



NOTITIE

Toetsing geluidbelasting vanwege industrieterrein Chemelot op de woonwagenlocatie aan de Bosserveldlaan in Beek (N20180401)

Datum: 18 januari 2019 (1^e Concept)

AANLEIDING

Plan voor herinrichting van de woonwagenlocatie.

SITUATIE

Het perceel heeft de bestemming “wonen” en heeft een bouwvlak, zo blijkt uit de plankaart van het bestemmingsplan (zie www.ruimtelijkeplannen.nl). De locatie ligt in de geluidzone industrielawaai Wet geluidhinder van het industrieterrein Chemelot. Het nieuwe plan wijkt echter af van het huidige bouwvlak; hierom dient de geluidbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein op het nieuwe plan getoetst te worden. Het rekenmodel en de berekeningen ermee zijn ondergebracht bij de Omgevingsdienst, RUD-ZL.

Locatie en geluidbron

De locatie van het nieuwbouwplan ligt in de geluidszone van het industrieterrein Chemelot.



Figuur 1 Uitsnede van de plankaart
(www.ruimtelijkeplannen.nl)

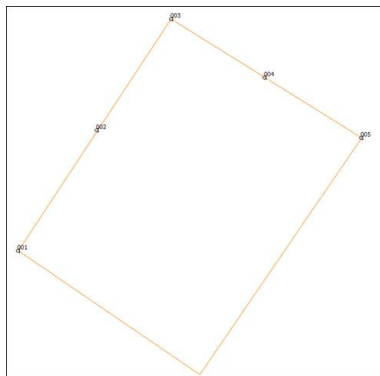
Toetsing geluidbelasting vanwege industrieterrein Chemelot op de woonwagenlocatie aan de Bosserveeldlaan in Beek



Figuur 2 Plangebied

BEREKENING GELUIDBELASTING INDUSTRIETERREIN CHEMELOT

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de rekenhoogtes 1,5 en 4,5 meter. In onderstaande figuur is de ligging van de ingevoerde toetspunten weergegeven.



Figuur 3 Door RUD-ZL aangeleverde plot met rekenpunten

Tabel 1 Tabel Coördinaten van de rekenpunten

Punt	X	Y
001	184567,24	327872,19
002	184585,14	327899,60
003	184602,10	327925,01
004	184623,39	327911,71
005	184645,41	327897,86

CONCLUSIE / TOETS GELUIDBELASTING

De gecorrigeerde geluidbelasting vanwege gezoneerd industrieterrein Chemelot bedraagt maximaal 50 dB(A) en voldoet daarmee aan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Een hogere grenswaarde is niet benodigd voor dit geluidgevoelig terrein.

P-nummer	H-nummer	Gemeente	Contactpersoon	Rekenblad Hogere Grenswaarde (HGW) rond Chemelot-terrein				Invoerdatum	Dichtsbijgelegen DS-punt:	eerstelijns bebouwing to.v. Chemelot?	Dhuis van toepassing?	Dhuis-gebied (bij DS1 en DS11):	Bl (start sanering):	Correctie na sanering + uitbreiding [dB(A)]	forfaitaire factor(-1.8 dB(A))	Dhuis[dB(A)]	Geocorrigeerde geluidbelasting [dB(A)]	Aan te vragen hogere grenswaarde [dB(A)]:
				Adres Bouwproject	X[m]	Y[m]	Rekenhoogte[m]											
001_A	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184567,24	327872,19	1,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	49,7	0	1,8	0	47,9	Geen HGW nodig
001_B	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184567,24	327872,19	4,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	51,6	0	1,8	0	49,8	Geen HGW nodig
002_A	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184585,14	327899,6	1,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	49,8	0	1,8	0	48,0	Geen HGW nodig
002_B	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184585,14	327899,6	4,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	51,7	0	1,8	0	49,9	Geen HGW nodig
003_A	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184602,1	327925,01	1,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	49,8	0	1,8	0	48,0	Geen HGW nodig
003_B	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184602,1	327925,01	4,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	51,7	0	1,8	0	49,9	Geen HGW nodig
004_A	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184623,39	327911,71	1,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	49,7	0	1,8	0	47,9	Geen HGW nodig
004_B	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184623,39	327911,71	4,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	51,6	0	1,8	0	49,8	Geen HGW nodig
005_A	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184645,41	327897,86	1,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	49,6	0	1,8	0	47,8	Geen HGW nodig
005_B	*	Beek	PD	woonwagenlocatie Bosserveldlaan (terreingrens)	184645,41	327897,86	4,5	14 september 2018	DS4	Nee	Nee	n.v.t.	51,5	0	1,8	0	49,7	Geen HGW nodig

De grenswaarde bedraagt 50 dB(A) , artikel 44 Wet geluidhinder