

ADVIESFORMULIER GELUID – Geluidbelastingen Nijverheidsstraat 7

Zaakcode Wave :
Adviseur : Dave Alkemade
Team / afdeling : Vergunningen en specialisten
Adres : Nijverheidsstraat 7
Activiteit : geluidbelastingen als gevolg van IT Arkervaart
Datum beoordeling : 30-09-2025
Bijlagen : 0

1 INLEIDING

Gemeente Nijkerk heeft de wens om voor de tijdelijke periode van 10 jaar een AZC te vestigen aan de Nijverheidsstraat 7 op het geluidgezoneerde industrieterrein Arkervaart. Om dit te kunnen realiseren dient sprake te zijn van een goed woon en leefklimaat. Daarom zijn de geluidbelastingen vanwege het gezoneerde industrieterrein berekend.

2 WERKWIJZE

Het industrieterrein Arkervaart is geluidgezoneerd. Enerzijds wordt de zone bewaakt met een “actueel” zonemodel. Een model gebaseerd op de akoestische onderzoeken die bij vergunningverlening of melding zijn uitgevoerd. Anderzijds door een verkavelingsmodel dat gebaseerd is op een geluidverkaveling die de maximaal planologische mogelijkheden van het industrieterrein op gebied van geluid beschrijft. Voor beide modellen is de geluidbelasting vastgesteld op de binnen het plan aanwezige gevels ter hoogte van geluidgevoelige ruimten.

3 RESULTATEN LANGTIJDGEMIDDELBEOORDELINGSNIVEAU

3.1 ACTUEEL ZONEMODEL

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_C	appartementen 1 doof/blind	161628	471353	8	58,3	44,8	50,7	60,7
07_B	appartementen 1 doof/blind	161628	471353	5	58	43,4	50,6	60,6
08_C	appartementen 1 doof/blind	161631	471355	8	58,2	44,7	50,6	60,6
08_B	appartementen 1 doof/blind	161631	471355	5	58	43,6	50,5	60,5
07_A	appartementen 1 doof/blind	161628	471353	2	57,8	41,7	50,5	60,5
08_A	appartementen 1 doof/blind	161631	471355	2	57,8	42,1	50,4	60,4
59_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471351	2	52,9	38,6	48,8	58,8
59_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471351	5	53,7	40,7	48,8	58,8
06_C	appartementen 1	161628	471350	8	55,7	44,3	48,4	58,4
06_B	appartementen 1	161628	471350	5	55,3	43	48,2	58,2
58_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161588	471344	2	50,9	37,5	48,1	58,1
58_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161588	471344	5	51,8	39,1	48	58
06_A	appartementen 1	161628	471350	2	55	40,9	47,9	57,9
57_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471337	2	50	38,2	47,7	57,7
05_C	appartementen 1	161631	471347	8	55,1	44,2	47,7	57,7
57_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471337	5	50,9	39,8	47,6	57,6



41_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161599	471351	2	53,9	41	47,5	57,5
05_B	appartementen 1	161631	471347	5	54,7	42,8	47,4	57,4
04_C	appartementen 1	161633	471344	8	54,7	44,2	47,2	57,2
05_A	appartementen 1	161631	471347	2	54,4	40,4	47,1	57,1
41_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161599	471351	5	54,1	41	47,1	57,1
56_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161573	471329	2	49,5	40,7	47,1	57,1
28_B	appartementen 3 doof/blind	161630	471334	5	54,3	43,8	47,1	57,1
27_B	appartementen 3 doof/blind	161628	471332	5	54,4	43,6	47	57
56_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161573	471329	5	50,3	42	46,9	56,9
04_B	appartementen 1	161633	471344	5	54,2	42,1	46,8	56,8
04_A	appartementen 1	161633	471344	2	54	39,7	46,5	56,5
01_A	appartementen 1	161633	471355	2	55,6	42,5	46,5	56,5
55_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471321	2	49,9	43,4	46,4	56,4
21_B	appartementen 3	161633	471335	5	54,6	42,1	46,4	56,4
55_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471321	5	50,6	44,6	46,3	56,3
42_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161604	471346	2	53,6	41,6	46,2	56,2
16_C	appartementen 2	161638	471339	8	54,2	44,2	46,2	56,2
28_A	appartementen 3 doof/blind	161630	471334	2	53,3	41	46,1	56,1
01_B	appartementen 1	161633	471355	5	55,5	43,1	46,1	56,1
42_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161604	471346	5	53,9	41,2	46,1	56,1
27_A	appartementen 3 doof/blind	161628	471332	2	53,2	40,6	45,9	55,9
01_C	appartementen 1	161633	471355	8	55,5	43,2	45,9	55,9
15_C	appartementen 2	161640	471337	8	54,2	44,2	45,8	55,8
22_B	appartementen 3	161636	471332	5	54,2	41,7	45,8	55,8
16_B	appartementen 2	161638	471339	5	53,6	41,7	45,8	55,8
38_B	appartementen 4 doof/blind	161620	471325	5	53,5	43,9	45,8	55,8
21_A	appartementen 3	161633	471335	2	54	40,7	45,7	55,7
16_A	appartementen 2	161638	471339	2	53,6	39,7	45,6	55,6
43_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471341	5	53,6	41,6	45,5	55,5
31_B	appartementen 4	161623	471325	5	53,7	42,4	45,5	55,5
40_A	appartementen 4 doof/blind	161625	471314	2	55,4	42,4	40,2	55,4
15_B	appartementen 2	161640	471337	5	53,7	41,4	45,4	55,4
02_A	appartementen 1	161636	471352	2	55,1	42,2	45,4	55,4
39_A	appartementen 4 doof/blind	161628	471316	2	55,3	41,9	40	55,3
14_C	appartementen 2	161643	471333	8	54,4	44,3	45,3	55,3
22_A	appartementen 3	161636	471332	2	53,8	40,2	45,2	55,2
15_A	appartementen 2	161640	471337	2	53,7	39,6	45,2	55,2
23_B	appartementen 3	161639	471329	5	54,7	41,7	45,2	55,2
02_B	appartementen 1	161636	471352	5	55	43	45	55
02_C	appartementen 1	161636	471352	8	55	43,1	44,7	55
32_B	appartementen 4	161625	471322	5	53,9	42,3	45	55
31_A	appartementen 4	161623	471325	2	53,1	40,5	45	55
23_A	appartementen 3	161639	471329	2	54,6	40,7	44,9	54,9
03_A	appartementen 1	161639	471350	2	54,9	42,1	44,8	54,9
14_B	appartementen 2	161643	471333	5	54,1	41,9	44,9	54,9
03_B	appartementen 1	161639	471350	5	54,8	42,9	44,4	54,8



14_A	appartementen 2	161643	471333	2	54,2	40,9	44,8	54,8
03_C	appartementen 1	161639	471350	8	54,8	43	44,1	54,8
40_B	appartementen 4 doof/blind	161625	471314	5	54,8	42,4	37,7	54,8
30_A	appartementen 3 doof/blind	161635	471324	2	54,8	41,4	38,1	54,8
29_A	appartementen 3 doof/blind	161638	471326	2	54,7	41,4	38,6	54,7
38_A	appartementen 4 doof/blind	161620	471325	2	52,4	41,6	44,7	54,7
39_B	appartementen 4 doof/blind	161628	471316	5	54,7	42	37	54,7
13_A	appartementen 2	161649	471339	2	54,6	42	43	54,6
11_A	appartementen 2	161644	471344	2	54,6	42,2	43,7	54,6
12_A	appartementen 2	161646	471342	2	54,6	41,9	43,4	54,6
32_A	appartementen 4	161625	471322	2	53,5	40,5	44,6	54,6
43_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471341	2	52,4	41,7	44,6	54,6
11_B	appartementen 2	161644	471344	5	54,5	42,8	43,1	54,5
13_B	appartementen 2	161649	471339	5	54,5	42,9	42,2	54,5
12_B	appartementen 2	161646	471342	5	54,5	42,6	42,6	54,5
30_B	appartementen 3 doof/blind	161635	471324	5	54,4	40,9	36,7	54,4
11_C	appartementen 2	161644	471344	8	54,4	42,9	42,9	54,4
33_B	appartementen 4	161628	471319	5	54,2	42,3	44,4	54,4
12_C	appartementen 2	161646	471342	8	54,3	42,8	42,4	54,3
13_C	appartementen 2	161649	471339	8	54,3	43	42	54,3
29_B	appartementen 3 doof/blind	161638	471326	5	54,2	40,8	36,7	54,2
33_A	appartementen 4	161628	471319	2	54	40,6	44,2	54,2
19_A	appartementen 2 doof/blind	161648	471336	2	54,1	41,6	36,7	54,1
20_A	appartementen 2 doof/blind	161646	471334	2	54	41,2	36,7	54
19_B	appartementen 2 doof/blind	161648	471336	5	53,9	41,9	36,6	53,9
20_B	appartementen 2 doof/blind	161646	471334	5	53,9	41,4	36,4	53,9
19_C	appartementen 2 doof/blind	161648	471336	8	53,5	42,4	36,6	53,5
20_C	appartementen 2 doof/blind	161646	471334	8	53,5	42,3	36,9	53,5
24_A	appartementen 3	161633	471323	2	53,2	41,8	39,9	53,2
24_B	appartementen 3	161633	471323	5	53,1	42,4	40,3	53,1
36_B	appartementen 4	161617	471319	5	52,8	46,6	42	52,8
34_A	appartementen 4	161623	471313	2	52,7	43,9	39,1	52,7
37_B	appartementen 4 doof/blind	161617	471322	5	51,4	43,5	42,7	52,7
34_B	appartementen 4	161623	471313	5	52,6	44,4	39,5	52,6
26_B	appartementen 3	161628	471329	5	51,7	42,6	42,1	52,1
49_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161585	471305	5	52,1	45,9	40,8	52,1
36_A	appartementen 4	161617	471319	2	52	45,2	40,8	52
35_A	appartementen 4	161620	471317	2	51,9	44,3	39,5	51,9
35_B	appartementen 4	161620	471317	5	51,9	44,6	39,8	51,9
18_A	appartementen 2 doof/blind	161641	471345	2	51,5	39,1	41,8	51,8
25_B	appartementen 3	161630	471326	5	51,6	41,6	40,3	51,6
10_C	appartementen 1 doof/blind	161639	471347	8	51,6	42,3	39,2	51,6
49_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161585	471305	2	51,6	45,2	40,3	51,6
25_A	appartementen 3	161630	471326	2	51,6	40,8	39,9	51,6
48_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161591	471311	5	51,5	44,5	39,6	51,5
26_A	appartementen 3	161628	471329	2	51	40,2	41,3	51,3

37_A	appartementen 4 doof/blind	161617	471322	2	49,9	41,7	41,1	51,1
48_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161591	471311	2	51	43,9	39,2	51
18_C	appartementen 2 doof/blind	161641	471345	8	50,8	40,5	39,5	50,8
17_C	appartementen 2 doof/blind	161638	471342	8	50,7	41,6	40,6	50,7
10_B	appartementen 1 doof/blind	161639	471347	5	50,7	40,8	37,7	50,7
18_B	appartementen 2 doof/blind	161641	471345	5	50,7	40	39,6	50,7
54_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471318	5	49,5	45,1	40,6	50,6
45_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161602	471331	5	50,3	43,3	40,6	50,6
44_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471337	5	50,4	43,5	39,9	50,4
47_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161594	471319	5	50,3	43,9	39,2	50,3
17_B	appartementen 2 doof/blind	161638	471342	5	50,3	40,7	39,8	50,3
17_A	appartementen 2 doof/blind	161638	471342	2	50,1	38,8	39,1	50,1
09_C	appartementen 1 doof/blind	161636	471344	8	50,1	41,7	39,9	50,1
10_A	appartementen 1 doof/blind	161639	471347	2	50,1	39	36,9	50,1
54_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471318	2	48,6	44,1	40	50
46_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471325	5	50	42,4	38,5	50
52_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161574	471308	5	49,5	44,9	39,6	49,9
53_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161569	471313	5	49,3	44,8	39,6	49,8
45_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161602	471331	2	49,1	42,3	39,7	49,7
47_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161594	471319	2	49,5	43,1	38,9	49,5
46_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471325	2	49,5	42,3	39,1	49,5
44_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471337	2	49,3	42,4	39,3	49,3
51_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161577	471308	5	49,2	43,7	38,9	49,2
52_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161574	471308	2	48,7	44,2	38,9	49,2
50_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471306	5	49,1	43,7	38,8	49,1
53_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161569	471313	2	48,5	44	39	49
09_B	appartementen 1 doof/blind	161636	471344	5	48,8	40	38,7	48,8
51_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161577	471308	2	48,4	42,9	38,1	48,4
50_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471306	2	48,4	42,9	37,9	48,4
09_A	appartementen 1 doof/blind	161636	471344	2	48,2	38,8	37,9	48,2

3.2 VERKAVELINGSMODEL MAXIMALE MOGELIJKHEDEN



Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
57_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471337	5	59,2	51,8	52,9	62,9
59_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471351	5	57,8	50,7	51,4	61,4
57_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471337	2	57,7	50,3	51,4	61,4
58_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161588	471344	5	57,4	50,2	51,1	61,1
59_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471351	2	57,2	50	50,9	60,9
58_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161588	471344	2	56,9	49,5	50,6	60,6
56_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161573	471329	5	55,3	48,4	48,9	58,9
41_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161599	471351	2	55,1	48,5	48,5	58,5
41_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161599	471351	5	55,2	48,6	48,4	58,4
56_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161573	471329	2	54,8	47,6	48,4	58,4
55_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471321	5	54,7	48,4	48,1	58,1
55_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471321	2	54,1	47,5	47,5	57,5
07_C	appartementen 1 doof/blind	161628	471353	8	54,1	48,8	47,1	57,1
08_C	appartementen 1 doof/blind	161631	471355	8	54,2	48,9	47,1	57,1
08_A	appartementen 1 doof/blind	161631	471355	2	53,9	48,1	46,8	56,8
08_B	appartementen 1 doof/blind	161631	471355	5	53,8	48,5	46,8	56,8
07_B	appartementen 1 doof/blind	161628	471353	5	53,7	48,2	46,7	56,7
07_A	appartementen 1 doof/blind	161628	471353	2	53,6	47,8	46,7	56,7
42_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161604	471346	2	53,3	47,2	46,4	56,4
01_A	appartementen 1	161633	471355	2	54,1	48,9	46,2	56,2
42_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161604	471346	5	53,2	47,2	46,2	56,2
02_A	appartementen 1	161636	471352	2	53,9	48,8	45,9	55,9
03_A	appartementen 1	161639	471350	2	53,9	48,8	45,7	55,7
06_C	appartementen 1	161628	471350	8	52,7	47,4	45,7	55,7
01_B	appartementen 1	161633	471355	5	53,9	48,9	45,6	55,6
01_C	appartementen 1	161633	471355	8	54	49	45,6	55,6
43_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471341	5	52,8	47,2	45,6	55,6
43_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471341	2	52,5	46,6	45,4	55,4
02_C	appartementen 1	161636	471352	8	53,9	48,9	45,4	55,4
03_C	appartementen 1	161639	471350	8	54	49,1	45,3	55,3
11_A	appartementen 2	161644	471344	2	53,7	48,7	45,3	55,3
02_B	appartementen 1	161636	471352	5	53,8	48,9	45,3	55,3
11_C	appartementen 2	161644	471344	8	54,3	49,4	45,3	55,3
13_C	appartementen 2	161649	471339	8	54,4	49,5	45,3	55,3
12_C	appartementen 2	161646	471342	8	54,3	49,4	45,2	55,2
03_B	appartementen 1	161639	471350	5	53,8	48,9	45,2	55,2
12_A	appartementen 2	161646	471342	2	53,7	48,7	45,2	55,2
06_B	appartementen 1	161628	471350	5	52	46,7	45,1	55,1
20_B	appartementen 2 doof/blind	161646	471334	5	55	50	45,1	55,1
05_C	appartementen 1	161631	471347	8	52,3	47,1	45,1	55,1
11_B	appartementen 2	161644	471344	5	54	49,1	45	55
13_B	appartementen 2	161649	471339	5	54,1	49,3	45	55
19_B	appartementen 2 doof/blind	161648	471336	5	54,9	49,9	45	55
28_B	appartementen 3 doof/blind	161630	471334	5	51,9	46,8	45	55
13_A	appartementen 2	161649	471339	2	53,6	48,7	45	55



12_B	appartementen 2	161646	471342	5	54	49,1	45	55
04_C	appartementen 1	161633	471344	8	52,2	47,1	44,8	54,8
30_A	appartementen 3 doof/blind	161635	471324	2	54,4	49,4	44,8	54,8
20_A	appartementen 2 doof/blind	161646	471334	2	54,5	49,6	44,8	54,8
30_B	appartementen 3 doof/blind	161635	471324	5	54,7	49,7	44,8	54,8
29_A	appartementen 3 doof/blind	161638	471326	2	54,3	49,3	44,7	54,7
14_C	appartementen 2	161643	471333	8	53	48,1	44,7	54,7
27_B	appartementen 3 doof/blind	161628	471332	5	51,6	46,5	44,7	54,7
20_C	appartementen 2 doof/blind	161646	471334	8	54,6	49,6	44,7	54,7
29_B	appartementen 3 doof/blind	161638	471326	5	54,6	49,6	44,7	54,7
40_B	appartementen 4 doof/blind	161625	471314	5	54,4	49,5	44,6	54,6
19_C	appartementen 2 doof/blind	161648	471336	8	54,5	49,6	44,6	54,6
39_A	appartementen 4 doof/blind	161628	471316	2	54,1	49,2	44,6	54,6
19_A	appartementen 2 doof/blind	161648	471336	2	54,4	49,4	44,6	54,6
40_A	appartementen 4 doof/blind	161625	471314	2	54,2	49,2	44,6	54,6
15_C	appartementen 2	161640	471337	8	52,5	47,5	44,5	54,5
39_B	appartementen 4 doof/blind	161628	471316	5	54,3	49,3	44,5	54,5
16_C	appartementen 2	161638	471339	8	52,2	47,2	44,5	54,5
23_B	appartementen 3	161639	471329	5	52,8	47,9	44,4	54,4
06_A	appartementen 1	161628	471350	2	51,3	45,5	44,4	54,4
33_B	appartementen 4	161628	471319	5	52,8	47,8	44,4	54,4
21_B	appartementen 3	161633	471335	5	52	47	44,4	54,4
05_B	appartementen 1	161631	471347	5	51,4	46,1	44,3	54,3
22_B	appartementen 3	161636	471332	5	52,1	47,1	44,2	54,2
32_B	appartementen 4	161625	471322	5	52,1	47,1	44,2	54,2
23_A	appartementen 3	161639	471329	2	52,4	47,5	44,1	54,1
14_B	appartementen 2	161643	471333	5	52,5	47,5	44	54
31_B	appartementen 4	161623	471325	5	51,7	46,7	44	54
33_A	appartementen 4	161628	471319	2	52,3	47,3	44	54
04_B	appartementen 1	161633	471344	5	51,1	46	43,9	53,9
28_A	appartementen 3 doof/blind	161630	471334	2	50,6	45	43,8	53,8
05_A	appartementen 1	161631	471347	2	50,7	45,1	43,7	53,7
22_A	appartementen 3	161636	471332	2	51,5	46,6	43,7	53,7
21_A	appartementen 3	161633	471335	2	51,2	46,1	43,7	53,7
14_A	appartementen 2	161643	471333	2	52,2	47,1	43,7	53,7
15_B	appartementen 2	161640	471337	5	51,7	46,7	43,7	53,7
32_A	appartementen 4	161625	471322	2	51,4	46,4	43,5	53,5
16_B	appartementen 2	161638	471339	5	51,1	46,1	43,4	53,4
15_A	appartementen 2	161640	471337	2	51,4	46,2	43,4	53,4
24_B	appartementen 3	161633	471323	5	52,2	47,3	43,4	53,4
04_A	appartementen 1	161633	471344	2	50,5	45	43,3	53,3
27_A	appartementen 3 doof/blind	161628	471332	2	50,1	44,6	43,3	53,3
31_A	appartementen 4	161623	471325	2	50,9	45,8	43,3	53,3
38_B	appartementen 4 doof/blind	161620	471325	5	50,5	45,4	43,2	53,2
26_B	appartementen 3	161628	471329	5	50,8	45,9	43	53
16_A	appartementen 2	161638	471339	2	50,6	45,4	43	53



34_B	appartementen 4	161623	471313	5	52	47,1	42,9	52,9
24_A	appartementen 3	161633	471323	2	51,6	46,6	42,8	52,8
25_B	appartementen 3	161630	471326	5	51	46,1	42,7	52,7
10_C	appartementen 1 doof/blind	161639	471347	8	51,6	46,7	42,5	52,5
09_C	appartementen 1 doof/blind	161636	471344	8	51,3	46,3	42,5	52,5
26_A	appartementen 3	161628	471329	2	50,1	45	42,4	52,4
37_B	appartementen 4 doof/blind	161617	471322	5	49,8	44,7	42,2	52,2
17_C	appartementen 2 doof/blind	161638	471342	8	50,6	45,6	42,2	52,2
18_A	appartementen 2 doof/blind	161641	471345	2	50,3	45,1	42,1	52,1
25_A	appartementen 3	161630	471326	2	50,4	45,4	42,1	52,1
38_A	appartementen 4 doof/blind	161620	471325	2	49,2	43,9	41,9	51,9
34_A	appartementen 4	161623	471313	2	51,3	46,4	41,9	51,9
36_B	appartementen 4	161617	471319	5	50,6	45,8	41,9	51,9
35_B	appartementen 4	161620	471317	5	50,7	45,9	41,8	51,8
09_B	appartementen 1 doof/blind	161636	471344	5	50,4	45,4	41,7	51,7
54_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471318	5	50	45,4	41,5	51,5
18_C	appartementen 2 doof/blind	161641	471345	8	50,7	45,8	41,5	51,5
10_B	appartementen 1 doof/blind	161639	471347	5	50,4	45,5	41,2	51,2
37_A	appartementen 4 doof/blind	161617	471322	2	48,6	43,5	41,1	51,1
17_A	appartementen 2 doof/blind	161638	471342	2	49,2	43,9	41	51
44_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471337	5	49,4	44,6	41	51
17_B	appartementen 2 doof/blind	161638	471342	5	49,7	44,7	41	51
35_A	appartementen 4	161620	471317	2	50,1	45,2	40,8	50,8
09_A	appartementen 1 doof/blind	161636	471344	2	49,2	44,1	40,7	50,7
54_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161565	471318	2	49,2	44,5	40,6	50,6
45_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161602	471331	5	48,8	43,9	40,6	50,6
36_A	appartementen 4	161617	471319	2	49,6	44,8	40,6	50,6
18_B	appartementen 2 doof/blind	161641	471345	5	49,9	45	40,5	50,5
49_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161585	471305	5	50,1	45,1	40,3	50,3
53_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161569	471313	5	49,5	44,8	40,3	50,3
10_A	appartementen 1 doof/blind	161639	471347	2	49,3	44,3	40,3	50,3
52_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161574	471308	5	49,5	44,8	40,2	50,2
45_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161602	471331	2	48	43,2	40	50
48_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161591	471311	5	49,7	44,7	39,9	49,9
49_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161585	471305	2	49,6	44,6	39,9	49,9
48_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161591	471311	2	49,3	44,4	39,8	49,8
51_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161577	471308	5	49,1	44,2	39,6	49,6
53_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161569	471313	2	48,6	44	39,5	49,5
44_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608	471337	2	48,1	43,1	39,4	49,4
50_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471306	5	49	44	39,4	49,4
52_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161574	471308	2	48,7	44	39,3	49,3
46_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471325	2	47,6	42,8	39,3	49,3
51_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161577	471308	2	48,4	43,4	38,7	48,7
47_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161594	471319	5	48	43	38,6	48,6
46_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161596	471325	5	47,8	42,8	38,5	48,5
50_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161581	471306	2	48,2	43,2	38,5	48,5

47_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161594	471319	2	47,4	42,5	38,4	48,4
------	-------------------------------------------	--------	--------	---	------	------	------	------

3.3 PIEKGELUIDNIVEAUS

In het zonebeheer wordt geen bewaking uitgevoerd op optredende piekgeluidniveaus. Hiervoor dient daarom een aanname gedaan te worden van eventueel mogelijk optredende piekgeluidniveaus. Veel voorkomende piekgeluidniveaus worden veroorzaakt door het rijden van vrachtwagens. Daarnaast vallen binnen de hoogte van dit bronvermogen van dit piekgeluidniveau eveneens de meeste andere mogelijke optredende piekgeluidniveaus. Voor de bepaling is derhalve uitgegaan van het rijden van vrachtwagens op korte afstand van het plangebied, daar waar mogelijk vrachtwagens kunnen rijden. Het rijden van deze vrachtwagens vindt dan plaats ten behoeve van de kavels van Nijverheidsstraat 9 en Tijselingstraat 2 of Gildenstraat 4a,b en 6.

De bedrijven Rohm Benelux en Weller Verhoef zijn hier echter niet meer in bedrijf en dit zijn inmiddels Liander en Modest. Het gaat hier met name om opslag. Wel betekent dit dat de mogelijkheid er is tot het rijden van vrachtwagens langs het plangebied. Voor de piekgeluidniveaus wordt daarom uitgegaan van het langsrijden van vrachtwagens

Het rondrijden van de vrachtwagens is verondersteld in de dag-, avond- en nachtperiode te kunnen plaatsvinden.

De volgende pieken zijn berekend.

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
40_A	appartementen 4 doof/blind	161624,8	471313,6	2	85,5	85,5	85,5
39_A	appartementen 4 doof/blind	161627,6	471316,3	2	85,4	85,4	85,4
30_A	appartementen 3 doof/blind	161635,3	471323,8	2	85,2	85,2	85,2
29_A	appartementen 3 doof/blind	161638	471326,3	2	85,1	85,1	85,1
20_A	appartementen 2 doof/blind	161645,8	471333,9	2	84,8	84,8	84,8
19_A	appartementen 2 doof/blind	161648,4	471336,3	2	84,8	84,8	84,8
34_A	appartementen 4	161622,7	471313,3	2	83,8	83,8	83,8
40_B	appartementen 4 doof/blind	161624,8	471313,6	5	83,7	83,7	83,7
39_B	appartementen 4 doof/blind	161627,6	471316,3	5	83,6	83,6	83,6
30_B	appartementen 3 doof/blind	161635,3	471323,8	5	83,5	83,5	83,5
29_B	appartementen 3 doof/blind	161638	471326,3	5	83,4	83,4	83,4
33_A	appartementen 4	161628,1	471318,8	2	83,4	83,4	83,4
23_A	appartementen 3	161638,5	471328,8	2	83,2	83,2	83,2
24_A	appartementen 3	161632,9	471323,5	2	83,2	83,2	83,2
19_B	appartementen 2 doof/blind	161648,4	471336,3	5	83,2	83,2	83,2
20_B	appartementen 2 doof/blind	161645,8	471333,9	5	83,2	83,2	83,2
14_A	appartementen 2	161643,4	471333,5	2	83	83	83
13_A	appartementen 2	161648,8	471338,9	2	82,8	82,8	82,8
34_B	appartementen 4	161622,7	471313,3	5	82,6	82,6	82,6
57_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161580,8	471336,6	2	82,5	63,5	82,5
12_A	appartementen 2	161646	471341,9	2	82,4	82,4	82,4
58_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161588,1	471343,6	2	82,4	64,7	82,4
59_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161595,8	471350,9	2	82,3	67,4	82,3
33_B	appartementen 4	161628,1	471318,8	5	82,2	82,2	82,2
11_A	appartementen 2	161643,7	471344,4	2	82,1	82,1	82,1

55_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161564,8	471321,4	2	82,1	59,5	82,1
23_B	appartementen 3	161638,5	471328,8	5	82,1	82,1	82,1
24_B	appartementen 3	161632,9	471323,5	5	82,1	82,1	82,1
56_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161572,6	471328,8	2	82,1	62,6	82,1
13_B	appartementen 2	161648,8	471338,9	5	82	82	82
14_B	appartementen 2	161643,4	471333,5	5	81,8	81,8	81,8
12_B	appartementen 2	161646	471341,9	5	81,7	81,7	81,7
03_A	appartementen 1	161638,6	471349,8	2	81,6	81,6	81,6
11_B	appartementen 2	161643,7	471344,4	5	81,5	81,5	81,5
57_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161580,8	471336,6	5	81,4	66	81,4
58_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161588,1	471343,6	5	81,3	66,9	81,3
02_A	appartementen 1	161636,2	471352,3	2	81,3	81,3	81,3
59_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161595,8	471350,9	5	81,2	68,9	81,2
56_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161572,6	471328,8	5	81	64,7	81
01_A	appartementen 1	161633,5	471355,1	2	81	81	81
03_B	appartementen 1	161638,6	471349,8	5	81	81	81
55_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161564,8	471321,4	5	80,9	61,3	80,9
19_C	appartementen 2 doof/blind	161648,4	471336,3	8	80,9	80,9	80,9
20_C	appartementen 2 doof/blind	161645,8	471333,9	8	80,9	80,9	80,9
02_B	appartementen 1	161636,2	471352,3	5	80,7	80,7	80,7
13_C	appartementen 2	161648,8	471338,9	8	80,6	80,6	80,6
01_B	appartementen 1	161633,5	471355,1	5	80,5	80,5	80,5
12_C	appartementen 2	161646	471341,9	8	80,4	80,4	80,4
11_C	appartementen 2	161643,7	471344,4	8	80,2	80,2	80,2
14_C	appartementen 2	161643,4	471333,5	8	80,2	80,2	80,2
10_A	appartementen 1 doof/blind	161638,5	471346,8	2	80	80	80
15_A	appartementen 2	161640,4	471336,7	2	80	80	80
41_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161599,2	471350,9	2	80	69,5	80
18_A	appartementen 2 doof/blind	161640,6	471344,6	2	80	80	80
03_C	appartementen 1	161638,6	471349,8	8	79,9	79,9	79,9
02_C	appartementen 1	161636,2	471352,3	8	79,7	79,7	79,7
15_B	appartementen 2	161640,4	471336,7	5	79,7	79,7	79,7
10_B	appartementen 1 doof/blind	161638,5	471346,8	5	79,6	79,6	79,6
18_B	appartementen 2 doof/blind	161640,6	471344,6	5	79,6	79,6	79,6
32_A	appartementen 4	161625,3	471321,8	2	79,5	79,5	79,5
35_A	appartementen 4	161619,5	471316,6	2	79,5	79,5	79,5
01_C	appartementen 1	161633,5	471355,1	8	79,5	79,5	79,5
41_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161599,2	471350,9	5	79,4	70,8	79,4
25_A	appartementen 3	161630	471326,5	2	79,3	79,3	79,3
22_A	appartementen 3	161635,6	471331,8	2	79,3	79,3	79,3
08_A	appartementen 1 doof/blind	161630,7	471355,2	2	79,3	79,3	79,3
32_B	appartementen 4	161625,3	471321,8	5	79,1	79,1	79,1
35_B	appartementen 4	161619,5	471316,6	5	79,1	79,1	79,1
08_B	appartementen 1 doof/blind	161630,7	471355,2	5	79	79	79
15_C	appartementen 2	161640,4	471336,7	8	78,9	78,9	78,9
25_B	appartementen 3	161630	471326,5	5	78,9	78,9	78,9

22_B	appartementen 3	161635,6	471331,8	5	78,9	78,9	78,9
10_C	appartementen 1 doof/blind	161638,5	471346,8	8	78,8	78,8	78,8
18_C	appartementen 2 doof/blind	161640,6	471344,6	8	78,8	78,8	78,8
54_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161564,7	471317,7	2	78,7	63,4	78,7
31_A	appartementen 4	161622,7	471324,5	2	78,7	78,7	78,7
26_A	appartementen 3	161627,5	471329,1	2	78,5	78,5	78,5
31_B	appartementen 4	161622,7	471324,5	5	78,5	78,5	78,5
16_A	appartementen 2	161638,1	471339,2	2	78,5	78,5	78,5
21_A	appartementen 3	161633	471334,6	2	78,4	78,4	78,4
26_B	appartementen 3	161627,5	471329,1	5	78,4	78,4	78,4
16_B	appartementen 2	161638,1	471339,2	5	78,3	78,3	78,3
08_C	appartementen 1 doof/blind	161630,7	471355,2	8	78,3	78,3	78,3
21_B	appartementen 3	161633	471334,6	5	78,2	78,2	78,2
54_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161564,7	471317,7	5	78	65,4	78
16_C	appartementen 2	161638,1	471339,2	8	77,9	77,9	77,9
09_A	appartementen 1 doof/blind	161635,9	471344,3	2	77,8	77,8	77,8
17_A	appartementen 2 doof/blind	161638	471342,1	2	77,8	77,8	77,8
09_B	appartementen 1 doof/blind	161635,9	471344,3	5	77,6	77,6	77,6
17_B	appartementen 2 doof/blind	161638	471342,1	5	77,6	77,6	77,6
36_A	appartementen 4	161617	471319,2	2	77,3	77,3	77,3
07_A	appartementen 1 doof/blind	161628	471352,6	2	77,1	77,1	77,1
09_C	appartementen 1 doof/blind	161635,9	471344,3	8	77,1	77,1	77,1
17_C	appartementen 2 doof/blind	161638	471342,1	8	77,1	77,1	77,1
36_B	appartementen 4	161617	471319,2	5	77,1	77,1	77,1
07_B	appartementen 1 doof/blind	161628	471352,6	5	76,9	76,9	76,9
07_C	appartementen 1 doof/blind	161628	471352,6	8	76,5	76,5	76,5
04_A	appartementen 1	161633,1	471344,4	2	75,5	75,5	75,5
04_B	appartementen 1	161633,1	471344,4	5	75,5	75,5	75,5
42_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161603,9	471345,8	2	75,4	70,1	75,4
04_C	appartementen 1	161633,1	471344,4	8	75,3	75,3	75,3
42_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161603,9	471345,8	5	75,2	71,3	75,2
05_A	appartementen 1	161630,6	471347,1	2	74,4	74,4	74,4
05_B	appartementen 1	161630,6	471347,1	5	74,3	74,3	74,3
05_C	appartementen 1	161630,6	471347,1	8	74,2	74,2	74,2
53_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161569,1	471313,2	2	74,1	65,2	74,1
27_A	appartementen 3 doof/blind	161627,6	471331,9	2	73,9	73,9	73,9
27_B	appartementen 3 doof/blind	161627,6	471331,9	5	73,9	73,9	73,9
53_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161569,1	471313,2	5	73,9	66,7	73,9
47_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161594,3	471319,2	5	73,5	73,5	73,5
47_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161594,3	471319,2	2	73,4	73,4	73,4
06_B	appartementen 1	161628	471349,7	5	73,3	73,3	73,3
06_A	appartementen 1	161628	471349,7	2	73,3	73,3	73,3
28_A	appartementen 3 doof/blind	161630,3	471334,5	2	73,3	73,3	73,3
28_B	appartementen 3 doof/blind	161630,3	471334,5	5	73,2	73,2	73,2
06_C	appartementen 1	161628	471349,7	8	73,2	73,2	73,2
43_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608,3	471341,1	2	73	70,7	73

43_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161608,3	471341,1	5	72,9	71,7	72,9
48_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161591,3	471311	5	72,8	72,8	72,8
48_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161591,3	471311	2	72,8	72,8	72,8
46_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161595,8	471325,1	5	72,4	72,4	72,4
49_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161585,2	471305,2	5	72,4	72,4	72,4
49_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161585,2	471305,2	2	72,4	72,4	72,4
45_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161602,1	471331,1	5	72,2	72,2	72,2
46_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161595,8	471325,1	2	71,8	71,8	71,8
50_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161580,6	471306,3	5	71,7	71,7	71,7
50_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161580,6	471306,3	2	71,7	71,7	71,7
45_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161602,1	471331,1	2	71,7	71,7	71,7
44_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161607,9	471336,5	5	71,6	71,6	71,6
51_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161577,2	471307,5	5	71,3	71,3	71,3
44_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161607,9	471336,5	2	71	71	71
52_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161573,6	471308,4	2	70,9	67,3	70,9
52_B	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161573,6	471308,4	5	70,8	68,2	70,8
51_A	ontwikkelcentrum met onderwijsvoorziening	161577,2	471307,5	2	70,7	70,7	70,7
38_B	appartementen 4 doof/blind	161619,8	471324,5	5	69,6	69,6	69,6
37_B	appartementen 4 doof/blind	161617,1	471322	5	68,7	68,7	68,7
38_A	appartementen 4 doof/blind	161619,8	471324,5	2	68,3	68,3	68,3
37_A	appartementen 4 doof/blind	161617,1	471322	2	67,1	67,1	67,1

4 BEOORDELING

BKL Artikel 3.18 lid 4 bepaalt dat:

In afwijking van het tweede lid wordt een geluidgevoelig gebouw dat op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit is toegelaten voor een duur van niet meer dan tien jaar niet in aanmerking genomen.

Aangezien het hier gaat om de opvang van asielzoekers voor een duur niet langer dan 10 jaar zijn de instructieregels uit het BKL niet van toepassing op dit plan. Een tijdelijk bouwwerk wordt als niet geluidgevoelig beschouwd.

BBL artikel 4.105 bepaalt dat:

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 4.102 tot en met 4.104 van overeenkomstige toepassing, waarbij bij een tijdelijk bouwwerk met een instandhoudingstermijn van ten hoogste 10 jaar wordt uitgegaan van een niveau van eisen dat 10 dB of dB(A) lager is dan het in die artikelen bedoelde niveau.

Op basis van de hiervoor beschreven regels uit het BKL en BBL toetst de gemeente Nijkerk dit plan aan het binnenniveau dat 10 dB hoger is dan de grenswaarden die gesteld zijn in de artikelen 4.102-4.104. Gemeente Nijkerk stelt zich op het standpunt dat met het voldoen aan deze eis hiermee een voldoende woon en leefklimaat is geborgd.

Voor de toetsing van dit binnenniveau wordt geadviseerd om bij de beoordeling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uit te gaan van de berekening voor de maximale planologische mogelijkheden. Daarnaast kan ook de binnenwaarde vanwege de maximale geluidniveaus bepalend zijn. In het gevelwering onderzoek moet derhalve bepaald worden of de benodigde gevelwering nodig is ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, zijnde het gezamenlijke geluidniveau van weg- en industrielawaai of vanwege de piekgeluidniveaus.