

NOTITIE

Datum: 16 november 2023
Ons kenmerk: 20197403.N01
Project: Van der Valk Systemen, Zwartendijk 73 te Monster - akoestisch onderzoek
industrielawaai
Betreft: Geluidssituatie vanwege Van der Valk Systemen ter plaatse van
woningbouwlocatie Gantel de Baak fase III

Ten behoeve van: Van der Valk Systemen
Ter attentie van: De heer T. van Marrewijk

Opgesteld door: ing. R. Schram

1 INLEIDING

Van der Valk Systemen B.V. gevestigd aan de Zwartendijk 73 te Monster (hierna: Van der Valk), maakt gebruik van de mogelijkheid om een zienswijze in te dienen inzake het ontwerp bestemmingsplan Gantel de Baak fase III. Het bestemmingsplan ligt als ontwerp ter inzage tot en met 16 november 2023. Ten behoeve van deze zienswijze is de geluidssituatie vanwege Van der Valk inzichtelijk gemaakt.

2 UITGANGSPUNTEN

De berekeningen zijn uitgevoerd op basis van het akoestisch onderzoek beschreven in het door Alcedo opgestelde document *Van der Valksystemen Uitbreiding met bedrijfshallen 10, 11 en 12 Akoestisch onderzoek Industrielawaai*, rapportnummer 20197403.R01.V03 d.d. 20 oktober 2020. Dit rapport is opgesteld in het kader van de vigerende beschikking maatwerk Activiteitenbesluit van het bedrijf van 9 december 2020.

De positie van het bestemmingsplan Gantel de Baak fase 3 is bepaald op basis van de op www.ruimtelijkeplannen.nl beschikbare digitale weergave van het woningbouwplan. (bron: https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.1783.ONWGANTELDDBKf3-ON01/b_NL.IMRO.1783.ONWGANTELDDBKf3-ON01_tb.html).

3 BEREKENINGSRESULTATEN

De geluidbelasting op de grens van het bestemmingsplan bedraagt ten hoogste 47 dB(A)-etmaalwaarde. De geluidbelasting op de gevel van de meest nabij gelegen ingetekende woning bedraagt ten hoogste 46 dB(A)-etmaalwaarde. In de figuren in bijlage 1 is zijn de

geluidbelastingcontouren en de rekenresultaten op rekenpunten weergegeven. In bijlage 2 zijn de rekenresultaten op de rekenpunten en de deelbijdragen van de individuele geluidbronnen weergegeven.

De bepalende geluidsbronnen bevinden zich niet aan de zuidzijde van het bedrijf, in de richting waar ook de woningen zijn gelegen, maar aan de noordzijde, ter plaatse van de hallen 6,7 en 8. Dit betreft de geluidbronnen:

- Bronnummer 48: Roldeur noordgevel hal 7 geopend;
- Bronnummer 118: Manoeuvreren vrachtwagen hal 8;
- Bronnummer 46 Roldeur noordgevel hal 6b geopend;
- Bronnummer 42 Roldeur noordgevel hal 6a geopend.

Het geluid aan de noordzijde van de bedrijfshallen 6, 7 en 8 weerkaatst tussen de gebouwen door in de richting van het woningbouwplan.

Bijlage(n): als genoemd



BIJLAGE 1

FIGUREN GELUIDBELASTING

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur | Geluidbelasting op rekenpunten anwege van der Valksystemen



Figuur | Geluidssituatie vanwege van der Valksystemen

BIJLAGE 2

REKENRESULTATEN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Van der Valksystemen Resultaten LAr,LT

Alcedo
20197403

Rapport: Resultatentabel
Model: vd Valksystemen RBS - onderzoek nieuwe situatie - LAr,LT - V03 -Gantel de Baak fase 3
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
51c_B	maatgevende woning Gantel de Baak fase 3	5,00	39,1	5,1	15,5	39,1
51c_A	maatgevende woning Gantel de Baak fase 3	1,50	38,1	2,3	5,6	38,1
51b_B	maatgevende woning Gantel de Baak fase 3	5,00	45,1	6,1	17,9	45,1
51b_A	maatgevende woning Gantel de Baak fase 3	1,50	45,9	3,2	7,5	45,9
51a_B	maatgevende woning Gantel de Baak fase 3	5,00	44,7	6,2	17,9	44,7
51a_A	maatgevende woning Gantel de Baak fase 3	1,50	45,7	3,8	8,1	45,7
50_B	Plangrens (indicatief) Gantel de Baak fase 3	5,00	46,3	6,0	18,3	46,3
50_A	Plangrens (indicatief) Gantel de Baak fase 3	1,50	46,9	2,7	11,0	46,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Valksystemen
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
20197403

Rapport: Resultatentabel
Model: vd Valksystemen RBS - onderzoek nieuwe situatie - LAr,LT - V03 -Gantel de Baak fase 3
LAeq bij Bron voor toetspunt: 51b_A - maatgevende woning Gantel de Baak fase 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
51b_A	maatgevende woning Gantel de Baak fase 3	1,50	45,9	3,2	7,5	45,9
48	Roldeur noordgevel hal 7 geopend	0,00	41,1	--	--	41,1
118	Manoeuvreren vrachtwagen hal 8	1,50	40,2	--	--	40,2
46	Roldeur noordgevel hal 6b geopend	0,00	38,8	--	--	38,8
42	Roldeur noordgevel hal 6a geopend	0,00	34,3	--	--	34,3
70	Dak hal 8	0,10	31,2	--	--	31,2
69	Dak hal 7	0,10	28,9	--	--	28,9
51	Roldeur westgevel hal 9 rechts geopend	0,00	28,9	--	--	28,9
68	Dak hal 6	0,10	26,0	--	--	26,0
M02	Route 2: Zware vrachtwagens hal 1 t/m 9	1,00	25,8	--	--	25,8
67	Dak hal 5	0,10	24,8	--	--	24,8
40	Roldeur noordgevel hal 5 geopend	0,00	20,4	--	--	20,4
115a	Elektrische heftruck, laden/lossen	1,50	20,4	--	--	20,4
115c	Elektrische heftruck, laden/lossen	1,50	20,3	--	--	20,3
50	Roldeur noordgevel hal 8 geopend	0,00	20,2	--	--	20,2
115b	Elektrische heftruck, laden/lossen	1,50	20,2	--	--	20,2
15	zuidgevel hal 8	0,00	17,8	--	--	17,8
Rest		0,00	26,0	3,2	7,5	26,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.