

Notitie

Contactpersoon

Datum

Kenmerk

22 mei 2025

N001-1296476JWU-V02-mwh-NL

Akoestisch onderzoek realisatie datacenters Teijin Aramid Emmen

1 Aanleiding onderzoek

Teijin Aramid in Emmen is voornemens twee datacenters te realiseren met bijbehorende airco installaties. Voor deze datacenters worden twee gebouwen en airco's in de gevels van deze gebouwen verwacht. Ten behoeve hiervan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van dit onderzoek is om na te gaan of het realiseren van de plannen binnen de vergunde geluidruimte mogelijk is. Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het bestaande actuele akoestische rekenmodel van Teijin Aramid welke is verkregen van de zonebeheerder.

In figuur 1.1 is de locatie van de datacenters weergegeven.



Figuur 1.1 Situering nieuwe datacenters

De wijzigingen hebben geen invloed op de optredende maximale geluidniveaus (piekgeluiden). Daarom zijn uitsluitend de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de nieuwe situatie bepaald en getoetst aan de grenswaarden uit de vigerende omgevingsvergunning.

In hoofdstuk 2 zijn de uitgangspunten en de berekeningen toegelicht. In hoofdstuk 3 zijn de resultaten en conclusies opgenomen.

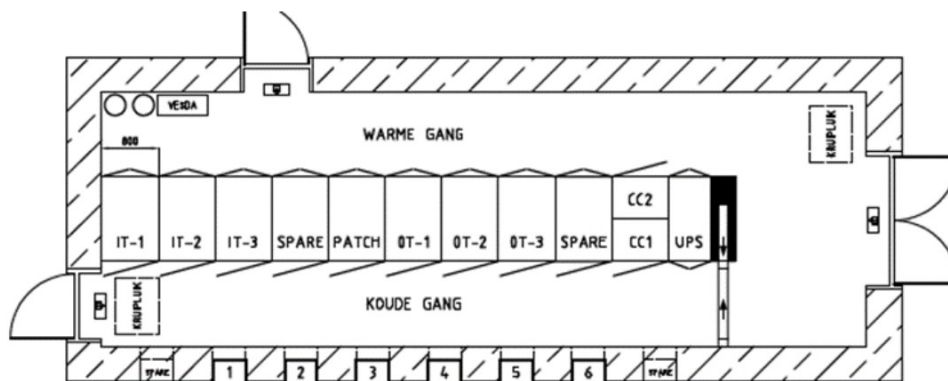
2 Uitgangspunten en toelichting berekeningen

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd voor de berekeningen:

- Knip van het zonemodel ontvangen op 9 april 2024 van de zonebeheerder
- Aanvraagmodel bij vigerende vergunning behorend bij Worley rapport NR1031-EN-REP-00001 van 26 april 2021
- Tekening 3.100.545 en informatie per e-mail via de opdrachtgever op 5 april 2024
- Opgave van de geluidrukniveaus door de leverancier van de airco installaties
- Gevoerd overleg met opdrachtgever en zonebeheerder

2.1 Aanvullende geluidbronnen

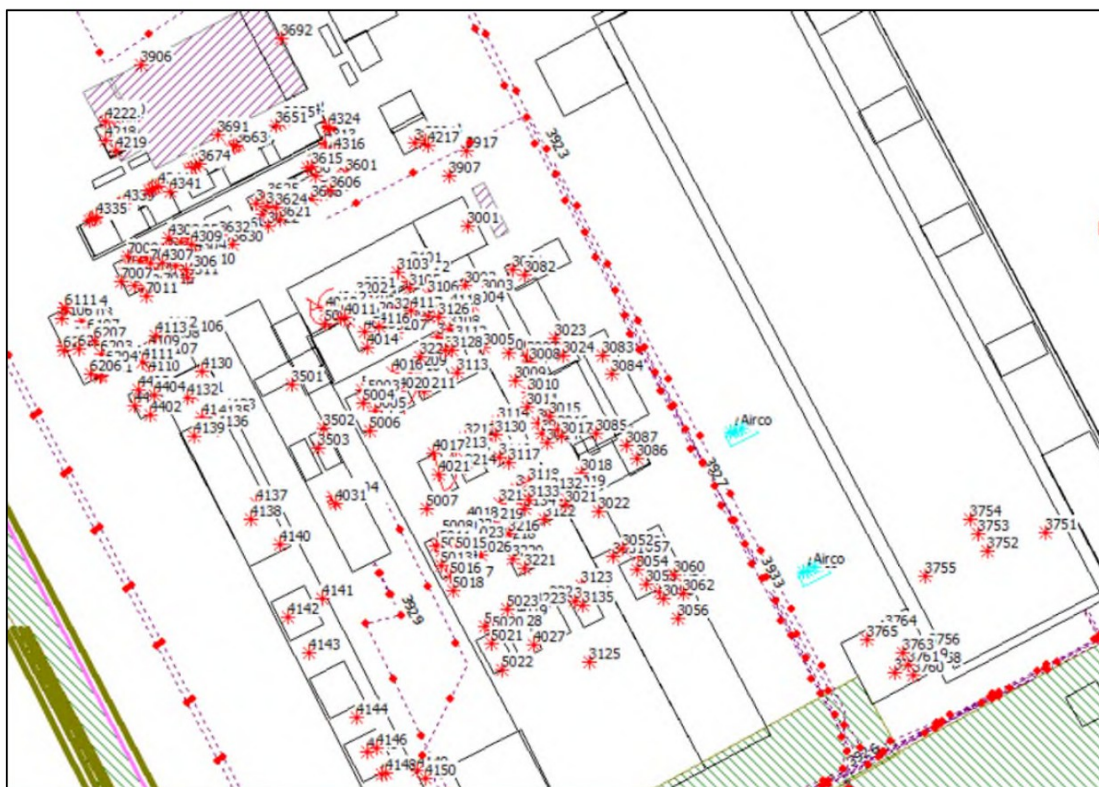
Van de opdrachtgever is informatie verkregen met de verwachte geluidrukniveaus op 1 m van de airco's. Op basis van verwachte afmetingen is een bronvermogen uitgerekend. De opbouw van de datacenters is gegeven in figuur 2.1, waarbij de airco's 1 tot en met 6 zich in de noordgevel bevinden.



Figuur 2.1 Verkregen figuur van leveranciers

Verwachting is dat op een representatieve warme dag 5 airco's nodig zullen zijn voor koeling. In het geluidmodel zijn daarom 5 airco's per datacenter gemodelleerd. In de binnenruimte worden relatief lage geluidniveaus verwacht. Mede doordat de gevel gemetseld is opgebouwd wordt er geen aanvullend geluid via afstralende geveldelen verwacht.

In figuur 2.2 is een detail uit het rekenmodel opgenomen met de positie van de toegevoegde geluidbronnen. Voor het gehanteerde spectrum is uitgegaan van door TAUW gemeten vergelijkbare airco's. In tabel 2.1 staat een overzicht van de toegevoegde geluidbronnen met bedrijfsduur.



Figuur 2.2 Weergave detail rekenmodel met bestaande (rood) en nieuwe bronnen (blauw)

Tabel 2.1 Gegevens toegevoegde geluidbronnen

Bron nummer	Omschrijving	Bron-vermogen (L_{wr}) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode		
			Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
10x Airco	Airco	82	12	4	8

2.2 Voorschriften geluid

In figuur 2.3 staan de vergunde waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau gegeven in de voorschriften van september 2023.

6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) tijdens de representatieve bedrijfssituatie veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mag ter plaatse van de volgende beoordelingspunten, zoals vastgelegd in akoestisch onderzoek van Worley met rapportnummer Rev B: NR1031-EN-REP-00001 en titel "Akoestisch rapport aanvraag revisievergunning 2021 Teijin Aramid Emmen" van 26 april 2021, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Hoogte ¹⁾	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
02_A Barges/Ekselerbrink	5	34	34	33
03_A Barges/Brinkweg	5	41	41	40
04_A Eigenhaardweg	5	40	40	39
05_A Bargermeerweg	5	38	38	37
06_A Dordsestraat/Prins Hendrikweg	5	34	34	33
07_A Dordsestraat/Het Meerveld	5	35	35	34
08_A Dordsestraat/Anna Paulownastraat	5	35	35	34
09_A Dordsestraat/Oude Meerdijk	5	34	34	33
meters		Geluidsniveau in dB(A)		

1) De beoordelingshoogte bedraagt 5 meter in de dag-, avond- en nachtperiode.

Figuur 2.3 Vergunde waarden Teijin Aramid Emmen

2.3 Rekenmethode

De wijzigingen zijn in eerste instantie in de actuele knip van het zonemodel verwerkt. Maar door wijzigingen in het model na het verlenen van de vigerende vergunning, komen de resultaten niet overeen met de vergunde waarden. Vandaar dat, in overleg met de zonebeheerder, is besloten te rekenen in een kopie van het model bij de aanvraag van de vigerende vergunning. Met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 5.21 zijn de geluidbelastingen bepaald volgens overdrachtsmethode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. De toegevoegde geluidbronnen zijn in de groep 'P2: Datacenters' in het rekenmodel opgenomen. In bijlage 1 zijn de modelgegevens opgenomen.

3 Resultaten en conclusie

In tabel 3.1 zijn de resultaten van de berekening opgenomen. In bijlage 2 zijn de resultaten van de berekeningen in meer detail opgenomen.

Tabel 3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van de gehele inrichting

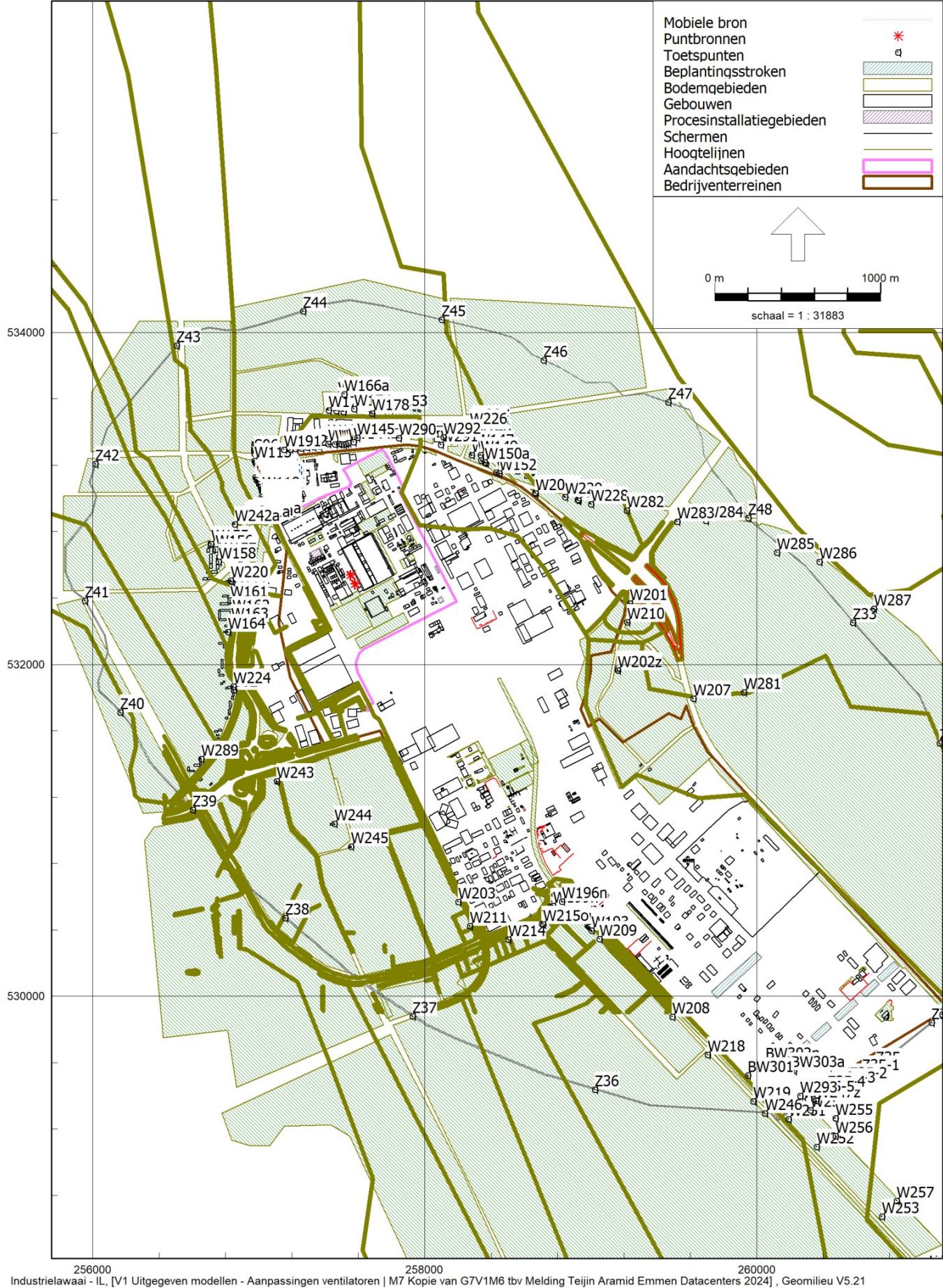
Beoordelingspunt			Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]					
			Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Nr.	Omschrijving	Hoogte	Berekend	$Gw^{1)}$	Berekend	$Gw^{1)}$	Berekend	$Gw^{1)}$
S02_A	Bargeres/Ekselerbrink (55)	5	34	34	33	34	33	33
S03_A	Bargeres/Brinkweg (57)	5	41	41	40	41	40	40
S04_A	Eigenhaardweg (60)	5	40	40	39	40	39	39
S05_A	Bargemeerweg (58)	5	38	38	37	38	37	37
S06_A	Dordsestr./Prins Hendrikweg (56)	5	34	34	33	34	33	33
S07_A	Dordsestr./Het Meerveld (59)	5	34	35	34	35	34	34
S08_A	Dordsestr./Anna Paulownastr. (59)	5	34	35	34	35	34	34
S09_A	Dordsestr./Oude Meerdijk (57)	5	34	34	34	34	33	33

¹⁾ Grenswaarden vigerende vergunning

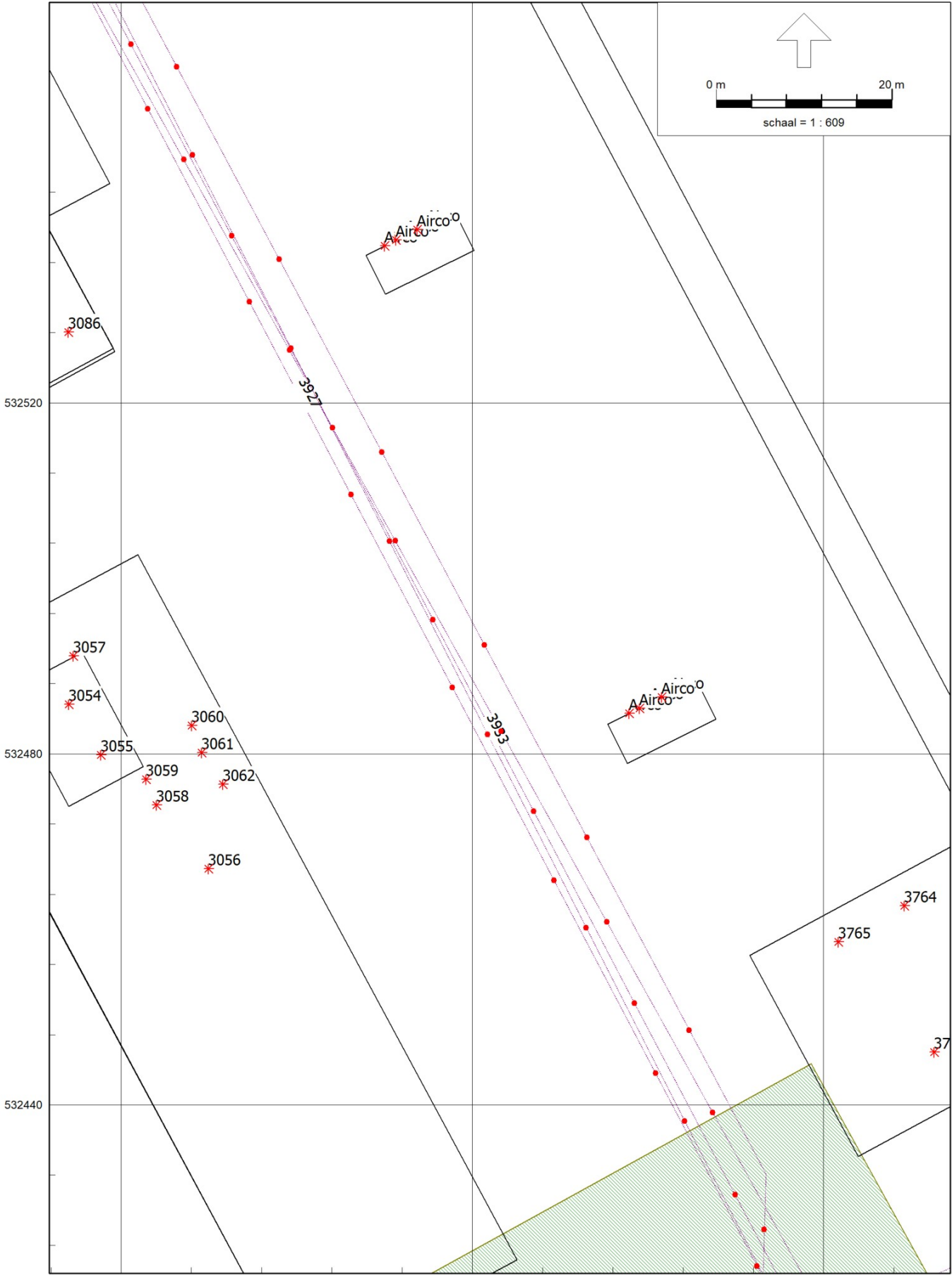
Uit de berekeningen blijkt dat, wanneer uitgegaan wordt van de opgegeven geluidgegevens voor de airco's behorende bij de datacenters, na realisatie voldaan kan worden aan de grenswaarden uit de vigerende vergunning. Hiermee hebben de wijzigingen geen aanzienlijke nadelige effecten op de gezondheid van de mens of het milieu.

Bijlage 1**Gegevens rekenmodel**

Bijlage 1.1, Overzicht Industrierterrein



Bijlage 1.2, Teijin Aramid. Bronnen datacenters



Bijlage 1.3, invoergegevens puntbronnen datacenters

Tauw B.V.
Bijlage

Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7VlM6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
 V1 Uitgegeven modellen - G7 Beheer EIBP va 29sep2010
Groep: P2: Datacenters
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
Airco	Airco	P2: Datacenters	257549,98	532537,91	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257552,49	532539,14	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257554,82	532540,31	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257577,83	532484,61	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257580,32	532485,86	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257582,66	532487,03	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257579,02	532485,20	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257581,57	532486,48	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257551,28	532538,53	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Airco	Airco	P2: Datacenters	257553,70	532539,74	1,10	20,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000

Bijlage 1.3, invoergegevens puntbronnen datacenters

Tauw B.V.
Bijlage

Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7VlM6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
 V1 Uitgegeven modellen - G7 Beheer EIBP va 29sep2010
Groep: P2: Datacenters
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43
Airco	4,000	8,000	43,20	58,30	76,30	72,70	75,20	75,50	74,30	71,20	66,50	82,43

Methode II.3: Methode aangepast meetvlak

Bronomschrijving: Airco Datacenter

MEETCONDITIES:		hulp routine plat vlak: $S_{ref} + (2 \cdot l + 2 \cdot b) \cdot 0,25 \cdot \pi \cdot R + 2 \cdot \pi \cdot R^2 = 13,7$
geometrische figuur:	omhullende	
oppervlakte referentievlak (Sref):	0,8 m2	
oppervlakte meetvlak (Sm):	13,7 m2	
Q = Sref/Sm:	0,1	
meetafstand tot referentielichaam (R):	1 m	
lengte meetvlak (l)	1,6 m	1,0933
breedte meetvlak (b)	0,5 m	
Richtingsindex DI:	0 dB	

<i>Frequentie:</i>	<i>totaal</i>	<i>Hz</i>
L p gemeten #08	71,0	dB(A)
L p stoorgeluid #NA	0,0	dB(A)
L p bron (netto)	71,0	dB(A)
10 log Sm	11,4	dB
Correctie nabijheidveld (D Lf)	0,0	dB
Richtingsindex DI	0,0	dB
L WR berekend	82,4	dB(A)

Categorie	Naam	Bronhoogte	31 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
industrie	airco	0,6	41,7	56,8	74,8	71,2	73,7	74,0	72,8	69,7	65,0	80,9 vergelijkbare installatie gemeten door TAUW
			43,2	58,3	76,3	72,7	75,2	75,5	74,3	71,2	66,5	82,4 verdeling octaafbanden huidige prognose

Bijlage 2**Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$**

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: P2: Datacenters
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BW301_A	Bladderswijk O.Z. 41 (--)	259946,71	529523,74	5,00	-0,38	-0,38	-0,38	9,62	4,54
BW302_A	Oosterwijk W.Z. 37 (--)	260061,54	529605,99	5,00	0,01	0,01	0,01	10,01	4,93
BW302n_A	Oosterwijk W.Z. 37 noordg (--)	260054,42	529605,81	5,00	0,01	0,01	0,01	10,01	4,93
BW303_A	Oosterwijk O.Z. 44 (--)	260222,91	529551,62	5,00	-0,52	-0,52	-0,52	9,48	4,41
BW303a_A	Oosterwijk O.Z. 44 (--)	260208,76	529554,16	5,00	-0,47	-0,47	-0,47	9,53	4,45
BW304_A	grens bedr woningen Pollux II en III (--)	261892,62	528396,24	5,00	-7,01	-7,01	-7,01	2,99	-2,06
S01_A	grens ind. terrein zuid (58)	258758,42	530541,01	5,00	3,16	3,16	3,16	13,16	8,02
S02_A	Bargeres/Ekselerbrink (55)	256850,11	531846,09	5,00	12,39	12,39	12,39	22,39	17,07
S03_A	Bargeres/Brinkweg (57)	256843,42	532463,19	5,00	17,84	17,84	17,84	27,84	22,43
S04_A	Eigenhaardweg (60)	257028,38	532887,84	5,00	19,01	19,01	19,01	29,01	23,54
S05_A	Bargermeerweg (58)	257059,09	533061,71	5,00	16,57	16,57	16,57	26,57	21,16
S06_A	Dordsestr./Prins Hendrikweg (56)	256973,17	533270,52	5,00	16,35	16,35	16,35	26,35	21,03
S07_A	Dordsestr./Het Meerveld (59)	257220,06	533300,12	5,00	6,73	6,73	6,73	16,73	11,38
S08_A	Dordsestr./Anna Paulownastr. (59)	257569,32	533338,78	5,00	9,77	9,77	9,77	19,77	14,40
S09_A	Dordsestr./Oude Meerdijk (57)	258338,54	533228,57	5,00	15,45	15,45	15,45	25,45	20,16
S10_A	woningen noordoostzijde (55)	258920,99	532993,05	5,00	7,13	7,13	7,13	17,13	11,92
W100_A	Bargermeerweg 14 (58)	257060,09	533062,19	5,00	16,44	16,44	16,44	26,44	21,03
W101_A	Bargermeerweg 13 (58)	257057,02	533080,03	5,00	17,80	17,80	17,80	27,80	22,40
W102_A	Bargermeerweg 12 (58)	257050,93	533098,44	5,00	18,32	18,32	18,32	28,32	22,92
W103_A	Bargermeerweg 10-11 (58)	257042,54	533113,00	5,00	18,15	18,15	18,15	28,15	22,76
W104_A	Bargermeerweg 8 (58)	257022,68	533134,48	5,00	17,59	17,59	17,59	27,59	22,21
W105_A	Bargermeerweg 9 (58)	257028,85	533122,37	5,00	14,17	14,17	14,17	24,17	18,79
W106_A	Bargermeerweg 7 (57)	257015,38	533146,87	5,00	17,62	17,62	17,62	27,62	22,26
W107_A	Bargermeerweg 6 (57)	257010,51	533157,61	5,00	17,50	17,50	17,50	27,50	22,14
W108_A	Bargermeerweg 5 (57)	257003,51	533170,94	5,00	17,34	17,34	17,34	27,34	21,98
W109_A	Bargermeerweg 4 (57)	256999,39	533182,33	5,00	17,18	17,18	17,18	27,18	21,84
W110_A	Bargermeerweg 3 (57)	256993,91	533190,57	5,00	17,03	17,03	17,03	27,03	21,68
W111_A	Bargermeerweg 2 (57)	256987,14	533203,03	5,00	16,86	16,86	16,86	26,86	21,52
W112_A	Bargermeerweg 1a (57)	256979,34	533212,61	5,00	15,49	15,49	15,49	25,49	20,16
W113_A	Bargermeerweg 1 (56)	256975,04	533225,78	5,00	16,52	16,52	16,52	26,52	21,19
W114_A	Bargermeerweg 109 (57)	256978,53	533127,62	5,00	16,71	16,71	16,71	26,71	21,35
W115_A	Bargermeerweg 108 (57)	256987,24	533111,35	5,00	17,24	17,24	17,24	27,24	21,86
W116_A	Bargermeerweg 105 (58)	257001,51	533086,85	5,00	17,51	17,51	17,51	27,51	22,13
W117_A	Bargermeerweg 103 (58)	257011,37	533067,86	5,00	18,15	18,15	18,15	28,15	22,75
W118_A	Bargermeerweg 102 (58)	257018,07	533055,60	5,00	17,74	17,74	17,74	27,74	22,33
W119_A	Bargermeerweg 101 (58)	257023,65	533044,16	5,00	17,62	17,62	17,62	27,62	22,21
W120_A	Eigenhaardweg 1 (59)	257018,34	533009,54	5,00	19,67	19,67	19,67	29,67	24,25
W121_A	Eigenhaardweg 2 (59)	257025,79	532992,42	5,00	19,49	19,49	19,49	29,49	24,06
W122_A	Eigenhaardweg 3 (60)	257031,07	532975,48	5,00	19,26	19,26	19,26	29,26	23,82
W123_A	Eigenhaardweg 4 (60)	257032,74	532958,99	5,00	19,25	19,25	19,25	29,25	23,81
W124_A	Eigenhaardweg 5 (60)	257034,17	532939,20	5,00	19,36	19,36	19,36	29,36	23,91
W125_A	Eigenhaardweg 6 (60)	257032,61	532922,10	5,00	19,06	19,06	19,06	29,06	23,60
W126_A	Eigenhaardweg 7 (60)	257030,67	532906,00	5,00	19,08	19,08	19,08	29,08	23,61
W127_A	Eigenhaardweg 8 (60)	257028,94	532890,91	5,00	18,88	18,88	18,88	28,88	23,41
W128_A	De Hoge Loo 29 (59)	256986,95	532892,41	5,00	17,56	17,56	17,56	27,56	22,11
W128a_A	De Hoge Loo 29 zuidg (59)	256984,39	532889,53	5,00	17,25	17,25	17,25	27,25	21,80
W129_A	Meerakkers 21-23 (59)	256967,86	532898,74	5,00	16,81	16,81	16,81	26,81	21,38
W130_A	Meerakkers 22-24 (58)	256939,20	532884,31	5,00	16,18	16,18	16,18	26,18	20,75
W130a_A	Meerakkers 22-24 zuidg (58)	256936,44	532877,50	5,00	15,89	15,89	15,89	25,89	20,46
W131_A	Het Meerveld 84 (60)	257364,08	533312,85	5,00	10,77	10,77	10,77	20,77	15,40
W132_A	Het Meerveld 72 (59)	257329,08	533309,42	5,00	9,58	9,58	9,58	19,58	14,21
W133_A	Het Meerveld 60 (59)	257292,54	533306,25	5,00	8,23	8,23	8,23	18,23	12,86
W134_A	Het Meerveld 48 (59)	257257,50	533302,92	5,00	7,84	7,84	7,84	17,84	12,48
W135_A	Het Meerveld 36 (60)	257222,16	533299,82	5,00	6,73	6,73	6,73	16,73	11,38
W136_A	Emmalaan 29 t/m 37 (59)	257415,90	533359,20	5,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31	2,96
W137_A	Emmalaan 39 t/m 47 (60)	257419,32	533327,65	5,00	7,74	7,74	7,74	17,74	12,37
W138_A	Dordsestraat 35 /m 39 (60)	257457,43	533325,75	5,00	8,23	8,23	8,23	18,23	12,86
W139_A	Dordsestraat 41 (60)	257483,97	533329,04	5,00	10,58	10,58	10,58	20,58	15,21
W140_A	Dordsestraat 43 (60)	257499,35	533326,13	5,00	11,74	11,74	11,74	21,74	16,37
W141_A	Dordsestraat 45 (59)	257511,78	533326,66	5,00	10,93	10,93	10,93	20,93	15,56
W142_A	Dordsestraat 47 (59)	257525,60	533328,15	5,00	10,60	10,60	10,60	20,60	15,23
W143_A	Dordsestraat 49-51 (59)	257538,09	533334,24	5,00	10,14	10,14	10,14	20,14	14,77
W144_A	Dordsestraat 53 t/m 57 (59)	257571,64	533339,07	5,00	9,79	9,79	9,79	19,79	14,42
W145_A	Anna Paulownalaan 20 t/m 24 (59)	257593,05	533367,56	5,00	6,91	6,91	6,91	16,91	11,55
W146_A	Oude Meerdijk 2-2a (56)	258297,07	533363,72	5,00	15,27	15,27	15,27	25,27	20,00
W147_A	Oude Meerdijk 4 (56)	258311,36	533301,05	5,00	15,49	15,49	15,49	25,49	20,21
W148_A	Oude Meerdijk 6 (56)	258283,46	533260,34	5,00	16,32	16,32	16,32	26,32	21,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2.1, Rekenresultaten deelbijdrage airco's

Tauw B.V.
Bijlage

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: P2: Datacenters
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W149_A	Oude Meerdijk 8 (56)	258336,43	533261,50	5,00	15,46	15,46	15,46	25,46	20,18
W150_A	Oude Meerdijk 18 (56)	258369,95	533213,78	5,00	14,83	14,83	14,83	24,83	19,55
W150a_A	Oude Meerdijk 18 westg (56)	258360,26	533217,34	5,00	14,97	14,97	14,97	24,97	19,68
W151_A	Oude Meerdijk 20 (56)	258429,65	533155,44	5,00	14,76	14,76	14,76	24,76	19,48
W152_A	Oude Meerdijk 22 (56)	258450,33	533151,92	5,00	14,48	14,48	14,48	24,48	19,20
W153_A	Angelsloerdijk 28 (56)	257791,52	533536,37	5,00	8,06	8,06	8,06	18,06	12,76
W155_A	Deverbrink 76 t/m 82 (56)	256713,87	532725,06	5,00	12,06	12,06	12,06	22,06	16,72
W156_A	Deverbrink 66 t/m 74 (57)	256738,65	532694,38	5,00	13,74	13,74	13,74	23,74	18,39
W157_A	Deverbrink 62 t/m 64 (57)	256760,94	532648,45	5,00	13,64	13,64	13,64	23,64	18,28
W158_A	Deverbrink 54 t/m 60 (57)	256758,19	532617,50	5,00	13,48	13,48	13,48	23,48	18,11
W161_A	Bruntingerbrink 235 t/m 243 (56)	256827,31	532387,47	5,00	17,88	17,88	17,88	27,88	22,48
W162_A	Bruntingerbrink 144 t/m 156 (58)	256841,37	532302,65	5,00	16,97	16,97	16,97	26,97	21,57
W163_A	Bruntingerbrink 126 t/m 142 (58)	256833,42	532254,43	5,00	17,13	17,13	17,13	27,13	21,74
W164_A	Bruntingerbrink 108 t/m 116 (58)	256815,24	532194,71	5,00	18,02	18,02	18,02	28,02	22,65
W165_A	Meijerswegje 9-11 (56)	257509,34	533599,17	5,00	8,32	8,32	8,32	18,32	13,04
W166a_A	Meijerswegje 7 oostg (56)	257515,13	533628,04	5,00	7,60	7,60	7,60	17,60	12,32
W167_A	Meijerswegje 10-12 (56)	257476,75	533615,69	5,00	9,20	9,20	9,20	19,20	13,92
W168_A	Meijerswegje 14-16 (57)	257475,16	533560,49	5,00	9,97	9,97	9,97	19,97	14,68
W169_A	Meijerswegje 13 (57)	257510,56	533522,52	5,00	8,74	8,74	8,74	18,74	13,44
W170_A	Meijerswegje 18-20 (57)	257465,71	533528,33	5,00	9,16	9,16	9,16	19,16	13,86
W172_A	Meijerswegje 26-28 (57)	257421,00	533531,80	5,00	7,05	7,05	7,05	17,05	11,76
W174_A	Diederingswal 8 (57)	257573,90	533538,29	5,00	7,24	7,24	7,24	17,24	11,94
W178_A	Diederingswal 16 (57)	257681,04	533512,42	5,00	8,30	8,30	8,30	18,30	13,00
W191_A	Het Meerveld 12 (60)	257150,46	533293,51	5,00	14,62	14,62	14,62	24,62	19,28
W192_A	Het Meerveld 24 (60)	257188,11	533296,51	5,00	8,22	8,22	8,22	18,22	12,87
W193_A	Bladderswijk W.Z. 9 (MTG 58)	259004,23	530396,83	5,00	1,77	1,77	1,77	11,77	6,65
W193_B	Bladderswijk W.Z. 9 (MTG 58)	259004,23	530396,83	1,50	-1,49	-1,49	-1,49	8,51	3,46
W194_A	Bladderswijk W.Z. 7 (MTG 58)	258990,23	530417,41	5,00	2,22	2,22	2,22	12,22	7,10
W194_B	Bladderswijk W.Z. 7 (MTG 58)	258990,23	530417,41	1,50	-0,55	-0,55	-0,55	9,45	4,40
W195_A	Bladderswijk W.Z. 5 (MTG 58)	258980,08	530428,28	5,00	2,30	2,30	2,30	12,30	7,17
W195_B	Bladderswijk W.Z. 5 (MTG 58)	258980,08	530428,28	1,50	-0,48	-0,48	-0,48	9,52	4,47
W196_A	Oranjekanaal N.Z. 42 (MTG 58)	258829,88	530559,64	5,00	-4,64	-4,64	-4,64	5,36	0,23
W196n_A	Oranjekanaal N.Z. 42 noordg (MTG 58)	258825,51	530570,41	5,00	3,73	3,73	3,73	13,73	8,60
W198_A	Oranjekanaal N.Z. 39-40 (MTG 58)	258801,78	530547,65	5,00	-3,44	-3,44	-3,44	6,56	1,43
W199_A	Oranjekanaal N.Z. 38 (MTG 58)	258775,80	530537,11	5,00	-4,62	-4,62	-4,62	5,38	0,25
W199n_A	Oranjekanaal N.Z. 38 noordg (MTG 58)	258771,55	530545,44	5,00	3,57	3,57	3,57	13,57	8,44
W201_A	Oevermansweg 10 (VGW 55)	259235,33	532367,04	5,00	0,47	0,47	0,47	10,47	5,28
W202_A	Oevermansweg 16 (VGW 55)	259159,31	531973,83	5,00	4,05	4,05	4,05	14,05	8,87
W202z_A	Oevermansweg 16 zuidg (VGW 55)	259164,17	531965,02	5,00	-3,73	-3,73	-3,73	6,27	1,09
W203_A	Abel Tasmanstraat 50 (MTG 55)	258202,27	530568,48	5,00	-3,65	-3,65	-3,65	6,35	1,20
W206_A	Oude Meerdijk 24 (55)	258664,88	533035,51	5,00	10,66	10,66	10,66	20,66	15,41
W206a_A	Oude Meerdijk 24 zuidg (55)	258668,08	533029,85	5,00	10,77	10,77	10,77	20,77	15,52
W207_A	Schoolpad 50 (VGW 55)	259618,79	531794,73	5,00	1,50	1,50	1,50	11,50	6,36
W208_A	Bladderswijk W.Z. 17 (VGW 55)	259490,92	529877,05	5,00	-1,19	-1,19	-1,19	8,81	3,72
W208_B	Bladderswijk W.Z. 17 (VGW 55)	259490,92	529877,05	1,50	-3,64	-3,64	-3,64	6,36	1,32
W209_A	Bladderswijk W.Z. 10 (VGW 55)	259052,31	530345,99	5,00	1,44	1,44	1,44	11,44	6,32
W209_B	Bladderswijk W.Z. 10 (VGW 55)	259052,31	530345,99	1,50	-1,23	-1,23	-1,23	8,77	3,72
W210_A	Oevermansweg 12 (VGW 55)	259219,80	532255,77	5,00	2,11	2,11	2,11	12,11	6,93
W211_A	Abel Tasmanstraat 52 (VGW 55)	258271,02	530423,38	5,00	-4,42	-4,42	-4,42	5,58	0,44
W214_A	Oranjekanaal Z.Z. 30 (MTG 55)	258502,60	530343,61	5,00	-4,17	-4,17	-4,17	5,83	0,70
W215_A	Oranjekanaal Z.Z. 36 (MTG 55)	258706,65	530437,92	5,00	-4,27	-4,27	-4,27	5,73	0,60
W215o_A	Oranjekanaal Z.Z. 36 oostg (MTG 55)	258713,23	530435,00	5,00	-7,59	-7,59	-7,59	2,41	-2,72
W216_A	Oosterveensweg 65 (VGW 50)	260277,05	529366,74	5,00	-0,69	-0,69	-0,69	9,31	4,24
W218_A	Bladderswijk W.Z. 19 (VGW 55)	259705,53	529649,16	5,00	-0,89	-0,89	-0,89	9,11	4,02
W219_A	Bladderswijk W.Z. 22 (VGW 55)	259980,06	529367,67	5,00	-0,73	-0,73	-0,73	9,27	4,19
W220_A	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256830,91	532504,70	5,00	15,89	15,89	15,89	25,89	20,48
W220_B	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256830,91	532504,70	15,10	20,14	20,14	20,14	30,14	24,04
W221_A	Bruntingerbrink 71-219 (58)	256838,33	532497,66	5,00	16,10	16,10	16,10	26,10	20,68
W221_B	Bruntingerbrink 71-219 (58)	256838,33	532497,66	17,80	20,49	20,49	20,49	30,49	24,20
W222_A	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256842,97	532465,01	5,00	17,78	17,78	17,78	27,78	22,37
W222_B	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256842,97	532465,01	9,70	19,96	19,96	19,96	29,96	24,22
W224_A	Ekselerbrink 96 t/m 244 (55)	256848,54	531866,22	5,00	5,68	5,68	5,68	15,68	10,37
W224_B	Ekselerbrink 96 t/m 244 (55)	256848,54	531866,22	17,80	14,11	14,11	14,11	24,11	18,13
W225_A	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258282,82	533414,23	5,00	15,32	15,32	15,32	25,32	20,06
W225_B	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258282,82	533414,23	8,10	16,31	16,31	16,31	26,31	20,91
W226_A	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258271,90	533428,68	15,10	17,01	17,01	17,01	27,01	21,31
W227_A	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258286,33	533452,24	17,80	16,64	16,64	16,64	26,64	20,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2.1, Rekenresultaten deelbijdrage airco's

Tauw B.V.
Bijlage

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: P2: Datacenters
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W228_A		Oude Meerdijk 42 (55)	259002,84	532966,01	5,00	6,09	6,09	6,09	16,09	10,88
W229_A		Oude Meerdijk 30 (55)	258844,53	533007,71	5,00	8,26	8,26	8,26	18,26	13,04
W230_A		Oude Meerdijk 36 zuidg (55)	258925,14	532986,48	5,00	7,09	7,09	7,09	17,09	11,87
W241a_A		De Hoge Loo 27 zuidg (MTG 57)	256916,91	532867,77	5,00	13,02	13,02	13,02	23,02	17,60
W242a_A		't Oude Loo 22-24 zuidg (MTG 56)	256855,75	532844,78	5,00	12,24	12,24	12,24	22,24	16,85
W243_A		Zuidbargerstraat 4 (VGW 55)	257109,14	531296,65	5,00	9,90	9,90	9,90	19,90	14,66
W244_A		Keistraat 20 (VGW 55)	257457,09	531040,87	5,00	8,75	8,75	8,75	18,75	13,54
W245_A		Rietlandenstraat 9 (VGW 55)	257556,65	530902,33	5,00	5,38	5,38	5,38	15,38	10,19
W246_A		Bladderswijk W.Z. 23 (VGW 50)	260047,86	529296,25	5,00	-0,69	-0,69	-0,69	9,31	4,23
W247_A		Oosterwijk W.Z. 50 (VGW 50)	260346,47	529380,33	5,00	-1,04	-1,04	-1,04	8,96	3,89
W247z_A		Oosterwijk W.Z. 50 zuidg (VGW 50)	260358,02	529369,42	5,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	-5,07
W251_A		Bladderswijk O.Z. 59 (VGW 50)	260192,56	529260,03	5,00	-1,51	-1,51	-1,51	8,49	3,42
W252_A		Bladderswijk O.Z. 74 (VGW 50)	260361,60	529092,95	5,00	-3,17	-3,17	-3,17	6,83	1,77
W253_A		Bladderswijk O.Z. 101 (VGW 50)	260754,08	528673,85	5,00	-4,60	-4,60	-4,60	5,40	0,34
W254_A		Oosterwijk W.Z. 49 (VGW 50)	260323,33	529314,23	5,00	-1,45	-1,45	-1,45	8,55	3,48
W255_A		Oosterwijk W.Z. 54 (VGW 50)	260475,10	529265,68	5,00	-1,50	-1,50	-1,50	8,50	3,43
W256_A		Oosterwijk W.Z. 60 (VGW 50)	260475,44	529158,29	5,00	-2,89	-2,89	-2,89	7,11	2,04
W257_A		Oosterwijk W.Z. 81 (VGW 50)	260842,28	528767,16	5,00	-4,27	-4,27	-4,27	5,73	0,67
W261_A		Boekweitveld 44 (VGW 50)	261317,90	530465,91	5,00	-6,16	-6,16	-6,16	3,84	-1,23
W262_A		Mr Koehoornstr 48 (VGW 50)	261349,23	530338,07	5,00	-7,53	-7,53	-7,53	2,47	-2,60
W263_A		Oranjedorpstr 41 (VGW 50)	261231,47	529980,02	5,00	-7,90	-7,90	-7,90	2,10	-2,96
W264_A		Oranjedorpstr 45 (VGW 50)	261291,87	530019,01	5,00	-9,06	-9,06	-9,06	0,94	-4,12
W265_A		Oranjedorpstr 31 (VGW 50)	261304,91	529948,31	5,00	-7,90	-7,90	-7,90	2,10	-2,97
W266_A		Smidshof 18 (VGW 50)	261462,49	529983,27	5,00	-10,78	-10,78	-10,78	-0,78	-5,85
W267_A		Smidshof 50 (VGW 50)	261541,57	529854,28	5,00	-11,09	-11,09	-11,09	-1,09	-6,16
W268_A		Molenaarshof 19 (VGW 50)	261699,49	529757,32	5,00	-12,38	-12,38	-12,38	-2,38	-7,45
W269_A		Vastenow 180 (VGW 50)	262163,30	529665,57	5,00	-10,85	-10,85	-10,85	-0,85	-5,91
W271_A		Bladderswijk O.Z. 120 (VGW 50)	261041,25	528352,09	5,00	-4,85	-4,85	-4,85	5,15	0,09
W272_A		Bladderswijk O.Z. 123 (VGW 50)	261075,02	528322,07	5,00	-5,08	-5,08	-5,08	4,92	-0,14
W273_A		Bladderswijk O.Z. 126 (VGW 50)	261163,37	528227,58	5,00	-5,70	-5,70	-5,70	4,30	-0,76
W274_A		Bereklaauw 49 (VGW 50)	262237,43	527993,84	5,00	-7,74	-7,74	-7,74	2,26	-2,79
W281_A		Bargerweg 11 (VGW 55)	259923,59	531832,10	5,00	-0,55	-0,55	-0,55	9,45	4,32
W282_A		Oude Meerdijk 54 (VGW 55)	259216,88	532927,05	5,00	5,63	5,63	5,63	15,63	10,45
W283_A		Oude Meerdijk 72 (VGW 55)	259521,18	532859,35	5,00	4,83	4,83	4,83	14,83	9,67
W284_A		Oude Meerdijk 84 (VGW 55)	259693,93	532865,44	5,00	2,86	2,86	2,86	12,86	7,71
W285_A		Schoolpad 39a (VGW 55)	260120,89	532673,95	5,00	-0,37	-0,37	-0,37	9,63	4,51
W286_A		Oosterveldsestraat 38 (VGW 50)	260378,70	532617,93	5,00	-2,09	-2,09	-2,09	7,91	2,80
W287_A		Oosterveldsestraat 90 (VGW 50)	260705,44	532336,59	5,00	-3,21	-3,21	-3,21	6,79	1,69
W288_A		Oosterveldsestraat 160 (VGW 50)	261274,81	531763,45	5,00	-6,17	-6,17	-6,17	3,83	-1,25
W289_A		Spehornerbrink 27 t/m 91 (55)	256654,03	531429,85	5,00	8,10	8,10	8,10	18,10	12,88
W289_B		Spehornerbrink 27 t/m 91 (55)	256654,03	531429,85	9,70	9,80	9,80	9,80	19,80	14,42
W290_A		Van Schaikweg 94 school (58 -N)	257844,59	533363,20	5,00	14,67	14,67	14,67	24,67	19,33
W290_B		Van Schaikweg 94 school (58 -N)	257844,59	533363,20	8,90	15,53	15,53	15,53	25,53	19,97
W291_A		Van Schaikweg 98 school (60 -N)	258098,10	533323,10	1,50	16,47	16,47	16,47	26,47	21,34
W292_A		Van Schaikweg 98 school (60 -N)	258114,18	533368,47	5,00	16,70	16,70	16,70	26,70	21,40
W292_B		Van Schaikweg 98 school (60 -N)	258114,18	533368,47	8,90	17,50	17,50	17,50	27,50	22,01
W293_A		Oosterwijk WZ 46 (VGW 50)	260260,53	529399,31	5,00	-0,60	-0,60	-0,60	9,40	4,33
Z33_A		50 dB(A) bewakingspunt	260579,89	532251,52	5,00	-2,75	-2,75	-2,75	7,25	2,15
Z34_A		50 dB(A) bewakingspunt	261271,15	530665,02	5,00	-6,11	-6,11	-6,11	3,89	-1,18
Z34a_A		50 dB(A) bewakingspunt	261174,10	529994,89	5,00	-7,03	-7,03	-7,03	2,97	-2,10
Z34a-1_A		50 dB(A) bewakingspunt	261118,33	529890,00	5,00	-9,07	-9,07	-9,07	0,93	-4,14
Z34b_A		50 dB(A) bewakingspunt	261182,80	529980,78	5,00	-6,97	-6,97	-6,97	3,03	-2,04
Z34c_A		50 dB(A) bewakingspunt	261054,59	529842,36	5,00	-7,53	-7,53	-7,53	2,47	-2,60
Z35_A		50 dB(A) bewakingspunt	260720,22	529581,11	5,00	-3,81	-3,81	-3,81	6,19	1,12
Z35-1_A		50 dB(A) bewakingspunt	260634,77	529534,46	5,00	-2,31	-2,31	-2,31	7,69	2,62
Z35-2_A		50 dB(A) bewakingspunt	260560,27	529487,59	5,00	-2,09	-2,09	-2,09	7,91	2,84
Z35-3_A		50 dB(A) bewakingspunt	260489,85	529460,61	5,00	-1,58	-1,58	-1,58	8,42	3,34
Z35-4_A		50 dB(A) bewakingspunt	260429,93	529435,52	5,00	-1,32	-1,32	-1,32	8,68	3,61
Z35-5_A		50 dB(A) bewakingspunt	260364,45	529406,30	5,00	-1,07	-1,07	-1,07	8,93	3,86
Z35a_A		50 dB(A) bewakingspunt	260298,52	529347,54	5,00	-1,42	-1,42	-1,42	8,58	3,50
Z36_A		50 dB(A) bewakingspunt	259026,84	529438,84	5,00	-8,97	-8,97	-8,97	1,03	-4,06
Z37_A		50 dB(A) bewakingspunt	257928,11	529878,72	5,00	-0,83	-0,83	-0,83	9,17	4,06
Z38_A		50 dB(A) bewakingspunt	257158,73	530472,80	5,00	4,88	4,88	4,88	14,88	9,73
Z39_A		50 dB(A) bewakingspunt	256601,51	531124,06	5,00	7,50	7,50	7,50	17,50	12,32
Z40_A		50 dB(A) bewakingspunt	256165,36	531709,64	5,00	8,91	8,91	8,91	18,91	13,72
Z41_A		50 dB(A) bewakingspunt	255954,29	532382,99	5,00	9,42	9,42	9,42	19,42	14,23
Z42_A		50 dB(A) bewakingspunt	256016,49	533208,54	5,00	5,09	5,09	5,09	15,09	9,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: P2: Datacenters Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Z43_A	50 dB(A) bewakingspunt	256506,22	533920,39	5,00	9,86	9,86	9,86	19,86	14,69	
Z44_A	50 dB(A) bewakingspunt	257267,73	534129,13	5,00	3,56	3,56	3,56	13,56	8,38	
Z45_A	50 dB(A) bewakingspunt	258103,41	534076,21	5,00	8,49	8,49	8,49	18,49	13,31	
Z46_A	50 dB(A) bewakingspunt	258717,45	533833,63	5,00	10,09	10,09	10,09	20,09	14,91	
Z47_A	50 dB(A) bewakingspunt	259466,86	533579,52	5,00	5,78	5,78	5,78	15,78	10,64	
Z48_A	50 dB(A) bewakingspunt	259948,08	532881,00	5,00	2,52	2,52	2,52	12,52	7,40	
Z49_A	50 dB(A) bewakingspunt	261103,01	531524,60	5,00	-6,19	-6,19	-6,19	3,81	-1,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2.2, Rekenresultaten Teijin Aramid incl. airco's

Tauw B.V.
Bijlage

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Teijin Aramid
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BW301_A	Bladderswijk O.Z. 41 (--)	259946,71	529523,74	5,00	18,64	18,29	18,14	28,14	37,46
BW302_A	Oosterwijk W.Z. 37 (--)	260061,54	529605,99	5,00	18,55	18,21	18,06	28,06	37,28
BW302n_A	Oosterwijk W.Z. 37 noordg (--)	260054,42	529605,81	5,00	18,64	18,26	18,10	28,10	37,82
BW303_A	Oosterwijk O.Z. 44 (--)	260222,91	529551,62	5,00	17,97	17,66	17,52	27,52	36,26
BW303a_A	Oosterwijk O.Z. 44 (--)	260208,76	529554,16	5,00	18,12	17,73	17,56	27,56	37,37
BW304_A	grens bedr woningen Pollux II en III (--)	261892,62	528396,24	5,00	13,24	12,95	12,80	22,80	31,24
S01_A	grens ind. terrein zuid (58)	258758,42	530541,01	5,00	24,53	24,00	23,80	33,80	44,92
S02_A	Bargeres/Ekseleerbrink (55)	256850,11	531846,09	5,00	34,38	33,46	33,27	43,27	56,36
S03_A	Bargeres/Brinkweg (57)	256843,42	532463,19	5,00	40,63	40,34	40,27	50,27	57,19
S04_A	Eigenhaardweg (60)	257028,38	532887,84	5,00	39,85	39,30	39,20	49,20	56,63
S05_A	Bargermeerweg (58)	257059,09	533061,71	5,00	37,59	37,38	37,29	47,29	54,15
S06_A	Dordsestr./Prins Hendrikweg (56)	256973,17	533270,52	5,00	33,60	33,18	33,02	43,02	51,93
S07_A	Dordsestr./Het Meerveld (59)	257220,06	533300,12	5,00	34,45	34,16	34,02	44,02	51,77
S08_A	Dordsestr./Anna Paulownastr. (59)	257569,32	533338,78	5,00	33,95	33,79	33,52	43,52	55,67
S09_A	Dordsestr./Oude Meerdijk (57)	258338,54	533228,57	5,00	33,86	33,56	33,43	43,43	52,42
S10_A	woningen noordoostzijde (55)	258920,99	532993,05	5,00	30,38	30,13	30,04	40,04	47,46
W100_A	Bargermeerweg 14 (58)	257060,09	533062,19	5,00	37,56	37,35	37,26	47,26	54,12
W101_A	Bargermeerweg 13 (58)	257057,02	533080,03	5,00	36,63	36,42	36,33	46,33	53,33
W102_A	Bargermeerweg 12 (58)	257050,93	533098,44	5,00	35,83	35,68	35,59	45,59	51,39
W103_A	Bargermeerweg 10-11 (58)	257042,54	533113,00	5,00	35,71	35,55	35,45	45,45	51,41
W104_A	Bargermeerweg 8 (58)	257022,68	533134,48	5,00	35,24	35,00	34,89	44,89	52,16
W105_A	Bargermeerweg 9 (58)	257028,85	533122,37	5,00	33,54	33,33	33,20	43,20	50,60
W106_A	Bargermeerweg 7 (57)	257015,38	533146,87	5,00	35,00	34,78	34,67	44,67	51,68
W107_A	Bargermeerweg 6 (57)	257010,51	533157,61	5,00	34,85	34,57	34,44	44,44	52,46
W108_A	Bargermeerweg 5 (57)	257003,51	533170,94	5,00	35,45	35,14	35,02	45,02	53,20
W109_A	Bargermeerweg 4 (57)	256999,39	533182,33	5,00	34,30	33,95	33,81	43,81	52,39
W110_A	Bargermeerweg 3 (57)	256993,91	533190,57	5,00	32,75	32,38	32,22	42,22	50,58
W111_A	Bargermeerweg 2 (57)	256987,14	533203,03	5,00	33,83	33,48	33,34	43,34	51,43
W112_A	Bargermeerweg 1a (57)	256979,34	533212,61	5,00	34,30	33,97	33,84	43,84	51,91
W113_A	Bargermeerweg 1 (56)	256975,04	533225,78	5,00	34,03	33,61	33,45	43,45	52,68
W114_A	Bargermeerweg 109 (57)	256978,53	533127,62	5,00	34,70	34,52	34,43	44,43	50,46
W115_A	Bargermeerweg 108 (57)	256987,24	533111,35	5,00	35,43	35,22	35,13	45,13	51,81
W116_A	Bargermeerweg 105 (58)	257001,51	533086,85	5,00	36,40	36,14	36,04	46,04	53,57
W117_A	Bargermeerweg 103 (58)	257011,37	533067,86	5,00	36,76	36,55	36,47	46,47	53,20
W118_A	Bargermeerweg 102 (58)	257018,07	533055,60	5,00	37,21	36,97	36,88	46,88	54,07
W119_A	Bargermeerweg 101 (58)	257023,65	533044,16	5,00	37,76	37,46	37,36	47,36	55,47
W120_A	Eigenhaardweg 1 (59)	257018,34	533009,54	5,00	38,54	38,29	38,21	48,21	55,06
W121_A	Eigenhaardweg 2 (59)	257025,79	532992,42	5,00	38,91	38,66	38,57	48,57	55,39
W122_A	Eigenhaardweg 3 (60)	257031,07	532975,48	5,00	39,44	39,11	39,02	49,02	55,80
W123_A	Eigenhaardweg 4 (60)	257032,74	532958,99	5,00	39,51	39,02	38,93	48,93	55,87
W124_A	Eigenhaardweg 5 (60)	257034,17	532939,20	5,00	40,30	39,88	39,81	49,81	56,03
W125_A	Eigenhaardweg 6 (60)	257032,61	532922,10	5,00	40,21	39,76	39,68	49,68	56,19
W126_A	Eigenhaardweg 7 (60)	257030,67	532906,00	5,00	39,87	39,37	39,28	49,28	56,32
W127_A	Eigenhaardweg 8 (60)	257028,94	532890,91	5,00	39,80	39,25	39,15	49,15	56,59
W128_A	De Hoge Loo 29 (59)	256986,95	532892,41	5,00	38,98	38,44	38,34	48,34	55,82
W128a_A	De Hoge Loo 29 zuidg (59)	256984,39	532889,53	5,00	38,94	38,40	38,30	48,30	55,55
W129_A	Meerakkers 21-23 (59)	256967,86	532898,74	5,00	38,50	37,97	37,88	47,88	55,37
W130_A	Meerakkers 22-24 (58)	256939,20	532884,31	5,00	38,75	38,45	38,36	48,36	55,47
W130a_A	Meerakkers 22-24 zuidg (58)	256936,44	532877,50	5,00	38,87	38,58	38,50	48,50	55,48
W131_A	Het Meerveld 84 (60)	257364,08	533312,85	5,00	32,99	32,86	32,57	42,57	53,26
W132_A	Het Meerveld 72 (59)	257329,08	533309,42	5,00	33,24	33,11	32,87	42,87	52,90
W133_A	Het Meerveld 60 (59)	257292,54	533306,25	5,00	33,75	33,64	33,46	43,46	52,44
W134_A	Het Meerveld 48 (59)	257257,50	533302,92	5,00	33,95	33,84	33,69	43,69	51,90
W135_A	Het Meerveld 36 (60)	257222,16	533299,82	5,00	34,51	34,25	34,11	44,11	51,78
W136_A	Emmalaan 29 t/m 37 (59)	257415,90	533359,20	5,00	29,31	29,16	29,07	39,07	44,80
W137_A	Emmalaan 39 t/m 47 (60)	257419,32	533327,65	5,00	35,42	35,32	35,12	45,12	54,13
W138_A	Dordsestraat 35 /m 39 (60)	257457,43	533325,75	5,00	32,95	32,80	32,49	42,49	54,33
W139_A	Dordsestraat 41 (60)	257483,97	533329,04	5,00	33,41	33,27	33,00	43,00	54,62
W140_A	Dordsestraat 43 (60)	257499,35	533326,13	5,00	33,58	33,43	33,18	43,18	54,86
W141_A	Dordsestraat 45 (59)	257511,78	533326,66	5,00	33,74	33,58	33,36	43,36	55,17
W142_A	Dordsestraat 47 (59)	257525,60	533328,15	5,00	33,86	33,68	33,47	43,47	55,38
W143_A	Dordsestraat 49-51 (59)	257538,09	533334,24	5,00	33,93	33,77	33,54	43,54	55,40
W144_A	Dordsestraat 53 t/m 57 (59)	257571,64	533339,07	5,00	33,85	33,68	33,41	43,41	55,65
W145_A	Anna Paulownalaan 20 t/m 24 (59)	257593,05	533367,56	5,00	30,74	30,49	30,32	40,32	54,51
W146_A	Oude Meerdijk 2-2a (56)	258297,07	533363,72	5,00	32,55	32,22	32,09	42,09	51,78
W147_A	Oude Meerdijk 4 (56)	258311,36	533301,05	5,00	32,93	32,58	32,45	42,45	51,93
W148_A	Oude Meerdijk 6 (56)	258283,46	533260,34	5,00	33,82	33,48	33,35	43,35	52,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2.2, Rekenresultaten Teijin Aramid incl. airco's

Tauw B.V.
Bijlage

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Teijin Aramid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W149_A	Oude Meerdijk 8 (56)	258336,43	533261,50	5,00	33,29	32,97	32,84	42,84	52,12
W150_A	Oude Meerdijk 18 (56)	258369,95	533213,78	5,00	34,04	33,77	33,66	43,66	51,96
W150a_A	Oude Meerdijk 18 westg (56)	258360,26	533217,34	5,00	34,12	33,83	33,72	43,72	52,17
W151_A	Oude Meerdijk 20 (56)	258429,65	533155,44	5,00	34,59	34,33	34,24	44,24	51,59
W152_A	Oude Meerdijk 22 (56)	258450,33	533151,92	5,00	34,28	34,03	33,94	43,94	51,37
W153_A	Angelsloerdijk 28 (56)	257791,52	533536,37	5,00	32,05	31,82	31,70	41,70	52,23
W155_A	Deverbrink 76 t/m 82 (56)	256713,87	532725,06	5,00	36,60	36,30	36,22	46,22	53,56
W156_A	Deverbrink 66 t/m 74 (57)	256738,65	532694,38	5,00	37,52	37,15	37,07	47,07	54,55
W157_A	Deverbrink 62 t/m 64 (57)	256760,94	532648,45	5,00	38,24	37,93	37,85	47,85	55,24
W158_A	Deverbrink 54 t/m 60 (57)	256758,19	532617,50	5,00	38,44	38,08	38,00	48,00	55,09
W161_A	Bruntingerbrink 235 t/m 243 (56)	256827,31	532387,47	5,00	40,32	40,00	39,93	49,93	56,78
W162_A	Bruntingerbrink 144 t/m 156 (58)	256841,37	532302,65	5,00	38,29	37,86	37,75	47,75	56,68
W163_A	Bruntingerbrink 126 t/m 142 (58)	256833,42	532254,43	5,00	37,48	36,84	36,71	46,71	56,60
W164_A	Bruntingerbrink 108 t/m 116 (58)	256815,24	532194,71	5,00	36,90	36,33	36,19	46,19	56,29
W165_A	Meijerswegje 9-11 (56)	257509,34	533599,17	5,00	29,89	29,64	29,41	39,41	50,94
W166a_A	Meijerswegje 7 oostg (56)	257515,13	533628,04	5,00	29,50	29,25	29,01	39,01	50,44
W167_A	Meijerswegje 10-12 (56)	257476,75	533615,69	5,00	30,18	29,96	29,78	39,78	50,57
W168_A	Meijerswegje 14-16 (57)	257475,16	533560,49	5,00	30,81	30,62	30,44	40,44	51,18
W169_A	Meijerswegje 13 (57)	257510,56	533522,52	5,00	30,96	30,74	30,52	40,52	51,99
W170_A	Meijerswegje 18-20 (57)	257465,71	533528,33	5,00	31,34	31,12	30,93	40,93	51,87
W172_A	Meijerswegje 26-28 (57)	257421,00	533531,80	5,00	33,48	33,32	33,18	43,18	51,81
W174_A	Diederingswal 8 (57)	257573,90	533538,29	5,00	31,23	31,00	30,80	40,80	52,05
W178_A	Diederingswal 16 (57)	257681,04	533512,42	5,00	29,93	29,66	29,44	39,44	49,00
W191_A	Het Meerveld 12 (60)	257150,46	533293,51	5,00	35,21	34,73	34,57	44,57	52,52
W192_A	Het Meerveld 24 (60)	257188,11	533296,51	5,00	34,88	34,55	34,41	44,41	51,86
W193_A	Bladderswijk W.Z. 9 (MTG 58)	259004,23	530396,83	5,00	22,75	22,27	22,09	32,09	42,51
W193_B	Bladderswijk W.Z. 9 (MTG 58)	259004,23	530396,83	1,50	18,44	18,11	17,95	27,95	36,82
W194_A	Bladderswijk W.Z. 7 (MTG 58)	258990,23	530417,41	5,00	23,23	22,74	22,56	32,56	43,10
W194_B	Bladderswijk W.Z. 7 (MTG 58)	258990,23	530417,41	1,50	20,12	19,54	19,30	29,30	41,04
W195_A	Bladderswijk W.Z. 5 (MTG 58)	258980,08	530428,28	5,00	23,34	22,86	22,68	32,68	43,14
W195_B	Bladderswijk W.Z. 5 (MTG 58)	258980,08	530428,28	1,50	20,28	19,65	19,39	29,39	41,54
W196_A	Oranjekanaal N.Z. 42 (MTG 58)	258829,88	530559,64	5,00	14,99	14,63	14,45	24,45	33,83
W196n_A	Oranjekanaal N.Z. 42 noordg (MTG 58)	258825,51	530570,41	5,00	24,35	23,78	23,57	33,57	44,97
W198_A	Oranjekanaal N.Z. 39-40 (MTG 58)	258801,78	530547,65	5,00	16,53	16,16	16,00	26,00	35,34
W199_A	Oranjekanaal N.Z. 38 (MTG 58)	258775,80	530537,11	5,00	15,35	15,03	14,87	24,87	33,89
W199n_A	Oranjekanaal N.Z. 38 noordg (MTG 58)	258771,55	530545,44	5,00	24,65	24,13	23,93	33,93	44,93
W201_A	Oevermansweg 10 (VGW 55)	259235,33	532367,04	5,00	27,88	27,39	27,21	37,21	47,34
W202_A	Oevermansweg 16 (VGW 55)	259159,31	531973,83	5,00	27,56	26,97	26,78	36,78	47,76
W202z_A	Oevermansweg 16 zuidg (VGW 55)	259164,17	531965,02	5,00	21,58	20,26	19,75	29,75	45,39
W203_A	Abel Tasmanstraat 50 (MTG 55)	258202,27	530568,48	5,00	25,38	24,70	24,44	34,44	46,59
W206_A	Oude Meerdijk 24 (55)	258664,88	533035,51	5,00	32,93	32,73	32,64	42,64	49,77
W206a_A	Oude Meerdijk 24 zuidg (55)	258668,08	533029,85	5,00	32,81	32,60	32,51	42,51	49,75
W207_A	Schoolpad 50 (VGW 55)	259618,79	531794,73	5,00	24,93	24,46	24,30	34,30	44,35
W208_A	Bladderswijk W.Z. 17 (VGW 55)	259490,92	529877,05	5,00	20,20	19,79	19,62	29,62	39,61
W208_B	Bladderswijk W.Z. 17 (VGW 55)	259490,92	529877,05	1,50	17,13	16,60	16,36	26,36	37,88
W209_A	Bladderswijk W.Z. 10 (VGW 55)	259052,31	530345,99	5,00	22,78	22,26	22,07	32,07	42,90
W209_B	Bladderswijk W.Z. 10 (VGW 55)	259052,31	530345,99	1,50	19,67	19,06	18,82	28,82	40,71
W210_A	Oevermansweg 12 (VGW 55)	259219,80	532255,77	5,00	27,69	27,18	27,01	37,01	47,43
W211_A	Abel Tasmanstraat 52 (VGW 55)	258271,02	530423,38	5,00	24,72	24,12	23,90	33,90	45,40
W214_A	Oranjekanaal Z.Z. 30 (MTG 55)	258502,60	530343,61	5,00	24,57	24,02	23,82	33,82	44,70
W215_A	Oranjekanaal Z.Z. 36 (MTG 55)	258706,65	530437,92	5,00	24,48	23,88	23,67	33,67	44,92
W215o_A	Oranjekanaal Z.Z. 36 oostg (MTG 55)	258713,23	530435,00	5,00	19,84	19,50	19,35	29,35	38,10
W216_A	Oosterveenseweg 65 (VGW 50)	260277,05	529366,74	5,00	17,56	17,18	17,03	27,03	36,60
W218_A	Bladderswijk W.Z. 19 (VGW 55)	259705,53	529649,16	5,00	19,16	18,78	18,61	28,61	38,29
W219_A	Bladderswijk W.Z. 22 (VGW 55)	259980,06	529367,67	5,00	18,29	17,94	17,79	27,79	37,11
W220_A	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256830,91	532504,70	5,00	40,42	40,09	40,02	50,02	56,85
W220_B	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256830,91	532504,70	15,10	41,49	41,20	41,13	51,13	56,70
W221_A	Bruntingerbrink 71-219 (58)	256838,33	532497,66	5,00	40,53	40,18	40,10	50,10	57,10
W221_B	Bruntingerbrink 71-219 (58)	256838,33	532497,66	17,80	41,96	41,66	41,60	51,60	56,96
W222_A	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256842,97	532465,01	5,00	40,63	40,34	40,27	50,27	57,18
W222_B	Bruntingerbrink 71-219 (57)	256842,97	532465,01	9,70	41,34	41,05	40,98	50,98	57,37
W224_A	Ekselerbrink 96 t/m 244 (55)	256848,54	531866,22	5,00	31,71	30,65	30,43	40,43	54,40
W224_B	Ekselerbrink 96 t/m 244 (55)	256848,54	531866,22	17,80	35,23	34,14	33,91	43,91	56,56
W225_A	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258282,82	533414,23	5,00	32,44	32,12	31,99	41,99	51,86
W225_B	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258282,82	533414,23	8,10	32,89	32,58	32,45	42,45	51,90
W226_A	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258271,90	533428,68	15,10	33,60	33,32	33,20	43,20	51,81
W227_A	Oude Meerdijk 1-149 (55)	258286,33	533452,24	17,80	33,34	33,07	32,95	42,95	51,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2.2, Rekenresultaten Teijin Aramid incl. airco's

Tauw B.V.
Bijlage

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Teijin Aramid
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W228_A	Oude Meerdijk 42 (55)	259002,84	532966,01	5,00	29,51	29,26	29,15	39,15	47,16
W229_A	Oude Meerdijk 30 (55)	258844,53	533007,71	5,00	31,01	30,75	30,65	40,65	48,42
W230_A	Oude Meerdijk 36 zuidg (55)	258925,14	532986,48	5,00	30,29	30,04	29,94	39,94	47,47
W241a_A	De Hoge Loo 27 zuidg (MTG 57)	256916,91	532867,77	5,00	39,19	38,91	38,83	48,83	55,69
W242a_A	't Oude Loo 22-24 zuidg (MTG 56)	256855,75	532844,78	5,00	39,03	38,71	38,64	48,64	55,11
W243_A	Zuidbargerstraat 4 (VGW 55)	257109,14	531296,65	5,00	31,18	30,22	29,90	39,90	53,76
W244_A	Keistraat 20 (VGW 55)	257457,09	531040,87	5,00	29,32	28,35	28,00	38,00	51,80
W245_A	Rietlandenstraat 9 (VGW 55)	257556,65	530902,33	5,00	28,56	27,71	27,39	37,39	50,63
W246_A	Bladderswijk W.Z. 23 (VGW 50)	260047,86	529296,25	5,00	17,98	17,64	17,49	27,49	36,69
W247_A	Oosterwijk W.Z. 50 (VGW 50)	260346,47	529380,33	5,00	17,44	17,06	16,90	26,90	36,56
W247z_A	Oosterwijk W.Z. 50 zuidg (VGW 50)	260358,02	529369,42	5,00	8,06	7,79	7,61	17,61	26,20
W251_A	Bladderswijk O.Z. 59 (VGW 50)	260192,56	529260,03	5,00	17,39	17,02	16,86	26,86	36,40
W252_A	Bladderswijk O.Z. 74 (VGW 50)	260361,60	529092,95	5,00	16,01	15,64	15,47	25,47	35,09
W253_A	Bladderswijk O.Z. 101 (VGW 50)	260754,08	528673,85	5,00	14,34	14,00	13,84	23,84	33,14
W254_A	Oosterwijk W.Z. 49 (VGW 50)	260323,33	529314,23	5,00	17,02	16,65	16,49	26,49	36,04
W255_A	Oosterwijk W.Z. 54 (VGW 50)	260475,10	529265,68	5,00	16,64	16,40	16,27	26,27	33,94
W256_A	Oosterwijk W.Z. 60 (VGW 50)	260475,44	529158,29	5,00	15,88	15,51	15,34	25,34	35,07
W257_A	Oosterwijk W.Z. 81 (VGW 50)	260842,28	528767,16	5,00	14,44	14,09	13,92	23,92	33,33
W261_A	Boekweitveld 44 (VGW 50)	261317,90	530465,91	5,00	15,19	14,76	14,56	24,56	34,78
W262_A	Mr Koehoornstr 48 (VGW 50)	261349,23	530338,07	5,00	14,91	14,46	14,26	24,26	34,44
W263_A	Oranjedorpstr 41 (VGW 50)	261231,47	529980,02	5,00	15,31	14,88	14,70	24,70	34,48
W264_A	Oranjedorpstr 45 (VGW 50)	261291,87	530019,01	5,00	15,02	14,58	14,40	24,40	34,28
W265_A	Oranjedorpstr 31 (VGW 50)	261304,91	529948,31	5,00	15,32	14,91	14,73	24,73	34,37
W266_A	Smidshof 18 (VGW 50)	261462,49	529983,27	5,00	14,71	14,28	14,10	24,10	33,87
W267_A	Smidshof 50 (VGW 50)	261541,57	529854,28	5,00	14,13	13,71	13,53	23,53	33,30
W268_A	Molenaarshof 19 (VGW 50)	261699,49	529757,32	5,00	13,59	13,18	13,00	23,00	32,71
W269_A	Vastenow 180 (VGW 50)	262163,30	529665,57	5,00	12,34	11,95	11,77	21,77	31,27
W271_A	Bladderswijk O.Z. 120 (VGW 50)	261041,25	528352,09	5,00	13,75	13,44	13,29	23,29	32,21
W272_A	Bladderswijk O.Z. 123 (VGW 50)	261075,02	528322,07	5,00	13,62	13,31	13,16	23,16	32,07
W273_A	Bladderswijk O.Z. 126 (VGW 50)	261163,37	528227,58	5,00	12,75	12,42	12,26	22,26	31,43
W274_A	Bereklaauw 49 (VGW 50)	262237,43	527993,84	5,00	11,99	11,71	11,56	21,56	29,95
W281_A	Bargerweg 11 (VGW 55)	259923,59	531832,10	5,00	23,30	22,83	22,68	32,68	42,52
W282_A	Oude Meerdijk 54 (VGW 55)	259216,88	532927,05	5,00	27,86	27,58	27,47	37,47	45,74
W283_A	Oude Meerdijk 72 (VGW 55)	259521,18	532859,35	5,00	26,46	26,17	26,05	36,05	44,36
W284_A	Oude Meerdijk 84 (VGW 55)	259693,93	532865,44	5,00	25,04	24,74	24,62	34,62	43,07
W285_A	Schoolpad 39a (VGW 55)	260120,89	532673,95	5,00	22,68	22,37	22,23	32,23	41,03
W286_A	Oosterveldsestraat 38 (VGW 50)	260378,70	532617,93	5,00	21,48	21,16	21,02	31,02	39,81
W287_A	Oosterveldsestraat 90 (VGW 50)	260705,44	532336,59	5,00	19,89	19,53	19,37	29,37	38,58
W288_A	Oosterveldsestraat 160 (VGW 50)	261274,81	531763,45	5,00	17,09	16,70	16,53	26,53	36,11
W289_A	Spehornebrink 27 t/m 91 (55)	256654,03	531429,85	5,00	29,80	29,06	28,86	38,86	50,79
W289_B	Spehornebrink 27 t/m 91 (55)	256654,03	531429,85	9,70	30,66	29,99	29,81	39,81	51,08
W290_A	Van Schaikweg 94 school (58 -N)	257844,59	533363,20	5,00	36,17	35,97	35,88	45,88	56,20
W290_B	Van Schaikweg 94 school (58 -N)	257844,59	533363,20	8,90	36,90	36,70	36,62	46,62	56,45
W291_A	Van Schaikweg 98 school (60 -N)	258098,10	533323,10	1,50	34,28	33,88	33,75	43,75	54,41
W292_A	Van Schaikweg 98 school (60 -N)	258114,18	533368,47	5,00	34,49	34,23	34,10	44,10	54,24
W292_B	Van Schaikweg 98 school (60 -N)	258114,18	533368,47	8,90	34,90	34,65	34,52	44,52	54,21
W293_A	Oosterwijk WZ 46 (VGW 50)	260260,53	529399,31	5,00	17,73	17,35	17,20	27,20	36,78
Z33_A	50 dB(A) bewakingspunt	260579,89	532251,52	5,00	21,17	20,86	20,72	30,72	39,20
Z34_A	50 dB(A) bewakingspunt	261271,15	530665,02	5,00	15,49	15,05	14,85	24,85	35,19
Z34a_A	50 dB(A) bewakingspunt	261174,10	529994,89	5,00	15,83	15,42	15,25	25,25	34,84
Z34a-1_A	50 dB(A) bewakingspunt	261118,33	529890,00	5,00	16,99	16,65	16,50	26,50	35,30
Z34b_A	50 dB(A) bewakingspunt	261182,80	529980,78	5,00	15,85	15,45	15,28	25,28	34,83
Z34c_A	50 dB(A) bewakingspunt	261054,59	529842,36	5,00	17,04	16,69	16,53	26,53	35,44
Z35_A	50 dB(A) bewakingspunt	260720,22	529581,11	5,00	17,00	16,60	16,43	26,43	36,00
Z35-1_A	50 dB(A) bewakingspunt	260634,77	529534,46	5,00	17,36	16,99	16,83	26,83	36,19
Z35-2_A	50 dB(A) bewakingspunt	260560,27	529487,59	5,00	17,16	16,80	16,65	26,65	35,95
Z35-3_A	50 dB(A) bewakingspunt	260489,85	529460,61	5,00	17,36	16,98	16,81	26,81	36,43
Z35-4_A	50 dB(A) bewakingspunt	260429,93	529435,52	5,00	17,48	17,11	16,94	26,94	36,52
Z35-5_A	50 dB(A) bewakingspunt	260364,45	529406,30	5,00	17,49	17,12	16,95	26,95	36,59
Z35a_A	50 dB(A) bewakingspunt	260298,52	529347,54	5,00	16,94	16,59	16,43	26,43	35,72
Z36_A	50 dB(A) bewakingspunt	259026,84	529438,84	5,00	18,96	18,52	18,34	28,34	38,38
Z37_A	50 dB(A) bewakingspunt	257928,11	529878,72	5,00	21,76	21,20	20,98	30,98	42,45
Z38_A	50 dB(A) bewakingspunt	257158,73	530472,80	5,00	24,39	23,68	23,42	33,42	45,81
Z39_A	50 dB(A) bewakingspunt	256601,51	531124,06	5,00	27,76	27,05	26,83	36,83	49,25
Z40_A	50 dB(A) bewakingspunt	256165,36	531709,64	5,00	27,81	27,18	27,02	37,02	48,50
Z41_A	50 dB(A) bewakingspunt	255954,29	532382,99	5,00	29,31	28,98	28,91	38,91	46,08
Z42_A	50 dB(A) bewakingspunt	256016,49	533208,54	5,00	27,36	27,00	26,90	36,90	45,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassingen ventilatoren | M7 Kopie van G7V1M6 tbv Melding Teijin Aramid Emmen Datacenters 2024
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Teijin Aramid
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Z43_A	50 dB(A) bewakingspunt	256506,22	533920,39	5,00	25,40	24,93	24,73	34,73	44,91	
Z44_A	50 dB(A) bewakingspunt	257267,73	534129,13	5,00	25,72	25,51	25,37	35,37	44,21	
Z45_A	50 dB(A) bewakingspunt	258103,41	534076,21	5,00	26,05	25,78	25,64	35,64	45,74	
Z46_A	50 dB(A) bewakingspunt	258717,45	533833,63	5,00	27,08	26,84	26,71	36,71	45,79	
Z47_A	50 dB(A) bewakingspunt	259466,86	533579,52	5,00	25,34	25,07	24,96	34,96	43,06	
Z48_A	50 dB(A) bewakingspunt	259948,08	532881,00	5,00	24,04	23,75	23,64	33,64	41,88	
Z49_A	50 dB(A) bewakingspunt	261103,01	531524,60	5,00	18,22	17,87	17,74	27,74	36,63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen