



Aan
Gemeente Apeldoorn
Van
H. Veldman, OVIJ

Akoestisch onderzoek Podium fase 4, Anklaar

Inleiding:

In de wijk Anklaar in Apeldoorn wordt het uitwerkingsplan 'Sprenkelaar en Anklaar uitwerking en wijziging 2' (t.b.v. 't Podium fase 4) voorbereid. Het plan voorziet in de realisatie van woningen. Omdat woningen geluidgevoelige objecten zijn is akoestisch onderzoek in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh) nodig.

Figuur 1: deel plankaart



Wettelijk kader:

Artikel 76 Wgh verplicht ertoe om bij de vaststelling van een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden binnen een geluidzone, voor de geluidsbelasting van de gevel van geprojecteerde geluidsgevoelige bestemmingen (zoals woningen), de grenswaarden uit de Wgh in acht te nemen. Bij het voorbereiden van de vaststelling van zo'n bestemmingsplan moet akoestisch onderzoek worden gedaan naar die geluidsbelasting.

Memo

Datum
26 januari 2021

Pagina
1 van 6

Ons kenmerk

Uw kenmerk

Behandeld door
Veldman

Bijlage

Omgevingsdienst Veluwe IJssel
Marktplaats 1
7311 LG Apeldoorn
Postbus 971
7301 BE Apeldoorn

T 055 580 17 05
E info@ovij.nl
www.odveluweijssel.nl

KvK 56677936

Op grond van artikel 74 Wgh heeft iedere weg een geluidzone, met uitzondering van:

- wegen die liggen binnen een tot woonerf bestemd gebied;
- wegen waarop een wettelijke snelheid geldt van ten hoogste 30 kilometer per uur.

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de ligging van de weg in binnen- of buitenstedelijk gebied.

Wanneer woningen worden geprojecteerd binnen een geluidzone moet akoestisch onderzoek worden uitgevoerd naar de geluidsbelasting op de gevels van die woningen. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB. Bij een hogere geluidsbelasting moet worden gekeken of er maatregelen getroffen kunnen worden om de geluidsbelasting te reduceren. Indien maatregelen onvoldoende effect geven en/of onmogelijk zijn en de geluidsbelasting, in een binnenstedelijke gebied, niet hoger is dan de maximale grenswaarde van 63 dB (Lden, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) kunnen burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. De voorwaarde die de gemeente Apeldoorn daaraan stelt is dat daarvoor een grond aanwezig is. Die gronden zijn vastgelegd in de gemeentelijke beleidsregel Hogere waarden Wet geluidhinder gemeente Apeldoorn.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten in een akoestisch onderzoek ook de wegen zonder geluidzone worden beschouwd. Hierbij wordt aansluiting gezocht bij de kaders van de Wgh.

Uitgangspunten

De Laan van Zevenhuizen heeft een geluidzone van 350 meter. De Fauststraat en de Saloméstraat liggen eveneens in de nabijheid van het plangebied, maar zijn wegen waar de maximaal toegestane snelheid 30 km/u bedraagt en hebben geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn ze wel onderzocht.

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het verkeersmodel dat in opdracht van de gemeente Apeldoorn is opgesteld ten behoeve van de reconstructie van de Laan van Zevenhuizen.

Met behulp van de software Geomilieu en conform het reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn de geluidscontouren vanwege de Laan van Zevenhuizen, de Fauststraat en de Saloméstraat berekend ter plaatse van het plangebied.

Rekenresultaten en beoordeling

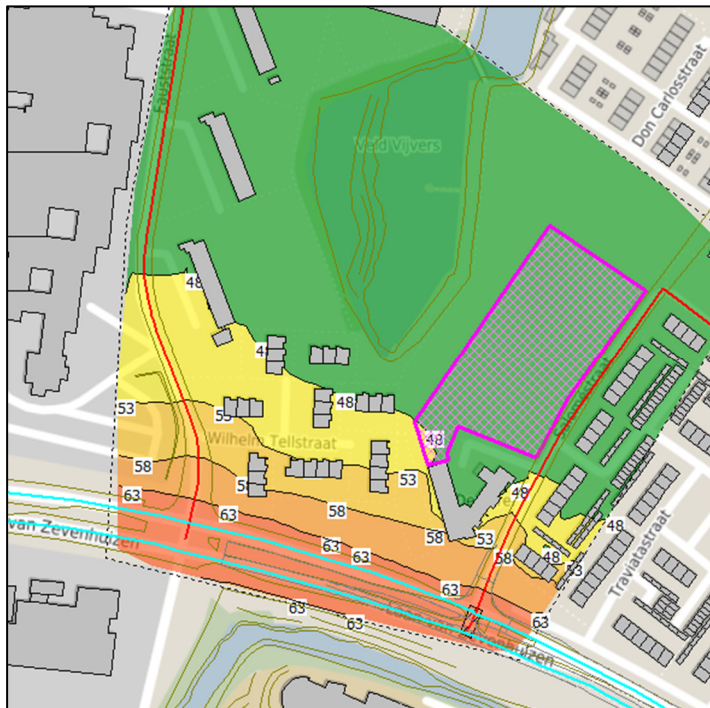
In onderstaande figuren zijn de berekende geluidscontouren vanwege de Laan van Zevenhuizen, de Saloméstraat en de Fauststraat opgenomen (inclusief aftrek ex. 110g Wgh). De contouren zijn berekend op 5 meter hoogte. Het plangebied is in roze en gearceerd aangegeven.

Datum
26 januari 2021

Pagina
2 van 6

Ons kenmerk

Figuur 2: Geluidscontouren Laan van Zevenhuizen.



Datum
26 januari 2021

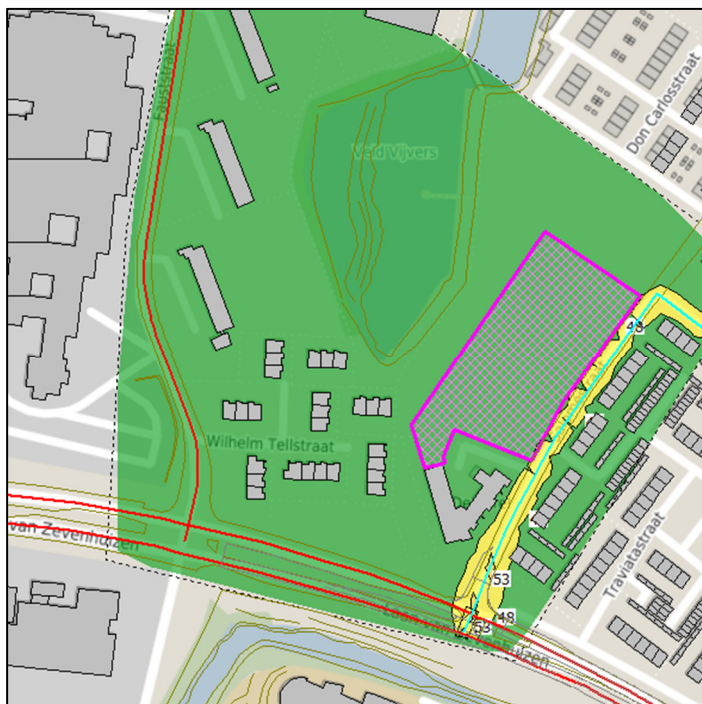
Pagina
3 van 6

Ons kenmerk

De 48 dB contour van de Laan van Zevenhuizen strekt weliswaar tot net in het plangebied, maar valt buiten het voorziene bouwvlak zoals dat op de plankaart is aangegeven. Daarom is geen hogere waarde nodig.

In figuur 3 zijn de berekende geluidcontouren vanwege de Saloméstraat opgenomen (inclusief aftrek ex. 110g Wgh).

Figuur 3: Geluidscontouren Saloméstraat.



De geluidsbelasting ten gevolge van de Saloméstraat is in het plangebied lager dan 48 dB.

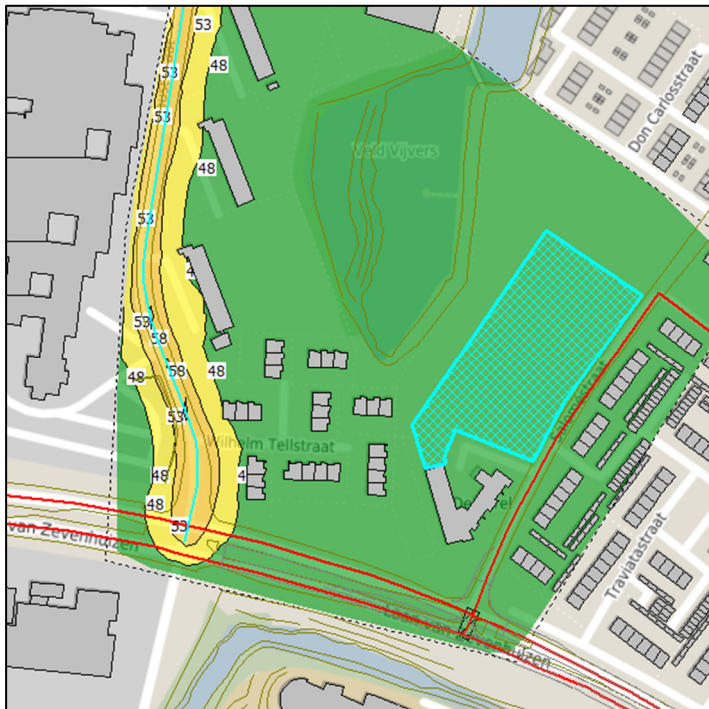
Datum
26 januari 2021

In figuur 4 staan de berekende geluidcontouren vanwege de Fauststraat (inclusief aftrek ex. 110g Wgh).

Pagina
4 van 6

Ons kenmerk

Figuur 4: Geluidscontouren Fauststraat



De geluidsbelasting van deze weg is in het plangebied lager dan 48 dB.

Conclusie

Het plangebied ligt in de zone van de Laan van Zevenhuizen. De toekomstige geluidsbelasting op de geprojecteerde woonbebouwing bedraagt 48 dB en voldoet daarmee aan de voorkeurswaarden van de Wet geluidhinder.

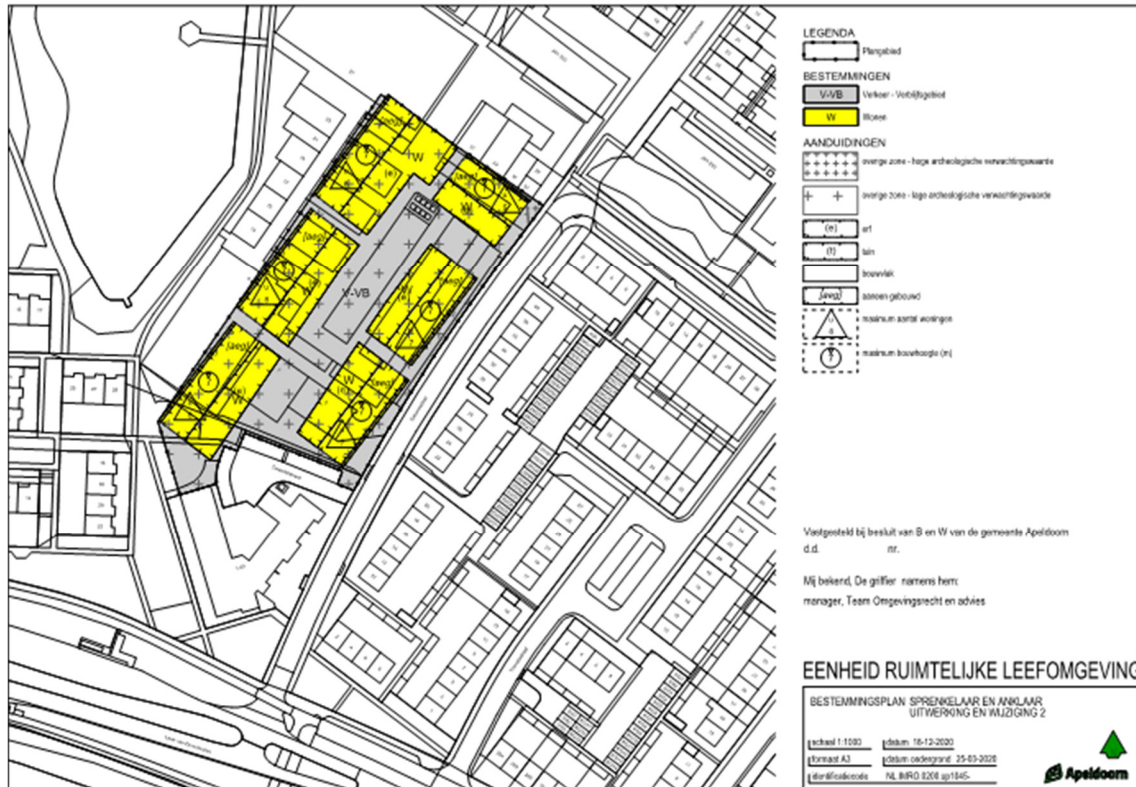
De Saloméstraat en de Fauststraat zijn beide 30 km/u-wegen. De geluidsbelasting in het plangebied is lager dan de voorkeurswaarde. Er is geen procedure hogere waarden Wgh nodig.

BIJLAGE 1: plankaart

Datum
26 januari 2021

Pagina
5 van 6

Ons kenmerk



BIJLAGE 2:

Datum
26 januari 2021

Gehanteerde verkeersintensiteiten 2030:
(ook representatief voor 2031)

Pagina
6 van 6

Ons kenmerk

ItemID	Omschr.	Wegdek	V	Crow965	Totaal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
3	Laan van Zevenhuizen (Salomestraat-Faustlaan)	W0	50 F	10852	6,5	3,6	1	94,1	97,2	93,4	4,1	2,3	4,5	1,8	0,5	2,1	
5	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
7	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
9	Laan van Zevenhuizen (Salomestraat-Faustlaan)	W0	50 F	10852	6,5	3,6	1	94,1	97,2	93,4	4,1	2,3	4,5	1,8	0,5	2,1	
10	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
11	Laan van Zevenhuizen (Sluisoord-Zilverschoon)	W0	50 F	9730	6,46	3,61	1,01	94,3	97,6	93,4	3,6	1,8	4,2	2,1	0,6	2,4	
12	Laan van Zevenhuizen (Sluisoord-Zilverschoon)	W0	50 F	9730	6,46	3,61	1,01	94,3	97,6	93,4	3,6	1,8	4,2	2,1	0,6	2,4	
13	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
92	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6636	Laan van Zevenhuizen (Salomestraat-Faustlaan)	W0	50 F	10852	6,5	3,6	1	94,1	97,2	93,4	4,1	2,3	4,5	1,8	0,5	2,1	
6637	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6638	Laan van Zevenhuizen (Salomestraat-Faustlaan)	W0	50 F	10852	6,5	3,6	1	94,1	97,2	93,4	4,1	2,3	4,5	1,8	0,5	2,1	
6639	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6640	Laan van Zevenhuizen (Sluisoord-Zilverschoon)	W0	50 F	9730	6,46	3,61	1,01	94,3	97,6	93,4	3,6	1,8	4,2	2,1	0,6	2,4	
6678	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6679	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6680	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6681	Laan van Zevenhuizen (Salomeschouw-Sluisoord)	W0	50 F	10271	6,46	3,61	1,01	94,1	97,3	93,3	4	2,2	4,6	1,9	0,5	2,1	
6682	Laan van Zevenhuizen (Sluisoord-Zilverschoon)	W0	50 F	9730	6,46	3,61	1,01	94,3	97,6	93,4	3,6	1,8	4,2	2,1	0,6	2,4	
33497	Laan van Zevenhuizen	W0	50 F	11546	6,72	2,96	0,94	92,54	96,39	91,88	4,61	2,34	4,31	2,85	1,27	3,81	
33663	Laan van Zevenhuizen	W0	50 F	11546	6,72	2,96	0,94	92,54	96,39	91,88	4,61	2,34	4,31	2,85	1,27	3,81	
8	Salomestraat	W0	30 T	1950	6,87	3,36	0,51	96,6	97,6	96,5	2,8	2,3	3,1	0,6	0,1	0,3	
34	Salomestraat	W0	30 T	810	6,86	3,38	0,52	95,2	95,3	93,9	4,8	4,7	6,1	--	--	--	
33664	Salomestraat	W0	30 T	810	6,86	3,38	0,52	95,2	95,3	93,9	4,8	4,7	6,1	--	--	--	
33500	Fauststraat	W0	30 T	3206	6,77	3,7	0,5	87,88	91,88	87,99	8,04	5,68	9,3	4,08	2,44	2,71	
33556	Fauststraat	W0	30 T	2456	6,75	3,73	0,51	90,23	93,19	89,64	7,65	5,56	8,96	2,12	1,25	1,4	
33557	Fauststraat	W0	30 T	2456	6,75	3,73	0,51	90,23	93,19	89,64	7,65	5,56	8,96	2,12	1,25	1,4	
33558	Fauststraat	W0	30 T	2456	6,75	3,73	0,51	90,23	93,19	89,64	7,65	5,56	8,96	2,12	1,25	1,4	
33559	Fauststraat	W0	30 T	2456	6,75	3,73	0,51	90,23	93,19	89,64	7,65	5,56	8,96	2,12	1,25	1,4	
33560	Fauststraat	W0	30 T	2456	6,75	3,73	0,51	90,23	93,19	89,64	7,65	5,56	8,96	2,12	1,25	1,4	
33561	Fauststraat	W0	30 T	2456	6,75	3,73	0,51	90,23	93,19	89,64	7,65	5,56	8,96	2,12	1,25	1,4	
33583	Fauststraat	W0	30 T	3206	6,77	3,7	0,5	87,88	91,88	87,99	8,04	5,68	9,3	4,08	2,44	2,71	

Item ID wegen:

