Willemspolder fase 1 in Willemspolder

Aanvulling op het MER

Geluidonderzoek (zonder windturbines)

Opdrachtgever
Dekker Groep
Contactpersoon
de heer T. van Mierlo
Kenmerk
R087286aa.215KORL.rvw
Versie
01_001
Datum
21 mei 2021
Auteur
ing. R. (Roel) van de Wetering

Kelvinbaan 40, 3439 MT Nieuwegein | Postbus 1475, 3430 BL Nieuwegein | T (030) 231 13 77 | F (030) 234 17 54
E info@lbpsight.nl | www.lbpsight.nl | IBAN: NL62 RABO 036 42 36 558 | KvK 30073990 | BTW NL007076083B01

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

2 Uitvoeringsfase 6

3 Bedrijfsterrein met haven (VKA) 7

4 Rekenresultaten 9

4.1 Uitvoeringfase 9
4.2 Indirecte hinder 11

5 Situatie na ontgronding Willemspolder Fase 1 (eindsituatie VKA) 12

5.1 Geluidcontouren 12
5.2 Geluidbelastingen 13

6 Cumulatie 14

7 Conclusies 17

Bijlagen

Bijlage I Rekenmodellen uitvoeringsfase tot en met maken van de haven
Bijlage II Rekenmodellen na het maken van haven + bedrijfsterrein Binnenwaard
Bijlage III Indirecte hinder - kleivrachtwagens naar steenfabriek Schipperswaard
Bijlage IV Eindsituatie VKA Bedrijfsterrein met Haven (eindsituatie)
Bijlage V Dekker Konstruktie

1 Inleiding

Voor Willmspolder Fase 1 hebben we een geluidonderzoek uitgevoerd waarbij we de referentie-situatie, het basisalternatief en het voorkeuralternatief (VKA) hebben beschouwd en geluidtechnisch hebben doorgerekend. Het voorkeursalternatief verder toegelicht in het MER bevat drie geluidrelevante onderdelen, namelijk:

1. de uitvoeringsfase, bestaande uit de winning van delfstoffen zoals dekgrond, klei, zand en grind over een periode van tien jaar;
2. de situatie na de uitvoeringsfase waarbij gekozen is voor bouwgrondstoffen HUB met een drijvende klasseerinstallatie (variant 1) en een kleinere haven, zodanig dat de pyrietslakken niet verplaatst hoeven te worden;
3. energieopwekking door middel een drijvend zonnepark.

De twee windturbines zijn uit het plan geschrapt en zijn niet meer beschouwd in voorliggend onderzoek.

In het geluidrapport behorend bij het MER zijn voor de uitvoeringsfase vanwege het voort-schrijdend karakter van de zandwinning- en herinrichtingactiviteiten in totaal 14 fases beschouwd. Op basis van deze fasering zijn de geluidniveaus ter plaatse van de woningen berekend. Deze variëren in de tijd en zijn afhankelijk van waar in het gebied Willemspolder aan fase 1 gewerkt wordt.

Daarnaast is de situatie na de uitvoeringsfase (na tien jaar uitvoering en inrichting van het gebied) beschouwd waarbij het terrein van de voormalige steenfabriek Binnnenwaard wordt heringericht.

Het VKA bevat naast de tien jaar uitvoering en herinrichting van het gebied Willemspolder Fase 1 de volgende onderdelen:

1. klasseren van de bouwgrondstoffen in de haven door de inzet van de zuiger Emmy en de drijvende klasseerinstallatie Yvonne;
2. een bouwgrondstoffen depot voor de op- en overslag van bouwgrondstoffen;
3. een terrein van circa 7.500 m^2 voor start-up bedrijfjes;
4. een locatie met de units voor de productie van waterstof;
5. een hal met een bruto vloeroppervlak van 5.000 m^2;
6. een terrein bestemd voor opslag van materieel en parkeren.

Omdat de mogelijkheid bestaat dat na het maken van de kleine haven[1] in 2026 (VKA) de bouwgrondstoffen HUB al deels in gebruik wordt genomen en een aantal start-up bedrijven zich hebben gevestigd op het bedrijfsterrein van de voormalige steenfabriek, hebben we deze activiteiten vanaf het moment dat de haven is gerealiseerd (prognose jaar 2026) meegenomen. Daarnaast is tot en met het einde van de ontgrondingsactiviteiten geluidtechnisch in samenhang met de ontgrondingsactiviteiten in de Willemspolder fase 1 beschouwd.

Verder zijn de opmerkingen van de Commissie MER net als de inspraakreacties van omwonenden, voor zover deze betrekking hebben op het aspect geluid, meegenomen in voorliggend geluid-onderzoek.

Ook zijn de relevante inspraakreacties van de omwonenden in het voorliggend onderzoek meegenomen. Zo is de woning Zondagstraat 1a opgenomen in de tabellen en zijn bij de zijgevels van de woningen Spijkerstraat 1 en Zondagstraatje 1 enkele rekenpunten toegevoegd die wat ongunstiger liggen dan de rekenpunten bij de voorgevel. De punten ter plaatse van de zijgevel worden iets minder afgeschermd door de Waalbandijk.

De ontgrondingsactiviteiten vinden alleen in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur) plaats. Ook de bedrijfsactiviteiten op het bedrijfsterrein van de steenfabriek inclusief de haven vinden met uitzondering van de units voor de productie van waterstof alleen in de dagperiode plaats. De productie van waterstof kan 24 uur per etmaal plaatsvinden.

Naar aanleiding van de inspraakreacties hebben we aanvullend onderzocht welke geluidniveaus er bij de woningen optreden als er een schip na 19.00 uur uit het gebied of de haven vertrekt of voor 07.00 uur in het gebied of bij de haven aankomt. De schepen in het gebied kunnen dan afmeren bij de drijvende verwerkingsinstallatie Yvonne of bij een ponton die Dekker in het gebied positioneert. De schepen hoeven dan ook geen ankers uit te gooien.

In tabel 1.1 waar we de resultaten van de aanvullende berekeningen hebben samengevat blijkt dat de geluidniveaus ten gevolge van de schepen die tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode) of tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode) vetrekken of aankomen bij de woningen geen hoge geluidniveaus veroorzaken. De berekende geluidniveaus zijn lager dan de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde) voor het landelijk gebied.

[1] De haven met natuurlijke taluds wordt al gerealiseerd ten tijde van het uitvoeringsfase (zie ons geluidrapport R087286aa.201GZQ4.rvw, versie 04_001 van 29 september 2020 zoals opgenomen in tabel 4.6 model M8 in het jaar 2026 'Ontgraven vak A-deel 1 vrijkomend materiaal toepassen in vak C of vermarktbare klei afvoeren + winning van bouwgrondstoffen (nat) in vak G').

1

Tabel 1.1
Berekende langtijdgemiddelde beoordelingniveaus $L_{Ar, LT}$ ten tijde van de uitvoeringsfase (tien jaar) en na de uitvoeringsfase (eindsituatie)

Id	Omschrijving	LAr,LT in dB(A) ten tijde van de uitvoeringsfase			LAr,LT in dB(A) na uitvoeringsfase (eindfase)		
		Dag 07-19u	Avond 19-23u	Nacht 23-07u	Dag 07-19u	Avond 19-23u	Nacht 23-07u
		1,5 m	5 m	5 m	1,5 m	5 m	5 m
001_A	Waalbandijk 10	37	20	20	33	20	19
150_A	Waalbandijk 4	40	22	22	35	22	21
002_A	Spijkersestraat 1	45	28	28	40	28	28
003_A	Zondagsestraatje 1	43	28	27	35	28	28
004_A	Zondagsestraatje 1a	43	27	26	41	27	27
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	35	23	22	32	23	23
005_A	Keizerstraat 4	42	26	26	40	27	26
018_A	Dorpsstraat 36	38	24	24	34	25	25
Wb 005_A	Havenkade 4	45	25	25	41	26	25
103_A	Waalbandijk 58a	42	26	26	40	26	26
Wb 014_A	Strangkade 22	42	26	25	40	26	26
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 ZG west	44	28	27	36	28	28
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 ZG Oost	44	27	27	36	15	15

Ten tijde van de uitvoeringsfase zal de langtijdgemiddelde beoordelingniveaus $L_{Ar, LT}$ door het voortschrijdend karakter van de ontgrondingsactiviteiten bij een individuele woning in de tijd variëren. In tabel 1.1 zijn de berekende geluidniveaus gepresenteerd die binnen die tien jaar op enig moment kunnen optreden (slechtst denkbare situatie).

De in tabel 1.1 opgenomen berekende langtijdgemiddelde beoordelingniveaus $L_{Ar, LT}$ zijn in dit rapport verder onderbouwd.

2 Uitvoeringsfase

Het project Willemspolder Fase 1 wordt binnen een tijdbestek van tien jaar gefaseerd uitgevoerd. De ontgrondingswerkzaamheden vinden alleen in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur plaats. De enige activiteiten die tussen 19.00 en 23.00 uur en 23.00 en 07.00 uur plaatsvinden zijn de schepen die het gebied na 19.00 uur uitvaren als ze beladen zijn of in de nachtperiode het gebied invaren om de volgende dag beladen te worden. De schepen meren af bij de verwerkingsinstallatie Yvonne of bij een ponton die Dekker in de plas positioneert. Er hoeft in de avond- en nachtperiode voor deze schepen dus geen gebruik gemaakt te worden van ankers en ankerkettingen.

Bij het bepalen van de bedrijfstijden van de geluidbronnen en aantallen vrachtwagen- en scheepvaartbewegingen hebben we in eerste instantie de grondbalans van Dekker als uitgangpunt genomen. Voor het geluidonderzoek zijn we echter uitgegaan van een representatieve bedrijfs-situatie (RBS). Dit is de bedrijfssituatie die meer dan twaalf keer per jaar kan voorkomen ofwel de dertiende slechtste dan van het jaar. De bedrijfstijden van de geluidbronnen en/of aantallen vrachtwagen- en scheepvaartbewegingen voor het geluidonderzoek wijken af (zijn hoger) van de jaargemiddelde bedrijfstijden of jaargemiddelde aantallen zoals opgenomen in de onderzoeken luchtkwaliteit en stikstofdepositie. Deze zijn dus niet een-op-een vergelijkbaar.

Ten tijde van de uitvoeringsfase kan circa 10% van de keramische klei door vrachtwagens worden afgevoerd naar de naastgelegen steenfabriek. Deze transporten vinden niet plaats over de open-bare weg Waalbandijk maar over de Waardweg die in de uiterwaard en deels in het plangebied ligt. Het betref dan 52 vrachtwagens die tussen 07.00 en 19.00 uur naar en van de steenfabriek rijden.

Ten tijde van de uitvoeringsfase zal het voortschrijdend karakter van de ontgrondings-activiteiten bij een individuele woning in de tijd variëren. We hebben voor alle nabijgelegen woningen de variërende geluidbelasting in de tijd inzichtelijk gemaakt.

Zoals aangegeven in de inleiding bestaat er een mogelijkheid dat na het maken van de kleine haven in 2026 (VKA) de bouwgrondstoffen HUB al deels in gebruik wordt genomen en dat een aantal start-up bedrijven zich hebben gevestigd op het terrein van de voormalige steenfabriek.

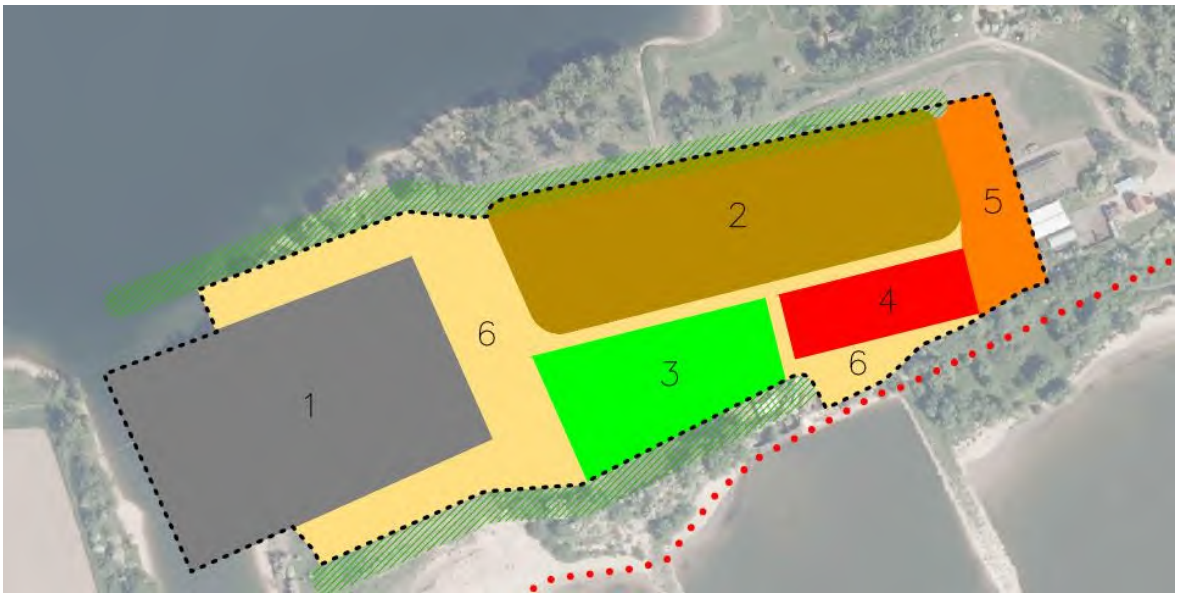
De grondwallen langs de noord- en zuidzijde van het bedrijfsterrein zijn dan al wel gerealiseerd. Voor het gebruik van de bouwgrondstoffen HUB zijn we uitgegaan van vier extra schepen op een drukke dag. De haven is geschikt voor het aan- en afmeren van scheepstype ‘groot Rijnschip Va/Vb’. Dit betekent dat er schepen met laadvermogen van 2.750/4.000 ton en een diepgang van 3,0/3,5 meter in de haven gelost of beladen kunnen worden.

3 Bedrijfsterrein met haven (VKA)

Het totale oppervlak van de bedrijfsbestemming (haven + land) is overeenkomstig met de huidige bedrijfsbestemming en bedraagt 9,8 hectare. Het VKA bevat de volgende onderdelen:

1. Haven voor scheepvaart, onderwateropslag / overslag / bewerking bouwgrondstoffen
2. Depot voor opslag bouwgrondstoffenopslag op land
3. Opslag materieel / duurzame startups op buitenterrein
4. Bedrijfshal voor ondersteunende bedrijfsactiviteiten en duurzame startups
5. Resterend terrein voor logistiek, opslag en parkeren

In figuur 3.1 is een inrichtingsschets van het bedrijfssterrein (VKA) weergegeven.



Figuur 3.1
Inrichtingsschets bedrijfsterrein (VKA)

Het huidige bedrijfsterrein met de voormalige steenfabriek Binnenwaard is echter niet voorzien van een geluidzone krachtens de Wet geluidhinder (Wgh). De haven met 'Bouwgrondstoffen-HUB' is een inrichting waar zand, grond, grind of steen gebroken, gemalen, gezeefd of gedroogd kan worden (categorie 11.3.k. van het Besluit omgevingsrecht). Op basis van de systematiek van de Wet geluidhinder is er dan wel sprake van een geluidzonering.

Naar aanleiding van de opmerkingen van de commissie MER is het bedrijfsterrein met haven gedetailleerder ingevuld.

In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de toekomstige geluidbronnen op het bedrijfsterrein met haven. Voor de toekomstige bedrijfshal is uitgegaan van een gemiddeld binnenniveau van L_{Aeq} = 80 dB(A). De hal zelf betreft een standaard industriële bedrijfshal (geïsoleerd damwandprofiel of sandwichpanelen). Voor het bedrijfsterrein, start-up bedrijven en de locatie parkeren en opslag van materieel is uitgegaan van een kental van L_W = 65 dB(A)/m^2.

Tabel 3.1

Geluidbronnen haven en bedrijfsterrein voormalige steenfabriek (variant) 1

Item	Omschrijving	Hoogte [m]	Effectieve bedrijfstijd [uren]	Bronsterkte [dB(A)]
	Klasseren in de haven			
ZZ_Ev1	Zuiger elektrisch (Emmy)	2,5	12	95
YV_Ev1	Drijvende verwerkingsinstallatie (Yvonne)	6	12	116
Sch_Ev1	Schepen binnen inrichting	3	n = 4 x 2	105
	Grondstoffendepot			
HK Ev1	Kraan lossen schepen	1,5	10	106
WLS Ev1	Wiellader op bedrijfsterrein	1,5	10	104
HGM Ev1	Hydraulische graafmachine op bedrijfsterrein	1,5	10	104
VRW Ev1	Vrachtwagens voor intern transport (3x)	1,5	10	103
	Bedrijfshal 5.000 m2			
Gevel Z+N	Geluidafstralende noord- en zuidgevels	4,0	12	50 dB(A)/m^2
Gevel W+O	Geluidafstralende west- en oostgevel	4,0	12	50 dB(A)/m^2
Dak	Uitstralend dak 5.000 m2	6,0	12	50 dB(A)/m^2
	Startup bedrijfjes			
ST_UP	Kental 65 dB(A) / m^2 circa 7.500 m2	2,5 m	12	65 dB(A)/m2
Wa_001	Productie van waterstof	4,5 m	24 uur /etmaal	100 dB(A)
Sch_Ev1_H/W	Schepen binnen inrichting	3	n = 2 x 2	105
	Parkeren en opslag materieel			
	Kental 65 dB(A) / m^2 circa 5.000 m2	1,5	12	65 dB(A)/m2
	Indirect			
I_SEv1	Schepen buiten de inrichting (E&Y)	3	n = 4 x 2	105
I_SEv1_H/W	Schepen buiten de inrichting HUB/W		n-= 2 x 2	105
I_P+B_E	Personenwagens / busjes	0,75	n = 13 x 2	97,4
I_VRW_E	Vrachtwagens	1,5	n = 1 x 2	102
	L_{Amax}			
L_{Amax}_v1_a	Laden schip (grindstort in schip)	1,5	-	115
L_{Amax}_v1_b	Stort grind van WLS in lege vrachtwagen	1,5	-	126

4 Rekenresultaten

4.1 Uitvoeringfase

Ten tijde van de uitvoeringsfase worden na mitigerende maatregelen, zoals beschreven in het oorspronkelijke geluidrapport, de in tabel 3.1 berekende geluidbelastingen berekend. Bij de uitvoeringsfase tot en met de aanleg van de haven (VKA) is nog geen sprake van een bouwgrondstoffen HUB. Vanaf het moment dat de haven is gemaakt kunnen ook schepen worden geladen en gelost. Hiervoor hebben we twee schepen (vier bewegingen) extra gereserveerd die dan geladen en gelost kunnen worden.

De ontgrondingsactiviteiten in de Willemspolder fase 1 vinden alleen in de dagperiode (07.00 en19.00 uur) plaats. De beoordelingen van de geluidniveaus zijn conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 199) en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 (HILV 1998) in eerste instantie alleen bepaald op 1,5 meter hoogte (niveau van de woonkamers).
Naar aanleiding van de inspraakreacties is de woning Zondagstraatje 1a ook opgenomen in de tabel 3.1. Ook zijn in het geluidmodel extra rekenpunten geplaatst bij de zijgevels van de woning Zondagstraatje 1. De geluidbelasting bij de zijgevels is net wat hoger dan ter plaatse van de voorgevel. Het punt bij de zijgevel wordt minder afgeschermd door de Waalbandijk.

Omdat niet uit te sluiten is dat gedurende de avondperiode een schip, nadat deze beladen is, na 19.00 uur vertrekt (avondperiode) of dat deze voor 07.00 uur (nachtperiode) de plas invaart om beladen te worden, hebben we ook deze bedrijfsactiviteiten doorgerekend. De beoordeling heeft plaatsgevonden op 5 meter hoogte (niveau van de slaapkamers). De schepen kunnen aanmeren bij het ponton van de Yvonne en hoeven daarom geen ankers uit te gooien.

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar.LT}$ per fase van de uitvoering gepresenteerd. Vanaf het moment dat de haven bij het terrein van de voormalige steenfabriek is gerealiseerd, is de geluidemissie afkomstig van het bedrijfsterrein inclusief haven (met uitzondering van de inzet van de Emmy en Yvonne) meegenomen in de rekenresulaten.
De Emmy en Yvonne worden na het maken van de haven ingezet voor het resterend deel van de ontgronding in Willemspolder Fase 1. Op deze wijze is invulling gegeven aan de opmerking van de Commissie MER waarbij de ontgrondingsactiviteiten cumulatief zijn beschouwd met de toekomstige activiteiten op het bedrijfsterrein inclusief haven.

Uit tabel 4.1 blijkt dat de geluidbelasting in de tijd varieert tussen 29 en 45 dB(A) en dat bij geen enkele woning of woonboot een hoger langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ wordt berekend dan 45 dB(A).

Tabel 4.1

Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ - dagperiode

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	**LW**	**HW**
001_A	Waalbandijk 10	1,5	35	35	32	34	33	35	37	36	36	37	36	36	37	32	**32**	**37**
150_A	*Waalbandijk 4*	*1,5*	38	38	35	37	36	39	40	38	38	37	36	35	36	32	**32**	**40**
002_A	Spijkersestraat 1	1,5	40	43	44	45	43	44	43	41	41	41	40	40	41	38	**38**	**45**
003_A	Zondagsestraatje 1	1,5	37	39	40	38	42	43	43	38	38	40	38	38	37	33	**33**	**43**
004_A	Zondagsestraatje 1a		40	43	41	42	37	36	39	41	39	39	38	38	39	37	**36**	**43**
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,5	35	33	32	31	30	32	31	32	32	32	31	31	31	29	**29**	**35**
005_A	Keizerstraat 4	1,5	40	42	41	36	39	37	35	41	40	38	39	38	38	37	**35**	**42**
018_A	Dorpsstraat 36	1,5	38	37	37	36	34	34	36	34	34	34	34	34	34	31	**31**	**38**
Wb 005_A	Havenkade 4	3	44	40	36	36	36	37	41	43	43	44	45	44	43	38	**36**	**45**
103_A	Waalbandijk 58a	1,5	42	38	34	34	34	34	38	40	41	40	39	39	38	35	**34**	**42**
Wb 014_A	Strangkade 22	3	42	38	34	34	35	35	38	41	41	40	40	39	38	36	**34**	**42**
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 ZG west	1,5	36	40	40	44	42	43	43	38	39	40	38	38	37	33	**33**	**44**
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 ZG oost	1,5	36	40	40	44	42	43	43	38	39	40	38	37	37	33	**33**	**44**

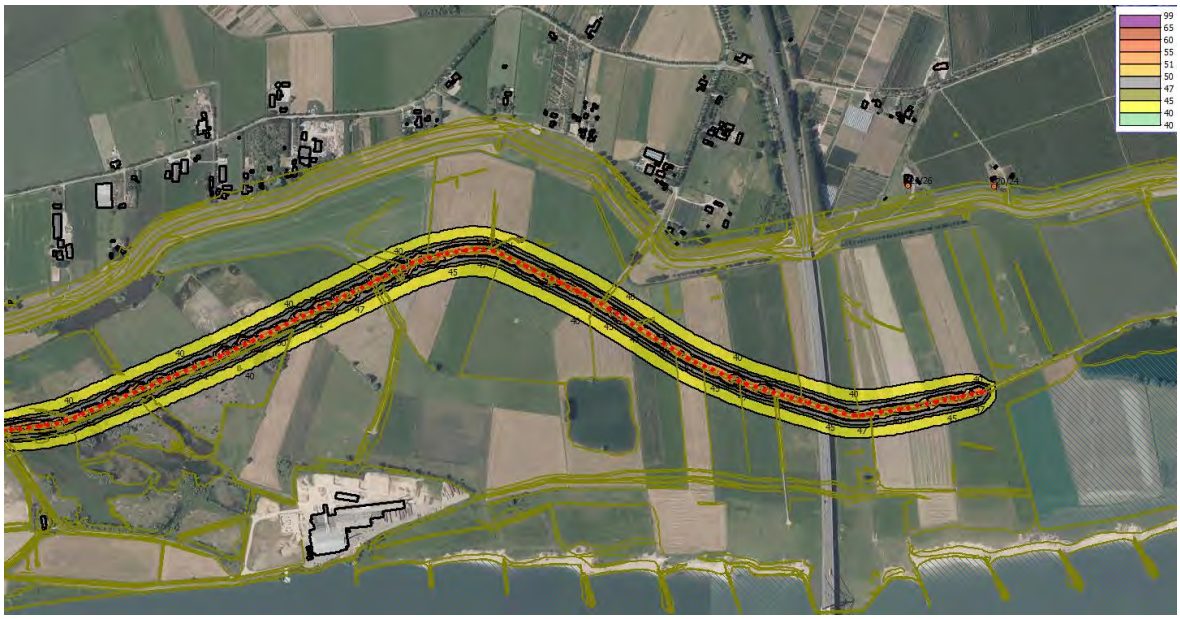
Wb = woonboot, LW = laagste waarde van de reeks, HW = hoogste waarde van de reeks M1 - M14, ZG = zijgevel

4.2 Indirecte hinder

Zoals aangegeven in hoofdstuk 2 kan ten tijde van de uitvoeringsfase circa 10% van de keramische klei door vrachtwagens worden afgevoerd naar de naastgelegen steenfabriek Schipperswaard gevestigd aan de Prins Willemweg 1 in Echteld.

Deze transporten naar en van deze steenfabriek vinden niet plaats over de openbare weg Waalbandijk maar over de Waardweg die in de uiterwaard en deels in het plangebied ligt.
Het betref dan 52 vrachtwagens (104 bewegingen) die dan tussen 07.00 en 19.00 uur naar en van de steenfabriek Schipperswaard rijden.

In figuur 4.1 zijn de geluidcontouren gepresenteerd ten gevolge van deze vrachtwagens. De 50 dB(A)-contour ligt op circa 25 meter van de as van de Waardweg. De 40 dB(A)-contour ligt op 65 meter van de as van de Waardweg. Bij de woningen kan ruimschoots voldaan worden aan de voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) zoals opgenomen in de circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer, Ministerie van VROM, 29 februari 1996, ook wel de schrikkel circulaire of circulaire indirecte hinder genoemd.



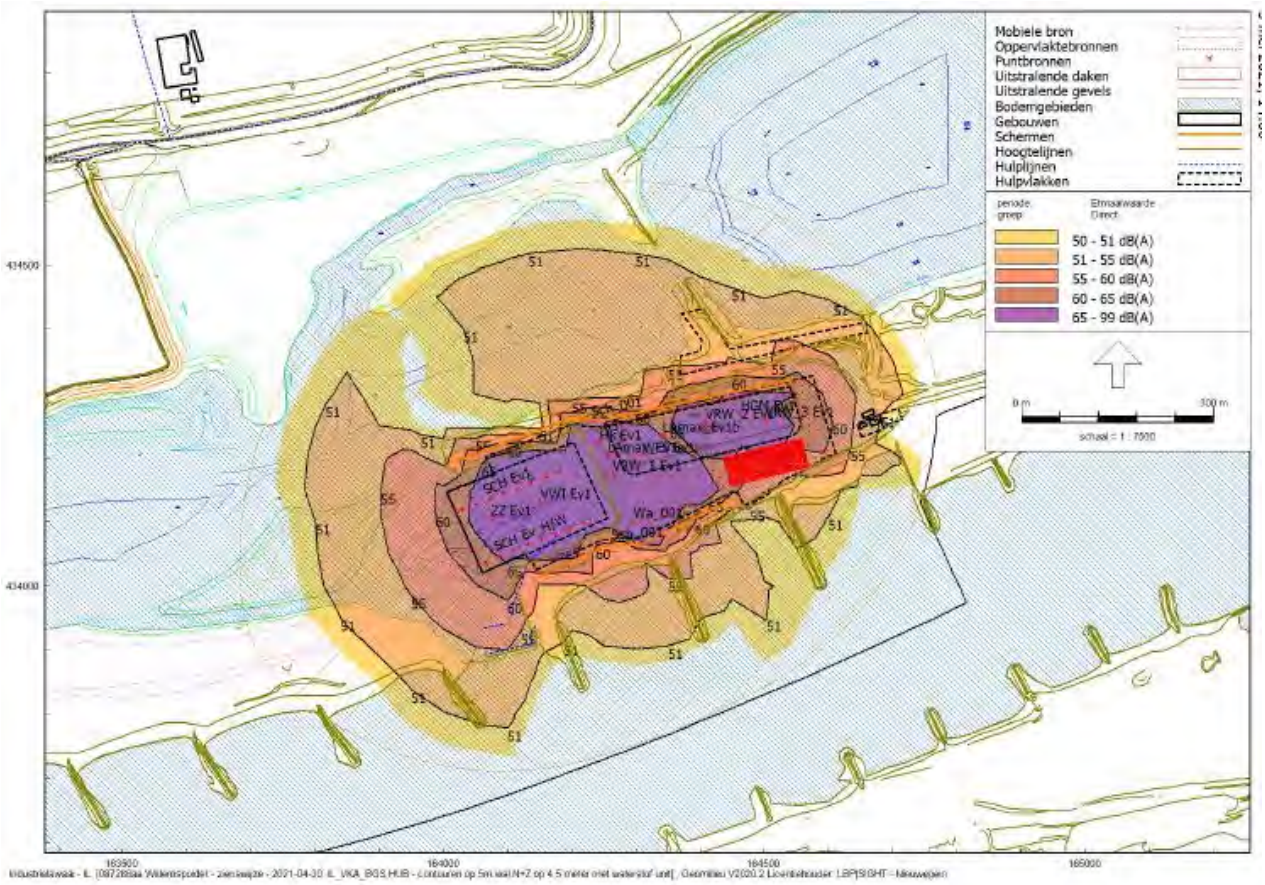
Figuur 4.1
Geluidcontouren van de vrachtwagens rijdend van een naar de steenfabriek Schipperswaard.

5 Situatie na ontgronding Willemspolder Fase 1 (eindsituatie VKA)

De definitieve eindsituatie situatie (na tien jaar ontgronding in de Willempolder Fase 1) hebben we, op basis van een meer gedetailleerde invulling van het bedrijventerrein(zie tabel 3.1), opnieuw doorgerekend. Bij de woningen zijn de geluidniveaus berekend op 1,5 meter (dagperiode) en 5 meter hoogte (avond- en nachtperiode). De geluidcontouren zijn berekend op een hoogte van 5 meter.

5.1 Geluidcontouren

De geluidcontouren berekend op een hoogte van 5 meter zijn opgenomen in figuur 4.1. De berekeningshoogte van 5 meter is toegepast omdat rond de inrichting en geluidzone (Wet geluidhinder) moet worden vastgesteld. In figuur 5.1 is ook de voorgestelde geluidzone (oranje gearceerd) weergegeven.



Figuur 5.1
Geluidcontouren en voorgestelde geluidzone (oranje gearceerd)

Binnen de 50 dB(A)-geluidcontour en de voorgestelde geluidzone weergegeven liggen <u>geen</u> woningen of woonboten.

5.2 Geluidbelastingen

Ter plaatse van een aantal nabijgelegen woningen of woonboten is ook de geluidbelasting berekend. Deze zijn gepresenteerd in tabel 5.1.

Tabel 5.1
Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Dag 07-19u 1,5 m	Dag 07-19u 5 m	Avond 19-23u 5 m	Nacht 23-07u 5 m
001_A	Waalbandijk 10	1,5 / 5	33	35	19	19
150_A	Waalbandijk 4	1,5 / 5	35	37	21	21
002_A	Spijkersestraat 1	1,5 / 5	40	45	28	28
003_A	Zondagsestraatje 1	1,5 / 5	35	44	28	28
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,5 / 5	41	43	27	27
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,5 / 5	32	39	23	23
005_A	Keizerstraat 4	1,5 / 5	40	42	26	26
018_A	Dorpsstraat 36	1,5 / 5	33	40	25	24
Wb 005_A	Havenkade 4	3 / 3	41	41	25	25
103_A	Waalbandijk 58a	1,5 / 5	40	41	26	25
Wb 014_A	Strangkade 22	3 / 3	40	40	25	25
Z_002_A	Spijkersestraat 1 (zijgevel)	1,5 / 5	36	37	15	15
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 ZG west	1,5 / 5	36	44	28	28
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 ZG oost	1,5 / 5	33	35	19	19

Wb = woonboot

Uit tabel 5.1 blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals opgenomen in Wet geluidhinder bij de woningen of woonboten niet wordt overschreden. Geen enkele woning of woonboot ligt binnen de vast te stellen geluidzone. Voor de woningen of woonboten hoeft dan ook geen hogere waarden procedure gevolgd te worden.

De geluidbelastingen in de avond- en nachtperiode worden veroorzaakt door waterstofunits die volcontinue (24 uur per etmaal) in bedrijf zijn en door de schepen die voor 06.00 uur bij de haven aankomen of na 19.00 uur vertrekken.

De maximale geluidniveaus bij de woningen en/of woonboten zullen in de dag-, avond- of nacht-periode niet meer bedragen dan L_{Amax} = 50 dB(A). Aan de grenswaarde van 70 / 65 / 60 dB(A) voor de dag/avond/nacht kan ruimschoots worden voldaan.

6 Cumulatie

Ten aanzien van mogelijke cumulatie van geluid zijn twee situatie beschouwd namelijk:

1. De tijdelijke situatie ten tijde van de ontgrondingsactiviteiten in de Willemspolder (tien jaar) inclusief het bedrijfsterrein met haven vanaf het moment dat de haven gemaakt. De Emmy en Yvonne worden dan nog ingezet in het resterend deel van Willemspolder Fase 1.
2. De situatie na de ontgrondingsactiviteiten in de Willempolder Fase 1. De Emmy en Yvonne worden dan ingezet in de haven voor verwerking van toutvenant (zand / grind) afkomstig van elders, dus niet uit Willemspolder Fase 1.

Als referentie zijn de bestaande wegen (peiljaar 2030), de varende schepen over de Waal (peiljaar 2030) en de bestaande inrichting van Dekker Konstruktie beschouwd. Voor Dekker Konstruktie aan de Waalbandijk 1 is uitgegaan van de vergunde situatie. De milieuvergunning kenmerk MW 03.43025 van 1 oktober 2004 en de wijzigingsvergunning voor de werkplaats MPM1405/2008-004691 van 26 september 2008, beide vergunningen zijn afgegeven door de Gedeputeerde Staten van Gelderland. Rond de inrichting van Dekker Konstruktie aan de Waalbandijk ligt geen geluidzone meer. Het geluidmodel is opgenomen in bijlage V.

Voor de uitvoeringsfase is de hoogst en laagst berekende waarde beschouwd en lineair gecumuleerd[2] met referentiesituatie, zie tabel 6.. De geluidniveaus voor de situatie na ontgrondingsactiviteiten (eindsituatie) waarbij de Emmy en Yvonne alleen nog in de haven worden ingezet en het bedrijfsterrein van de voormalige steenfabriek volledig is ingericht, zijn opgenomen in tabel 6.3.

Tabel 6.1
Berekende geluidniveaus - referentiesituatie

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Weg verkeer L_{Aeq} (dag)	Scheep vaart L_{Aeq} (dag)	Dekker Konstuctie $L_{Ar.LT}$ (dag)	Referentie Totaal
1	Waalbandijk 10	1,5	48,4	30,9	14,0	48,5
150	Waalbandijk 4	1,5	43,2	29,9	19,9	43,4
2	Spijkersestraat 1	1,5	34,5	33,5	22,2	37,2
3	Zondagsestraatje 1	1,5	31,1	31,7	33,4	37,0
4	Zondagsestraatje 1a	1,5	29,7	34,8	36,4	39,2
BP001	J van Riemsdijkstraat	1,5	32,2	29,8	41,9	42,6
5	Keizerstraat 4	1,5	26,7	35,1	41,0	42,1
18	Dorpsstraat 36	1,5	34,5	31,5	43,2	44,0
Wb 005	Havenkade 4	3	39,3	43,8	24,3	45,2
104	Waalbandijk 58a	1,5	32,9	38,8	24,7	39,9
Wb 014	Strangkade 22	3	32,8	40,0	26,4	40,9
Z_003-W_A	Zondagsestraatje ZG west	1,5	22,8	31,1	32,0	34,9
Z_003-O_A	Zondagsestraatje ZG oost	1,5	32,2	30,8	16,8	34,6

2 [2] Omdat de woningen en woonboten niet zijn gesitueerd in de geluidzone van het toekomstige gezoneerde industrieterrein (voormalige bedrijfsterrein steenfabriek Binnenwaard) is niet gecumuleerd volgens de rekenregels van de Wet geluidhinder (bijlage 1, hoofdstuk 2 – rekenmethode cumulatieve geluidbelasting).

Tabel 6.2

Berekende geluidniveaus - uitvoeringsfase

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Referentie Totaal	$L_{Ar,LT}$ LW	$L_{Ar,LT}$ HW	Totaal LW	Totaal HW
1	Waalbandijk 10	1,5	48,5	31,5	37,0	49	49
150	Waalbandijk 4	1,5	43,4	32,2	39,7	44	45
2	Spijkersestraat 1	1,5	37,2	37,7	45,4	40	46
3	Zondagsestraatje 1	1,5	37,0	33,2	42,8	38	44
4	Zondagsestraatje 1a	1,5	39,2	35,9	42,7	41	44
BP001	J van Riemsdijkstraat	1,5	42,6	29,2	35,2	43	43
5	Keizerstraat 4	1,5	42,1	34,9	41,6	43	45
18	Dorpsstraat 36	1,5	44,0	31,2	37,7	44	45
Wb 005	Havenkade 4	3	45,2	35,5	44,5	46	48
104	Waalbandijk 58a	1,5	39,9	33,6	42,0	41	44
Wb 014	Strangkade 22	3	40,9	34,2	42,0	42	45
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 ZG west	1,5	34,9	32,9	43,7	37	44
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 ZG oost	1,5	34,6	33,0	44,0	37	44

LW laagste waarde, HW = hoogste waarde op enig moment

Tabel 6.3

Berekende geluidniveaus - situatie na uitvoeringsfase (eindsituatie)

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Referentie Totaal	HUB $L_{Ar,LT}$	Totaal HW
1	Waalbandijk 10	1,5	48,5	33,3	49
150	Waalbandijk 4	1,5	43,4	35,2	44
2	Spijkersestraat 1	1,5	37,2	39,7	42
3	Zondagsestraatje 1	1,5	37,0	35,2	39
4	Zondagsestraatje 1a	1,5	39,2	40,7	43
BP001	J van Riemsdijkstraat	1,5	42,6	31,6	43
5	Keizerstraat 4	1,5	42,1	40,0	44
18	Dorpsstraat 36	1,5	44,0	33,5	44
Wb 005	Havenkade 4	3	45,2	41,1	47
104	Waalbandijk 58a	1,5	39,9	39,7	43
Wb 014	Strangkade 22	3	40,9	40,4	44
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 ZG west	1,5	34,9	35,5	38
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 ZG oost	1,5	34,6	35,8	38

Uit de resultaten opgenomen in tabel 6.2 en 6.3 blijkt dat bij geen enkele woning of woonboot het totale gecumuleerd geluidniveau hoger is dan 50 dB(A).

Kwaliteitsoordeel volgens de Miedema methode
Voor de bepaling van cumulatieve effecten van de verschillende geluidsoorten is aangesloten bij de algemeen geaccepteerde Miedema methode (bron: H.M.E. Miedema, TNO-NIPG, sept.1992, 'response functions for environmental noise in residential areas'). Op basis van deze methode wordt met stappen van 5 dB(A) een kwaliteitsoordeel aan de woonomgeving gegeven, zie tabel 8.

Tabel 8
Kwaliteitsoordeel Miedema methode

MKM (dB(A))	Kwaliteitsoordeel Miedema
< 50	Goed
50 – 55	Redelijk
55 – 60	Matig
60 – 65	Tamelijk slecht
65 – 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

Cumulatie conform de systematiek van de Wet geluidhinder (Bijlage 1, Hoofdstuk 2 van het meet- en rekenvoorschrift Wet geluidhinder) is niet aan de orde omdat de woningen of woonboten ver buiten de geluidzone van het bedrijventerrein zijn gesitueerd.

<u>Rekenmethode cumulatie</u>
Deze rekenmethode 'cumulatie" wordt toegepast als sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst moet vastgesteld worden of van een relevante blootstelling door verschillende geluidbronnen sprake is. Dit is alleen het geval als de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in dosiseffect relaties van de verschillende geluidbronnen. Voor deze rekenmethode moet de geluidbelasting bekend zijn van ieder van de bronnen, berekend volgens het voorschrift dat voor die bronsoort geldt.

7 Conclusies

Voorliggend rapport is geschreven als aanvulling op het MER onderdeel geluid. De aanvulling is gemaakt naar aanleiding van de opmerkingen van de commissie m.e.r., bevoegd gezag en de inspraakreacties van omwonenden.

De invulling van het bedrijfsterrein van de voormalige steenfabriek Binnenwaard is meer gedetailleerd in beeld gebracht en is voor zover van toepassing in samenhang met de uitvoerings-fase beschouwd.

Uit het verrichte aanvullend onderzoek blijkt dat ten tijde van de uitvoeringsfase bij de woningen en woonboten geen hoger geluidniveau wordt berekend dan 45 dB(A) in de dagperiode. De geluidniveaus variëren in de tijd en zijn afhankelijk van waar in het gebied gewerkt wordt. Gedurende de avond- en nachtperiode vinden met uitzondering van de schepen die voor 07.00 uur aankomen of na 19.00 uur vertrekken geen activiteiten plaats. De varende schepen veroorzaken bij de woningen of woonboten geen hoger geluidniveau dan 28 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

Verder blijkt dat bij de woningen en woonboten door de activiteiten op het bedrijfsterrein van de voormalige steenfabriek Binnenwaard geen hogere geluidbelasting wordt berekend dan 41 dB(A) in de dagperiode en 28 dB(A) in de avond- en nachtperiode.
Het bedrijfsterrein (VKA-eindsituatie) met bijbehorende haven bevat de volgende onderdelen:

1. klasseren van de bouwgrondstoffen in de haven door de inzet van zuiger Emmy en drijvende klasseerinstallatie Yvonne;
2. een bouwgrondstoffen depot voor de op- en overslag van bouwgrondstoffen;
3. een terrein van circa 7.500 m^2 voor Start-up bedrijfjes, waaronder de units voor de productie van waterstof;
4. een hal met een bruto vloeroppervlak van 5.000 m^2;
5. een terrein bestemd voor opslag van materieel en parkeren.

Geen van de woningen of woonboten ligt binnen de voorgestelde geluidzone. Er hoeft dan ook in het kader van de Wet geluidhinder geen procedure hogere waarde gevolgd te worden.
Bij de woningen of woonboten wordt geen hogere geluidbelasting berekend dan 41 dB(A) in de dagperiode en 28 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

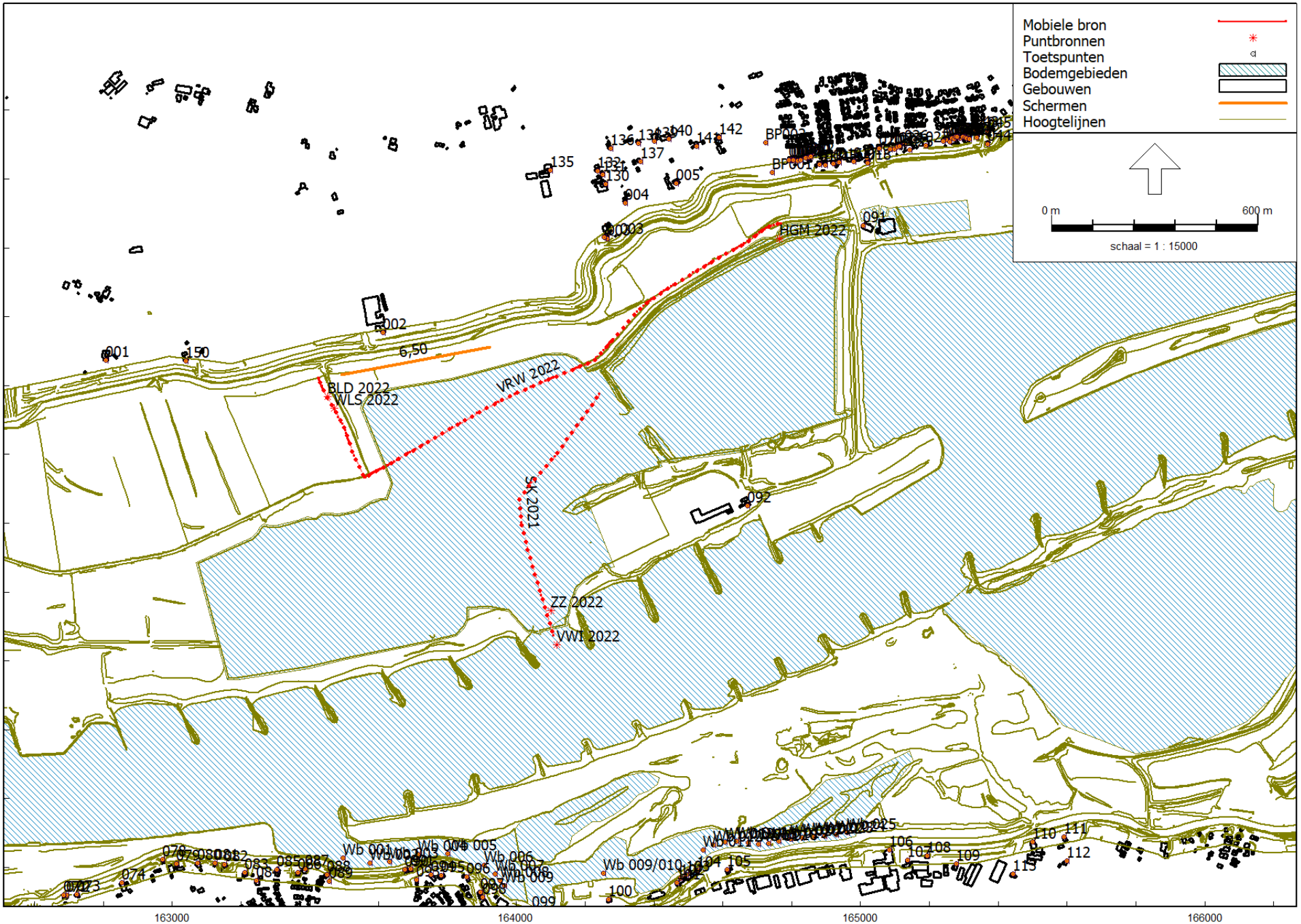
LBP|SIGHT BV

ing. R. (Roel) van de Wetering

Bijlage I

Rekenmodellen uitvoeringsfase tot en met maken van de haven

M1 2022
6 apr 2020, 08:25



Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M1 2022
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
HGM 2022	Hydraulische graafmachine	164764,00	435026,15	9,07	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40	90,70
WLS 2022	Wiellader	163469,56	434533,04	6,29	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00	91,50
BLD 2022	Bulldozer	163451,20	434567,14	6,25	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90	94,90
ZZ 2022	Zandzuiger Emmy	164100,49	433945,76	4,82	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70	82,10
VWI 2022	Verwerkingsinstallatie Yvonne	164118,45	433848,01	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70	94,10

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M1 2022
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
HGM 2022	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
WLS 2022	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2022	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
ZZ 2022	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2022	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40	99,00	115,56

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M1 2022
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2022	Vrachtwagens	164771,11	435069,15	163426,93	434619,89	1,50	1,50	6,18	5,90	Relatief	1754,15	71
SK 2021	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	164241,89	434573,50	164108,77	433872,24	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	793,15	32

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M1 2022
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2022	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SK 2021	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M1 2022
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	35,0	--	--	35,0
001_B	Waalbandijk 10	5,00	36,5	--	--	36,5
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	39,8	--	--	39,8
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	47,7	--	--	47,7
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	37,0	--	--	37,0
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	44,0	--	--	44,0
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	40,3	--	--	40,3
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	42,7	--	--	42,7
005_A	Keizerstraat 4	1,50	40,4	--	--	40,4
005_B	Keizerstraat 4	5,00	42,9	--	--	42,9
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	38,3	--	--	38,3
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	44,2	--	--	44,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	39,4	--	--	39,4
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	37,8	--	--	37,8
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	44,9	--	--	44,9
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	44,3	--	--	44,3
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	38,3	--	--	38,3
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	38,3	--	--	38,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	44,2	--	--	44,2
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	45,1	--	--	45,1
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	40,2	--	--	40,2
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	45,1	--	--	45,1
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	36,6	--	--	36,6
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	39,4	--	--	39,4
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	39,7	--	--	39,7
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	44,5	--	--	44,5
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	38,6	--	--	38,6
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	43,9	--	--	43,9
013_A	De Roskam 2	1,50	37,5	--	--	37,5
013_B	De Roskam 2	5,00	44,6	--	--	44,6
014_A	De Roskam 4	1,50	38,7	--	--	38,7
014_B	De Roskam 4	5,00	40,5	--	--	40,5
015_A	De Roskam 6	1,50	40,1	--	--	40,1
015_B	De Roskam 6	5,00	46,4	--	--	46,4
016_A	De Roskam 8	1,50	25,5	--	--	25,5
016_B	De Roskam 8	5,00	28,4	--	--	28,4
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	40,1	--	--	40,1
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	42,9	--	--	42,9
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	37,7	--	--	37,7
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	42,4	--	--	42,4
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	37,2	--	--	37,2
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	39,5	--	--	39,5
020_A	Dorpstraat 38	1,50	37,2	--	--	37,2
020_B	Dorpstraat 38	5,00	38,3	--	--	38,3
021_A	De Wielewaal 2	1,50	38,8	--	--	38,8
021_B	De Wielewaal 2	5,00	42,0	--	--	42,0
022_A	De Wielewaal 4	1,50	36,4	--	--	36,4
022_B	De Wielewaal 4	5,00	38,5	--	--	38,5
023_A	De Wielewaal 6	1,50	35,6	--	--	35,6
023_B	De Wielewaal 6	5,00	38,6	--	--	38,6
024_A	De Wielewaal 6	1,50	36,9	--	--	36,9
024_B	De Wielewaal 6	5,00	40,7	--	--	40,7
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	34,5	--	--	34,5
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	37,4	--	--	37,4
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	34,8	--	--	34,8
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,3	--	--	31,3
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	35,3	--	--	35,3
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	39,2	--	--	39,2
028_A	De Wielewaal 2	1,50	38,3	--	--	38,3
028_B	De Wielewaal 2	5,00	40,6	--	--	40,6
029_A	De Wielewaal 4	1,50	37,7	--	--	37,7
029_B	De Wielewaal 4	5,00	40,9	--	--	40,9
030_A	De Wielewaal 6	1,50	36,1	--	--	36,1
030_B	De Wielewaal 6	5,00	39,4	--	--	39,4
031_A	De Wielewaal 8	1,50	27,0	--	--	27,0
031_B	De Wielewaal 8	5,00	28,1	--	--	28,1
032_A	De Wielewaal 10	1,50	32,8	--	--	32,8
032_B	De Wielewaal 10	5,00	36,6	--	--	36,6
034_A	De Wielewaal 12	1,50	32,1	--	--	32,1
034_B	De Wielewaal 12	5,00	34,5	--	--	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M1 2022
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	34,3	--	--	34,3
035_B	De Wielewaal 14	5,00	36,5	--	--	36,5
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	30,6	--	--	30,6
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	33,0	--	--	33,0
037_A	De Wielewaal 16	1,50	25,2	--	--	25,2
037_B	De Wielewaal 16	5,00	27,0	--	--	27,0
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	31,1	--	--	31,1
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	32,7	--	--	32,7
040_A	De Wielewaal 18	1,50	31,6	--	--	31,6
040_B	De Wielewaal 18	5,00	32,8	--	--	32,8
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	32,4	--	--	32,4
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,5	--	--	35,5
042_A	De Wielewaal 20	1,50	30,9	--	--	30,9
042_B	De Wielewaal 20	5,00	35,1	--	--	35,1
043_A	De Wielewaal 22	1,50	21,7	--	--	21,7
043_B	De Wielewaal 22	5,00	23,7	--	--	23,7
044_A	Lappenafweg 9	1,50	29,7	--	--	29,7
044_B	Lappenafweg 9	5,00	34,9	--	--	34,9
045_A	Lappenafweg 5	1,50	31,8	--	--	31,8
045_B	Lappenafweg 5	5,00	33,8	--	--	33,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	28,7	--	--	28,7
051_B	Waalbandijk 1	5,00	32,7	--	--	32,7
052_A	Waalbandijk 3	1,50	28,6	--	--	28,6
052_B	Waalbandijk 3	5,00	30,5	--	--	30,5
053_A	Waalbandijk 5	1,50	26,7	--	--	26,7
053_B	Waalbandijk 5	5,00	31,8	--	--	31,8
054_A	Waalbandijk 7	1,50	27,0	--	--	27,0
054_B	Waalbandijk 7	5,00	31,8	--	--	31,8
055_A	Waalbandijk 9	1,50	26,9	--	--	26,9
055_B	Waalbandijk 9	5,00	31,7	--	--	31,7
056_A	Waalbandijk 11	1,50	26,5	--	--	26,5
056_B	Waalbandijk 11	5,00	31,7	--	--	31,7
058_A	Waalbandijk 13	1,50	27,1	--	--	27,1
058_B	Waalbandijk 13	5,00	31,4	--	--	31,4
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	27,9	--	--	27,9
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	30,8	--	--	30,8
060_A	Waalbandijk 15	1,50	25,7	--	--	25,7
060_B	Waalbandijk 15	5,00	29,9	--	--	29,9
062_A	Waalbandijk 17	1,50	19,2	--	--	19,2
062_B	Waalbandijk 17	5,00	29,4	--	--	29,4
063_A	Waalbandijk 19	1,50	20,7	--	--	20,7
063_B	Waalbandijk 19	5,00	29,4	--	--	29,4
071_A	Waalbandijk 109	1,50	20,6	--	--	20,6
071_B	Waalbandijk 109	5,00	25,9	--	--	25,9
072_A	Waalbandijk 109	1,50	34,6	--	--	34,6
072_B	Waalbandijk 109	5,00	36,7	--	--	36,7
073_A	Waalbandijk 109	1,50	31,5	--	--	31,5
073_B	Waalbandijk 109	5,00	33,9	--	--	33,9
074_A	Waalbandijk 107	1,50	29,7	--	--	29,7
074_B	Waalbandijk 107	5,00	35,8	--	--	35,8
078_A	Waalbandijk 107	1,50	35,3	--	--	35,3
078_B	Waalbandijk 107	5,00	37,2	--	--	37,2
079_A	Waalbandijk 95	1,50	35,1	--	--	35,1
079_B	Waalbandijk 95	5,00	37,4	--	--	37,4
080_A	Waalbandijk 93	1,50	30,8	--	--	30,8
080_B	Waalbandijk 93	5,00	37,8	--	--	37,8
081_A	Waalbandijk 89	1,50	37,1	--	--	37,1
081_B	Waalbandijk 89	5,00	38,2	--	--	38,2
082_A	Waalbandijk 87	1,50	36,7	--	--	36,7
082_B	Waalbandijk 87	5,00	38,4	--	--	38,4
083_A	Oosterpas 29	1,50	33,7	--	--	33,7
083_B	Oosterpas 29	5,00	39,0	--	--	39,0
084_A	Oosterpas 54	1,50	35,9	--	--	35,9
084_B	Oosterpas 54	5,00	37,9	--	--	37,9
085_A	Waalbandijk 85	1,50	34,0	--	--	34,0
085_B	Waalbandijk 85	5,00	40,0	--	--	40,0
086_A	Waalbandijk 79	1,50	38,4	--	--	38,4
086_B	Waalbandijk 79	5,00	40,4	--	--	40,4
087_A	Waalbandijk 77	1,50	38,8	--	--	38,8
087_B	Waalbandijk 77	5,00	40,7	--	--	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M1 2022
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	33,0	--	--	33,0
088_B	Waalbandijk 73	5,00	40,8	--	--	40,8
089_A	Ringkade 12	1,50	33,3	--	--	33,3
089_B	Ringkade 12	5,00	36,5	--	--	36,5
090_A	Waalbandijk 74	1,50	41,8	--	--	41,8
090_B	Waalbandijk 74	5,00	42,7	--	--	42,7
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	42,1	--	--	42,1
091_A	Waalbandijk 72	1,50	41,9	--	--	41,9
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	43,6	--	--	43,6
091_B	Waalbandijk 72	5,00	42,9	--	--	42,9
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	44,3	--	--	44,3
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	45,9	--	--	45,9
093_A	Bikkelen 44	1,50	36,3	--	--	36,3
093_B	Bikkelen 44	5,00	42,4	--	--	42,4
094_A	Bosseestraat 9	1,50	40,8	--	--	40,8
094_B	Bosseestraat 9	5,00	45,2	--	--	45,2
095_A	Bosseestraat 11	1,50	34,4	--	--	34,4
095_B	Bosseestraat 11	5,00	42,9	--	--	42,9
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	40,0	--	--	40,0
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	45,8	--	--	45,8
097_A	Waalbandijk 69	1,50	41,2	--	--	41,2
097_B	Waalbandijk 69	5,00	43,1	--	--	43,1
098_A	Waalbandijk 69	1,50	42,0	--	--	42,0
098_B	Waalbandijk 69	5,00	40,5	--	--	40,5
099_A	Waalbandijk 66	1,50	42,4	--	--	42,4
099_B	Waalbandijk 66	5,00	42,9	--	--	42,9
100_A	Waalbandijk 64	1,50	41,1	--	--	41,1
100_B	Waalbandijk 64	5,00	42,9	--	--	42,9
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	41,6	--	--	41,6
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	42,6	--	--	42,6
102_A	Waalbandijk 60	1,50	41,9	--	--	41,9
102_B	Waalbandijk 60	5,00	42,6	--	--	42,6
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	42,0	--	--	42,0
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	42,6	--	--	42,6
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	41,8	--	--	41,8
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	42,6	--	--	42,6
105_A	Waalbandijk 65	1,50	35,2	--	--	35,2
105_B	Waalbandijk 65	5,00	41,6	--	--	41,6
106_A	Waalbandijk 55	1,50	36,1	--	--	36,1
106_B	Waalbandijk 55	5,00	38,0	--	--	38,0
107_A	Waterstraat 38	1,50	30,4	--	--	30,4
107_B	Waterstraat 38	5,00	33,1	--	--	33,1
108_A	Waalbandijk 53	1,50	32,0	--	--	32,0
108_B	Waalbandijk 53	5,00	36,7	--	--	36,7
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	34,7	--	--	34,7
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	36,3	--	--	36,3
110_A	Tesstraat 50	1,50	26,1	--	--	26,1
110_B	Tesstraat 50	5,00	34,3	--	--	34,3
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	27,7	--	--	27,7
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	33,7	--	--	33,7
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	26,2	--	--	26,2
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	33,3	--	--	33,3
113_A	Tesstraat 48	1,50	22,2	--	--	22,2
113_B	Tesstraat 48	5,00	25,9	--	--	25,9
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	32,7	--	--	32,7
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	34,2	--	--	34,2
131_A	Keizerstraat 2	1,50	32,5	--	--	32,5
131_B	Keizerstraat 2	5,00	34,5	--	--	34,5
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	30,1	--	--	30,1
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	32,2	--	--	32,2
135_A	Keizerstraat 2	1,50	35,3	--	--	35,3
135_B	Keizerstraat 2	5,00	38,1	--	--	38,1
136_A	Keizerstraat 5	1,50	35,2	--	--	35,2
136_B	Keizerstraat 5	5,00	39,8	--	--	39,8
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,2	--	--	34,2
137_B	Keizerstraat 2	5,00	36,9	--	--	36,9
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	34,6	--	--	34,6
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	37,1	--	--	37,1
139_A	Keizerstraat 7	1,50	36,5	--	--	36,5
139_B	Keizerstraat 7	5,00	38,3	--	--	38,3

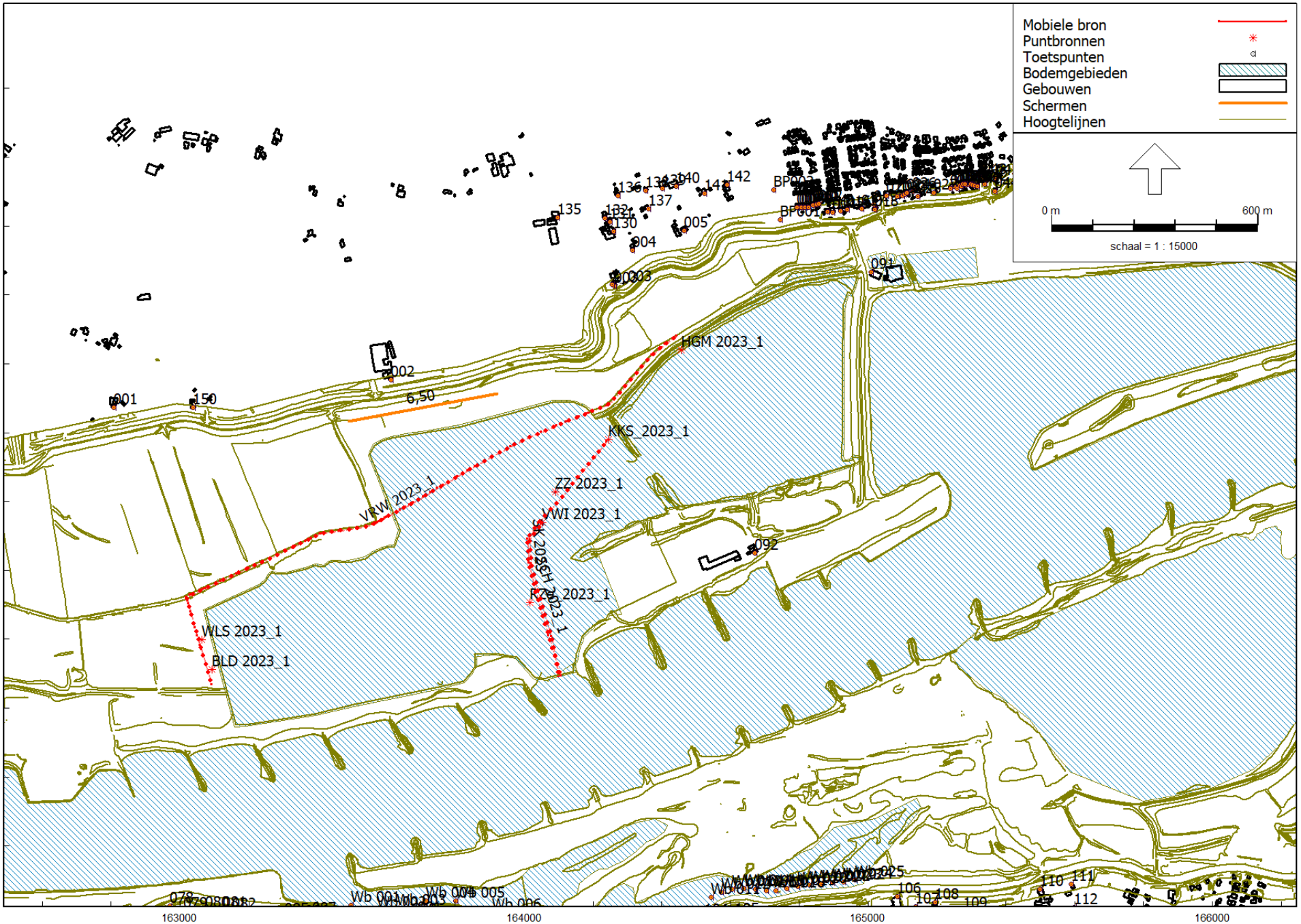
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M1 2022
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	36,1	--	--	36,1
140_B	Keizerstraat 11	5,00	38,4	--	--	38,4
141_A	Keizerstraat 6	1,50	37,5	--	--	37,5
141_B	Keizerstraat 6	5,00	39,4	--	--	39,4
142_A	Keizerstraat 8	1,50	22,8	--	--	22,8
142_B	Keizerstraat 8	5,00	26,1	--	--	26,1
150_A	Waalbandijk 4	1,50	38,4	--	--	38,4
150_B	Waalbandijk 4	5,00	39,8	--	--	39,8
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	35,2	--	--	35,2
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	43,7	--	--	43,7
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	38,4	--	--	38,4
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	40,6	--	--	40,6
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	41,7	--	--	41,7
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	42,4	--	--	42,4
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	42,9	--	--	42,9
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	43,5	--	--	43,5
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	43,9	--	--	43,9
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	44,3	--	--	44,3
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	44,3	--	--	44,3
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	44,1	--	--	44,1
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	44,2	--	--	44,2
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	44,0	--	--	44,0
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	43,1	--	--	43,1
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	42,8	--	--	42,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	42,5	--	--	42,5
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	42,0	--	--	42,0
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	41,6	--	--	41,6
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	41,4	--	--	41,4
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	41,3	--	--	41,3
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	41,2	--	--	41,2
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	41,1	--	--	41,1
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	40,9	--	--	40,9
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	40,7	--	--	40,7
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	40,4	--	--	40,4
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	40,2	--	--	40,2
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	39,9	--	--	39,9
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	36,2	--	--	36,2
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	42,0	--	--	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M2_2023_1
6 apr 2020, 08:25



LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M2 2023_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63
HGM 2023_1	Hydraulische graafmachine	164456,37	434840,54	6,42	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40
WLS 2023_1	Wiellader	163064,08	433999,51	6,16	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00
BLD 2023_1	Bulldozer	163093,15	433911,11	6,92	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90
RZe_2023_1	Reconstructie E-zuiger	164016,66	434106,67	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24
ZZ 2023_1	Zandzuiger Emmy	164090,49	434426,93	4,50	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70
VWI 2023_1	Verwerkingsinstallatie Yvonne	164052,74	434339,63	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70
KKS_2023_1	VRW kiepen klei in schip	164246,21	434580,35	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M2 2023_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
HGM 2023_1	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
WLS 2023_1	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2023_1	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
RZe_2023_1	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
ZZ 2023_1	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2023_1	94,10	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40	99,00	115,56
KKS_2023_1	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M2 2023_1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2023_1	Vrachtwagens	164444,92	434880,24	163092,42	433867,97	1,50	1,50	6,25	7,46	Relatief	1901,75	77
SCH 2023_1	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	164050,76	434334,53	164102,08	433891,22	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	464,01	19
SK 2023	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	164240,87	434573,39	164107,93	433891,95	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	777,40	32

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M2 2023_1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2023_1	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2023_1	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SK 2023	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M2 2023_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	35,2	5,4	2,4	35,2
001_B	Waalbandijk 10	5,00	37,7	7,7	4,7	37,7
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	42,6	10,9	7,9	42,6
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	48,2	17,3	14,3	48,2
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	38,6	7,4	4,4	38,6
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	46,8	14,9	11,9	46,8
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	42,7	11,5	8,5	42,7
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	44,9	13,7	10,7	44,9
005_A	Keizerstraat 4	1,50	41,6	10,2	7,2	41,6
005_B	Keizerstraat 4	5,00	43,4	12,6	9,6	43,4
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	37,7	5,7	2,7	37,7
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	39,2	6,4	3,4	39,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	39,9	8,2	5,1	39,9
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	37,4	5,5	2,5	37,4
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	41,8	10,9	7,9	41,8
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	38,0	5,7	2,7	38,0
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	34,6	4,8	1,8	34,6
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	39,6	7,3	4,3	39,6
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	35,3	5,0	2,0	35,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	41,6	10,9	7,9	41,6
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	41,0	9,1	6,0	41,0
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	42,9	11,7	8,7	42,9
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	39,6	8,3	5,3	39,6
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	41,5	10,4	7,4	41,5
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	40,3	6,3	3,2	40,3
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	41,9	7,2	4,2	41,9
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	39,5	8,4	5,4	39,5
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	41,0	9,5	6,5	41,0
013_A	De Roskam 2	1,50	35,9	5,3	2,3	35,9
013_B	De Roskam 2	5,00	36,3	10,0	6,9	36,3
014_A	De Roskam 4	1,50	36,0	5,5	2,5	36,0
014_B	De Roskam 4	5,00	41,5	9,9	6,9	41,5
015_A	De Roskam 6	1,50	40,0	7,6	4,6	40,0
015_B	De Roskam 6	5,00	43,9	13,3	10,3	43,9
016_A	De Roskam 8	1,50	22,4	-6,3	-9,3	22,4
016_B	De Roskam 8	5,00	24,9	-3,6	-6,6	24,9
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	38,9	7,1	4,1	38,9
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	40,9	10,3	7,3	40,9
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	36,7	4,2	1,2	36,7
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	40,8	10,3	7,3	40,8
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	36,1	4,9	1,9	36,1
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	38,1	7,7	4,7	38,1
020_A	Dorpstraat 38	1,50	34,7	4,5	1,5	34,7
020_B	Dorpstraat 38	5,00	35,3	5,0	2,0	35,3
021_A	De Wielewaal 2	1,50	39,1	6,2	3,2	39,1
021_B	De Wielewaal 2	5,00	41,2	10,9	7,8	41,2
022_A	De Wielewaal 4	1,50	37,3	4,6	1,6	37,3
022_B	De Wielewaal 4	5,00	39,2	9,8	6,8	39,2
023_A	De Wielewaal 6	1,50	31,9	5,0	2,0	31,9
023_B	De Wielewaal 6	5,00	32,7	8,8	5,8	32,7
024_A	De Wielewaal 6	1,50	37,0	4,8	1,8	37,0
024_B	De Wielewaal 6	5,00	39,0	9,7	6,7	39,0
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	33,7	3,1	0,1	33,7
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	37,0	6,9	3,9	37,0
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	35,1	4,7	1,6	35,1
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,8	1,7	-1,3	31,8
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	34,0	2,8	-0,2	34,0
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	39,1	8,9	5,9	39,1
028_A	De Wielewaal 2	1,50	38,3	4,1	1,1	38,3
028_B	De Wielewaal 2	5,00	40,3	9,2	6,2	40,3
029_A	De Wielewaal 4	1,50	39,2	7,1	4,1	39,2
029_B	De Wielewaal 4	5,00	41,3	11,1	8,1	41,3
030_A	De Wielewaal 6	1,50	35,4	5,4	2,4	35,4
030_B	De Wielewaal 6	5,00	36,8	6,3	3,3	36,8
031_A	De Wielewaal 8	1,50	31,8	2,6	-0,4	31,8
031_B	De Wielewaal 8	5,00	33,0	4,1	1,1	33,0
032_A	De Wielewaal 10	1,50	32,2	4,9	1,9	32,2
032_B	De Wielewaal 10	5,00	33,2	7,7	4,7	33,2
034_A	De Wielewaal 12	1,50	31,2	-0,2	-3,2	31,2
034_B	De Wielewaal 12	5,00	33,1	2,2	-0,8	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M2 2023_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	23,4	5,1	2,1	23,4
035_B	De Wielewaal 14	5,00	25,8	8,1	5,1	25,8
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	26,5	-0,1	-3,1	26,5
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	28,2	2,5	-0,5	28,2
037_A	De Wielewaal 16	1,50	26,7	-4,0	-7,0	26,7
037_B	De Wielewaal 16	5,00	29,0	-2,0	-5,0	29,0
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	30,4	3,2	0,2	30,4
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	32,7	4,3	1,3	32,7
040_A	De Wielewaal 18	1,50	34,5	5,0	2,0	34,5
040_B	De Wielewaal 18	5,00	35,2	5,7	2,7	35,2
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	35,0	4,8	1,8	35,0
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,8	5,1	2,1	35,8
042_A	De Wielewaal 20	1,50	33,0	2,2	-0,8	33,0
042_B	De Wielewaal 20	5,00	34,6	5,9	2,8	34,6
043_A	De Wielewaal 22	1,50	24,6	-3,9	-6,9	24,6
043_B	De Wielewaal 22	5,00	23,5	-4,0	-7,0	23,5
044_A	Lappenafweg 9	1,50	29,5	-0,3	-3,3	29,5
044_B	Lappenafweg 9	5,00	35,3	5,6	2,5	35,3
045_A	Lappenafweg 5	1,50	32,5	3,2	0,2	32,5
045_B	Lappenafweg 5	5,00	34,2	5,7	2,7	34,2
051_A	Waalbandijk 1	1,50	30,4	-1,4	-4,4	30,4
051_B	Waalbandijk 1	5,00	33,5	3,9	0,9	33,5
052_A	Waalbandijk 3	1,50	31,5	1,1	-1,9	31,5
052_B	Waalbandijk 3	5,00	33,6	3,2	0,2	33,6
053_A	Waalbandijk 5	1,50	26,6	-2,9	-5,9	26,6
053_B	Waalbandijk 5	5,00	32,8	3,2	0,2	32,8
054_A	Waalbandijk 7	1,50	26,6	-2,8	-5,8	26,6
054_B	Waalbandijk 7	5,00	32,6	3,2	0,2	32,6
055_A	Waalbandijk 9	1,50	26,1	-2,9	-5,9	26,1
055_B	Waalbandijk 9	5,00	32,6	3,1	0,1	32,6
056_A	Waalbandijk 11	1,50	25,8	-3,0	-6,0	25,8
056_B	Waalbandijk 11	5,00	32,5	3,1	0,1	32,5
058_A	Waalbandijk 13	1,50	28,0	-2,5	-5,6	28,0
058_B	Waalbandijk 13	5,00	32,3	3,0	-0,1	32,3
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	25,1	-0,8	-3,8	25,1
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	31,6	2,7	-0,3	31,6
060_A	Waalbandijk 15	1,50	28,7	-4,4	-7,4	28,7
060_B	Waalbandijk 15	5,00	30,7	1,6	-1,4	30,7
062_A	Waalbandijk 17	1,50	19,8	-7,3	-10,3	19,8
062_B	Waalbandijk 17	5,00	30,3	0,9	-2,1	30,3
063_A	Waalbandijk 19	1,50	21,2	-6,1	-9,1	21,2
063_B	Waalbandijk 19	5,00	25,5	-0,2	-3,2	25,5
071_A	Waalbandijk 109	1,50	24,6	-9,3	-12,3	24,6
071_B	Waalbandijk 109	5,00	31,2	-6,9	-9,9	31,2
072_A	Waalbandijk 109	1,50	28,8	3,6	0,6	28,8
072_B	Waalbandijk 109	5,00	35,1	7,7	4,7	35,1
073_A	Waalbandijk 109	1,50	28,4	0,9	-2,1	28,4
073_B	Waalbandijk 109	5,00	34,7	4,5	1,4	34,7
074_A	Waalbandijk 107	1,50	32,8	5,0	2,0	32,8
074_B	Waalbandijk 107	5,00	36,2	7,3	4,3	36,2
078_A	Waalbandijk 107	1,50	35,5	5,9	2,9	35,5
078_B	Waalbandijk 107	5,00	37,6	8,5	5,5	37,6
079_A	Waalbandijk 95	1,50	31,4	3,5	0,5	31,4
079_B	Waalbandijk 95	5,00	37,8	10,0	7,0	37,8
080_A	Waalbandijk 93	1,50	29,5	2,0	-1,0	29,5
080_B	Waalbandijk 93	5,00	37,7	8,9	5,9	37,7
081_A	Waalbandijk 89	1,50	36,2	7,1	4,1	36,2
081_B	Waalbandijk 89	5,00	37,9	9,2	6,2	37,9
082_A	Waalbandijk 87	1,50	36,2	7,2	4,2	36,2
082_B	Waalbandijk 87	5,00	37,9	9,3	6,3	37,9
083_A	Oosterpas 29	1,50	30,4	3,4	0,4	30,4
083_B	Oosterpas 29	5,00	37,8	9,7	6,7	37,8
084_A	Oosterpas 54	1,50	31,8	4,5	1,5	31,8
084_B	Oosterpas 54	5,00	37,4	7,8	4,8	37,4
085_A	Waalbandijk 85	1,50	31,3	4,2	1,1	31,3
085_B	Waalbandijk 85	5,00	38,5	10,9	7,9	38,5
086_A	Waalbandijk 79	1,50	36,7	8,5	5,5	36,7
086_B	Waalbandijk 79	5,00	38,7	11,2	8,2	38,7
087_A	Waalbandijk 77	1,50	37,0	8,7	5,7	37,0
087_B	Waalbandijk 77	5,00	38,9	11,5	8,4	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M2 2023_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	31,5	4,4	1,4	31,5
088_B	Waalbandijk 73	5,00	38,8	11,5	8,5	38,8
089_A	Ringkade 12	1,50	31,3	3,8	0,8	31,3
089_B	Ringkade 12	5,00	37,8	11,3	8,3	37,8
090_A	Waalbandijk 74	1,50	38,4	11,7	8,7	38,4
090_B	Waalbandijk 74	5,00	39,1	12,6	9,6	39,1
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	38,3	6,9	3,9	38,3
091_A	Waalbandijk 72	1,50	38,4	11,7	8,7	38,4
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	40,5	9,6	6,6	40,5
091_B	Waalbandijk 72	5,00	39,1	12,7	9,7	39,1
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	29,5	8,7	5,7	29,5
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	30,0	10,5	7,5	30,0
093_A	Bikkelen 44	1,50	30,7	5,6	2,6	30,7
093_B	Bikkelen 44	5,00	38,2	12,4	9,4	38,2
094_A	Bosseestraat 9	1,50	30,4	5,5	2,5	30,4
094_B	Bosseestraat 9	5,00	38,8	12,7	9,7	38,8
095_A	Bosseestraat 11	1,50	34,9	8,0	5,0	34,9
095_B	Bosseestraat 11	5,00	41,2	14,4	11,4	41,2
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	33,4	7,3	4,3	33,4
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	39,1	13,6	10,6	39,1
097_A	Waalbandijk 69	1,50	36,5	10,2	7,2	36,5
097_B	Waalbandijk 69	5,00	38,4	12,7	9,7	38,4
098_A	Waalbandijk 69	1,50	36,6	10,1	7,1	36,6
098_B	Waalbandijk 69	5,00	38,3	12,6	9,6	38,3
099_A	Waalbandijk 66	1,50	37,9	11,9	8,9	37,9
099_B	Waalbandijk 66	5,00	38,5	12,6	9,6	38,5
100_A	Waalbandijk 64	1,50	36,2	9,9	6,8	36,2
100_B	Waalbandijk 64	5,00	38,3	12,4	9,4	38,3
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	37,0	10,9	7,9	37,0
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	38,2	12,2	9,2	38,2
102_A	Waalbandijk 60	1,50	37,3	11,2	8,2	37,3
102_B	Waalbandijk 60	5,00	38,3	12,3	9,3	38,3
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	37,5	11,4	8,4	37,5
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	38,3	12,3	9,3	38,3
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	37,2	11,1	8,1	37,2
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	38,1	12,2	9,2	38,1
105_A	Waalbandijk 65	1,50	31,1	5,1	2,0	31,1
105_B	Waalbandijk 65	5,00	37,6	11,4	8,3	37,6
106_A	Waalbandijk 55	1,50	33,2	5,9	2,9	33,2
106_B	Waalbandijk 55	5,00	35,4	8,6	5,6	35,4
107_A	Waterstraat 38	1,50	27,9	2,3	-0,7	27,9
107_B	Waterstraat 38	5,00	34,5	7,6	4,6	34,5
108_A	Waalbandijk 53	1,50	27,6	1,9	-1,1	27,6
108_B	Waalbandijk 53	5,00	34,4	7,3	4,3	34,4
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	32,2	5,2	2,2	32,2
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	35,9	7,9	4,8	35,9
110_A	Tesstraat 50	1,50	23,8	-1,8	-4,8	23,8
110_B	Tesstraat 50	5,00	32,6	5,2	2,2	32,6
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	24,9	-0,8	-3,8	24,9
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	32,2	4,7	1,7	32,2
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	29,7	1,0	-2,0	29,7
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	31,8	4,7	1,7	31,8
113_A	Tesstraat 48	1,50	22,6	-6,0	-9,0	22,6
113_B	Tesstraat 48	5,00	25,0	-2,6	-5,6	25,0
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	31,2	-1,6	-4,7	31,2
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	33,0	-1,3	-4,3	33,0
131_A	Keizerstraat 2	1,50	31,2	1,5	-1,5	31,2
131_B	Keizerstraat 2	5,00	33,7	3,1	0,1	33,7
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	31,1	-0,4	-3,4	31,1
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	34,1	2,6	-0,4	34,1
135_A	Keizerstraat 2	1,50	33,8	3,2	0,2	33,8
135_B	Keizerstraat 2	5,00	36,5	5,7	2,7	36,5
136_A	Keizerstraat 5	1,50	36,1	5,8	2,8	36,1
136_B	Keizerstraat 5	5,00	42,5	11,9	8,9	42,5
137_A	Keizerstraat 2	1,50	33,0	1,9	-1,1	33,0
137_B	Keizerstraat 2	5,00	34,7	3,0	0,0	34,7
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	35,7	4,8	1,8	35,7
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	38,2	7,0	4,0	38,2
139_A	Keizerstraat 7	1,50	37,8	7,0	4,0	37,8
139_B	Keizerstraat 7	5,00	39,6	9,1	6,1	39,6

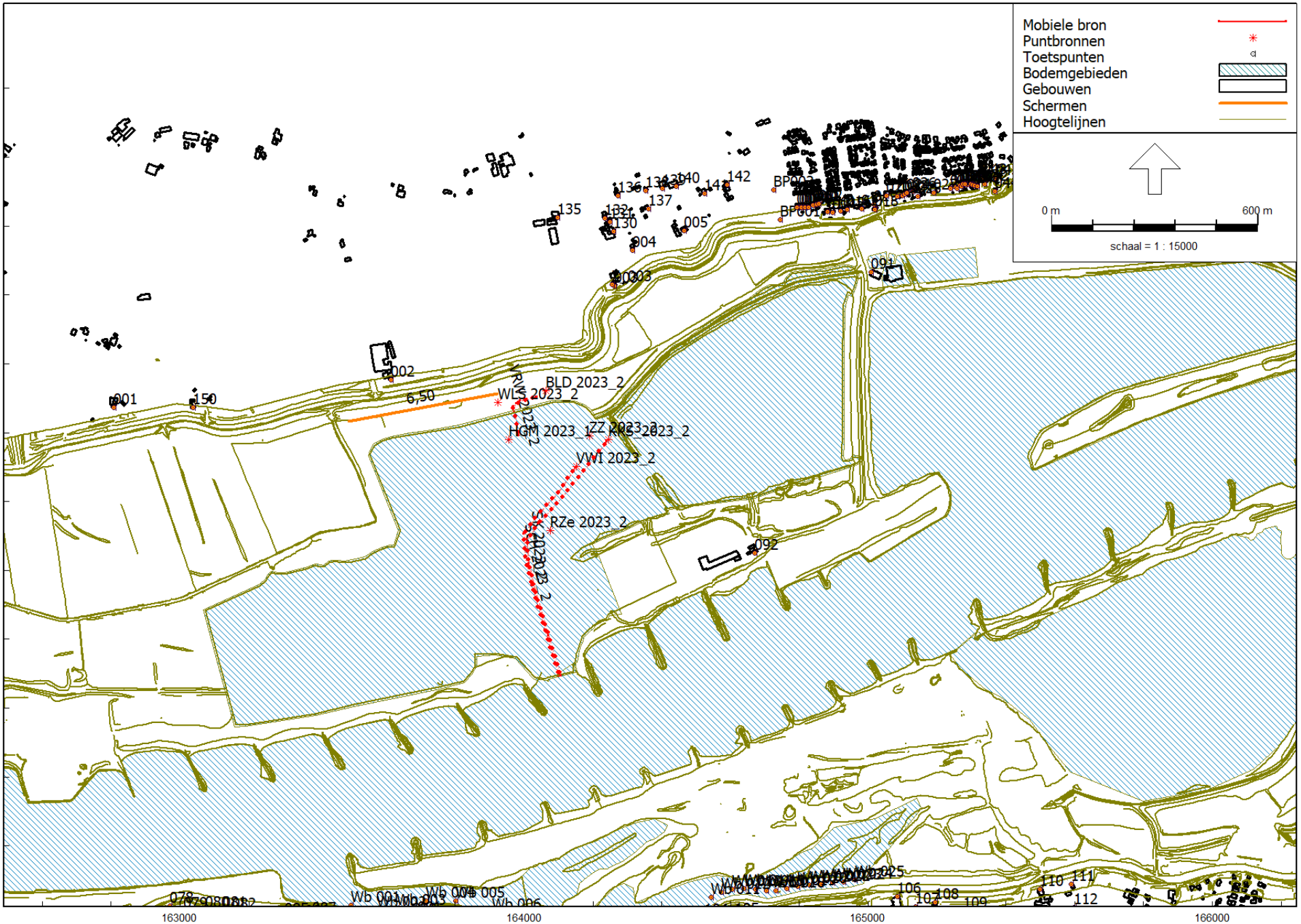
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M2 2023_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	37,4	6,8	3,8	37,4
140_B	Keizerstraat 11	5,00	39,4	8,9	5,9	39,4
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,3	6,1	3,1	35,3
141_B	Keizerstraat 6	5,00	39,4	9,0	6,0	39,4
142_A	Keizerstraat 8	1,50	20,4	-7,6	-10,7	20,4
142_B	Keizerstraat 8	5,00	23,5	-5,0	-8,0	23,5
150_A	Waalbandijk 4	1,50	37,5	7,3	4,3	37,5
150_B	Waalbandijk 4	5,00	40,0	9,7	6,7	40,0
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	33,1	2,4	-0,6	33,1
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	40,1	8,8	5,8	40,1
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	37,1	6,0	3,0	37,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	38,8	8,3	5,3	38,8
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	39,4	12,1	9,1	39,4
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	39,2	12,5	9,5	39,2
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	39,3	12,8	9,8	39,3
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	39,5	13,1	10,1	39,5
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	39,6	13,3	10,3	39,6
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	39,7	13,7	10,7	39,7
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	39,7	13,9	10,9	39,7
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	39,5	13,7	10,7	39,5
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	39,3	13,5	10,5	39,3
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	39,4	13,6	10,6	39,4
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	38,5	12,4	9,4	38,5
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	38,4	12,2	9,2	38,4
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	38,2	11,9	8,9	38,2
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	38,0	11,6	8,6	38,0
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	37,8	11,4	8,4	37,8
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	37,8	11,3	8,3	37,8
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	37,7	11,3	8,3	37,7
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	37,7	11,3	8,3	37,7
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	37,8	11,4	8,4	37,8
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	37,8	11,4	8,4	37,8
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	37,7	11,2	8,2	37,7
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	37,5	11,0	8,0	37,5
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	37,3	10,8	7,8	37,3
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	37,1	10,7	7,6	37,1
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	39,6	8,3	5,3	39,6
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	46,1	14,9	11,9	46,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M3 2023_2
6 apr 2020, 08:25



LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M3 2023_2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63
ZZ 2023_2	Zandzuiger Emmy	164190,89	434589,83	8,12	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70
VWI 2023_2	Verwerkingsinstallatie Yvonne	164153,14	434502,53	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	75,10	83,70
WLS 2023_2	Wiellader	163924,28	434687,27	5,20	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00
BLD 2023_2	Bulldozer	164063,15	434720,65	5,08	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90
RZe 2023_2	Reconstructie E-zuiger	164076,03	434315,49	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24
KKS_2023_2	VRW kiepen klei in schip	164246,21	434580,02	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00
HGM 2023_1	Hydraulische graafmachine	163955,15	434580,41	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M3 2023_2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZZ 2023_2	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2023_2	91,10	99,50	105,50	108,40	106,40	102,40	96,00	112,56
WLS 2023_2	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2023_2	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
RZe 2023_2	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
KKS_2023_2	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04
HGM 2023_1	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M3 2023_2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2023_2	Vrachtwagens	163984,38	434590,57	164037,18	434703,12	1,50	1,50	4,50	4,96	Relatief	161,60	7
SCH 2023_2	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	164149,26	434497,80	164102,38	433892,18	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	671,85	27
SK 2023_2	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	164241,35	434573,86	164107,51	433891,95	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	777,89	32

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M3 2023_2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2023_2	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2023_2	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SK 2023_2	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M3 2023_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	31,8	7,3	4,3	31,8
001_B	Waalbandijk 10	5,00	33,5	9,6	6,6	33,5
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	44,2	14,1	11,1	44,2
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	46,5	19,8	16,8	46,5
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	39,9	10,3	7,3	39,9
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	46,9	17,9	14,8	46,9
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	41,3	14,3	11,2	41,3
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	44,5	16,4	13,4	44,5
005_A	Keizerstraat 4	1,50	40,9	12,8	9,8	40,9
005_B	Keizerstraat 4	5,00	42,6	15,0	12,0	42,6
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	35,7	8,5	5,5	35,7
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	36,9	9,7	6,7	36,9
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	38,2	10,5	7,5	38,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	37,1	8,6	5,6	37,1
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	39,9	13,1	10,1	39,9
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	38,4	9,0	5,9	38,4
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	34,1	7,1	4,1	34,1
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	39,3	10,8	7,8	39,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	35,4	7,3	4,3	35,4
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	41,0	13,8	10,8	41,0
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	39,1	11,7	8,7	39,1
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	40,7	14,2	11,2	40,7
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	38,4	10,6	7,5	38,4
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	39,9	12,8	9,8	39,9
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	38,5	10,2	7,2	38,5
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	40,1	11,7	8,7	40,1
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	38,3	11,2	8,1	38,3
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	39,9	12,7	9,7	39,9
013_A	De Roskam 2	1,50	32,7	8,3	5,3	32,7
013_B	De Roskam 2	5,00	33,2	10,9	7,9	33,2
014_A	De Roskam 4	1,50	35,1	7,7	4,7	35,1
014_B	De Roskam 4	5,00	39,7	12,7	9,6	39,7
015_A	De Roskam 6	1,50	39,4	10,2	7,2	39,4
015_B	De Roskam 6	5,00	42,2	15,6	12,6	42,2
016_A	De Roskam 8	1,50	21,5	-3,6	-6,7	21,5
016_B	De Roskam 8	5,00	22,8	-1,7	-4,7	22,8
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	37,3	9,6	6,6	37,3
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	39,1	12,6	9,6	39,1
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	36,6	7,1	4,1	36,6
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	38,9	12,6	9,5	38,9
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	34,5	7,3	4,2	34,5
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	36,3	9,9	6,9	36,3
020_A	Dorpstraat 38	1,50	34,2	7,3	4,3	34,2
020_B	Dorpstraat 38	5,00	34,7	7,8	4,8	34,7
021_A	De Wielewaal 2	1,50	37,5	9,3	6,3	37,5
021_B	De Wielewaal 2	5,00	39,3	13,0	10,0	39,3
022_A	De Wielewaal 4	1,50	33,3	7,2	4,2	33,3
022_B	De Wielewaal 4	5,00	33,8	10,9	7,9	33,8
023_A	De Wielewaal 6	1,50	31,2	6,2	3,2	31,2
023_B	De Wielewaal 6	5,00	30,9	9,0	6,0	30,9
024_A	De Wielewaal 6	1,50	35,1	7,3	4,3	35,1
024_B	De Wielewaal 6	5,00	36,9	11,2	8,2	36,9
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,5	5,4	2,4	32,5
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	35,1	9,1	6,0	35,1
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	33,7	7,8	4,8	33,7
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	30,0	4,5	1,5	30,0
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,6	5,2	2,2	32,6
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	37,3	11,0	8,0	37,3
028_A	De Wielewaal 2	1,50	37,4	7,7	4,7	37,4
028_B	De Wielewaal 2	5,00	39,2	11,6	8,6	39,2
029_A	De Wielewaal 4	1,50	37,3	9,8	6,8	37,3
029_B	De Wielewaal 4	5,00	39,3	13,2	10,2	39,3
030_A	De Wielewaal 6	1,50	35,7	8,0	5,0	35,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	37,4	9,3	6,3	37,4
031_A	De Wielewaal 8	1,50	31,0	5,1	2,1	31,0
031_B	De Wielewaal 8	5,00	32,0	6,4	3,4	32,0
032_A	De Wielewaal 10	1,50	21,9	6,6	3,6	21,9
032_B	De Wielewaal 10	5,00	24,4	8,8	5,8	24,4
034_A	De Wielewaal 12	1,50	28,2	2,3	-0,8	28,2
034_B	De Wielewaal 12	5,00	28,9	4,0	1,0	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M3 2023_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	22,1	5,1	2,0	22,1
035_B	De Wielewaal 14	5,00	24,4	8,0	5,0	24,4
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	27,4	1,2	-1,8	27,4
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	28,8	3,5	0,5	28,8
037_A	De Wielewaal 16	1,50	24,7	-1,3	-4,3	24,7
037_B	De Wielewaal 16	5,00	27,0	0,8	-2,2	27,0
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	27,7	4,5	1,5	27,7
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	30,3	5,9	2,9	30,3
040_A	De Wielewaal 18	1,50	33,0	7,6	4,6	33,0
040_B	De Wielewaal 18	5,00	33,9	8,3	5,2	33,9
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	34,6	7,6	4,6	34,6
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	36,4	8,4	5,4	36,4
042_A	De Wielewaal 20	1,50	29,2	4,4	1,4	29,2
042_B	De Wielewaal 20	5,00	30,1	7,2	4,2	30,1
043_A	De Wielewaal 22	1,50	19,6	-2,0	-5,0	19,6
043_B	De Wielewaal 22	5,00	21,4	-2,1	-5,1	21,4
044_A	Lappenafweg 9	1,50	28,0	1,9	-1,2	28,0
044_B	Lappenafweg 9	5,00	33,5	7,6	4,6	33,5
045_A	Lappenafweg 5	1,50	31,0	5,4	2,4	31,0
045_B	Lappenafweg 5	5,00	32,6	7,7	4,7	32,6
051_A	Waalbandijk 1	1,50	29,4	1,5	-1,6	29,4
051_B	Waalbandijk 1	5,00	31,7	6,0	3,0	31,7
052_A	Waalbandijk 3	1,50	29,8	3,3	0,3	29,8
052_B	Waalbandijk 3	5,00	31,8	5,6	2,6	31,8
053_A	Waalbandijk 5	1,50	25,1	-0,5	-3,6	25,1
053_B	Waalbandijk 5	5,00	30,9	5,2	2,2	30,9
054_A	Waalbandijk 7	1,50	25,2	-0,7	-3,7	25,2
054_B	Waalbandijk 7	5,00	30,7	5,1	2,1	30,7
055_A	Waalbandijk 9	1,50	24,6	-0,8	-3,9	24,6
055_B	Waalbandijk 9	5,00	30,7	5,1	2,1	30,7
056_A	Waalbandijk 11	1,50	24,2	-1,0	-4,0	24,2
056_B	Waalbandijk 11	5,00	30,6	5,1	2,0	30,6
058_A	Waalbandijk 13	1,50	27,8	-0,1	-3,1	27,8
058_B	Waalbandijk 13	5,00	30,3	4,9	1,9	30,3
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	24,2	0,6	-2,4	24,2
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	29,7	4,6	1,6	29,7
060_A	Waalbandijk 15	1,50	26,8	-0,1	-3,1	26,8
060_B	Waalbandijk 15	5,00	28,7	3,6	0,6	28,7
062_A	Waalbandijk 17	1,50	18,2	-5,2	-8,2	18,2
062_B	Waalbandijk 17	5,00	28,4	2,9	-0,1	28,4
063_A	Waalbandijk 19	1,50	19,5	-4,0	-7,0	19,5
063_B	Waalbandijk 19	5,00	22,1	0,7	-2,3	22,1
071_A	Waalbandijk 109	1,50	19,0	-7,9	-10,9	19,0
071_B	Waalbandijk 109	5,00	24,6	-5,5	-8,5	24,6
072_A	Waalbandijk 109	1,50	24,1	4,2	1,2	24,1
072_B	Waalbandijk 109	5,00	30,1	8,6	5,6	30,1
073_A	Waalbandijk 109	1,50	23,7	1,7	-1,3	23,7
073_B	Waalbandijk 109	5,00	30,1	5,8	2,8	30,1
074_A	Waalbandijk 107	1,50	28,8	6,2	3,2	28,8
074_B	Waalbandijk 107	5,00	31,0	8,5	5,5	31,0
078_A	Waalbandijk 107	1,50	29,8	7,0	4,0	29,8
078_B	Waalbandijk 107	5,00	32,3	9,8	6,8	32,3
079_A	Waalbandijk 95	1,50	26,5	4,7	1,7	26,5
079_B	Waalbandijk 95	5,00	34,2	11,2	8,2	34,2
080_A	Waalbandijk 93	1,50	24,4	3,2	0,1	24,4
080_B	Waalbandijk 93	5,00	32,5	10,1	7,1	32,5
081_A	Waalbandijk 89	1,50	30,6	8,3	5,3	30,6
081_B	Waalbandijk 89	5,00	32,7	10,4	7,4	32,7
082_A	Waalbandijk 87	1,50	30,7	8,4	5,3	30,7
082_B	Waalbandijk 87	5,00	32,7	10,5	7,5	32,7
083_A	Oosterpas 29	1,50	25,7	4,5	1,5	25,7
083_B	Oosterpas 29	5,00	32,8	10,8	7,8	32,8
084_A	Oosterpas 54	1,50	27,9	5,9	2,9	27,9
084_B	Oosterpas 54	5,00	33,2	9,5	6,5	33,2
085_A	Waalbandijk 85	1,50	26,6	5,2	2,2	26,6
085_B	Waalbandijk 85	5,00	33,9	12,0	9,0	33,9
086_A	Waalbandijk 79	1,50	31,7	9,6	6,6	31,7
086_B	Waalbandijk 79	5,00	34,1	12,3	9,3	34,1
087_A	Waalbandijk 77	1,50	32,0	9,9	6,8	32,0
087_B	Waalbandijk 77	5,00	34,3	12,6	9,5	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M3 2023_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	26,7	5,6	2,6	26,7
088_B	Waalbandijk 73	5,00	34,3	12,6	9,6	34,3
089_A	Ringkade 12	1,50	26,0	4,9	1,9	26,0
089_B	Ringkade 12	5,00	34,1	12,4	9,4	34,1
090_A	Waalbandijk 74	1,50	34,1	12,6	9,6	34,1
090_B	Waalbandijk 74	5,00	34,9	13,6	10,6	34,9
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	36,6	9,3	6,3	36,6
091_A	Waalbandijk 72	1,50	34,2	12,7	9,7	34,2
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	38,7	12,0	9,0	38,7
091_B	Waalbandijk 72	5,00	35,0	13,6	10,6	35,0
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	26,3	9,2	6,2	26,3
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	26,9	10,8	7,8	26,9
093_A	Bikkelen 44	1,50	27,3	6,5	3,5	27,3
093_B	Bikkelen 44	5,00	34,8	13,4	10,4	34,8
094_A	Bosseestraat 9	1,50	26,6	6,2	3,2	26,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	34,9	13,6	10,6	34,9
095_A	Bosseestraat 11	1,50	31,3	9,4	6,4	31,3
095_B	Bosseestraat 11	5,00	37,4	15,6	12,6	37,4
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	28,5	8,1	5,1	28,5
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	35,1	14,4	11,4	35,1
097_A	Waalbandijk 69	1,50	33,0	11,5	8,5	33,0
097_B	Waalbandijk 69	5,00	34,9	13,6	10,6	34,9
098_A	Waalbandijk 69	1,50	32,6	11,0	8,0	32,6
098_B	Waalbandijk 69	5,00	34,9	13,5	10,5	34,9
099_A	Waalbandijk 66	1,50	34,2	12,8	9,8	34,2
099_B	Waalbandijk 66	5,00	34,9	13,5	10,5	34,9
100_A	Waalbandijk 64	1,50	32,4	10,7	7,7	32,4
100_B	Waalbandijk 64	5,00	34,7	13,3	10,3	34,7
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	33,4	11,8	8,8	33,4
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	34,7	13,2	10,2	34,7
102_A	Waalbandijk 60	1,50	33,8	12,2	9,2	33,8
102_B	Waalbandijk 60	5,00	34,8	13,2	10,2	34,8
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	33,9	12,3	9,3	33,9
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	34,8	13,2	10,2	34,8
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	33,7	12,1	9,1	33,7
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	34,7	13,1	10,1	34,7
105_A	Waalbandijk 65	1,50	27,1	6,0	3,0	27,1
105_B	Waalbandijk 65	5,00	34,1	12,4	9,3	34,1
106_A	Waalbandijk 55	1,50	30,2	6,9	3,9	30,2
106_B	Waalbandijk 55	5,00	32,5	9,8	6,8	32,5
107_A	Waterstraat 38	1,50	24,7	3,4	0,4	24,7
107_B	Waterstraat 38	5,00	31,9	8,8	5,8	31,9
108_A	Waalbandijk 53	1,50	24,0	3,0	0,0	24,0
108_B	Waalbandijk 53	5,00	31,5	8,5	5,5	31,5
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	29,3	6,5	3,5	29,3
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	33,1	9,4	6,4	33,1
110_A	Tesstraat 50	1,50	20,9	-0,6	-3,6	20,9
110_B	Tesstraat 50	5,00	29,9	6,5	3,5	29,9
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	21,4	0,4	-2,6	21,4
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	29,5	6,0	3,0	29,5
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	27,1	2,7	-0,4	27,1
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	29,2	6,0	3,0	29,2
113_A	Tesstraat 48	1,50	18,4	-4,3	-7,3	18,4
113_B	Tesstraat 48	5,00	21,5	-1,1	-4,1	21,5
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	26,3	0,6	-2,4	26,3
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	26,5	1,1	-1,9	26,5
131_A	Keizerstraat 2	1,50	28,7	4,0	1,0	28,7
131_B	Keizerstraat 2	5,00	31,8	5,3	2,3	31,8
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	30,2	2,3	-0,7	30,2
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	32,5	5,2	2,2	32,5
135_A	Keizerstraat 2	1,50	37,8	7,1	4,1	37,8
135_B	Keizerstraat 2	5,00	39,5	9,4	6,4	39,5
136_A	Keizerstraat 5	1,50	34,9	8,0	5,0	34,9
136_B	Keizerstraat 5	5,00	41,8	14,4	11,4	41,8
137_A	Keizerstraat 2	1,50	31,0	3,9	0,9	31,0
137_B	Keizerstraat 2	5,00	32,9	5,1	2,1	32,9
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	32,8	7,8	4,8	32,8
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	36,3	10,0	6,9	36,3
139_A	Keizerstraat 7	1,50	36,4	9,5	6,5	36,4
139_B	Keizerstraat 7	5,00	38,8	11,6	8,6	38,8

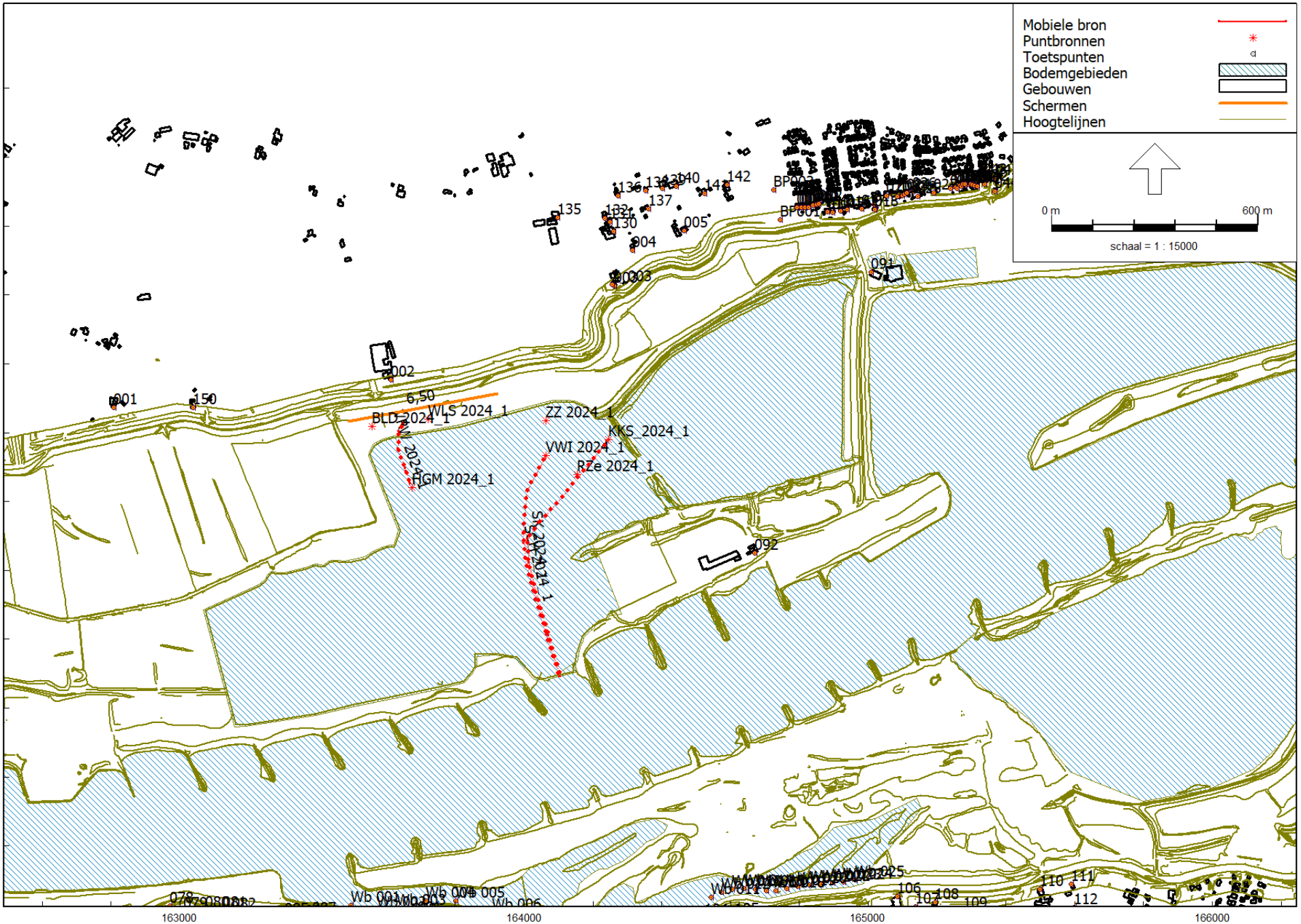
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M3 2023_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	37,3	9,3	6,3	37,3
140_B	Keizerstraat 11	5,00	38,6	11,4	8,4	38,6
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,0	7,7	4,7	35,0
141_B	Keizerstraat 6	5,00	38,6	11,3	8,3	38,6
142_A	Keizerstraat 8	1,50	19,3	-5,5	-8,5	19,3
142_B	Keizerstraat 8	5,00	21,6	-2,9	-5,9	21,6
150_A	Waalbandijk 4	1,50	34,8	9,4	6,4	34,8
150_B	Waalbandijk 4	5,00	36,5	11,7	8,7	36,5
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	31,8	4,8	1,8	31,8
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	38,2	11,1	8,1	38,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	36,5	8,2	5,2	36,5
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,8	10,5	7,5	37,8
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	34,8	13,2	10,2	34,8
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	34,9	13,5	10,5	34,9
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	35,0	13,7	10,7	35,0
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	35,3	14,0	11,0	35,3
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	35,5	14,2	11,2	35,5
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	35,7	14,6	11,6	35,7
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	35,9	14,8	11,8	35,9
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	35,7	14,6	11,6	35,7
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	35,6	14,4	11,3	35,6
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	35,6	14,5	11,5	35,6
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	34,9	13,4	10,4	34,9
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	34,8	13,1	10,1	34,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	34,6	12,9	9,9	34,6
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	34,3	12,6	9,6	34,3
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	34,1	12,3	9,3	34,1
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	34,1	12,3	9,3	34,1
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	34,3	12,3	9,3	34,3
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	34,4	12,3	9,3	34,4
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	34,5	12,4	9,4	34,5
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	34,6	12,4	9,4	34,6
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	34,7	12,3	9,3	34,7
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	34,3	12,1	9,1	34,3
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	34,2	11,9	8,9	34,2
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	34,1	11,8	8,7	34,1
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	40,4	11,3	8,3	40,4
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	46,8	17,9	14,9	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M4 2024_1
6 apr 2020, 08:25



Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M4 2024_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63
ZZ 2024_1	Zandzuiger Emmy	164063,67	434633,92	4,50	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70
VWI 2024_1	Verwerkingsinstallatie Yvonne	164063,69	434533,85	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	75,10	83,70
WLS 2024_1	Wiellader	163721,68	434639,68	5,27	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00
BLD 2024_1	Bulldozer	163557,74	434617,15	5,63	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90
HGM 2024_1	Hydraulische graafmachine	163673,89	434439,81	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40
RZe 2024_1	Reconstructie E-zuiger	164155,30	434478,09	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24
KKS_2024_1	VRW kiepen klei in schip	164246,04	434580,02	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M4 2024_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZZ 2024_1	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2024_1	91,10	99,50	105,50	108,40	106,40	102,40	96,00	112,56
WLS 2024_1	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2024_1	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
HGM 2024_1	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
RZe 2024_1	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
KKS_2024_1	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M4 2024_1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2024_1	Vrachtwagens	163671,00	434449,94	163651,77	434626,71	1,50	1,50	4,50	5,25	Relatief	187,00	8
SCH 2024_1	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	164063,15	434531,12	164103,19	433890,56	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	669,25	27
SK 2024_1	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	164241,35	434572,92	164106,28	433891,54	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	777,07	32

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M4 2024_1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2024_1	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2024_1	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SK 2024_1	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M4 2024_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	34,0	7,5	4,5	34,0
001_B	Waalbandijk 10	5,00	35,7	9,7	6,7	35,7
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	45,4	14,3	11,3	45,4
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	48,4	20,3	17,3	48,4
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	38,4	10,7	7,7	38,4
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	45,7	17,8	14,8	45,7
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	41,9	14,3	11,2	41,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	43,5	16,3	13,3	43,5
005_A	Keizerstraat 4	1,50	35,6	11,5	8,5	35,6
005_B	Keizerstraat 4	5,00	36,7	13,3	10,3	36,7
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	34,8	8,1	5,1	34,8
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	36,2	9,3	6,3	36,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	36,7	10,2	7,2	36,7
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	36,6	8,9	5,9	36,6
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	38,4	12,8	9,8	38,4
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	38,2	10,4	7,4	38,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	33,7	7,1	4,1	33,7
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	34,8	9,6	6,6	34,8
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	34,5	7,3	4,3	34,5
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	35,9	12,5	9,5	35,9
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	37,2	11,3	8,3	37,2
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	38,7	13,8	10,8	38,7
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	36,4	10,2	7,2	36,4
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	38,2	12,4	9,4	38,2
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	37,5	9,9	6,9	37,5
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	38,6	11,2	8,2	38,6
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,5	9,8	6,8	35,5
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	37,0	11,0	7,9	37,0
013_A	De Roskam 2	1,50	29,5	7,1	4,0	29,5
013_B	De Roskam 2	5,00	30,1	10,5	7,5	30,1
014_A	De Roskam 4	1,50	34,0	7,5	4,5	34,0
014_B	De Roskam 4	5,00	38,1	12,3	9,3	38,1
015_A	De Roskam 6	1,50	37,7	10,6	7,6	37,7
015_B	De Roskam 6	5,00	39,6	15,3	12,2	39,6
016_A	De Roskam 8	1,50	19,3	-4,4	-7,4	19,3
016_B	De Roskam 8	5,00	21,4	-1,9	-4,9	21,4
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	36,1	9,4	6,4	36,1
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	37,9	12,4	9,4	37,9
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	35,9	7,7	4,7	35,9
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	37,9	12,4	9,4	37,9
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	33,3	7,1	4,1	33,3
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	35,1	9,7	6,7	35,1
020_A	Dorpstraat 38	1,50	33,4	7,7	4,7	33,4
020_B	Dorpstraat 38	5,00	34,1	9,1	6,0	34,1
021_A	De Wielewaal 2	1,50	35,6	8,9	5,9	35,6
021_B	De Wielewaal 2	5,00	37,3	12,6	9,6	37,3
022_A	De Wielewaal 4	1,50	33,0	7,2	4,2	33,0
022_B	De Wielewaal 4	5,00	33,5	10,6	7,6	33,5
023_A	De Wielewaal 6	1,50	32,8	6,7	3,7	32,8
023_B	De Wielewaal 6	5,00	34,2	9,8	6,8	34,2
024_A	De Wielewaal 6	1,50	34,3	7,2	4,1	34,3
024_B	De Wielewaal 6	5,00	36,2	11,1	8,1	36,2
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,2	5,4	2,4	32,2
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	34,2	8,9	5,9	34,2
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	31,8	7,5	4,5	31,8
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	27,7	3,9	0,9	27,7
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	33,5	5,2	2,2	33,5
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	36,5	10,9	7,9	36,5
028_A	De Wielewaal 2	1,50	36,4	7,9	4,9	36,4
028_B	De Wielewaal 2	5,00	38,1	11,5	8,5	38,1
029_A	De Wielewaal 4	1,50	36,6	9,7	6,7	36,6
029_B	De Wielewaal 4	5,00	38,5	13,0	10,0	38,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	35,5	8,1	5,1	35,5
030_B	De Wielewaal 6	5,00	37,4	9,9	6,9	37,4
031_A	De Wielewaal 8	1,50	21,5	3,2	0,2	21,5
031_B	De Wielewaal 8	5,00	23,7	4,7	1,7	23,7
032_A	De Wielewaal 10	1,50	21,9	5,4	2,4	21,9
032_B	De Wielewaal 10	5,00	24,2	8,1	5,1	24,2
034_A	De Wielewaal 12	1,50	30,6	2,8	-0,2	30,6
034_B	De Wielewaal 12	5,00	32,5	4,5	1,5	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M4 2024_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	20,1	5,0	2,0	20,1
035_B	De Wielewaal 14	5,00	22,5	8,0	5,0	22,5
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	25,6	1,2	-1,8	25,6
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	27,3	4,4	1,4	27,3
037_A	De Wielewaal 16	1,50	24,1	-1,5	-4,5	24,1
037_B	De Wielewaal 16	5,00	26,3	0,7	-2,4	26,3
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	26,6	4,3	1,3	26,6
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	29,4	5,8	2,8	29,4
040_A	De Wielewaal 18	1,50	33,3	7,5	4,5	33,3
040_B	De Wielewaal 18	5,00	35,1	8,6	5,6	35,1
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	33,4	7,4	4,4	33,4
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,2	8,7	5,7	35,2
042_A	De Wielewaal 20	1,50	27,4	4,1	1,0	27,4
042_B	De Wielewaal 20	5,00	28,3	6,9	3,8	28,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	18,8	-2,5	-5,5	18,8
043_B	De Wielewaal 22	5,00	20,7	-2,3	-5,3	20,7
044_A	Lappenafweg 9	1,50	27,6	1,8	-1,2	27,6
044_B	Lappenafweg 9	5,00	32,8	7,5	4,5	32,8
045_A	Lappenafweg 5	1,50	28,7	5,1	2,1	28,7
045_B	Lappenafweg 5	5,00	28,8	7,2	4,2	28,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	28,8	1,5	-1,5	28,8
051_B	Waalbandijk 1	5,00	31,0	5,9	2,8	31,0
052_A	Waalbandijk 3	1,50	29,1	3,2	0,2	29,1
052_B	Waalbandijk 3	5,00	31,1	5,5	2,4	31,1
053_A	Waalbandijk 5	1,50	24,8	-0,6	-3,6	24,8
053_B	Waalbandijk 5	5,00	30,3	5,1	2,1	30,3
054_A	Waalbandijk 7	1,50	24,7	-0,7	-3,7	24,7
054_B	Waalbandijk 7	5,00	30,0	5,0	2,0	30,0
055_A	Waalbandijk 9	1,50	24,2	-0,9	-3,9	24,2
055_B	Waalbandijk 9	5,00	30,0	5,0	1,9	30,0
056_A	Waalbandijk 11	1,50	23,8	-1,1	-4,1	23,8
056_B	Waalbandijk 11	5,00	29,9	4,9	1,9	29,9
058_A	Waalbandijk 13	1,50	27,3	0,1	-3,0	27,3
058_B	Waalbandijk 13	5,00	29,7	4,8	1,8	29,7
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	24,1	0,7	-2,3	24,1
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	28,8	4,4	1,4	28,8
060_A	Waalbandijk 15	1,50	26,2	-0,2	-3,2	26,2
060_B	Waalbandijk 15	5,00	28,1	3,4	0,4	28,1
062_A	Waalbandijk 17	1,50	17,3	-5,3	-8,3	17,3
062_B	Waalbandijk 17	5,00	27,7	2,8	-0,2	27,7
063_A	Waalbandijk 19	1,50	18,9	-4,1	-7,1	18,9
063_B	Waalbandijk 19	5,00	21,3	0,7	-2,4	21,3
071_A	Waalbandijk 109	1,50	20,3	-7,8	-10,8	20,3
071_B	Waalbandijk 109	5,00	26,4	-5,5	-8,5	26,4
072_A	Waalbandijk 109	1,50	24,4	4,3	1,3	24,4
072_B	Waalbandijk 109	5,00	30,8	8,8	5,7	30,8
073_A	Waalbandijk 109	1,50	23,5	1,7	-1,3	23,5
073_B	Waalbandijk 109	5,00	30,3	5,8	2,8	30,3
074_A	Waalbandijk 107	1,50	28,8	6,2	3,2	28,8
074_B	Waalbandijk 107	5,00	31,8	8,5	5,5	31,8
078_A	Waalbandijk 107	1,50	30,6	7,1	4,1	30,6
078_B	Waalbandijk 107	5,00	33,1	9,8	6,8	33,1
079_A	Waalbandijk 95	1,50	26,9	4,7	1,7	26,9
079_B	Waalbandijk 95	5,00	34,6	11,6	8,5	34,6
080_A	Waalbandijk 93	1,50	25,0	3,2	0,2	25,0
080_B	Waalbandijk 93	5,00	33,3	10,2	7,2	33,3
081_A	Waalbandijk 89	1,50	31,3	8,3	5,3	31,3
081_B	Waalbandijk 89	5,00	33,4	10,4	7,4	33,4
082_A	Waalbandijk 87	1,50	31,4	8,4	5,4	31,4
082_B	Waalbandijk 87	5,00	33,5	10,5	7,5	33,5
083_A	Oosterpas 29	1,50	26,1	4,5	1,5	26,1
083_B	Oosterpas 29	5,00	33,5	10,9	7,9	33,5
084_A	Oosterpas 54	1,50	28,8	6,3	3,2	28,8
084_B	Oosterpas 54	5,00	33,5	9,6	6,6	33,5
085_A	Waalbandijk 85	1,50	27,0	5,2	2,2	27,0
085_B	Waalbandijk 85	5,00	34,5	12,0	9,0	34,5
086_A	Waalbandijk 79	1,50	32,2	9,6	6,6	32,2
086_B	Waalbandijk 79	5,00	34,6	12,3	9,3	34,6
087_A	Waalbandijk 77	1,50	32,6	9,9	6,9	32,6
087_B	Waalbandijk 77	5,00	34,8	12,6	9,6	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M4 2024_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	27,3	5,6	2,6	27,3
088_B	Waalbandijk 73	5,00	34,8	12,6	9,6	34,8
089_A	Ringkade 12	1,50	26,6	4,9	1,9	26,6
089_B	Ringkade 12	5,00	34,6	12,4	9,4	34,6
090_A	Waalbandijk 74	1,50	34,4	12,6	9,6	34,4
090_B	Waalbandijk 74	5,00	35,1	13,6	10,6	35,1
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	35,7	9,1	6,1	35,7
091_A	Waalbandijk 72	1,50	34,4	12,7	9,7	34,4
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	37,7	11,8	8,8	37,7
091_B	Waalbandijk 72	5,00	35,1	13,6	10,6	35,1
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	25,4	9,1	6,1	25,4
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	26,0	10,7	7,7	26,0
093_A	Bikkelen 44	1,50	27,3	6,5	3,5	27,3
093_B	Bikkelen 44	5,00	34,9	13,4	10,4	34,9
094_A	Bosseestraat 9	1,50	27,6	6,2	3,2	27,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	35,8	13,6	10,6	35,8
095_A	Bosseestraat 11	1,50	30,6	9,4	6,4	30,6
095_B	Bosseestraat 11	5,00	37,1	15,6	12,6	37,1
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	28,7	8,1	5,1	28,7
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	35,2	14,4	11,4	35,2
097_A	Waalbandijk 69	1,50	33,3	11,8	8,8	33,3
097_B	Waalbandijk 69	5,00	35,5	13,6	10,6	35,5
098_A	Waalbandijk 69	1,50	33,4	10,9	7,9	33,4
098_B	Waalbandijk 69	5,00	35,7	13,5	10,5	35,7
099_A	Waalbandijk 66	1,50	34,0	12,7	9,7	34,0
099_B	Waalbandijk 66	5,00	34,8	13,5	10,4	34,8
100_A	Waalbandijk 64	1,50	32,1	10,7	7,7	32,1
100_B	Waalbandijk 64	5,00	34,5	13,3	10,3	34,5
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	33,2	11,8	8,7	33,2
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	34,5	13,1	10,1	34,5
102_A	Waalbandijk 60	1,50	33,5	12,1	9,1	33,5
102_B	Waalbandijk 60	5,00	34,5	13,2	10,1	34,5
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	33,6	12,3	9,3	33,6
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	34,5	13,2	10,2	34,5
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	33,5	12,0	9,0	33,5
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	34,4	13,1	10,1	34,4
105_A	Waalbandijk 65	1,50	27,2	6,0	3,0	27,2
105_B	Waalbandijk 65	5,00	34,0	12,3	9,3	34,0
106_A	Waalbandijk 55	1,50	29,6	6,9	3,9	29,6
106_B	Waalbandijk 55	5,00	32,0	9,7	6,7	32,0
107_A	Waterstraat 38	1,50	24,4	3,3	0,3	24,4
107_B	Waterstraat 38	5,00	31,3	8,7	5,7	31,3
108_A	Waalbandijk 53	1,50	23,7	2,9	-0,1	23,7
108_B	Waalbandijk 53	5,00	31,0	8,4	5,4	31,0
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	28,7	6,4	3,3	28,7
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	32,4	9,2	6,2	32,4
110_A	Tesstraat 50	1,50	20,5	-0,6	-3,6	20,5
110_B	Tesstraat 50	5,00	29,4	6,4	3,4	29,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	21,4	0,3	-2,7	21,4
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	28,9	5,9	2,9	28,9
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	26,6	2,5	-0,5	26,6
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	28,8	5,9	2,9	28,8
113_A	Tesstraat 48	1,50	17,4	-4,5	-7,5	17,4
113_B	Tesstraat 48	5,00	20,8	-1,3	-4,3	20,8
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	23,3	-0,5	-3,5	23,3
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	25,8	1,0	-2,0	25,8
131_A	Keizerstraat 2	1,50	27,5	3,8	0,8	27,5
131_B	Keizerstraat 2	5,00	30,1	5,3	2,2	30,1
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	30,7	3,6	0,6	30,7
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	33,6	6,2	3,2	33,6
135_A	Keizerstraat 2	1,50	31,3	4,7	1,7	31,3
135_B	Keizerstraat 2	5,00	34,3	7,2	4,2	34,3
136_A	Keizerstraat 5	1,50	34,1	7,6	4,5	34,1
136_B	Keizerstraat 5	5,00	41,2	14,2	11,2	41,2
137_A	Keizerstraat 2	1,50	30,0	3,9	0,9	30,0
137_B	Keizerstraat 2	5,00	31,8	5,0	2,0	31,8
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	35,8	8,4	5,4	35,8
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	38,1	10,9	7,9	38,1
139_A	Keizerstraat 7	1,50	36,2	9,5	6,5	36,2
139_B	Keizerstraat 7	5,00	38,0	11,5	8,5	38,0

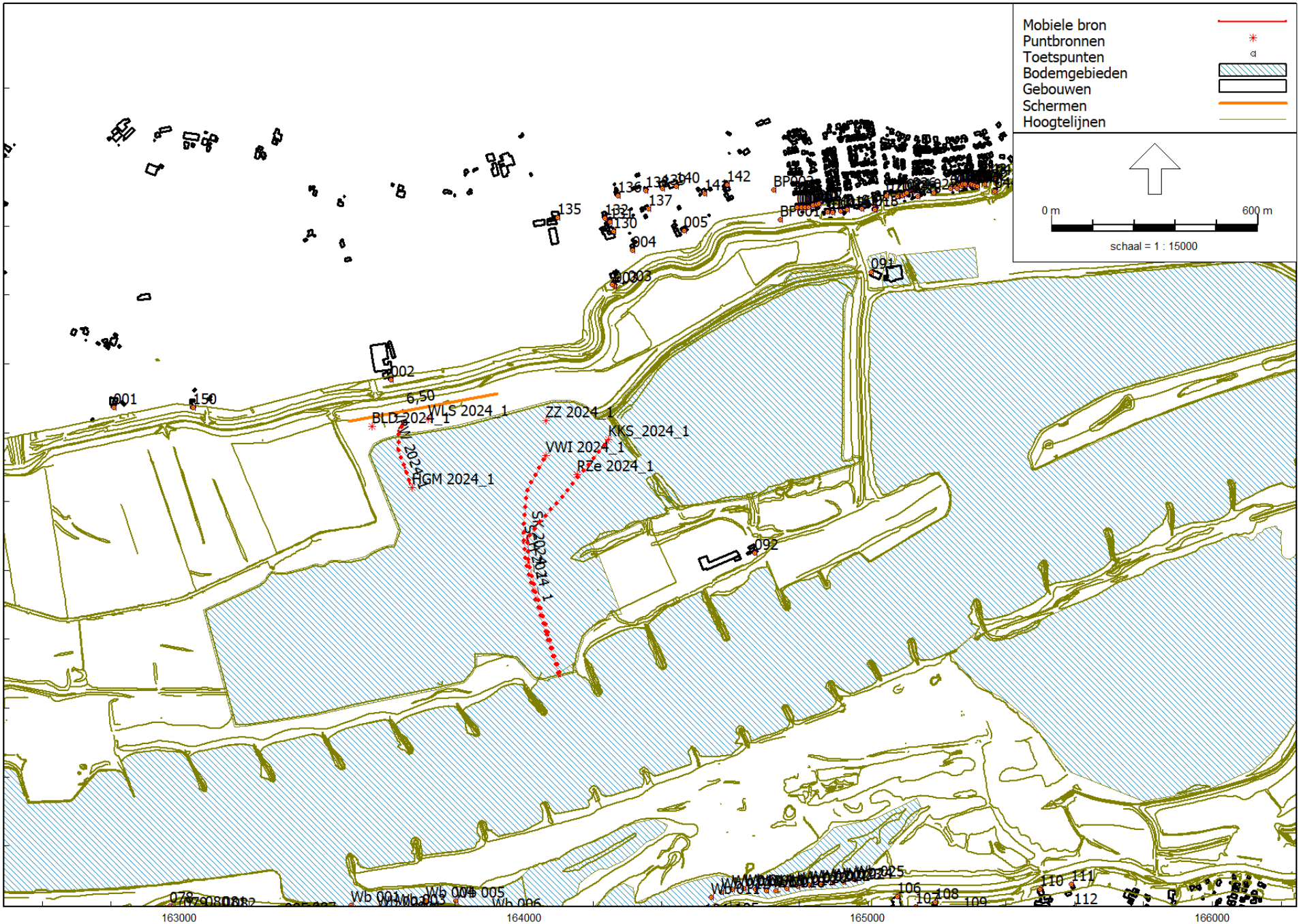
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M4 2024_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	36,1	9,3	6,3	36,1
140_B	Keizerstraat 11	5,00	37,8	11,3	8,3	37,8
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,4	8,6	5,6	35,4
141_B	Keizerstraat 6	5,00	37,5	11,2	8,2	37,5
142_A	Keizerstraat 8	1,50	18,1	-5,6	-8,6	18,1
142_B	Keizerstraat 8	5,00	20,4	-3,0	-6,0	20,4
150_A	Waalbandijk 4	1,50	37,4	9,6	6,6	37,4
150_B	Waalbandijk 4	5,00	39,0	11,9	8,8	39,0
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	31,1	4,6	1,6	31,1
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,8	10,8	7,8	36,8
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	34,7	8,0	5,0	34,7
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,3	10,3	7,3	36,3
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	35,3	13,2	10,2	35,3
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	35,3	13,5	10,5	35,3
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	35,3	13,7	10,7	35,3
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	35,4	14,0	11,0	35,4
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	35,6	14,2	11,2	35,6
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	35,7	14,6	11,6	35,7
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	35,8	14,7	11,7	35,8
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	35,7	14,6	11,6	35,7
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	35,3	14,3	11,3	35,3
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	35,5	14,5	11,5	35,5
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	34,8	13,3	10,3	34,8
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	34,6	13,1	10,1	34,6
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	34,4	12,8	9,8	34,4
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	34,2	12,5	9,5	34,2
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	34,0	12,3	9,3	34,0
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	33,9	12,3	9,2	33,9
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	33,8	12,2	9,2	33,8
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	33,8	12,3	9,3	33,8
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	33,9	12,4	9,3	33,9
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	34,0	12,4	9,4	34,0
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	33,9	12,2	9,2	33,9
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	33,8	12,0	9,0	33,8
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	33,6	11,8	8,8	33,6
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	33,6	11,7	8,7	33,6
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	43,7	13,6	10,6	43,7
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	45,7	17,9	14,9	45,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M5 2024_2
6 apr 2020, 08:25



Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M5 2024_2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63
ZZ 2024_2	Zandzuiger Emmy	163888,38	434592,30	4,50	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70
VWI 2024_2	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163911,82	434494,64	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	75,10	83,70
HGM 2024_2	Hydraulische graafmachine	164194,35	434147,50	5,88	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40
BLD 2024_2	Bulldozer	164432,03	434328,37	7,71	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90
RZe 2024_2	Reconstructie E-zuiger	164078,22	434522,24	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24
KKS_2024_2	VRW kiepen klei in schip	164246,21	434580,02	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M5 2024_2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZZ 2024_2	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2024_2	91,10	99,50	105,50	108,40	106,40	102,40	96,00	112,56
HGM 2024_2	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
BLD 2024_2	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
RZe 2024_2	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
KKS_2024_2	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M5 2024_2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
SCH 2024_2	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163912,79	434490,07	164103,19	433890,97	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	637,60	26
VRW 2024_2	Vrachtwagens	164204,08	434154,27	164425,75	434325,48	1,50	1,50	6,23	7,83	Relatief	302,43	13
SK 2024_2	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	164241,19	434573,67	164105,46	433891,95	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	777,32	32

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M5 2024_2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
SCH 2024_2	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
VRW 2024_2	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SK 2024_2	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M5 2024_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	33,3	7,4	4,4	33,3
001_B	Waalbandijk 10	5,00	35,0	9,7	6,7	35,0
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	42,9	13,9	10,9	42,9
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	48,6	20,4	17,4	48,6
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	41,8	11,8	8,8	41,8
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	44,5	17,1	14,1	44,5
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	36,9	12,7	9,6	36,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	42,6	15,6	12,6	42,6
005_A	Keizerstraat 4	1,50	39,1	11,0	8,0	39,1
005_B	Keizerstraat 4	5,00	40,8	13,0	10,0	40,8
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	32,1	7,1	4,1	32,1
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	33,9	8,0	5,0	33,9
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	36,2	9,7	6,7	36,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	35,3	8,2	5,2	35,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	38,3	12,3	9,3	38,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	36,8	9,6	6,6	36,8
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	35,6	6,8	3,8	35,6
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	32,5	8,9	5,9	32,5
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	37,4	7,1	4,1	37,4
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	35,7	11,9	8,9	35,7
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	36,3	10,6	7,5	36,3
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	38,4	13,1	10,1	38,4
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	36,1	9,8	6,8	36,1
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	37,4	11,9	8,9	37,4
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	37,7	9,3	6,3	37,7
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	39,5	10,6	7,6	39,5
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,7	9,6	6,6	35,7
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	37,2	11,0	7,9	37,2
013_A	De Roskam 2	1,50	29,7	6,4	3,4	29,7
013_B	De Roskam 2	5,00	33,9	10,2	7,2	33,9
014_A	De Roskam 4	1,50	33,8	7,0	3,9	33,8
014_B	De Roskam 4	5,00	36,9	11,6	8,6	36,9
015_A	De Roskam 6	1,50	36,3	9,9	6,9	36,3
015_B	De Roskam 6	5,00	39,2	14,6	11,6	39,2
016_A	De Roskam 8	1,50	19,2	-5,0	-8,0	19,2
016_B	De Roskam 8	5,00	21,6	-2,4	-5,4	21,6
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	34,8	8,7	5,7	34,8
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	37,3	11,8	8,8	37,3
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	33,9	7,0	4,0	33,9
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	37,1	11,8	8,8	37,1
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	32,2	6,5	3,4	32,2
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	34,4	9,1	6,1	34,4
020_A	Dorpstraat 38	1,50	32,4	6,8	3,8	32,4
020_B	Dorpstraat 38	5,00	33,4	7,9	4,9	33,4
021_A	De Wielewaal 2	1,50	34,0	8,2	5,2	34,0
021_B	De Wielewaal 2	5,00	37,1	12,1	9,1	37,1
022_A	De Wielewaal 4	1,50	32,3	6,6	3,6	32,3
022_B	De Wielewaal 4	5,00	34,9	10,4	7,4	34,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	30,9	6,2	3,2	30,9
023_B	De Wielewaal 6	5,00	34,3	9,4	6,4	34,3
024_A	De Wielewaal 6	1,50	33,5	6,5	3,5	33,5
024_B	De Wielewaal 6	5,00	36,9	10,7	7,7	36,9
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,8	4,9	1,9	32,8
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	33,9	8,4	5,4	33,9
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	30,0	6,7	3,7	30,0
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	26,6	3,3	0,3	26,6
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,7	4,8	1,8	32,7
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	36,0	10,4	7,4	36,0
028_A	De Wielewaal 2	1,50	35,0	7,2	4,2	35,0
028_B	De Wielewaal 2	5,00	37,2	11,0	8,0	37,2
029_A	De Wielewaal 4	1,50	35,6	9,1	6,1	35,6
029_B	De Wielewaal 4	5,00	38,2	12,6	9,6	38,2
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,5	7,5	4,5	34,5
030_B	De Wielewaal 6	5,00	36,4	9,2	6,2	36,4
031_A	De Wielewaal 8	1,50	24,1	3,1	0,1	24,1
031_B	De Wielewaal 8	5,00	25,3	4,6	1,6	25,3
032_A	De Wielewaal 10	1,50	28,2	5,1	2,1	28,2
032_B	De Wielewaal 10	5,00	31,7	7,8	4,8	31,7
034_A	De Wielewaal 12	1,50	21,7	2,1	-0,9	21,7
034_B	De Wielewaal 12	5,00	22,2	3,8	0,8	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M5 2024_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	30,0	4,9	1,9	30,0
035_B	De Wielewaal 14	5,00	32,3	7,9	4,9	32,3
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	26,1	0,9	-2,1	26,1
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	28,8	3,8	0,8	28,8
037_A	De Wielewaal 16	1,50	22,4	-2,0	-5,0	22,4
037_B	De Wielewaal 16	5,00	24,8	0,1	-2,9	24,8
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	27,6	4,0	1,0	27,6
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	29,6	5,4	2,4	29,6
040_A	De Wielewaal 18	1,50	31,0	6,9	3,9	31,0
040_B	De Wielewaal 18	5,00	31,9	8,0	5,0	31,9
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	32,0	6,8	3,8	32,0
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	33,2	8,0	5,0	33,2
042_A	De Wielewaal 20	1,50	27,4	3,6	0,6	27,4
042_B	De Wielewaal 20	5,00	30,4	6,5	3,5	30,4
043_A	De Wielewaal 22	1,50	18,5	-2,8	-5,9	18,5
043_B	De Wielewaal 22	5,00	20,5	-2,7	-5,7	20,5
044_A	Lappenafweg 9	1,50	27,0	1,3	-1,7	27,0
044_B	Lappenafweg 9	5,00	32,4	7,1	4,0	32,4
045_A	Lappenafweg 5	1,50	28,3	4,6	1,6	28,3
045_B	Lappenafweg 5	5,00	30,2	6,7	3,7	30,2
051_A	Waalbandijk 1	1,50	27,8	0,9	-2,1	27,8
051_B	Waalbandijk 1	5,00	30,7	5,4	2,4	30,7
052_A	Waalbandijk 3	1,50	28,5	2,7	-0,3	28,5
052_B	Waalbandijk 3	5,00	30,2	5,0	2,0	30,2
053_A	Waalbandijk 5	1,50	23,4	-1,1	-4,1	23,4
053_B	Waalbandijk 5	5,00	29,9	4,7	1,7	29,9
054_A	Waalbandijk 7	1,50	24,0	-1,2	-4,2	24,0
054_B	Waalbandijk 7	5,00	29,8	4,6	1,6	29,8
055_A	Waalbandijk 9	1,50	23,6	-1,3	-4,4	23,6
055_B	Waalbandijk 9	5,00	29,8	4,6	1,5	29,8
056_A	Waalbandijk 11	1,50	23,3	-1,5	-4,5	23,3
056_B	Waalbandijk 11	5,00	29,8	4,5	1,5	29,8
058_A	Waalbandijk 13	1,50	26,4	-0,5	-3,5	26,4
058_B	Waalbandijk 13	5,00	29,5	4,4	1,4	29,5
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	24,7	0,4	-2,7	24,7
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	28,8	4,1	1,1	28,8
060_A	Waalbandijk 15	1,50	25,1	-0,8	-3,8	25,1
060_B	Waalbandijk 15	5,00	27,9	3,0	0,0	27,9
062_A	Waalbandijk 17	1,50	17,2	-5,7	-8,7	17,2
062_B	Waalbandijk 17	5,00	27,5	2,4	-0,6	27,5
063_A	Waalbandijk 19	1,50	18,5	-4,5	-7,5	18,5
063_B	Waalbandijk 19	5,00	23,8	0,5	-2,6	23,8
071_A	Waalbandijk 109	1,50	23,9	-5,2	-8,2	23,9
071_B	Waalbandijk 109	5,00	29,5	-0,9	-3,9	29,5
072_A	Waalbandijk 109	1,50	25,9	4,3	1,2	25,9
072_B	Waalbandijk 109	5,00	31,4	8,7	5,7	31,4
073_A	Waalbandijk 109	1,50	26,3	2,1	-0,9	26,3
073_B	Waalbandijk 109	5,00	32,6	6,6	3,5	32,6
074_A	Waalbandijk 107	1,50	29,7	6,1	3,1	29,7
074_B	Waalbandijk 107	5,00	31,8	8,5	5,5	31,8
078_A	Waalbandijk 107	1,50	30,7	7,0	4,0	30,7
078_B	Waalbandijk 107	5,00	33,0	9,8	6,8	33,0
079_A	Waalbandijk 95	1,50	27,1	4,7	1,7	27,1
079_B	Waalbandijk 95	5,00	35,3	11,5	8,5	35,3
080_A	Waalbandijk 93	1,50	25,1	3,1	0,1	25,1
080_B	Waalbandijk 93	5,00	33,3	10,1	7,1	33,3
081_A	Waalbandijk 89	1,50	31,4	8,3	5,3	31,4
081_B	Waalbandijk 89	5,00	33,4	10,4	7,4	33,4
082_A	Waalbandijk 87	1,50	31,5	8,3	5,3	31,5
082_B	Waalbandijk 87	5,00	33,5	10,5	7,5	33,5
083_A	Oosterpas 29	1,50	26,4	4,4	1,4	26,4
083_B	Oosterpas 29	5,00	33,6	10,8	7,8	33,6
084_A	Oosterpas 54	1,50	29,2	6,1	3,1	29,2
084_B	Oosterpas 54	5,00	35,2	9,5	6,4	35,2
085_A	Waalbandijk 85	1,50	27,3	5,2	2,2	27,3
085_B	Waalbandijk 85	5,00	34,6	12,0	9,0	34,6
086_A	Waalbandijk 79	1,50	32,4	9,5	6,5	32,4
086_B	Waalbandijk 79	5,00	34,8	12,2	9,2	34,8
087_A	Waalbandijk 77	1,50	32,7	9,8	6,8	32,7
087_B	Waalbandijk 77	5,00	35,0	12,5	9,5	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M5 2024_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	27,1	5,5	2,5	27,1
088_B	Waalbandijk 73	5,00	34,9	12,5	9,5	34,9
089_A	Ringkade 12	1,50	26,6	4,8	1,8	26,6
089_B	Ringkade 12	5,00	34,7	12,4	9,4	34,7
090_A	Waalbandijk 74	1,50	34,7	12,6	9,6	34,7
090_B	Waalbandijk 74	5,00	35,5	13,5	10,5	35,5
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	35,0	8,5	5,5	35,0
091_A	Waalbandijk 72	1,50	34,7	12,7	9,7	34,7
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	37,1	11,2	8,2	37,1
091_B	Waalbandijk 72	5,00	35,6	13,6	10,6	35,6
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	26,8	8,9	5,9	26,8
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	27,4	10,6	7,6	27,4
093_A	Bikkelen 44	1,50	28,2	6,6	3,6	28,2
093_B	Bikkelen 44	5,00	35,4	13,3	10,3	35,4
094_A	Bosseestraat 9	1,50	28,1	6,1	3,1	28,1
094_B	Bosseestraat 9	5,00	35,7	13,5	10,5	35,7
095_A	Bosseestraat 11	1,50	31,6	9,1	6,1	31,6
095_B	Bosseestraat 11	5,00	37,2	15,4	12,4	37,2
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	29,7	8,0	5,0	29,7
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	36,3	14,3	11,3	36,3
097_A	Waalbandijk 69	1,50	34,5	11,8	8,8	34,5
097_B	Waalbandijk 69	5,00	35,2	13,5	10,5	35,2
098_A	Waalbandijk 69	1,50	33,1	10,9	7,9	33,1
098_B	Waalbandijk 69	5,00	34,8	13,4	10,4	34,8
099_A	Waalbandijk 66	1,50	34,3	12,6	9,6	34,3
099_B	Waalbandijk 66	5,00	35,0	13,4	10,3	35,0
100_A	Waalbandijk 64	1,50	32,5	10,6	7,6	32,5
100_B	Waalbandijk 64	5,00	34,9	13,2	10,2	34,9
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	33,5	11,7	8,6	33,5
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	34,8	13,0	10,0	34,8
102_A	Waalbandijk 60	1,50	33,8	12,0	9,0	33,8
102_B	Waalbandijk 60	5,00	34,9	13,0	10,0	34,9
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	34,0	12,1	9,1	34,0
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	34,8	13,0	10,0	34,8
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	33,7	11,9	8,9	33,7
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	34,7	12,9	9,9	34,7
105_A	Waalbandijk 65	1,50	27,5	5,9	2,9	27,5
105_B	Waalbandijk 65	5,00	34,3	12,1	9,1	34,3
106_A	Waalbandijk 55	1,50	29,7	6,7	3,7	29,7
106_B	Waalbandijk 55	5,00	32,2	9,5	6,5	32,2
107_A	Waterstraat 38	1,50	24,8	3,2	0,2	24,8
107_B	Waterstraat 38	5,00	31,5	8,5	5,5	31,5
108_A	Waalbandijk 53	1,50	24,1	2,8	-0,2	24,1
108_B	Waalbandijk 53	5,00	31,2	8,2	5,2	31,2
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	28,9	6,2	3,1	28,9
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	32,8	9,0	6,0	32,8
110_A	Tesstraat 50	1,50	20,7	-0,8	-3,8	20,7
110_B	Tesstraat 50	5,00	29,4	6,2	3,2	29,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	21,6	0,2	-2,9	21,6
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	29,0	5,7	2,7	29,0
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	26,4	2,2	-0,8	26,4
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	28,7	5,7	2,7	28,7
113_A	Tesstraat 48	1,50	17,3	-4,8	-7,9	17,3
113_B	Tesstraat 48	5,00	20,8	-1,5	-4,5	20,8
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	25,1	-0,3	-3,3	25,1
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	25,8	0,5	-2,6	25,8
131_A	Keizerstraat 2	1,50	26,9	3,1	0,1	26,9
131_B	Keizerstraat 2	5,00	27,9	4,5	1,4	27,9
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	29,7	3,4	0,4	29,7
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	32,1	5,8	2,8	32,1
135_A	Keizerstraat 2	1,50	31,4	3,7	0,7	31,4
135_B	Keizerstraat 2	5,00	33,8	6,3	3,3	33,8
136_A	Keizerstraat 5	1,50	34,7	7,2	4,2	34,7
136_B	Keizerstraat 5	5,00	40,7	13,6	10,6	40,7
137_A	Keizerstraat 2	1,50	32,5	3,8	0,8	32,5
137_B	Keizerstraat 2	5,00	33,5	4,9	1,9	33,5
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	33,8	7,7	4,7	33,8
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	37,2	10,2	7,2	37,2
139_A	Keizerstraat 7	1,50	32,6	8,4	5,4	32,6
139_B	Keizerstraat 7	5,00	37,4	10,9	7,9	37,4

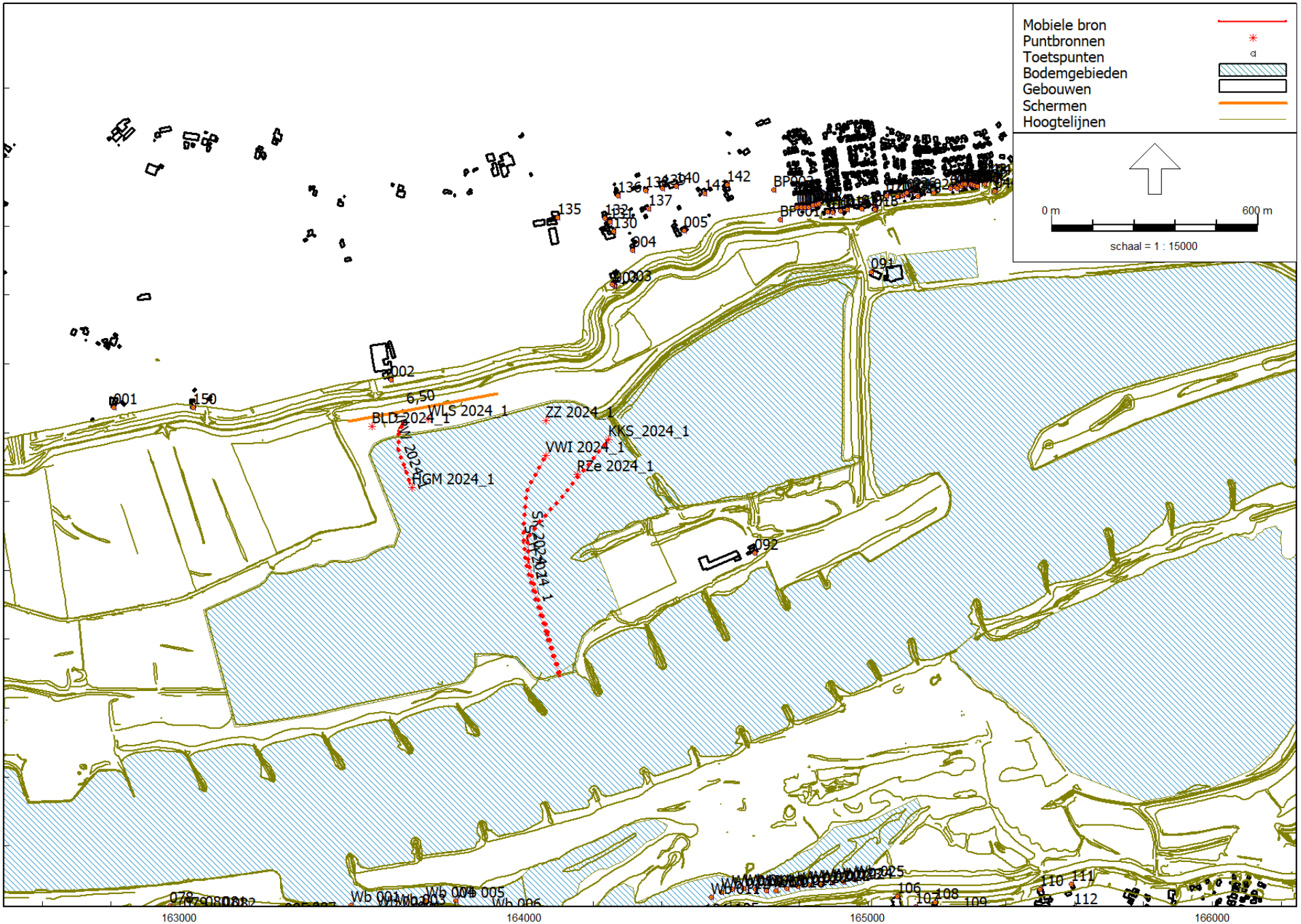
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M5 2024_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	36,8	8,7	5,7	36,8
140_B	Keizerstraat 11	5,00	37,2	10,8	7,7	37,2
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,8	8,2	5,2	35,8
141_B	Keizerstraat 6	5,00	37,0	10,7	7,6	37,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	18,1	-6,1	-9,1	18,1
142_B	Keizerstraat 8	5,00	20,6	-3,5	-6,5	20,6
150_A	Waalbandijk 4	1,50	36,1	9,6	6,6	36,1
150_B	Waalbandijk 4	5,00	37,8	11,9	8,9	37,8
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	30,4	4,1	1,1	30,4
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,5	10,2	7,2	36,5
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	34,1	7,5	4,5	34,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	35,9	9,8	6,8	35,9
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	35,6	13,2	10,2	35,6
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	35,6	13,5	10,5	35,6
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	35,7	13,7	10,7	35,7
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	35,9	13,9	10,9	35,9
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	35,8	14,1	11,1	35,8
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	36,1	14,5	11,5	36,1
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	36,2	14,7	11,6	36,2
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	36,0	14,5	11,5	36,0
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	35,8	14,2	11,2	35,8
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	35,9	14,4	11,4	35,9
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	35,1	13,1	10,1	35,1
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	35,0	12,9	9,9	35,0
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	34,8	12,7	9,7	34,8
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	34,5	12,3	9,3	34,5
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	34,4	12,1	9,1	34,4
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	34,3	12,1	9,1	34,3
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	34,3	12,1	9,1	34,3
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	34,4	12,1	9,1	34,4
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	34,5	12,2	9,2	34,5
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	34,5	12,2	9,2	34,5
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	34,4	12,0	9,0	34,4
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	34,3	11,8	8,8	34,3
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	34,1	11,7	8,7	34,1
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	33,9	11,5	8,5	33,9
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	41,9	13,0	10,0	41,9
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	44,5	17,1	14,1	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M6 2025_1
6 apr 2020, 08:25



Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M6 2025_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63
BLD 2025_1	Bulldozer	163950,61	434623,51	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90
ZZ 2025_1	Zandzuiger Emmy	163679,26	434549,61	4,50	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70
VWI 2025_1	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163758,39	434465,20	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	75,10	83,70
HGM 2025_1	Hydraulische graafmachine	163768,12	434203,72	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40
RZe 2025_1	Reconstructie E-zuiger	163926,26	434479,27	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24
WLS 2025_1	Wiellader	164016,21	434643,63	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00
KKS_2025_1	VRW kiepen klei in schip	164246,04	434580,02	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M6 2025_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BLD 2025_1	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
ZZ 2025_1	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2025_1	91,10	99,50	105,50	108,40	106,40	102,40	96,00	112,56
HGM 2025_1	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
RZe 2025_1	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
WLS 2025_1	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
KKS_2025_1	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M6 2025_1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
SCH 2025_1	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163766,93	434462,44	164102,94	433891,22	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	716,13	29
VRW 2025_1	Vrachtwagens	163761,59	434205,49	163962,86	434641,01	1,50	1,50	4,50	4,50	Relatief	876,03	36
SK 2025_1	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	164241,03	434572,33	164107,10	433890,72	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	777,89	32

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M6 2025_1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
SCH 2025_1	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
VRW 2025_1	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SK 2025_1	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M6 2025_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	35,3	8,3	5,3	35,3
001_B	Waalbandijk 10	5,00	36,8	10,6	7,5	36,8
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	44,4	15,0	12,0	44,4
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	51,7	21,9	18,9	51,7
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	42,8	12,7	9,7	42,8
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	44,9	17,6	14,6	44,9
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	35,9	12,8	9,8	35,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	42,7	16,0	13,0	42,7
005_A	Keizerstraat 4	1,50	37,3	11,7	8,7	37,3
005_B	Keizerstraat 4	5,00	39,0	13,7	10,7	39,0
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	32,4	7,5	4,5	32,4
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	33,1	8,3	5,3	33,1
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	36,0	10,1	7,1	36,0
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	35,8	8,8	5,8	35,8
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	38,0	12,7	9,7	38,0
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	37,7	10,4	7,3	37,7
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	35,6	7,6	4,6	35,6
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	34,7	9,1	6,1	34,7
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	37,4	8,4	5,4	37,4
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	35,8	12,1	9,0	35,8
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	34,8	10,9	7,8	34,8
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	35,9	13,4	10,4	35,9
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	37,8	10,4	7,4	37,8
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	38,9	12,4	9,4	38,9
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	35,8	10,0	7,0	35,8
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	37,7	11,5	8,5	37,7
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,6	10,0	7,0	35,6
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	37,5	11,5	8,4	37,5
013_A	De Roskam 2	1,50	28,5	6,6	3,6	28,5
013_B	De Roskam 2	5,00	29,1	10,3	7,3	29,1
014_A	De Roskam 4	1,50	34,6	7,4	4,4	34,6
014_B	De Roskam 4	5,00	37,6	12,0	9,0	37,6
015_A	De Roskam 6	1,50	37,2	10,5	7,5	37,2
015_B	De Roskam 6	5,00	39,5	14,9	11,9	39,5
016_A	De Roskam 8	1,50	19,0	-4,6	-7,6	19,0
016_B	De Roskam 8	5,00	21,5	-2,0	-5,0	21,5
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	34,7	9,1	6,1	34,7
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	36,9	12,1	9,1	36,9
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	34,4	7,6	4,5	34,4
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	36,8	12,2	9,2	36,8
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	32,0	6,9	3,9	32,0
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	34,1	9,5	6,5	34,1
020_A	Dorpstraat 38	1,50	32,4	7,3	4,3	32,4
020_B	Dorpstraat 38	5,00	32,4	8,2	5,2	32,4
021_A	De Wielewaal 2	1,50	33,8	8,7	5,7	33,8
021_B	De Wielewaal 2	5,00	36,0	12,4	9,4	36,0
022_A	De Wielewaal 4	1,50	31,7	7,3	4,2	31,7
022_B	De Wielewaal 4	5,00	32,3	10,6	7,6	32,3
023_A	De Wielewaal 6	1,50	33,2	6,7	3,7	33,2
023_B	De Wielewaal 6	5,00	33,6	9,8	6,7	33,6
024_A	De Wielewaal 6	1,50	32,6	6,9	3,9	32,6
024_B	De Wielewaal 6	5,00	34,6	11,0	8,0	34,6
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,8	5,6	2,5	32,8
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	33,2	8,8	5,8	33,2
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	28,8	7,0	4,0	28,8
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	25,7	3,6	0,5	25,7
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,8	5,5	2,5	32,8
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	35,5	10,8	7,8	35,5
028_A	De Wielewaal 2	1,50	36,7	7,9	4,9	36,7
028_B	De Wielewaal 2	5,00	38,7	11,5	8,5	38,7
029_A	De Wielewaal 4	1,50	35,4	9,6	6,6	35,4
029_B	De Wielewaal 4	5,00	37,6	13,0	10,0	37,6
030_A	De Wielewaal 6	1,50	33,9	8,1	5,1	33,9
030_B	De Wielewaal 6	5,00	36,0	9,7	6,7	36,0
031_A	De Wielewaal 8	1,50	22,9	3,2	0,2	22,9
031_B	De Wielewaal 8	5,00	24,4	4,7	1,7	24,4
032_A	De Wielewaal 10	1,50	21,7	5,2	2,2	21,7
032_B	De Wielewaal 10	5,00	24,0	7,9	4,9	24,0
034_A	De Wielewaal 12	1,50	23,9	3,0	-0,1	23,9
034_B	De Wielewaal 12	5,00	25,1	4,9	1,9	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M6 2025_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	21,0	5,0	2,0	21,0
035_B	De Wielewaal 14	5,00	22,6	8,0	4,9	22,6
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	25,3	1,3	-1,7	25,3
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	26,4	4,1	1,1	26,4
037_A	De Wielewaal 16	1,50	24,1	-1,5	-4,5	24,1
037_B	De Wielewaal 16	5,00	26,1	0,6	-2,4	26,1
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	26,3	4,3	1,3	26,3
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	29,0	5,7	2,7	29,0
040_A	De Wielewaal 18	1,50	30,7	7,3	4,3	30,7
040_B	De Wielewaal 18	5,00	31,8	8,4	5,4	31,8
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	30,8	7,2	4,1	30,8
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	31,9	8,4	5,3	31,9
042_A	De Wielewaal 20	1,50	28,2	4,0	1,0	28,2
042_B	De Wielewaal 20	5,00	29,1	6,7	3,7	29,1
043_A	De Wielewaal 22	1,50	18,3	-2,7	-5,7	18,3
043_B	De Wielewaal 22	5,00	20,5	-2,3	-5,3	20,5
044_A	Lappenafweg 9	1,50	27,1	1,8	-1,2	27,1
044_B	Lappenafweg 9	5,00	32,2	7,5	4,5	32,2
045_A	Lappenafweg 5	1,50	26,1	4,8	1,8	26,1
045_B	Lappenafweg 5	5,00	27,6	6,9	3,9	27,6
051_A	Waalbandijk 1	1,50	28,2	1,6	-1,5	28,2
051_B	Waalbandijk 1	5,00	30,8	5,9	2,9	30,8
052_A	Waalbandijk 3	1,50	28,7	3,2	0,2	28,7
052_B	Waalbandijk 3	5,00	30,9	5,5	2,5	30,9
053_A	Waalbandijk 5	1,50	24,0	-0,6	-3,6	24,0
053_B	Waalbandijk 5	5,00	30,0	5,1	2,1	30,0
054_A	Waalbandijk 7	1,50	24,6	-0,7	-3,7	24,6
054_B	Waalbandijk 7	5,00	29,9	5,1	2,0	29,9
055_A	Waalbandijk 9	1,50	24,1	-0,8	-3,9	24,1
055_B	Waalbandijk 9	5,00	29,9	5,0	2,0	29,9
056_A	Waalbandijk 11	1,50	23,8	-1,0	-4,0	23,8
056_B	Waalbandijk 11	5,00	29,8	5,0	2,0	29,8
058_A	Waalbandijk 13	1,50	26,8	0,2	-2,8	26,8
058_B	Waalbandijk 13	5,00	29,6	4,8	1,8	29,6
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	23,2	0,8	-2,2	23,2
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	28,5	4,5	1,4	28,5
060_A	Waalbandijk 15	1,50	26,1	-0,1	-3,1	26,1
060_B	Waalbandijk 15	5,00	28,0	3,5	0,5	28,0
062_A	Waalbandijk 17	1,50	17,8	-5,2	-8,2	17,8
062_B	Waalbandijk 17	5,00	27,6	2,8	-0,2	27,6
063_A	Waalbandijk 19	1,50	19,5	-4,0	-7,0	19,5
063_B	Waalbandijk 19	5,00	22,2	0,7	-2,3	22,2
071_A	Waalbandijk 109	1,50	25,8	-2,6	-5,7	25,8
071_B	Waalbandijk 109	5,00	31,8	2,3	-0,7	31,8
072_A	Waalbandijk 109	1,50	26,0	4,5	1,5	26,0
072_B	Waalbandijk 109	5,00	32,6	9,1	6,1	32,6
073_A	Waalbandijk 109	1,50	25,7	2,6	-0,4	25,7
073_B	Waalbandijk 109	5,00	32,8	7,4	4,3	32,8
074_A	Waalbandijk 107	1,50	31,0	6,6	3,6	31,0
074_B	Waalbandijk 107	5,00	33,6	9,0	6,0	33,6
078_A	Waalbandijk 107	1,50	32,4	7,5	4,5	32,4
078_B	Waalbandijk 107	5,00	34,9	10,3	7,3	34,9
079_A	Waalbandijk 95	1,50	28,6	5,1	2,1	28,6
079_B	Waalbandijk 95	5,00	35,5	11,8	8,8	35,5
080_A	Waalbandijk 93	1,50	26,8	3,6	0,6	26,8
080_B	Waalbandijk 93	5,00	35,2	10,7	7,6	35,2
081_A	Waalbandijk 89	1,50	33,2	8,7	5,7	33,2
081_B	Waalbandijk 89	5,00	35,4	10,9	7,9	35,4
082_A	Waalbandijk 87	1,50	33,3	8,8	5,8	33,3
082_B	Waalbandijk 87	5,00	35,4	11,0	8,0	35,4
083_A	Oosterpas 29	1,50	27,7	4,8	1,8	27,7
083_B	Oosterpas 29	5,00	35,2	11,3	8,2	35,2
084_A	Oosterpas 54	1,50	29,0	6,5	3,5	29,0
084_B	Oosterpas 54	5,00	35,8	10,3	7,3	35,8
085_A	Waalbandijk 85	1,50	28,7	5,6	2,6	28,7
085_B	Waalbandijk 85	5,00	36,3	12,5	9,4	36,3
086_A	Waalbandijk 79	1,50	34,0	10,0	7,0	34,0
086_B	Waalbandijk 79	5,00	36,4	12,7	9,7	36,4
087_A	Waalbandijk 77	1,50	34,4	10,3	7,3	34,4
087_B	Waalbandijk 77	5,00	36,6	13,0	9,9	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M6 2025_1
Groepsreductie: Nee

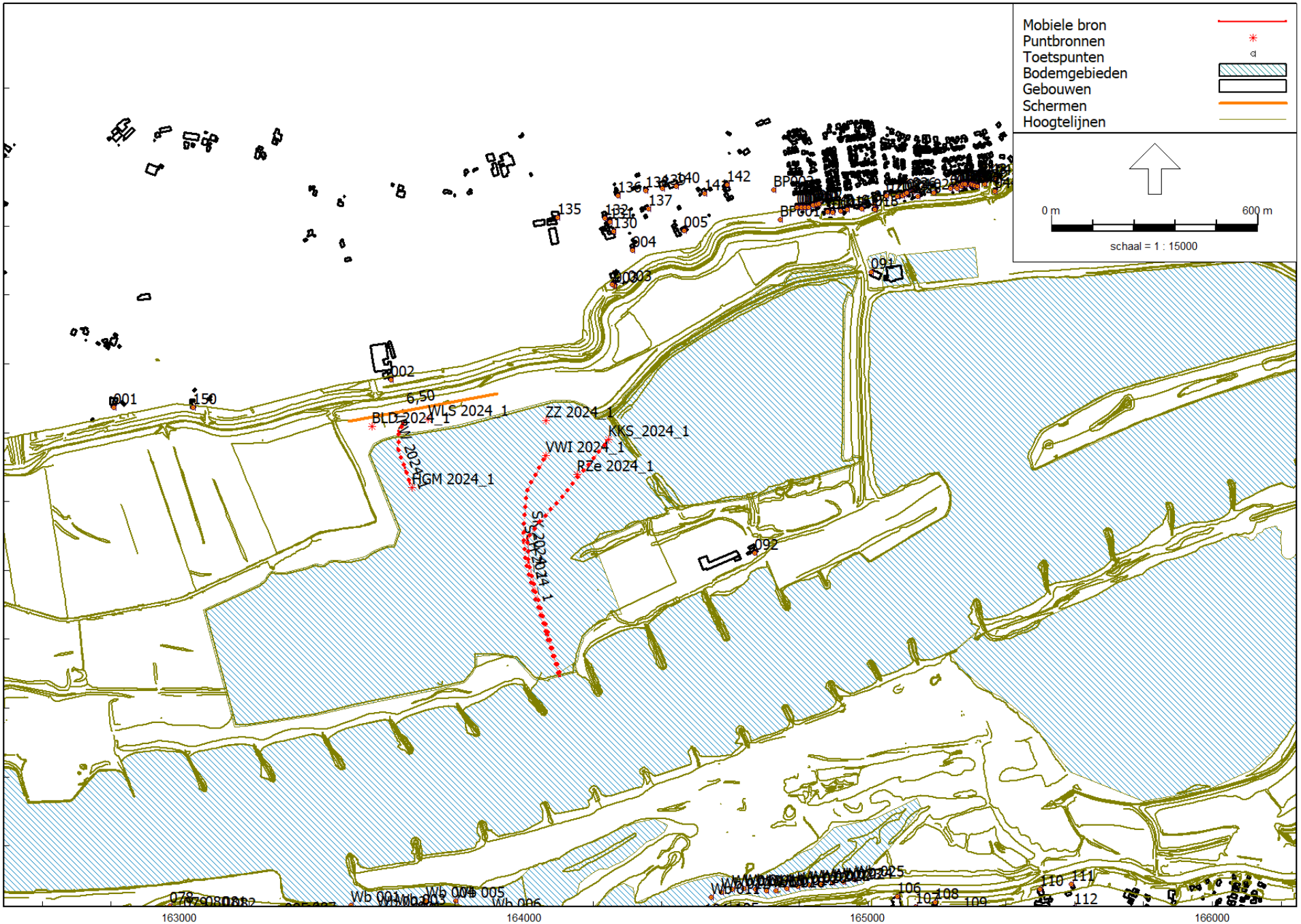
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	28,9	5,9	2,9	28,9
088_B	Waalbandijk 73	5,00	36,5	13,0	9,9	36,5
089_A	Ringkade 12	1,50	28,3	5,3	2,2	28,3
089_B	Ringkade 12	5,00	36,3	12,8	9,8	36,3
090_A	Waalbandijk 74	1,50	36,2	13,0	10,0	36,2
090_B	Waalbandijk 74	5,00	36,8	13,9	10,9	36,8
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	34,6	9,0	6,0	34,6
091_A	Waalbandijk 72	1,50	36,2	13,0	10,0	36,2
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	36,9	11,7	8,7	36,9
091_B	Waalbandijk 72	5,00	36,9	13,9	10,9	36,9
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	26,0	9,1	6,1	26,0
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	26,3	10,7	7,7	26,3
093_A	Bikkelen 44	1,50	29,0	7,1	4,1	29,0
093_B	Bikkelen 44	5,00	36,7	13,7	10,7	36,7
094_A	Bosseestraat 9	1,50	30,5	6,6	3,6	30,5
094_B	Bosseestraat 9	5,00	38,7	14,0	11,0	38,7
095_A	Bosseestraat 11	1,50	29,4	9,1	6,1	29,4
095_B	Bosseestraat 11	5,00	37,2	15,5	12,5	37,2
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	30,2	8,3	5,3	30,2
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	36,7	14,6	11,6	36,7
097_A	Waalbandijk 69	1,50	34,5	12,1	9,1	34,5
097_B	Waalbandijk 69	5,00	36,4	13,8	10,8	36,4
098_A	Waalbandijk 69	1,50	36,0	11,3	8,3	36,0
098_B	Waalbandijk 69	5,00	38,2	13,9	10,9	38,2
099_A	Waalbandijk 66	1,50	35,0	12,9	9,9	35,0
099_B	Waalbandijk 66	5,00	35,9	13,6	10,6	35,9
100_A	Waalbandijk 64	1,50	32,9	10,8	7,8	32,9
100_B	Waalbandijk 64	5,00	35,4	13,4	10,4	35,4
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	33,9	11,9	8,9	33,9
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	35,2	13,3	10,3	35,2
102_A	Waalbandijk 60	1,50	34,2	12,3	9,3	34,2
102_B	Waalbandijk 60	5,00	35,3	13,3	10,3	35,3
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	34,3	12,4	9,4	34,3
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	35,3	13,3	10,3	35,3
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	34,1	12,2	9,1	34,1
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	35,2	13,2	10,2	35,2
105_A	Waalbandijk 65	1,50	28,1	6,1	3,1	28,1
105_B	Waalbandijk 65	5,00	34,7	12,4	9,4	34,7
106_A	Waalbandijk 55	1,50	29,9	7,0	4,0	29,9
106_B	Waalbandijk 55	5,00	32,5	9,8	6,8	32,5
107_A	Waterstraat 38	1,50	25,2	3,5	0,5	25,2
107_B	Waterstraat 38	5,00	31,8	8,8	5,8	31,8
108_A	Waalbandijk 53	1,50	24,8	3,1	0,1	24,8
108_B	Waalbandijk 53	5,00	31,4	8,5	5,5	31,4
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	28,9	6,4	3,4	28,9
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	32,2	9,3	6,3	32,2
110_A	Tesstraat 50	1,50	21,4	-0,5	-3,5	21,4
110_B	Tesstraat 50	5,00	29,7	6,5	3,5	29,7
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	22,3	0,5	-2,5	22,3
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	29,3	6,1	3,1	29,3
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	26,5	2,7	-0,3	26,5
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	29,2	6,1	3,0	29,2
113_A	Tesstraat 48	1,50	17,8	-4,5	-7,5	17,8
113_B	Tesstraat 48	5,00	21,2	-1,2	-4,2	21,2
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	33,5	2,4	-0,6	33,5
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	26,2	1,0	-2,0	26,2
131_A	Keizerstraat 2	1,50	27,2	3,7	0,6	27,2
131_B	Keizerstraat 2	5,00	28,5	5,0	2,0	28,5
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	36,5	5,6	2,6	36,5
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	38,2	7,6	4,6	38,2
135_A	Keizerstraat 2	1,50	28,8	4,0	1,0	28,8
135_B	Keizerstraat 2	5,00	31,3	6,6	3,6	31,3
136_A	Keizerstraat 5	1,50	34,0	8,0	5,0	34,0
136_B	Keizerstraat 5	5,00	41,0	14,2	11,2	41,0
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,8	5,5	2,5	34,8
137_B	Keizerstraat 2	5,00	36,9	6,8	3,8	36,9
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	36,0	8,6	5,6	36,0
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	38,1	10,9	7,8	38,1
139_A	Keizerstraat 7	1,50	31,8	8,7	5,7	31,8
139_B	Keizerstraat 7	5,00	37,7	11,4	8,4	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M6 2025_1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	38,2	9,8	6,8	38,2
140_B	Keizerstraat 11	5,00	37,5	11,2	8,2	37,5
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,1	8,7	5,7	35,1
141_B	Keizerstraat 6	5,00	37,2	11,1	8,1	37,2
142_A	Keizerstraat 8	1,50	18,3	-5,7	-8,7	18,3
142_B	Keizerstraat 8	5,00	20,6	-3,1	-6,1	20,6
150_A	Waalbandijk 4	1,50	38,6	10,7	7,7	38,6
150_B	Waalbandijk 4	5,00	40,3	12,8	9,8	40,3
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	31,6	4,6	1,6	31,6
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,2	10,7	7,7	36,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	37,1	8,4	5,4	37,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,6	10,4	7,4	37,6
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	37,2	13,6	10,6	37,2
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	36,9	13,8	10,8	36,9
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	37,1	14,0	11,0	37,1
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	37,2	14,3	11,3	37,2
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	37,2	14,4	11,4	37,2
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	37,0	14,8	11,8	37,0
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	37,1	14,9	11,9	37,1
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	37,0	14,8	11,8	37,0
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	36,2	14,4	11,4	36,2
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	36,9	14,7	11,6	36,9
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	35,5	13,4	10,4	35,5
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	35,3	13,2	10,2	35,3
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	35,0	12,9	9,9	35,0
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	34,7	12,6	9,6	34,7
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	34,5	12,4	9,4	34,5
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	34,5	12,4	9,4	34,5
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	34,6	12,4	9,3	34,6
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	34,6	12,4	9,4	34,6
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	34,7	12,5	9,5	34,7
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	34,6	12,5	9,5	34,6
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	34,5	12,3	9,3	34,5
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	34,4	12,1	9,1	34,4
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	34,2	12,0	9,0	34,2
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	34,1	11,8	8,8	34,1
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	42,9	13,8	10,8	42,9
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	45,0	17,6	14,6	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen


Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
Hoogtelijnen
0 m
600 m
schaal = 1 : 15000
435000
434000
163000
164000
165000
166000
6,50
WLS 2024_1
BLD 2024_1
ZZ 2024_1
KKS_2024_1
VWI 2024_1
RZe 2024_1
HGM 2024_1
SK 2024_1
BP001
BP002
BP003
001
002
003
004
005
091
092
130
132
135
136
137
140
142
150
Wb 001
Wb 003
Wb 004
Wb 005
Wb 006
Wb 025
106
108
109
110
111
112

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M7 2025_2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63
ZZ 2025_2	Zandzuiger Emmy	163746,43	434277,29	4,50	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70
VWI 2025_2	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163871,15	434290,33	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70
WLS 2025_2	Wiellader	163583,28	434509,82	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00
HGM 2025_2	Hydraulische graafmachine	163908,64	433998,52	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40
RZe 2025_2	Reconstructie E-zuiger	163762,57	434453,84	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24
BLD 2025_2	Bulldozer	163609,52	434444,22	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90
KKS_2025_2	VRW kiepen klei in schip	164246,04	434580,02	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M7 2025_2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZZ 2025_2	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2025_2	94,10	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40	99,00	115,56
WLS 2025_2	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
HGM 2025_2	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
RZe 2025_2	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
BLD 2025_2	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
KKS_2025_2	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M7 2025_2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2025_2	Vrachtwagens	163895,31	433998,60	163599,02	434470,46	1,50	1,50	4,50	4,50	Relatief	666,29	27
SCH 2025_2	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163877,98	434288,81	164102,75	433889,44	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	500,25	21
SK 2025-2	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	164241,82	434573,39	164104,23	433891,95	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	777,54	32

Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: M7 2025_2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2025_2	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2025_2	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SK 2025-2	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M7 2025_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	36,8	6,0	3,0	36,8
001_B	Waalbandijk 10	5,00	38,6	8,3	5,3	38,6
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	43,1	11,4	8,4	43,1
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	51,2	18,1	15,1	51,2
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	42,8	8,0	5,0	42,8
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	44,9	15,1	12,1	44,9
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	38,5	11,5	8,5	38,5
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	43,3	13,8	10,8	43,3
005_A	Keizerstraat 4	1,50	34,9	9,9	6,9	34,9
005_B	Keizerstraat 4	5,00	36,4	12,0	9,0	36,4
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	35,0	6,0	3,0	35,0
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	36,3	6,9	3,9	36,3
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	37,1	8,3	5,3	37,1
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	37,0	6,2	3,1	37,0
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	38,9	11,0	8,0	38,9
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	38,7	7,1	4,0	38,7
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	33,6	5,1	2,1	33,6
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	36,6	7,6	4,6	36,6
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	34,6	5,3	2,3	34,6
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	38,3	11,1	8,1	38,3
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	38,3	9,3	6,3	38,3
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	40,1	12,0	9,0	40,1
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	37,2	8,4	5,4	37,2
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	38,9	10,5	7,5	38,9
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	37,8	7,2	4,2	37,8
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	39,2	8,4	5,3	39,2
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,1	8,5	5,5	35,1
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	36,3	9,7	6,7	36,3
013_A	De Roskam 2	1,50	31,5	5,4	2,4	31,5
013_B	De Roskam 2	5,00	32,9	9,8	6,8	32,9
014_A	De Roskam 4	1,50	35,7	5,7	2,7	35,7
014_B	De Roskam 4	5,00	39,3	10,1	7,1	39,3
015_A	De Roskam 6	1,50	39,4	8,0	4,9	39,4
015_B	De Roskam 6	5,00	41,9	13,5	10,5	41,9
016_A	De Roskam 8	1,50	20,3	-6,0	-9,0	20,3
016_B	De Roskam 8	5,00	22,7	-3,5	-6,5	22,7
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	36,8	7,3	4,3	36,8
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	38,8	10,5	7,5	38,8
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	36,3	4,7	1,7	36,3
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	38,7	10,5	7,5	38,7
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	34,0	5,1	2,0	34,0
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	36,1	7,9	4,8	36,1
020_A	Dorpstraat 38	1,50	35,8	5,0	2,0	35,8
020_B	Dorpstraat 38	5,00	37,5	5,5	2,5	37,5
021_A	De Wielewaal 2	1,50	37,3	6,6	3,6	37,3
021_B	De Wielewaal 2	5,00	39,4	11,0	8,0	39,4
022_A	De Wielewaal 4	1,50	33,2	4,9	1,9	33,2
022_B	De Wielewaal 4	5,00	34,2	9,6	6,6	34,2
023_A	De Wielewaal 6	1,50	31,1	5,1	2,0	31,1
023_B	De Wielewaal 6	5,00	31,5	8,6	5,6	31,5
024_A	De Wielewaal 6	1,50	34,9	5,1	2,0	34,9
024_B	De Wielewaal 6	5,00	36,9	9,8	6,7	36,9
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,2	3,3	0,3	32,2
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	35,2	7,1	4,0	35,2
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	34,0	5,1	2,1	34,0
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	30,0	2,0	-1,0	30,0
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,3	3,1	0,1	32,3
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	37,3	9,0	6,0	37,3
028_A	De Wielewaal 2	1,50	37,1	4,7	1,7	37,1
028_B	De Wielewaal 2	5,00	39,2	9,5	6,5	39,2
029_A	De Wielewaal 4	1,50	37,3	7,4	4,4	37,3
029_B	De Wielewaal 4	5,00	39,5	11,2	8,2	39,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	35,7	5,8	2,8	35,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	37,5	6,9	3,9	37,5
031_A	De Wielewaal 8	1,50	31,5	2,9	-0,2	31,5
031_B	De Wielewaal 8	5,00	32,6	4,3	1,3	32,6
032_A	De Wielewaal 10	1,50	23,9	5,0	2,0	23,9
032_B	De Wielewaal 10	5,00	27,2	7,7	4,7	27,2
034_A	De Wielewaal 12	1,50	28,8	0,1	-2,9	28,8
034_B	De Wielewaal 12	5,00	29,9	2,3	-0,7	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M7 2025_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	23,6	4,7	1,7	23,6
035_B	De Wielewaal 14	5,00	26,5	7,7	4,7	26,5
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	26,1	0,0	-3,0	26,1
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	27,6	2,5	-0,5	27,6
037_A	De Wielewaal 16	1,50	25,2	-3,7	-6,7	25,2
037_B	De Wielewaal 16	5,00	27,5	-1,7	-4,7	27,5
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	28,5	3,2	0,2	28,5
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	30,9	4,4	1,3	30,9
040_A	De Wielewaal 18	1,50	33,5	5,4	2,3	33,5
040_B	De Wielewaal 18	5,00	34,4	6,0	3,0	34,4
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	34,9	5,2	2,2	34,9
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	36,8	5,6	2,6	36,8
042_A	De Wielewaal 20	1,50	29,8	2,4	-0,6	29,8
042_B	De Wielewaal 20	5,00	30,8	5,8	2,8	30,8
043_A	De Wielewaal 22	1,50	20,3	-3,9	-6,9	20,3
043_B	De Wielewaal 22	5,00	22,0	-3,8	-6,9	22,0
044_A	Lappenafweg 9	1,50	28,0	-0,1	-3,1	28,0
044_B	Lappenafweg 9	5,00	33,8	5,7	2,7	33,8
045_A	Lappenafweg 5	1,50	31,4	3,4	0,4	31,4
045_B	Lappenafweg 5	5,00	33,1	5,9	2,9	33,1
051_A	Waalbandijk 1	1,50	29,5	-1,0	-4,0	29,5
051_B	Waalbandijk 1	5,00	32,2	4,1	1,1	32,2
052_A	Waalbandijk 3	1,50	30,2	1,3	-1,7	30,2
052_B	Waalbandijk 3	5,00	32,3	3,5	0,5	32,3
053_A	Waalbandijk 5	1,50	25,4	-2,6	-5,6	25,4
053_B	Waalbandijk 5	5,00	31,6	3,4	0,4	31,6
054_A	Waalbandijk 7	1,50	25,2	-2,5	-5,5	25,2
054_B	Waalbandijk 7	5,00	31,4	3,4	0,3	31,4
055_A	Waalbandijk 9	1,50	24,8	-2,7	-5,7	24,8
055_B	Waalbandijk 9	5,00	31,3	3,3	0,3	31,3
056_A	Waalbandijk 11	1,50	24,5	-2,8	-5,8	24,5
056_B	Waalbandijk 11	5,00	31,3	3,3	0,3	31,3
058_A	Waalbandijk 13	1,50	26,9	-2,3	-5,3	26,9
058_B	Waalbandijk 13	5,00	31,1	3,2	0,2	31,1
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	24,4	-0,7	-3,7	24,4
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	30,5	2,9	-0,1	30,5
060_A	Waalbandijk 15	1,50	27,5	-3,2	-6,2	27,5
060_B	Waalbandijk 15	5,00	29,7	1,8	-1,2	29,7
062_A	Waalbandijk 17	1,50	19,2	-7,0	-10,0	19,2
062_B	Waalbandijk 17	5,00	29,3	1,1	-1,9	29,3
063_A	Waalbandijk 19	1,50	20,4	-5,8	-8,8	20,4
063_B	Waalbandijk 19	5,00	23,6	-0,1	-3,1	23,6
071_A	Waalbandijk 109	1,50	21,7	-8,8	-11,8	21,7
071_B	Waalbandijk 109	5,00	27,2	-6,4	-9,4	27,2
072_A	Waalbandijk 109	1,50	29,0	3,8	0,8	29,0
072_B	Waalbandijk 109	5,00	35,2	8,1	5,0	35,2
073_A	Waalbandijk 109	1,50	28,0	1,2	-1,8	28,0
073_B	Waalbandijk 109	5,00	34,3	4,9	1,9	34,3
074_A	Waalbandijk 107	1,50	33,8	5,4	2,4	33,8
074_B	Waalbandijk 107	5,00	36,0	7,7	4,7	36,0
078_A	Waalbandijk 107	1,50	35,2	6,3	3,3	35,2
078_B	Waalbandijk 107	5,00	37,5	9,0	6,0	37,5
079_A	Waalbandijk 95	1,50	31,4	4,0	0,9	31,4
079_B	Waalbandijk 95	5,00	39,5	10,6	7,6	39,5
080_A	Waalbandijk 93	1,50	29,4	2,4	-0,6	29,4
080_B	Waalbandijk 93	5,00	37,7	9,4	6,3	37,7
081_A	Waalbandijk 89	1,50	36,0	7,6	4,6	36,0
081_B	Waalbandijk 89	5,00	38,0	9,7	6,6	38,0
082_A	Waalbandijk 87	1,50	36,1	7,6	4,6	36,1
082_B	Waalbandijk 87	5,00	38,1	9,8	6,8	38,1
083_A	Oosterpas 29	1,50	30,7	3,8	0,8	30,7
083_B	Oosterpas 29	5,00	38,1	10,1	7,1	38,1
084_A	Oosterpas 54	1,50	33,5	5,2	2,2	33,5
084_B	Oosterpas 54	5,00	38,2	8,5	5,5	38,2
085_A	Waalbandijk 85	1,50	31,8	4,5	1,5	31,8
085_B	Waalbandijk 85	5,00	39,3	11,3	8,3	39,3
086_A	Waalbandijk 79	1,50	37,1	8,9	5,9	37,1
086_B	Waalbandijk 79	5,00	39,4	11,6	8,6	39,4
087_A	Waalbandijk 77	1,50	37,5	9,2	6,2	37,5
087_B	Waalbandijk 77	5,00	39,7	11,9	8,9	39,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M7 2025_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	31,9	4,9	1,8	31,9
088_B	Waalbandijk 73	5,00	39,6	11,9	8,9	39,6
089_A	Ringkade 12	1,50	31,2	4,2	1,2	31,2
089_B	Ringkade 12	5,00	39,4	11,7	8,7	39,4
090_A	Waalbandijk 74	1,50	39,5	12,1	9,1	39,5
090_B	Waalbandijk 74	5,00	40,2	13,0	10,0	40,2
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	35,8	7,1	4,0	35,8
091_A	Waalbandijk 72	1,50	39,5	12,1	9,1	39,5
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	38,2	9,8	6,8	38,2
091_B	Waalbandijk 72	5,00	40,2	13,1	10,1	40,2
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	28,6	8,9	5,9	28,6
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	29,0	10,8	7,8	29,0
093_A	Bikkelen 44	1,50	32,8	6,1	3,1	32,8
093_B	Bikkelen 44	5,00	40,0	12,8	9,8	40,0
094_A	Bosseestraat 9	1,50	31,8	5,6	2,6	31,8
094_B	Bosseestraat 9	5,00	40,4	13,0	10,0	40,4
095_A	Bosseestraat 11	1,50	31,7	8,5	5,5	31,7
095_B	Bosseestraat 11	5,00	40,0	14,9	11,9	40,0
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	33,4	7,5	4,5	33,4
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	39,9	13,9	10,9	39,9
097_A	Waalbandijk 69	1,50	39,5	11,0	8,0	39,5
097_B	Waalbandijk 69	5,00	39,8	13,0	10,0	39,8
098_A	Waalbandijk 69	1,50	37,9	10,4	7,4	37,9
098_B	Waalbandijk 69	5,00	40,0	12,9	9,9	40,0
099_A	Waalbandijk 66	1,50	38,4	12,1	9,1	38,4
099_B	Waalbandijk 66	5,00	39,2	12,8	9,8	39,2
100_A	Waalbandijk 64	1,50	36,3	10,1	7,1	36,3
100_B	Waalbandijk 64	5,00	38,6	12,6	9,6	38,6
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	37,2	11,1	8,1	37,2
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	38,4	12,5	9,5	38,4
102_A	Waalbandijk 60	1,50	37,5	11,5	8,5	37,5
102_B	Waalbandijk 60	5,00	38,5	12,5	9,5	38,5
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	37,6	11,6	8,6	37,6
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	38,5	12,5	9,5	38,5
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	37,4	11,4	8,4	37,4
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	38,4	12,4	9,4	38,4
105_A	Waalbandijk 65	1,50	31,2	5,3	2,3	31,2
105_B	Waalbandijk 65	5,00	37,8	11,5	8,5	37,8
106_A	Waalbandijk 55	1,50	33,0	6,1	3,1	33,0
106_B	Waalbandijk 55	5,00	35,3	8,8	5,8	35,3
107_A	Waterstraat 38	1,50	28,2	2,5	-0,5	28,2
107_B	Waterstraat 38	5,00	34,3	7,7	4,7	34,3
108_A	Waalbandijk 53	1,50	27,8	2,2	-0,9	27,8
108_B	Waalbandijk 53	5,00	34,2	7,5	4,5	34,2
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	32,4	5,4	2,3	32,4
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	34,4	7,8	4,8	34,4
110_A	Tesstraat 50	1,50	23,8	-1,5	-4,5	23,8
110_B	Tesstraat 50	5,00	32,3	5,4	2,4	32,3
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	24,8	-0,6	-3,6	24,8
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	31,8	4,9	1,9	31,8
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	29,2	1,2	-1,8	29,2
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	31,6	4,9	1,9	31,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	19,0	-5,8	-8,8	19,0
113_B	Tesstraat 48	5,00	23,1	-2,4	-5,4	23,1
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	25,4	-1,8	-4,8	25,4
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	26,5	-1,2	-4,2	26,5
131_A	Keizerstraat 2	1,50	27,4	1,5	-1,5	27,4
131_B	Keizerstraat 2	5,00	29,2	3,0	0,0	29,2
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	33,2	0,8	-2,2	33,2
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	35,5	3,4	0,4	35,5
135_A	Keizerstraat 2	1,50	28,6	2,7	-0,3	28,6
135_B	Keizerstraat 2	5,00	31,6	5,2	2,2	31,6
136_A	Keizerstraat 5	1,50	34,2	5,8	2,8	34,2
136_B	Keizerstraat 5	5,00	41,4	12,0	9,0	41,4
137_A	Keizerstraat 2	1,50	32,2	2,0	-1,0	32,2
137_B	Keizerstraat 2	5,00	33,6	3,1	0,1	33,6
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	35,3	5,6	2,6	35,3
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	38,7	7,8	4,8	38,7
139_A	Keizerstraat 7	1,50	34,4	7,2	4,2	34,4
139_B	Keizerstraat 7	5,00	38,4	9,3	6,3	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

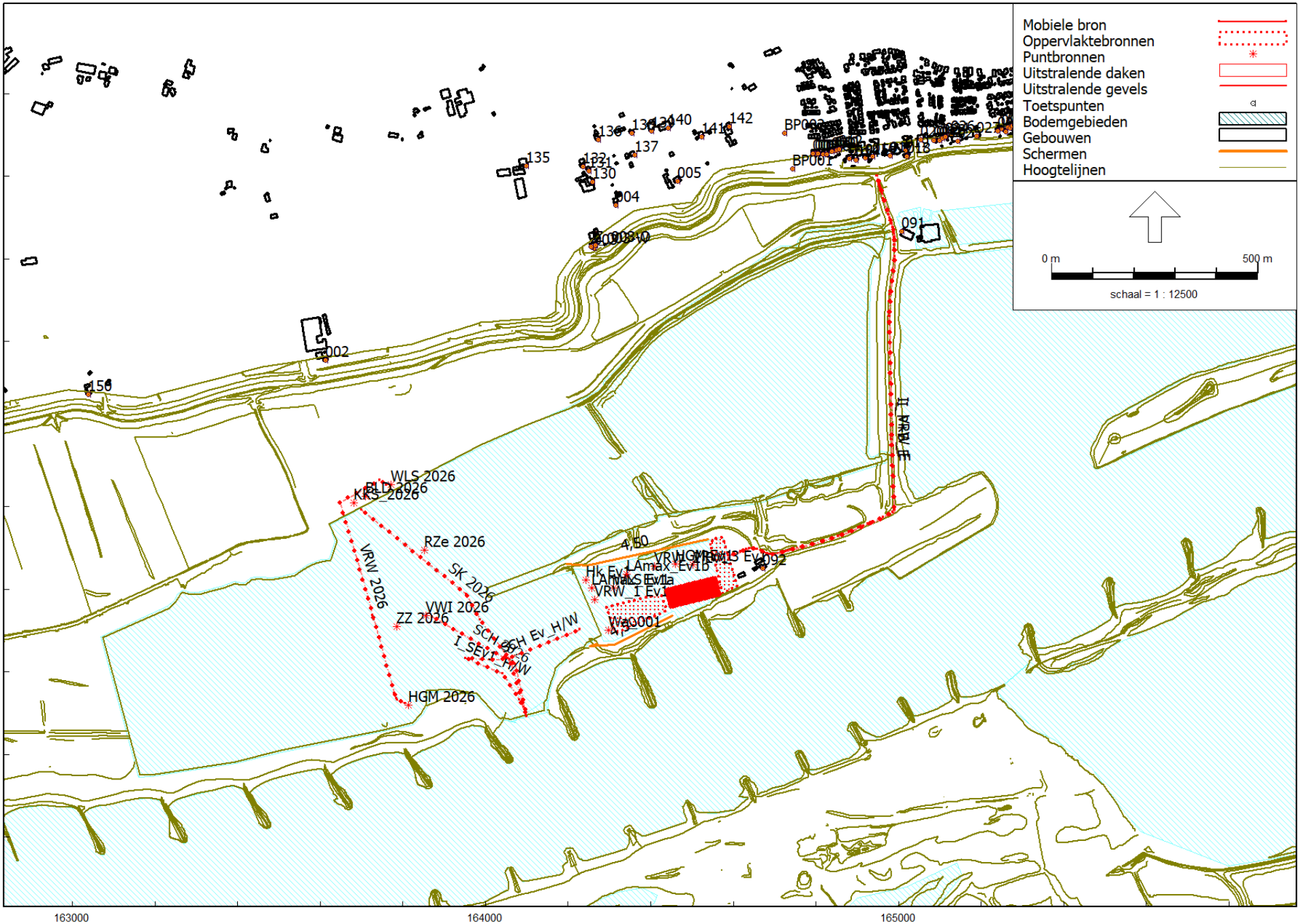
Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_Uitvoeringsvariant t/m zandwinning in haven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M7 2025_2
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	36,3	7,0	4,0	36,3
140_B	Keizerstraat 11	5,00	38,2	9,1	6,1	38,2
141_A	Keizerstraat 6	1,50	36,1	6,5	3,5	36,1
141_B	Keizerstraat 6	5,00	38,0	9,1	6,1	38,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	18,8	-7,5	-10,5	18,8
142_B	Keizerstraat 8	5,00	21,1	-4,9	-7,9	21,1
150_A	Waalbandijk 4	1,50	39,7	7,9	4,9	39,7
150_B	Waalbandijk 4	5,00	41,4	10,3	7,3	41,4
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	31,2	2,6	-0,4	31,2
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,2	8,9	5,9	37,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	35,1	6,1	3,1	35,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,8	8,4	5,4	36,8
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	40,2	12,5	9,5	40,2
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	40,3	12,9	9,9	40,3
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	40,4	13,2	10,2	40,4
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	40,6	13,4	10,4	40,6
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	40,5	13,6	10,6	40,5
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	40,4	14,0	11,0	40,4
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	40,5	14,2	11,1	40,5
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	40,3	14,0	11,0	40,3
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	39,5	13,7	10,7	39,5
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	40,1	13,9	10,8	40,1
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	38,7	12,6	9,6	38,7
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	38,5	12,4	9,3	38,5
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	38,2	12,1	9,1	38,2
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	37,9	11,8	8,8	37,9
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	37,6	11,5	8,5	37,6
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	37,6	11,5	8,5	37,6
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	37,5	11,5	8,5	37,5
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	37,6	11,5	8,5	37,6
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	37,7	11,6	8,6	37,7
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	37,6	11,6	8,5	37,6
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	37,4	11,4	8,4	37,4
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	37,2	11,2	8,2	37,2
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	37,1	11,0	8,0	37,1
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	37,0	10,8	7,8	37,0
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	42,9	10,1	7,1	42,9
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	44,9	15,1	12,1	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenmodellen na het maken van haven + bedrijfsterrein Binnenwaard



M8 2026
6 apr 2020, 08:25

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [Kopie van 087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-06-16 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31
ZZ 2026	Zandzuiger Emmy	164208,25	434151,10	6,57	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80
VWI 2026	Verwerkingsinstallatie Yvonne	164106,94	434112,79	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10
HGM 2026	Hydraulische graafmachine	163812,89	433920,07	5,64	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00
WLS 2026	Wiellader	163770,36	434454,15	4,58	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40
BLD 2026	Bulldozer	163709,02	434425,47	4,59	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20
RZe 2026	Reconstructie E-zuiger	163852,39	434294,71	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83
KKS_2026	VRW kiepen klei in schip	163680,98	434409,51	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80
Wa_001	Koeling Unit Waterstof	164297,03	434100,96	11,00	Eigen waarde	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	66,67
HGM Ev1	Hydraulische graafmachine	164460,78	434262,06	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00
WLS Ev1	Wiellader	164311,00	434204,00	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40
VRW_2 Ev1	Vrachtwagen	164408,14	434255,91	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,50
VRW_3 Ev1	Vrachtwagen	164501,61	434259,00	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,50
VRW_1 Ev1	Vrachtwagen	164264,00	434175,00	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,50
Hk Ev1	Hydraulische kraan Sennebogen 850 (grind)	164244,00	434223,00	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	70,67

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZZ 2026	72,70	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2026	86,70	94,10	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40	99,00	115,56
HGM 2026	81,40	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
WLS 2026	81,00	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2026	80,90	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
RZe 2026	73,24	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
KKS_2026	82,00	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04
Wa_001	77,07	89,97	92,78	93,90	94,78	91,29	83,96	74,95	100,01
HGM Ev1	81,40	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
WLS Ev1	81,00	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
VRW_2 Ev1	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
VRW_3 Ev1	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
VRW_1 Ev1	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
Hk Ev1	83,97	91,07	98,87	101,47	100,97	98,67	96,27	91,67	106,89

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte
VRW 2026	Vrachtwagens	163806,95	433922,77	163761,32	434451,18	1,50	1,50	5,59	4,59	Relatief	651,14
SK 2026	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	163700,81	434391,89	164093,56	433913,93	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	636,41
SCH 2026	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	164108,20	434107,79	164099,36	433897,53	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	210,61
SCH Ev_H/W	Schepen aankomend/vertrekkend (HUB/waterstof)	164229,65	434102,68	164055,11	434031,56	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	188,47
I_ VRW_E	Vrachtwagens diesel 25 - 30 km/uur	164590,25	434280,40	164950,31	435200,32	1,50	1,50	9,95	12,33	Relatief	1243,70
I_P+B_E	Personenwagens en busje 25 km/u	164588,65	434280,87	164948,66	435200,40	0,75	0,75	9,93	12,32	Relatief	1243,34
I_SEv1_H/W	Schepen aankomend/vertrekkend (HUB/waterstof)	164055,11	434031,56	164100,31	433890,90	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	319,72

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2026	27	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SK 2026	26	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SCH 2026	9	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SCH Ev_H/W	8	4	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
I_ VRW_E	50	2	--	--	25,00	30	72,30	77,30	85,10	90,40	96,10	98,10	95,80	89,40	78,70	102,24
I_P+B_E	50	26	--	--	25,00	30	75,40	80,40	80,10	88,40	86,60	92,50	92,40	85,30	83,90	97,40
I_SEv1_H/W	13	4	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	TypeLw	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Oppervlak
Startup	ST_UP	Kental startupbedrijfjes	164291,97	434157,06	6,37	2,50	Relatief	False	10,0	10,0	Ja	0,00	--	--	7437,92
Parkeren	Park	Kental parkeren en opslag 65 dB(A)/m2	164544,08	434308,51	9,15	1,50	Relatief	False	10,0	10,0	Ja	0,00	--	--	4731,51

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr Totaal
Startup	31,67	42,07	54,97	57,78	58,90	59,78	56,29	48,96	25,95	65,00	103,71
Parkeren	26,73	37,13	50,03	52,84	53,96	54,84	51,35	44,02	21,01	60,06	96,81

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cdifuus	BinBui	TypeLw	Lp 31	Lp 63
Dak	Uitsralend dak	164439,87	434197,31	17,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	4903,63	12,0000	--	--	4	Ja	False	30,40	49,30
Dak	Uitsralend dak	164439,87	434197,31	17,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	4903,63	12,0000	--	--	4	Ja	False	30,40	49,30

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Dak	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60	19,80	31,20	52,70
Dak	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60	19,80	31,20	52,70

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr Totaal
Dak	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	86,56
Dak	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	86,56

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	M-1	M-n	Hdef.	Hoogte	Lengte	BinBui	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
Startup	Gevel N	Uitstralende gevel - noord	164439,59	434197,95	164556,19	434227,08	11,00	11,00	Eigen waarde	5,9	120,19	Ja	12,0000	--
Startup	Gevel O	Uitstralende gevel - noord	164557,02	434226,36	164566,92	434186,71	11,00	11,00	Eigen waarde	5,9	40,87	Ja	12,0000	--
Startup	Gevel Z	Uitstralende gevel - zuid	164449,67	434156,98	164566,74	434186,21	11,00	11,00	Eigen waarde	5,9	120,66	Ja	12,0000	--
Startup	Gevel W	Uitstralende gevel - west	164439,42	434197,06	164449,38	434157,15	11,00	11,00	Eigen waarde	5,9	41,14	Ja	12,0000	--
Startup	Gevel N	Uitstralende gevel - noord	164439,59	434197,95	164556,19	434227,08	10,50	10,50	Eigen waarde	5,9	120,19	Ja	12,0000	--
Startup	Gevel O	Uitstralende gevel - noord	164557,02	434226,36	164566,92	434186,71	10,50	10,50	Eigen waarde	5,9	40,87	Ja	12,0000	--
Startup	Gevel W	Uitstralende gevel - west	164439,42	434197,06	164449,38	434157,15	10,50	10,50	Eigen waarde	5,9	41,14	Ja	12,0000	--

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Tb(u)(N)	Cdifuus	TypeLw	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
Startup	--	4	False	30,40	49,30	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60
Startup	--	4	False	30,40	49,30	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60
Startup	--	4	False	30,40	49,30	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60
Startup	--	4	False	30,40	49,30	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60
Startup	--	4	False	30,40	49,30	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60
Startup	--	4	False	30,40	49,30	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60
Startup	--	4	False	30,40	49,30	59,00	62,10	71,40	71,40	75,40	75,50	66,50	80,20	12,40	15,40	18,40	22,60	25,60

Model: 2021-04-30 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 Totaal	Lwr Totaal
Startup	19,80	31,20	52,70	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	49,65	78,16
Startup	19,80	31,20	52,70	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	49,65	73,47
Startup	19,80	31,20	52,70	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	49,65	78,17
Startup	19,80	31,20	52,70	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	49,65	73,50
Startup	19,80	31,20	52,70	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	49,65	78,16
Startup	19,80	31,20	52,70	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	49,65	73,47
Startup	19,80	31,20	52,70	52,70	14,00	29,90	36,60	35,50	41,80	47,60	40,20	18,80	9,80	49,65	49,65	73,50

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Waalbandijk 10	1,50	36,7	17,1	16,8
001_B	Waalbandijk 10	5,00	38,5	19,6	19,4
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	41,7	23,7	23,5
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	48,6	27,9	27,7
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	38,4	19,1	18,9
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	44,3	27,4	27,2
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	40,9	24,0	23,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	43,0	26,3	26,2
005_A	Keizerstraat 4	1,50	38,4	23,4	23,2
005_B	Keizerstraat 4	5,00	39,8	25,7	25,6
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	36,5	20,2	20,1
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	38,5	20,3	20,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	38,3	21,6	21,5
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	35,9	17,8	17,6
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	40,5	24,4	24,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	37,1	18,0	17,8
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	35,4	20,3	20,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	38,5	19,1	18,9
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	37,3	20,4	20,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	41,2	24,4	24,2
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	39,3	21,5	21,3
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	41,3	24,3	24,1
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	37,5	17,9	17,5
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	39,1	18,9	18,4
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	38,5	22,2	22,1
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	40,1	24,5	24,4
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	38,2	19,7	19,5
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	39,9	20,2	19,9
013_A	De Roskam 2	1,50	35,1	18,3	18,1
013_B	De Roskam 2	5,00	38,7	24,5	24,3
014_A	De Roskam 4	1,50	35,6	19,2	19,0
014_B	De Roskam 4	5,00	39,5	19,5	19,2
015_A	De Roskam 6	1,50	38,1	18,5	18,2
015_B	De Roskam 6	5,00	42,5	24,5	24,2
016_A	De Roskam 8	1,50	26,7	8,2	8,1
016_B	De Roskam 8	5,00	31,2	10,2	10,0
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	37,6	20,5	20,4
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	40,3	23,9	23,7
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	34,5	16,6	16,5
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	40,1	23,8	23,7
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	34,9	17,9	17,8
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	36,9	21,2	21,0
020_A	Dorpstraat 38	1,50	35,1	20,1	20,0
020_B	Dorpstraat 38	5,00	36,7	23,0	23,0
021_A	De Wielewaal 2	1,50	37,2	18,1	17,9
021_B	De Wielewaal 2	5,00	40,6	24,5	24,4
022_A	De Wielewaal 4	1,50	35,4	16,8	16,6
022_B	De Wielewaal 4	5,00	39,1	23,0	22,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	32,6	17,0	16,8
023_B	De Wielewaal 6	5,00	36,6	23,0	22,8
024_A	De Wielewaal 6	1,50	36,3	19,2	19,1
024_B	De Wielewaal 6	5,00	40,0	25,3	25,2
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,8	15,9	15,7
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	36,6	20,4	20,2
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	34,0	17,0	16,8
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,9	14,8	14,6
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,6	15,5	15,3
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	38,6	22,3	22,1
028_A	De Wielewaal 2	1,50	35,9	13,8	13,5
028_B	De Wielewaal 2	5,00	38,9	19,7	19,4
029_A	De Wielewaal 4	1,50	37,8	19,5	19,3
029_B	De Wielewaal 4	5,00	40,7	24,6	24,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,2	17,8	17,6
030_B	De Wielewaal 6	5,00	36,8	23,3	23,2
031_A	De Wielewaal 8	1,50	32,1	15,4	15,2
031_B	De Wielewaal 8	5,00	33,1	16,0	15,8
032_A	De Wielewaal 10	1,50	34,9	20,6	20,5
032_B	De Wielewaal 10	5,00	37,5	24,2	24,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	28,2	5,2	4,1
034_B	De Wielewaal 12	5,00	29,8	7,2	5,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	De Wielewaal 14	1,50	36,2	21,3	21,2
035_B	De Wielewaal 14	5,00	38,3	24,2	24,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	29,1	15,6	15,5
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	31,7	18,8	18,7
037_A	De Wielewaal 16	1,50	24,7	3,7	3,2
037_B	De Wielewaal 16	5,00	26,8	5,0	4,5
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	32,2	18,1	18,0
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	34,0	18,9	18,8
040_A	De Wielewaal 18	1,50	32,9	13,8	13,4
040_B	De Wielewaal 18	5,00	33,6	14,4	14,0
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	33,8	17,6	17,4
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,4	20,0	19,9
042_A	De Wielewaal 20	1,50	32,2	14,5	14,3
042_B	De Wielewaal 20	5,00	35,8	21,4	21,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	24,2	7,2	7,0
043_B	De Wielewaal 22	5,00	24,4	9,3	9,1
044_A	Lappenafweg 9	1,50	29,2	13,2	13,0
044_B	Lappenafweg 9	5,00	35,1	19,1	19,0
045_A	Lappenafweg 5	1,50	33,5	18,3	18,2
045_B	Lappenafweg 5	5,00	35,4	20,9	20,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	28,5	11,4	11,2
051_B	Waalbandijk 1	5,00	33,5	17,7	17,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	30,8	13,0	12,7
052_B	Waalbandijk 3	5,00	32,5	13,1	12,8
053_A	Waalbandijk 5	1,50	25,8	9,8	9,6
053_B	Waalbandijk 5	5,00	32,7	16,9	16,7
054_A	Waalbandijk 7	1,50	26,3	10,2	10,1
054_B	Waalbandijk 7	5,00	32,7	16,9	16,7
055_A	Waalbandijk 9	1,50	26,0	10,3	10,1
055_B	Waalbandijk 9	5,00	32,7	16,9	16,7
056_A	Waalbandijk 11	1,50	25,8	10,1	9,9
056_B	Waalbandijk 11	5,00	32,7	16,8	16,7
058_A	Waalbandijk 13	1,50	27,0	10,5	10,3
058_B	Waalbandijk 13	5,00	32,4	16,6	16,5
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	28,1	13,7	13,5
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	32,1	16,4	16,3
060_A	Waalbandijk 15	1,50	24,9	8,5	8,3
060_B	Waalbandijk 15	5,00	31,1	15,3	15,1
062_A	Waalbandijk 17	1,50	20,8	5,6	5,4
062_B	Waalbandijk 17	5,00	30,6	14,7	14,5
063_A	Waalbandijk 19	1,50	21,9	6,3	6,1
063_B	Waalbandijk 19	5,00	28,7	14,8	14,6
071_A	Waalbandijk 109	1,50	21,9	2,5	2,2
071_B	Waalbandijk 109	5,00	26,7	4,8	4,5
072_A	Waalbandijk 109	1,50	32,1	17,4	17,2
072_B	Waalbandijk 109	5,00	36,9	20,6	20,3
073_A	Waalbandijk 109	1,50	30,9	14,1	13,9
073_B	Waalbandijk 109	5,00	35,4	17,0	16,7
074_A	Waalbandijk 107	1,50	35,5	16,9	16,7
074_B	Waalbandijk 107	5,00	37,4	19,4	19,2
078_A	Waalbandijk 107	1,50	36,8	17,9	17,6
078_B	Waalbandijk 107	5,00	38,9	20,6	20,3
079_A	Waalbandijk 95	1,50	33,6	17,2	17,0
079_B	Waalbandijk 95	5,00	39,5	20,9	20,5
080_A	Waalbandijk 93	1,50	31,3	13,8	13,5
080_B	Waalbandijk 93	5,00	39,3	20,5	20,2
081_A	Waalbandijk 89	1,50	37,7	18,3	17,9
081_B	Waalbandijk 89	5,00	39,6	20,6	20,3
082_A	Waalbandijk 87	1,50	37,9	18,4	18,1
082_B	Waalbandijk 87	5,00	39,7	20,7	20,4
083_A	Oosterpas 29	1,50	32,8	15,4	15,1
083_B	Oosterpas 29	5,00	39,9	21,2	20,8
084_A	Oosterpas 54	1,50	35,7	17,5	17,3
084_B	Oosterpas 54	5,00	39,6	20,0	19,8
085_A	Waalbandijk 85	1,50	33,8	15,9	15,5
085_B	Waalbandijk 85	5,00	41,0	22,2	21,9
086_A	Waalbandijk 79	1,50	39,1	19,7	19,3
086_B	Waalbandijk 79	5,00	41,2	22,5	22,1
087_A	Waalbandijk 77	1,50	39,4	19,9	19,5
087_B	Waalbandijk 77	5,00	41,5	22,8	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
088_A	Waalbandijk 73	1,50	33,8	15,5	15,2
088_B	Waalbandijk 73	5,00	41,5	22,9	22,5
089_A	Ringkade 12	1,50	33,3	16,6	16,4
089_B	Ringkade 12	5,00	41,1	19,3	18,5
090_A	Waalbandijk 74	1,50	41,5	22,8	22,4
090_B	Waalbandijk 74	5,00	42,2	24,2	23,9
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	39,7	20,3	20,2
091_A	Waalbandijk 72	1,50	41,6	22,9	22,5
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	41,2	22,8	22,6
091_B	Waalbandijk 72	5,00	42,3	24,3	23,9
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	38,3	15,5	14,8
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	39,8	17,6	16,7
093_A	Bikkelen 44	1,50	35,1	18,7	18,4
093_B	Bikkelen 44	5,00	42,0	24,0	23,7
094_A	Bosseestraat 9	1,50	35,5	23,6	23,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	42,8	27,9	27,7
095_A	Bosseestraat 11	1,50	33,4	17,7	17,2
095_B	Bosseestraat 11	5,00	42,0	24,8	24,3
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	36,4	22,1	22,0
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	42,6	27,2	27,0
097_A	Waalbandijk 69	1,50	41,1	22,2	21,8
097_B	Waalbandijk 69	5,00	41,7	24,8	24,4
098_A	Waalbandijk 69	1,50	40,2	23,0	22,7
098_B	Waalbandijk 69	5,00	42,0	23,4	22,9
099_A	Waalbandijk 66	1,50	40,5	24,4	24,2
099_B	Waalbandijk 66	5,00	41,2	25,2	24,9
100_A	Waalbandijk 64	1,50	38,6	22,6	22,4
100_B	Waalbandijk 64	5,00	40,7	25,4	25,2
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	39,2	23,9	23,7
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	40,4	25,5	25,3
102_A	Waalbandijk 60	1,50	39,5	24,4	24,2
102_B	Waalbandijk 60	5,00	40,5	25,6	25,4
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	39,7	24,6	24,4
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,5	25,6	25,4
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	39,6	24,5	24,3
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,5	25,6	25,4
105_A	Waalbandijk 65	1,50	33,6	18,6	18,4
105_B	Waalbandijk 65	5,00	39,8	25,1	24,9
106_A	Waalbandijk 55	1,50	34,9	20,0	19,8
106_B	Waalbandijk 55	5,00	37,0	22,6	22,5
107_A	Waterstraat 38	1,50	30,5	16,0	15,8
107_B	Waterstraat 38	5,00	36,1	22,0	21,9
108_A	Waalbandijk 53	1,50	30,1	15,3	15,1
108_B	Waalbandijk 53	5,00	36,0	21,7	21,5
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	34,1	19,7	19,5
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	36,5	23,2	23,1
110_A	Tesstraat 50	1,50	25,8	11,7	11,5
110_B	Tesstraat 50	5,00	34,0	19,5	19,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	27,1	12,7	12,5
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	33,6	19,1	18,9
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	28,9	16,1	16,0
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	33,1	18,7	18,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	21,4	7,9	7,7
113_B	Tesstraat 48	5,00	25,1	11,5	11,3
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	28,4	10,5	10,3
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	29,1	11,7	11,5
131_A	Keizerstraat 2	1,50	27,9	11,6	11,3
131_B	Keizerstraat 2	5,00	30,1	13,6	13,3
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	31,8	11,2	11,0
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	33,9	13,2	12,9
135_A	Keizerstraat 2	1,50	33,9	20,0	19,9
135_B	Keizerstraat 2	5,00	35,5	22,3	22,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	36,2	22,1	22,0
136_B	Keizerstraat 5	5,00	41,2	24,6	24,4
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,8	22,4	22,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	36,1	22,3	22,2
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	36,1	16,2	16,0
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	38,0	18,9	18,7
139_A	Keizerstraat 7	1,50	36,4	19,7	19,5
139_B	Keizerstraat 7	5,00	38,5	21,9	21,8

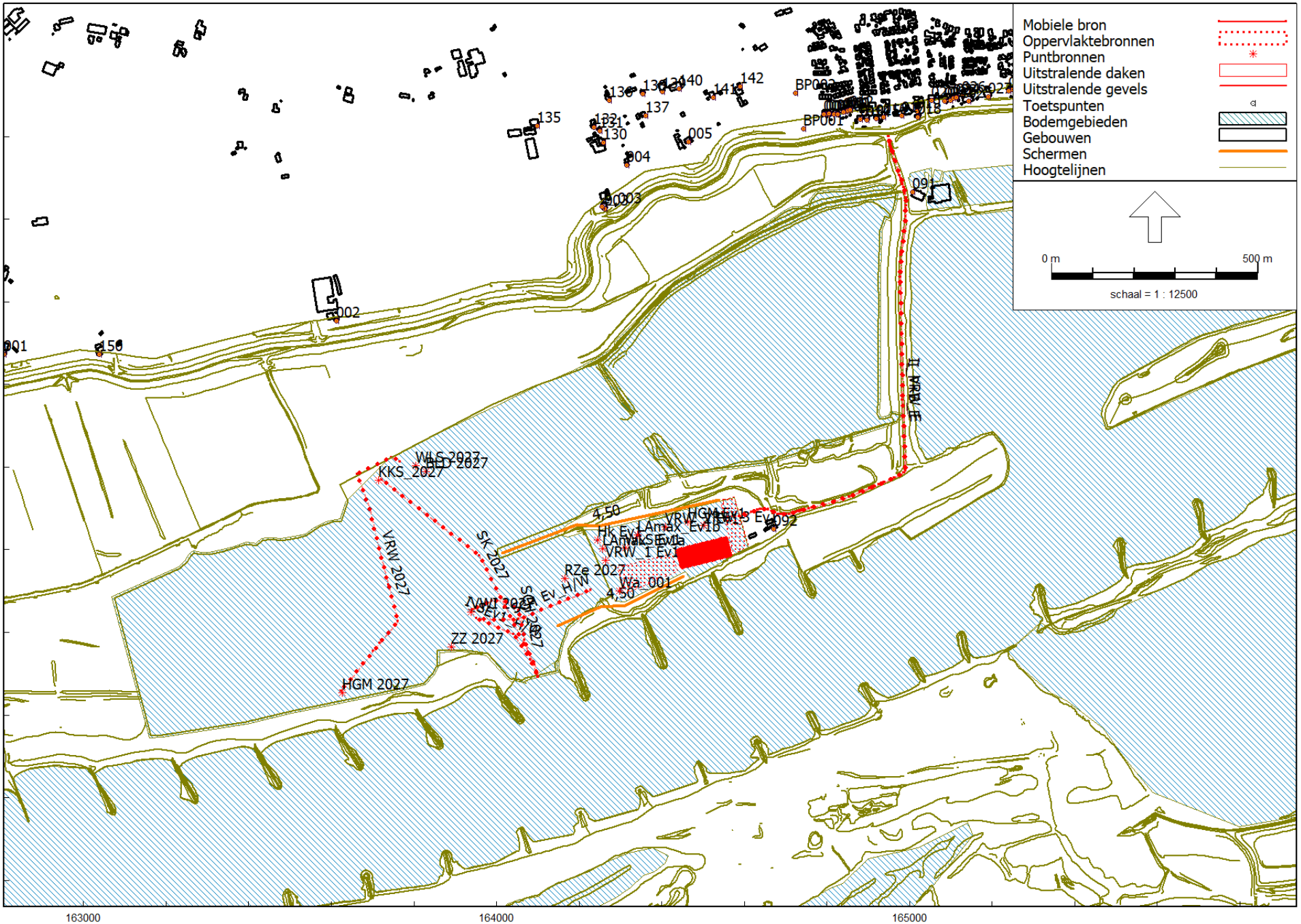
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M8 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein + Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
140_A	Keizerstraat 11	1,50	36,6	19,6	19,4
140_B	Keizerstraat 11	5,00	38,4	21,9	21,7
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,0	19,8	19,6
141_B	Keizerstraat 6	5,00	38,6	22,1	21,9
142_A	Keizerstraat 8	1,50	21,5	5,4	5,2
142_B	Keizerstraat 8	5,00	24,2	8,3	8,1
150_A	Waalbandijk 4	1,50	38,9	18,9	18,6
150_B	Waalbandijk 4	5,00	40,7	21,3	21,1
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	32,0	15,3	15,1
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	38,7	22,3	22,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	36,3	19,2	19,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	38,0	21,6	21,5
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	42,2	23,4	23,1
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	42,3	24,0	23,6
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	42,5	24,3	23,9
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	42,7	24,7	24,3
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	42,7	24,9	24,6
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	42,5	25,8	25,5
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	42,5	25,8	25,5
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	42,3	25,8	25,5
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	41,6	26,6	26,4
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	42,2	25,7	25,4
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	40,8	26,1	25,9
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	40,6	26,0	25,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	40,4	25,7	25,5
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	40,1	25,4	25,2
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	39,8	25,2	25,0
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	39,8	25,2	25,0
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	39,7	25,2	25,1
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	39,7	25,2	25,0
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	39,8	25,2	25,0
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	39,7	25,1	24,9
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	39,4	24,9	24,8
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	39,2	24,7	24,6
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	38,9	24,6	24,4
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	38,7	24,4	24,2
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	33,8	19,0	18,9
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	35,0	14,7	14,5
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	41,4	19,5	19,3
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	44,1	27,3	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M9 2027
6 apr 2020, 08:25



Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
WLS 2027	Wiellader	163803,85	434403,21	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00	91,50
BLD 2027	Bulldozer	163828,27	434389,26	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90	94,90
HGM 2027	Hydraulische graafmachine	163625,56	433854,07	5,71	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40	90,70
ZZ 2027	Zandzuiger Emmy	163890,00	433964,26	4,50	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70	82,10
VWI 2027	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163937,58	434049,68	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70	94,10
RZe 2027	Reconstructie E-zuiger	164165,10	434130,70	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24	85,84
KKS_2027	VRW kiepen klei in schip	163714,22	434367,64	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00	90,90

Model: 2021-04-30 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
WLS 2027	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2027	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
HGM 2027	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
ZZ 2027	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2027	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40	99,00	115,56
RZe 2027	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
KKS_2027	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2027	Vrachtwagens	163623,97	433857,64	163766,84	434413,04	1,50	1,50	5,69	4,50	Relatief	704,15	29
SCH 2027	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163943,40	434055,50	164100,76	433890,56	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	291,96	12
SK 2027	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	163723,49	434368,29	164101,30	433892,70	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	624,22	25

Model: 2021-04-30 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2027	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2027	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SK 2027	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Waalbandijk 10	1,50	36,2	17,0	16,8
001_B	Waalbandijk 10	5,00	38,2	19,5	19,3
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	41,1	23,6	23,5
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	47,8	27,9	27,6
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	38,3	19,0	18,8
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	44,4	27,4	27,2
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	40,6	24,0	23,8
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	43,0	26,3	26,2
005_A	Keizerstraat 4	1,50	40,3	23,4	23,2
005_B	Keizerstraat 4	5,00	42,1	25,7	25,5
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	34,7	20,2	20,1
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	36,8	20,3	20,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	38,4	21,6	21,5
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	34,9	17,7	17,6
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	40,7	24,4	24,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	36,7	17,9	17,8
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	35,5	20,3	20,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	37,3	19,1	18,9
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	37,4	20,4	20,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	40,3	24,4	24,2
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	38,6	21,5	21,3
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	40,7	24,3	24,1
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	37,8	17,9	17,5
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	39,5	18,8	18,4
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	36,9	22,2	22,1
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	38,5	24,5	24,4
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	37,4	19,7	19,5
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	38,6	20,2	19,9
013_A	De Roskam 2	1,50	34,2	18,2	18,1
013_B	De Roskam 2	5,00	40,3	24,5	24,3
014_A	De Roskam 4	1,50	35,3	19,2	19,0
014_B	De Roskam 4	5,00	39,7	19,4	19,1
015_A	De Roskam 6	1,50	37,7	18,5	18,2
015_B	De Roskam 6	5,00	42,6	24,4	24,2
016_A	De Roskam 8	1,50	26,8	8,2	8,1
016_B	De Roskam 8	5,00	31,2	10,2	10,0
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	37,8	20,5	20,4
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	40,5	23,8	23,7
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	34,4	16,6	16,4
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	40,4	23,8	23,6
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	35,1	17,9	17,8
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	37,2	21,1	21,0
020_A	Dorpstraat 38	1,50	34,9	20,1	20,0
020_B	Dorpstraat 38	5,00	36,5	23,0	23,0
021_A	De Wielewaal 2	1,50	36,3	18,1	17,9
021_B	De Wielewaal 2	5,00	40,9	24,5	24,3
022_A	De Wielewaal 4	1,50	35,3	16,7	16,5
022_B	De Wielewaal 4	5,00	40,0	23,0	22,8
023_A	De Wielewaal 6	1,50	35,1	17,0	16,8
023_B	De Wielewaal 6	5,00	39,3	22,9	22,8
024_A	De Wielewaal 6	1,50	36,0	19,2	19,1
024_B	De Wielewaal 6	5,00	40,2	25,3	25,2
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,8	15,8	15,7
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	36,9	20,4	20,2
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	33,2	17,0	16,8
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,5	14,7	14,6
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,6	15,5	15,3
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	39,0	22,3	22,1
028_A	De Wielewaal 2	1,50	34,6	13,7	13,4
028_B	De Wielewaal 2	5,00	39,1	19,7	19,4
029_A	De Wielewaal 4	1,50	38,0	19,4	19,3
029_B	De Wielewaal 4	5,00	41,1	24,6	24,4
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,9	17,8	17,6
030_B	De Wielewaal 6	5,00	37,5	23,3	23,2
031_A	De Wielewaal 8	1,50	31,6	15,4	15,2
031_B	De Wielewaal 8	5,00	33,3	15,9	15,7
032_A	De Wielewaal 10	1,50	36,1	20,6	20,5
032_B	De Wielewaal 10	5,00	38,7	24,2	24,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	31,1	4,9	4,0
034_B	De Wielewaal 12	5,00	33,0	6,9	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	De Wielewaal 14	1,50	36,3	21,3	21,2
035_B	De Wielewaal 14	5,00	38,3	24,1	24,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	29,3	15,6	15,5
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	32,0	18,8	18,7
037_A	De Wielewaal 16	1,50	25,3	3,6	3,2
037_B	De Wielewaal 16	5,00	27,4	4,9	4,4
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	33,0	18,1	18,0
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	34,5	18,9	18,8
040_A	De Wielewaal 18	1,50	33,9	13,7	13,3
040_B	De Wielewaal 18	5,00	34,9	14,3	13,9
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	33,2	17,6	17,4
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,3	20,0	19,9
042_A	De Wielewaal 20	1,50	32,4	14,5	14,3
042_B	De Wielewaal 20	5,00	35,9	21,4	21,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	24,3	7,2	7,0
043_B	De Wielewaal 22	5,00	24,9	9,3	9,1
044_A	Lappenafweg 9	1,50	29,3	13,1	13,0
044_B	Lappenafweg 9	5,00	35,4	19,1	19,0
045_A	Lappenafweg 5	1,50	33,8	18,3	18,2
045_B	Lappenafweg 5	5,00	35,5	20,9	20,7
051_A	Waalbandijk 1	1,50	28,5	11,4	11,2
051_B	Waalbandijk 1	5,00	33,8	17,7	17,5
052_A	Waalbandijk 3	1,50	31,0	12,9	12,7
052_B	Waalbandijk 3	5,00	32,9	13,1	12,8
053_A	Waalbandijk 5	1,50	26,2	9,8	9,6
053_B	Waalbandijk 5	5,00	33,1	16,9	16,7
054_A	Waalbandijk 7	1,50	26,4	10,2	10,0
054_B	Waalbandijk 7	5,00	33,0	16,9	16,7
055_A	Waalbandijk 9	1,50	26,2	10,3	10,1
055_B	Waalbandijk 9	5,00	33,0	16,8	16,7
056_A	Waalbandijk 11	1,50	26,0	10,1	9,9
056_B	Waalbandijk 11	5,00	33,0	16,8	16,7
058_A	Waalbandijk 13	1,50	27,1	10,4	10,3
058_B	Waalbandijk 13	5,00	32,7	16,6	16,5
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	29,1	13,7	13,5
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	32,3	16,4	16,2
060_A	Waalbandijk 15	1,50	25,5	8,4	8,3
060_B	Waalbandijk 15	5,00	31,3	15,2	15,1
062_A	Waalbandijk 17	1,50	21,1	5,5	5,3
062_B	Waalbandijk 17	5,00	30,9	14,6	14,5
063_A	Waalbandijk 19	1,50	22,0	6,2	6,1
063_B	Waalbandijk 19	5,00	30,5	14,8	14,6
071_A	Waalbandijk 109	1,50	23,4	2,5	2,2
071_B	Waalbandijk 109	5,00	28,5	4,8	4,5
072_A	Waalbandijk 109	1,50	34,6	17,4	17,2
072_B	Waalbandijk 109	5,00	38,7	20,5	20,3
073_A	Waalbandijk 109	1,50	33,1	14,1	13,8
073_B	Waalbandijk 109	5,00	36,2	16,9	16,7
074_A	Waalbandijk 107	1,50	35,9	16,9	16,7
074_B	Waalbandijk 107	5,00	37,9	19,4	19,1
078_A	Waalbandijk 107	1,50	37,1	17,8	17,5
078_B	Waalbandijk 107	5,00	39,2	20,5	20,3
079_A	Waalbandijk 95	1,50	34,2	17,1	16,9
079_B	Waalbandijk 95	5,00	41,3	20,8	20,4
080_A	Waalbandijk 93	1,50	31,8	13,7	13,4
080_B	Waalbandijk 93	5,00	39,6	20,5	20,2
081_A	Waalbandijk 89	1,50	38,0	18,2	17,9
081_B	Waalbandijk 89	5,00	39,9	20,6	20,3
082_A	Waalbandijk 87	1,50	38,2	18,3	18,0
082_B	Waalbandijk 87	5,00	40,0	20,7	20,4
083_A	Oosterpas 29	1,50	33,4	15,4	15,1
083_B	Oosterpas 29	5,00	40,3	21,1	20,8
084_A	Oosterpas 54	1,50	32,9	17,5	17,3
084_B	Oosterpas 54	5,00	36,4	20,0	19,8
085_A	Waalbandijk 85	1,50	34,3	15,8	15,5
085_B	Waalbandijk 85	5,00	41,4	22,1	21,8
086_A	Waalbandijk 79	1,50	39,5	19,6	19,2
086_B	Waalbandijk 79	5,00	41,6	22,4	22,0
087_A	Waalbandijk 77	1,50	39,8	19,8	19,4
087_B	Waalbandijk 77	5,00	41,9	22,7	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

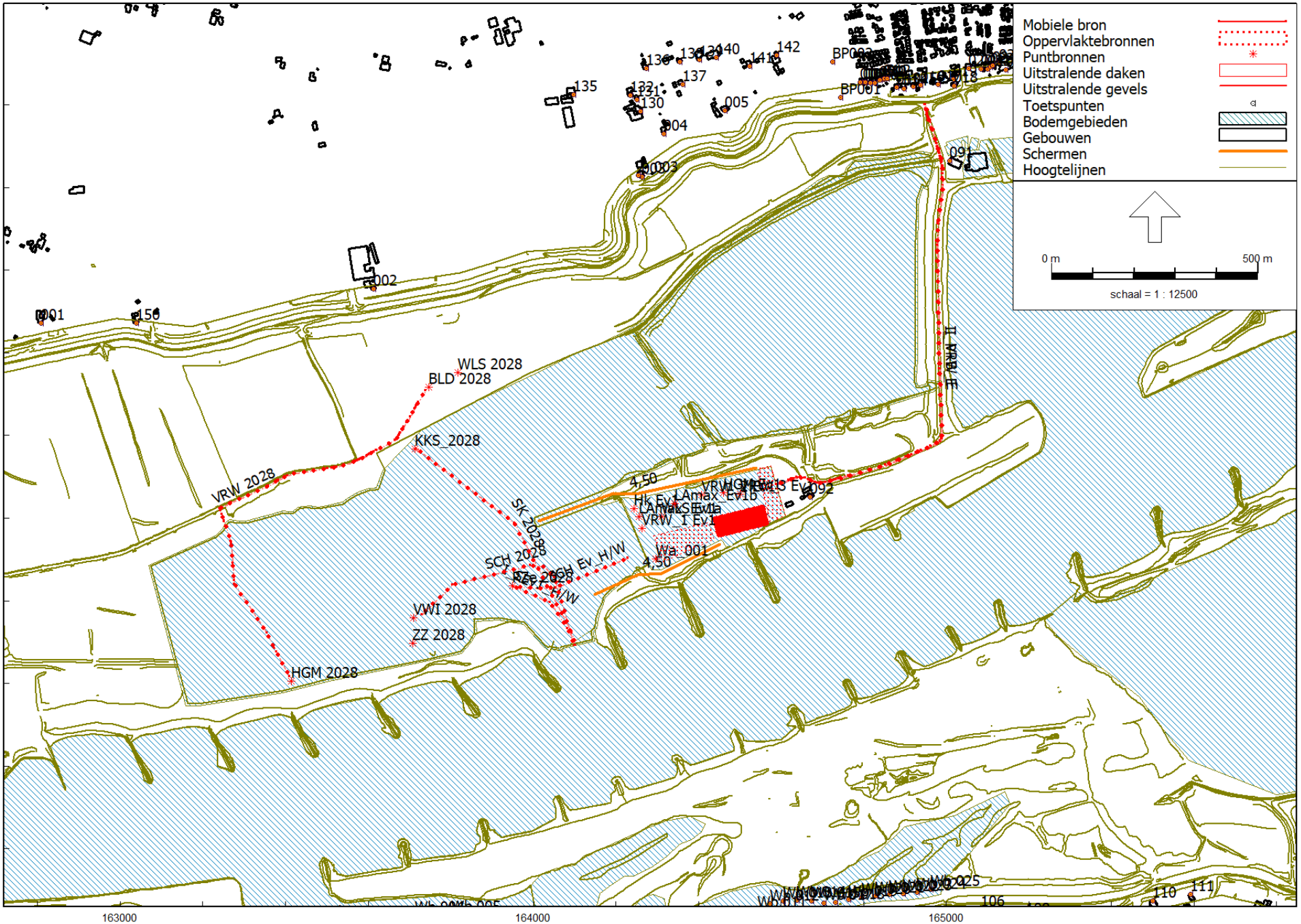
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
088_A	Waalbandijk 73	1,50	34,1	15,5	15,1
088_B	Waalbandijk 73	5,00	41,7	22,7	22,4
089_A	Ringkade 12	1,50	33,5	16,6	16,4
089_B	Ringkade 12	5,00	41,3	19,2	18,4
090_A	Waalbandijk 74	1,50	41,8	22,7	22,4
090_B	Waalbandijk 74	5,00	42,5	24,1	23,8
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	39,9	20,3	20,2
091_A	Waalbandijk 72	1,50	41,9	22,8	22,5
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	41,4	22,8	22,6
091_B	Waalbandijk 72	5,00	42,6	24,2	23,9
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	38,3	15,5	14,8
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	39,8	17,6	16,7
093_A	Bikkelen 44	1,50	35,1	18,6	18,4
093_B	Bikkelen 44	5,00	42,2	23,9	23,6
094_A	Bosseestraat 9	1,50	36,0	23,6	23,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	43,4	27,8	27,7
095_A	Bosseestraat 11	1,50	37,8	17,6	17,1
095_B	Bosseestraat 11	5,00	44,4	24,7	24,3
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	36,8	22,1	21,9
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	43,1	27,2	27,0
097_A	Waalbandijk 69	1,50	41,9	22,1	21,7
097_B	Waalbandijk 69	5,00	42,2	24,7	24,4
098_A	Waalbandijk 69	1,50	40,5	22,9	22,7
098_B	Waalbandijk 69	5,00	42,3	23,3	22,9
099_A	Waalbandijk 66	1,50	41,2	24,4	24,1
099_B	Waalbandijk 66	5,00	41,8	25,1	24,9
100_A	Waalbandijk 64	1,50	39,2	22,6	22,4
100_B	Waalbandijk 64	5,00	41,2	25,3	25,1
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	40,2	23,9	23,7
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	41,3	25,4	25,2
102_A	Waalbandijk 60	1,50	40,4	24,3	24,1
102_B	Waalbandijk 60	5,00	41,3	25,5	25,3
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	40,6	24,6	24,4
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	41,3	25,6	25,4
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	40,4	24,4	24,2
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	41,3	25,6	25,4
105_A	Waalbandijk 65	1,50	34,3	18,5	18,4
105_B	Waalbandijk 65	5,00	40,6	25,0	24,9
106_A	Waalbandijk 55	1,50	35,5	19,9	19,8
106_B	Waalbandijk 55	5,00	37,7	22,6	22,4
107_A	Waterstraat 38	1,50	31,3	15,9	15,8
107_B	Waterstraat 38	5,00	36,7	22,0	21,8
108_A	Waalbandijk 53	1,50	30,8	15,3	15,1
108_B	Waalbandijk 53	5,00	36,6	21,6	21,5
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	34,6	19,6	19,5
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	37,0	23,1	23,0
110_A	Tesstraat 50	1,50	26,4	11,7	11,5
110_B	Tesstraat 50	5,00	34,5	19,5	19,3
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	27,6	12,6	12,4
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	34,1	19,0	18,9
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	29,1	16,1	16,0
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	33,7	18,7	18,5
113_A	Tesstraat 48	1,50	21,8	7,8	7,7
113_B	Tesstraat 48	5,00	25,6	11,5	11,3
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	30,0	10,5	10,3
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	29,2	11,7	11,5
131_A	Keizerstraat 2	1,50	28,8	11,6	11,3
131_B	Keizerstraat 2	5,00	30,6	13,5	13,3
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	31,0	11,1	10,9
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	33,3	13,1	12,9
135_A	Keizerstraat 2	1,50	34,0	20,0	19,9
135_B	Keizerstraat 2	5,00	35,8	22,3	22,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	36,6	22,1	22,0
136_B	Keizerstraat 5	5,00	41,4	24,6	24,4
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,6	22,4	22,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	35,9	22,3	22,2
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	36,2	16,1	15,9
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	38,1	18,8	18,6
139_A	Keizerstraat 7	1,50	36,4	19,6	19,5
139_B	Keizerstraat 7	5,00	38,7	21,9	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M9 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
140_A	Keizerstraat 11	1,50	36,7	19,6	19,4
140_B	Keizerstraat 11	5,00	38,5	21,9	21,7
141_A	Keizerstraat 6	1,50	36,3	19,8	19,6
141_B	Keizerstraat 6	5,00	38,8	22,1	21,9
142_A	Keizerstraat 8	1,50	21,6	5,4	5,2
142_B	Keizerstraat 8	5,00	24,4	8,2	8,1
150_A	Waalbandijk 4	1,50	38,3	18,8	18,5
150_B	Waalbandijk 4	5,00	40,3	21,2	21,0
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	31,9	15,2	15,1
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	38,9	22,3	22,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	36,3	19,2	19,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	38,2	21,6	21,5
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	42,5	23,3	22,9
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	42,6	23,9	23,6
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	42,7	24,2	23,9
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	43,1	24,6	24,2
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	43,3	24,9	24,6
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	43,3	25,8	25,5
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	43,2	25,7	25,5
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	43,0	25,7	25,4
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	42,3	26,6	26,4
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	42,9	25,7	25,4
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	41,6	26,0	25,8
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	41,4	25,9	25,7
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	41,2	25,7	25,5
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	40,9	25,4	25,2
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	40,6	25,1	24,9
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	40,5	25,2	25,0
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	40,4	25,2	25,0
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	40,4	25,1	24,9
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	40,5	25,1	24,9
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	40,4	25,1	24,9
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	40,1	24,9	24,7
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	39,9	24,7	24,5
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	39,7	24,5	24,3
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	39,5	24,4	24,2
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	33,8	19,0	18,9
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	35,0	14,7	14,5
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	39,1	19,4	19,2
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	44,2	27,3	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 M10 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

M10 2028
6 apr 2020, 08:25

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 M10 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
WLS 2028	Wiellader	163817,01	434551,60	4,89	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00	91,50
BLD 2028	Bulldozer	163746,47	434517,68	4,90	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90	94,90
HGM 2028	Hydraulische graafmachine	163414,91	433806,24	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40	90,70
ZZ 2028	Zandzuiger Emmy	163708,84	433897,17	6,54	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70	82,10
VWI 2028	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163710,43	433958,19	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70	94,10
RZe 2028	Reconstructie E-zuiger	163949,21	434035,73	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24	85,84
KKS_2028	VRW kiepen klei in schip	163714,16	434367,66	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00	90,90

Model: 2021-04-30 M10 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
WLS 2028	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2028	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
HGM 2028	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
ZZ 2028	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2028	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40	99,00	115,56
RZe 2028	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
KKS_2028	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 M10 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2028	Vrachtwagens	163410,23	433815,59	163739,90	434508,88	1,50	1,50	4,50	4,88	Relatief	1050,48	43
SCH 2028	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163730,58	433965,95	164099,54	433891,37	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	538,58	22
SK 2028	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	163717,34	434367,13	164102,27	433892,38	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	628,07	26

Model: 2021-04-30 M10 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2028	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2028	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SK 2028	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Waalbandijk 10	1,50	36,0	17,4	17,0
001_B	Waalbandijk 10	5,00	40,1	20,0	19,6
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	39,9	23,8	23,6
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	45,6	28,2	27,8
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	37,8	19,4	19,1
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	42,4	27,5	27,3
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	37,7	24,1	23,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	41,3	26,4	26,2
005_A	Keizerstraat 4	1,50	38,6	23,5	23,3
005_B	Keizerstraat 4	5,00	40,5	25,8	25,6
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	35,2	20,3	20,1
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	37,4	20,5	20,3
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	36,7	21,7	21,5
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	35,1	18,0	17,7
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	39,3	24,5	24,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	37,0	18,3	18,0
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	34,9	20,4	20,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	34,8	19,3	19,0
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	36,9	20,5	20,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	38,5	24,5	24,3
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	37,6	21,7	21,4
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	39,9	24,4	24,2
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	35,5	18,2	17,7
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	37,2	19,2	18,6
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	36,9	22,3	22,2
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	38,5	24,6	24,5
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,6	19,9	19,6
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	37,1	20,4	20,0
013_A	De Roskam 2	1,50	33,1	18,4	18,2
013_B	De Roskam 2	5,00	38,4	24,5	24,4
014_A	De Roskam 4	1,50	35,0	19,3	19,1
014_B	De Roskam 4	5,00	37,9	19,8	19,3
015_A	De Roskam 6	1,50	37,1	18,8	18,4
015_B	De Roskam 6	5,00	41,3	24,7	24,3
016_A	De Roskam 8	1,50	26,5	8,3	8,1
016_B	De Roskam 8	5,00	31,0	10,3	10,1
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	36,2	20,7	20,5
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	39,2	24,0	23,8
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	34,1	16,8	16,6
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	39,2	23,9	23,7
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	33,6	18,1	17,8
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	35,7	21,3	21,0
020_A	Dorpstraat 38	1,50	35,0	20,2	20,1
020_B	Dorpstraat 38	5,00	36,7	23,1	23,0
021_A	De Wielewaal 2	1,50	35,3	18,3	18,0
021_B	De Wielewaal 2	5,00	39,6	24,6	24,4
022_A	De Wielewaal 4	1,50	33,0	16,9	16,7
022_B	De Wielewaal 4	5,00	37,5	23,1	22,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	32,3	17,1	16,9
023_B	De Wielewaal 6	5,00	36,9	23,0	22,8
024_A	De Wielewaal 6	1,50	34,9	19,3	19,1
024_B	De Wielewaal 6	5,00	39,3	25,4	25,2
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	31,7	16,0	15,8
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	35,7	20,5	20,3
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	33,4	17,2	16,9
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,3	14,9	14,7
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	31,5	15,6	15,4
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	37,7	22,4	22,2
028_A	De Wielewaal 2	1,50	33,6	14,2	13,7
028_B	De Wielewaal 2	5,00	37,3	20,0	19,6
029_A	De Wielewaal 4	1,50	36,2	19,7	19,4
029_B	De Wielewaal 4	5,00	39,7	24,7	24,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,1	18,0	17,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	36,9	23,3	23,2
031_A	De Wielewaal 8	1,50	30,7	15,5	15,3
031_B	De Wielewaal 8	5,00	31,9	16,2	15,9
032_A	De Wielewaal 10	1,50	34,5	20,7	20,6
032_B	De Wielewaal 10	5,00	37,4	24,2	24,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	27,2	6,0	4,7
034_B	De Wielewaal 12	5,00	28,9	8,0	6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	De Wielewaal 14	1,50	34,4	21,3	21,2
035_B	De Wielewaal 14	5,00	36,5	24,2	24,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	29,0	15,7	15,5
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	31,6	18,8	18,7
037_A	De Wielewaal 16	1,50	23,4	4,3	3,5
037_B	De Wielewaal 16	5,00	25,6	5,7	4,9
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	31,5	18,2	18,1
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	33,3	19,0	18,8
040_A	De Wielewaal 18	1,50	32,3	14,2	13,6
040_B	De Wielewaal 18	5,00	33,1	14,9	14,2
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	33,1	17,8	17,5
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	34,9	20,1	19,9
042_A	De Wielewaal 20	1,50	31,0	14,7	14,4
042_B	De Wielewaal 20	5,00	35,1	21,4	21,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	23,9	7,5	7,2
043_B	De Wielewaal 22	5,00	23,9	9,4	9,2
044_A	Lappenafweg 9	1,50	28,2	13,3	13,1
044_B	Lappenafweg 9	5,00	34,2	19,2	19,0
045_A	Lappenafweg 5	1,50	32,8	18,4	18,2
045_B	Lappenafweg 5	5,00	34,7	21,0	20,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	27,4	11,5	11,3
051_B	Waalbandijk 1	5,00	32,6	17,8	17,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	29,5	13,1	12,8
052_B	Waalbandijk 3	5,00	31,4	13,5	13,0
053_A	Waalbandijk 5	1,50	25,1	10,0	9,7
053_B	Waalbandijk 5	5,00	31,9	17,0	16,8
054_A	Waalbandijk 7	1,50	25,5	10,4	10,1
054_B	Waalbandijk 7	5,00	31,9	17,0	16,8
055_A	Waalbandijk 9	1,50	25,3	10,5	10,2
055_B	Waalbandijk 9	5,00	31,8	17,0	16,8
056_A	Waalbandijk 11	1,50	25,1	10,2	10,0
056_B	Waalbandijk 11	5,00	31,8	17,0	16,7
058_A	Waalbandijk 13	1,50	25,9	10,6	10,4
058_B	Waalbandijk 13	5,00	31,6	16,8	16,6
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	27,8	13,8	13,6
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	31,3	16,5	16,3
060_A	Waalbandijk 15	1,50	23,8	8,6	8,4
060_B	Waalbandijk 15	5,00	30,3	15,4	15,2
062_A	Waalbandijk 17	1,50	20,3	5,7	5,4
062_B	Waalbandijk 17	5,00	29,7	14,8	14,6
063_A	Waalbandijk 19	1,50	21,2	6,4	6,2
063_B	Waalbandijk 19	5,00	28,8	14,9	14,7
071_A	Waalbandijk 109	1,50	25,3	4,1	3,2
071_B	Waalbandijk 109	5,00	30,6	7,5	6,2
072_A	Waalbandijk 109	1,50	34,5	17,6	17,3
072_B	Waalbandijk 109	5,00	40,3	20,9	20,5
073_A	Waalbandijk 109	1,50	35,4	14,4	14,0
073_B	Waalbandijk 109	5,00	41,9	17,7	17,1
074_A	Waalbandijk 107	1,50	39,3	17,5	17,0
074_B	Waalbandijk 107	5,00	41,4	20,0	19,4
078_A	Waalbandijk 107	1,50	41,2	18,4	17,9
078_B	Waalbandijk 107	5,00	43,2	21,1	20,6
079_A	Waalbandijk 95	1,50	36,9	17,5	17,1
079_B	Waalbandijk 95	5,00	43,6	21,6	20,9
080_A	Waalbandijk 93	1,50	34,9	14,3	13,8
080_B	Waalbandijk 93	5,00	43,7	21,2	20,6
081_A	Waalbandijk 89	1,50	42,2	19,0	18,3
081_B	Waalbandijk 89	5,00	44,0	21,3	20,7
082_A	Waalbandijk 87	1,50	42,3	19,1	18,4
082_B	Waalbandijk 87	5,00	44,0	21,4	20,8
083_A	Oosterpas 29	1,50	36,0	15,8	15,3
083_B	Oosterpas 29	5,00	43,9	21,7	21,1
084_A	Oosterpas 54	1,50	36,7	17,9	17,5
084_B	Oosterpas 54	5,00	43,5	20,8	20,2
085_A	Waalbandijk 85	1,50	37,3	16,4	15,8
085_B	Waalbandijk 85	5,00	44,8	22,8	22,2
086_A	Waalbandijk 79	1,50	42,9	20,3	19,6
086_B	Waalbandijk 79	5,00	44,9	23,0	22,4
087_A	Waalbandijk 77	1,50	43,3	20,5	19,8
087_B	Waalbandijk 77	5,00	45,0	23,3	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
088_A	Waalbandijk 73	1,50	37,6	16,2	15,5
088_B	Waalbandijk 73	5,00	44,8	23,4	22,8
089_A	Ringkade 12	1,50	36,8	17,0	16,6
089_B	Ringkade 12	5,00	44,1	20,4	19,2
090_A	Waalbandijk 74	1,50	44,0	23,3	22,7
090_B	Waalbandijk 74	5,00	44,5	24,6	24,1
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	39,1	20,4	20,2
091_A	Waalbandijk 72	1,50	43,9	23,4	22,8
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	40,5	22,9	22,7
091_B	Waalbandijk 72	5,00	44,5	24,7	24,1
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	38,2	15,5	14,8
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	39,7	17,6	16,7
093_A	Bikkelen 44	1,50	36,0	19,0	18,6
093_B	Bikkelen 44	5,00	39,3	24,4	23,8
094_A	Bosseestraat 9	1,50	38,5	23,8	23,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	46,1	28,1	27,8
095_A	Bosseestraat 11	1,50	35,9	18,0	17,4
095_B	Bosseestraat 11	5,00	43,9	25,1	24,5
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	39,5	22,3	22,0
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	43,8	27,4	27,1
097_A	Waalbandijk 69	1,50	37,8	22,5	22,0
097_B	Waalbandijk 69	5,00	39,0	25,0	24,6
098_A	Waalbandijk 69	1,50	38,3	23,3	22,9
098_B	Waalbandijk 69	5,00	39,4	23,9	23,2
099_A	Waalbandijk 66	1,50	40,8	24,6	24,3
099_B	Waalbandijk 66	5,00	41,9	25,4	25,0
100_A	Waalbandijk 64	1,50	38,5	22,8	22,5
100_B	Waalbandijk 64	5,00	40,7	25,5	25,2
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	39,0	24,0	23,7
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	40,2	25,6	25,3
102_A	Waalbandijk 60	1,50	39,1	24,5	24,2
102_B	Waalbandijk 60	5,00	40,2	25,7	25,4
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	39,2	24,7	24,5
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,1	25,7	25,5
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	38,9	24,6	24,3
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,0	25,7	25,5
105_A	Waalbandijk 65	1,50	34,3	18,7	18,5
105_B	Waalbandijk 65	5,00	39,3	25,2	25,0
106_A	Waalbandijk 55	1,50	34,1	20,0	19,8
106_B	Waalbandijk 55	5,00	36,4	22,7	22,5
107_A	Waterstraat 38	1,50	28,4	16,0	15,8
107_B	Waterstraat 38	5,00	33,0	22,0	21,9
108_A	Waalbandijk 53	1,50	31,6	15,5	15,2
108_B	Waalbandijk 53	5,00	35,3	21,7	21,5
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	33,2	19,8	19,6
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	35,7	23,2	23,1
110_A	Tesstraat 50	1,50	25,8	11,8	11,6
110_B	Tesstraat 50	5,00	33,3	19,6	19,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	27,6	12,8	12,5
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	32,9	19,1	19,0
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	28,1	16,1	16,0
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	30,8	18,8	18,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	21,0	7,9	7,7
113_B	Tesstraat 48	5,00	24,6	11,6	11,4
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	27,8	10,7	10,4
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	28,6	11,8	11,6
131_A	Keizerstraat 2	1,50	27,1	11,8	11,4
131_B	Keizerstraat 2	5,00	28,9	13,7	13,4
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	33,4	11,9	11,4
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	35,4	13,8	13,3
135_A	Keizerstraat 2	1,50	33,7	20,0	19,9
135_B	Keizerstraat 2	5,00	35,1	22,3	22,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	35,6	22,2	22,1
136_B	Keizerstraat 5	5,00	39,7	24,7	24,5
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,9	22,5	22,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	36,0	22,3	22,2
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	34,0	16,5	16,1
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	36,2	19,2	18,8
139_A	Keizerstraat 7	1,50	34,4	19,7	19,5
139_B	Keizerstraat 7	5,00	37,1	22,1	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
140_A	Keizerstraat 11	1,50	35,6	19,7	19,5
140_B	Keizerstraat 11	5,00	37,0	22,0	21,8
141_A	Keizerstraat 6	1,50	36,0	19,9	19,7
141_B	Keizerstraat 6	5,00	37,3	22,2	22,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	20,9	5,5	5,3
142_B	Keizerstraat 8	5,00	23,7	8,4	8,1
150_A	Waalbandijk 4	1,50	35,6	19,1	18,7
150_B	Waalbandijk 4	5,00	41,8	21,7	21,3
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	30,8	15,4	15,2
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,5	22,4	22,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	34,8	19,4	19,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,7	21,8	21,5
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	45,7	24,0	23,3
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	45,2	24,4	23,9
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	45,1	24,7	24,2
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	44,9	25,1	24,5
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	44,5	25,3	24,8
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	43,8	26,1	25,7
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	43,6	26,1	25,6
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	43,3	26,0	25,6
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	41,5	26,8	26,5
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	43,1	26,0	25,6
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	40,3	26,2	25,9
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	40,1	26,0	25,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	39,9	25,8	25,6
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	39,7	25,5	25,3
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	39,5	25,2	25,0
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	39,3	25,3	25,1
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	39,2	25,3	25,1
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	39,1	25,2	25,0
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	39,1	25,2	25,0
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	39,0	25,2	25,0
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	38,7	25,0	24,8
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	38,4	24,8	24,6
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	38,2	24,6	24,4
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	38,1	24,5	24,3
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	33,6	19,0	18,9
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	34,9	14,7	14,5
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	38,0	19,9	19,5
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	42,1	27,4	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2021-04-30 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
WLS 2029	Wiellader	163938,75	434006,65	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00	91,50
BLD 2029	Bulldozer	163871,95	433983,84	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90	94,90
HGM 2029	Hydraulische graafmachine	163152,52	433856,11	7,50	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40	90,70
ZZ 2029	Zandzuiger Emmy	163450,57	433838,67	4,50	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70	82,10
VWI 2029	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163436,30	433896,53	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70	94,10
RZe 2029	Reconstructie E-zuiger	163725,93	433949,67	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24	85,84
KKS_2029	VRW kiepen klei in schip	163713,92	434367,73	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00	90,90

Model: 2021-04-30 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

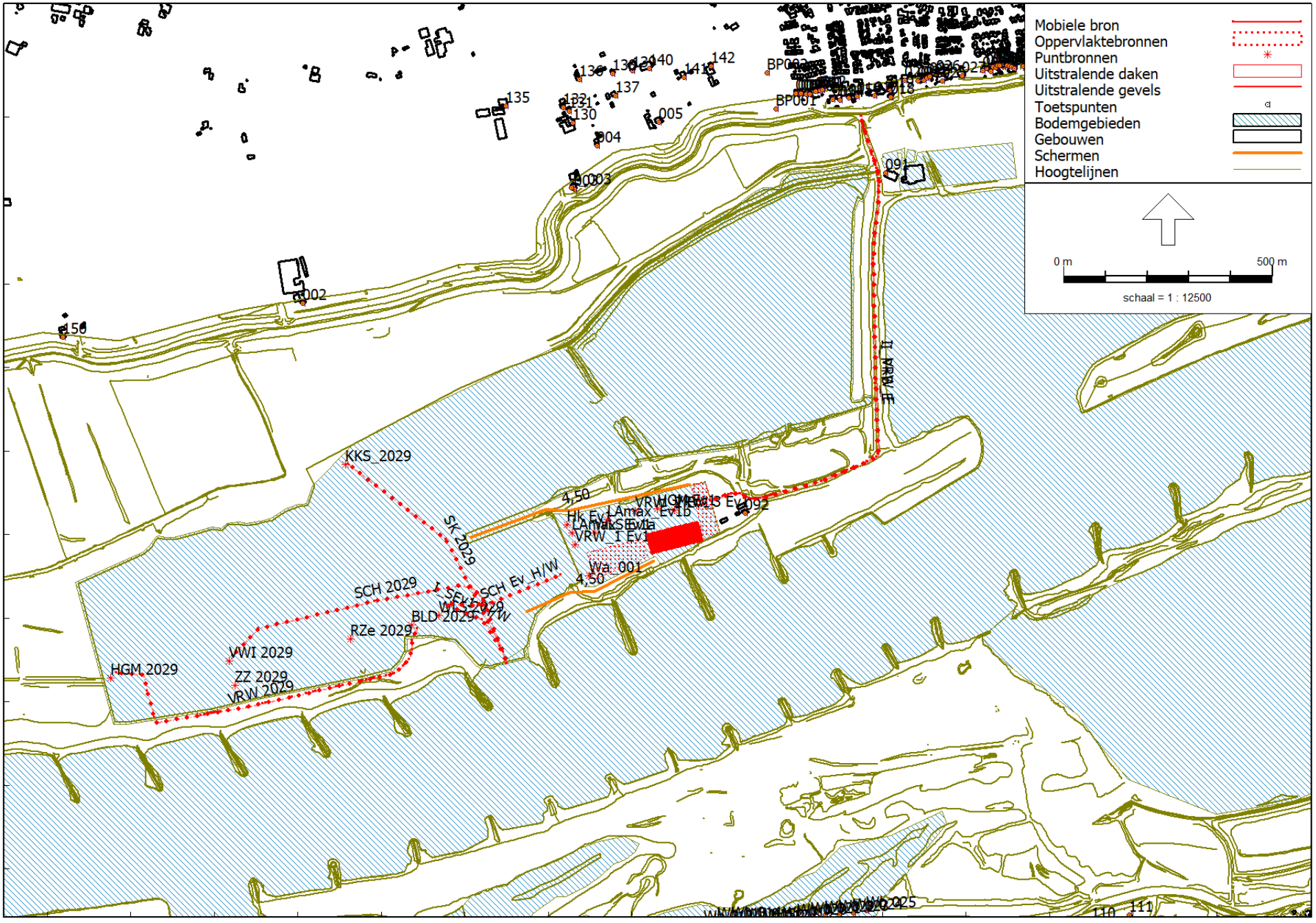
Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
WLS 2029	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90	93,20	103,64
BLD 2029	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30	87,90	107,00
HGM 2029	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00	88,30	104,14
ZZ 2029	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90	81,40	95,21
VWI 2029	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40	99,00	115,56
RZe 2029	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99	78,13	98,95
KKS_2029	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW 2029	Vrachtwagens	163166,21	433869,21	163886,42	433974,09	1,50	1,50	7,23	4,50	Relatief	893,88	36
SCH 2029	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163445,02	433909,21	164101,30	433891,73	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	813,59	33
SK 2029	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	163721,58	434367,98	164100,98	433891,41	3,00	3,00	4,50	4,50	Eigen waarde	625,96	26

Model: 2021-04-30 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2029	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2029	8	1	1	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
SK 2029	4	--	--	25,00	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45



M11 2029
6 apr 2020, 08:25

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Waalbandijk 10	1,50	36,0	17,4	17,0
001_B	Waalbandijk 10	5,00	40,1	20,0	19,6
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	39,9	23,8	23,6
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	45,6	28,2	27,8
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	37,8	19,4	19,1
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	42,4	27,5	27,3
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	37,7	24,1	23,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	41,3	26,4	26,2
005_A	Keizerstraat 4	1,50	38,6	23,5	23,3
005_B	Keizerstraat 4	5,00	40,5	25,8	25,6
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	35,2	20,3	20,1
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	37,4	20,5	20,3
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	36,7	21,7	21,5
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	35,1	18,0	17,7
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	39,3	24,5	24,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	37,0	18,3	18,0
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	34,9	20,4	20,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	34,8	19,3	19,0
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	36,9	20,5	20,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	38,5	24,5	24,3
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	37,6	21,7	21,4
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	39,9	24,4	24,2
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	35,5	18,2	17,7
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	37,2	19,2	18,6
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	36,9	22,3	22,2
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	38,5	24,6	24,5
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,6	19,9	19,6
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	37,1	20,4	20,0
013_A	De Roskam 2	1,50	33,1	18,4	18,2
013_B	De Roskam 2	5,00	38,4	24,5	24,4
014_A	De Roskam 4	1,50	35,0	19,3	19,1
014_B	De Roskam 4	5,00	37,9	19,8	19,3
015_A	De Roskam 6	1,50	37,1	18,8	18,4
015_B	De Roskam 6	5,00	41,3	24,7	24,3
016_A	De Roskam 8	1,50	26,5	8,3	8,1
016_B	De Roskam 8	5,00	31,0	10,3	10,1
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	36,2	20,7	20,5
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	39,2	24,0	23,8
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	34,1	16,8	16,6
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	39,2	23,9	23,7
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	33,6	18,1	17,8
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	35,7	21,3	21,0
020_A	Dorpstraat 38	1,50	35,0	20,2	20,1
020_B	Dorpstraat 38	5,00	36,7	23,1	23,0
021_A	De Wielewaal 2	1,50	35,3	18,3	18,0
021_B	De Wielewaal 2	5,00	39,6	24,6	24,4
022_A	De Wielewaal 4	1,50	33,0	16,9	16,7
022_B	De Wielewaal 4	5,00	37,5	23,1	22,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	32,3	17,1	16,9
023_B	De Wielewaal 6	5,00	36,9	23,0	22,8
024_A	De Wielewaal 6	1,50	34,9	19,3	19,1
024_B	De Wielewaal 6	5,00	39,3	25,4	25,2
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	31,7	16,0	15,8
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	35,7	20,5	20,3
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	33,4	17,2	16,9
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,3	14,9	14,7
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	31,5	15,6	15,4
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	37,7	22,4	22,2
028_A	De Wielewaal 2	1,50	33,6	14,2	13,7
028_B	De Wielewaal 2	5,00	37,3	20,0	19,6
029_A	De Wielewaal 4	1,50	36,2	19,7	19,4
029_B	De Wielewaal 4	5,00	39,7	24,7	24,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,1	18,0	17,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	36,9	23,3	23,2
031_A	De Wielewaal 8	1,50	30,7	15,5	15,3
031_B	De Wielewaal 8	5,00	31,9	16,2	15,9
032_A	De Wielewaal 10	1,50	34,5	20,7	20,6
032_B	De Wielewaal 10	5,00	37,4	24,2	24,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	27,2	6,0	4,7
034_B	De Wielewaal 12	5,00	28,9	8,0	6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	De Wielewaal 14	1,50	34,4	21,3	21,2
035_B	De Wielewaal 14	5,00	36,5	24,2	24,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	29,0	15,7	15,5
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	31,6	18,8	18,7
037_A	De Wielewaal 16	1,50	23,4	4,3	3,5
037_B	De Wielewaal 16	5,00	25,6	5,7	4,9
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	31,5	18,2	18,1
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	33,3	19,0	18,8
040_A	De Wielewaal 18	1,50	32,3	14,2	13,6
040_B	De Wielewaal 18	5,00	33,1	14,9	14,2
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	33,1	17,8	17,5
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	34,9	20,1	19,9
042_A	De Wielewaal 20	1,50	31,0	14,7	14,4
042_B	De Wielewaal 20	5,00	35,1	21,4	21,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	23,9	7,5	7,2
043_B	De Wielewaal 22	5,00	23,9	9,4	9,2
044_A	Lappenafweg 9	1,50	28,2	13,3	13,1
044_B	Lappenafweg 9	5,00	34,2	19,2	19,0
045_A	Lappenafweg 5	1,50	32,8	18,4	18,2
045_B	Lappenafweg 5	5,00	34,7	21,0	20,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	27,4	11,5	11,3
051_B	Waalbandijk 1	5,00	32,6	17,8	17,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	29,5	13,1	12,8
052_B	Waalbandijk 3	5,00	31,4	13,5	13,0
053_A	Waalbandijk 5	1,50	25,1	10,0	9,7
053_B	Waalbandijk 5	5,00	31,9	17,0	16,8
054_A	Waalbandijk 7	1,50	25,5	10,4	10,1
054_B	Waalbandijk 7	5,00	31,9	17,0	16,8
055_A	Waalbandijk 9	1,50	25,3	10,5	10,2
055_B	Waalbandijk 9	5,00	31,8	17,0	16,8
056_A	Waalbandijk 11	1,50	25,1	10,2	10,0
056_B	Waalbandijk 11	5,00	31,8	17,0	16,7
058_A	Waalbandijk 13	1,50	25,9	10,6	10,4
058_B	Waalbandijk 13	5,00	31,6	16,8	16,6
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	27,8	13,8	13,6
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	31,3	16,5	16,3
060_A	Waalbandijk 15	1,50	23,8	8,6	8,4
060_B	Waalbandijk 15	5,00	30,3	15,4	15,2
062_A	Waalbandijk 17	1,50	20,3	5,7	5,4
062_B	Waalbandijk 17	5,00	29,7	14,8	14,6
063_A	Waalbandijk 19	1,50	21,2	6,4	6,2
063_B	Waalbandijk 19	5,00	28,8	14,9	14,7
071_A	Waalbandijk 109	1,50	25,3	4,1	3,2
071_B	Waalbandijk 109	5,00	30,6	7,5	6,2
072_A	Waalbandijk 109	1,50	34,5	17,6	17,3
072_B	Waalbandijk 109	5,00	40,3	20,9	20,5
073_A	Waalbandijk 109	1,50	35,4	14,4	14,0
073_B	Waalbandijk 109	5,00	41,9	17,7	17,1
074_A	Waalbandijk 107	1,50	39,3	17,5	17,0
074_B	Waalbandijk 107	5,00	41,4	20,0	19,4
078_A	Waalbandijk 107	1,50	41,2	18,4	17,9
078_B	Waalbandijk 107	5,00	43,2	21,1	20,6
079_A	Waalbandijk 95	1,50	36,9	17,5	17,1
079_B	Waalbandijk 95	5,00	43,6	21,6	20,9
080_A	Waalbandijk 93	1,50	34,9	14,3	13,8
080_B	Waalbandijk 93	5,00	43,7	21,2	20,6
081_A	Waalbandijk 89	1,50	42,2	19,0	18,3
081_B	Waalbandijk 89	5,00	44,0	21,3	20,7
082_A	Waalbandijk 87	1,50	42,3	19,1	18,4
082_B	Waalbandijk 87	5,00	44,0	21,4	20,8
083_A	Oosterpas 29	1,50	36,0	15,8	15,3
083_B	Oosterpas 29	5,00	43,9	21,7	21,1
084_A	Oosterpas 54	1,50	36,7	17,9	17,5
084_B	Oosterpas 54	5,00	43,5	20,8	20,2
085_A	Waalbandijk 85	1,50	37,3	16,4	15,8
085_B	Waalbandijk 85	5,00	44,8	22,8	22,2
086_A	Waalbandijk 79	1,50	42,9	20,3	19,6
086_B	Waalbandijk 79	5,00	44,9	23,0	22,4
087_A	Waalbandijk 77	1,50	43,3	20,5	19,8
087_B	Waalbandijk 77	5,00	45,0	23,3	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
088_A	Waalbandijk 73	1,50	37,6	16,2	15,5
088_B	Waalbandijk 73	5,00	44,8	23,4	22,8
089_A	Ringkade 12	1,50	36,8	17,0	16,6
089_B	Ringkade 12	5,00	44,1	20,4	19,2
090_A	Waalbandijk 74	1,50	44,0	23,3	22,7
090_B	Waalbandijk 74	5,00	44,5	24,6	24,1
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	39,1	20,4	20,2
091_A	Waalbandijk 72	1,50	43,9	23,4	22,8
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	40,5	22,9	22,7
091_B	Waalbandijk 72	5,00	44,5	24,7	24,1
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	38,2	15,5	14,8
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	39,7	17,6	16,7
093_A	Bikkelen 44	1,50	36,0	19,0	18,6
093_B	Bikkelen 44	5,00	39,3	24,4	23,8
094_A	Bosseestraat 9	1,50	38,5	23,8	23,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	46,1	28,1	27,8
095_A	Bosseestraat 11	1,50	35,9	18,0	17,4
095_B	Bosseestraat 11	5,00	43,9	25,1	24,5
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	39,5	22,3	22,0
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	43,8	27,4	27,1
097_A	Waalbandijk 69	1,50	37,8	22,5	22,0
097_B	Waalbandijk 69	5,00	39,0	25,0	24,6
098_A	Waalbandijk 69	1,50	38,3	23,3	22,9
098_B	Waalbandijk 69	5,00	39,4	23,9	23,2
099_A	Waalbandijk 66	1,50	40,8	24,6	24,3
099_B	Waalbandijk 66	5,00	41,9	25,4	25,0
100_A	Waalbandijk 64	1,50	38,5	22,8	22,5
100_B	Waalbandijk 64	5,00	40,7	25,5	25,2
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	39,0	24,0	23,7
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	40,2	25,6	25,3
102_A	Waalbandijk 60	1,50	39,1	24,5	24,2
102_B	Waalbandijk 60	5,00	40,2	25,7	25,4
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	39,2	24,7	24,5
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,1	25,7	25,5
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	38,9	24,6	24,3
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,0	25,7	25,5
105_A	Waalbandijk 65	1,50	34,3	18,7	18,5
105_B	Waalbandijk 65	5,00	39,3	25,2	25,0
106_A	Waalbandijk 55	1,50	34,1	20,0	19,8
106_B	Waalbandijk 55	5,00	36,4	22,7	22,5
107_A	Waterstraat 38	1,50	28,4	16,0	15,8
107_B	Waterstraat 38	5,00	33,0	22,0	21,9
108_A	Waalbandijk 53	1,50	31,6	15,5	15,2
108_B	Waalbandijk 53	5,00	35,3	21,7	21,5
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	33,2	19,8	19,6
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	35,7	23,2	23,1
110_A	Tesstraat 50	1,50	25,8	11,8	11,6
110_B	Tesstraat 50	5,00	33,3	19,6	19,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	27,6	12,8	12,5
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	32,9	19,1	19,0
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	28,1	16,1	16,0
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	30,8	18,8	18,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	21,0	7,9	7,7
113_B	Tesstraat 48	5,00	24,6	11,6	11,4
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	27,8	10,7	10,4
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	28,6	11,8	11,6
131_A	Keizerstraat 2	1,50	27,1	11,8	11,4
131_B	Keizerstraat 2	5,00	28,9	13,7	13,4
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	33,4	11,9	11,4
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	35,4	13,8	13,3
135_A	Keizerstraat 2	1,50	33,7	20,0	19,9
135_B	Keizerstraat 2	5,00	35,1	22,3	22,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	35,6	22,2	22,1
136_B	Keizerstraat 5	5,00	39,7	24,7	24,5
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,9	22,5	22,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	36,0	22,3	22,2
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	34,0	16,5	16,1
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	36,2	19,2	18,8
139_A	Keizerstraat 7	1,50	34,4	19,7	19,5
139_B	Keizerstraat 7	5,00	37,1	22,1	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M11 IL_VKA_Uitvoeringsvariant 2026-2031
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
140_A	Keizerstraat 11	1,50	35,6	19,7	19,5
140_B	Keizerstraat 11	5,00	37,0	22,0	21,8
141_A	Keizerstraat 6	1,50	36,0	19,9	19,7
141_B	Keizerstraat 6	5,00	37,3	22,2	22,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	20,9	5,5	5,3
142_B	Keizerstraat 8	5,00	23,7	8,4	8,1
150_A	Waalbandijk 4	1,50	35,6	19,1	18,7
150_B	Waalbandijk 4	5,00	41,8	21,7	21,3
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	30,8	15,4	15,2
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,5	22,4	22,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	34,8	19,4	19,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,7	21,8	21,5
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	45,7	24,0	23,3
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	45,2	24,4	23,9
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	45,1	24,7	24,2
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	44,9	25,1	24,5
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	44,5	25,3	24,8
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	43,8	26,1	25,7
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	43,6	26,1	25,6
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	43,3	26,0	25,6
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	41,5	26,8	26,5
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	43,1	26,0	25,6
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	40,3	26,2	25,9
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	40,1	26,0	25,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	39,9	25,8	25,6
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	39,7	25,5	25,3
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	39,5	25,2	25,0
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	39,3	25,3	25,1
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	39,2	25,3	25,1
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	39,1	25,2	25,0
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	39,1	25,2	25,0
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	39,0	25,2	25,0
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	38,7	25,0	24,8
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	38,4	24,8	24,6
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	38,2	24,6	24,4
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	38,1	24,5	24,3
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	33,6	19,0	18,9
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	34,9	14,7	14,5
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	38,0	19,9	19,5
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	42,1	27,4	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2021-04-30 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type
WLS 2030	Wiellader	163679,69	433917,16	6,22	Relatief	1,50	Normale puntbron
BLD 2030	Bulldozer	163609,15	433883,24	5,52	Relatief	1,50	Normale puntbron
HGM 2030	Hydraulische graafmachine	163099,63	434079,27	4,69	Relatief	1,50	Normale puntbron
ZZ 2030	Zandzuiger Emmy	163256,29	433806,82	5,80	Relatief	2,50	Normale puntbron
VWI 2030	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163269,76	433870,22	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron
RZe 2030	Reconstructie E-zuiger	163463,94	433910,80	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron
KKS_2028	VRW kiepen klei in schip	163713,49	434368,17	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron

Model: 2021-04-30 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
WLS 2030	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90
BLD 2030	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30
HGM 2030	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00
ZZ 2030	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90
VWI 2030	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70	94,10	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40
RZe 2030	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99
KKS_2028	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70

Model: 2021-04-30 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
WLS 2030	93,20	103,64
BLD 2030	87,90	107,00
HGM 2030	88,30	104,14
ZZ 2030	81,40	95,21
VWI 2030	99,00	115,56
RZe 2030	78,13	98,95
KKS_2028	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

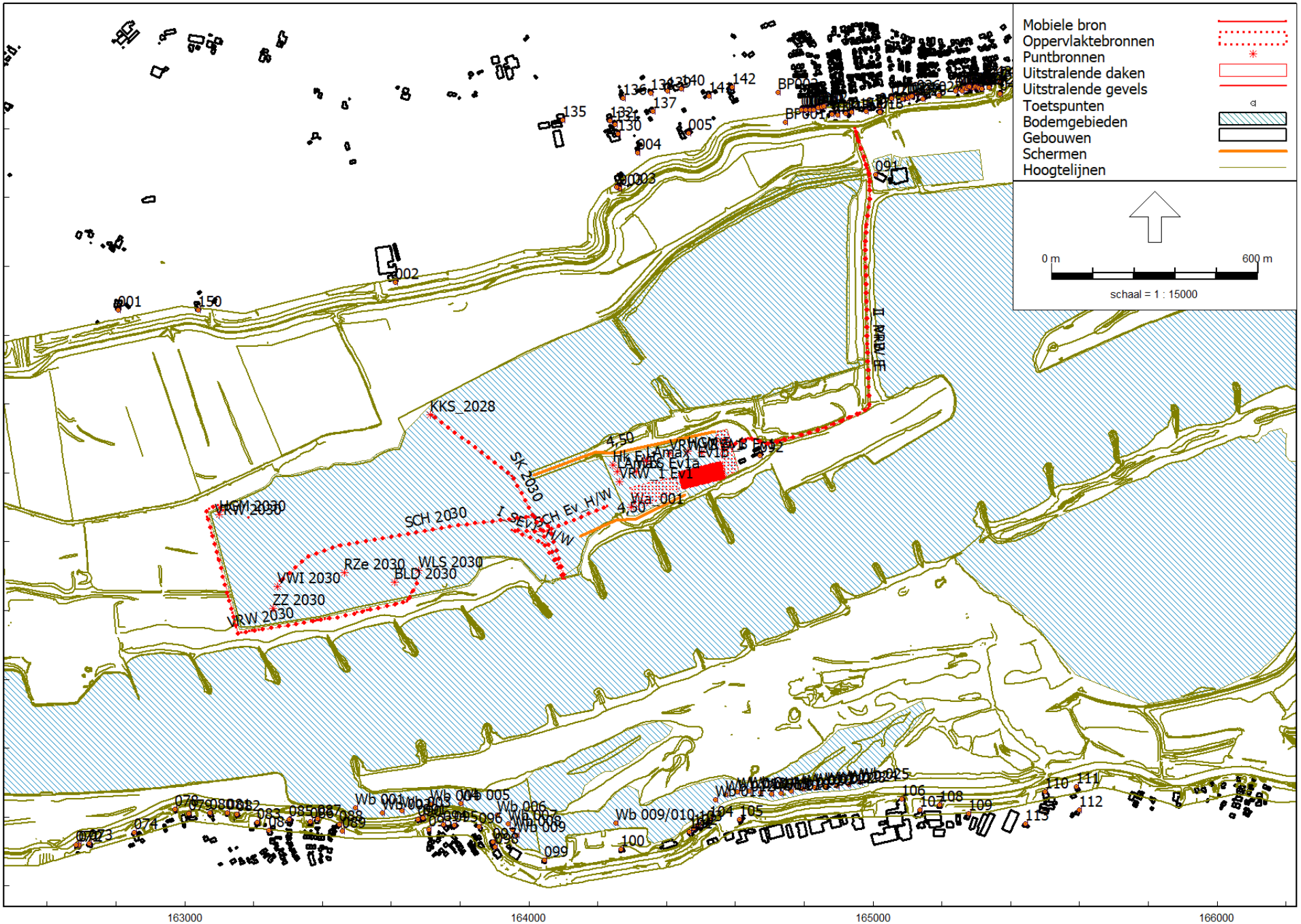
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
VRW 2030	Vrachtwagens	163673,60	433891,52	163112,96	434088,84	1,50	1,50
SCH 2030	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163276,90	433883,69	164106,43	433891,78	3,00	3,00
VRW 2030	Vrachtwagens	163187,49	434069,45	163187,49	434069,45	1,50	1,50
SK 2030	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	163719,14	434367,66	164100,98	433892,70	3,00	3,00

Model: 2021-04-30 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.
VRW 2030	6,18	4,65	Relatief	1001,27	41	266	--	--	25,00
SCH 2030	4,50	4,50	Eigen waarde	990,31	40	8	1	1	25,00
VRW 2030	5,32	5,32	Relatief	NVT	0	266	--	--	25,00
SK 2030	4,50	4,50	Eigen waarde	626,51	26	4	--	--	25,00

Model: 2021-04-30 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2030	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SCH 2030	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
VRW 2030	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SK 2030	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45



M12 2030
6 apr 2020, 08:25

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016-06-16 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Waalbandijk 10	1,50	35,6	17,6	17,1
001_B	Waalbandijk 10	5,00	40,9	20,3	19,7
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	40,1	23,9	23,6
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	45,2	28,3	27,9
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	37,6	19,6	19,1
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	42,1	27,5	27,3
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	37,5	24,1	23,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	40,9	26,5	26,2
005_A	Keizerstraat 4	1,50	38,1	23,5	23,3
005_B	Keizerstraat 4	5,00	40,0	25,8	25,6
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	34,4	20,3	20,2
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	36,8	20,5	20,3
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	36,3	21,8	21,6
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	34,9	18,1	17,7
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	39,0	24,5	24,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	37,0	18,4	18,0
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	35,1	20,4	20,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	34,4	19,3	19,0
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	37,1	20,5	20,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	38,4	24,5	24,3
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	36,9	21,7	21,4
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	39,1	24,5	24,2
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	35,2	18,2	17,7
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	36,7	19,3	18,6
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	36,9	22,3	22,2
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	38,5	24,6	24,5
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,9	19,9	19,6
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	38,0	20,5	20,0
013_A	De Roskam 2	1,50	32,9	18,4	18,2
013_B	De Roskam 2	5,00	37,9	24,5	24,4
014_A	De Roskam 4	1,50	34,4	19,3	19,1
014_B	De Roskam 4	5,00	37,2	19,9	19,4
015_A	De Roskam 6	1,50	36,3	18,9	18,4
015_B	De Roskam 6	5,00	40,5	24,7	24,3
016_A	De Roskam 8	1,50	27,3	8,3	8,1
016_B	De Roskam 8	5,00	31,3	10,3	10,1
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	35,8	20,7	20,5
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	39,0	24,0	23,8
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	33,8	16,9	16,6
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	38,9	23,9	23,7
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	33,3	18,1	17,9
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	35,3	21,3	21,1
020_A	Dorpstraat 38	1,50	35,3	20,2	20,1
020_B	Dorpstraat 38	5,00	37,4	23,1	23,0
021_A	De Wielewaal 2	1,50	34,4	18,4	18,1
021_B	De Wielewaal 2	5,00	38,9	24,6	24,4
022_A	De Wielewaal 4	1,50	32,4	17,0	16,7
022_B	De Wielewaal 4	5,00	37,0	23,1	22,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	32,9	17,2	16,9
023_B	De Wielewaal 6	5,00	37,2	23,0	22,8
024_A	De Wielewaal 6	1,50	34,7	19,3	19,2
024_B	De Wielewaal 6	5,00	39,1	25,4	25,3
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	31,6	16,1	15,8
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	35,6	20,5	20,3
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	33,1	17,3	17,0
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,4	15,0	14,7
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	31,5	15,7	15,4
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	37,4	22,5	22,2
028_A	De Wielewaal 2	1,50	33,7	14,3	13,8
028_B	De Wielewaal 2	5,00	37,1	20,1	19,6
029_A	De Wielewaal 4	1,50	35,7	19,7	19,4
029_B	De Wielewaal 4	5,00	39,3	24,8	24,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,0	18,0	17,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	37,0	23,4	23,3
031_A	De Wielewaal 8	1,50	30,6	15,6	15,3
031_B	De Wielewaal 8	5,00	31,6	16,2	15,9
032_A	De Wielewaal 10	1,50	33,4	20,7	20,6
032_B	De Wielewaal 10	5,00	36,5	24,2	24,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	27,3	6,2	4,8
034_B	De Wielewaal 12	5,00	29,0	8,1	6,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016-06-16 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	De Wielewaal 14	1,50	34,2	21,3	21,2
035_B	De Wielewaal 14	5,00	36,3	24,2	24,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	28,7	15,7	15,5
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	31,4	18,8	18,7
037_A	De Wielewaal 16	1,50	22,8	4,4	3,6
037_B	De Wielewaal 16	5,00	24,9	5,9	5,0
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	31,0	18,2	18,1
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	32,9	19,0	18,9
040_A	De Wielewaal 18	1,50	31,8	14,3	13,7
040_B	De Wielewaal 18	5,00	32,5	15,0	14,3
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	33,2	17,8	17,6
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,5	20,1	20,0
042_A	De Wielewaal 20	1,50	30,0	14,7	14,4
042_B	De Wielewaal 20	5,00	34,2	21,4	21,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	22,1	7,5	7,2
043_B	De Wielewaal 22	5,00	23,6	9,5	9,2
044_A	Lappenafweg 9	1,50	28,0	13,3	13,1
044_B	Lappenafweg 9	5,00	33,8	19,3	19,0
045_A	Lappenafweg 5	1,50	32,5	18,4	18,2
045_B	Lappenafweg 5	5,00	34,3	21,0	20,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	27,5	11,6	11,3
051_B	Waalbandijk 1	5,00	32,3	17,9	17,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	29,1	13,2	12,8
052_B	Waalbandijk 3	5,00	30,9	13,6	13,1
053_A	Waalbandijk 5	1,50	25,2	10,1	9,8
053_B	Waalbandijk 5	5,00	31,6	17,1	16,8
054_A	Waalbandijk 7	1,50	25,2	10,4	10,2
054_B	Waalbandijk 7	5,00	31,5	17,1	16,8
055_A	Waalbandijk 9	1,50	25,0	10,5	10,2
055_B	Waalbandijk 9	5,00	31,5	17,0	16,8
056_A	Waalbandijk 11	1,50	24,8	10,3	10,0
056_B	Waalbandijk 11	5,00	31,5	17,0	16,8
058_A	Waalbandijk 13	1,50	25,8	10,7	10,4
058_B	Waalbandijk 13	5,00	31,3	16,8	16,6
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	27,5	13,8	13,6
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	31,0	16,6	16,3
060_A	Waalbandijk 15	1,50	23,8	8,7	8,4
060_B	Waalbandijk 15	5,00	29,9	15,4	15,2
062_A	Waalbandijk 17	1,50	20,1	5,8	5,5
062_B	Waalbandijk 17	5,00	29,4	14,8	14,6
063_A	Waalbandijk 19	1,50	21,0	6,5	6,2
063_B	Waalbandijk 19	5,00	28,4	14,9	14,7
071_A	Waalbandijk 109	1,50	34,0	6,0	4,4
071_B	Waalbandijk 109	5,00	40,3	10,5	8,4
072_A	Waalbandijk 109	1,50	35,1	17,7	17,3
072_B	Waalbandijk 109	5,00	41,4	21,0	20,6
073_A	Waalbandijk 109	1,50	34,0	14,6	14,1
073_B	Waalbandijk 109	5,00	41,2	18,0	17,3
074_A	Waalbandijk 107	1,50	38,2	17,6	17,0
074_B	Waalbandijk 107	5,00	42,6	20,2	19,6
078_A	Waalbandijk 107	1,50	42,6	18,7	18,1
078_B	Waalbandijk 107	5,00	44,5	21,5	20,8
079_A	Waalbandijk 95	1,50	37,7	17,7	17,2
079_B	Waalbandijk 95	5,00	44,6	21,9	21,1
080_A	Waalbandijk 93	1,50	36,1	14,6	13,9
080_B	Waalbandijk 93	5,00	44,7	21,5	20,8
081_A	Waalbandijk 89	1,50	43,2	19,3	18,5
081_B	Waalbandijk 89	5,00	44,9	21,6	20,9
082_A	Waalbandijk 87	1,50	43,2	19,4	18,6
082_B	Waalbandijk 87	5,00	44,9	21,7	21,0
083_A	Oosterpas 29	1,50	36,4	16,0	15,4
083_B	Oosterpas 29	5,00	44,5	22,0	21,3
084_A	Oosterpas 54	1,50	37,4	18,1	17,6
084_B	Oosterpas 54	5,00	44,2	21,1	20,4
085_A	Waalbandijk 85	1,50	37,7	16,6	15,9
085_B	Waalbandijk 85	5,00	45,3	23,1	22,4
086_A	Waalbandijk 79	1,50	43,4	20,5	19,8
086_B	Waalbandijk 79	5,00	45,3	23,3	22,6
087_A	Waalbandijk 77	1,50	43,8	20,8	20,0
087_B	Waalbandijk 77	5,00	45,5	23,6	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016-06-16 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
088_A	Waalbandijk 73	1,50	37,7	16,4	15,7
088_B	Waalbandijk 73	5,00	45,1	23,6	22,9
089_A	Ringkade 12	1,50	39,0	17,3	16,8
089_B	Ringkade 12	5,00	40,6	20,7	19,4
090_A	Waalbandijk 74	1,50	43,7	23,4	22,8
090_B	Waalbandijk 74	5,00	44,3	24,7	24,2
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	39,0	20,5	20,2
091_A	Waalbandijk 72	1,50	43,6	23,5	22,9
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	40,5	22,9	22,7
091_B	Waalbandijk 72	5,00	44,3	24,8	24,2
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	38,2	15,8	15,0
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	39,7	17,6	16,7
093_A	Bikkelen 44	1,50	34,0	19,0	18,6
093_B	Bikkelen 44	5,00	38,9	24,4	23,8
094_A	Bosseestraat 9	1,50	38,4	23,8	23,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	46,0	28,2	27,9
095_A	Bosseestraat 11	1,50	35,5	18,1	17,4
095_B	Bosseestraat 11	5,00	43,4	25,2	24,6
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	40,0	22,3	22,1
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	43,3	27,4	27,1
097_A	Waalbandijk 69	1,50	36,6	22,5	22,0
097_B	Waalbandijk 69	5,00	38,6	25,0	24,6
098_A	Waalbandijk 69	1,50	38,9	23,3	22,9
098_B	Waalbandijk 69	5,00	39,5	23,9	23,2
099_A	Waalbandijk 66	1,50	40,0	24,7	24,3
099_B	Waalbandijk 66	5,00	41,4	25,4	25,1
100_A	Waalbandijk 64	1,50	38,0	22,8	22,5
100_B	Waalbandijk 64	5,00	40,2	25,6	25,3
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	38,3	24,1	23,8
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	39,6	25,6	25,4
102_A	Waalbandijk 60	1,50	38,5	24,5	24,2
102_B	Waalbandijk 60	5,00	39,6	25,7	25,4
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	38,5	24,8	24,5
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	39,6	25,8	25,5
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	38,2	24,6	24,3
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	39,5	25,8	25,5
105_A	Waalbandijk 65	1,50	34,1	18,7	18,5
105_B	Waalbandijk 65	5,00	38,6	25,2	25,0
106_A	Waalbandijk 55	1,50	33,5	20,0	19,8
106_B	Waalbandijk 55	5,00	35,9	22,7	22,5
107_A	Waterstraat 38	1,50	27,1	16,1	15,8
107_B	Waterstraat 38	5,00	32,5	22,0	21,9
108_A	Waalbandijk 53	1,50	31,1	15,6	15,2
108_B	Waalbandijk 53	5,00	34,8	21,8	21,6
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	32,6	19,8	19,6
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	35,3	23,2	23,1
110_A	Tesstraat 50	1,50	25,7	11,9	11,6
110_B	Tesstraat 50	5,00	32,9	19,6	19,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	28,0	12,8	12,5
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	32,5	19,2	19,0
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	28,5	16,2	16,0
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	30,0	18,8	18,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	21,2	8,0	7,7
113_B	Tesstraat 48	5,00	24,6	11,6	11,4
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	28,7	10,8	10,5
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	29,3	11,9	11,6
131_A	Keizerstraat 2	1,50	26,8	11,9	11,4
131_B	Keizerstraat 2	5,00	28,6	13,8	13,4
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	33,1	12,2	11,5
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	35,1	14,1	13,4
135_A	Keizerstraat 2	1,50	34,1	20,0	19,9
135_B	Keizerstraat 2	5,00	35,6	22,3	22,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	35,8	22,2	22,1
136_B	Keizerstraat 5	5,00	39,2	24,7	24,5
137_A	Keizerstraat 2	1,50	35,8	22,5	22,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	37,2	22,4	22,3
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	33,1	16,6	16,2
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	35,8	19,2	18,9
139_A	Keizerstraat 7	1,50	33,8	19,8	19,5
139_B	Keizerstraat 7	5,00	36,9	22,1	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016-06-16 M12 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
140_A	Keizerstraat 11	1,50	35,5	19,8	19,5
140_B	Keizerstraat 11	5,00	36,9	22,0	21,8
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,6	19,9	19,7
141_B	Keizerstraat 6	5,00	37,3	22,2	22,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	21,1	5,6	5,3
142_B	Keizerstraat 8	5,00	24,0	8,4	8,2
150_A	Waalbandijk 4	1,50	35,1	19,2	18,8
150_B	Waalbandijk 4	5,00	42,2	22,0	21,4
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	30,8	15,4	15,2
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,3	22,5	22,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	34,9	19,4	19,2
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,8	21,8	21,6
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	46,0	24,2	23,5
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	45,0	24,6	24,0
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	44,9	24,9	24,3
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	44,6	25,2	24,6
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	43,9	25,4	24,9
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	43,4	26,2	25,7
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	43,1	26,1	25,7
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	42,8	26,1	25,6
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	41,0	26,8	26,5
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	42,6	26,0	25,6
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	39,7	26,2	25,9
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	39,5	26,1	25,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	39,2	25,8	25,6
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	39,1	25,5	25,3
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	38,8	25,3	25,0
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	38,7	25,3	25,1
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	38,6	25,3	25,1
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	38,5	25,3	25,0
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	38,5	25,3	25,0
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	38,4	25,2	25,0
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	38,2	25,0	24,8
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	37,8	24,8	24,6
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	37,6	24,6	24,4
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	37,4	24,5	24,3
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	33,8	19,0	18,9
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	35,2	14,7	14,5
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	37,6	20,0	19,6
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	41,7	27,5	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2021-04-30 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type
ZZ 2031_1	Zandzuiger Emmy	163182,94	434082,70	5,13	Relatief	2,50	Normale puntbron
VWI 2031_1	Verwerkingsinstallatie Yvonne	163222,76	434034,39	4,50	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron
WLS 2031_1	Wiellader	163206,87	433790,26	5,55	Relatief	1,50	Normale puntbron
HGM 2031_1	Hydraulische graafmachine	163370,61	434155,02	4,50	Relatief	1,50	Normale puntbron
RZe 2031_1	Reconstructie E-zuiger	164601,01	434629,88	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron
BLD 2031_1	Bulldozer	163186,90	433824,87	6,63	Relatief	1,50	Normale puntbron
KKS_2031_1	VRW kiepen klei in schip	163713,92	434367,73	4,50	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron

Model: 2021-04-30 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
ZZ 2031_1	0,00	360,00	10,0042	--	--	63,80	72,70	82,10	83,60	87,90	89,70	89,20	85,90
VWI 2031_1	0,00	360,00	12,0000	--	--	78,10	86,70	94,10	102,50	108,50	111,40	109,40	105,40
WLS 2031_1	0,00	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90
HGM 2031_1	0,00	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00
RZe 2031_1	0,00	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99
BLD 2031_1	0,00	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30
KKS_2031_1	0,00	360,00	4,4379	--	--	69,80	82,00	90,90	97,20	97,80	98,90	96,00	89,70

Model: 2021-04-30 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
ZZ 2031_1	81,40	95,21
VWI 2031_1	99,00	115,56
WLS 2031_1	93,20	103,64
HGM 2031_1	88,30	104,14
RZe 2031_1	78,13	98,95
BLD 2031_1	87,90	107,00
KKS_2031_1	35,60	104,04

Model: 2021-04-30 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

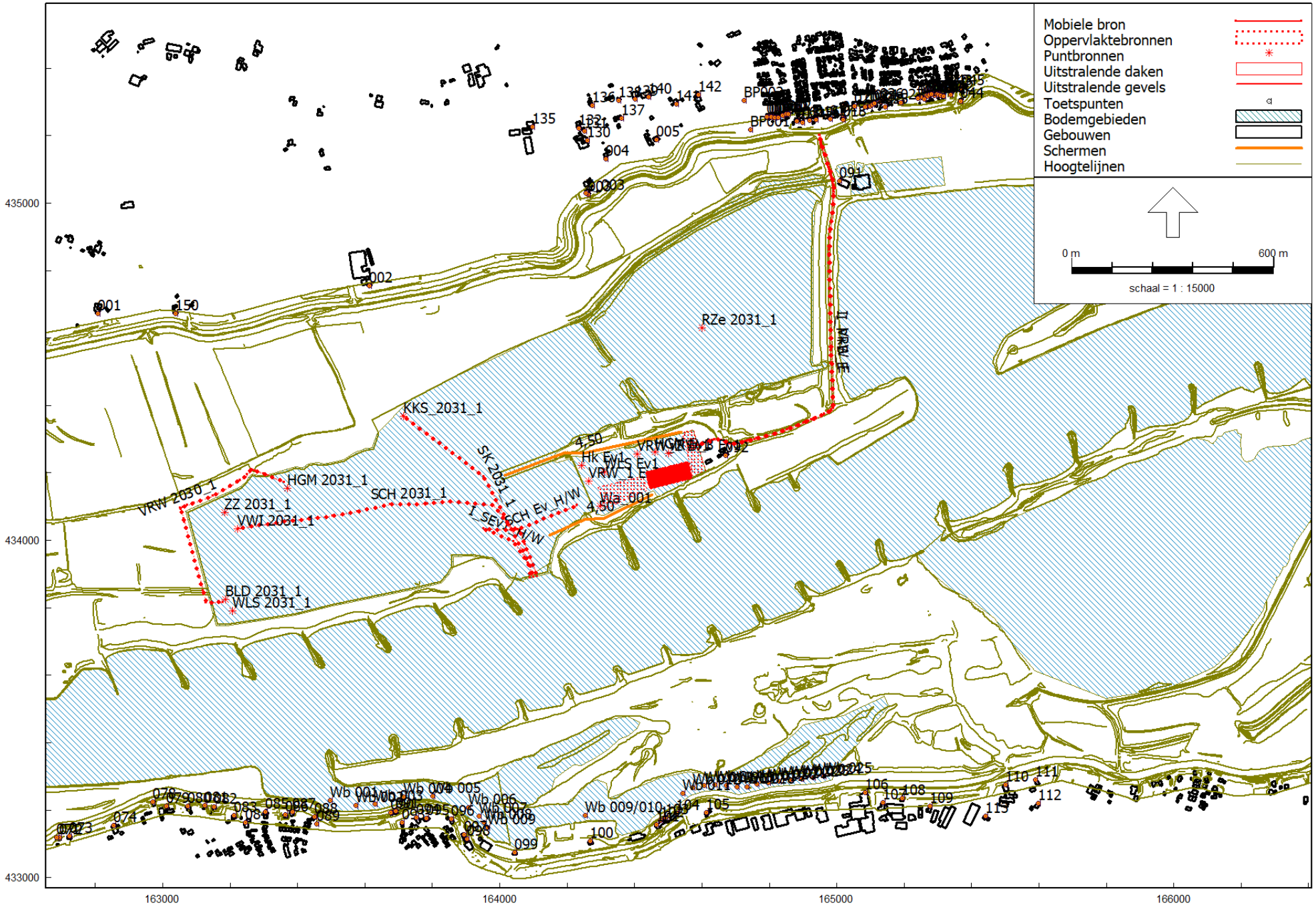
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
SCH 2031_1	Schepen aankomend/vertrekkend (zand)	163226,79	434034,83	164112,10	433891,37	3,00	3,00
VRW 2030_1	Vrachtwagens	163361,29	434172,33	163180,24	433816,88	1,50	1,50
SK 2031_1	Schepen aankomend/vertrekkend (klei)	163715,54	434366,92	164090,08	433888,54	3,00	3,00

Model: 2021-04-30 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.
SCH 2031_1	4,50	4,50	Eigen waarde	1018,90	41	8	1	1	25,00
VRW 2030_1	4,50	6,43	Relatief	688,41	28	266	--	--	25,00
SK 2031_1	4,50	4,50	Eigen waarde	631,59	26	4	--	--	25,00

Model: 2021-04-30 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
SCH 2031_1	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45
VRW 2030_1	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
SK 2031_1	8	69,50	86,50	95,50	96,50	99,50	99,50	97,50	93,50	89,50	105,45



M13 2031-1
6 apr 2020, 08:25

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Waalbandijk 10	1,50	36,8	17,7	17,1
001_B	Waalbandijk 10	5,00	42,3	20,4	19,8
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	41,0	24,0	23,7
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	45,7	28,4	27,9
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	37,3	19,6	19,2
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	42,0	27,6	27,3
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	38,5	24,1	23,9
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	40,9	26,5	26,2
005_A	Keizerstraat 4	1,50	37,5	23,5	23,3
005_B	Keizerstraat 4	5,00	39,4	25,8	25,6
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	34,3	20,3	20,2
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	37,0	20,5	20,3
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	36,1	21,8	21,6
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	34,7	18,1	17,8
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	39,0	24,6	24,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	36,8	18,5	18,1
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	35,7	20,4	20,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	34,3	19,3	19,0
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	38,2	20,5	20,4
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	38,5	24,5	24,3
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	36,3	21,7	21,4
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	38,8	24,5	24,2
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	35,2	18,3	17,7
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	36,4	19,3	18,6
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	37,1	22,4	22,2
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	39,2	24,7	24,5
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,6	19,9	19,6
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	37,5	20,5	20,1
013_A	De Roskam 2	1,50	32,3	18,4	18,2
013_B	De Roskam 2	5,00	38,0	24,5	24,4
014_A	De Roskam 4	1,50	34,7	19,3	19,1
014_B	De Roskam 4	5,00	36,9	19,9	19,4
015_A	De Roskam 6	1,50	36,1	18,9	18,4
015_B	De Roskam 6	5,00	40,2	24,7	24,3
016_A	De Roskam 8	1,50	26,4	8,3	8,1
016_B	De Roskam 8	5,00	31,0	10,3	10,1
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	35,5	20,7	20,5
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	38,8	24,0	23,8
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	33,6	17,0	16,6
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	38,7	24,0	23,7
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	33,0	18,1	17,9
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	35,2	21,3	21,1
020_A	Dorpstraat 38	1,50	34,8	20,3	20,1
020_B	Dorpstraat 38	5,00	36,7	23,1	23,0
021_A	De Wielewaal 2	1,50	33,9	18,4	18,1
021_B	De Wielewaal 2	5,00	38,7	24,6	24,4
022_A	De Wielewaal 4	1,50	32,7	17,0	16,7
022_B	De Wielewaal 4	5,00	37,2	23,1	22,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	32,3	17,2	16,9
023_B	De Wielewaal 6	5,00	37,1	23,0	22,8
024_A	De Wielewaal 6	1,50	34,6	19,4	19,2
024_B	De Wielewaal 6	5,00	39,2	25,4	25,3
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,4	16,1	15,8
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	35,4	20,5	20,3
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,1	17,3	17,0
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	30,3	15,0	14,7
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,4	15,7	15,4
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	37,4	22,5	22,2
028_A	De Wielewaal 2	1,50	33,8	14,5	13,9
028_B	De Wielewaal 2	5,00	37,0	20,1	19,6
029_A	De Wielewaal 4	1,50	35,8	19,7	19,4
029_B	De Wielewaal 4	5,00	39,4	24,8	24,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,4	18,1	17,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	37,5	23,4	23,3
031_A	De Wielewaal 8	1,50	28,2	15,5	15,3
031_B	De Wielewaal 8	5,00	29,3	16,1	15,9
032_A	De Wielewaal 10	1,50	33,2	20,7	20,6
032_B	De Wielewaal 10	5,00	36,5	24,2	24,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	28,7	6,5	5,0
034_B	De Wielewaal 12	5,00	30,6	8,3	6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	De Wielewaal 14	1,50	34,3	21,3	21,2
035_B	De Wielewaal 14	5,00	36,3	24,2	24,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	29,1	15,7	15,5
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	31,8	18,9	18,7
037_A	De Wielewaal 16	1,50	23,0	4,5	3,7
037_B	De Wielewaal 16	5,00	25,1	6,0	5,0
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	30,9	18,2	18,1
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	32,8	19,0	18,9
040_A	De Wielewaal 18	1,50	32,3	14,4	13,7
040_B	De Wielewaal 18	5,00	34,0	15,1	14,4
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	32,9	17,9	17,6
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,5	20,2	20,0
042_A	De Wielewaal 20	1,50	29,8	14,7	14,4
042_B	De Wielewaal 20	5,00	34,1	21,4	21,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	21,6	7,5	7,2
043_B	De Wielewaal 22	5,00	23,5	9,5	9,2
044_A	Lappenafweg 9	1,50	28,2	13,3	13,1
044_B	Lappenafweg 9	5,00	34,0	19,3	19,0
045_A	Lappenafweg 5	1,50	32,1	18,4	18,2
045_B	Lappenafweg 5	5,00	33,8	21,0	20,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	28,1	11,7	11,3
051_B	Waalbandijk 1	5,00	32,4	17,9	17,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	29,3	13,2	12,9
052_B	Waalbandijk 3	5,00	31,0	13,6	13,1
053_A	Waalbandijk 5	1,50	25,5	10,1	9,8
053_B	Waalbandijk 5	5,00	31,7	17,1	16,8
054_A	Waalbandijk 7	1,50	25,4	10,5	10,2
054_B	Waalbandijk 7	5,00	31,6	17,1	16,8
055_A	Waalbandijk 9	1,50	25,2	10,5	10,2
055_B	Waalbandijk 9	5,00	31,5	17,0	16,8
056_A	Waalbandijk 11	1,50	25,0	10,3	10,0
056_B	Waalbandijk 11	5,00	31,5	17,0	16,8
058_A	Waalbandijk 13	1,50	26,7	10,7	10,4
058_B	Waalbandijk 13	5,00	31,3	16,8	16,6
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	27,6	13,8	13,6
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	31,0	16,6	16,3
060_A	Waalbandijk 15	1,50	25,9	8,8	8,5
060_B	Waalbandijk 15	5,00	30,0	15,4	15,2
062_A	Waalbandijk 17	1,50	20,1	5,8	5,5
062_B	Waalbandijk 17	5,00	29,5	14,8	14,6
063_A	Waalbandijk 19	1,50	21,2	6,5	6,2
063_B	Waalbandijk 19	5,00	27,6	14,9	14,7
071_A	Waalbandijk 109	1,50	33,2	6,0	4,5
071_B	Waalbandijk 109	5,00	40,1	10,7	8,6
072_A	Waalbandijk 109	1,50	33,9	17,6	17,3
072_B	Waalbandijk 109	5,00	40,6	21,0	20,6
073_A	Waalbandijk 109	1,50	33,0	14,5	14,1
073_B	Waalbandijk 109	5,00	40,5	18,0	17,3
074_A	Waalbandijk 107	1,50	35,8	17,5	17,0
074_B	Waalbandijk 107	5,00	41,8	20,2	19,6
078_A	Waalbandijk 107	1,50	41,5	18,6	18,0
078_B	Waalbandijk 107	5,00	43,6	21,4	20,7
079_A	Waalbandijk 95	1,50	36,7	17,6	17,2
079_B	Waalbandijk 95	5,00	43,7	21,7	21,0
080_A	Waalbandijk 93	1,50	35,2	14,5	13,9
080_B	Waalbandijk 93	5,00	43,8	21,4	20,7
081_A	Waalbandijk 89	1,50	42,1	19,2	18,4
081_B	Waalbandijk 89	5,00	43,9	21,5	20,8
082_A	Waalbandijk 87	1,50	42,0	19,3	18,5
082_B	Waalbandijk 87	5,00	43,9	21,6	20,9
083_A	Oosterpas 29	1,50	35,4	16,0	15,4
083_B	Oosterpas 29	5,00	43,4	21,9	21,2
084_A	Oosterpas 54	1,50	35,8	18,0	17,5
084_B	Oosterpas 54	5,00	42,8	21,0	20,3
085_A	Waalbandijk 85	1,50	36,2	16,5	15,9
085_B	Waalbandijk 85	5,00	43,6	23,0	22,3
086_A	Waalbandijk 79	1,50	41,7	20,4	19,7
086_B	Waalbandijk 79	5,00	43,8	23,2	22,5
087_A	Waalbandijk 77	1,50	42,2	20,6	19,9
087_B	Waalbandijk 77	5,00	44,0	23,4	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
088_A	Waalbandijk 73	1,50	36,2	16,3	15,6
088_B	Waalbandijk 73	5,00	43,6	23,5	22,8
089_A	Ringkade 12	1,50	36,4	17,2	16,7
089_B	Ringkade 12	5,00	38,0	20,5	19,2
090_A	Waalbandijk 74	1,50	42,1	23,3	22,7
090_B	Waalbandijk 74	5,00	42,8	24,7	24,1
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	39,1	20,5	20,2
091_A	Waalbandijk 72	1,50	42,1	23,4	22,8
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	40,5	23,0	22,7
091_B	Waalbandijk 72	5,00	42,7	24,7	24,2
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	38,2	15,5	14,8
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	39,7	17,6	16,7
093_A	Bikkelen 44	1,50	31,7	19,0	18,6
093_B	Bikkelen 44	5,00	35,9	24,3	23,8
094_A	Bosseestraat 9	1,50	36,9	23,8	23,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	44,1	28,2	27,9
095_A	Bosseestraat 11	1,50	34,1	18,0	17,4
095_B	Bosseestraat 11	5,00	41,9	25,1	24,5
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	38,9	22,3	22,0
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	42,2	27,4	27,1
097_A	Waalbandijk 69	1,50	34,7	22,5	22,0
097_B	Waalbandijk 69	5,00	36,5	25,0	24,6
098_A	Waalbandijk 69	1,50	35,7	23,3	22,9
098_B	Waalbandijk 69	5,00	36,1	23,9	23,2
099_A	Waalbandijk 66	1,50	38,9	24,6	24,3
099_B	Waalbandijk 66	5,00	40,3	25,4	25,0
100_A	Waalbandijk 64	1,50	36,9	22,8	22,5
100_B	Waalbandijk 64	5,00	39,2	25,6	25,2
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	37,5	24,1	23,8
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	38,8	25,6	25,3
102_A	Waalbandijk 60	1,50	37,6	24,5	24,2
102_B	Waalbandijk 60	5,00	38,8	25,7	25,4
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	37,7	24,8	24,5
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	38,7	25,8	25,5
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	37,4	24,6	24,3
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	38,6	25,8	25,5
105_A	Waalbandijk 65	1,50	32,9	18,7	18,5
105_B	Waalbandijk 65	5,00	38,0	25,2	25,0
106_A	Waalbandijk 55	1,50	33,0	20,0	19,8
106_B	Waalbandijk 55	5,00	35,4	22,7	22,5
107_A	Waterstraat 38	1,50	27,5	16,1	15,9
107_B	Waterstraat 38	5,00	32,8	22,0	21,9
108_A	Waalbandijk 53	1,50	30,4	15,5	15,2
108_B	Waalbandijk 53	5,00	34,3	21,8	21,6
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	31,9	19,8	19,6
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	34,8	23,2	23,1
110_A	Tesstraat 50	1,50	24,9	11,9	11,6
110_B	Tesstraat 50	5,00	32,4	19,6	19,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	26,5	12,8	12,5
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	32,0	19,2	19,0
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	27,7	16,2	16,0
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	30,0	18,8	18,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	21,4	8,0	7,7
113_B	Tesstraat 48	5,00	24,3	11,6	11,4
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	29,4	10,8	10,5
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	30,6	11,9	11,7
131_A	Keizerstraat 2	1,50	28,0	11,9	11,5
131_B	Keizerstraat 2	5,00	29,9	13,8	13,4
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	33,9	12,4	11,7
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	35,8	14,4	13,6
135_A	Keizerstraat 2	1,50	34,1	20,0	19,9
135_B	Keizerstraat 2	5,00	35,5	22,3	22,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	35,7	22,2	22,1
136_B	Keizerstraat 5	5,00	39,1	24,8	24,5
137_A	Keizerstraat 2	1,50	35,8	22,5	22,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	37,4	22,4	22,3
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	33,8	16,6	16,2
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	35,8	19,3	18,9
139_A	Keizerstraat 7	1,50	33,4	19,8	19,5
139_B	Keizerstraat 7	5,00	36,7	22,1	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-06-16 M13 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var 1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
140_A	Keizerstraat 11	1,50	34,5	19,8	19,5
140_B	Keizerstraat 11	5,00	36,7	22,1	21,8
141_A	Keizerstraat 6	1,50	35,7	20,0	19,7
141_B	Keizerstraat 6	5,00	37,0	22,2	22,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	20,7	5,6	5,3
142_B	Keizerstraat 8	5,00	23,6	8,4	8,2
150_A	Waalbandijk 4	1,50	36,0	19,3	18,8
150_B	Waalbandijk 4	5,00	43,8	22,1	21,5
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	31,0	15,5	15,2
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,2	22,5	22,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	35,9	19,4	19,2
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	37,1	21,8	21,6
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	44,4	24,1	23,4
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	43,4	24,5	23,9
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	43,3	24,8	24,2
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	42,8	25,1	24,5
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	42,5	25,3	24,8
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	42,1	26,1	25,7
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	41,8	26,1	25,7
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	41,6	26,1	25,6
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	40,0	26,8	26,5
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	41,4	26,0	25,6
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	39,0	26,2	25,9
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	38,8	26,1	25,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	38,6	25,8	25,6
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	38,4	25,5	25,3
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	38,2	25,3	25,0
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	38,1	25,3	25,1
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	38,0	25,3	25,1
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	37,9	25,3	25,0
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	37,9	25,2	25,0
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	37,8	25,2	25,0
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	37,5	25,0	24,8
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	37,3	24,8	24,6
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	37,1	24,6	24,4
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	37,0	24,5	24,3
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	33,8	19,0	18,9
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	36,3	14,7	14,5
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	37,3	20,1	19,6
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	41,3	27,5	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.
WLS 2031_2	Wiellader	163107,84	434061,95	4,96	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00
BLD 203_2	Bulldozer	163129,66	433963,32	6,35	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00
HGM 2031_2	Hydraulische graafmachine	163234,83	434137,72	4,58	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00
RZe 2031_2	Reconstructie E-zuiger	164641,96	434660,90	4,50	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
WLS 2031_2	360,00	10,0042	--	--	55,40	81,00	91,50	95,00	95,30	97,40	96,40	94,90
BLD 203_2	360,00	10,0042	--	--	67,20	80,90	94,90	98,50	101,10	101,10	100,00	95,30
HGM 2031_2	360,00	10,0042	--	--	69,00	81,40	90,70	97,80	98,00	98,10	95,50	92,00
RZe 2031_2	360,00	12,0000	--	--	64,83	73,24	85,84	87,06	89,70	91,85	92,78	93,99

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
WLS 2031_2	93,20	103,64
BLD 203_2	87,90	107,00
HGM 2031_2	88,30	104,14
RZe 2031_2	78,13	98,95

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

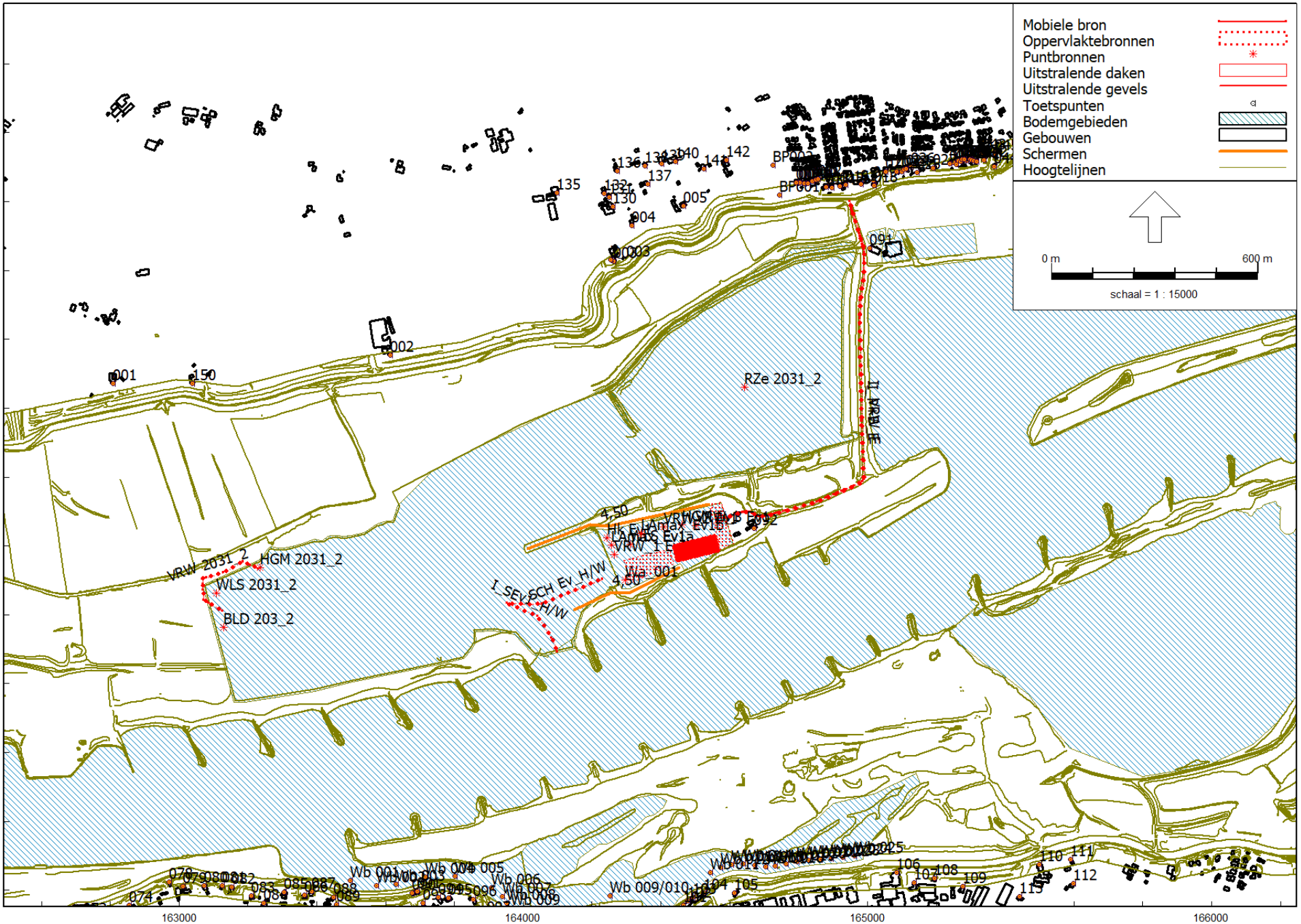
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
VRW 2031_2	Vrachtwagens	163230,38	434133,46	163126,30	434010,45	1,50	1,50	4,67	5,73

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63
VRW 2031_2	Relatief	300,71	13	266	--	--	25,00	30	63,50	86,70

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW 2031_2	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84



M14 2031_2
6 apr 2020, 08:25

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant vanaf zandwinning in Haven] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Waalbandijk 10	1,50	31,5	16,8	16,7
001_B	Waalbandijk 10	5,00	36,5	19,3	19,2
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	37,7	23,5	23,4
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	41,4	27,7	27,6
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	33,3	18,9	18,8
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	40,6	27,3	27,1
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	37,2	23,9	23,8
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	39,5	26,2	26,1
005_A	Keizerstraat 4	1,50	37,2	23,3	23,2
005_B	Keizerstraat 4	5,00	39,0	25,6	25,5
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	33,8	20,1	20,0
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	37,0	20,2	20,2
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	34,8	21,5	21,4
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	32,6	17,6	17,5
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	38,0	24,3	24,2
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	35,7	17,8	17,7
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	34,2	20,2	20,1
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	33,1	18,9	18,8
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	37,2	20,3	20,2
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	38,1	24,2	24,1
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	35,4	21,4	21,2
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	38,0	24,1	24,0
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	32,8	17,6	17,4
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	33,8	18,5	18,2
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	34,9	22,1	22,1
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	37,2	24,5	24,4
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	34,1	19,5	19,4
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	36,7	20,0	19,8
013_A	De Roskam 2	1,50	32,0	18,1	18,0
013_B	De Roskam 2	5,00	38,2	24,4	24,3
014_A	De Roskam 4	1,50	33,3	19,0	18,9
014_B	De Roskam 4	5,00	35,0	19,2	19,0
015_A	De Roskam 6	1,50	33,8	18,3	18,1
015_B	De Roskam 6	5,00	39,2	24,3	24,1
016_A	De Roskam 8	1,50	27,2	8,1	8,0
016_B	De Roskam 8	5,00	31,2	10,1	9,9
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	34,1	20,4	20,3
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	38,0	23,7	23,6
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	31,2	16,5	16,4
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	37,9	23,7	23,6
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	31,6	17,8	17,7
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	33,9	21,0	20,9
020_A	Dorpstraat 38	1,50	34,2	20,0	20,0
020_B	Dorpstraat 38	5,00	36,2	23,0	22,9
021_A	De Wielewaal 2	1,50	31,9	17,9	17,8
021_B	De Wielewaal 2	5,00	37,8	24,4	24,3
022_A	De Wielewaal 4	1,50	30,8	16,6	16,5
022_B	De Wielewaal 4	5,00	36,6	22,9	22,8
023_A	De Wielewaal 6	1,50	31,3	16,8	16,7
023_B	De Wielewaal 6	5,00	36,6	22,8	22,7
024_A	De Wielewaal 6	1,50	33,3	19,1	19,0
024_B	De Wielewaal 6	5,00	38,6	25,3	25,2
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	30,0	15,7	15,6
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	34,4	20,3	20,2
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	30,8	16,9	16,8
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	30,4	14,6	14,5
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	29,8	15,3	15,2
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	36,1	22,2	22,1
028_A	De Wielewaal 2	1,50	29,7	13,5	13,3
028_B	De Wielewaal 2	5,00	34,5	19,5	19,3
029_A	De Wielewaal 4	1,50	33,3	19,3	19,2
029_B	De Wielewaal 4	5,00	37,7	24,5	24,4
030_A	De Wielewaal 6	1,50	31,8	17,6	17,5
030_B	De Wielewaal 6	5,00	35,6	23,2	23,2
031_A	De Wielewaal 8	1,50	27,6	15,2	15,1
031_B	De Wielewaal 8	5,00	28,4	15,8	15,7
032_A	De Wielewaal 10	1,50	33,1	20,6	20,5
032_B	De Wielewaal 10	5,00	36,5	24,1	24,0
034_A	De Wielewaal 12	1,50	25,5	4,2	3,5
034_B	De Wielewaal 12	5,00	27,5	6,0	5,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035_A	De Wielewaal 14	1,50	34,3	21,2	21,1
035_B	De Wielewaal 14	5,00	36,3	24,1	24,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	28,7	15,5	15,4
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	31,5	18,7	18,6
037_A	De Wielewaal 16	1,50	19,7	3,2	3,0
037_B	De Wielewaal 16	5,00	21,4	4,5	4,2
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	30,1	18,0	18,0
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	31,9	18,8	18,7
040_A	De Wielewaal 18	1,50	29,2	13,4	13,2
040_B	De Wielewaal 18	5,00	30,5	14,1	13,8
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	30,3	17,5	17,4
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	33,0	19,9	19,8
042_A	De Wielewaal 20	1,50	28,6	14,3	14,2
042_B	De Wielewaal 20	5,00	33,6	21,3	21,2
043_A	De Wielewaal 22	1,50	20,5	7,0	6,9
043_B	De Wielewaal 22	5,00	22,5	9,1	9,0
044_A	Lappenafweg 9	1,50	26,5	13,0	12,9
044_B	Lappenafweg 9	5,00	32,4	19,0	18,9
045_A	Lappenafweg 5	1,50	31,4	18,2	18,1
045_B	Lappenafweg 5	5,00	33,0	20,8	20,7
051_A	Waalbandijk 1	1,50	25,4	11,2	11,1
051_B	Waalbandijk 1	5,00	30,7	17,6	17,5
052_A	Waalbandijk 3	1,50	27,0	12,8	12,6
052_B	Waalbandijk 3	5,00	28,4	12,9	12,7
053_A	Waalbandijk 5	1,50	23,5	9,7	9,6
053_B	Waalbandijk 5	5,00	29,9	16,8	16,7
054_A	Waalbandijk 7	1,50	23,6	10,1	10,0
054_B	Waalbandijk 7	5,00	29,9	16,8	16,7
055_A	Waalbandijk 9	1,50	23,4	10,2	10,1
055_B	Waalbandijk 9	5,00	29,8	16,7	16,6
056_A	Waalbandijk 11	1,50	23,3	9,9	9,8
056_B	Waalbandijk 11	5,00	29,8	16,7	16,6
058_A	Waalbandijk 13	1,50	24,2	10,3	10,2
058_B	Waalbandijk 13	5,00	29,6	16,5	16,4
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	26,7	13,6	13,4
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	29,3	16,3	16,2
060_A	Waalbandijk 15	1,50	23,1	8,3	8,2
060_B	Waalbandijk 15	5,00	28,1	15,1	15,0
062_A	Waalbandijk 17	1,50	18,7	5,4	5,3
062_B	Waalbandijk 17	5,00	27,6	14,5	14,4
063_A	Waalbandijk 19	1,50	19,6	6,1	6,0
063_B	Waalbandijk 19	5,00	27,0	14,7	14,6
071_A	Waalbandijk 109	1,50	26,1	2,3	2,1
071_B	Waalbandijk 109	5,00	33,2	4,6	4,4
072_A	Waalbandijk 109	1,50	30,0	17,2	17,1
072_B	Waalbandijk 109	5,00	35,2	20,4	20,2
073_A	Waalbandijk 109	1,50	28,1	13,9	13,8
073_B	Waalbandijk 109	5,00	34,3	16,7	16,6
074_A	Waalbandijk 107	1,50	30,5	16,7	16,6
074_B	Waalbandijk 107	5,00	35,7	19,2	19,0
078_A	Waalbandijk 107	1,50	34,5	17,6	17,4
078_B	Waalbandijk 107	5,00	37,3	20,3	20,2
079_A	Waalbandijk 95	1,50	31,2	17,0	16,9
079_B	Waalbandijk 95	5,00	37,5	20,5	20,3
080_A	Waalbandijk 93	1,50	29,4	13,5	13,3
080_B	Waalbandijk 93	5,00	37,4	20,3	20,1
081_A	Waalbandijk 89	1,50	35,3	18,0	17,8
081_B	Waalbandijk 89	5,00	37,6	20,3	20,1
082_A	Waalbandijk 87	1,50	35,3	18,1	17,9
082_B	Waalbandijk 87	5,00	37,6	20,4	20,2
083_A	Oosterpas 29	1,50	30,2	15,1	15,0
083_B	Oosterpas 29	5,00	37,3	20,9	20,7
084_A	Oosterpas 54	1,50	31,2	17,3	17,2
084_B	Oosterpas 54	5,00	36,6	19,8	19,7
085_A	Waalbandijk 85	1,50	30,8	15,6	15,4
085_B	Waalbandijk 85	5,00	37,8	21,9	21,7
086_A	Waalbandijk 79	1,50	35,4	19,3	19,1
086_B	Waalbandijk 79	5,00	38,0	22,1	21,9
087_A	Waalbandijk 77	1,50	36,0	19,5	19,3
087_B	Waalbandijk 77	5,00	38,1	22,4	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
088_A	Waalbandijk 73	1,50	30,7	15,2	15,0
088_B	Waalbandijk 73	5,00	37,9	22,5	22,3
089_A	Ringkade 12	1,50	30,5	16,4	16,3
089_B	Ringkade 12	5,00	33,6	18,6	18,1
090_A	Waalbandijk 74	1,50	36,5	22,4	22,2
090_B	Waalbandijk 74	5,00	37,5	23,9	23,7
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	38,8	20,2	20,1
091_A	Waalbandijk 72	1,50	36,7	22,5	22,3
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	40,0	22,7	22,6
091_B	Waalbandijk 72	5,00	37,7	24,0	23,7
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	38,3	15,0	14,5
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	39,9	16,7	16,2
093_A	Bikkelen 44	1,50	29,8	18,4	18,3
093_B	Bikkelen 44	5,00	34,6	23,7	23,5
094_A	Bosseestraat 9	1,50	33,7	23,6	23,5
094_B	Bosseestraat 9	5,00	39,7	27,7	27,6
095_A	Bosseestraat 11	1,50	29,7	17,2	16,9
095_B	Bosseestraat 11	5,00	37,1	24,4	24,1
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	33,9	22,0	21,9
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	38,6	27,0	26,9
097_A	Waalbandijk 69	1,50	32,8	21,8	21,6
097_B	Waalbandijk 69	5,00	34,9	24,5	24,3
098_A	Waalbandijk 69	1,50	33,7	22,7	22,6
098_B	Waalbandijk 69	5,00	33,8	23,0	22,7
099_A	Waalbandijk 66	1,50	35,3	24,2	24,0
099_B	Waalbandijk 66	5,00	36,4	24,9	24,8
100_A	Waalbandijk 64	1,50	33,5	22,4	22,3
100_B	Waalbandijk 64	5,00	35,9	25,2	25,0
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	34,4	23,7	23,6
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	35,8	25,3	25,2
102_A	Waalbandijk 60	1,50	34,7	24,2	24,0
102_B	Waalbandijk 60	5,00	35,8	25,4	25,2
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	34,9	24,4	24,3
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	35,9	25,4	25,3
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	34,7	24,3	24,2
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	35,9	25,4	25,3
105_A	Waalbandijk 65	1,50	29,2	18,4	18,3
105_B	Waalbandijk 65	5,00	35,3	24,9	24,8
106_A	Waalbandijk 55	1,50	30,8	19,8	19,7
106_B	Waalbandijk 55	5,00	33,3	22,5	22,4
107_A	Waterstraat 38	1,50	25,6	15,8	15,7
107_B	Waterstraat 38	5,00	31,7	21,9	21,8
108_A	Waalbandijk 53	1,50	26,5	15,1	15,0
108_B	Waalbandijk 53	5,00	32,1	21,5	21,4
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	29,8	19,5	19,4
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	33,2	23,1	23,0
110_A	Tesstraat 50	1,50	22,9	11,5	11,4
110_B	Tesstraat 50	5,00	30,3	19,4	19,3
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	24,0	12,5	12,4
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	30,0	18,9	18,8
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	27,2	16,0	16,0
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	29,1	18,5	18,5
113_A	Tesstraat 48	1,50	20,9	7,7	7,6
113_B	Tesstraat 48	5,00	23,3	11,3	11,3
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	29,5	10,4	10,3
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	30,5	11,6	11,5
131_A	Keizerstraat 2	1,50	27,8	11,4	11,2
131_B	Keizerstraat 2	5,00	29,5	13,3	13,2
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	29,2	11,0	10,9
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	31,3	12,9	12,8
135_A	Keizerstraat 2	1,50	34,2	20,0	19,9
135_B	Keizerstraat 2	5,00	35,7	22,2	22,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	35,4	22,1	22,0
136_B	Keizerstraat 5	5,00	37,4	24,5	24,4
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,8	22,4	22,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	36,2	22,2	22,2
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	31,5	16,0	15,9
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	33,6	18,7	18,6
139_A	Keizerstraat 7	1,50	33,3	19,5	19,4
139_B	Keizerstraat 7	5,00	35,6	21,8	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_Uitvoeringsvariant (2026-2031)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsterrein+Haven (VKA var1)
Groepsreductie: Nee

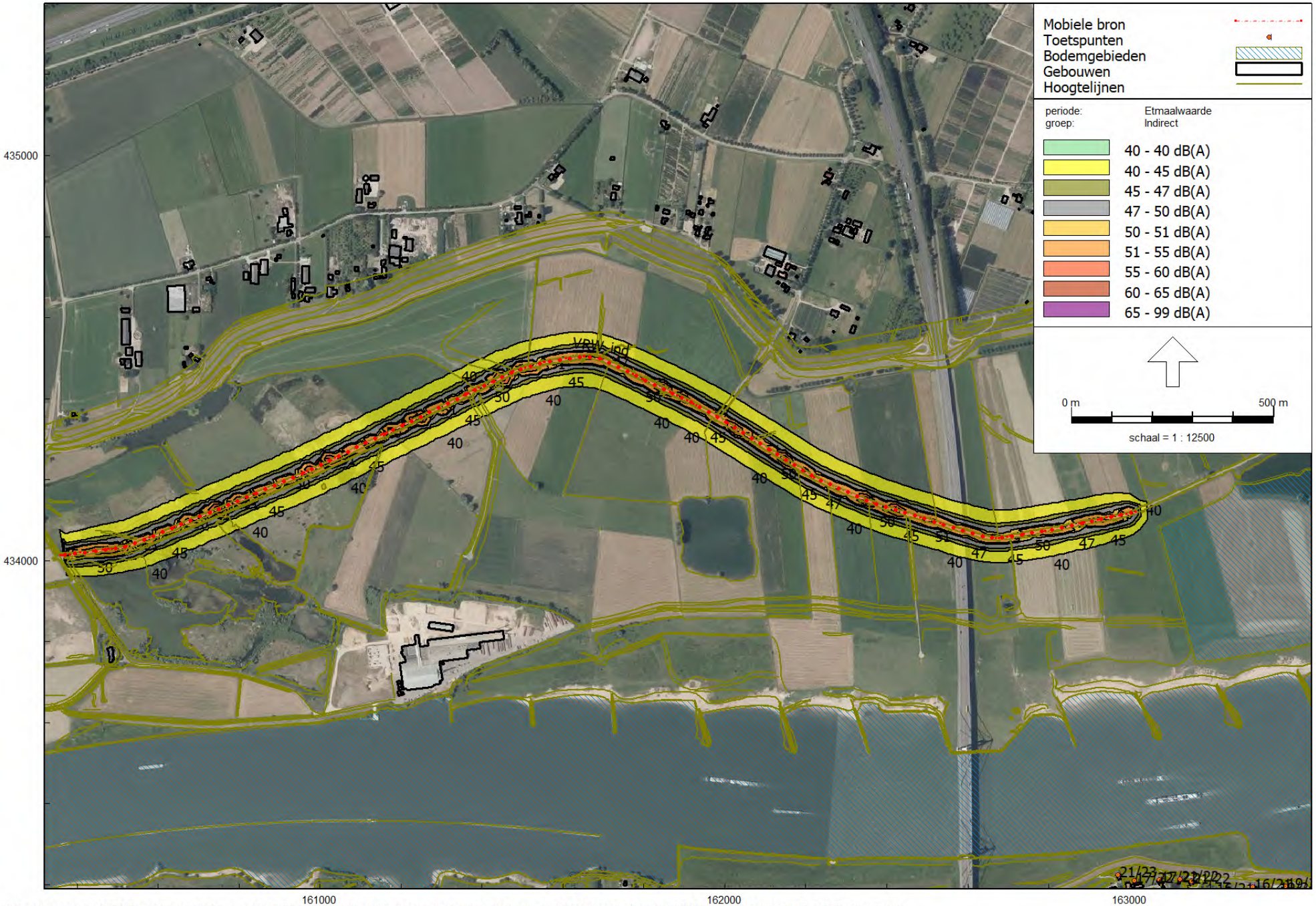
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
140_A	Keizerstraat 11	1,50	32,3	19,4	19,3
140_B	Keizerstraat 11	5,00	35,5	21,7	21,6
141_A	Keizerstraat 6	1,50	34,3	19,6	19,5
141_B	Keizerstraat 6	5,00	36,0	21,9	21,8
142_A	Keizerstraat 8	1,50	20,5	5,3	5,2
142_B	Keizerstraat 8	5,00	23,5	8,1	8,0
150_A	Waalbandijk 4	1,50	32,2	18,6	18,5
150_B	Waalbandijk 4	5,00	37,9	21,1	20,9
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	29,4	15,1	15,0
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	36,5	22,2	22,1
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	34,1	19,1	19,0
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	35,8	21,5	21,4
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	38,7	23,0	22,8
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	38,1	23,6	23,4
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	38,0	24,0	23,7
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	37,8	24,3	24,1
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	37,6	24,6	24,4
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	37,8	25,6	25,4
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	37,6	25,5	25,3
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	37,4	25,5	25,3
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	36,8	26,4	26,3
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	37,3	25,5	25,3
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	36,2	25,9	25,8
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	36,1	25,8	25,7
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	35,9	25,5	25,4
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	35,7	25,2	25,1
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	35,6	25,0	24,9
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	35,5	25,0	24,9
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	35,5	25,1	25,0
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	35,5	25,0	24,9
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	35,7	25,0	24,9
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	35,6	24,9	24,8
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	35,5	24,8	24,7
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	35,1	24,5	24,5
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	34,8	24,4	24,3
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	34,7	24,2	24,1
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	34,0	18,9	18,8
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	36,5	14,6	14,4
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	32,9	19,3	19,2
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	39,6	27,2	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Indirecte hinder - kleivrachtwagens naar steenfabriek Schipperswaard

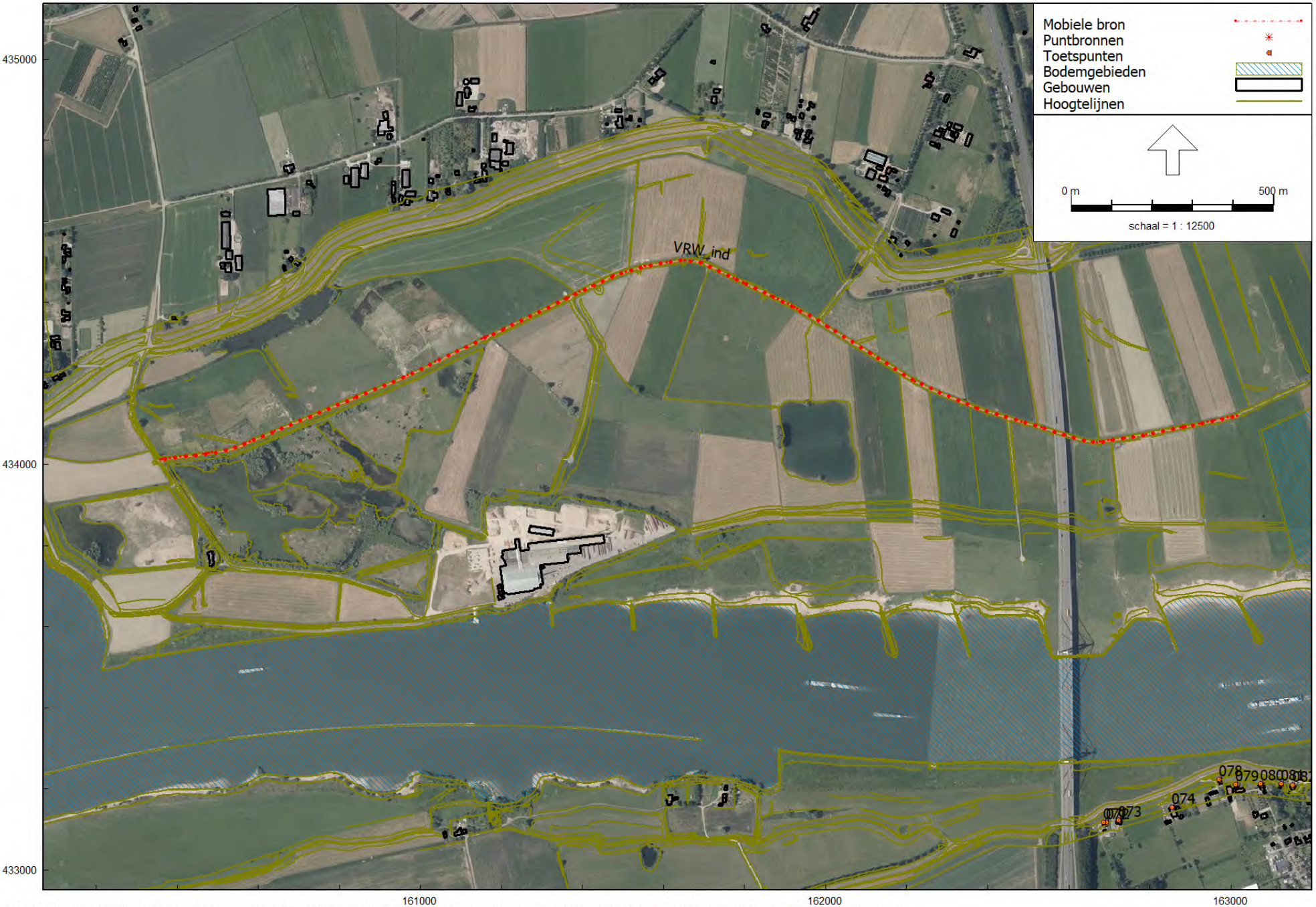
2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
21 mei 2021, 12:38



LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
21 mei 2021, 12:22



LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
VRW_ind	Vrachtwagens 52 stuks (104 bewegingen)	163016,44	434119,39	160359,27	434011,37	1,50	1,50	7,17	7,16	Relatief	2866,07	115

Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Uitvoeringsvariant Emmy + Yvonne
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRW_ind	104	--	--	25,00	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	23,5	--	--	23,5
001_B	Waalbandijk 10	5,00	26,2	--	--	26,2
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	20,7	--	--	20,7
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	22,0	--	--	22,0
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	14,3	--	--	14,3
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	15,4	--	--	15,4
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	14,4	--	--	14,4
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	15,6	--	--	15,6
005_A	Keizerstraat 4	1,50	2,9	--	--	2,9
005_B	Keizerstraat 4	5,00	5,6	--	--	5,6
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	13,0	--	--	13,0
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	13,5	--	--	13,5
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	11,8	--	--	11,8
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	12,4	--	--	12,4
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	11,7	--	--	11,7
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	13,4	--	--	13,4
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	13,3	--	--	13,3
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	12,8	--	--	12,8
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	13,8	--	--	13,8
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	14,0	--	--	14,0
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	7,7	--	--	7,7
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	7,6	--	--	7,6
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	9,4	--	--	9,4
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	9,9	--	--	9,9
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	9,8	--	--	9,8
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	10,9	--	--	10,9
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	11,4	--	--	11,4
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	12,5	--	--	12,5
013_A	De Roskam 2	1,50	7,3	--	--	7,3
013_B	De Roskam 2	5,00	8,6	--	--	8,6
014_A	De Roskam 4	1,50	12,6	--	--	12,6
014_B	De Roskam 4	5,00	13,5	--	--	13,5
015_A	De Roskam 6	1,50	13,0	--	--	13,0
015_B	De Roskam 6	5,00	14,7	--	--	14,7
016_A	De Roskam 8	1,50	-1,7	--	--	-1,7
016_B	De Roskam 8	5,00	1,2	--	--	1,2
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	12,6	--	--	12,6
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	13,5	--	--	13,5
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	11,3	--	--	11,3
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	12,9	--	--	12,9
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	7,0	--	--	7,0
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	8,0	--	--	8,0
020_A	Dorpstraat 38	1,50	6,8	--	--	6,8
020_B	Dorpstraat 38	5,00	5,8	--	--	5,8
021_A	De Wielewaal 2	1,50	9,5	--	--	9,5
021_B	De Wielewaal 2	5,00	10,7	--	--	10,7
022_A	De Wielewaal 4	1,50	8,6	--	--	8,6
022_B	De Wielewaal 4	5,00	9,6	--	--	9,6
023_A	De Wielewaal 6	1,50	8,0	--	--	8,0
023_B	De Wielewaal 6	5,00	8,4	--	--	8,4
024_A	De Wielewaal 6	1,50	0,6	--	--	0,6
024_B	De Wielewaal 6	5,00	2,4	--	--	2,4
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	9,7	--	--	9,7
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	10,1	--	--	10,1
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	5,5	--	--	5,5
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	4,0	--	--	4,0
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	10,7	--	--	10,7
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	11,7	--	--	11,7
028_A	De Wielewaal 2	1,50	13,2	--	--	13,2
028_B	De Wielewaal 2	5,00	14,5	--	--	14,5
029_A	De Wielewaal 4	1,50	8,3	--	--	8,3
029_B	De Wielewaal 4	5,00	10,0	--	--	10,0
030_A	De Wielewaal 6	1,50	12,4	--	--	12,4
030_B	De Wielewaal 6	5,00	13,5	--	--	13,5
031_A	De Wielewaal 8	1,50	-1,8	--	--	-1,8
031_B	De Wielewaal 8	5,00	-0,2	--	--	-0,2
032_A	De Wielewaal 10	1,50	-1,2	--	--	-1,2
032_B	De Wielewaal 10	5,00	1,3	--	--	1,3
034_A	De Wielewaal 12	1,50	-1,5	--	--	-1,5
034_B	De Wielewaal 12	5,00	0,5	--	--	0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	-1,4	--	--	-1,4
035_B	De Wielewaal 14	5,00	0,8	--	--	0,8
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	8,1	--	--	8,1
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	9,8	--	--	9,8
037_A	De Wielewaal 16	1,50	-1,0	--	--	-1,0
037_B	De Wielewaal 16	5,00	0,2	--	--	0,2
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	5,0	--	--	5,0
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	6,9	--	--	6,9
040_A	De Wielewaal 18	1,50	9,3	--	--	9,3
040_B	De Wielewaal 18	5,00	10,9	--	--	10,9
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	7,8	--	--	7,8
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	9,1	--	--	9,1
042_A	De Wielewaal 20	1,50	6,1	--	--	6,1
042_B	De Wielewaal 20	5,00	7,0	--	--	7,0
043_A	De Wielewaal 22	1,50	3,0	--	--	3,0
043_B	De Wielewaal 22	5,00	4,4	--	--	4,4
044_A	Lappenafweg 9	1,50	6,9	--	--	6,9
044_B	Lappenafweg 9	5,00	10,2	--	--	10,2
045_A	Lappenafweg 5	1,50	4,3	--	--	4,3
045_B	Lappenafweg 5	5,00	5,7	--	--	5,7
051_A	Waalbandijk 1	1,50	7,3	--	--	7,3
051_B	Waalbandijk 1	5,00	8,9	--	--	8,9
052_A	Waalbandijk 3	1,50	7,6	--	--	7,6
052_B	Waalbandijk 3	5,00	9,2	--	--	9,2
053_A	Waalbandijk 5	1,50	5,9	--	--	5,9
053_B	Waalbandijk 5	5,00	8,3	--	--	8,3
054_A	Waalbandijk 7	1,50	6,2	--	--	6,2
054_B	Waalbandijk 7	5,00	8,5	--	--	8,5
055_A	Waalbandijk 9	1,50	6,0	--	--	6,0
055_B	Waalbandijk 9	5,00	8,3	--	--	8,3
056_A	Waalbandijk 11	1,50	5,9	--	--	5,9
056_B	Waalbandijk 11	5,00	8,3	--	--	8,3
058_A	Waalbandijk 13	1,50	6,8	--	--	6,8
058_B	Waalbandijk 13	5,00	8,4	--	--	8,4
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	6,3	--	--	6,3
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	8,2	--	--	8,2
060_A	Waalbandijk 15	1,50	7,7	--	--	7,7
060_B	Waalbandijk 15	5,00	7,2	--	--	7,2
062_A	Waalbandijk 17	1,50	1,4	--	--	1,4
062_B	Waalbandijk 17	5,00	6,6	--	--	6,6
063_A	Waalbandijk 19	1,50	2,1	--	--	2,1
063_B	Waalbandijk 19	5,00	5,3	--	--	5,3
071_A	Waalbandijk 109	1,50	15,0	--	--	15,0
071_B	Waalbandijk 109	5,00	22,5	--	--	22,5
072_A	Waalbandijk 109	1,50	14,5	--	--	14,5
072_B	Waalbandijk 109	5,00	21,8	--	--	21,8
073_A	Waalbandijk 109	1,50	15,0	--	--	15,0
073_B	Waalbandijk 109	5,00	21,9	--	--	21,9
074_A	Waalbandijk 107	1,50	15,6	--	--	15,6
074_B	Waalbandijk 107	5,00	22,2	--	--	22,2
078_A	Waalbandijk 107	1,50	20,7	--	--	20,7
078_B	Waalbandijk 107	5,00	22,7	--	--	22,7
079_A	Waalbandijk 95	1,50	16,7	--	--	16,7
079_B	Waalbandijk 95	5,00	22,3	--	--	22,3
080_A	Waalbandijk 93	1,50	17,0	--	--	17,0
080_B	Waalbandijk 93	5,00	22,1	--	--	22,1
081_A	Waalbandijk 89	1,50	20,6	--	--	20,6
081_B	Waalbandijk 89	5,00	21,8	--	--	21,8
082_A	Waalbandijk 87	1,50	20,6	--	--	20,6
082_B	Waalbandijk 87	5,00	21,8	--	--	21,8
083_A	Oosterpas 29	1,50	15,9	--	--	15,9
083_B	Oosterpas 29	5,00	20,9	--	--	20,9
084_A	Oosterpas 54	1,50	16,7	--	--	16,7
084_B	Oosterpas 54	5,00	20,0	--	--	20,0
085_A	Waalbandijk 85	1,50	16,2	--	--	16,2
085_B	Waalbandijk 85	5,00	20,6	--	--	20,6
086_A	Waalbandijk 79	1,50	19,3	--	--	19,3
086_B	Waalbandijk 79	5,00	20,5	--	--	20,5
087_A	Waalbandijk 77	1,50	19,4	--	--	19,4
087_B	Waalbandijk 77	5,00	20,6	--	--	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	16,6	--	--	16,6
088_B	Waalbandijk 73	5,00	19,4	--	--	19,4
089_A	Ringkade 12	1,50	13,5	--	--	13,5
089_B	Ringkade 12	5,00	13,1	--	--	13,1
090_A	Waalbandijk 74	1,50	18,6	--	--	18,6
090_B	Waalbandijk 74	5,00	19,2	--	--	19,2
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	11,3	--	--	11,3
091_A	Waalbandijk 72	1,50	18,4	--	--	18,4
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	12,5	--	--	12,5
091_B	Waalbandijk 72	5,00	19,0	--	--	19,0
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	6,9	--	--	6,9
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	6,4	--	--	6,4
093_A	Bikkelen 44	1,50	11,3	--	--	11,3
093_B	Bikkelen 44	5,00	13,5	--	--	13,5
094_A	Bosseestraat 9	1,50	5,8	--	--	5,8
094_B	Bosseestraat 9	5,00	11,1	--	--	11,1
095_A	Bosseestraat 11	1,50	13,3	--	--	13,3
095_B	Bosseestraat 11	5,00	17,9	--	--	17,9
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	12,8	--	--	12,8
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	13,9	--	--	13,9
097_A	Waalbandijk 69	1,50	13,0	--	--	13,0
097_B	Waalbandijk 69	5,00	7,5	--	--	7,5
098_A	Waalbandijk 69	1,50	14,0	--	--	14,0
098_B	Waalbandijk 69	5,00	9,8	--	--	9,8
099_A	Waalbandijk 66	1,50	15,1	--	--	15,1
099_B	Waalbandijk 66	5,00	16,5	--	--	16,5
100_A	Waalbandijk 64	1,50	14,2	--	--	14,2
100_B	Waalbandijk 64	5,00	15,5	--	--	15,5
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	14,2	--	--	14,2
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	15,0	--	--	15,0
102_A	Waalbandijk 60	1,50	14,1	--	--	14,1
102_B	Waalbandijk 60	5,00	15,0	--	--	15,0
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	14,1	--	--	14,1
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	15,0	--	--	15,0
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	13,8	--	--	13,8
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	14,8	--	--	14,8
105_A	Waalbandijk 65	1,50	11,3	--	--	11,3
105_B	Waalbandijk 65	5,00	14,2	--	--	14,2
106_A	Waalbandijk 55	1,50	9,9	--	--	9,9
106_B	Waalbandijk 55	5,00	12,1	--	--	12,1
107_A	Waterstraat 38	1,50	6,6	--	--	6,6
107_B	Waterstraat 38	5,00	7,4	--	--	7,4
108_A	Waalbandijk 53	1,50	9,6	--	--	9,6
108_B	Waalbandijk 53	5,00	11,2	--	--	11,2
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	10,5	--	--	10,5
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	11,6	--	--	11,6
110_A	Tesstraat 50	1,50	5,6	--	--	5,6
110_B	Tesstraat 50	5,00	9,5	--	--	9,5
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	6,6	--	--	6,6
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	9,4	--	--	9,4
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	5,8	--	--	5,8
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	5,0	--	--	5,0
113_A	Tesstraat 48	1,50	0,5	--	--	0,5
113_B	Tesstraat 48	5,00	3,4	--	--	3,4
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	3,6	--	--	3,6
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	6,5	--	--	6,5
131_A	Keizerstraat 2	1,50	10,1	--	--	10,1
131_B	Keizerstraat 2	5,00	9,9	--	--	9,9
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	12,8	--	--	12,8
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	13,9	--	--	13,9
135_A	Keizerstraat 2	1,50	7,3	--	--	7,3
135_B	Keizerstraat 2	5,00	8,4	--	--	8,4
136_A	Keizerstraat 5	1,50	14,4	--	--	14,4
136_B	Keizerstraat 5	5,00	15,3	--	--	15,3
137_A	Keizerstraat 2	1,50	10,9	--	--	10,9
137_B	Keizerstraat 2	5,00	12,4	--	--	12,4
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	14,7	--	--	14,7
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	15,2	--	--	15,2
139_A	Keizerstraat 7	1,50	14,1	--	--	14,1
139_B	Keizerstraat 7	5,00	15,1	--	--	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 M14 IL_VKA_indirecte hinder klei naar steenfabriek (W)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

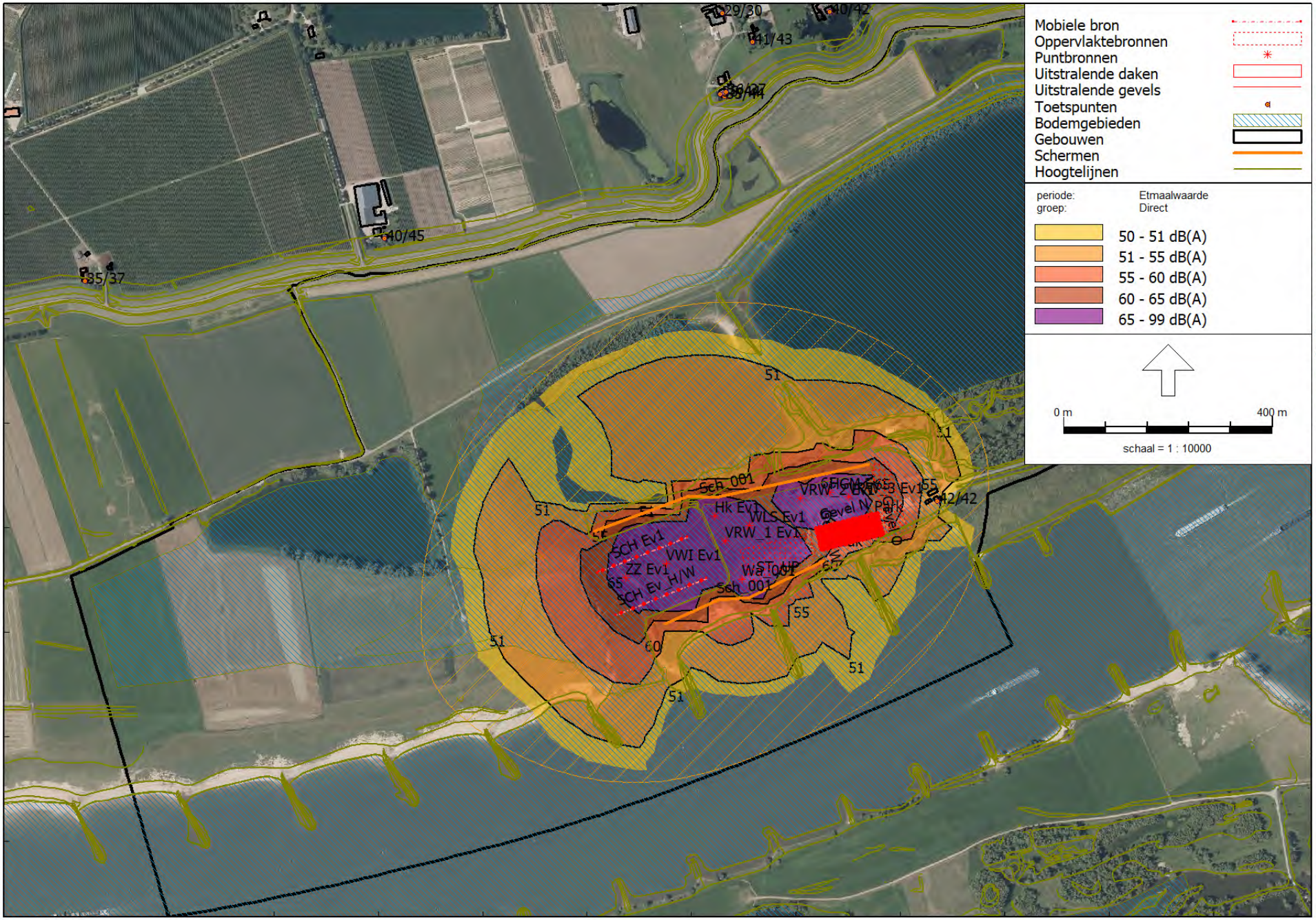
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	11,2	--	--	11,2
140_B	Keizerstraat 11	5,00	12,7	--	--	12,7
141_A	Keizerstraat 6	1,50	13,0	--	--	13,0
141_B	Keizerstraat 6	5,00	12,0	--	--	12,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	-2,0	--	--	-2,0
142_B	Keizerstraat 8	5,00	0,7	--	--	0,7
150_A	Waalbandijk 4	1,50	20,0	--	--	20,0
150_B	Waalbandijk 4	5,00	24,5	--	--	24,5
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	10,9	--	--	10,9
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	12,2	--	--	12,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	12,7	--	--	12,7
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	12,4	--	--	12,4
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	20,6	--	--	20,6
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	20,1	--	--	20,1
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	19,6	--	--	19,6
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	19,1	--	--	19,1
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	18,7	--	--	18,7
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	18,1	--	--	18,1
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	17,8	--	--	17,8
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	17,6	--	--	17,6
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	16,1	--	--	16,1
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	17,4	--	--	17,4
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	15,0	--	--	15,0
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	14,8	--	--	14,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	14,7	--	--	14,7
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	14,6	--	--	14,6
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	14,4	--	--	14,4
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	14,3	--	--	14,3
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	14,1	--	--	14,1
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	14,0	--	--	14,0
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	13,9	--	--	13,9
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	13,7	--	--	13,7
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	13,6	--	--	13,6
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	13,5	--	--	13,5
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	13,3	--	--	13,3
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	13,2	--	--	13,2
Z_003_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	1,50	16,6	--	--	16,6
Z_003_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel)	5,00	17,6	--	--	17,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Eindsituatie VKA Bedrijfsterrein met Haven (eindsituatie)

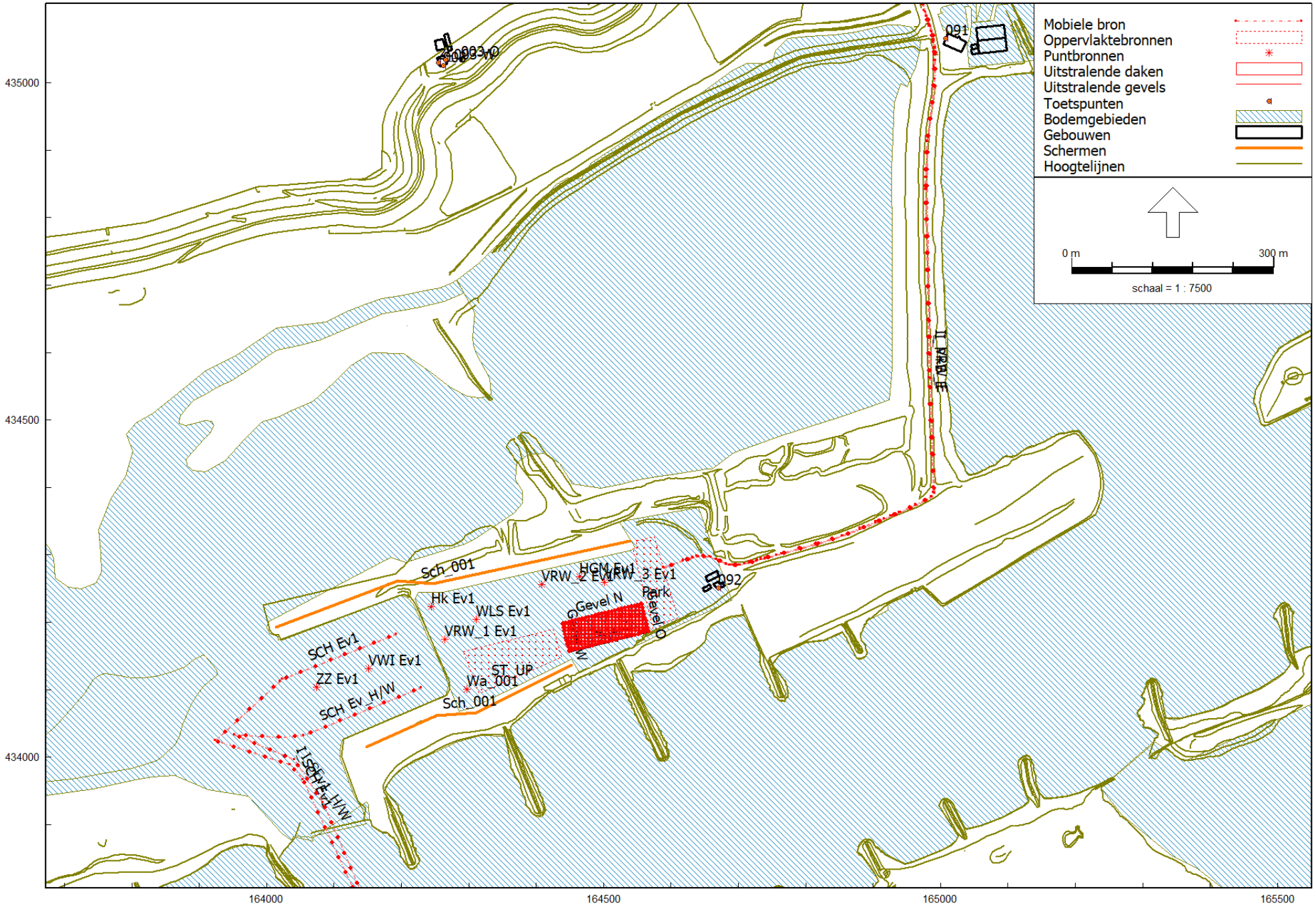
2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m
Geluidcontouren + voorgestelde zone (oranje gearceerd)



LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

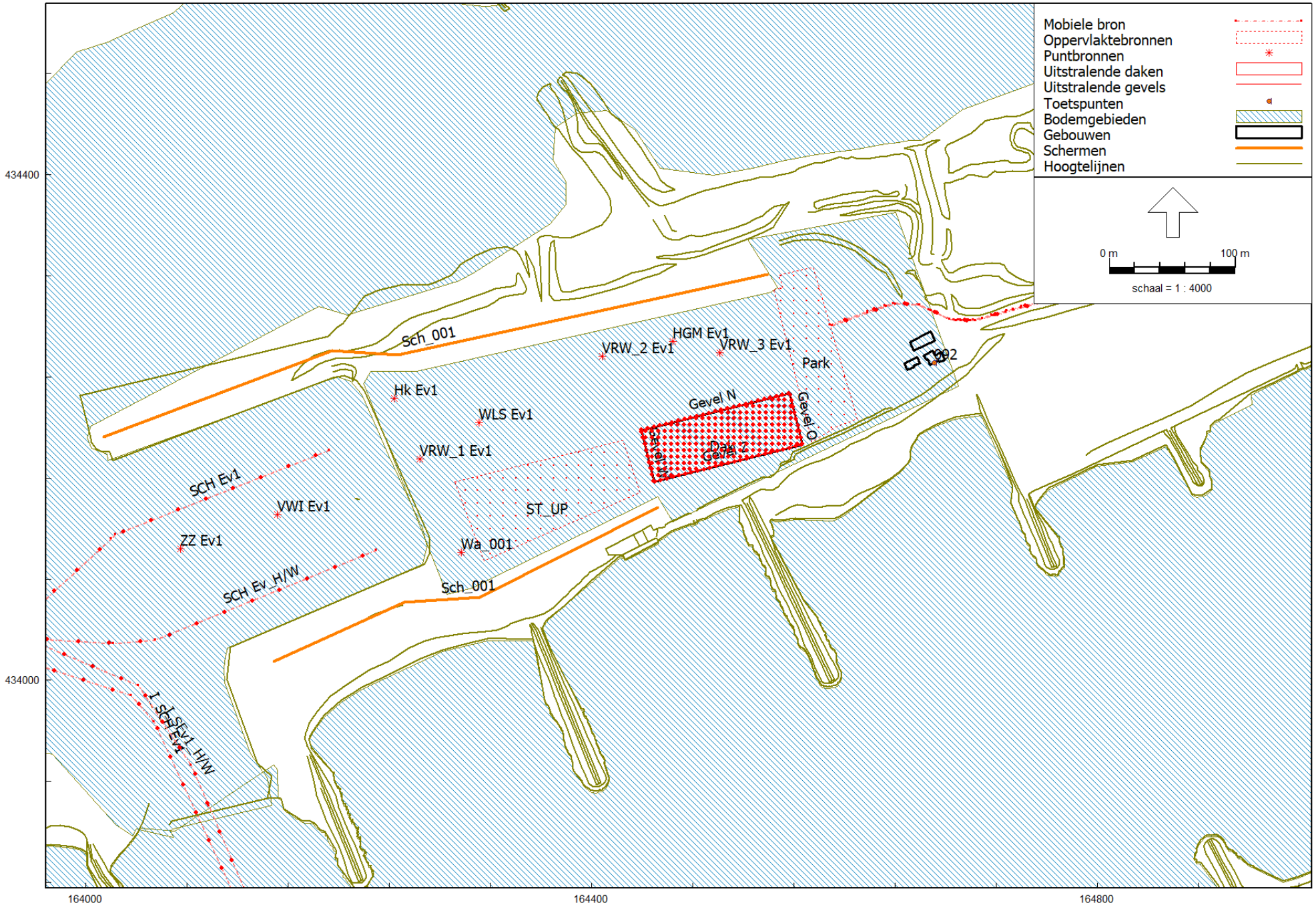
2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
21 mei 2021, 10:49



Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

LBP|SIGHT - Nieuwegein

2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
21 mei 2021, 10:49



LBP|SIGHT - Nieuwegein

Industrielawaai - IL, [087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: LBP|SIGHT - Nieuwegein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	33,3	16,7	16,6	33,3
001_B	Waalbandijk 10	5,00	35,4	19,2	19,1	35,4
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	39,7	23,6	23,6	39,7
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	44,7	27,7	27,7	44,7
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	35,1	19,4	19,3	35,1
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	43,9	27,6	27,6	43,9
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	40,7	24,3	24,2	40,7
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	42,7	26,6	26,6	42,7
005_A	Keizerstraat 4	1,50	40,1	23,9	23,9	40,1
005_B	Keizerstraat 4	5,00	42,2	26,3	26,2	42,2
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	35,5	20,9	20,8	35,5
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	37,8	20,9	20,9	37,8
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	38,3	22,0	22,0	38,3
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	33,8	18,5	18,4	33,8
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	40,9	24,9	24,9	40,9
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	35,7	18,7	18,6	35,7
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	35,6	21,0	20,9	35,6
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	36,1	19,6	19,5	36,1
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	37,8	21,0	21,0	37,8
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	40,8	24,9	24,9	40,8
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	39,3	21,9	21,8	39,3
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	41,6	24,8	24,8	41,6
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	36,4	18,4	18,3	36,4
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	37,1	19,2	19,0	37,1
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	36,0	22,8	22,8	36,0
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	37,8	25,2	25,2	37,8
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	36,7	20,4	20,3	36,7
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	38,1	20,8	20,7	38,1
013_A	De Roskam 2	1,50	34,5	18,9	18,9	34,5
013_B	De Roskam 2	5,00	40,9	25,1	25,1	40,9
014_A	De Roskam 4	1,50	35,8	20,0	20,0	35,8
014_B	De Roskam 4	5,00	36,7	20,0	19,9	36,7
015_A	De Roskam 6	1,50	36,8	19,0	18,9	36,8
015_B	De Roskam 6	5,00	42,6	24,9	24,8	42,6
016_A	De Roskam 8	1,50	26,5	9,2	9,1	26,5
016_B	De Roskam 8	5,00	28,0	11,1	11,0	28,0
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	37,4	21,1	21,0	37,4
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	40,5	24,5	24,4	40,5
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	33,3	17,3	17,2	33,3
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	40,4	24,5	24,4	40,4
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	35,2	18,5	18,4	35,2
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	37,3	21,8	21,7	37,3
020_A	Dorpstraat 38	1,50	35,4	20,7	20,7	35,4
020_B	Dorpstraat 38	5,00	37,4	23,8	23,8	37,4
021_A	De Wielewaal 2	1,50	34,7	18,7	18,6	34,7
021_B	De Wielewaal 2	5,00	40,9	25,1	25,1	40,9
022_A	De Wielewaal 4	1,50	33,4	17,4	17,4	33,4
022_B	De Wielewaal 4	5,00	39,6	23,7	23,6	39,6
023_A	De Wielewaal 6	1,50	34,3	17,6	17,5	34,3
023_B	De Wielewaal 6	5,00	39,7	23,6	23,5	39,7
024_A	De Wielewaal 6	1,50	36,0	19,9	19,8	36,0
024_B	De Wielewaal 6	5,00	41,4	26,0	26,0	41,4
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,4	16,5	16,5	32,4
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	37,0	21,0	21,0	37,0
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	32,9	17,9	17,8	32,9
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	31,9	15,6	15,5	31,9
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	32,1	16,1	16,1	32,1
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	39,0	23,0	22,9	39,0
028_A	De Wielewaal 2	1,50	32,6	14,2	14,1	32,6
028_B	De Wielewaal 2	5,00	38,5	20,2	20,1	38,5
029_A	De Wielewaal 4	1,50	36,6	20,1	20,1	36,6
029_B	De Wielewaal 4	5,00	40,9	25,3	25,3	40,9
030_A	De Wielewaal 6	1,50	34,7	18,4	18,4	34,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	37,6	24,1	24,0	37,6
031_A	De Wielewaal 8	1,50	31,2	16,2	16,1	31,2
031_B	De Wielewaal 8	5,00	31,9	16,7	16,6	31,9
032_A	De Wielewaal 10	1,50	36,2	21,2	21,2	36,2
032_B	De Wielewaal 10	5,00	39,5	24,8	24,8	39,5
034_A	De Wielewaal 12	1,50	29,8	5,0	4,5	29,8
034_B	De Wielewaal 12	5,00	31,9	6,7	6,0	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	38,1	21,8	21,8	38,1
035_B	De Wielewaal 14	5,00	40,4	24,8	24,8	40,4
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	32,3	16,3	16,3	32,3
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	35,1	19,6	19,5	35,1
037_A	De Wielewaal 16	1,50	20,5	4,2	4,0	20,5
037_B	De Wielewaal 16	5,00	21,1	5,4	5,2	21,1
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	33,2	19,0	18,9	33,2
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	34,8	19,7	19,7	34,8
040_A	De Wielewaal 18	1,50	33,0	14,3	14,2	33,0
040_B	De Wielewaal 18	5,00	33,5	14,9	14,7	33,5
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	33,0	18,3	18,3	33,0
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	35,2	20,8	20,7	35,2
042_A	De Wielewaal 20	1,50	32,0	15,1	15,0	32,0
042_B	De Wielewaal 20	5,00	36,5	22,1	22,1	36,5
043_A	De Wielewaal 22	1,50	22,7	8,1	8,0	22,7
043_B	De Wielewaal 22	5,00	25,0	10,1	10,0	25,0
044_A	Lappenafweg 9	1,50	29,3	13,9	13,8	29,3
044_B	Lappenafweg 9	5,00	35,5	19,8	19,7	35,5
045_A	Lappenafweg 5	1,50	34,0	19,0	19,0	34,0
045_B	Lappenafweg 5	5,00	36,0	21,6	21,5	36,0
051_A	Waalbandijk 1	1,50	28,0	12,2	12,1	28,0
051_B	Waalbandijk 1	5,00	34,1	18,5	18,5	34,1
052_A	Waalbandijk 3	1,50	31,1	13,9	13,8	31,1
052_B	Waalbandijk 3	5,00	32,7	13,9	13,7	32,7
053_A	Waalbandijk 5	1,50	26,2	10,6	10,6	26,2
053_B	Waalbandijk 5	5,00	33,4	17,7	17,6	33,4
054_A	Waalbandijk 7	1,50	26,6	11,0	10,9	26,6
054_B	Waalbandijk 7	5,00	33,4	17,7	17,6	33,4
055_A	Waalbandijk 9	1,50	26,4	11,2	11,1	26,4
055_B	Waalbandijk 9	5,00	33,4	17,6	17,6	33,4
056_A	Waalbandijk 11	1,50	26,4	10,9	10,8	26,4
056_B	Waalbandijk 11	5,00	33,3	17,6	17,5	33,3
058_A	Waalbandijk 13	1,50	26,8	11,2	11,2	26,8
058_B	Waalbandijk 13	5,00	33,1	17,4	17,4	33,1
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	30,4	14,4	14,4	30,4
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	32,8	17,2	17,2	32,8
060_A	Waalbandijk 15	1,50	24,8	9,2	9,2	24,8
060_B	Waalbandijk 15	5,00	31,7	16,0	16,0	31,7
062_A	Waalbandijk 17	1,50	21,6	6,5	6,4	21,6
062_B	Waalbandijk 17	5,00	31,1	15,5	15,4	31,1
063_A	Waalbandijk 19	1,50	22,4	7,2	7,1	22,4
063_B	Waalbandijk 19	5,00	31,3	15,6	15,6	31,3
071_A	Waalbandijk 109	1,50	17,3	1,0	0,8	17,3
071_B	Waalbandijk 109	5,00	19,7	3,3	3,2	19,7
072_A	Waalbandijk 109	1,50	33,1	16,3	16,2	33,1
072_B	Waalbandijk 109	5,00	36,1	19,3	19,2	36,1
073_A	Waalbandijk 109	1,50	30,2	13,0	12,9	30,2
073_B	Waalbandijk 109	5,00	32,6	15,7	15,6	32,6
074_A	Waalbandijk 107	1,50	33,0	15,7	15,5	33,0
074_B	Waalbandijk 107	5,00	35,1	18,1	18,0	35,1
078_A	Waalbandijk 107	1,50	33,9	16,5	16,4	33,9
078_B	Waalbandijk 107	5,00	36,2	19,2	19,1	36,2
079_A	Waalbandijk 95	1,50	32,0	16,2	16,1	32,0
079_B	Waalbandijk 95	5,00	38,2	19,6	19,4	38,2
080_A	Waalbandijk 93	1,50	29,4	13,1	13,0	29,4
080_B	Waalbandijk 93	5,00	36,6	19,8	19,7	36,6
081_A	Waalbandijk 89	1,50	34,8	17,7	17,6	34,8
081_B	Waalbandijk 89	5,00	36,9	20,1	20,0	36,9
082_A	Waalbandijk 87	1,50	35,0	17,9	17,8	35,0
082_B	Waalbandijk 87	5,00	37,0	20,3	20,1	37,0
083_A	Oosterpas 29	1,50	31,3	15,0	14,9	31,3
083_B	Oosterpas 29	5,00	37,5	20,8	20,6	37,5
084_A	Oosterpas 54	1,50	30,5	17,3	17,2	30,5
084_B	Oosterpas 54	5,00	32,5	19,8	19,7	32,5
085_A	Waalbandijk 85	1,50	31,8	15,5	15,4	31,8
085_B	Waalbandijk 85	5,00	38,5	21,8	21,7	38,5
086_A	Waalbandijk 79	1,50	36,4	19,2	19,0	36,4
086_B	Waalbandijk 79	5,00	38,8	22,0	21,9	38,8
087_A	Waalbandijk 77	1,50	36,6	19,4	19,2	36,6
087_B	Waalbandijk 77	5,00	39,1	22,3	22,2	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	31,6	15,1	15,0	31,6
088_B	Waalbandijk 73	5,00	39,2	22,4	22,3	39,2
089_A	Ringkade 12	1,50	31,5	16,4	16,4	31,5
089_B	Ringkade 12	5,00	38,7	18,3	18,0	38,7
090_A	Waalbandijk 74	1,50	39,3	22,4	22,3	39,3
090_B	Waalbandijk 74	5,00	40,3	23,9	23,8	40,3
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	37,6	20,9	20,9	37,6
091_A	Waalbandijk 72	1,50	39,4	22,5	22,4	39,4
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	39,8	23,4	23,4	39,8
091_B	Waalbandijk 72	5,00	40,5	23,9	23,8	40,5
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	41,6	16,6	16,6	41,6
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	42,4	18,2	18,1	42,4
093_A	Bikkelen 44	1,50	33,7	18,5	18,4	33,7
093_B	Bikkelen 44	5,00	40,2	23,7	23,6	40,2
094_A	Bosseestraat 9	1,50	35,1	23,7	23,7	35,1
094_B	Bosseestraat 9	5,00	41,4	27,8	27,8	41,4
095_A	Bosseestraat 11	1,50	32,6	17,1	17,0	32,6
095_B	Bosseestraat 11	5,00	40,4	24,3	24,2	40,4
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	37,1	22,1	22,0	37,1
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	43,1	27,1	27,0	43,1
097_A	Waalbandijk 69	1,50	38,1	21,8	21,7	38,1
097_B	Waalbandijk 69	5,00	40,4	24,5	24,4	40,4
098_A	Waalbandijk 69	1,50	38,1	22,8	22,7	38,1
098_B	Waalbandijk 69	5,00	39,9	23,0	22,9	39,9
099_A	Waalbandijk 66	1,50	39,7	24,2	24,2	39,7
099_B	Waalbandijk 66	5,00	40,3	25,0	24,9	40,3
100_A	Waalbandijk 64	1,50	37,9	22,4	22,4	37,9
100_B	Waalbandijk 64	5,00	40,2	25,2	25,2	40,2
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	39,1	23,7	23,7	39,1
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	40,4	25,3	25,3	40,4
102_A	Waalbandijk 60	1,50	39,5	24,2	24,2	39,5
102_B	Waalbandijk 60	5,00	40,5	25,4	25,4	40,5
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	39,7	24,5	24,4	39,7
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,5	25,5	25,4	40,5
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	39,4	24,3	24,3	39,4
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	40,4	25,5	25,4	40,4
105_A	Waalbandijk 65	1,50	33,3	18,5	18,4	33,3
105_B	Waalbandijk 65	5,00	40,0	25,0	24,9	40,0
106_A	Waalbandijk 55	1,50	35,3	19,8	19,8	35,3
106_B	Waalbandijk 55	5,00	37,6	22,6	22,5	37,6
107_A	Waterstraat 38	1,50	30,5	15,9	15,8	30,5
107_B	Waterstraat 38	5,00	36,9	22,0	21,9	36,9
108_A	Waalbandijk 53	1,50	29,6	15,2	15,1	29,6
108_B	Waalbandijk 53	5,00	36,4	21,6	21,6	36,4
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	33,6	19,6	19,6	33,6
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	37,2	23,2	23,2	37,2
110_A	Tesstraat 50	1,50	26,1	11,7	11,6	26,1
110_B	Tesstraat 50	5,00	34,4	19,5	19,4	34,4
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	27,3	12,6	12,5	27,3
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	33,9	19,0	19,0	33,9
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	31,4	16,2	16,2	31,4
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	33,6	18,7	18,6	33,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	22,4	7,8	7,8	22,4
113_B	Tesstraat 48	5,00	25,9	11,5	11,4	25,9
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	29,5	11,1	11,0	29,5
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	30,0	12,2	12,2	30,0
131_A	Keizerstraat 2	1,50	28,1	12,0	11,9	28,1
131_B	Keizerstraat 2	5,00	30,8	13,9	13,8	30,8
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	26,8	11,7	11,7	26,8
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	29,4	13,5	13,4	29,4
135_A	Keizerstraat 2	1,50	37,5	20,6	20,6	37,5
135_B	Keizerstraat 2	5,00	39,3	22,9	22,9	39,3
136_A	Keizerstraat 5	1,50	36,9	22,5	22,5	36,9
136_B	Keizerstraat 5	5,00	40,9	24,9	24,8	40,9
137_A	Keizerstraat 2	1,50	35,4	23,1	23,1	35,4
137_B	Keizerstraat 2	5,00	36,8	22,9	22,9	36,8
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	32,4	16,7	16,6	32,4
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	35,5	19,3	19,3	35,5
139_A	Keizerstraat 7	1,50	36,3	20,1	20,1	36,3
139_B	Keizerstraat 7	5,00	38,3	22,5	22,4	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	35,6	20,1	20,0	35,6
140_B	Keizerstraat 11	5,00	38,2	22,4	22,4	38,2
141_A	Keizerstraat 6	1,50	36,8	20,3	20,2	36,8
141_B	Keizerstraat 6	5,00	38,8	22,6	22,6	38,8
142_A	Keizerstraat 8	1,50	21,9	6,2	6,1	21,9
142_B	Keizerstraat 8	5,00	24,9	8,9	8,9	24,9
150_A	Waalbandijk 4	1,50	35,2	18,5	18,4	35,2
150_B	Waalbandijk 4	5,00	37,2	20,9	20,8	37,2
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	31,7	15,7	15,7	31,7
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	39,1	22,8	22,7	39,1
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	36,2	19,6	19,6	36,2
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	38,2	22,1	22,0	38,2
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	39,9	22,9	22,8	39,9
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	40,3	23,6	23,5	40,3
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	40,6	23,9	23,8	40,6
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	40,9	24,3	24,2	40,9
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	41,0	24,6	24,5	41,0
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	41,4	25,6	25,5	41,4
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	41,4	25,6	25,5	41,4
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	41,3	25,6	25,5	41,3
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	41,3	26,5	26,4	41,3
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	41,1	25,5	25,4	41,1
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	40,9	25,9	25,9	40,9
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	40,8	25,8	25,8	40,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	40,6	25,6	25,5	40,6
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	40,3	25,3	25,2	40,3
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	40,1	25,0	25,0	40,1
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	40,1	25,1	25,0	40,1
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	40,1	25,1	25,1	40,1
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	40,1	25,0	25,0	40,1
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	40,2	25,0	25,0	40,2
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	40,2	25,0	25,0	40,2
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	40,0	24,8	24,8	40,0
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	39,7	24,6	24,6	39,7
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	39,5	24,4	24,4	39,5
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	39,4	24,3	24,3	39,4
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	35,8	19,6	19,6	35,8
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	36,6	15,1	15,1	36,6
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	35,5	19,8	19,7	35,5
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	43,6	27,5	27,5	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	-1,9	--	--	-1,9
001_B	Waalbandijk 10	5,00	-1,1	--	--	-1,1
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	6,2	--	--	6,2
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	7,3	--	--	7,3
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	7,7	--	--	7,7
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	13,8	--	--	13,8
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	13,2	--	--	13,2
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	13,7	--	--	13,7
005_A	Keizerstraat 4	1,50	15,0	--	--	15,0
005_B	Keizerstraat 4	5,00	15,9	--	--	15,9
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	15,4	--	--	15,4
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	19,5	--	--	19,5
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	15,9	--	--	15,9
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	14,8	--	--	14,8
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	18,9	--	--	18,9
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	20,8	--	--	20,8
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	16,3	--	--	16,3
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	13,4	--	--	13,4
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	20,1	--	--	20,1
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	18,9	--	--	18,9
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	15,5	--	--	15,5
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	19,3	--	--	19,3
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	15,2	--	--	15,2
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	19,1	--	--	19,1
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	14,0	--	--	14,0
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	17,4	--	--	17,4
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	14,9	--	--	14,9
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	17,7	--	--	17,7
013_A	De Roskam 2	1,50	19,2	--	--	19,2
013_B	De Roskam 2	5,00	24,4	--	--	24,4
014_A	De Roskam 4	1,50	19,4	--	--	19,4
014_B	De Roskam 4	5,00	26,4	--	--	26,4
015_A	De Roskam 6	1,50	20,2	--	--	20,2
015_B	De Roskam 6	5,00	27,5	--	--	27,5
016_A	De Roskam 8	1,50	21,4	--	--	21,4
016_B	De Roskam 8	5,00	29,3	--	--	29,3
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	19,8	--	--	19,8
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	27,1	--	--	27,1
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	18,6	--	--	18,6
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	25,3	--	--	25,3
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	15,7	--	--	15,7
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	18,5	--	--	18,5
020_A	Dorpstraat 38	1,50	13,5	--	--	13,5
020_B	Dorpstraat 38	5,00	19,6	--	--	19,6
021_A	De Wielewaal 2	1,50	15,1	--	--	15,1
021_B	De Wielewaal 2	5,00	20,5	--	--	20,5
022_A	De Wielewaal 4	1,50	12,9	--	--	12,9
022_B	De Wielewaal 4	5,00	18,9	--	--	18,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	14,1	--	--	14,1
023_B	De Wielewaal 6	5,00	18,7	--	--	18,7
024_A	De Wielewaal 6	1,50	13,8	--	--	13,8
024_B	De Wielewaal 6	5,00	19,0	--	--	19,0
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	13,3	--	--	13,3
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	16,2	--	--	16,2
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	11,0	--	--	11,0
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	13,0	--	--	13,0
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	12,6	--	--	12,6
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	17,3	--	--	17,3
028_A	De Wielewaal 2	1,50	14,4	--	--	14,4
028_B	De Wielewaal 2	5,00	16,9	--	--	16,9
029_A	De Wielewaal 4	1,50	14,7	--	--	14,7
029_B	De Wielewaal 4	5,00	17,6	--	--	17,6
030_A	De Wielewaal 6	1,50	13,2	--	--	13,2
030_B	De Wielewaal 6	5,00	16,2	--	--	16,2
031_A	De Wielewaal 8	1,50	8,3	--	--	8,3
031_B	De Wielewaal 8	5,00	11,9	--	--	11,9
032_A	De Wielewaal 10	1,50	10,2	--	--	10,2
032_B	De Wielewaal 10	5,00	15,1	--	--	15,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	5,8	--	--	5,8
034_B	De Wielewaal 12	5,00	6,9	--	--	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	9,5	--	--	9,5
035_B	De Wielewaal 14	5,00	10,6	--	--	10,6
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	6,9	--	--	6,9
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	9,9	--	--	9,9
037_A	De Wielewaal 16	1,50	4,8	--	--	4,8
037_B	De Wielewaal 16	5,00	9,2	--	--	9,2
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	8,5	--	--	8,5
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	12,3	--	--	12,3
040_A	De Wielewaal 18	1,50	10,1	--	--	10,1
040_B	De Wielewaal 18	5,00	12,0	--	--	12,0
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	11,3	--	--	11,3
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	13,4	--	--	13,4
042_A	De Wielewaal 20	1,50	7,7	--	--	7,7
042_B	De Wielewaal 20	5,00	12,3	--	--	12,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	5,5	--	--	5,5
043_B	De Wielewaal 22	5,00	7,2	--	--	7,2
044_A	Lappenafweg 9	1,50	8,4	--	--	8,4
044_B	Lappenafweg 9	5,00	12,8	--	--	12,8
045_A	Lappenafweg 5	1,50	9,3	--	--	9,3
045_B	Lappenafweg 5	5,00	11,4	--	--	11,4
051_A	Waalbandijk 1	1,50	6,6	--	--	6,6
051_B	Waalbandijk 1	5,00	9,6	--	--	9,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	6,8	--	--	6,8
052_B	Waalbandijk 3	5,00	7,6	--	--	7,6
053_A	Waalbandijk 5	1,50	4,0	--	--	4,0
053_B	Waalbandijk 5	5,00	8,2	--	--	8,2
054_A	Waalbandijk 7	1,50	4,3	--	--	4,3
054_B	Waalbandijk 7	5,00	8,2	--	--	8,2
055_A	Waalbandijk 9	1,50	4,1	--	--	4,1
055_B	Waalbandijk 9	5,00	8,1	--	--	8,1
056_A	Waalbandijk 11	1,50	3,8	--	--	3,8
056_B	Waalbandijk 11	5,00	8,1	--	--	8,1
058_A	Waalbandijk 13	1,50	4,6	--	--	4,6
058_B	Waalbandijk 13	5,00	7,7	--	--	7,7
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	5,0	--	--	5,0
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	7,0	--	--	7,0
060_A	Waalbandijk 15	1,50	3,0	--	--	3,0
060_B	Waalbandijk 15	5,00	5,4	--	--	5,4
062_A	Waalbandijk 17	1,50	-2,6	--	--	-2,6
062_B	Waalbandijk 17	5,00	4,8	--	--	4,8
063_A	Waalbandijk 19	1,50	-1,9	--	--	-1,9
063_B	Waalbandijk 19	5,00	3,9	--	--	3,9
071_A	Waalbandijk 109	1,50	-12,8	--	--	-12,8
071_B	Waalbandijk 109	5,00	-10,8	--	--	-10,8
072_A	Waalbandijk 109	1,50	-2,6	--	--	-2,6
072_B	Waalbandijk 109	5,00	-0,4	--	--	-0,4
073_A	Waalbandijk 109	1,50	-6,9	--	--	-6,9
073_B	Waalbandijk 109	5,00	-4,8	--	--	-4,8
074_A	Waalbandijk 107	1,50	-2,5	--	--	-2,5
074_B	Waalbandijk 107	5,00	-1,1	--	--	-1,1
078_A	Waalbandijk 107	1,50	-1,8	--	--	-1,8
078_B	Waalbandijk 107	5,00	-0,2	--	--	-0,2
079_A	Waalbandijk 95	1,50	-2,5	--	--	-2,5
079_B	Waalbandijk 95	5,00	0,6	--	--	0,6
080_A	Waalbandijk 93	1,50	-4,7	--	--	-4,7
080_B	Waalbandijk 93	5,00	0,1	--	--	0,1
081_A	Waalbandijk 89	1,50	-0,1	--	--	-0,1
081_B	Waalbandijk 89	5,00	0,4	--	--	0,4
082_A	Waalbandijk 87	1,50	-0,4	--	--	-0,4
082_B	Waalbandijk 87	5,00	0,5	--	--	0,5
083_A	Oosterpas 29	1,50	-2,8	--	--	-2,8
083_B	Oosterpas 29	5,00	0,8	--	--	0,8
084_A	Oosterpas 54	1,50	-1,6	--	--	-1,6
084_B	Oosterpas 54	5,00	-0,3	--	--	-0,3
085_A	Waalbandijk 85	1,50	-2,9	--	--	-2,9
085_B	Waalbandijk 85	5,00	1,3	--	--	1,3
086_A	Waalbandijk 79	1,50	0,4	--	--	0,4
086_B	Waalbandijk 79	5,00	1,5	--	--	1,5
087_A	Waalbandijk 77	1,50	0,5	--	--	0,5
087_B	Waalbandijk 77	5,00	1,7	--	--	1,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	-3,6	--	--	-3,6
088_B	Waalbandijk 73	5,00	1,8	--	--	1,8
089_A	Ringkade 12	1,50	-3,3	--	--	-3,3
089_B	Ringkade 12	5,00	-1,7	--	--	-1,7
090_A	Waalbandijk 74	1,50	-4,3	--	--	-4,3
090_B	Waalbandijk 74	5,00	-3,7	--	--	-3,7
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	35,9	--	--	35,9
091_A	Waalbandijk 72	1,50	2,3	--	--	2,3
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	36,6	--	--	36,6
091_B	Waalbandijk 72	5,00	3,0	--	--	3,0
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	15,8	--	--	15,8
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	17,9	--	--	17,9
093_A	Bikkelen 44	1,50	0,6	--	--	0,6
093_B	Bikkelen 44	5,00	2,8	--	--	2,8
094_A	Bosseestraat 9	1,50	-1,6	--	--	-1,6
094_B	Bosseestraat 9	5,00	3,2	--	--	3,2
095_A	Bosseestraat 11	1,50	-1,4	--	--	-1,4
095_B	Bosseestraat 11	5,00	3,6	--	--	3,6
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	0,4	--	--	0,4
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	5,3	--	--	5,3
097_A	Waalbandijk 69	1,50	1,7	--	--	1,7
097_B	Waalbandijk 69	5,00	2,8	--	--	2,8
098_A	Waalbandijk 69	1,50	2,4	--	--	2,4
098_B	Waalbandijk 69	5,00	3,5	--	--	3,5
099_A	Waalbandijk 66	1,50	3,7	--	--	3,7
099_B	Waalbandijk 66	5,00	4,0	--	--	4,0
100_A	Waalbandijk 64	1,50	3,7	--	--	3,7
100_B	Waalbandijk 64	5,00	4,8	--	--	4,8
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	4,8	--	--	4,8
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	5,7	--	--	5,7
102_A	Waalbandijk 60	1,50	5,2	--	--	5,2
102_B	Waalbandijk 60	5,00	5,8	--	--	5,8
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	5,5	--	--	5,5
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	6,1	--	--	6,1
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	5,4	--	--	5,4
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	6,0	--	--	6,0
105_A	Waalbandijk 65	1,50	0,9	--	--	0,9
105_B	Waalbandijk 65	5,00	5,9	--	--	5,9
106_A	Waalbandijk 55	1,50	4,6	--	--	4,6
106_B	Waalbandijk 55	5,00	6,2	--	--	6,2
107_A	Waterstraat 38	1,50	-0,2	--	--	-0,2
107_B	Waterstraat 38	5,00	5,1	--	--	5,1
108_A	Waalbandijk 53	1,50	-0,1	--	--	-0,1
108_B	Waalbandijk 53	5,00	5,0	--	--	5,0
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	-1,0	--	--	-1,0
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	4,5	--	--	4,5
110_A	Tesstraat 50	1,50	-2,1	--	--	-2,1
110_B	Tesstraat 50	5,00	4,1	--	--	4,1
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	-1,8	--	--	-1,8
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	4,1	--	--	4,1
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	0,7	--	--	0,7
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	2,1	--	--	2,1
113_A	Tesstraat 48	1,50	3,2	--	--	3,2
113_B	Tesstraat 48	5,00	3,6	--	--	3,6
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	8,7	--	--	8,7
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	10,4	--	--	10,4
131_A	Keizerstraat 2	1,50	9,0	--	--	9,0
131_B	Keizerstraat 2	5,00	10,2	--	--	10,2
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	3,4	--	--	3,4
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	4,9	--	--	4,9
135_A	Keizerstraat 2	1,50	10,4	--	--	10,4
135_B	Keizerstraat 2	5,00	11,2	--	--	11,2
136_A	Keizerstraat 5	1,50	8,7	--	--	8,7
136_B	Keizerstraat 5	5,00	10,3	--	--	10,3
137_A	Keizerstraat 2	1,50	10,3	--	--	10,3
137_B	Keizerstraat 2	5,00	11,9	--	--	11,9
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	9,7	--	--	9,7
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	10,8	--	--	10,8
139_A	Keizerstraat 7	1,50	10,3	--	--	10,3
139_B	Keizerstraat 7	5,00	11,4	--	--	11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	10,4	--	--	10,4
140_B	Keizerstraat 11	5,00	11,6	--	--	11,6
141_A	Keizerstraat 6	1,50	11,7	--	--	11,7
141_B	Keizerstraat 6	5,00	12,7	--	--	12,7
142_A	Keizerstraat 8	1,50	11,1	--	--	11,1
142_B	Keizerstraat 8	5,00	12,0	--	--	12,0
150_A	Waalbandijk 4	1,50	0,9	--	--	0,9
150_B	Waalbandijk 4	5,00	1,7	--	--	1,7
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	12,4	--	--	12,4
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	17,6	--	--	17,6
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	13,5	--	--	13,5
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	14,5	--	--	14,5
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	2,1	--	--	2,1
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	2,7	--	--	2,7
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	3,0	--	--	3,0
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	3,2	--	--	3,2
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	3,3	--	--	3,3
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	4,0	--	--	4,0
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	4,1	--	--	4,1
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	4,0	--	--	4,0
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	5,8	--	--	5,8
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	3,9	--	--	3,9
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	6,6	--	--	6,6
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	6,6	--	--	6,6
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	6,6	--	--	6,6
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	6,4	--	--	6,4
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	6,5	--	--	6,5
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	6,6	--	--	6,6
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	6,8	--	--	6,8
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	7,0	--	--	7,0
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	7,1	--	--	7,1
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	7,2	--	--	7,2
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	7,3	--	--	7,3
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	7,4	--	--	7,4
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	7,4	--	--	7,4
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	7,4	--	--	7,4
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	9,3	--	--	9,3
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	14,1	--	--	14,1
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	2,4	--	--	2,4
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	1,5	--	--	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	11,3	8,2	5,2	15,2
001_B	Waalbandijk 10	5,00	13,8	10,7	7,7	17,7
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	15,1	12,0	9,0	19,0
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	21,6	18,5	15,5	25,5
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	11,8	8,7	5,7	15,7
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	19,2	16,1	13,1	23,1
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	16,0	13,0	10,0	20,0
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	18,2	15,2	12,2	22,2
005_A	Keizerstraat 4	1,50	15,0	11,9	8,9	18,9
005_B	Keizerstraat 4	5,00	17,4	14,4	11,3	21,3
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	10,8	7,7	4,7	14,7
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	11,0	8,0	5,0	15,0
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	13,1	10,0	7,0	17,0
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	10,2	7,1	4,1	14,1
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	16,2	13,1	10,1	20,1
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	10,4	7,3	4,2	14,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	10,9	7,8	4,8	14,8
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	11,7	8,6	5,6	15,6
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	11,2	8,1	5,1	15,1
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	16,2	13,1	10,1	20,1
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	13,7	10,7	7,7	17,7
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	16,7	13,6	10,6	20,6
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	13,0	9,9	6,9	16,9
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	14,8	11,6	8,6	18,6
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	11,9	8,8	5,8	15,8
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	13,1	10,0	7,0	17,0
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	13,2	10,1	7,1	17,1
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	14,3	11,3	8,2	18,2
013_A	De Roskam 2	1,50	10,2	7,2	4,1	14,1
013_B	De Roskam 2	5,00	16,1	13,0	10,0	20,0
014_A	De Roskam 4	1,50	11,2	8,1	5,1	15,1
014_B	De Roskam 4	5,00	14,1	10,9	7,9	17,9
015_A	De Roskam 6	1,50	12,2	9,1	6,1	16,1
015_B	De Roskam 6	5,00	18,1	15,0	12,0	22,0
016_A	De Roskam 8	1,50	-0,3	-3,3	-6,4	3,7
016_B	De Roskam 8	5,00	2,4	-0,7	-3,7	6,3
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	11,8	8,7	5,6	15,6
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	15,7	12,6	9,6	19,6
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	9,3	6,2	3,2	13,2
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	15,7	12,6	9,6	19,6
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	9,9	6,8	3,8	13,8
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	12,9	9,8	6,8	16,8
020_A	Dorpstraat 38	1,50	10,6	7,5	4,5	14,5
020_B	Dorpstraat 38	5,00	12,5	9,4	6,4	16,4
021_A	De Wielewaal 2	1,50	10,3	7,2	4,2	14,2
021_B	De Wielewaal 2	5,00	16,2	13,1	10,1	20,1
022_A	De Wielewaal 4	1,50	9,5	6,4	3,4	13,4
022_B	De Wielewaal 4	5,00	15,3	12,2	9,2	19,2
023_A	De Wielewaal 6	1,50	10,1	7,0	4,0	14,0
023_B	De Wielewaal 6	5,00	15,1	12,0	9,0	19,0
024_A	De Wielewaal 6	1,50	10,5	7,5	4,5	14,5
024_B	De Wielewaal 6	5,00	16,2	13,2	10,2	20,2
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	8,4	5,3	2,3	12,3
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	12,4	9,3	6,3	16,3
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	9,4	6,3	3,3	13,3
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	7,1	4,0	1,0	11,0
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	8,1	5,0	2,0	12,0
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	14,3	11,3	8,2	18,2
028_A	De Wielewaal 2	1,50	7,9	4,8	1,8	11,8
028_B	De Wielewaal 2	5,00	13,8	10,6	7,6	17,6
029_A	De Wielewaal 4	1,50	11,6	8,5	5,5	15,5
029_B	De Wielewaal 4	5,00	16,6	13,5	10,5	20,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	10,8	7,7	4,7	14,7
030_B	De Wielewaal 6	5,00	13,5	10,4	7,4	17,4
031_A	De Wielewaal 8	1,50	7,5	4,4	1,4	11,4
031_B	De Wielewaal 8	5,00	9,1	5,9	2,9	12,9
032_A	De Wielewaal 10	1,50	10,7	7,6	4,6	14,6
032_B	De Wielewaal 10	5,00	15,1	12,0	9,0	19,0
034_A	De Wielewaal 12	1,50	4,1	1,0	-2,0	8,0
034_B	De Wielewaal 12	5,00	6,9	3,7	0,7	10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	11,8	8,8	5,8	15,8
035_B	De Wielewaal 14	5,00	14,7	11,7	8,6	18,6
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	6,6	3,7	0,7	10,7
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	9,9	7,0	3,9	13,9
037_A	De Wielewaal 16	1,50	0,2	-2,9	-5,9	4,1
037_B	De Wielewaal 16	5,00	2,0	-1,1	-4,1	5,9
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	9,2	6,1	3,1	13,1
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	11,1	8,0	5,0	15,0
040_A	De Wielewaal 18	1,50	9,5	6,4	3,4	13,4
040_B	De Wielewaal 18	5,00	10,4	7,4	4,4	14,4
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	9,3	6,2	3,2	13,2
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	11,7	8,6	5,6	15,6
042_A	De Wielewaal 20	1,50	7,1	4,0	1,0	11,0
042_B	De Wielewaal 20	5,00	12,4	9,3	6,3	16,3
043_A	De Wielewaal 22	1,50	1,2	-2,0	-5,0	5,0
043_B	De Wielewaal 22	5,00	2,1	-1,0	-4,0	6,0
044_A	Lappenafweg 9	1,50	5,4	2,3	-0,7	9,3
044_B	Lappenafweg 9	5,00	11,3	8,2	5,2	15,2
045_A	Lappenafweg 5	1,50	9,7	6,6	3,6	13,6
045_B	Lappenafweg 5	5,00	11,9	8,8	5,8	15,8
051_A	Waalbandijk 1	1,50	4,0	1,0	-2,1	7,9
051_B	Waalbandijk 1	5,00	9,7	6,6	3,6	13,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	6,0	2,9	-0,1	9,9
052_B	Waalbandijk 3	5,00	7,5	4,4	1,4	11,4
053_A	Waalbandijk 5	1,50	2,7	-0,4	-3,4	6,6
053_B	Waalbandijk 5	5,00	9,1	6,0	3,0	13,0
054_A	Waalbandijk 7	1,50	3,0	-0,1	-3,1	6,9
054_B	Waalbandijk 7	5,00	9,1	6,0	3,0	13,0
055_A	Waalbandijk 9	1,50	3,0	-0,1	-3,1	6,9
055_B	Waalbandijk 9	5,00	9,0	6,0	3,0	13,0
056_A	Waalbandijk 11	1,50	2,8	-0,3	-3,3	6,7
056_B	Waalbandijk 11	5,00	9,0	5,9	2,9	12,9
058_A	Waalbandijk 13	1,50	3,1	0,1	-3,0	7,1
058_B	Waalbandijk 13	5,00	8,9	5,8	2,8	12,8
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	6,2	3,1	0,1	10,1
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	8,8	5,7	2,7	12,7
060_A	Waalbandijk 15	1,50	1,6	-1,5	-4,5	5,5
060_B	Waalbandijk 15	5,00	7,7	4,6	1,6	11,6
062_A	Waalbandijk 17	1,50	-1,1	-4,1	-7,2	2,9
062_B	Waalbandijk 17	5,00	7,1	4,0	1,0	11,0
063_A	Waalbandijk 19	1,50	-0,2	-3,2	-6,3	3,8
063_B	Waalbandijk 19	5,00	7,3	4,2	1,2	11,2
071_A	Waalbandijk 109	1,50	-2,2	-5,3	-8,3	1,7
071_B	Waalbandijk 109	5,00	0,1	-3,0	-6,0	4,0
072_A	Waalbandijk 109	1,50	12,1	9,0	6,0	16,0
072_B	Waalbandijk 109	5,00	15,3	12,2	9,2	19,2
073_A	Waalbandijk 109	1,50	8,8	5,8	2,8	12,8
073_B	Waalbandijk 109	5,00	11,5	8,5	5,5	15,5
074_A	Waalbandijk 107	1,50	11,8	8,8	5,8	15,8
074_B	Waalbandijk 107	5,00	14,5	11,4	8,4	18,4
078_A	Waalbandijk 107	1,50	13,3	10,2	7,2	17,2
078_B	Waalbandijk 107	5,00	15,8	12,7	9,7	19,7
079_A	Waalbandijk 95	1,50	11,8	8,8	5,7	15,7
079_B	Waalbandijk 95	5,00	17,0	13,9	10,9	20,9
080_A	Waalbandijk 93	1,50	10,1	7,0	4,0	14,0
080_B	Waalbandijk 93	5,00	16,3	13,3	10,3	20,3
081_A	Waalbandijk 89	1,50	15,0	11,9	8,9	18,9
081_B	Waalbandijk 89	5,00	16,7	13,7	10,6	20,6
082_A	Waalbandijk 87	1,50	14,8	11,8	8,7	18,7
082_B	Waalbandijk 87	5,00	16,9	13,9	10,8	20,8
083_A	Oosterpas 29	1,50	12,0	8,9	5,9	15,9
083_B	Oosterpas 29	5,00	17,4	14,3	11,3	21,3
084_A	Oosterpas 54	1,50	12,0	8,9	5,9	15,9
084_B	Oosterpas 54	5,00	14,1	11,0	8,0	18,0
085_A	Waalbandijk 85	1,50	12,2	9,2	6,2	16,2
085_B	Waalbandijk 85	5,00	18,6	15,5	12,5	22,5
086_A	Waalbandijk 79	1,50	16,4	13,3	10,3	20,3
086_B	Waalbandijk 79	5,00	18,9	15,8	12,8	22,8
087_A	Waalbandijk 77	1,50	16,7	13,6	10,6	20,6
087_B	Waalbandijk 77	5,00	19,2	16,2	13,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	12,3	9,2	6,2	16,2
088_B	Waalbandijk 73	5,00	19,4	16,4	13,4	23,4
089_A	Ringkade 12	1,50	12,4	9,3	6,3	16,3
089_B	Ringkade 12	5,00	17,8	14,8	11,8	21,8
090_A	Waalbandijk 74	1,50	18,8	15,8	12,8	22,8
090_B	Waalbandijk 74	5,00	19,8	16,8	13,8	23,8
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	12,2	9,1	6,1	16,1
091_A	Waalbandijk 72	1,50	20,0	16,9	13,9	23,9
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	14,7	11,6	8,6	18,6
091_B	Waalbandijk 72	5,00	21,1	18,0	15,0	25,0
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	21,9	18,9	15,9	25,9
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	21,9	18,9	15,9	25,9
093_A	Bikkelen 44	1,50	14,3	11,3	8,3	18,3
093_B	Bikkelen 44	5,00	20,7	17,6	14,6	24,6
094_A	Bosseestraat 9	1,50	16,5	13,4	10,4	20,4
094_B	Bosseestraat 9	5,00	22,3	19,2	16,2	26,2
095_A	Bosseestraat 11	1,50	15,7	12,6	9,6	19,6
095_B	Bosseestraat 11	5,00	22,3	19,2	16,2	26,2
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	17,1	14,1	11,0	21,0
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	23,1	20,0	17,0	27,0
097_A	Waalbandijk 69	1,50	19,4	16,3	13,3	23,3
097_B	Waalbandijk 69	5,00	21,2	18,2	15,2	25,2
098_A	Waalbandijk 69	1,50	19,0	16,0	12,9	22,9
098_B	Waalbandijk 69	5,00	20,3	17,2	14,2	24,2
099_A	Waalbandijk 66	1,50	20,6	17,5	14,5	24,5
099_B	Waalbandijk 66	5,00	21,2	18,2	15,1	25,1
100_A	Waalbandijk 64	1,50	18,6	15,6	12,6	22,6
100_B	Waalbandijk 64	5,00	21,0	18,0	15,0	25,0
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	19,6	16,5	13,5	23,5
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	20,8	17,8	14,8	24,8
102_A	Waalbandijk 60	1,50	19,9	16,8	13,8	23,8
102_B	Waalbandijk 60	5,00	20,8	17,8	14,8	24,8
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	20,0	17,0	14,0	24,0
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	20,8	17,8	14,8	24,8
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	19,8	16,7	13,7	23,7
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	20,8	17,7	14,7	24,7
105_A	Waalbandijk 65	1,50	13,6	10,6	7,6	17,6
105_B	Waalbandijk 65	5,00	19,9	16,8	13,8	23,8
106_A	Waalbandijk 55	1,50	13,6	10,5	7,5	17,5
106_B	Waalbandijk 55	5,00	16,3	13,2	10,2	20,2
107_A	Waterstraat 38	1,50	9,7	6,6	3,6	13,6
107_B	Waterstraat 38	5,00	13,5	10,5	7,4	17,4
108_A	Waalbandijk 53	1,50	10,4	7,4	4,3	14,3
108_B	Waalbandijk 53	5,00	14,9	11,9	8,8	18,8
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	13,0	10,0	7,0	17,0
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	14,8	11,8	8,8	18,8
110_A	Tesstraat 50	1,50	5,8	2,8	-0,2	9,8
110_B	Tesstraat 50	5,00	12,6	9,5	6,5	16,5
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	6,9	3,8	0,8	10,8
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	12,1	9,0	6,0	16,0
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	6,2	3,1	0,1	10,1
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	10,9	7,8	4,8	14,8
113_A	Tesstraat 48	1,50	1,0	-2,0	-5,1	5,0
113_B	Tesstraat 48	5,00	4,6	1,5	-1,5	8,5
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	3,1	0,2	-2,8	7,2
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	3,7	0,7	-2,4	7,6
131_A	Keizerstraat 2	1,50	6,1	3,0	0,0	10,0
131_B	Keizerstraat 2	5,00	8,0	5,0	1,9	11,9
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	4,5	1,4	-1,7	8,3
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	7,1	4,0	1,0	11,0
135_A	Keizerstraat 2	1,50	9,3	6,4	3,3	13,3
135_B	Keizerstraat 2	5,00	11,8	8,8	5,8	15,8
136_A	Keizerstraat 5	1,50	11,4	8,4	5,4	15,4
136_B	Keizerstraat 5	5,00	16,7	13,7	10,7	20,7
137_A	Keizerstraat 2	1,50	8,2	5,2	2,2	12,2
137_B	Keizerstraat 2	5,00	9,2	6,2	3,2	13,2
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	9,5	6,4	3,4	13,4
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	11,9	8,8	5,8	15,8
139_A	Keizerstraat 7	1,50	11,8	8,8	5,7	15,7
139_B	Keizerstraat 7	5,00	13,9	10,9	7,9	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

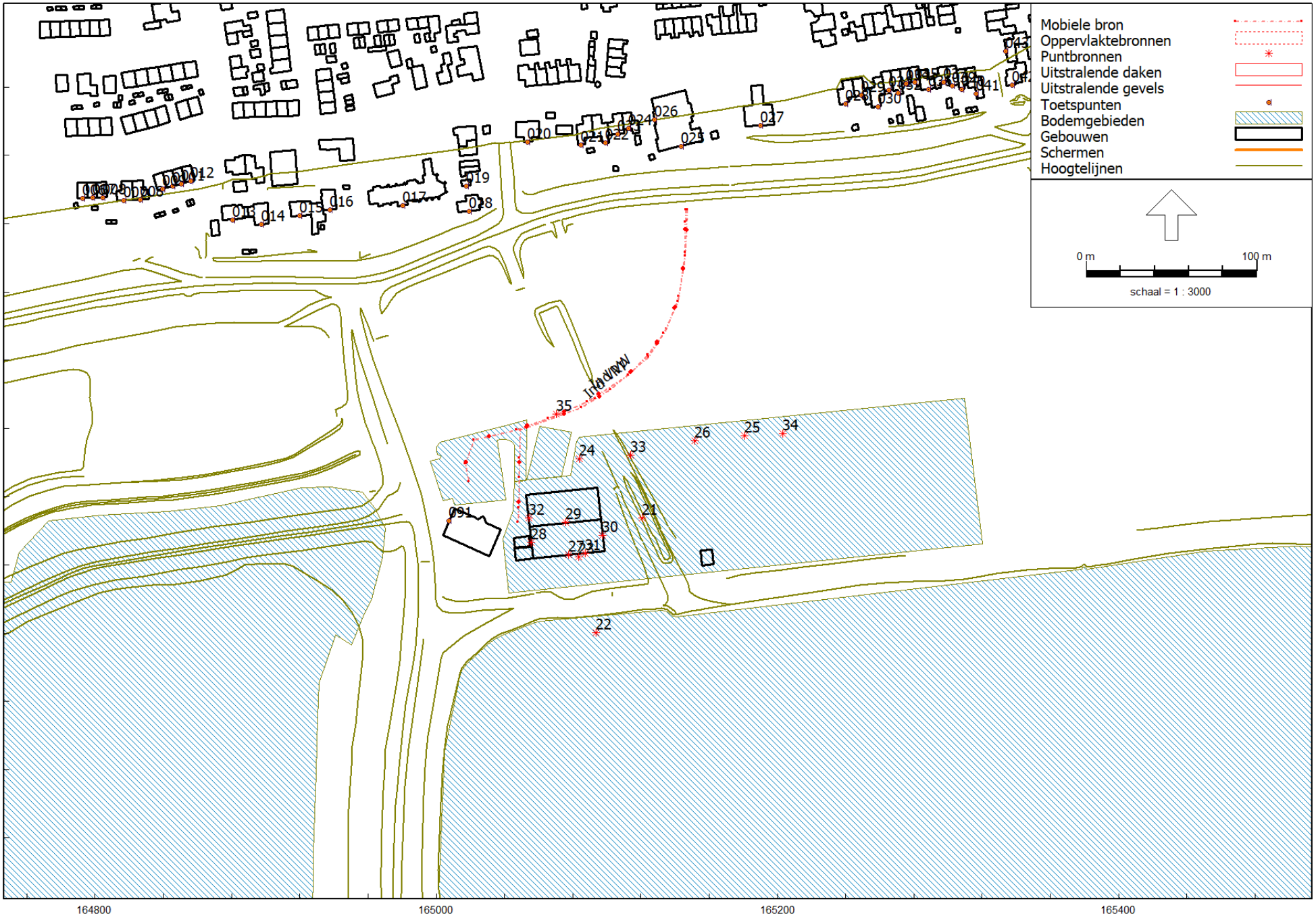
Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	11,6	8,6	5,6	15,6
140_B	Keizerstraat 11	5,00	13,8	10,8	7,8	17,8
141_A	Keizerstraat 6	1,50	11,8	8,7	5,7	15,7
141_B	Keizerstraat 6	5,00	14,0	11,0	8,0	18,0
142_A	Keizerstraat 8	1,50	-2,2	-5,2	-8,2	1,8
142_B	Keizerstraat 8	5,00	0,6	-2,5	-5,5	4,5
150_A	Waalbandijk 4	1,50	13,0	9,9	6,9	16,9
150_B	Waalbandijk 4	5,00	15,5	12,4	9,4	19,4
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	7,6	4,5	1,5	11,5
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	14,0	11,0	7,9	17,9
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	11,2	8,1	5,1	15,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	13,6	10,5	7,5	17,5
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	20,2	17,1	14,1	24,1
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	20,8	17,8	14,8	24,8
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	21,2	18,1	15,1	25,1
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	21,6	18,6	15,5	25,5
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	22,0	18,9	15,9	25,9
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	22,5	19,5	16,5	26,5
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	22,5	19,5	16,5	26,5
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	22,4	19,3	16,3	26,3
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	22,3	19,2	16,2	26,2
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	22,3	19,2	16,2	26,2
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	21,2	18,1	15,1	25,1
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	20,8	17,8	14,8	24,8
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	20,5	17,5	14,5	24,5
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	20,1	17,0	14,0	24,0
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	19,7	16,7	13,7	23,7
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	19,6	16,6	13,5	23,5
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	19,5	16,5	13,4	23,4
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	19,5	16,4	13,4	23,4
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	19,5	16,4	13,4	23,4
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	19,3	16,3	13,3	23,3
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	19,1	16,1	13,1	23,1
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	18,9	15,8	12,8	22,8
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	18,6	15,6	12,6	22,6
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	18,4	15,4	12,3	22,3
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	8,5	5,6	2,6	12,6
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	6,9	4,0	1,0	11,0
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	12,5	9,5	6,5	16,5
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	19,2	16,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V

Dekker Konstruktie



Dekker Konstructie

LBP|SIGHT - Nieuwegein

Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Dekker Konstructie BV
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31
21	werkzaamheden op terrein 0 (vroeger helling)	165120,64	435067,65	8,00	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0142	--	--	0,00
22	werkzaamheden aangelegd schip	165093,43	435000,07	5,00	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,2494	1,4897	0,00
23	ventilator	165083,64	435044,68	11,00	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	7,9283	1,4861	1,0071	0,00
24	compressor	165084,10	435102,17	11,00	Eigen waarde	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	2,5072	--	--	0,00
25	kraan 1	165180,87	435115,50	11,00	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,9915	--	--	0,00
26	kraan 2	165151,42	435112,69	11,00	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0142	--	--	0,00
27	gevel zuid	165077,40	435045,78	11,00	Eigen waarde	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,9283	1,4861	1,0071	3,00
28	gevel west	165055,67	435053,09	11,00	Eigen waarde	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,9283	1,4861	1,0071	3,00
29	gevel noord	165075,66	435064,76	11,00	Eigen waarde	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,9283	1,4861	1,0071	3,00
30	gevel oost	165097,61	435057,42	11,00	Eigen waarde	8,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,9283	1,4861	1,0071	3,00
31	deur zuid	165087,35	435046,82	11,00	Eigen waarde	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,9283	1,4861	1,0071	3,00
32	deur west	165054,16	435067,41	11,00	Eigen waarde	4,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,9283	1,4861	1,0071	3,00
33	werkzaamheden op helling 02	165113,97	435104,28	11,00	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0142	--	--	0,00
34	vrachtwagen Lmax	165203,17	435116,82	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	11,8900	--	--	70,70
35	vrachtwagen Lmax	165070,42	435128,18	11,00	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	70,70

Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Dekker Konstructie BV
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
21	67,80	77,90	87,40	93,80	98,00	101,20	102,00	98,90	106,64
22	67,80	77,90	87,40	93,80	98,00	101,20	102,00	98,90	106,64
23	84,80	85,90	89,40	91,80	94,00	92,20	85,00	78,90	98,83
24	87,80	102,90	101,40	97,80	102,00	105,20	101,00	93,90	110,17
25	86,80	89,90	87,40	96,80	101,00	102,20	99,00	91,90	106,58
26	86,80	89,90	87,40	96,80	101,00	102,20	99,00	91,90	106,58
27	76,50	80,40	78,00	92,10	93,20	90,60	81,90	70,00	97,19
28	73,20	77,10	74,70	88,80	89,90	87,30	78,60	66,70	93,89
29	76,50	80,40	78,00	92,10	93,20	90,60	81,90	70,00	97,19
30	73,20	77,10	74,70	88,80	89,90	87,30	78,60	66,70	93,89
31	66,20	73,10	75,70	87,80	93,90	93,20	86,60	74,70	97,55
32	66,20	73,10	75,70	87,80	93,90	93,20	86,60	74,70	97,55
33	67,80	77,90	87,40	93,80	98,00	101,20	102,00	98,90	106,64
34	70,30	80,00	88,60	93,00	96,90	100,30	105,70	107,50	110,49
35	70,30	80,00	88,60	93,00	96,90	100,30	105,70	107,50	110,49

Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Dekker Konstructie BV
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr
Ind VRW	Vrachtwagens diesel 25 - 30 km/uur	165147,19	435247,93	165047,99	435065,02	0,00	0,00	12,19	10,11	Relatief	232,50	10
Ind VP	Personenwagens en busje 25 km/u	165146,39	435248,19	165019,29	435088,66	0,00	0,00	12,20	9,75	Relatief	231,45	10

Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
087286aa Willemspolder - aanvulling MER - 087286aa Willemspolder
Groep: Dekker Konstructie BV
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Ind VRW	4	--	--	25,00	30	72,30	77,30	85,10	90,40	96,10	98,10	95,80	89,40	78,70	102,24
Ind VP	50	--	--	25,00	30	75,40	80,40	80,10	88,40	86,60	92,50	92,40	85,30	83,90	97,40

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	14,0	7,5	2,7	14,0
001_B	Waalbandijk 10	5,00	13,8	7,5	2,8	13,8
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	22,1	16,7	11,9	22,1
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	22,1	16,8	12,0	22,1
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	33,4	25,7	21,0	33,4
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	36,9	30,5	25,7	36,9
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	36,4	29,4	24,6	36,4
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	37,5	30,6	25,8	37,5
005_A	Keizerstraat 4	1,50	41,0	32,3	27,5	41,0
005_B	Keizerstraat 4	5,00	41,9	33,3	28,6	41,9
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	44,0	33,4	28,7	44,0
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	45,4	34,6	29,9	45,4
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	44,8	36,1	31,4	44,8
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	44,0	37,4	32,7	44,0
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	46,4	37,6	32,9	46,4
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	45,2	38,8	34,1	45,2
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	45,0	37,0	32,3	45,0
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	39,3	30,2	25,5	39,3
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	46,1	38,4	33,7	46,1
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	40,2	31,7	27,0	40,2
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	43,1	33,3	28,6	43,1
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	44,7	35,8	31,0	44,7
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	40,4	29,0	24,3	40,4
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	41,8	30,7	25,9	41,8
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	40,1	34,2	29,5	40,1
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	42,4	36,7	32,0	42,4
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	35,3	28,4	23,7	35,3
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	37,8	30,5	25,8	37,8
013_A	De Roskam 2	1,50	49,0	38,9	34,2	49,0
013_B	De Roskam 2	5,00	50,4	41,1	36,4	50,4
014_A	De Roskam 4	1,50	48,7	39,1	34,4	48,7
014_B	De Roskam 4	5,00	50,4	41,5	36,8	50,4
015_A	De Roskam 6	1,50	36,7	32,5	27,8	37,8
015_B	De Roskam 6	5,00	39,2	34,6	29,9	39,9
016_A	De Roskam 8	1,50	52,2	44,0	39,3	52,2
016_B	De Roskam 8	5,00	54,3	45,8	41,1	54,3
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	46,6	39,3	34,6	46,6
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	52,9	43,0	38,3	52,9
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	43,2	34,4	29,7	43,2
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	54,3	44,2	39,5	54,3
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	39,6	27,0	22,3	39,6
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	40,2	26,4	21,7	40,2
020_A	Dorpstraat 38	1,50	45,8	36,8	32,1	45,8
020_B	Dorpstraat 38	5,00	52,6	39,4	34,7	52,6
021_A	De Wielewaal 2	1,50	44,1	33,8	29,1	44,1
021_B	De Wielewaal 2	5,00	53,4	40,1	35,4	53,4
022_A	De Wielewaal 4	1,50	44,3	33,7	29,0	44,3
022_B	De Wielewaal 4	5,00	52,9	40,1	35,4	52,9
023_A	De Wielewaal 6	1,50	44,9	34,5	29,8	44,9
023_B	De Wielewaal 6	5,00	52,6	36,0	31,3	52,6
024_A	De Wielewaal 6	1,50	45,3	36,3	31,6	45,3
024_B	De Wielewaal 6	5,00	52,1	39,9	35,2	52,1
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	43,9	33,0	28,3	43,9
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	52,1	40,4	35,7	52,1
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	42,9	36,3	31,6	42,9
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	45,9	36,8	32,1	45,9
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	42,9	33,0	28,3	42,9
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	53,4	41,9	37,2	53,4
028_A	De Wielewaal 2	1,50	42,2	34,1	29,4	42,2
028_B	De Wielewaal 2	5,00	49,6	38,8	34,0	49,6
029_A	De Wielewaal 4	1,50	48,3	38,6	33,8	48,3
029_B	De Wielewaal 4	5,00	53,5	43,4	38,6	53,5
030_A	De Wielewaal 6	1,50	46,5	36,8	32,0	46,5
030_B	De Wielewaal 6	5,00	52,5	41,2	36,5	52,5
031_A	De Wielewaal 8	1,50	42,3	29,7	25,0	42,3
031_B	De Wielewaal 8	5,00	48,3	31,1	26,3	48,3
032_A	De Wielewaal 10	1,50	49,0	38,3	33,6	49,0
032_B	De Wielewaal 10	5,00	53,1	43,0	38,2	53,1
034_A	De Wielewaal 12	1,50	36,4	20,5	15,8	36,4
034_B	De Wielewaal 12	5,00	37,8	21,4	16,6	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	46,7	37,4	32,7	46,7
035_B	De Wielewaal 14	5,00	48,0	38,9	34,2	48,0
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	42,3	31,6	26,9	42,3
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	44,8	36,3	31,5	44,8
037_A	De Wielewaal 16	1,50	39,4	19,5	14,7	39,4
037_B	De Wielewaal 16	5,00	46,3	20,2	15,4	46,3
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	44,9	32,4	27,6	44,9
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	49,5	38,4	33,6	49,5
040_A	De Wielewaal 18	1,50	42,4	31,0	26,2	42,4
040_B	De Wielewaal 18	5,00	44,5	31,9	27,2	44,5
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	44,1	34,2	29,4	44,1
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	47,4	39,4	34,6	47,4
042_A	De Wielewaal 20	1,50	43,5	31,5	26,8	43,5
042_B	De Wielewaal 20	5,00	48,2	37,8	33,0	48,2
043_A	De Wielewaal 22	1,50	31,9	20,5	15,7	31,9
043_B	De Wielewaal 22	5,00	33,9	23,2	18,4	33,9
044_A	Lappenafweg 9	1,50	39,7	29,1	24,3	39,7
044_B	Lappenafweg 9	5,00	46,9	36,2	31,4	46,9
045_A	Lappenafweg 5	1,50	45,2	33,3	28,6	45,2
045_B	Lappenafweg 5	5,00	46,4	36,4	31,6	46,4
051_A	Waalbandijk 1	1,50	39,4	29,2	24,5	39,4
051_B	Waalbandijk 1	5,00	40,6	31,2	26,5	40,6
052_A	Waalbandijk 3	1,50	39,3	29,9	25,1	39,3
052_B	Waalbandijk 3	5,00	40,3	31,0	26,2	40,3
053_A	Waalbandijk 5	1,50	36,1	25,0	20,3	36,1
053_B	Waalbandijk 5	5,00	38,2	29,2	24,4	38,2
054_A	Waalbandijk 7	1,50	36,6	25,1	20,4	36,6
054_B	Waalbandijk 7	5,00	38,1	29,0	24,2	38,1
055_A	Waalbandijk 9	1,50	36,3	24,8	20,1	36,3
055_B	Waalbandijk 9	5,00	38,0	28,9	24,2	38,0
056_A	Waalbandijk 11	1,50	35,9	24,6	19,9	35,9
056_B	Waalbandijk 11	5,00	38,0	28,8	24,1	38,0
058_A	Waalbandijk 13	1,50	36,1	26,9	22,2	36,1
058_B	Waalbandijk 13	5,00	37,2	28,2	23,4	37,2
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	29,3	20,0	15,2	29,3
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	35,8	26,7	21,9	35,8
060_A	Waalbandijk 15	1,50	32,5	23,7	19,0	32,5
060_B	Waalbandijk 15	5,00	33,7	24,9	20,2	33,7
062_A	Waalbandijk 17	1,50	21,8	14,0	9,3	21,8
062_B	Waalbandijk 17	5,00	32,5	24,7	19,9	32,5
063_A	Waalbandijk 19	1,50	23,0	15,5	10,8	23,0
063_B	Waalbandijk 19	5,00	32,5	25,1	20,3	32,5
071_A	Waalbandijk 109	1,50	3,3	-1,3	-6,0	4,0
071_B	Waalbandijk 109	5,00	5,7	1,3	-3,4	6,6
072_A	Waalbandijk 109	1,50	15,2	11,2	6,4	16,4
072_B	Waalbandijk 109	5,00	19,6	15,5	10,8	20,8
073_A	Waalbandijk 109	1,50	13,3	9,1	4,4	14,4
073_B	Waalbandijk 109	5,00	15,8	11,6	6,8	16,8
074_A	Waalbandijk 107	1,50	17,2	12,8	8,1	18,1
074_B	Waalbandijk 107	5,00	19,0	14,7	10,0	20,0
078_A	Waalbandijk 107	1,50	17,8	13,4	8,6	18,6
078_B	Waalbandijk 107	5,00	19,8	15,4	10,7	20,7
079_A	Waalbandijk 95	1,50	15,7	11,3	6,6	16,6
079_B	Waalbandijk 95	5,00	22,0	17,5	12,8	22,8
080_A	Waalbandijk 93	1,50	13,7	9,2	4,5	14,5
080_B	Waalbandijk 93	5,00	20,2	15,6	10,9	20,9
081_A	Waalbandijk 89	1,50	19,0	14,5	9,8	19,8
081_B	Waalbandijk 89	5,00	20,6	16,1	11,4	21,4
082_A	Waalbandijk 87	1,50	19,0	14,6	9,9	19,9
082_B	Waalbandijk 87	5,00	20,6	16,2	11,4	21,4
083_A	Oosterpas 29	1,50	15,3	10,9	6,2	16,2
083_B	Oosterpas 29	5,00	21,0	16,5	11,8	21,8
084_A	Oosterpas 54	1,50	16,7	11,9	7,2	17,2
084_B	Oosterpas 54	5,00	18,2	13,2	8,5	18,5
085_A	Waalbandijk 85	1,50	15,9	11,5	6,7	16,7
085_B	Waalbandijk 85	5,00	21,8	17,3	12,6	22,6
086_A	Waalbandijk 79	1,50	20,0	15,5	10,8	20,8
086_B	Waalbandijk 79	5,00	22,0	17,5	12,8	22,8
087_A	Waalbandijk 77	1,50	20,1	15,6	10,9	20,9
087_B	Waalbandijk 77	5,00	22,2	17,7	13,0	23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	15,4	10,9	6,2	16,2
088_B	Waalbandijk 73	5,00	22,3	17,7	13,0	23,0
089_A	Ringkade 12	1,50	15,6	10,9	6,2	16,2
089_B	Ringkade 12	5,00	20,7	16,7	12,0	22,0
090_A	Waalbandijk 74	1,50	16,5	12,8	8,1	18,1
090_B	Waalbandijk 74	5,00	17,6	14,0	9,3	19,3
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	41,1	36,2	31,5	41,5
091_A	Waalbandijk 72	1,50	22,7	17,6	12,8	22,8
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	42,0	36,7	32,0	42,0
091_B	Waalbandijk 72	5,00	23,8	18,7	14,0	24,0
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	20,7	15,6	10,9	20,9
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	20,8	15,7	11,0	21,0
093_A	Bikkelen 44	1,50	20,7	15,4	10,7	20,7
093_B	Bikkelen 44	5,00	23,6	18,5	13,8	23,8
094_A	Bosseestraat 9	1,50	17,3	12,2	7,5	17,5
094_B	Bosseestraat 9	5,00	23,9	18,7	14,0	24,0
095_A	Bosseestraat 11	1,50	17,0	11,8	7,1	17,1
095_B	Bosseestraat 11	5,00	23,9	18,9	14,2	24,2
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	20,9	15,8	11,0	21,0
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	26,5	21,4	16,6	26,6
097_A	Waalbandijk 69	1,50	22,2	17,2	12,4	22,4
097_B	Waalbandijk 69	5,00	24,2	19,2	14,4	24,4
098_A	Waalbandijk 69	1,50	22,1	17,1	12,3	22,3
098_B	Waalbandijk 69	5,00	24,1	19,1	14,3	24,3
099_A	Waalbandijk 66	1,50	23,9	18,8	14,1	24,1
099_B	Waalbandijk 66	5,00	24,5	19,4	14,7	24,7
100_A	Waalbandijk 64	1,50	22,7	17,7	13,0	23,0
100_B	Waalbandijk 64	5,00	24,5	19,5	14,8	24,8
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	23,8	18,7	14,0	24,0
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	25,5	20,4	15,6	25,6
102_A	Waalbandijk 60	1,50	24,3	19,3	14,5	24,5
102_B	Waalbandijk 60	5,00	25,6	20,5	15,8	25,8
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	24,7	19,6	14,9	24,9
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	25,8	20,6	15,9	25,9
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	24,6	19,5	14,7	24,7
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	25,8	20,7	15,9	25,9
105_A	Waalbandijk 65	1,50	20,0	14,6	9,9	20,0
105_B	Waalbandijk 65	5,00	25,9	20,5	15,8	25,9
106_A	Waalbandijk 55	1,50	25,1	20,0	15,2	25,2
106_B	Waalbandijk 55	5,00	27,0	21,9	17,2	27,2
107_A	Waterstraat 38	1,50	18,3	13,2	8,5	18,5
107_B	Waterstraat 38	5,00	26,5	21,4	16,7	26,7
108_A	Waalbandijk 53	1,50	18,7	13,5	8,8	18,8
108_B	Waalbandijk 53	5,00	26,6	21,4	16,7	26,7
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	18,4	13,2	8,4	18,4
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	26,2	20,9	16,2	26,2
110_A	Tesstraat 50	1,50	17,4	12,0	7,3	17,4
110_B	Tesstraat 50	5,00	26,5	21,0	16,3	26,5
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	18,0	12,6	7,9	18,0
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	26,7	21,2	16,4	26,7
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	21,5	14,4	9,7	21,5
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	23,6	17,0	12,3	23,6
113_A	Tesstraat 48	1,50	24,4	18,9	14,1	24,4
113_B	Tesstraat 48	5,00	26,1	20,6	15,9	26,1
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	33,0	25,9	21,2	33,0
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	34,1	27,2	22,5	34,1
131_A	Keizerstraat 2	1,50	32,9	26,2	21,5	32,9
131_B	Keizerstraat 2	5,00	34,0	27,3	22,6	34,0
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	22,7	13,5	8,7	22,7
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	23,7	15,1	10,3	23,7
135_A	Keizerstraat 2	1,50	33,7	26,7	22,0	33,7
135_B	Keizerstraat 2	5,00	34,8	28,0	23,3	34,8
136_A	Keizerstraat 5	1,50	33,6	26,1	21,3	33,6
136_B	Keizerstraat 5	5,00	34,6	27,3	22,5	34,6
137_A	Keizerstraat 2	1,50	34,6	27,6	22,8	34,6
137_B	Keizerstraat 2	5,00	35,6	28,7	24,0	35,6
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	34,7	27,2	22,4	34,7
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	35,7	28,3	23,5	35,7
139_A	Keizerstraat 7	1,50	35,7	28,1	23,4	35,7
139_B	Keizerstraat 7	5,00	36,2	29,0	24,3	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	34,4	28,4	23,7	34,4
140_B	Keizerstraat 11	5,00	36,8	29,6	24,8	36,8
141_A	Keizerstraat 6	1,50	36,6	30,1	25,4	36,6
141_B	Keizerstraat 6	5,00	38,6	31,2	26,5	38,6
142_A	Keizerstraat 8	1,50	39,5	31,2	26,4	39,5
142_B	Keizerstraat 8	5,00	40,4	32,3	27,5	40,4
150_A	Waalbandijk 4	1,50	19,9	14,6	9,8	19,9
150_B	Waalbandijk 4	5,00	20,3	15,4	10,6	20,6
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	41,9	32,6	27,8	41,9
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	44,3	36,7	32,0	44,3
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	34,3	26,2	21,5	34,3
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	39,2	30,5	25,8	39,2
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	22,7	18,2	13,5	23,5
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	23,2	18,6	13,9	23,9
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	24,0	18,8	14,1	24,1
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	24,1	19,0	14,2	24,2
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	24,3	19,2	14,5	24,5
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	25,0	19,9	15,1	25,1
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	25,0	19,9	15,1	25,1
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	24,9	19,8	15,1	25,1
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	25,5	20,5	15,8	25,8
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	24,6	19,5	14,8	24,8
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	26,4	21,3	16,6	26,6
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	26,2	21,0	16,3	26,3
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	26,2	21,0	16,3	26,3
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	26,4	21,0	16,3	26,4
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	26,6	21,2	16,5	26,6
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	26,9	21,5	16,8	26,9
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	27,2	21,8	17,1	27,2
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	27,5	22,1	17,4	27,5
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	27,6	22,2	17,5	27,6
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	27,7	22,3	17,6	27,7
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	27,8	22,5	17,7	27,8
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	27,9	22,6	17,9	27,9
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	28,0	22,7	17,9	28,0
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	28,3	23,0	18,3	28,3
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	32,0	24,8	20,0	32,0
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	33,0	26,7	21,9	33,0
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	16,7	9,6	4,8	16,7
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	17,4	10,3	5,6	17,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Waalbandijk 10	1,50	-11,9	--	--	-11,9
001_B	Waalbandijk 10	5,00	-11,7	--	--	-11,7
002_A	Spijkersestraat 1	1,50	-6,5	--	--	-6,5
002_B	Spijkersestraat 1	5,00	-6,3	--	--	-6,3
003_A	Zondagsestraatje 1	1,50	5,2	--	--	5,2
003_B	Zondagsestraatje 1	5,00	7,9	--	--	7,9
004_A	Zondagsestraatje 1a	1,50	8,0	--	--	8,0
004_B	Zondagsestraatje 1a	5,00	8,9	--	--	8,9
005_A	Keizerstraat 4	1,50	12,8	--	--	12,8
005_B	Keizerstraat 4	5,00	13,7	--	--	13,7
006_A	P C Boogaerdtstraat 1	1,50	15,2	--	--	15,2
006_B	P C Boogaerdtstraat 1	5,00	16,6	--	--	16,6
007_A	P C Boogaerdtstraat 3	1,50	16,4	--	--	16,4
007_A	P C Boogaerdtstraat 7	1,50	14,5	--	--	14,5
007_B	P C Boogaerdtstraat 3	5,00	18,3	--	--	18,3
007_B	P C Boogaerdtstraat 7	5,00	17,8	--	--	17,8
008_A	P C Boogaerdtstraat 5	1,50	15,9	--	--	15,9
008_A	P C Boogaerdtstraat 9	1,50	11,9	--	--	11,9
008_B	P C Boogaerdtstraat 5	5,00	17,8	--	--	17,8
008_B	P C Boogaerdtstraat 9	5,00	13,3	--	--	13,3
009_A	P C Boogaerdtstraat 11	1,50	14,2	--	--	14,2
009_B	P C Boogaerdtstraat 11	5,00	15,8	--	--	15,8
010_A	P C Boogaerdtstraat 13	1,50	11,9	--	--	11,9
010_B	P C Boogaerdtstraat 13	5,00	13,8	--	--	13,8
011_A	P C Boogaerdtstraat 15	1,50	13,5	--	--	13,5
011_B	P C Boogaerdtstraat 15	5,00	15,2	--	--	15,2
012_A	P C Boogaerdtstraat 17	1,50	10,1	--	--	10,1
012_B	P C Boogaerdtstraat 17	5,00	12,5	--	--	12,5
013_A	De Roskam 2	1,50	19,0	--	--	19,0
013_B	De Roskam 2	5,00	22,3	--	--	22,3
014_A	De Roskam 4	1,50	18,9	--	--	18,9
014_B	De Roskam 4	5,00	22,8	--	--	22,8
015_A	De Roskam 6	1,50	12,1	--	--	12,1
015_B	De Roskam 6	5,00	17,5	--	--	17,5
016_A	De Roskam 8	1,50	22,5	--	--	22,5
016_B	De Roskam 8	5,00	27,3	--	--	27,3
017_A	Dorpsstraat 30 (kerk)	1,50	19,5	--	--	19,5
017_B	Dorpsstraat 30 (kerk)	5,00	25,7	--	--	25,7
018_A	Dorpsstraat 36	1,50	18,3	--	--	18,3
018_B	Dorpsstraat 36	5,00	28,1	--	--	28,1
019_A	Dorpsstraat 34	1,50	17,1	--	--	17,1
019_B	Dorpsstraat 34	5,00	19,9	--	--	19,9
020_A	Dorpstraat 38	1,50	20,8	--	--	20,8
020_B	Dorpstraat 38	5,00	26,8	--	--	26,8
021_A	De Wielewaal 2	1,50	17,8	--	--	17,8
021_B	De Wielewaal 2	5,00	26,2	--	--	26,2
022_A	De Wielewaal 4	1,50	20,1	--	--	20,1
022_B	De Wielewaal 4	5,00	28,7	--	--	28,7
023_A	De Wielewaal 6	1,50	20,6	--	--	20,6
023_B	De Wielewaal 6	5,00	28,9	--	--	28,9
024_A	De Wielewaal 6	1,50	18,9	--	--	18,9
024_B	De Wielewaal 6	5,00	27,1	--	--	27,1
025_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	21,8	--	--	21,8
025_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	29,4	--	--	29,4
026_A	J R Zeemanstraat 10	1,50	15,4	--	--	15,4
026_B	J R Zeemanstraat 10	5,00	20,2	--	--	20,2
027_A	J R Zeemanstraat 12	1,50	19,4	--	--	19,4
027_B	J R Zeemanstraat 12	5,00	27,8	--	--	27,8
028_A	De Wielewaal 2	1,50	19,0	--	--	19,0
028_B	De Wielewaal 2	5,00	24,4	--	--	24,4
029_A	De Wielewaal 4	1,50	21,4	--	--	21,4
029_B	De Wielewaal 4	5,00	25,6	--	--	25,6
030_A	De Wielewaal 6	1,50	18,6	--	--	18,6
030_B	De Wielewaal 6	5,00	20,4	--	--	20,4
031_A	De Wielewaal 8	1,50	15,4	--	--	15,4
031_B	De Wielewaal 8	5,00	16,4	--	--	16,4
032_A	De Wielewaal 10	1,50	17,2	--	--	17,2
032_B	De Wielewaal 10	5,00	19,8	--	--	19,8
034_A	De Wielewaal 12	1,50	10,6	--	--	10,6
034_B	De Wielewaal 12	5,00	11,7	--	--	11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
035_A	De Wielewaal 14	1,50	18,1	--	--	18,1
035_B	De Wielewaal 14	5,00	19,3	--	--	19,3
036_A	De Wielewaal 14a	1,50	12,9	--	--	12,9
036_B	De Wielewaal 14a	5,00	14,6	--	--	14,6
037_A	De Wielewaal 16	1,50	8,1	--	--	8,1
037_B	De Wielewaal 16	5,00	9,7	--	--	9,7
039_A	De Wielewaal 16a	1,50	12,4	--	--	12,4
039_B	De Wielewaal 16a	5,00	14,0	--	--	14,0
040_A	De Wielewaal 18	1,50	17,0	--	--	17,0
040_B	De Wielewaal 18	5,00	17,7	--	--	17,7
041_A	De Wielewaal 18a	1,50	18,0	--	--	18,0
041_B	De Wielewaal 18a	5,00	18,8	--	--	18,8
042_A	De Wielewaal 20	1,50	14,1	--	--	14,1
042_B	De Wielewaal 20	5,00	15,0	--	--	15,0
043_A	De Wielewaal 22	1,50	6,2	--	--	6,2
043_B	De Wielewaal 22	5,00	6,5	--	--	6,5
044_A	Lappenafweg 9	1,50	13,6	--	--	13,6
044_B	Lappenafweg 9	5,00	17,2	--	--	17,2
045_A	Lappenafweg 5	1,50	13,5	--	--	13,5
045_B	Lappenafweg 5	5,00	14,3	--	--	14,3
051_A	Waalbandijk 1	1,50	9,1	--	--	9,1
051_B	Waalbandijk 1	5,00	10,0	--	--	10,0
052_A	Waalbandijk 3	1,50	9,0	--	--	9,0
052_B	Waalbandijk 3	5,00	9,8	--	--	9,8
053_A	Waalbandijk 5	1,50	6,8	--	--	6,8
053_B	Waalbandijk 5	5,00	7,8	--	--	7,8
054_A	Waalbandijk 7	1,50	6,7	--	--	6,7
054_B	Waalbandijk 7	5,00	7,7	--	--	7,7
055_A	Waalbandijk 9	1,50	6,6	--	--	6,6
055_B	Waalbandijk 9	5,00	7,6	--	--	7,6
056_A	Waalbandijk 11	1,50	6,5	--	--	6,5
056_B	Waalbandijk 11	5,00	7,4	--	--	7,4
058_A	Waalbandijk 13	1,50	5,7	--	--	5,7
058_B	Waalbandijk 13	5,00	6,6	--	--	6,6
059_A	Waalbandijk 13a	1,50	4,0	--	--	4,0
059_B	Waalbandijk 13a	5,00	6,0	--	--	6,0
060_A	Waalbandijk 15	1,50	3,3	--	--	3,3
060_B	Waalbandijk 15	5,00	3,3	--	--	3,3
062_A	Waalbandijk 17	1,50	-4,9	--	--	-4,9
062_B	Waalbandijk 17	5,00	1,8	--	--	1,8
063_A	Waalbandijk 19	1,50	-4,3	--	--	-4,3
063_B	Waalbandijk 19	5,00	1,7	--	--	1,7
071_A	Waalbandijk 109	1,50	-19,0	--	--	-19,0
071_B	Waalbandijk 109	5,00	-16,9	--	--	-16,9
072_A	Waalbandijk 109	1,50	-12,0	--	--	-12,0
072_B	Waalbandijk 109	5,00	-8,2	--	--	-8,2
073_A	Waalbandijk 109	1,50	-16,0	--	--	-16,0
073_B	Waalbandijk 109	5,00	-12,3	--	--	-12,3
074_A	Waalbandijk 107	1,50	-9,5	--	--	-9,5
074_B	Waalbandijk 107	5,00	-8,3	--	--	-8,3
078_A	Waalbandijk 107	1,50	-9,2	--	--	-9,2
078_B	Waalbandijk 107	5,00	-7,5	--	--	-7,5
079_A	Waalbandijk 95	1,50	-11,3	--	--	-11,3
079_B	Waalbandijk 95	5,00	-5,5	--	--	-5,5
080_A	Waalbandijk 93	1,50	-12,2	--	--	-12,2
080_B	Waalbandijk 93	5,00	-7,6	--	--	-7,6
081_A	Waalbandijk 89	1,50	-8,4	--	--	-8,4
081_B	Waalbandijk 89	5,00	-7,5	--	--	-7,5
082_A	Waalbandijk 87	1,50	-8,3	--	--	-8,3
082_B	Waalbandijk 87	5,00	-7,4	--	--	-7,4
083_A	Oosterpas 29	1,50	-11,4	--	--	-11,4
083_B	Oosterpas 29	5,00	-7,3	--	--	-7,3
084_A	Oosterpas 54	1,50	-13,9	--	--	-13,9
084_B	Oosterpas 54	5,00	-12,6	--	--	-12,6
085_A	Waalbandijk 85	1,50	-11,4	--	--	-11,4
085_B	Waalbandijk 85	5,00	-6,8	--	--	-6,8
086_A	Waalbandijk 79	1,50	-7,9	--	--	-7,9
086_B	Waalbandijk 79	5,00	-6,6	--	--	-6,6
087_A	Waalbandijk 77	1,50	-8,0	--	--	-8,0
087_B	Waalbandijk 77	5,00	-6,6	--	--	-6,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	Waalbandijk 73	1,50	-11,6	--	--	-11,6
088_B	Waalbandijk 73	5,00	-6,6	--	--	-6,6
089_A	Ringkade 12	1,50	-11,8	--	--	-11,8
089_B	Ringkade 12	5,00	-6,7	--	--	-6,7
090_A	Waalbandijk 74	1,50	-6,5	--	--	-6,5
090_B	Waalbandijk 74	5,00	-5,8	--	--	-5,8
091_A	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	1,50	29,7	--	--	29,7
091_A	Waalbandijk 72	1,50	-6,5	--	--	-6,5
091_B	Waalbandijk 1 (kantoor dekker)	5,00	32,6	--	--	32,6
091_B	Waalbandijk 72	5,00	-5,8	--	--	-5,8
092_A	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	1,50	-9,7	--	--	-9,7
092_B	Nieuweweg 2 (steenfabriek dekker)	5,00	-9,0	--	--	-9,0
093_A	Bikkelen 44	1,50	-8,8	--	--	-8,8
093_B	Bikkelen 44	5,00	-5,9	--	--	-5,9
094_A	Bosseestraat 9	1,50	-8,2	--	--	-8,2
094_B	Bosseestraat 9	5,00	-4,2	--	--	-4,2
095_A	Bosseestraat 11	1,50	-10,7	--	--	-10,7
095_B	Bosseestraat 11	5,00	-6,0	--	--	-6,0
096_A	Dijkdwarsstraat 35	1,50	-8,9	--	--	-8,9
096_B	Dijkdwarsstraat 35	5,00	-4,0	--	--	-4,0
097_A	Waalbandijk 69	1,50	-7,1	--	--	-7,1
097_B	Waalbandijk 69	5,00	-5,8	--	--	-5,8
098_A	Waalbandijk 69	1,50	-7,4	--	--	-7,4
098_B	Waalbandijk 69	5,00	-6,0	--	--	-6,0
099_A	Waalbandijk 66	1,50	-6,1	--	--	-6,1
099_B	Waalbandijk 66	5,00	-5,6	--	--	-5,6
100_A	Waalbandijk 64	1,50	-8,2	--	--	-8,2
100_B	Waalbandijk 64	5,00	-6,9	--	--	-6,9
101_A	Waalbandijk 60a	1,50	-8,2	--	--	-8,2
101_B	Waalbandijk 60a	5,00	-7,1	--	--	-7,1
102_A	Waalbandijk 60	1,50	-7,9	--	--	-7,9
102_B	Waalbandijk 60	5,00	-7,0	--	--	-7,0
103_A	Waalbandijk 58a	1,50	-7,7	--	--	-7,7
103_B	Waalbandijk 58a	5,00	-6,9	--	--	-6,9
104_A	Waalbandijk 58a	1,50	-7,5	--	--	-7,5
104_B	Waalbandijk 58a	5,00	-6,6	--	--	-6,6
105_A	Waalbandijk 65	1,50	-9,8	--	--	-9,8
105_B	Waalbandijk 65	5,00	-5,7	--	--	-5,7
106_A	Waalbandijk 55	1,50	-6,6	--	--	-6,6
106_B	Waalbandijk 55	5,00	-4,9	--	--	-4,9
107_A	Waterstraat 38	1,50	-10,6	--	--	-10,6
107_B	Waterstraat 38	5,00	-5,7	--	--	-5,7
108_A	Waalbandijk 53	1,50	-9,4	--	--	-9,4
108_B	Waalbandijk 53	5,00	-5,7	--	--	-5,7
109_A	Ambachtsweg 14	1,50	-9,9	--	--	-9,9
109_B	Ambachtsweg 14	5,00	-5,1	--	--	-5,1
110_A	Tesstraat 50	1,50	-10,1	--	--	-10,1
110_B	Tesstraat 50	5,00	-4,8	--	--	-4,8
111_A	Pastoor Schoenmakersstr. 27	1,50	-9,8	--	--	-9,8
111_B	Pastoor Schoenmakersstr. 27	5,00	-4,6	--	--	-4,6
112_A	Pastoor Schoenmakersstr. 25	1,50	-7,7	--	--	-7,7
112_B	Pastoor Schoenmakersstr. 25	5,00	-6,4	--	--	-6,4
113_A	Tesstraat 48	1,50	-6,2	--	--	-6,2
113_B	Tesstraat 48	5,00	-4,9	--	--	-4,9
130_A	Zondagsestraatje 2	1,50	5,0	--	--	5,0
130_B	Zondagsestraatje 2	5,00	5,8	--	--	5,8
131_A	Keizerstraat 2	1,50	5,4	--	--	5,4
131_B	Keizerstraat 2	5,00	6,2	--	--	6,2
132_A	Zondagsestraatje 2	1,50	-1,5	--	--	-1,5
132_B	Zondagsestraatje 2	5,00	-0,7	--	--	-0,7
135_A	Keizerstraat 2	1,50	6,4	--	--	6,4
135_B	Keizerstraat 2	5,00	6,8	--	--	6,8
136_A	Keizerstraat 5	1,50	5,4	--	--	5,4
136_B	Keizerstraat 5	5,00	6,1	--	--	6,1
137_A	Keizerstraat 2	1,50	6,6	--	--	6,6
137_B	Keizerstraat 2	5,00	7,5	--	--	7,5
138_A	Keizerstraat 5a	1,50	6,4	--	--	6,4
138_B	Keizerstraat 5a	5,00	7,1	--	--	7,1
139_A	Keizerstraat 7	1,50	7,4	--	--	7,4
139_B	Keizerstraat 7	5,00	7,8	--	--	7,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2021-04-30 IL_VKA_BGS HUB - contouren op 5m wal N+Z op 4,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
140_A	Keizerstraat 11	1,50	4,8	--	--	4,8
140_B	Keizerstraat 11	5,00	8,3	--	--	8,3
141_A	Keizerstraat 6	1,50	7,2	--	--	7,2
141_B	Keizerstraat 6	5,00	9,7	--	--	9,7
142_A	Keizerstraat 8	1,50	10,9	--	--	10,9
142_B	Keizerstraat 8	5,00	11,6	--	--	11,6
150_A	Waalbandijk 4	1,50	-8,8	--	--	-8,8
150_B	Waalbandijk 4	5,00	-8,7	--	--	-8,7
BP001_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	12,7	--	--	12,7
BP001_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	15,2	--	--	15,2
BP002_A	J van Riemsdijkstraat	1,50	7,1	--	--	7,1
BP002_B	J van Riemsdijkstraat	5,00	9,8	--	--	9,8
Wb 001_A	Havenkade 14	3,00	-6,4	--	--	-6,4
Wb 002_A	Havenkade 12	3,00	-6,0	--	--	-6,0
Wb 003_A	Havenkade 10	3,00	-5,8	--	--	-5,8
Wb 004_A	Havenkade 8	3,00	-5,7	--	--	-5,7
Wb 005_A	Havenkade 4	3,00	-5,5	--	--	-5,5
Wb 006_A	Havenkade 2	3,00	-5,2	--	--	-5,2
Wb 007_A	Waalbandijk 70	3,00	-5,3	--	--	-5,3
Wb 008_A	Waalbandijk 68	3,00	-5,4	--	--	-5,4
Wb 009/010	Waalbandijk 64	3,00	-6,2	--	--	-6,2
Wb 009_A	Waalbandijk 68	3,00	-5,7	--	--	-5,7
Wb 011_A	Strangkade 28	3,00	-6,4	--	--	-6,4
Wb 012_A	Strangkade 26	3,00	-6,3	--	--	-6,3
Wb 013_A	Strangkade 24	3,00	-5,7	--	--	-5,7
Wb 014_A	Strangkade 22	3,00	-5,5	--	--	-5,5
Wb 015_A	Strangkade 20	3,00	-5,2	--	--	-5,2
Wb 017_A	Strangkade 18	3,00	-4,9	--	--	-4,9
Wb 018_A	Strangkade 16	3,00	-4,8	--	--	-4,8
Wb 019_A	Strangkade 14	3,00	-4,5	--	--	-4,5
Wb 020_A	Strangkade 12	3,00	-4,4	--	--	-4,4
Wb 021_A	Strangkade 10	3,00	-4,3	--	--	-4,3
Wb 022_A	Strangkade 8	3,00	-4,2	--	--	-4,2
Wb 023_A	Strangkade 6	3,00	-4,0	--	--	-4,0
Wb 024_A	Strangkade 4	3,00	-4,1	--	--	-4,1
Wb 025_A	Strangkade 2	3,00	-4,1	--	--	-4,1
Z_003-O_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	1,50	6,4	--	--	6,4
Z_003-O_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel oost)	5,00	7,0	--	--	7,0
Z_003-W_A	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	1,50	-7,6	--	--	-7,6
Z_003-W_B	Zondagsestraatje 1 (zijgevel west)	5,00	-6,7	--	--	-6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen