Kaart van geluidmodel wegverkeerslawaaï, met locaties van rekenpunt en objecten (schaal 1:2000);
- Tabel met berekende geluidsbelastingen (prognoses 2030);
- Wegvakgegevens (itemlijst wegen uit Geomilieu).



Rapport: Resultatentabel
Model: Hogeweg 5-verkeer 2030
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Nieuwbouw Hogeweg 5	1,50	32,64	29,49	23,58	33,32	
01_B	Nieuwbouw Hogeweg 5	4,50	34,62	31,44	25,57	35,30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Hogeweg 5-verkeer 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Totaal aantal	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)
Donjon	Donjon	321,95	30	30	30	6,62	3,60	0,77	96,85	98,34	96,22	2,44	1,27
Hogeweg	Hogeweg	321,95	30	30	30	6,62	3,60	0,77	96,85	98,34	96,22	2,44	1,27
Kanteel	Kanteel	546,75	30	30	30	6,61	3,61	0,77	97,57	98,71	96,94	1,56	0,81
Kanteel	Kanteel	546,75	30	30	30	6,61	3,61	0,77	97,57	98,71	96,94	1,56	0,81
Kanteel	Kanteel	546,75	30	30	30	6,61	3,61	0,77	97,57	98,71	96,94	1,56	0,81
Lageweg	Lageweg	1341,54	30	30	30	6,63	3,53	0,78	92,68	96,05	91,11	5,20	2,76
Lageweg	Lageweg	1341,54	50	50	50	6,63	3,53	0,78	92,68	96,05	91,11	5,20	2,76
Rooijsestr	Rooijsestraat	1272,12	30	30	30	6,63	3,53	0,79	92,66	96,02	90,94	4,87	2,58

Model: Hogeweg 5-verkeer 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Lengte	Wegdek	Wegdek	Groep
Donjon	2,70	0,71	0,39	1,09	160,64	W9a	Elementenverharding in keperverband	wegen
Hogeweg	2,70	0,71	0,39	1,09	77,30	W0	Referentiewegdek	wegen
Kanteel	1,72	0,88	0,48	1,34	196,64	W9a	Elementenverharding in keperverband	wegen
Kanteel	1,72	0,88	0,48	1,34	99,10	W0	Referentiewegdek	wegen
Kanteel	1,72	0,88	0,48	1,34	44,39	W0	Referentiewegdek	wegen
Lageweg	5,69	2,12	1,19	3,20	197,34	W0	Referentiewegdek	wegen
Lageweg	5,69	2,12	1,19	3,20	528,30	W0	Referentiewegdek	wegen
Rooijsestr	5,33	2,47	1,39	3,74	289,17	W0	Referentiewegdek	wegen