

RAPPORT

Norit Klazienaveen

geluidsonderzoek wijziging silo's

Klant: Norit B.V.

Referentie: BK9175-RHD-XX-XX-RP-X-0002

Status: S0/P01.01

Datum: 25 maart 2026

HASKONING NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Mobility & Infrastructure
Trade register number: 56515154

Telefoon: +31 88 348 20 00
Fax: +31 33 463 36 52
E-mail: info@rhdhv.com
Website: haskoning.com

Titel document: Norit Klazienaveen
Ondertitel: geluidsonderzoek wijziging silo's
Referentie: BK9175-RHD-XX-XX-RP-X-0002
Uw kenmerk: -
Status: S0/P01.01
Datum: 25 maart 2026
Projectnaam: Norit Klazienaveen, geluid
Projectnummer: BK9175
Auteur(s): [REDACTED]

Opgesteld door: [REDACTED]

Gecontroleerd door: Haskoning

Datum: 25 maart 2026

Goedgekeurd door: Haskoning

Datum: 25 maart 2026

Classificatie: Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. Haskoning Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van Haskoning Nederland B.V. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat. Dit document kan zijn opgesteld met behulp van kunstmatige intelligentie (AI); alle door AI gegenereerde inhoud is beoordeeld en gevalideerd door onze experts.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Wettelijk kader	2
3	Representatieve bedrijfssituatie	3
3.1	Algemeen	3
3.2	Wijzigingen	3
4	Berekeningen	4
5	Berekeningsresultaten	5
5.1	Geluidniveaus in de representatieve bedrijfssituatie	5
5.2	Overige geluidniveaus	6

1 Inleiding

In opdracht van Norit is een geluidsonderzoek uitgevoerd naar de vestiging van Norit te Klazienaveen. Aanleiding hiervoor zijn de geplande aanpassingen aan de bunkers (silo's). De bedoeling is dit door te voeren middels een reguliere procedure.

Voorliggend rapport maakt de geluidsniveaus inzichtelijk die vanwege de locatie zullen optreden in de aangevraagde situatie. Hiertoe is het bestaande rekenmodel van het bedrijf en de directe omgeving aangepast. De verrichte berekeningen zijn in overeenstemming met methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (HMRI), uitgegeven in 1999 door het toenmalige ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

De plant van Norit ligt aan noordoostzijde van de bebouwde kom van Klazienaveen (gemeente Emmen). Ten noorden van het terrein ligt de rijksweg A37. Ten oosten en noordoosten liggen landbouwgronden. Binnen de invloedssfeer van Norit liggen in deze richtingen geen woningen.

De woningen aan de zuidzijde van de plant (Van Echtenskanaal) liggen op een afstand van circa 230 meter van het terrein. Tussen deze woningen en de plant ligt een klein bedrijventerrein. Dit bedrijventerrein behoort niet tot het gezoneerde industrieterrein waarop Norit gevestigd is. Direct tegen de westzijde van de plant, aan de overzijde van de Mr. Ovingstraat, bevindt zich een woonwijk.

In de bijlage 1 is een plattegrond van het bedrijf opgenomen in zowel de huidige als toekomstige situatie.

2 Wettelijk kader

Norit Klazienaveen is gevestigd als solitaire inrichting op het gelijknamige, in het kader van de (voormalige) Wet geluidhinder gezoneerde, industrieterrein te Klazienaveen.

Ter plaatse van omliggende woningen (gelegen binnen de geluidszone) zijn MTG-waarden verleend en HG-waarden afgegeven.

Onlangs heeft Norit een revisievergunningaanvraag ingediend voor de gehele locatie, waarbij ook een geluidsonderzoek is verricht: onze rapportage met kenmerk T&PBC1358R001F01 d.d. 27 september 2024. Het bevoegd gezag (Omgevingsdienst Groningen) heeft aangegeven de geluidsniveaus die hierin worden berekend te willen vergunnen. Hieraan zal dan ook worden getoetst.

3 Representatieve bedrijfssituatie

Basis voor het onderzoek is de bestaande situatie van Norit, weergegeven in onze rapportage met kenmerk T&PBC1358R001F01 d.d. 27 september 2024.

3.1 Algemeen

Op de plant van Norit in Klazienaveen wordt geactiveerd koolstof geproduceerd. In verschillende draaiovens wordt de grondstof turf gecarboniseerd en geactiveerd. De grondstoffen worden hierbij omgezet in (actief) kool, restgassen en warmte. Op de plant lopen verschillende processen parallel aan elkaar om deze producten op een verantwoorde wijze te verwerken. Globaal genomen zijn dit de volgende drie processen:

- Het actief kool wordt bewerkt en verpakt voor de markt;
- De warmte uit de restgassen wordt via stoom onder hoge druk getransporteerd naar een generator waar de energie wordt omgezet in elektriciteit;
- Uit de gassen na de ketel wordt voornamelijk stof en SO₂ gevangen door rookgasreiniginginstallaties.

3.2 Wijzigingen

Bunkermiddenterrein (BMT, 350))

Op het middenterrein van de plant staat een complex van silo's (bunkers) opgesteld. Hierin wordt actief kool tijdelijk opgeslagen. Het legen van de silo's gebeurt door een overdruk in de silo te creëren. Als de silo leeg is wordt de overdruk weggenomen door lucht via een ventiel te laten ontsnappen. Het ventiel veroorzaakt tijdens het leeglopen een sissend geluid. Het afblazen van de druk kan 24/7 plaatsvinden, evenredig verdeeld over het etmaal. Het vindt maximaal 20 keer per etmaal plaats, dit duurt 1 minuut per keer.

Deze silo's (inclusief afblaasventielen) worden verwijderd. Op een andere locatie op het terrein van Norit worden nieuwe silo's gerealiseerd. Bijlage 1 geeft de nieuwe locatie.

We gaan ervan uit dat de geluidsvermogens van de afblaasventielen van de silo's dezelfde zijn als van de bestaande silo's (inclusief dempers). Het geluidsvermogen bedraagt 104 dB(A) per stuk. Dit kan als taakstellend worden beschouwd.

Naar de silo's loopt een leidingbrug, ook deze wordt verplaatst.

Het rekenmodel is aangepast op deze wijzigingen.

Rookgasreiniger 2

Tegenwoordig is de schoorsteen van Rookgasreiniger 2 in de RBS op een lagere capaciteit in werking (40%). Op grond van metingen die hieraan in het verleden zijn verricht is het geluidvermogen hiervan aangepast naar 93 dB(A). Bijlage 2 geeft deze metingen.

4 Berekeningen

De akoestische situatie van Norit, zoals in het vorige hoofdstuk beschreven, is met het geluidoverdrachtsprogramma Geomilieu v5.20 gesimuleerd in een geluidmodel. Met het model wordt de geluidoverdracht van de bron naar het immissiepunt berekend.

Alle aspecten die invloed kunnen hebben op de geluidoverdracht zijn in het model opgenomen. Vooral de gebouwen op het terrein (afscherming en reflectie) en de bodem (damping en reflectie) zijn voor de geluidoverdracht van belang. Hoogteverschillen op het terrein zijn klein en verwaarloosbaar en niet in het model opgenomen.

Een grafische weergave van het geluidmodel is opgenomen in bijlage 2. De invoergegevens van het model zijn eveneens gegeven in bijlage 2.

5 Berekeningsresultaten

5.1 Geluidniveaus in de representatieve bedrijfssituatie

Ter plaatse van de relevante rekenpunten (omliggende woningen) zijn geluidberekeningen verricht. Onderstaande tabel geeft de geluidsniveaus ter plaatse van de referentiepunten, vergeleken met de waarden uit de concept vergunning.

Tabel 5-1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in de representatieve bedrijfssituatie in dB(A)

Referentie-punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$					
		Dag		Avond		nacht	
		vergund	nieuw	vergund	Nieuw	vergund	nieuw
1_A	Mr. Ovingstraat 39 MTG57	57	57	46	45	45	44
101_A	Noorderkeerkring 151 MTG57	48	48	47	47	46	46
112_A	Noorderkeerkring 157 MTG58	52	52	48	47	47	46
13_A	Mr. Ovingstraat 12 MTG57	48	48	46	46	46	46
15_A	Mr. Ovingstraat 13 MTG57	49	49	45	45	45	45
18_A	Mr. Ovingstraat 14 MTG58	50	49	47	45	47	45
2_A	Noorderkeerkring 159 MTG60	53	53	51	51	50	50
22_A	Mr. Ovingstraat 18 MTG56	50	49	46	45	45	44
25_A	Mr. Ovingstraat 19 MTG59	49	48	48	47	48	47
26_A	Mr. Ovingstraat 20 MTG57	50	50	46	46	46	46
3_A	Mr. Ovingstraat 17 MTG56	50	50	46	45	45	45
32_A	Mr. Ovingstraat 32 en 33 MTG58	49	49	47	46	47	46
33_A	Mr. Ovingstraat 33A MTG59	49	48	47	46	47	46
34_A	Mr. Ovingstraat 34 en 35 MTG59	49	48	47	46	47	46
35_A	Mr. Ovingstraat 37 MTG60	49	48	48	47	48	47
36_A	Mr. Ovingstraat 38 MTG59	49	49	48	47	47	47
4_A	v. Echtskanaal n.z. 200 verg.punt	43	43	42	42	41	41
5_A	De Streek 1-3 oneven verg.punt	44	44	40	40	39	39
6_A	v. Echtskanaal n.z. 181 verg.punt	46	46	45	45	43	43

Uit tabel 5.1 blijkt dat op alle referentiepunten voldaan wordt aan de grenswaarden die zijn vastgelegd in de concept revisievergunning.

Bijlage 3 geeft eveneens een overzicht van de geluidsbelastingen op de rekenpunten, met een overzicht van de deelbijdragen op een aantal rekenpunten.

5.2 Overige geluidniveaus

De geluidsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie, maximale geluidsniveaus en vanwege de verkeersaantrekkende werking wijzigen niet. Deze zijn daarom niet opnieuw beschouwd.

Bijlage 1: Figuren



WIJZIGINGEN	E				Schaal: 1:1000	DATUM:	TEK. NAAM: TERREINGEGEVENS NORIT KLAZIENAVEEN PLANT UNIT 7700 FABRIEKSTERREIN	TEK. NR.:
	D				GETEKEND:	AUG 2014		77WA0001-00
	C	Vervangende Silo's toegevoegd aan LAY-OUT		2025-09-10	OPMERKING:	FORMAAT:		REV.:
	B	LAY-OUT BIJGEWERKT		2024-09-17	A1			B
	A	LOGO IN KADER AANGEPAST		2024-02-01				

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel en metingen

methode II.2 HMRI 1999

Geconcentreerde bronnen

Project : Cabot Norit

Brongroep:

Bronnaam : schoorsteen rookgasreiniger 2, 40%

Bronnummer: 173

Hoogte bron : 38 [m]

Hoogte waarnemer : 38,5 [m]

Bodemfactor bron : 1

Brongebied : 2,2 [m]

Bodemfactor waarnemer : 1

Ontvanger gebied : 2,2 [m]

Bodemfactor middengebied : 1

Middengebied : 0,0 [m]

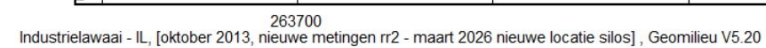
Horizontale meetafstand : 2,1 [m]

Werkelijke meetafstand : 2,2 [m]

Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]

Omschrijving	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp (A-gewogen)	43,3	56,9	60,1	65	69,3	71,9	66,2	56,8	39,8	75,2
$10 \cdot \log(4 \cdot \pi \cdot r^2)$	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
AluR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
Dbodem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lwa (A-gewogen)	61,0	74,6	77,8	82,7	87,0	89,6	83,9	74,5	57,6	92,9





Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
deur	352 - deur kogelmolen in steeg tussen 1800 en	1,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
afblazen	359a - afblazen bunkers BMT	16,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,54	18,54	18,54
vrw	vrachtwagen houtskoolstort	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	9,82	--	--
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
258	258 - koelcondensors B1/B2	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
Lutzel	ventilator filter lutzebak1	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00
Lutze2	ventilator filter lutzebak2	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	180,00	--	--	--
112	baggerboot	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--
heftruck	008 heftruck turfdrogers	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--
afblazen	359 - afblazen bunkers BMT piekbron	16,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00
piek	piekbron vrachtwagens	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00
turfontv	stofafz + filter nw turfontvangststation	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
251	aggregaat bij turfzeef	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--
250	vernevelaar bij turfzeef (2 stuks)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--
254	021 - shovel vullen turfzeef	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	3,01	9,03
255	turfzeef	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--
256	afladen/opladen containers	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ketel1	schoorsteen ketelruimte	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ketel3	gevel ketelruimte	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ketel4	gevel ketelruimte	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ketel2	dak ketelruimte	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
afblazen	359b - afblazen bunkers BMT	16,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,54	18,54	18,54
afblazen	359c - afblazen bunkers BMT	16,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,54	18,54	18,54
ramenrij	108 - ramenrij oostgev 2800 drA	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	109 - ramenrij nrdgev 2900 drA	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	12,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	12,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	302 - afstraling ramenrij oostgevel 3000	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	303 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	304 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	305 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	306 - afstraling dak 3000	8,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	307 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	308 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	310 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000-2100	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	311 - afstraling dak 3000-2100	8,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	312 progn - afstraling ramenrij noordgevel 21	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
deur	A	Ja	Nee	Nee	50,33	67,93	79,43	83,93	91,43	96,13	98,83	97,83	86,13	0,00	0,00	0,00	0,00
afblazen	A	Nee	Nee	Nee	52,20	75,40	90,00	85,40	88,90	98,10	107,40	110,80	111,10	11,00	11,00	11,00	11,00
vrw	A	Nee	Nee	Nee	69,00	79,00	88,00	92,00	97,00	101,00	99,00	91,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ontgas30%	A	Nee	Nee	Nee	35,69	46,59	61,59	68,89	77,19	80,79	86,59	87,29	79,69	0,00	0,00	0,00	0,00
258	A	Ja	Nee	Nee	61,25	81,05	85,15	91,65	93,45	93,55	90,15	85,05	81,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Lutzel	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	70,00	78,00	85,00	87,00	84,00	78,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lutze2	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	70,00	78,00	85,00	87,00	84,00	78,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	A	Nee	Nee	Nee	--	--	80,00	93,00	106,00	110,00	108,00	90,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
afblazen	A	Nee	Nee	Nee	52,20	75,40	90,00	85,40	88,90	98,10	107,40	110,80	111,10	8,00	8,00	8,00	8,00
piek	A	Nee	Nee	Nee	55,00	70,00	80,00	95,00	103,00	106,50	104,00	78,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
turfontv	A	Nee	Nee	Nee	55,00	66,00	72,00	79,00	82,50	78,00	68,00	60,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00
251	A	Nee	Nee	Nee	49,00	63,00	68,00	70,00	82,00	86,00	79,00	68,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	A	Nee	Nee	Nee	52,00	69,00	78,00	85,00	87,00	90,00	94,00	78,00	63,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
254	A	Nee	Nee	Nee	61,00	86,60	88,50	92,20	97,00	99,10	101,90	94,30	86,90	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
255	A	Nee	Nee	Nee	54,00	71,00	81,00	90,00	94,00	92,00	90,00	81,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	A	Nee	Nee	Nee	61,00	86,60	88,50	92,20	93,00	95,00	96,00	94,30	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00
ontgas30%	A	Nee	Nee	Nee	35,69	46,59	61,59	68,89	77,19	80,79	86,59	87,29	79,69	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel1	A	Nee	Nee	Nee	--	56,00	62,00	70,00	78,00	83,00	74,00	60,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel3	A	Ja	Nee	Nee	--	52,00	64,00	72,00	82,00	83,00	77,00	69,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel4	A	Nee	Nee	Nee	--	52,00	64,00	72,00	82,00	83,00	77,00	69,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel2	A	Nee	Nee	Nee	--	55,00	62,00	70,00	77,00	79,00	72,00	60,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00
afblazen	A	Nee	Nee	Nee	52,20	75,40	90,00	85,40	88,90	98,10	107,40	110,80	111,10	11,00	11,00	11,00	11,00
afblazen	A	Nee	Nee	Nee	52,20	75,40	90,00	85,40	88,90	98,10	107,40	110,80	111,10	11,00	11,00	11,00	11,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	33,75	41,45	45,65	47,45	51,25	52,25	56,25	59,45	53,25	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	43,18	54,78	56,38	58,18	60,68	56,38	56,68	49,58	40,88	0,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	A	Nee	Nee	Nee	58,13	69,13	75,13	82,13	85,13	87,13	87,13	84,13	73,13	12,00	12,00	12,00	12,00
B1B2 dak	A	Nee	Nee	Nee	60,13	70,13	77,13	83,13	87,13	89,13	89,13	86,13	76,13	12,00	12,00	12,00	12,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	35,68	46,58	57,08	60,68	62,98	65,68	64,28	58,78	47,68	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	32,84	43,74	54,24	57,84	60,14	62,84	61,44	55,94	44,84	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	29,48	40,38	50,88	54,48	56,78	59,48	58,08	52,58	41,48	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	32,84	43,74	54,24	57,84	60,14	62,84	61,44	55,94	44,84	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	A	Nee	Nee	Nee	39,48	50,38	60,88	64,48	66,78	69,48	68,08	62,58	51,48	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	38,94	44,84	51,14	55,64	53,84	52,44	57,04	53,34	44,24	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	35,58	41,48	47,78	52,28	50,48	49,08	53,68	49,98	40,88	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	38,94	44,84	51,14	55,64	53,84	52,44	57,04	53,34	44,24	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	A	Nee	Nee	Nee	45,58	51,48	57,78	62,28	60,48	59,08	63,68	59,98	50,88	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	33,44	45,54	53,14	52,14	53,54	54,44	54,64	55,84	52,94	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
Groep: representatief
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
afblazen	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
vrw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ontgas30%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lutzel1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lutze2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
afblazen	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
piek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
turfontv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
254	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ontgas30%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ketel2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
afblazen	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
afblazen	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BlB2 dak	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
BlB2 dak	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
ramenrij	313 progn - afstraling ramenrij westgevel 210	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	314 progn - afstraling ramenrij zuidgevel 210	7,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	315 progn - afstraling daklicht 2100	8,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	316 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	7,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	317 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	7,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	318 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	7,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	355 - afstraling ramenrij noordgevel 1800	9,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	356 - afstraling ramenrij zuidgevel 1800	9,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
westgevel	357 - afstraling ramen westgevel 1800	10,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
scherm	358 - afstraling afgeschermd ramen westgevel	5,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	405 - afstraling ramenrij westgevel 2700	6,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	406 - afstraling daklicht 2700	11,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
dak	407 - afstraling dak CMK 3100/8100	11,20	0,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	12,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	12,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	12,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	12,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
111	openingen nok naar oost	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	180,00	0,00	0,00	0,00
110	openingen nok naar oost	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	180,00	0,00	0,00	0,00
111	openingen nok naar oost	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	180,00	0,00	0,00	0,00
110	openingen nok naar oost	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	180,00	0,00	0,00	0,00
111	openingen nok naar west	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00	0,00	0,00
111	openingen nok naar west	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00	0,00	0,00
110	openingen nok naar west	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00	0,00	0,00
110	openingen nok naar west	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00	0,00	0,00
deur	253 - open deur 1100 oost	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
deur	404 - deur in noordgevel menggebouw 2700	2,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
deur	309 - uitstraling open deur noordgevel 3000-2	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
deur	259 - uitstraling oudeur zuidgevel 1100	2,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	009 - heftruck expeditie	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--
heftruck	010 - heftruck expeditie	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--
heftruck	011 - heftruck expeditie	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--
heftruck	012 - heftruck expeditie	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--
heftruck	013 - heftruck expeditie-1	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,81	--	--
heftruck	015 - heftruck technische dienst	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	--	--
heftruck	017 - heftruck schoonmaakdienst	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	--	--
heftruck	018 - heftruck productie	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	3,01	3,01
shovel	019 - shovel aanvoer grondstoffen	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	--	--

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	33,44	45,54	53,14	52,14	53,54	54,44	54,64	55,84	52,94	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	33,44	45,54	53,14	52,14	53,54	54,44	54,64	55,84	52,94	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	A	Nee	Nee	Nee	40,08	52,18	59,78	58,78	60,18	61,08	61,28	62,48	59,58	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	A	Nee	Nee	Nee	30,20	37,10	40,10	44,30	48,60	45,20	51,60	54,10	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	A	Nee	Nee	Nee	30,20	37,10	40,10	44,30	48,60	45,20	51,60	54,10	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	A	Nee	Nee	Nee	30,20	37,10	40,10	44,30	48,60	45,20	51,60	54,10	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	38,64	44,84	51,54	54,74	56,04	55,04	60,14	57,84	48,34	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	38,64	44,84	51,54	54,74	56,04	55,04	60,14	57,84	48,34	0,00	0,00	0,00	0,00
westgevel	A	Ja	Nee	Nee	46,51	56,71	66,41	68,61	71,91	69,91	67,01	63,71	54,21	0,00	0,00	0,00	0,00
scherm	A	Ja	Nee	Nee	40,65	46,85	53,55	55,75	54,05	50,05	47,15	44,85	35,35	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	A	Ja	Nee	Nee	36,77	44,87	47,97	53,87	51,77	52,57	59,17	60,47	52,27	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	A	Nee	Nee	Nee	36,77	44,87	47,97	53,87	51,77	52,57	59,17	60,47	52,27	0,00	0,00	0,00	0,00
dak	A	Nee	Nee	Nee	59,07	66,27	75,97	77,07	80,07	77,57	73,97	71,97	65,87	0,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	A	Nee	Nee	Nee	58,13	69,13	75,13	82,13	85,13	87,13	87,13	84,13	73,13	12,00	12,00	12,00	12,00
B1B2 dak	A	Nee	Nee	Nee	60,13	70,13	77,13	83,13	87,13	89,13	89,13	86,13	76,13	12,00	12,00	12,00	12,00
B1B2 dak	A	Nee	Nee	Nee	55,13	67,13	76,13	83,13	90,13	91,13	91,13	90,13	81,13	12,00	12,00	12,00	12,00
B1B2 dak	A	Nee	Nee	Nee	55,13	67,13	76,13	83,13	90,13	91,13	91,13	90,13	81,13	12,00	12,00	12,00	12,00
111	A	Nee	Nee	Nee	55,00	61,00	75,00	81,00	86,00	86,00	85,00	82,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	A	Nee	Nee	Nee	57,00	63,00	77,00	83,00	90,00	90,00	87,00	84,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	A	Ja	Nee	Nee	55,00	61,00	75,00	81,00	86,00	86,00	85,00	82,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	A	Nee	Nee	Nee	57,00	63,00	77,00	83,00	90,00	90,00	87,00	84,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	A	Nee	Nee	Nee	55,00	61,00	75,00	81,00	86,00	86,00	85,00	82,00	73,00	12,00	12,00	12,00	12,00
111	A	Nee	Nee	Nee	55,00	61,00	75,00	81,00	86,00	86,00	85,00	82,00	73,00	12,00	12,00	12,00	12,00
110	A	Nee	Nee	Nee	57,00	63,00	77,00	83,00	90,00	90,00	87,00	84,00	75,00	12,00	12,00	12,00	12,00
110	A	Nee	Nee	Nee	57,00	63,00	77,00	83,00	90,00	90,00	87,00	84,00	75,00	12,00	12,00	12,00	12,00
deur	A	Ja	Nee	Nee	55,86	62,56	75,76	80,56	85,06	87,36	87,06	84,46	74,96	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	A	Ja	Nee	Nee	47,78	60,28	69,88	76,28	79,18	82,28	84,78	85,98	78,18	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	A	Ja	Nee	Nee	51,59	62,49	73,79	81,29	83,49	84,09	84,69	80,99	71,89	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	A	Ja	Nee	Nee	49,66	62,66	78,46	84,96	91,76	93,06	91,16	88,66	79,56	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
shovel	A	Nee	Nee	Nee	61,00	86,60	88,50	92,20	97,00	99,10	101,90	94,30	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
westgevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scherm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ramenrij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
daklicht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1B2 dak	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
B1B2 dak	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
B1B2 dak	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
B1B2 dak	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
111	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
110	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
110	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
shovel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
shovel	020 - shovel bevoorrading bunkers	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	3,01	9,03
heftruck	013 - heftruck expeditie-2	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,81	--	--
ht1	024 - heftruck opslag	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--
ht4	027 - heftruck opslag	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--
heftruck	028 - heftruck nabij demi 2	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--
p1	lmax dichtslaan autoportieren	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00
p2	lmax dichtslaan autoportieren	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00
p3	lmax dichtslaan autoportieren	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00
uitbl101	101 - uitbls nrdoosthk 2800 op dak drA	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
pijp gevel	102 - kleine pijp in nrdgev 2800 (1kHz) drA	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
vent afz.z	104z - vent afzg dak 2900 (ri. zuid) drA	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00
vent afz.n	104n - vent afzuig dak 2900 (ri. noord) drA	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00
vent	106 - vent bij hoge rvs pijp dak 2900 drA	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
roosters	103 - roosters in nrdgev 2900 drA	1,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
overstort	152 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; we	6,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03
overstort	153 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; oo	6,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03
overstort	154 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; zu	6,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03
overstort	155 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; no	6,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03
vents+uitb	201 - 2 blauwe vents met uitblaas; bordes 260	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
uitbl202	202 - 2 uitblazen in oostgevel 2600	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
203r	203 (26jull11) -gedempte uitblazen boven plat	7,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
rooster	252 - coulissenrooster kogelmolen 1100 oost	1,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
leiding	255 - sissende leiding in leidingstraat oost	7,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
bij schoor	301 - installatie bij schoorsteen west van 21	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
uitbl351	351 - uitblaas pijp naar beneden in steeg tus	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ventiel	354 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	19,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
ventiel	353 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	19,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
stoom401r	401 (26jull11) - stoomafblaas uit noordgevel C	6,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
stoom402r	402 (26jull11) stoomafblaas boven stoomvaten w	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
uitbl403r	403 (26jull11)- uitblaas boven grond, zuid van	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
verw22	501 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 1 van	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
verw21	502 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 2 van	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
koeler	451 - airco farmaceutproductie	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--
stoomred_r	rondpompsysteem neutralisatie	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
105_nul	105o - vent aanzg dak 2900 (ri. oost) drA	11,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	90,00	180,00	--	--	--
105_nul	105w - vent aanzg dak 2900 (ri. west) drA	11,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	270,00	180,00	--	--	--
torfill	178_2 - toritfilter op Poolse bunker	19,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
torfil	360 - toritfilter noodzijde unit 1800	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
shovel	A	Nee	Nee	Nee	61,00	86,60	88,50	92,20	97,00	99,10	101,90	94,30	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
ht1	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
ht4	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	A	Nee	Nee	Nee	65,00	79,00	89,00	89,00	92,00	99,00	95,00	88,00	78,00	17,00	17,00	17,00	17,00
p1	A	Nee	Nee	Nee	--	65,00	72,00	80,00	89,00	93,00	90,00	82,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00
p2	A	Nee	Nee	Nee	--	65,00	72,00	80,00	89,00	93,00	90,00	82,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00
p3	A	Nee	Nee	Nee	--	65,00	72,00	80,00	89,00	93,00	90,00	82,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl101	A	Nee	Nee	Nee	59,39	72,89	83,69	90,99	98,59	93,69	86,49	74,19	61,59	0,00	0,00	0,00	0,00
pijp gevel	A	Ja	Nee	Nee	42,39	52,19	64,89	71,99	74,19	85,89	73,39	68,19	59,69	0,00	0,00	0,00	0,00
vent afz.z	A	Nee	Nee	Nee	48,23	64,23	82,03	86,63	92,73	92,53	91,13	89,83	84,93	0,00	0,00	0,00	0,00
vent afz.n	A	Nee	Nee	Nee	42,23	58,23	76,03	80,63	86,73	86,53	85,13	83,83	78,93	0,00	0,00	0,00	0,00
vent	A	Nee	Nee	Nee	48,07	59,57	71,37	78,27	82,57	85,77	85,37	84,37	83,47	0,00	0,00	0,00	0,00
roosters	A	Ja	Nee	Nee	34,69	47,09	61,19	65,39	67,29	74,19	65,99	61,19	59,39	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	A	Ja	Nee	Nee	58,03	69,83	80,63	88,73	90,73	89,13	83,33	76,93	66,13	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	A	Ja	Nee	Nee	58,03	69,83	80,63	88,73	90,73	89,13	83,33	76,93	66,13	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	A	Ja	Nee	Nee	55,93	67,73	78,53	86,63	88,63	87,03	81,23	74,83	64,03	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	A	Ja	Nee	Nee	55,93	67,73	78,53	86,63	88,63	87,03	81,23	74,83	64,03	0,00	0,00	0,00	0,00
vents+uitb	A	Nee	Nee	Nee	58,17	72,17	83,57	95,97	93,77	93,87	93,37	91,97	78,17	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl202	A	Ja	Nee	Nee	67,86	80,56	88,86	93,36	99,26	101,36	96,26	88,26	79,36	0,00	0,00	0,00	0,00
203r	A	Nee	Nee	Nee	54,57	66,67	80,77	89,57	93,97	90,87	89,27	85,27	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
rooster	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,20	61,30	64,10	69,90	75,00	81,30	81,90	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00
leiding	A	Nee	Nee	Nee	54,97	64,07	67,87	70,77	74,47	78,67	83,07	83,27	72,57	0,00	0,00	0,00	0,00
bij schoor	A	Nee	Nee	Nee	52,26	66,96	77,36	82,16	92,26	97,56	95,66	92,86	88,86	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl351	A	Nee	Nee	Nee	49,75	66,15	75,85	84,55	88,85	85,35	81,55	77,25	64,55	0,00	0,00	0,00	0,00
ventiel	A	Nee	Nee	Nee	27,73	50,93	65,53	60,93	64,43	73,63	82,93	86,33	86,63	0,00	0,00	0,00	0,00
ventiel	A	Nee	Nee	Nee	32,56	54,06	65,66	64,06	68,86	74,06	81,26	84,56	88,86	0,00	0,00	0,00	0,00
stoom401r	A	Nee	Nee	Nee	40,67	50,27	59,27	64,67	72,47	76,77	75,17	71,47	65,87	0,00	0,00	0,00	0,00
stoom402r	A	Nee	Nee	Nee	37,70	43,80	53,10	60,20	68,70	72,60	72,70	70,30	65,70	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl403r	A	Nee	Nee	Nee	48,51	59,41	73,01	77,01	84,01	80,81	77,11	76,71	71,91	0,00	0,00	0,00	0,00
verw22	A	Nee	Nee	Nee	61,01	72,41	80,72	87,03	91,25	93,77	90,44	81,59	71,36	0,00	0,00	0,00	0,00
verw21	A	Nee	Nee	Nee	61,01	72,41	80,72	87,03	91,25	93,77	90,44	81,59	71,36	0,00	0,00	0,00	0,00
koeler	A	Nee	Nee	Nee	50,69	65,59	69,19	74,59	76,89	77,69	74,99	71,59	64,29	0,00	0,00	0,00	0,00
stoomred_r	A	Ja	Nee	Nee	48,61	65,51	70,41	74,51	82,91	85,81	84,31	84,51	82,41	0,00	0,00	0,00	0,00
105_nul	A	Nee	Nee	Nee	50,07	64,87	79,87	83,17	88,77	91,67	89,37	92,27	82,07	0,00	0,00	0,00	0,00
105_nul	A	Nee	Nee	Nee	51,23	66,13	82,83	87,73	94,13	94,03	93,13	92,13	87,23	0,00	0,00	0,00	0,00
torfill	A	Nee	Nee	Nee	48,11	55,21	64,11	68,11	69,01	69,41	72,01	76,81	69,71	0,00	0,00	0,00	0,00
torfil	A	Ja	Nee	Nee	50,63	63,03	74,63	81,33	86,63	89,33	90,83	89,93	84,53	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
shovel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
ht1	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
ht4	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
heftruck	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
p1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
p2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
p3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pijp gevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vent afz.z	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vent afz.n	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vent	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
roosters	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overstort	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vents+uitb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rooster	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
leiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bij schoor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ventiel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ventiel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stoom401r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stoom402r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitbl403r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verw22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verw21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
koeler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stoomred_r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105_nul	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105_nul	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
torfill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
torfil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
torfil2	178_1 - uitblaas filter Poolse bunker	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
midtur	prognose voor middendrukstoomturbine	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
drog.320a	320a - Puls afblaas luchtdruk	5,00	4,65	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
drog.320b	320b - Blauwe aandrijfmotor	2,00	4,65	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
drog.320c	320c - vent.motor afblaas	1,50	4,65	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
drog320d	320d - schoorsteen PP1	5,00	4,65	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
schoorstn1	260 - schoorsteen rookgasreiniger 1	38,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG101r	RG1 Deelbron 1-4: uitstraling ventilator	1,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG105r	RG1 Deelbron 5: persleiding vent - demper	6,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG106-1r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG107r	RG1 Deelbron 7: afstraling bocht zuigleiding	2,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG108-1r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG109r	RG1 Deelbron 9: afstraling top zuigleiding	17,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG110Ar	RG1 Deelbron 10A: afstraling top vat	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG110CDr	RG1 Deelbron 10C-D: leidingwerk	14,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG112nul	RG1 Deelbron 12: uitstraling gat in skirt	2,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	--	--	--
RG113nul	RG1 Deelbron 13: uitstraling skirt	2,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	--	--	--
RG114nul	RG1 Deelbron 14: uitstraling vat onder bordes	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	360,00	--	--	--
RG115null	RG1 Deelbron 15: afstraling bordes	7,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	--	--	--
RG116r	RG1 Deelbron 16: pomp P1107	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	10,00	10,00	10,00
RG108-2r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	8,15	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG108-3r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	11,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG108-4r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	14,45	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG106-2r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG106-3r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	14,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG110Br	RG1 Deelbron 10B: 2 vents op to[	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG111r	RG1 Deelbron 11: afstraling vat bovendeel	10,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG117r	RG1 Deelbron 17: pomp P1105	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	180,00	0,00	0,00	0,00
RG130r	RG1 Deelbron 30: leiding van oven-gaswaser	2,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG201	Deelbron 01: frame ventilator RG2	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG202	Deelbron 02: motor van ventilator RG2	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG203	Deelbron 03: overbreniging motor/as ventilato	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG204	Deelbron 04: koppeling as ventilator RG2	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG205	Deelbron 05: ventilator (huis) RG2	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG206	Deelbron 06: persleiding + geluiddemper	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG207-1	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	12,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG208-1	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	11,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG209	Deelbron 09: Rechthoekig kanaal naar vat RG2	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
torfil2	A	Ja	Nee	Nee	50,53	62,83	82,73	84,13	89,33	94,23	91,93	86,03	77,33	0,00	0,00	0,00	0,00
midtur	A	Nee	Nee	Nee	--	--	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
drog.320a	A	Nee	Nee	Nee	42,18	55,18	62,58	69,38	78,88	87,08	89,48	84,88	76,38	0,00	0,00	0,00	0,00
drog.320b	A	Nee	Nee	Nee	42,08	58,08	71,88	76,48	82,58	82,38	80,98	79,68	74,78	0,00	0,00	0,00	0,00
drog.320c	A	Nee	Nee	Nee	48,18	63,08	75,78	80,68	87,08	86,98	86,08	85,08	80,18	0,00	0,00	0,00	0,00
drog320d	A	Nee	Nee	Nee	54,48	63,68	73,48	76,88	87,48	87,18	82,18	80,38	72,38	0,00	0,00	0,00	0,00
schoorstn1	A	Nee	Nee	Nee	64,00	74,00	77,00	81,00	79,00	80,00	79,00	76,00	76,00	12,00	12,00	12,00	12,00
RG101r	A	Nee	Nee	Nee	53,00	62,10	72,40	76,50	78,80	75,00	72,10	69,00	58,80	5,00	5,00	5,00	5,00
RG105r	A	Nee	Nee	Nee	66,10	78,20	71,80	77,50	79,90	77,90	69,10	67,90	63,50	0,00	0,00	0,00	0,00
RG106-1r	A	Nee	Nee	Nee	48,40	61,70	66,90	74,60	77,30	74,80	65,80	62,40	46,20	0,00	0,00	0,00	0,00
RG107r	A	Nee	Nee	Nee	37,50	59,70	70,20	73,40	72,80	63,30	62,00	66,50	57,30	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
RG108-1r	A	Nee	Nee	Nee	56,40	65,90	67,90	68,70	75,80	75,40	79,20	76,60	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG109r	A	Nee	Nee	Nee	58,60	67,60	71,10	80,00	80,10	81,50	80,40	77,70	65,10	0,00	0,00	0,00	0,00
RG110Ar	A	Nee	Nee	Nee	52,80	64,90	74,80	78,90	81,60	81,20	79,50	76,20	64,80	3,00	3,00	3,00	3,00
RG110CDr	A	Nee	Nee	Nee	39,90	54,00	63,10	71,70	75,00	76,80	77,90	75,10	70,90	0,00	0,00	0,00	0,00
RG112nul	A	Nee	Nee	Nee	51,90	63,70	76,10	89,30	92,80	92,60	89,70	88,30	77,40	0,00	0,00	0,00	0,00
RG113nul	A	Nee	Nee	Nee	51,30	70,30	74,70	86,20	89,10	88,00	87,60	83,60	74,20	5,00	5,00	5,00	5,00
RG114nul	A	Nee	Nee	Nee	54,50	74,00	77,60	88,80	91,50	91,10	91,20	86,90	77,80	0,00	0,00	0,00	0,00
RG115null	A	Nee	Nee	Nee	44,60	58,40	67,90	82,50	85,70	84,00	78,30	77,30	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00
RG116r	A	Nee	Nee	Nee	45,90	59,50	70,10	76,20	79,60	83,70	83,80	79,80	75,20	5,00	5,00	5,00	5,00
RG108-2r	A	Nee	Nee	Nee	56,40	65,90	67,90	68,70	75,80	75,40	79,20	76,60	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG108-3r	A	Nee	Nee	Nee	56,40	65,90	67,90	68,70	75,80	75,40	79,20	76,60	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG108-4r	A	Nee	Nee	Nee	56,40	65,90	67,90	68,70	75,80	75,40	79,20	76,60	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG106-2r	A	Nee	Nee	Nee	48,40	61,70	66,90	74,60	77,30	74,80	65,80	62,40	46,20	0,00	0,00	0,00	0,00
RG106-3r	A	Nee	Nee	Nee	48,40	61,70	66,90	74,60	77,30	74,80	65,80	62,40	46,20	0,00	0,00	0,00	0,00
RG110Br	A	Nee	Nee	Nee	47,90	61,50	72,10	78,20	81,60	85,70	85,80	81,80	77,20	10,00	10,00	10,00	10,00
RG111r	A	Nee	Nee	Nee	52,90	65,10	77,80	85,60	85,80	83,00	80,00	77,80	73,20	5,00	5,00	5,00	5,00
RG117r	A	Nee	Nee	Nee	45,90	59,50	70,10	76,20	79,60	83,70	83,80	79,80	75,20	99,00	99,00	99,00	99,00
RG130r	A	Nee	Nee	Nee	37,50	59,70	70,20	73,40	72,80	63,30	62,00	66,50	57,30	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
RG201	A	Nee	Nee	Nee	57,70	69,40	75,10	85,90	89,60	89,10	94,10	91,10	77,30	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
RG202	A	Nee	Nee	Nee	62,60	68,00	72,20	81,30	82,90	83,00	89,30	88,30	77,80	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
RG203	A	Nee	Nee	Nee	50,90	60,70	67,90	78,50	80,90	80,70	85,00	83,00	71,10	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
RG204	A	Nee	Nee	Nee	47,70	64,40	74,30	83,50	85,80	82,70	85,80	82,90	70,30	0,00	0,00	0,00	0,00
RG205	A	Nee	Nee	Nee	58,50	70,70	79,00	93,00	94,00	91,00	92,40	89,60	75,70	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
RG206	A	Nee	Nee	Nee	64,00	76,00	84,00	95,00	96,00	93,00	91,00	88,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG207-1	A	Nee	Nee	Nee	58,00	65,00	75,00	88,00	92,40	82,00	84,40	79,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG208-1	A	Nee	Nee	Nee	48,30	55,30	65,80	79,30	83,20	72,80	75,20	69,20	56,60	0,00	0,00	0,00	0,00
RG209	A	Nee	Nee	Nee	56,60	70,50	81,00	91,70	94,30	92,50	88,30	84,20	74,80	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
torfil2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
midtur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
drog.320a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
drog.320b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
drog.320c	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
drog320d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schoorstn1	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
RG101r	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
RG105r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG106-1r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG107r	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
RG108-1r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG109r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG110Ar	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
RG110CDr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG112nul	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG113nul	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
RG114nul	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG115null	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG116r	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
RG108-2r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG108-3r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG108-4r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG106-2r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG106-3r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG110Br	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
RG111r	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
RG117r	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
RG130r	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
RG201	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
RG202	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
RG203	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
RG204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG205	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
RG206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG207-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG208-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
RG210	Deelbron 10: Horizontaal rechthoekig kanaal	4,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG211	Deelbron 11: zuigleiding ventilator RG2	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG212	Deelbron 12: zuigleiding ventilator onder RG2	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG213-1	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	11,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG214	Deelbron 14: zuigleiding ventilator top	20,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG215	Deelbron 15: aansluiting zuigleiding top vat	18,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG216	Deelbron 16: bovenste deel van vat	16,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG217	Deelbron 17: tussenstuk vat (boven)	12,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG218	Deelbron 18: tussenstuk vat (onder)	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG219	Deelbron 19: onderste deel van vat	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG220	Deelbron 20: Ventilator boven deuren	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG207-2	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	13,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG208-2	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	13,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG213-2	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	14,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG213-3	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	17,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
schoorstn2	173 - schoorsteen rookgasreiniger 2	38,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
RG206	Deelbron 40: tussen vent en geluiddemper	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 Groep: representatief
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
RG210	A	Nee	Nee	Nee	56,40	72,80	83,30	96,10	99,30	96,70	92,90	89,60	79,60	0,00	0,00	0,00	0,00
RG211	A	Nee	Nee	Nee	53,70	62,20	72,60	83,90	88,90	87,00	83,90	80,20	68,60	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
RG212	A	Nee	Nee	Nee	55,10	67,20	79,50	88,50	92,50	91,40	87,00	82,70	72,20	0,00	0,00	0,00	0,00
RG213-1	A	Nee	Nee	Nee	52,10	57,80	66,20	74,80	78,10	76,50	72,90	67,70	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00
RG214	A	Nee	Nee	Nee	48,70	63,30	67,60	75,90	78,00	75,80	71,30	66,30	57,60	0,00	0,00	0,00	0,00
RG215	A	Nee	Nee	Nee	44,10	58,70	63,00	71,30	73,40	71,20	66,70	61,70	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG216	A	Nee	Nee	Nee	49,40	61,60	70,00	78,20	82,60	81,90	74,70	59,20	63,90	0,00	0,00	0,00	0,00
RG217	A	Nee	Nee	Nee	55,50	69,60	76,10	85,20	88,90	87,30	83,00	77,70	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG218	A	Nee	Nee	Nee	53,20	67,90	83,80	86,90	90,10	89,10	71,10	66,70	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00
RG219	A	Nee	Nee	Nee	51,80	68,10	86,10	89,50	88,90	85,40	80,70	76,30	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG220	A	Nee	Nee	Nee	42,50	55,90	62,30	76,70	80,40	81,20	78,80	74,20	65,90	0,00	0,00	0,00	0,00
RG207-2	A	Nee	Nee	Nee	58,00	65,00	75,00	88,00	92,40	82,00	84,40	79,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG208-2	A	Nee	Nee	Nee	47,30	54,30	64,80	78,30	82,20	71,80	74,20	68,20	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
RG213-2	A	Nee	Nee	Nee	51,10	56,80	65,20	73,80	77,10	75,50	71,90	66,70	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00
RG213-3	A	Nee	Nee	Nee	50,10	55,80	64,20	72,80	76,10	74,50	70,90	65,70	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
schoorstn2	A	Nee	Nee	Nee	61,00	74,60	77,80	82,70	87,00	89,60	83,90	74,50	57,60	0,00	0,00	0,00	0,00
RG206	A	Nee	Nee	Nee	62,90	74,90	82,80	93,60	95,10	92,10	90,20	86,90	75,70	12,50	12,50	12,50	12,50

Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
Groep: representatief
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
RG210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG211	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
RG212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG213-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG207-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG208-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG213-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG213-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schoorstn2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RG206	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50

Bijlage 3: Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Mr. Ovingstraat 39 MTG57	263660,65	528267,09	5,00	56,69	44,80	44,43	56,69	65,13
101_A	Noorderkeerkring 151 MTG57	263588,75	528098,21	5,00	47,83	46,54	45,76	55,76	70,56
112_A	Noorderkeerkring 157 MTG58	263627,65	528060,86	5,00	51,65	46,88	46,14	56,14	73,33
13_A	Mr. Ovingstraat 12 MTG57	263643,46	527803,88	5,00	48,18	45,69	45,50	55,50	65,54
15_A	Mr. Ovingstraat 13 MTG57	263643,53	527823,91	5,00	48,65	45,38	45,20	55,20	66,78
18_A	Mr. Ovingstraat 14 MTG58	263637,32	527841,35	5,00	48,84	45,25	45,08	55,08	66,60
2_A	Noorderkeerkring 159 MTG60	263657,28	528053,32	5,00	52,67	51,03	50,50	60,50	74,71
22_A	Mr. Ovingstraat 18 MTG56	263646,33	527881,90	5,00	49,40	44,67	44,48	54,48	70,18
25_A	Mr. Ovingstraat 19 MTG59	263639,64	527899,50	5,00	48,39	46,70	46,55	56,55	67,86
26_A	Mr. Ovingstraat 20 MTG57	263647,71	527917,00	5,00	49,82	45,70	45,54	55,54	70,91
3_A	Mr. Ovingstraat 17 MTG56	263645,09	527864,74	5,00	49,48	44,84	44,67	54,67	69,28
32_A	Mr. Ovingstraat 32 en 33 MTG58	263657,89	528127,79	5,00	48,91	46,30	45,83	55,83	72,91
33_A	Mr. Ovingstraat 33A MTG59	263663,87	528145,49	5,00	48,30	45,99	45,67	55,67	70,95
34_A	Mr. Ovingstraat 34 en 35 MTG59	263664,18	528166,80	5,00	47,99	46,25	45,97	55,97	68,97
35_A	Mr. Ovingstraat 37 MTG60	263666,18	528193,10	5,00	48,44	47,07	46,79	56,79	67,65
36_A	Mr. Ovingstraat 38 MTG59	263665,40	528208,97	5,00	48,61	46,88	46,63	56,63	67,05
4_A	v. Echtenskanaal n.z. 200 verg.punt	264138,82	527593,85	5,00	43,26	41,45	40,96	50,96	57,35
5_A	De Streek 1-3 oneven verg.punt	264067,00	528685,92	5,00	44,10	39,73	38,61	48,61	54,59
6_A	v. Echtenskanaal n.z. 181 verg.punt	263865,46	527624,99	5,00	45,55	45,04	43,09	53,09	63,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel maart 2026 nieuwe locatie silos 2 A - Noorderkeerkring 159 MTG60 representatief Ja								
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
2 A	Noorderkeerkring 159 MTG60	263657,28	528053,32	5,00	52,67	51,03	50,50	60,50	74,71	
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	263769,03	528039,05	6,00	41,02	41,02	41,02	51,02	41,14	
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	263769,48	528035,95	6,00	40,94	40,94	40,94	50,94	41,10	
258	258 - koelcondensors B1/B2	263832,23	527952,64	4,00	40,15	40,15	40,15	50,15	42,92	
RG207-2	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	263848,39	528067,95	13,80	38,58	38,58	38,58	48,58	38,68	
203r	203 (26jull11) -gedempte uitblazen boven plat	263825,99	528038,54	7,00	38,42	38,42	38,42	48,42	39,88	
schoorstn2	173 - schoorsteen rookgasreiniger 2	263842,45	528069,38	38,00	37,49	37,49	37,49	47,49	37,49	
bij schoor	301 - installatie bij schoorsteen west van 21	263759,91	527950,81	1,00	36,97	36,97	36,97	46,97	39,90	
RG207-1	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	263848,25	528068,09	12,00	35,82	35,82	35,82	45,82	36,38	
vrachtw	004 - aanv bruink turf opslag	263706,11	528090,21	0,75	38,82	37,57	34,56	44,56	64,83	
RG217	Deelbron 17: tussenstuk vat (boven)	263844,46	528073,29	12,00	34,32	34,32	34,32	44,32	34,80	
deur	352 - deur kogelmolen in steeg tussen 1800 en	263746,58	527960,79	1,50	34,30	34,30	34,30	44,30	36,77	
vrnwopslag	025 vrachtroute nwopslag / baggeren	263916,20	528264,94	0,75	44,12	--	--	44,12	61,06	
stoomred_r	rondpompsysteem neutralisatie	263831,66	527967,18	2,00	33,42	33,42	33,42	43,42	36,62	
overstort	152 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; we	263870,16	528053,57	6,00	39,00	37,75	29,97	42,75	41,42	
deur	309 - uitstraling open deur noordgevel 3000-2	263791,90	527955,37	2,00	31,97	31,97	31,97	41,97	34,87	
torfil2	178_1 - uitblaas filter Poolse bunker	263816,10	528111,03	2,00	31,88	31,88	31,88	41,88	34,81	
westgevel	357 - afstraling ramen westgevel 1800	263715,60	527973,85	10,00	31,84	31,84	31,84	41,84	31,84	
dak	407 - afstraling dak CMK 3100/8100	263782,90	528032,40	11,20	31,60	31,60	31,60	41,60	31,60	
RG206	Deelbron 06: persleiding + geluiddemper	263846,40	528067,64	8,00	31,44	31,44	31,44	41,44	33,01	
RG216	Deelbron 16: bovenste deel van vat	263844,74	528073,06	16,00	31,03	31,03	31,03	41,03	31,03	
verw21	502 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 2 van	263977,68	527958,91	15,00	30,70	30,70	30,70	40,70	32,71	
254	021 - shovel vullen turfzeef	263963,64	528017,07	3,00	32,64	35,65	29,63	40,65	42,36	
torfil	360 - toritfilter noodzijde unit 1800	263744,31	527986,15	2,00	30,65	30,65	30,65	40,65	32,47	
RG111r	RG1 Deelbron 11: afstraling vat bovendeel	263844,49	528003,63	10,50	30,46	30,46	30,46	40,46	31,46	
RG209	Deelbron 09: Rechthoekig kanaal naar vat RG2	263846,26	528069,56	8,50	30,30	30,30	30,30	40,30	31,74	
RG109r	RG1 Deelbron 9: afstraling top zuigleiding	263842,57	528002,34	17,50	30,17	30,17	30,17	40,17	30,17	
uitbl403r	403 (26jull11)- uitblaas boven grond, zuid van	263763,61	528054,79	1,00	30,15	30,15	30,15	40,15	32,33	
vrachtw	007 - vrachtwagens magazijn	263706,02	528089,52	0,75	40,08	--	--	40,08	70,20	
RG110Ar	RG1 Deelbron 10A: afstraling top vat	263844,09	528002,67	15,00	29,98	29,98	29,98	39,98	29,98	
verw22	501 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 1 van	263994,84	527958,91	15,00	29,90	29,90	29,90	39,90	32,05	
RG210	Deelbron 10: Horizontaal rechthoekig kanaal	263844,64	528072,09	4,80	29,04	29,04	29,04	39,04	31,44	
ventiel	354 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	263806,75	527892,62	19,00	28,96	28,96	28,96	38,96	28,96	
ventiel	353 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	263809,94	527920,44	19,00	28,85	28,85	28,85	38,85	28,85	
RG205	Deelbron 05: ventilator (huis) RG2	263846,70	528067,18	2,00	28,76	28,76	28,76	38,76	31,92	
112	baggerboot	263808,10	528267,92	2,00	38,49	--	--	38,49	42,95	
RG208-2	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	263847,52	528069,01	13,70	28,46	28,46	28,46	38,46	28,56	
stoom402r	402 (26jull11) stoomafblaas boven stoomvaten w	263769,04	528039,88	9,00	28,45	28,45	28,45	38,45	28,45	
uitbl1101	101 - uitbls nrdoosthk 2800 op dak dra	263875,14	528242,94	10,00	28,05	28,05	28,05	38,05	30,45	
RG130r	RG1 Deelbron 30: leiding van oven-gaswasser	263843,79	528000,41	2,20	27,21	27,21	27,21	37,21	30,35	
RG105r	RG1 Deelbron 5: persleiding vent - demper	263838,55	528000,76	6,20	27,07	27,07	27,07	37,07	29,10	
vrachtw	005 - tankwagens laden/lossen	263705,99	528086,24	0,75	34,18	29,92	26,91	36,91	62,92	
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263837,27	527965,96	12,20	26,76	26,76	26,76	36,76	27,46	
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263835,54	527939,36	12,20	26,69	26,69	26,69	36,69	27,63	
RG214	Deelbron 14: zuigleiding ventilator top	263845,32	528071,33	20,50	26,69	26,69	26,69	36,69	26,69	
RG212	Deelbron 12: zuigleiding ventilator onder RG2	263845,16	528069,17	8,00	26,63	26,63	26,63	36,63	28,18	
RG110Br	RG1 Deelbron 10B: 2 vents op to[	263841,46	528005,00	15,00	26,19	26,19	26,19	36,19	26,19	
vrachtw	002 - laden gereed product bij 7600	263706,17	528091,71	0,75	36,12	--	--	36,12	64,03	
midtur	prognose voor middendrukstoomturbine	263825,91	528197,38	5,00	25,97	25,97	25,97	35,97	28,72	
RG110CDr	RG1 Deelbron 10C-D: leidingwerk	263841,91	528003,04	14,50	25,85	25,85	25,85	35,85	25,85	
RG213-2	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,35	528069,76	14,30	25,74	25,74	25,74	35,74	25,74	
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263838,19	527990,21	12,20	25,71	25,71	25,71	35,71	26,22	
uitbl202	202 - 2 uitblazen in oostgevel 2600	263860,76	528015,55	3,00	25,50	25,50	25,50	35,50	28,57	
vrachtw	021 - tank/vrachtwagens hulpstoffen	263706,14	528091,05	0,75	30,48	30,48	--	35,48	61,58	
RG108-4r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,66	528000,90	14,45	24,85	24,85	24,85	34,85	24,85	
RG208-1	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	263847,38	528069,15	11,60	24,73	24,73	24,73	34,73	25,38	
RG213-3	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,49	528069,62	17,00	24,68	24,68	24,68	34,68	24,68	
110	openingen nok naar west	263839,70	527936,88	12,00	24,65	24,65	24,65	34,65	25,72	
vents+uitb	201 - 2 blauwe vents met uitblaas; bordes 260	263859,99	528033,67	5,00	24,50	24,50	24,50	34,50	27,04	
shovel	020 - shovel bevoorrading bunkers	263953,89	527996,18	1,50	30,13	29,46	23,44	34,46	36,39	
111	openingen nok naar west	263841,50	527984,02	12,00	24,33	24,33	24,33	34,33	25,01	
stoom401r	401 (26jull11) - stoomafblaas uit noordgevel C	263774,88	528041,14	6,50	24,25	24,25	24,25	34,25	24,39	
RG201	Deelbron 01: frame ventilator RG2	263846,63	528063,69	1,10	24,23	24,23	24,23	34,23	27,62	
vrachtw	006 - tankwagens intern	263798,64	527959,33	0,75	22,44	27,21	24,20	34,20	58,69	
RG108-3r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,61	528000,95	11,30	24,06	24,06	24,06	34,06	24,81	
RG108-2r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,56	528001,00	8,15	23,79	23,79	23,79	33,79	25,36	
drog320d	320d - schoorsteen PPl	263777,31	527901,47	5,00	23,70	23,70	23,70	33,70	26,12	
torfill1	178_2 - toritfilter op Poolse bunker	263816,92	528110,81	19,00	23,65	23,65	23,65	33,65	23,65	
RG211	Deelbron 11: zuigleiding ventilator RG2	263845,73	528068,48	1,80	23,15	23,15	23,15	33,15	26,35	
vrachtw	022 - vrachtwagen farma	263706,17	528092,39	0,75	32,59	--	--	32,59	61,68	
uitbl351	351 - uitblaas pijp naar beneden in steeg tus	263718,91	527961,48	1,00	22,56	22,56	22,56	32,56	24,85	
drog.320a	320a - Puls afblaas luchtdruk	263776,39	527923,38	5,00	22,43	22,43	22,43	32,43	24,59	
RG108-1r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,51	528001,05	5,00	22,28	22,28	22,28	32,28	24,67	
overstort	154 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; zu	263873,11	528047,90	6,00	28,39	27,14	19,36	32,14	30,84	
RG215	Deelbron 15: aansluiting zuigleiding top vat	263845,00	528072,86	18,50	22,07	22,07	22,07	32,07	22,07	
deur	259 - uitstraling roldeur zuidgevel 1100	263852,55	527917,81	2,50	21,94	21,94	21,94	31,94	25,36	
RG218	Deelbron 18: tussenstuk vat (onder)	263844,31	528073,68	6,00	21,71	21,71	21,71	31,71	23,79	
255	turfzeef	263968,59	528022,61	3,00	26,52	26,52	--	31,52	31,49	
RG106-1r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	263838,63	528001,68	9,00	21,47	21,47	21,47	31,47	22,76	
vent afz.z	104z - vent afzgd dak 2900 (ri. zuid) drA	263861,13	528234,63	9,00	21,44	21,44	21,44	31,44	23,87	
RG213-1	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,21	528069,90	11,60	21,24					

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel									
Model: maart 2026 nieuwe locatie silos									
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2_A - Noorderkeerkring 159 MTG60									
Groep: representatief									
Groepsreductie: Ja									
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263861,43	527988,07	12,20	18,72	18,72	18,72	28,72	19,71
110	openingen nok naar west	263854,04	527935,73	12,00	18,63	18,63	18,63	28,63	19,92
RG206	Deelbron 40: tussen vent en geluiddemper	263846,82	528068,09	8,00	17,79	17,79	17,79	27,79	19,37
111	openingen nok naar west	263855,77	527983,03	12,00	17,77	17,77	17,77	27,77	18,73
ramenrij	405 - afstraling ramenrij westgevel 2700	263758,16	528067,32	6,00	17,76	17,76	17,76	27,76	17,76
RG101r	RG1 Deelbron 1-4: uitstraling ventilator	263837,30	527999,53	1,70	17,73	17,73	17,73	27,73	20,95
heftruck	013 - heftruck expeditie-2	263712,70	527969,01	1,00	27,70	--	--	27,70	36,54
RG203	Deelbron 03: overbreniging motor/as ventilato	263846,92	528065,71	1,50	17,65	17,65	17,65	27,65	20,94
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263859,59	527964,74	12,20	17,26	17,26	17,26	27,26	18,37
ketel1	schoorsteen ketelruimte	263756,91	527937,98	8,00	17,21	17,21	17,21	27,21	17,95
shovel	019 - shovel aanvoer grondstoffen	263933,37	527929,61	1,50	27,18	--	--	27,18	34,91
P auto	024 - auto's parkeerterrein overzijde	263668,23	528100,89	0,75	23,48	20,12	17,11	27,11	43,93
heftruck	012 - heftruck expeditie	263744,72	528099,89	1,00	26,85	--	--	26,85	34,84
heftruck	028 - heftruck nabij demi 2	263729,02	528006,54	1,00	26,75	--	--	26,75	36,03
RG204	Deelbron 04: koppeling as ventilator RG2	263846,63	528066,38	1,50	16,59	16,59	16,59	26,59	19,88
daklicht	306 - afstraling dak 3000	263806,70	527943,31	8,20	16,34	16,34	16,34	26,34	17,78
ramenrij	355 - afstraling ramenrij noordgevel 1800	263733,51	527985,61	9,00	16,25	16,25	16,25	26,25	16,25
250	vernevelaar bij turfzeef (2 stuks)	263966,02	528032,32	1,00	21,18	21,18	--	26,18	26,46
ketel4	gevel ketelruimte	263763,60	527929,67	6,00	15,86	15,86	15,86	25,86	17,49
scherm	358 - afstraling afgeschermdde ramen westgevel	263715,65	527975,20	5,00	15,83	15,83	15,83	25,83	15,83
Lutzel	ventilator filter lutzebak1	263898,35	528053,24	4,00	15,63	15,63	15,63	25,63	18,76
drog.320b	320b - Blauwe aandrijfmotor	263777,56	527909,98	2,00	15,55	15,55	15,55	25,55	18,68
ramenrij	303 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	263806,84	527955,05	7,00	14,81	14,81	14,81	24,81	16,46
heftruck	013 - heftruck expeditie-1	263710,29	527929,16	1,00	24,54	--	--	24,54	34,13
turfontv	stofafz + filter nw turfontvangststation	263923,89	527914,75	6,00	14,33	14,33	14,33	24,33	17,50
deur	253 - open deur 1100 oost	263864,40	527934,97	2,00	14,29	14,29	14,29	24,29	17,82
ketel2	dak ketelruimte	263762,63	527939,21	0,10	14,15	14,15	14,15	24,15	17,51
vent afz.n	104n - vent afzuig dak 2900 (ri. noord) drA	263861,13	528234,66	9,00	14,05	14,05	14,05	24,05	16,48
overstort	153 - verdeelhuisje transpbanden bij 1300; oo	263876,45	528053,00	6,00	20,12	18,87	11,09	23,87	22,61
heftruck	011 - heftruck expeditie	263810,92	528104,71	1,00	23,15	--	--	23,15	32,32
daklicht	406 - afstraling daklicht 2700	263775,11	528066,21	11,20	11,81	11,81	11,81	21,81	11,81
ramenrij	302 - afstraling ramenrij oostgevel 3000	263815,13	527942,74	7,00	11,78	11,78	11,78	21,78	13,67
RG220	Deelbron 20: Ventilator boven deuren	263844,01	528072,97	3,00	11,70	11,70	11,70	21,70	14,57
bestel	008 - bestelwagens magazijn	263705,99	528088,92	0,75	21,66	--	--	21,66	53,98
overstort	155 - verdeelhuisje transpbanden bij 1300; no	263873,54	528058,61	6,00	16,98	15,73	7,95	20,73	19,44
vrw	vrachtwagen houtskoolstort	263849,44	528169,83	1,00	20,57	--	--	20,57	34,06
RG116r	RG1 Deelbron 16: pomp P1107	263846,70	528004,55	0,70	10,51	10,51	10,51	20,51	24,05
leiding	255 - sissende leiding in leidingstraat oost	263872,06	527976,26	7,00	10,18	10,18	10,18	20,18	12,55
ramenrij	304 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	263810,80	527954,97	2,00	9,95	9,95	9,95	19,95	13,03
ramenrij	307 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	263795,14	527955,30	7,00	9,44	9,44	9,44	19,44	10,89
daklicht	311 - afstraling dak 3000-2100	263795,37	527943,57	8,20	7,31	7,31	7,31	17,31	8,57
daklicht	315 progn - afstraling daklicht 2100	263782,13	527943,95	8,20	6,29	6,29	6,29	16,29	7,31
rooster	252 - coulissenrooster kogelmolen 1100 oost	263865,13	527951,80	1,00	6,14	6,14	6,14	16,14	9,84
heftruck	013 - heftruck divers	263788,95	528227,90	1,00	9,47	9,01	6,00	16,00	36,54
afblazen	359c - afblazen bunkers BMT	263810,30	527918,50	16,00	5,79	5,79	5,79	15,79	24,33
afblazen	359a - afblazen bunkers BMT	263805,22	527892,62	16,00	5,53	5,53	5,53	15,53	24,26
koeler	451 - airco pharmaproductie	263785,96	528241,22	1,50	10,24	10,24	--	15,24	13,81
251	aggregaat bij turfzeef	263981,39	528033,25	1,00	10,02	10,02	--	15,02	15,35
afblazen	359b - afblazen bunkers BMT	263808,97	527904,55	16,00	4,91	4,91	4,91	14,91	23,51
pijp gevel	102 - kleine pijp in nrdgev 2800 (1kHz) drA	263872,31	528246,23	4,00	3,95	3,95	3,95	13,95	7,39
256	afladen/opladen containers	263997,17	527863,88	2,00	13,34	--	--	13,34	31,24
bestel	023 - bestelwagens farma	263706,37	528094,29	0,75	13,33	--	--	13,33	44,33
ramenrij	356 - afstraling ramenrij zuidgevel 1800	263732,84	527961,26	9,00	3,20	3,20	3,20	13,20	3,20
ramenrij	312 progn - afstraling ramenrij noordgevel 21	263782,34	527955,57	7,00	2,68	2,68	2,68	12,68	3,90
bestel	003 - monsters koeriers bij 7600	263706,35	528093,19	0,75	12,62	--	--	12,62	47,54
ramenrij	308 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	263798,48	527955,23	2,00	1,83	1,83	1,83	11,83	4,79
ramenrij	313 progn - afstraling ramenrij westgevel 210	263773,88	527938,39	7,00	0,75	0,75	0,75	10,75	2,09
heftruck	008 heftruck turfdrogers	263956,85	527968,66	1,00	9,49	--	--	9,49	15,29
ramenrij	305 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000	263806,28	527929,62	7,00	-0,61	-0,61	-0,61	9,39	1,29
heftruck	015 - heftruck technische dienst	263760,38	527877,34	1,00	8,25	--	--	8,25	15,58
ht1	024 - heftruck opslag	263887,35	528168,03	1,00	8,02	--	--	8,02	16,62
roosters	103 - roosters in nrdgev 2900 drA	263871,99	528246,24	1,50	-3,26	-3,26	-3,26	6,74	0,61
heftruck	010 - heftruck expeditie	263814,12	528148,13	1,00	5,30	--	--	5,30	14,68
ramenrij	310 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000-2100	263794,75	527929,86	7,00	-5,30	-5,30	-5,30	4,70	-3,55
heftruck	017 - heftruck schoonmaakdienst	263896,63	527874,88	1,00	3,53	--	--	3,53	11,33
ht4	027 - heftruck opslag	263965,38	528111,69	1,00	2,26	--	--	2,26	11,07
heftruck	009 - heftruck expeditie	263791,23	528199,18	1,00	1,48	--	--	1,48	10,99
ramenrij	314 progn - afstraling ramenrij zuidgevel 210	263782,58	527930,12	7,00	-9,77	-9,77	-9,77	0,23	-8,18
daklicht	316 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263756,45	527949,44	7,20	-11,38	-11,38	-11,38	-1,38	-10,63
daklicht	317 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263752,67	527953,01	7,20	-11,76	-11,76	-11,76	-1,76	-11,17
ramenrij	109 - ramenrij nrdgev 2900 drA	263853,61	528246,74	7,00	-12,31	-12,31	-12,31	-2,31	-9,49
daklicht	318 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263748,96	527949,59	7,20	-13,12	-13,12	-13,12	-3,12	-12,53
ramenrij	108 - ramenrij oostgev 2800 drA	263875,37	528219,39	7,00	-18,14	-18,14	-18,14	-8,14	-15,33
piek	piekbron vrachtwagens	263722,27	528090,41	2,00	-36,23	-36,23	-36,23	-26,23	63,09
p1	lmax dichtslaan autoportieren	263658,07	528119,17	0,00	-52,11	-52,11	-52,11	-42,11	48,09
p3	lmax dichtslaan autoportieren	263630,21	528088,10	0,00	-62,01	-62,01	-62,01	-52,01	36,99
p2	lmax dichtslaan autoportieren	263610,09	528099,42	0,00	-65,79	-65,79	-65,79	-55,79	34,42
afblazen	359 - afblazen bunkers BMT piekbron	263808,14	527920,51	16,00	-72,10	-72,10	-72,10	-62,10	26,90
RG117r	RG1 Deelbron 17: pomp P1105	263846,60	528003,97	0,70	-73,49	-73,49	-73,49	-63,49	-69,95
105_nul	105o - vent aanzg dak 2900 (ri. oost) drA	263861,07	528218,99	11,00	--	--	--	--	--
105_nul	105w - vent aanzg dak 2900 (ri. west) drA	263859,61	528219,91	11,00	--	--	--	--	30,95
110	openingen nok naar oost	263840,65	527936,86	12,00	--	--	--	--	--
110	openingen nok naar oost	263854,96	527935,72	12,00	--	--	--	--	--
111	openingen nok naar oost	263842,59	527984,17	12,00	--	--	--	--	--
111	openingen nok naar oost	263857,35	527982,73	12,00	--	--	--	--	--
Lutze2	ventilator filter lutzebak2	263952,02	528050,76	4,00	--	--	--	--	22,48
RG112nul	RG1 Deelbron 12: uitstraling gat in skirt	263844,75	528001,67	2,20	--	--	--	--	38,49
RG113nul	RG1 Deelbron 13: uitstraling skirt	263843,16	528004,04	2,20	--	--	--	--	29,83
RG114nul	RG1 Deelbron 14: uitstraling vat onder bordes	263842,21	528004,55	5,00	--	--	--	--	42,26
RG115null	RG1 Deelbron 15: afstraling bordes	263844,01	528004,92	7,00	--	--	--	--	27,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel									
Model: maart 2026 nieuwe locatie silos									
LAeq bij Bron voor toetspunt: 35_A - Mr. Ovingstraat 37 MTG60									
Groep: representatief									
Groepsreductie: Ja									
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
35_A	Mr. Ovingstraat 37 MTG60	263666,18	528193,10	5,00	48,44	47,07	46,79	56,79	67,65
midtur	prognose voor middendrukstoomturbine	263825,91	528197,38	5,00	39,11	39,11	39,11	49,11	40,98
RG207-2	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	263848,39	528067,95	13,80	36,57	36,57	36,57	46,57	37,32
schoorstn2	173 - schoorsteen rookgasreiniger 2	263842,45	528069,38	38,00	36,16	36,16	36,16	46,16	36,16
torfil1	360 - toritfilter noodzijde unit 1800	263744,31	527986,15	2,00	35,32	35,32	35,32	45,32	38,74
uitbl1101	101 - uitbls nrdoosthk 2800 op dak drA	263875,14	528242,94	10,00	34,65	34,65	34,65	44,65	36,16
RG207-1	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	263848,25	528068,09	12,00	34,32	34,32	34,32	44,32	35,47
RG217	Deelbron 17: tussenstuk vat (boven)	263844,46	528073,29	12,00	33,24	33,24	33,24	43,24	34,28
verw21	502 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 2 van	263977,68	527958,91	15,00	32,27	32,27	32,27	42,27	34,70
verw22	501 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 1 van	263994,84	527958,91	15,00	31,81	31,81	31,81	41,81	34,33
RG206	Deelbron 06: persleiding + geluiddemper	263846,40	528067,64	8,00	31,14	31,14	31,14	41,14	33,18
112	baggerboot	263808,10	528267,92	2,00	39,98	--	--	39,98	43,59
RG216	Deelbron 16: bovenste deel van vat	263844,74	528073,06	16,00	29,69	29,69	29,69	39,69	29,81
torfil2	178_1 - uitblaas filter Poolse bunker	263816,10	528111,03	2,00	29,66	29,66	29,66	39,66	32,61
RG209	Deelbron 09: Rechthoekig kanaal naar vat RG2	263846,26	528069,56	8,50	29,59	29,59	29,59	39,59	31,50
drog.320a	320a - Puls afblaas luchtdruk	263776,39	527923,38	5,00	28,57	28,57	28,57	38,57	31,85
RG210	Deelbron 10: Horizontaal rechthoekig kanaal	263844,64	528072,09	4,80	28,27	28,27	28,27	38,27	31,00
vents+uitb	201 - 2 blauwe vents met uitblaas; bordes 260	263859,99	528033,67	5,00	27,95	27,95	27,95	37,95	30,96
vent afz.z	104z - vent afzg dak 2900 (ri. zuid) drA	263861,13	528234,63	9,00	27,65	27,65	27,65	37,65	29,14
vrnwopslag	025 vrachtroute nwopslag / baggeren	263916,20	528264,94	0,75	37,55	--	--	37,55	55,84
203r	203 (26jul11) -gedempte uitblazen boven plat	263825,99	528038,54	7,00	26,72	26,72	26,72	36,72	29,02
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	263769,48	528035,95	6,00	26,63	26,63	26,63	36,63	28,71
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	263769,03	528039,05	6,00	26,60	26,60	26,60	36,60	28,63
RG208-2	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	263847,52	528069,01	13,70	26,48	26,48	26,48	36,48	27,22
RG212	Deelbron 12: zuigleiding ventilator onder RG2	263845,16	528069,17	8,00	26,48	26,48	26,48	36,48	28,49
drog320d	320d - schoorsteen PPl	263777,31	527901,47	5,00	26,33	26,33	26,33	36,33	29,73
deur	352 - deur kogelmolen in steeg tussen 1800 en	263746,58	527960,79	1,50	26,13	26,13	26,13	36,13	29,81
RG205	Deelbron 05: ventilator (huis) RG2	263846,70	528067,18	2,00	26,10	26,10	26,10	36,10	29,51
254	021 - shovel vullen turfzeef	263963,64	528017,07	3,00	27,96	30,97	24,95	35,97	37,82
RG214	Deelbron 14: zuigleiding ventilator top	263845,32	528071,33	20,50	25,48	25,48	25,48	35,48	25,48
vrachtw	004 - aanv bruink turf opslag	263706,11	528090,21	0,75	29,60	28,35	25,34	35,34	56,52
RG109r	RG1 Deelbron 9: afstraling top zuigleiding	263842,57	528002,34	17,50	25,32	25,32	25,32	35,32	25,99
258	258 - koelcondensors B1/B2	263832,23	527952,64	4,00	24,69	24,69	24,69	34,69	28,15
torfill1	178_2 - toritfilter op Poolse bunker	263816,92	528110,81	19,00	24,52	24,52	24,52	34,52	24,52
RG213-2	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,35	528069,76	14,30	23,81	23,81	23,81	33,81	24,37
RG208-1	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	263847,38	528069,15	11,60	23,65	23,65	23,65	33,65	24,87
RG213-3	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,49	528069,62	17,00	23,42	23,42	23,42	33,42	23,42
vrachtw	006 - tankwagens intern	263798,64	527959,33	0,75	21,57	26,34	23,33	33,33	57,92
deur	259 - uitstraling roldeur zuidgevel 1100	263852,55	527917,81	2,50	23,06	23,06	23,06	33,06	26,93
uitbl1202	202 - 2 uitblazen in oostgevel 2600	263860,76	528015,55	3,00	22,99	22,99	22,99	32,99	26,47
shovel	020 - shovel bevoorrading bunkers	263953,89	527996,18	1,50	28,29	27,62	21,60	32,62	34,70
westgevel	357 - afstraling ramen westgevel 1800	263715,60	527973,85	10,00	22,62	22,62	22,62	32,62	24,28
ventiel	354 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	263806,75	527892,62	19,00	22,47	22,47	22,47	32,47	23,85
ventiel	353 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	263809,94	527920,44	19,00	22,46	22,46	22,46	32,46	23,57
vent	106 - vent bij hoge rvs pijp dak 2900 drA	263866,68	528210,31	9,00	21,79	21,79	21,79	31,79	23,31
bij schoor	301 - installatie bij schoorsteen west van 21	263759,91	527950,81	1,00	21,55	21,55	21,55	31,55	25,40
deur	309 - uitstraling open deur noordgevel 3000-2	263791,90	527955,37	2,00	21,46	21,46	21,46	31,46	25,16
RG218	Deelbron 18: tussenstuk vat (onder)	263844,31	528073,68	6,00	21,38	21,38	21,38	31,38	23,82
RG215	Deelbron 15: aansluiting zuigleiding top vat	263845,00	528072,86	18,50	20,92	20,92	20,92	30,92	20,92
RG201	Deelbron 01: frame ventilator RG2	263846,63	528063,69	1,10	20,69	20,69	20,69	30,69	24,32
RG211	Deelbron 11: zuigleiding ventilator RG2	263845,73	528068,48	1,80	20,51	20,51	20,51	30,51	23,95
vrachtw	007 - vrachtwagens magazijn	263706,02	528089,52	0,75	30,41	--	--	30,41	62,73
vrachtw	021 - tank/vrachtwagens hulpstoffen	263706,14	528091,05	0,75	25,40	25,40	--	30,40	57,71
RG213-1	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,21	528069,90	11,60	20,16	20,16	20,16	30,16	21,34
deur	404 - deur in noordgevel menggebouw 2700	263765,80	528077,46	2,50	19,70	19,70	19,70	29,70	22,24
overstort	152 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; we	263870,16	528053,57	6,00	25,65	24,40	16,62	29,40	28,42
255	turfzeef	263968,59	528022,61	3,00	24,31	24,31	--	29,31	29,41
dak	407 - afstraling dak CMK 3100/8100	263782,90	528032,40	11,20	19,25	19,25	19,25	29,25	20,17
vrachtw	005 - tankwagens laden/lossen	263705,99	528086,24	0,75	26,28	22,02	19,01	29,01	56,17
RG219	Deelbron 19: onderste deel van vat	263844,10	528073,97	2,50	18,31	18,31	18,31	28,31	21,56
RG110Ar	RG1 Deelbron 10A: afstraling top vat	263844,09	528002,67	15,00	17,98	17,98	17,98	27,98	19,14
ketel3	gevel ketelruimte	263764,74	527946,93	6,00	17,62	17,62	17,62	27,62	20,55
RG206	Deelbron 40: tussen vent en geluiddemper	263846,82	528068,09	8,00	17,51	17,51	17,51	27,51	19,55
RG111r	RG1 Deelbron 11: afstraling vat bovendeel	263844,49	528003,63	10,50	17,46	17,46	17,46	27,46	19,48
RG105r	RG1 Deelbron 5: persleiding vent - demper	263838,55	528000,76	6,20	17,30	17,30	17,30	27,30	20,13
uitbl1351	351 - uitblaas pijp naar beneden in steeg tus	263718,91	527961,48	1,00	16,98	16,98	16,98	26,98	20,72
vrw	vrachtwagen houtskoolstort	263849,44	528169,83	1,00	26,57	--	--	26,57	39,77
schoorstn1	260 - schoorsteen rookgasreiniger 1	263838,60	528002,56	38,00	16,55	16,55	16,55	26,55	16,55
drog.320c	320c - vent.motor afblaas	263777,21	527899,57	1,50	16,43	16,43	16,43	26,43	20,39
shovel	019 - shovel aanvoer grondstoffen	263933,37	527929,61	1,50	26,37	--	--	26,37	34,30
RG202	Deelbron 02: motor van ventilator RG2	263846,41	528064,58	1,50	16,02	16,02	16,02	26,02	19,55
vrachtw	002 - laden gereed product bij 7600	263706,17	528091,71	0,75	25,34	--	--	25,34	54,20
RG108-4r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,66	528000,90	14,45	15,28	15,28	15,28	25,28	16,54
RG106-1r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	263838,63	528001,68	9,00	15,15	15,15	15,15	25,15	17,43
RG106-3r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	263838,72	528001,55	14,00	14,73	14,73	14,73	24,73	16,04
RG110CDr	RG1 Deelbron 10C-D: leidingwerk	263841,91	528003,04	14,50	14,48	14,48	14,48	24,48	15,71
RG130r	RG1 Deelbron 30: leiding van oven-gaswasser	263843,79	528000,41	2,20	14,44	14,44	14,44	24,44	18,07
vrachtw	022 - vrachtwagen farma	263706,17	528092,39	0,75	24,34	--	--	24,34	54,28
stoomred_r	rondpompsysteem neutralisatie	263831,66	527967,18	2,00	14,14	14,14	14,14	24,14	17,89
RG203	Deelbron 03: overbreniging motor/as ventilato	263846,92	528065,71	1,50	14,13	14,13	14,13	24,13	17,66
Lutzel1	ventilator filter lutzebak1	263898,35	528053,24	4,00	14,04	14,04	14,04	24,04	17,38
RG204	Deelbron 04: koppeling as ventilator RG2	263846,63	528066,38	1,50	13,99	13,99	13,99	23,99	17,52
250	vernevelaar bij turfzeef (2 stuks)	263966,02	528032,32	1,00	18,97	18,97	--	23,97	24,34
drog.320b	320b - Blauwe aandrijfmotor	263777,56	527909,98	2,00	13,60	13,60	13,60	23,60	17,45
overstort	153 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; oo	263876,45	528053,00	6,00	19,53	18,28	10,50	23,28	22,35
RG108-3r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,61	528000,95	11,30	13,16	13,16	13,16	23,16	15,03
RG106-2r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	263838,68	528001,59	11,50	13,10	13,10	13,10	23,10	14,90
RG108-2r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,56	528001,00	8,15	13,02	13,02	13,02	23,02	15,49
uitbl1403r	403 (26jul11)- uitblaas boven grond, zuid van	263763,61	528054,79	1,00	13,02	13,02	13,02	23,02	16,25
RG110Br	RG1 Deelbron 10B: 2 vents op to[	263841,46	528005,00	15,00	12,92	12,92	12,92	22,92	14,03
ketel2	dak ketelruimte	263762,63	527939,21	0,10	12,78	12,78	12,78	22,78	16,84
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263835,54	527939,36	12,20	12,77	12,77	12,77	22,77	14,95
overstort	155 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; no	263873,54	528058,61	6,00	18,76	17,51	9,73	22,51	21,53
cont	001 - verwisselen containers	263705,96	528087,92	1,50	22,46	--	--	22,46	56,36
vrachtw	014 - vrachtwagen embalage+externe opsl. vv	263706,13	528094,79	0,75	22,11	--	--	22,11	54,25
korrels	254 - korreltransportleiding tussen 1100 oost	263800,43	527927,14	6,00	12,08	12,08	12,08	22,08	15,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: maart 2026 nieuwe locatie silos
LAeq bij Bron voor toetspunt: 35_A - Mr. Ovingstraat 37 MTG60
Groep: representatief
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
heftruck	009 - heftruck expeditie	263791,23	528199,18	1,00	22,04	--	--	22,04	30,66
ketel1	schoorsteen ketelruimte	263756,91	527937,98	8,00	11,66	11,66	11,66	21,66	14,26
heftruck	018 - heftruck productie	263811,63	528058,97	1,00	10,69	11,48	11,48	21,48	17,97
110	openingen nok naar west	263839,70	527936,88	12,00	11,43	11,43	11,43	21,43	13,68
deur	253 - open deur 1100 oost	263864,40	527934,97	2,00	11,31	11,31	11,31	21,31	15,23
ketel4	gevel ketelruimte	263763,60	527929,67	6,00	10,99	10,99	10,99	20,99	14,03
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263837,27	527965,96	12,20	10,95	10,95	10,95	20,95	12,93
koeler	451 - airco pharmaproductie	263785,96	528241,22	1,50	15,78	15,78	--	20,78	18,26
110	openingen nok naar west	263854,04	527935,73	12,00	10,48	10,48	10,48	20,48	12,81
RG107r	RG1 Deelbron 7: afstraling bocht zuigleiding	263840,33	527999,46	2,20	9,95	9,95	9,95	19,95	13,57
turfontv	stofafz + filter nw turfontvangststation	263923,89	527914,75	6,00	9,47	9,47	9,47	19,47	13,02
heftruck	013 - heftruck expeditie-2	263712,70	527969,01	1,00	19,24	--	--	19,24	29,74
RG220	Deelbron 20: Ventilator boven deuren	263844,01	528072,97	3,00	9,07	9,07	9,07	19,07	12,21
overstort	154 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; zu	263873,11	528047,90	6,00	15,14	13,89	6,11	18,89	17,96
heftruck	028 - heftruck nabij demi 2	263729,02	528006,54	1,00	18,71	--	--	18,71	29,97
111	openingen nok naar west	263855,77	527983,03	12,00	8,66	8,66	8,66	18,66	10,66
RG108-1r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,51	528001,05	5,00	8,52	8,52	8,52	18,52	11,60
heftruck	013 - heftruck expeditie-1	263710,29	527929,16	1,00	18,48	--	--	18,48	29,17
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263858,98	527938,75	12,20	8,41	8,41	8,41	18,41	10,72
ramenrij	355 - afstraling ramenrij noordgevel 1800	263733,51	527985,61	9,00	7,86	7,86	7,86	17,86	9,65
stoom401r	401 (26jull11) - stoomafblaas uit noordgevel C	263774,88	528041,14	6,50	7,41	7,41	7,41	17,41	9,33
pijp gevel	102 - kleine pijp in nrdgev 2800 (1kHz) drA	263872,31	528246,23	4,00	7,20	7,20	7,20	17,20	10,09
daklicht	311 - afstraling dak 3000-2100	263795,37	527943,57	8,20	6,91	6,91	6,91	16,91	9,56
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263861,43	527988,07	12,20	6,74	6,74	6,74	16,74	8,70
daklicht	315 progn - afstraling daklicht 2100	263782,13	527943,95	8,20	6,56	6,56	6,56	16,56	9,16
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263859,59	527964,74	12,20	6,20	6,20	6,20	16,20	8,33
daklicht	306 - afstraling dak 3000	263806,70	527943,31	8,20	5,90	5,90	5,90	15,90	8,60
scherm	358 - afstraling afgeschermdde ramen westgevel	263715,65	527975,20	5,00	5,25	5,25	5,25	15,25	8,01
111	openingen nok naar west	263841,50	527984,02	12,00	4,41	4,41	4,41	14,41	6,29
heftruck	012 - heftruck expeditie	263744,72	528099,89	1,00	14,21	--	--	14,21	22,77
251	aggregaat bij turfzeef	263981,39	528033,25	1,00	9,18	9,18	--	14,18	14,58
heftruck	013 - heftruck divers	263788,95	528227,90	1,00	7,62	7,16	4,15	14,15	34,57
ht1	024 - heftruck opslag	263887,35	528168,03	1,00	14,06	--	--	14,06	22,48
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263838,19	527990,21	12,20	3,87	3,87	3,87	13,87	5,64
leiding	255 - sissende leiding in leidingstraat oost	263872,06	527976,26	7,00	3,67	3,67	3,67	13,67	6,66
ramenrij	313 progn - afstraling ramenrij westgevel 210	263773,88	527938,39	7,00	2,98	2,98	2,98	12,98	5,81
rooster	252 - coulissenrooster kogelmolen 1100 oost	263865,13	527951,80	1,00	2,94	2,94	2,94	12,94	6,98
ramenrij	312 progn - afstraling ramenrij noordgevel 21	263782,34	527955,57	7,00	2,74	2,74	2,74	12,74	5,47
bestel	008 - bestelwagens magazijn	263705,99	528088,92	0,75	12,20	--	--	12,20	46,70
RG101r	RG1 Deelbron 1-4: uitstraling ventilator	263837,30	527999,53	1,70	2,14	2,14	2,14	12,14	5,84
afblazen	359c - afblazen bunkers BMT	263810,30	527918,50	16,00	1,91	1,91	1,91	11,91	22,06
ramenrij	303 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	263806,84	527955,05	7,00	1,11	1,11	1,11	11,11	3,94
heftruck	011 - heftruck expeditie	263810,92	528104,71	1,00	10,90	--	--	10,90	20,15
ramenrij	109 - ramenrij nrdgev 2900 drA	263853,61	528246,74	7,00	0,77	0,77	0,77	10,77	2,69
stoom402r	402 (26jull11) stoomafblaas boven stoomvaten w	263769,04	528039,88	9,00	0,61	0,61	0,61	10,61	1,82
afblazen	359a - afblazen bunkers BMT	263805,22	527892,62	16,00	0,26	0,26	0,26	10,26	20,63
ht4	027 - heftruck opslag	263965,38	528111,69	1,00	9,48	--	--	9,48	18,28
roosters	103 - roosters in nrdgev 2900 drA	263871,99	528246,24	1,50	-0,62	-0,62	-0,62	9,38	2,85
heftruck	010 - heftruck expeditie	263814,12	528148,13	1,00	9,21	--	--	9,21	18,29
256	afladen/opladen containers	263997,17	527863,88	2,00	9,18	--	--	9,18	27,23
afblazen	359b - afblazen bunkers BMT	263808,97	527904,55	16,00	-0,83	-0,83	-0,83	9,17	19,45
ramenrij	302 - afstraling ramenrij oostgevel 3000	263815,13	527942,74	7,00	-1,02	-1,02	-1,02	8,98	1,92
ramenrij	307 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	263795,14	527955,30	7,00	-1,39	-1,39	-1,39	8,61	1,39
heftruck	008 heftruck turfdrogers	263956,85	527968,66	1,00	8,19	--	--	8,19	14,13
daklicht	406 - afstraling daklicht 2700	263775,11	528066,21	11,20	-2,89	-2,89	-2,89	7,11	-2,73
ramenrij	405 - afstraling ramenrij westgevel 2700	263758,16	528067,32	6,00	-3,02	-3,02	-3,02	6,98	-1,55
bestel	023 - bestelwagens farma	263706,37	528094,29	0,75	6,78	--	--	6,78	38,74
ramenrij	356 - afstraling ramenrij zuidgevel 1800	263732,84	527961,26	9,00	-4,47	-4,47	-4,47	5,53	-2,37
P auto	024 - auto's parkeerterrein overzijde	263668,23	528100,89	0,75	0,92	-2,44	-5,45	4,55	23,31
ramenrij	304 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	263810,80	527954,97	2,00	-6,73	-6,73	-6,73	3,27	-2,99
bestel	003 - monsters koeriers bij 7600	263706,35	528093,19	0,75	2,53	--	--	2,53	38,34
heftruck	015 - heftruck technische dienst	263760,38	527877,34	1,00	1,44	--	--	1,44	9,33
ramenrij	308 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	263798,48	527955,23	2,00	-9,54	-9,54	-9,54	0,46	-5,83
RG116r	RG1 Deelbron 16: pomp P1107	263846,70	528004,55	0,70	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	3,91
ramenrij	108 - ramenrij oostgev 2800 drA	263875,37	528219,39	7,00	-11,56	-11,56	-11,56	-1,56	-9,41
ramenrij	310 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000-2100	263794,75	527929,86	7,00	-11,67	-11,67	-11,67	-1,67	-8,72
ramenrij	314 progn - afstraling ramenrij zuidgevel 210	263782,58	527930,12	7,00	-11,77	-11,77	-11,77	-1,77	-8,86
ramenrij	305 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000	263806,28	527929,62	7,00	-12,59	-12,59	-12,59	-2,59	-9,60
heftruck	017 - heftruck schoonmaakdienst	263896,63	527874,88	1,00	-5,26	--	--	-5,26	2,78
daklicht	316 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263756,45	527949,44	7,20	-16,60	-16,60	-16,60	-6,60	-13,95
daklicht	317 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263752,67	527953,01	7,20	-18,24	-18,24	-18,24	-8,24	-15,63
daklicht	318 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263748,96	527949,59	7,20	-18,49	-18,49	-18,49	-8,49	-15,86
piek	piekbron vrachtwagens	263722,27	528090,41	2,00	-52,36	-52,36	-52,36	-42,36	48,65
p1	lmax dichtslaan autoportieren	263658,07	528119,17	0,00	-62,49	-62,49	-62,49	-52,49	38,15
p2	lmax dichtslaan autoportieren	263610,09	528099,42	0,00	-76,25	-76,25	-76,25	-66,25	25,46
afblazen	359 - afblazen bunkers BMT piekbron	263808,14	527920,51	16,00	-78,81	-78,81	-78,81	-68,81	21,77
p3	lmax dichtslaan autoportieren	263630,21	528088,10	0,00	-79,87	-79,87	-79,87	-69,87	21,88
RG117r	RG1 Deelbron 17: pomp P1105	263846,60	528003,97	0,70	-94,19	-94,19	-94,19	-84,19	-90,28
105_nul	105o - vent aanzg dak 2900 (ri. oost) drA	263861,07	528218,99	11,00	--	--	--	--	--
105_nul	105w - vent aanzg dak 2900 (ri. west) drA	263859,61	528219,91	11,00	--	--	--	--	35,90
110	openingen nok naar oost	263840,65	527936,86	12,00	--	--	--	--	--
110	openingen nok naar oost	263854,96	527935,72	12,00	--	--	--	--	--
111	openingen nok naar oost	263842,59	527984,17	12,00	--	--	--	--	--
111	openingen nok naar oost	263857,35	527982,73	12,00	--	--	--	--	--
Lutze2	ventilator filter lutzebak2	263952,02	528050,76	4,00	--	--	--	--	18,83
RG112nul	RG1 Deelbron 12: uitstraling gat in skirt	263844,75	528001,67	2,20	--	--	--	--	19,53
RG113nul	RG1 Deelbron 13: uitstraling skirt	263843,16	528004,04	2,20	--	--	--	--	10,82
RG114nul	RG1 Deelbron 14: uitstraling vat onder bordes	263842,21	528004,55	5,00	--	--	--	--	25,99
RG115nul1	RG1 Deelbron 15: afstraling bordes	263844,01	528004,92	7,00	--	--	--	--	12,07
vent afz.n	104n - vent afzuig dak 2900 (ri. noord) drA	263861,13	528234,66	9,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
maart 2026 nieuwe locatie silos
6 A - v. Echterskanaal n.z. 181 verg.punt
(hoofdgroep)
Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
6 A	v. Echterskanaal n.z. 181 verg.punt	263865,46	527624,99	5,00	45,62	45,12	43,20	53,20	63,28
verw21 110	502 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 2 van openingen nok naar oost	263977,68 263840,65	527958,91 527936,86	15,00 12,00	32,56 32,38	32,56 32,38	32,56 32,38	42,56 42,38	34,72 34,66
verw22 254	501 - warmelucht turfdrogerij, Hb 15 m; 1 van 021 - shovel vullen turfzeef	263994,84 263963,64	527958,91 528017,07	15,00 3,00	32,35 35,09	32,35 38,10	32,35 32,08	42,35 43,10	34,56 45,12
110	openingen nok naar oost	263854,96	527935,72	12,00	31,05	31,05	31,05	41,05	33,32
shovel korrels	020 - shovel bevoorrading bunkers	263953,89	527996,18	1,50	36,36	35,69	29,67	40,69	42,85
schoorstn2	254 - korreltransportleiding tussen 1100 oost	263800,43	527927,14	6,00	29,24	29,24	29,24	39,24	32,43
drog.320c	173 - schoorsteen rookgasreiniger 2	263842,45	528069,38	38,00	28,41	28,41	28,41	38,41	28,58
deur	320c - vent.motor afblaas	263777,21	527899,57	1,50	28,28	28,28	28,28	38,28	32,15
	259 - uitstraling roldeur zuidgevel 1100	263852,55	527917,81	2,50	28,18	28,18	28,18	38,18	31,90
drog320d	320d - schoorsteen PPl	263777,31	527901,47	5,00	27,64	27,64	27,64	37,64	30,92
vents+uitb	201 - 2 blauwe vents met uitblaas; bordes 260	263859,99	528033,67	5,00	27,41	27,41	27,41	37,41	31,19
drog.320b	320b - Blauwe aandrijfmotor	263777,56	527909,98	2,00	27,31	27,31	27,31	37,31	31,14
drog.320a	320a - Puls afblaas luchtdruk	263776,39	527923,38	5,00	27,12	27,12	27,12	37,12	30,51
120	afblaas MKO (incidenteel)	263862,53	528004,47	15,00	26,99	26,99	26,99	36,99	29,35
uitbl1202	202 - 2 uitblazen in oostgevel 2600	263860,76	528015,55	3,00	26,50	26,50	26,50	36,50	30,48
uitbl101	101 - uitbls nrdoosthk 2800 op dak dra	263875,14	528242,94	10,00	26,45	26,45	26,45	36,45	30,24
111	openingen nok naar oost	263842,59	527984,17	12,00	26,32	26,32	26,32	36,32	28,96
bij schoor	301 - installatie bij schoorsteen west van 21	263759,91	527950,81	1,00	25,71	25,71	25,71	35,71	29,83
111	openingen nok naar oost	263857,35	527982,73	12,00	25,21	25,21	25,21	35,21	27,83
deur	253 - open deur 1100 oost	263864,40	527934,97	2,00	24,85	24,85	24,85	34,85	28,72
ventiel	354 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	263806,75	527892,62	19,00	24,82	24,82	24,82	34,82	25,44
RG210	Deelbron 10: Horizontaal rechthoekig kanaal	263844,64	528072,09	4,80	23,19	23,19	23,19	33,19	27,10
vrachtw	004 - aanv bruink turf opslag	263706,11	528090,21	0,75	27,38	26,13	23,12	33,12	55,63
RG109r	RG1 Deelbron 9: afstraling top zuigleiding	263842,57	528002,34	17,50	22,93	22,93	22,93	32,93	24,95
258	258 - koelcondensors B1/B2	263832,23	527952,64	4,00	22,58	22,58	22,58	32,58	26,21
ventiel	353 - zacht blazend ventiel boven op bunkers	263809,94	527920,44	19,00	21,98	21,98	21,98	31,98	22,99
overstort	153 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; oo	263876,45	528053,00	6,00	30,87	29,62	21,84	34,62	34,59
RG205	Deelbron 05: ventilator (huis) RG2	263846,70	528067,18	2,00	21,44	21,44	21,44	31,44	25,65
turfontv	stofafz + filter nw turfontvangststation	263923,89	527914,75	6,00	21,24	21,24	21,24	31,24	24,38
vent afz.z	104z - vent afzg dak 2900 (ri. zuid) dra	263861,13	528234,63	9,00	21,19	21,19	21,19	31,19	25,04
RG111r	RG1 Deelbron 11: afstraling vat bovendeel	263844,49	528003,63	10,50	19,97	19,97	19,97	29,97	22,93
leiding	255 - sissende leiding in leidingstraat oost	263872,06	527976,26	7,00	19,95	19,95	19,95	29,95	23,24
overstort	154 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; zu	263873,11	528047,90	6,00	28,91	27,66	19,88	32,66	32,61
203r	203 (26jul11) -gedempte uitblazen boven plat	263825,99	528038,54	7,00	19,68	19,68	19,68	29,68	23,24
deur	352 - deur kogelmolen in steeg tussen 1800 en	263746,58	527960,79	1,50	19,40	19,40	19,40	29,40	23,49
RG110Ar	RG1 Deelbron 10A: afstraling top vat	263844,09	528002,67	15,00	19,13	19,13	19,13	29,13	21,49
RG108-4r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,66	528000,90	14,45	19,08	19,08	19,08	29,08	21,50
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263837,27	527965,96	12,20	18,64	18,64	18,64	28,64	21,13
ketel1	schoorsteen ketelruimte	263756,91	527937,98	8,00	18,57	18,57	18,57	28,57	21,61
RG110CDr	RG1 Deelbron 10C-D: leidingwerk	263841,91	528003,04	14,50	18,46	18,46	18,46	28,46	20,89
RG206	Deelbron 06: persleiding + geluiddemper	263846,40	528067,64	8,00	18,24	18,24	18,24	28,24	21,77
RG106-3r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	263838,72	528001,55	14,00	17,68	17,68	17,68	27,68	20,16
RG105r	RG1 Deelbron 5: persleiding vent - demper	263838,55	528000,76	6,20	17,17	17,17	17,17	27,17	20,68
RG211	Deelbron 11: zuigleiding ventilator RG2	263845,73	528068,48	1,80	16,83	16,83	16,83	26,83	21,06
overstort	155 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; no	263873,54	528058,61	6,00	25,80	24,55	16,77	29,55	29,53
RG106-2r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	263838,68	528001,59	11,50	16,71	16,71	16,71	26,71	19,52
RG110Br	RG1 Deelbron 10B: 2 vents op to[	263841,46	528005,00	15,00	16,33	16,33	16,33	26,33	18,70
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263838,19	527990,21	12,20	16,26	16,26	16,26	26,26	18,91
RG108-3r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,61	528000,95	11,30	16,02	16,02	16,02	26,02	18,86
RG209	Deelbron 09: Rechthoekig kanaal naar vat RG2	263846,26	528069,56	8,50	15,90	15,90	15,90	25,90	19,38
RG219	Deelbron 19: onderste deel van vat	263844,10	528073,97	2,50	15,68	15,68	15,68	25,68	19,85
torfil12	178_1 - uitblaas filter Poolse bunker	263816,10	528111,03	2,00	15,50	15,50	15,50	25,50	19,78
rooster	252 - coulissenrooster kogelmolen 1100 oost	263865,13	527951,80	1,00	15,42	15,42	15,42	25,42	19,50
RG214	Deelbron 14: zuigleiding ventilator top	263845,32	528071,33	20,50	15,14	15,14	15,14	25,14	17,29
RG207-2	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	263848,39	528067,95	13,80	15,07	15,07	15,07	25,07	17,95
RG218	Deelbron 18: tussenstuk vat (onder)	263844,31	528073,68	6,00	15,07	15,07	15,07	25,07	18,85
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263835,54	527939,36	12,20	14,87	14,87	14,87	24,87	17,15
midtur	prognose voor middendrukstoomturbine	263825,91	528197,38	5,00	14,72	14,72	14,72	24,72	18,85
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263861,43	527988,07	12,20	14,66	14,66	14,66	24,66	17,29
vent afz.n	104n - vent afzuig dak 2900 (ri. noord) dra	263861,13	528234,66	9,00	14,14	14,14	14,14	24,14	17,99
RG207-1	Deelbron 07: leiding naar schoorsteen	263848,25	528068,09	12,00	14,07	14,07	14,07	24,07	17,15
RG201	Deelbron 01: frame ventilator RG2	263846,63	528063,69	1,10	13,80	13,80	13,80	23,80	18,11
vrachtw	006 - tankwagens intern	263798,64	527959,33	0,75	12,02	16,79	13,78	23,78	49,52
RG108-2r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,56	528001,00	8,15	13,68	13,68	13,68	23,68	16,93
RG212	Deelbron 12: zuigleiding ventilator onder RG2	263845,16	528069,17	8,00	13,39	13,39	13,39	23,39	16,93
RG106-1r	RG1 Deelbron 6: afstraling demper in persleid	263838,63	528001,68	9,00	13,34	13,34	13,34	23,34	16,49
torfil	360 - toritfilter noodzijde unit 1800	263744,31	527986,15	2,00	12,89	12,89	12,89	22,89	16,97
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263859,59	527964,74	12,20	12,62	12,62	12,62	22,62	15,09
028	vrachtwagen verkeersaantrekkend noord	263705,28	528090,63	1,50	20,30	15,49	12,48	22,48	47,91
stoomred_r	rondpompsysteem neutralisatie	263831,66	527967,18	2,00	12,45	12,45	12,45	22,45	16,43
schoorstnl	260 - schoorsteen rookgasreiniger 1	263838,60	528002,56	38,00	12,35	12,35	12,35	22,35	12,35
RG217	Deelbron 17: tussenstuk vat (boven)	263844,46	528073,29	12,00	11,83	11,83	11,83	21,83	14,94
B1B2 dak	B1/B2 dakplaten	263858,98	527938,75	12,20	11,81	11,81	11,81	21,81	14,07
RG130r	RG1 Deelbron 30: leiding van oven-gaswasser	263843,79	528000,41	2,20	11,67	11,67	11,67	21,67	15,71
dak	407 - afstraling dak CMK 3100/8100	263782,90	528032,40	11,20	11,26	11,26	11,26	21,26	14,31
uitbl1351	351 - uitblaas pijp naar beneden in steeg tus	263718,91	527961,48	1,00	11,23	11,23	11,23	21,23	15,41
torfil1	178_2 - toritfilter op Poolse bunker	263816,92	528110,81	19,00	11,09	11,09	11,09	21,09	13,63
deur	309 - uitstraling open deur noordgevel 3000-2	263791,90	527955,37	2,00	10,57	10,57	10,57	20,57	14,54
ketel2	dak ketelruimte	263762,63	527939,21	0,10	9,90	9,90	9,90	19,90	14,13
RG202	Deelbron 02: motor van ventilator RG2	263846,41	528064,58	1,50	9,48	9,48	9,48	19,48	13,74
vrachtw	005 - tankwagens laden/lossen	263705,99	528086,24	0,75	16,64	12,38	9,37	19,37	48,07
ketel4	gevel ketelruimte	263763,60	527929,67	6,00	9,07	9,07	9,07	19,07	12,36
121	afblaas CMK (incidenteel)	263771,82	528032,19	8,00	8,75	8,75	8,75	18,75	12,19
ramenrij	302 - afstraling ramenrij oostgevel 3000	263815,13	527942,74	7,00	8,46	8,46	8,46	18,46	11,59
RG216	Deelbron 16: bovenste deel van vat	263844,74	528073,06	16,00	8,40	8,40	8,40	18,40	11,06
RG204	Deelbron 04: koppeling as ventilator RG2	263846,63	528066,38	1,50	8,38	8,38	8,38	18,38	12,64
overstort	152 - verdeelhuisje transpanden bij 1300; we	263870,16	528053,57	6,00	16,70	15,45	7,67	20,45	20,42
RG203	Deelbron 03: overbreniging motor/as ventilato	263846,92	528065,71	1,50	7,52	7,52	7,52	17,52	11,78
RG107r	RG1 Deelbron 7: afstraling bocht zuigleiding	263840,33	527999,46	2,20	7,31	7,31	7,31	17,31	11,35
deur	404 - deur in noordgevel menggebouw 2700	263765,80	528077,46	2,50	7,07	7,07	7,07	17,07	11,26
RG108-1r	RG1 Deelbron 8: afstraling zuigleiding	263841,51	528001,05	5,00	6,95	6,95	6,95	16,95	10,62
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	263769,03	528039,05	6,00	4,94	4,94	4,94	14,94	8,65
RG208-2	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	263847,52	528069,01	13,70	4,85	4,85	4,85	14,85	7,75
ketel3	gevel ketelruimte	263764,74	527946,93	6,00	4,84	4,84	4,84	14,84	8,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
maart 2026 nieuwe locatie silos
6 A - v. Echterskanaal n.z. 181 verg.punt
(hoofdgroep)
Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
RG220	Deelbron 20: Ventilator boven deuren	263844,01	528072,97	3,00	4,77	4,77	4,77	14,77	8,88
RG206	Deelbron 40: tussen vent en geluiddemper	263846,82	528068,09	8,00	4,74	4,74	4,74	14,74	8,27
RG208-1	Deelbron 08: leiding vuil gas van fabriek	263847,38	528069,15	11,60	4,70	4,70	4,70	14,70	7,83
RG215	Deelbron 15: aansluiting zuigleiding top vat	263845,00	528072,86	18,50	4,60	4,60	4,60	14,60	6,98
ontgas30%	404 ontgas30% (14nov12) - ontgassingsvoedings	263769,48	528035,95	6,00	4,44	4,44	4,44	14,44	8,14
vent	106 - vent bij hoge rvs pijp dak 2900 drA	263866,68	528210,31	9,00	4,00	4,00	4,00	14,00	7,80
daklicht	315 progn - afstraling daklicht 2100	263782,13	527943,95	8,20	3,47	3,47	3,47	13,47	6,47
RG213-3	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,49	528069,62	17,00	3,44	3,44	3,44	13,44	5,97
uitbl403r	403 (26jul11)- uitblaas boven grond, zuid van	263763,61	528054,79	1,00	3,01	3,01	3,01	13,01	7,33
heftruck	013 - heftruck divers	263788,95	528227,90	1,00	6,01	5,55	2,54	12,54	33,97
heftruck	018 - heftruck productie	263811,63	528058,97	1,00	1,55	2,34	2,34	12,34	9,66
afblazen	359b - afblazen bunkers BMT	263808,97	527904,55	16,00	2,06	2,06	2,06	12,06	21,92
stoom402r	402 (26jul11) stoomafblaas boven stoomvaten w	263769,04	528039,88	9,00	1,53	1,53	1,53	11,53	4,89
afblazen	359c - afblazen bunkers BMT	263810,30	527918,50	16,00	1,47	1,47	1,47	11,47	21,49
RG213-2	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,35	528069,76	14,30	1,42	1,42	1,42	11,42	4,25
027	bestelwagen verkeersaantrekkend noord	263703,99	528089,09	0,75	6,41	3,98	0,97	10,97	33,79
RG213-1	Deelbron 13: zuigleiding ventilator boven	263845,21	528069,90	11,60	0,81	0,81	0,81	10,81	3,95
daklicht	306 - afstraling dak 3000	263806,70	527943,31	8,20	0,46	0,46	0,46	10,46	3,42
RG101r	RG1 Deelbron 1-4: uitstraling ventilator	263837,30	527999,53	1,70	0,36	0,36	0,36	10,36	4,47
afblazen	359a - afblazen bunkers BMT	263805,22	527892,62	16,00	-0,46	-0,46	-0,46	9,54	19,25
ramenrij	314 progn - afstraling ramenrij zuidgevel 210	263782,58	527930,12	7,00	-0,53	-0,53	-0,53	9,47	2,57
westgevel	357 - afstraling ramen westgevel 1800	263715,60	527973,85	10,00	-3,26	-3,26	-3,26	6,74	-0,24
pijp gevel	102 - kleine pijp in nrdgev 2800 (1kHz) drA	263872,31	528246,23	4,00	-3,53	-3,53	-3,53	6,47	0,75
ramenrij	304 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	263810,80	527954,97	2,00	-5,61	-5,61	-5,61	4,39	-1,66
daklicht	311 - afstraling dak 3000-2100	263795,37	527943,57	8,20	-5,70	-5,70	-5,70	4,30	-2,72
ramenrij	308 - afstraling ramenrij laag noordgevel 300	263798,48	527955,23	2,00	-5,94	-5,94	-5,94	4,06	-1,98
stoom401r	401 (26jul11) - stoomafblaas uit noordgevel C	263774,88	528041,14	6,50	-7,26	-7,26	-7,26	2,74	-3,61
ramenrij	310 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000-2100	263794,75	527929,86	7,00	-8,09	-8,09	-8,09	1,91	-5,01
daklicht	317 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263752,67	527953,01	7,20	-9,30	-9,30	-9,30	0,70	-6,06
ramenrij	305 - afstraling ramenrij zuidgevel 3000	263806,28	527929,62	7,00	-9,78	-9,78	-9,78	0,22	-6,71
RG116r	RG1 Deelbron 16: pomp P1107	263846,70	528004,55	0,70	-10,09	-10,09	-10,09	-0,09	4,16
ramenrij	313 progn - afstraling ramenrij westgevel 210	263773,88	527938,39	7,00	-10,15	-10,15	-10,15	-0,15	-6,99
daklicht	316 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263756,45	527949,44	7,20	-10,21	-10,21	-10,21	-0,21	-6,99
roosters	103 - roosters in nrdgev 2900 drA	263871,99	528246,24	1,50	-10,58	-10,58	-10,58	-0,58	-6,10
ramenrij	303 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	263806,84	527955,05	7,00	-10,95	-10,95	-10,95	-0,95	-7,74
ramenrij	356 - afstraling ramenrij zuidgevel 1800	263732,84	527961,26	9,00	-12,47	-12,47	-12,47	-2,47	-9,41
daklicht	406 - afstraling daklicht 2700	263775,11	528066,21	11,20	-12,93	-12,93	-12,93	-2,93	-9,73
ramenrij	355 - afstraling ramenrij noordgevel 1800	263733,51	527985,61	9,00	-12,95	-12,95	-12,95	-2,95	-9,77
ramenrij	108 - ramenrij oostgev 2800 drA	263875,37	528219,39	7,00	-13,21	-13,21	-13,21	-3,21	-9,22
ramenrij	307 - afstraling ramenrij hoog noordgevel 300	263795,14	527955,30	7,00	-14,06	-14,06	-14,06	-4,06	-10,84
daklicht	318 - afstraling daklicht Bradley 1 van 3	263748,96	527949,59	7,20	-14,72	-14,72	-14,72	-4,72	-11,49
ramenrij	312 progn - afstraling ramenrij noordgevel 21	263782,34	527955,57	7,00	-14,73	-14,73	-14,73	-4,73	-11,49
P auto	024 - auto's parkeerterrein overzijde	263668,23	528100,89	0,75	-9,70	-13,06	-16,07	-6,07	15,20
scherm	358 - afstraling afgeschermd ramen westgevel	263715,65	527975,20	5,00	-19,31	-19,31	-19,31	-9,31	-15,62
ramenrij	109 - ramenrij nrdgev 2900 drA	263853,61	528246,74	7,00	-20,79	-20,79	-20,79	-10,79	-16,75
ramenrij	405 - afstraling ramenrij westgevel 2700	263758,16	528067,32	6,00	-22,22	-22,22	-22,22	-12,22	-18,43
piek	piekbron vrachtwagens	263722,27	528090,41	2,00	-58,70	-58,70	-58,70	-48,70	44,58
afblazen	359 - afblazen bunkers BMT piekbron	263808,14	527920,51	16,00	-74,46	-74,46	-74,46	-64,46	26,05
p2	lmax dichtslaan autoportieren	263610,09	528099,42	0,00	-77,18	-77,18	-77,18	-67,18	26,36
p1	lmax dichtslaan autoportieren	263658,07	528119,17	0,00	-82,75	-82,75	-82,75	-72,75	20,78
p3	lmax dichtslaan autoportieren	263630,21	528088,10	0,00	-88,71	-88,71	-88,71	-78,71	14,81
RG117r	RG1 Deelbron 17: pomp P1105	263846,60	528003,97	0,70	-94,12	-94,12	-94,12	-84,12	-89,87
105_nul	105o - vent aanzg dak 2900 (ri. oost) drA	263861,07	528218,99	11,00	--	--	--	--	25,13
105_nul	105w - vent aanzg dak 2900 (ri. west) drA	263859,61	528219,91	11,00	--	--	--	--	--
110	openingen nok naar west	263839,70	527936,88	12,00	--	--	--	--	--
110	openingen nok naar west	263854,04	527935,73	12,00	--	--	--	--	--
111	openingen nok naar west	263841,50	527984,02	12,00	--	--	--	--	--
111	openingen nok naar west	263855,77	527983,03	12,00	--	--	--	--	--
112	baggerboot	263808,10	528267,92	2,00	30,02	--	--	30,02	35,27
250	vernevelaar bij turfzeef (2 stuks)	263966,02	528032,32	1,00	29,88	29,88	--	34,88	35,41
251	aggregaat bij turfzeef	263981,39	528033,25	1,00	0,59	0,59	--	5,59	6,13
255	turfzeef	263968,59	528022,61	3,00	30,58	30,58	--	35,58	35,86
256	afladen/opladen containers	263997,17	527863,88	2,00	24,67	--	--	24,67	42,19
bestel	003 - monsters koeriers bij 7600	263706,35	528093,19	0,75	-6,94	--	--	-6,94	30,69
bestel	008 - bestelwagens magazijn	263705,99	528088,92	0,75	4,67	--	--	4,67	40,04
bestel	023 - bestelwagens farma	263706,37	528094,29	0,75	-2,27	--	--	-2,27	31,33
cont	001 - verwisselen containers	263705,96	528087,92	1,50	21,52	--	--	21,52	56,89
heftruck	008 heftruck turfdrogers	263956,85	527968,66	1,00	16,18	--	--	16,18	22,10
heftruck	009 - heftruck expeditie	263791,23	528199,18	1,00	-4,34	--	--	-4,34	6,16
heftruck	010 - heftruck expeditie	263814,12	528148,13	1,00	-4,24	--	--	-4,24	6,21
heftruck	011 - heftruck expeditie	263810,92	528104,71	1,00	-2,82	--	--	-2,82	7,58
heftruck	012 - heftruck expeditie	263744,72	528099,89	1,00	6,39	--	--	6,39	16,80
heftruck	013 - heftruck expeditie-1	263710,29	527929,16	1,00	-4,18	--	--	-4,18	6,75
heftruck	013 - heftruck expeditie-2	263712,70	527969,01	1,00	-7,31	--	--	-7,31	3,70
heftruck	015 - heftruck technische dienst	263760,38	527877,34	1,00	6,50	--	--	6,50	14,20
heftruck	017 - heftruck schoonmaakdienst	263896,63	527874,88	1,00	15,57	--	--	15,57	23,18
heftruck	028 - heftruck nabij demi 2	263729,02	528006,54	1,00	-1,13	--	--	-1,13	10,91
ht1	024 - heftruck opslag	263887,35	528168,03	1,00	9,30	--	--	9,30	18,52
ht4	027 - heftruck opslag	263965,38	528111,69	1,00	7,61	--	--	7,61	16,78
koeler	451 - airco farmaproductie	263785,96	528241,22	1,50	7,92	7,92	--	12,92	12,40
Lutze1	ventilator filter lutzebak1	263898,35	528053,24	4,00	--	--	--	--	--
Lutze2	ventilator filter lutzebak2	263952,02	528050,76	4,00	--	--	--	--	--
RG112nul	RG1 Deelbron 12: uitstraling gat in skirt	263844,75	528001,67	2,20	--	--	--	--	18,58
RG113nul	RG1 Deelbron 13: uitstraling skirt	263843,16	528004,04	2,20	--	--	--	--	8,15
RG114nul	RG1 Deelbron 14: uitstraling vat onder bordes	263842,21	528004,55	5,00	--	--	--	--	24,12
RG115null	RG1 Deelbron 15: afstraling bordes	263844,01	528004,92	7,00	--	--	--	--	12,40
shovel	019 - shovel aanvoer grondstoffen	263933,37	527929,61	1,50	27,13	--	--	27,13	34,89
vrachtw	002 - laden gereed product bij 7600	263706,17	528091,71	0,75	17,16	--	--	17,16	47,83
vrachtw	007 - vrachtwagens magazijn	263706,02	528089,52	0,75	22,99	--	--	22,99	56,22
vrachtw	014 - vrachtwagen emballage+externe opsl. vv	263706,13	528094,79	0,75	10,53	--	--	10,53	44,59
vrachtw	021 - tank/vrachtwagens hulpstoffen	263706,14	528091,05	0,75	12,49	12,49	--	17,49	46,34
vrachtw	022 - vrachtwagen farma	263706,17	528092,39	0,75	13,34	--	--	13,34	45,15
vrnwopslag	025 vrachtroute nwopslag / baggeren	263916,20	528264,94	0,75	35,50	--	--	35,50	54,84
vrw	vrachtwagen houtskoolstort	263849,44	528169,83	1,00	10,45	--	--	10,45	24,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen