

Akoestisch Onderzoek **V1.0**

Trouw Boekweit BV

Piekstraat 63-65
3071 EL Rotterdam



het geluid**Buro**

Akoestisch Onderzoek V1.0

Trouw Boekweit BV

Piekstraat 63-65
3071 EL Rotterdam

datum:	25 maart 2020
adviseur:	Cor Kooy
opdrachtgever:	BOdG ruimtelijk advies BV T.a.v. de heer H. de Groot Postbus 6083 3002 AB ROTTERDAM
kenmerk:	3071 EL - 63-65 W001 25-03-2020 V1.0



© 2020 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden veeleenvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

I Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Toetsing	7
2.3	Bedrijfssituatie Trouw Boekweit	9
2.4	Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel	10
3	Rekenresultaten en beoordeling	11
3.1	Rekenresultaten	11
3.2	Beoordeling resultaten	11
4	Conclusie.....	12
	Bijlagen	13

1 Inleiding

In opdracht van BODG ruimtelijk advies bv uit Rotterdam heeft Het GeluidBuro een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting op de gevels van de nieuw te realiseren (woon)toren aan de Piekstraat in Rotterdam. Het initiatief komt van Heijmans.

Het voornemen bestaat om een toren met een hoogte van 74 meter te realiseren waarbinnen een gemengd programma wordt gehuisvest. Naast studioappartementen (wonen) worden in de toren ook een hotel, horeca en diverse bedrijfs- en vergaderruimten gerealiseerd.

Omdat er sprake is van nieuw te realiseren geluidgevoelige bestemmingen en de omliggende wegen 30 km/uur wegen zijn, is in het kader van een goede ruimtelijke ordening een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de gevels vanwege het verkeer op de omliggende wegen. Het plan is tevens binnen de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein 'Feijenoord' gelegen. Omdat er binnen de 50 dB(A)-contour geluidgevoelige functies (bijvoorbeeld woningen) mogelijk worden gemaakt geldt een onderzoeksplicht. Tevens is in het kader van een goede ruimtelijke ordening het scheepvaartlawaai op de Nieuwe Maas in dit onderzoek betrokken.

Aangezien het bedrijf Trouw Boekweit BV dat is gelegen aan de Piekstraat 63-65 op relatief korte afstand van de nieuwe woontoren ligt (60 meter) en niet ligt op het gezoneerde industrieterrein, is voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening aanvullend ook een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidimmissie van Trouw Boekweit op de gevels van de nieuwe 'Heijmans toren'.

Voorliggend rapport beschrijft de akoestische effecten van Trouw Boekweit op de gevels van de woontoren.

2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

Trouw Boekweit BV ligt op het bedrijventerrein Piekstraat in Rotterdam. De strook bedrijven aan de Piekstraat ligt buiten het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Feyenoord, waar het bedrijf Hunter Douglas, dat eveneens aan de Piekstraat ligt, tegenover Trouw Boekweit, wel op ligt.

Het bedrijf Trouw Boekweit is een bedrijf in de voedingsindustrie en produceert onder meer boekweitproducten en allerlei soorten bonen en peulvruchten.

Voorliggend akoestisch onderzoek heeft betrekking op de gehele inrichting en vindt plaats in het kader van de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening met betrekking tot de realisatie van de 'Heijmans woontoren' op de punt van de Piekstraat, net voor de Piekstraatbrug.

In onderstaande figuur is de locatie van Trouw Boekweit weergegeven alsmede de beoogde locatie van de Heijmans woontoren.



Figuur 2.1 Locatie trouw Boekweit (oranje) en woontoren Heijmans (blauw kader)

Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de goede ruimtelijke ordening en is tweeledig. Bepaald moet worden of er tengevolge van de activiteiten van Trouw Boekweit sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwe woontoren en of Trouw Boekweit door de realisatie van de woontoren niet wordt belemmerd in haar bedrijfsactiviteiten.

Nieuwe woningen komen met de realisatie van de woontoren immers dichterbij het bedrijf te liggen waardoor onderzocht moet worden of Trouw nog kan voldoen aan de wettelijke geluidnormen van het Activiteitenbesluit waar het bedrijf onder valt.

2.2 Toetsing

2.2.1 Activiteitenbesluit

Trouw Boekweit moet ter plaatse van bestaande en toekomstige geluidgevoelige bestemmingen (woningen) voldoen aan grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Dit geldt derhalve ook voor de nieuwe woningen in de woontoren.

Er zijn grenswaarden voor het gemiddelde geluidniveau ($L_{Ar, LT}$) en voor piekgeluiden (L_{Amax}). De hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van het tijdstip waarop de bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Er is een onderverdeling gemaakt van het etmaal in dag, avond en nacht. In de onderstaande tabel zijn de geluidnormen weergegeven.

Tabel 2.1 De geluidnormen uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Dag 07.00 – 19.00		Avond 19.00 – 23.00		Nacht 23.00 – 07.00	
	$L_{Ar, LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar, LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar, LT}$	L_{Amax}
Op de gevel van een woning	50	70	45	65	40	60

Enkele belangrijke aandachtspunten

- De geluidnorm voor piekgeluiden is in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) niet van toepassing op laden en lossen (inclusief aanverwante activiteiten zoals dichtslaan van deuren, starten, manoeuvreren en aan- of afrijden van voertuigen);
- De gemeente heeft een zekere bevoegdheid, met een zogenaamd maatwerkvoorschrift, afwijkende geluidnormen en aanvullende (gedrags)regels op te leggen.

2.2.2 Vergunning

Trouw Boekweit beschikt ook nog over een vergunning uit 2000. Hierin is een geluidnorm van 50 dB(A) opgenomen ter plaatsen van woningen aan de Piketkade (overzijde insteekhaven). Verder is er een voorschrift dat een geluidnorm (etmaalwaarde) van 55 dBA voorschrijft ter plaatse van panden aan de Piekstraat. Dit is geen realistische geluidnorm. Panden aan de Piekstraat zijn immers geen geluidgevoelige objecten maar bedrijfspanden. Deze geluidnorm geldt overigens niet meer nu er geen maatwerkvoorschriften zijn vastgesteld op grond van het Activiteitenbesluit.

2.2.3 Beoordeling van de goede ruimtelijke ordening

Ten behoeve van een nieuwbouwplan waarbij woningen worden gerealiseerd, dient een beoordeling te worden uitgevoerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Hiermee moet worden aangetoond dat de huidige bedrijfsactiviteiten geen kans op hinder bij de nieuwe woningen veroorzaken.

Daarentegen dient een bedrijf dat al jaren op een locatie is gevestigd niet te worden belemmerd in haar bedrijfsactiviteiten tengevolge van de nieuwe woningen omdat deze op kortere afstand van het bedrijf worden gesitueerd.

De uitgave 'bedrijven en milieuzonering' (VNG, 2009) is hiervoor het kader. In deze uitgave van de VNG worden handreikingen gegeven op basis waarvan de beoordeling kan plaatsvinden.

Volgens de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering' dient voor de beoordeling van geluid en de goede ruimtelijke ordening het volgende stappenplan te worden gevolgd:

1. Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het voorgenomen initiatief is dan mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dan is vrijstelling mogelijk:
 - a) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 65 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
 - b) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dan is vrijstelling met nadere motivering mogelijk:
 - a) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
 - b) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden vanwege verkeer (dagperiode)
 - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
4. Bij een hogere geluidbelasting dan in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet goed mogelijk zijn.

In het kader van de goede ruimtelijke ordening wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) op de gevels van de nieuwe woningen getoetst aan een richtwaarde van 50 dB(A) (etmaalwaarde). Voor het maximale geluidniveau geldt een richtwaarde van 70 dB(A) (etmaalwaarde).

Omdat de omgeving van de Piekstraat een bedrijven-/ industriegebied is (gemengd gebied, geen woningen), is een richtwaarde van 55 dB(A), dat waarschijnlijk overeenkomt met het achtergrondniveau van het omgevingsgeluid, verdedigbaar. Het Activiteitenbesluit biedt dan de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften vast te stellen ten behoeve van Trouw Boekweit.

Vooraf met deze richtwaarden als uitgangspunt mag worden aangenomen dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de ontwikkellocatie.

2.2.4 Indirecte hinder

In het Activiteitenbesluit zijn geen bepalingen opgenomen over indirecte hinder (verkeersaantrekkende werking). Op basis van het zorgplichtartikel van het Activiteitenbesluit kan het van belang zijn de akoestische impact van de indirecte hinder in beeld te brengen.

Omdat het bedrijf Trouw Boekweit op een bedrijventerrein is gevestigd waar vele transportbewegingen plaatsvinden op de openbare weg, is verondersteld dat de transportbewegingen van Trouw Boekweit direct in het heersende verkeersbeeld zijn opgenomen, zodra deze het terrein van Trouw Boekweit hebben verlaten. Dientengevolge is de indirecte hinder verder niet onderzocht.

2.3 Bedrijfssituatie Trouw Boekweit

2.3.1 De representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De RBS heeft betrekking te hebben op een voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, die zich meer dan 12 dagen per jaar voordoet. De situatie die zich 12 maal per jaar of minder voordoet wordt de 'incidentele bedrijfssituatie' (IBS) genoemd. Er is bij Trouw Boekweit BV geen sprake van een incidentele bedrijfssituatie.

Trouw Boekweit is een bedrijf dat 24 uur per etmaal in bedrijf is en produceert. De werkzaamheden vinden voornamelijk in pandig plaats. De belangrijkste geluidbronnen zijn de laad- en losactiviteiten (dagperiode) en enkele afzuig- en koelinstallaties op het dak.

Op maandag 9 maart 2020 is het bedrijf bezocht en is met de bedrijfsleider van de inrichting het bedrijf doorgelopen. Tevens zijn geluidmetingen uitgevoerd aan enkele geluidbronnen op het dak.

In principe zijn de condensors 24 uur per etmaal in bedrijf. Deze zorgen voor de koeling van de productiehallen en gekoelde opslagen. Voor de condensors is uitgegaan van een bronvermogen dat is gebaseerd op een effectieve bedrijfstijd van 75%-50%-25% in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Dit is gebaseerd op een gemiddeld warme dag (25 graden) in de zomerperiode. Producten en grondstoffen worden geladen of gelost op de openbare weg (Piekstraat) voor het bedrijf. Er komen ongeveer 20 vrachtwagens per dag (dagperiode) die worden geladen en gelost met behulp van elektrische heftrucks. Grondstoffen komen aan in bulkzakken. Per vrachtwagen is een elektrische heftruck 0,5 uur aan het laden of lossen.

De bedrijfshallen zijn zodanig geïsoleerd (gekoelde productieruimten) dat de geveldelen en daken geen geluid afstralen. Ook is er geen sprake van openstaande (overhead)deuren. Overheaddeuren sluiten direct nadat iemand naar binnen of buiten is gegaan.

Eventueel rammelende klepels van de heftruck zijn als piekbron in het rekenmodel opgenomen. Hiermee zijn de maximale geluidniveaus ter plaatse van de gevels van de 'Heijmans toren' berekend.

2.3.2 Akoestische uitgangspunten representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste akoestische gegevens van de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 2.2 Uitgangspunten bedrijfssituatie Trouw Boekweit

Geluidbron mobiel	Geluidbronvermogen in dB(A)		Aantal		
	L _{Aeq}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
Vrachtwagens aankomst vertrek 5 km/u	100	105	20	--	--
Geluidbronnen stationair			Bedrijfstijd totaal (in uren)		
Heftruck elektrisch 20 vrachtwagens lalo	87	109	10	--	--
Afzuigunit lage dak (meting 9 maart)	86	--	12	4	8
Koelunit condensor lage dak (meting 9 maart)	89	--	75%	50%	25%
Koelunit lage dak	89		75%	50%	25%
Condensor1, 3 ventilatoren hoge dak	89	--	75%	50%	25%
Condensor2, 4 ventilatoren hoge dak	89	--	75%	50%	25%

2.4 Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel

Op 9 maart 2020 zijn enkele in bedrijf zijnde geluidbronnen gemeten. Met behulp van het programma Source Explorer (v2.20) zijn de geluidbronvermogens bepaald van de geluidbronnen. Van geluidbronnen die tijdens de metingen niet in bedrijf waren, zijn kentallen gehanteerd alsmede meetgegevens uit het meetbestand van het GeluidBuro.

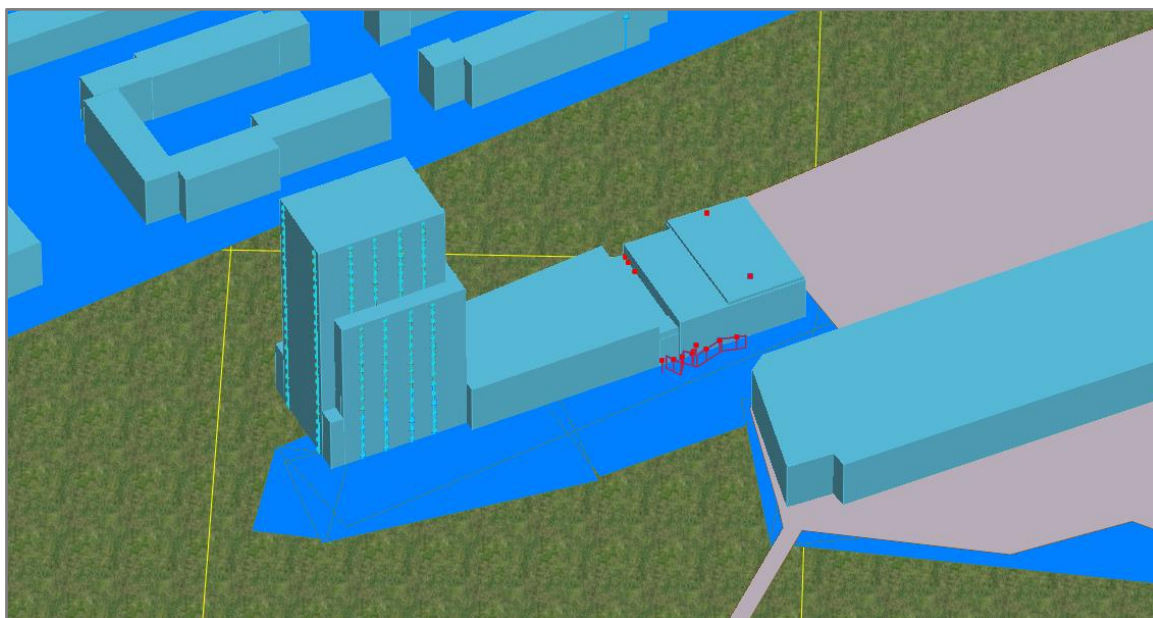
De condensorbanken op het hoge dak waren niet in bedrijf, die op het lage dak is gemeten evenals de afzuiginstallatie daar. Het bronvermogen van de condensorbanken op het hoge dak is gelijk gesteld aan die op het lage dak.

Er is een akoestisch rekenmodel opgesteld met het industrielawaai rekenprogramma Geomilieu (V5.10). Hiermee zijn de geluidniveaus berekend bij de in de directe omgeving gelegen woningen. In de dagperiode zijn de geluidniveaus berekend op de gevels van de 'Heijmans woontoren'.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI). Het rekenmodel is standaard ingesteld met een bodemfactor van 0,0 overeenkomend met een voornamelijk harde bodem.

In bijlage A is een illustratie van de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. In bijlage B is de invoer van de diverse parameters opgenomen. In bijlage C zijn de rekenresultaten opgenomen. In bijlage D is de uitwerking van de nieuwe geluidmetingen van 9 maart 2020 naar bronvermogens opgenomen.

Onderstaande figuur is een 3D weergave van het rekenmodel van Trouw Boekweit BV.



Figuur 2.2 Rekenmodel in 3D

3 Rekenresultaten en beoordeling

3.1 Rekenresultaten

3.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de onderstaande tabel zijn de berekende geluidniveaus weergegeven ter plaatse van de maatgevende gevels van de 'Heijmans toren'. In bijlage C1 zijn alle rekenpunten met de berekende geluidniveaus opgenomen. Omdat Trouw Boekweit in principe 24 uur per etmaal in bedrijf is, is alleen de nachtperiode vermeld, zijnde de maatgevende etmaalperiode. De geluidniveaus in de dag- en avondperiode zijn 3 dB (avondperiode) tot 4 dB (dagperiode) hoger, zo blijkt uit bijlage C1.

Tabel 3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege Trouw Boekweit

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidniveau nachtperiode [dB(A)]
11	rekenpunten nieuwbouw noordgevel	63 / 66 69 / 72 47/ 51/ 54/ 57/ 60	41/41/41/42 40
12	rekenpunten nieuwbouw noordgevel	66/ 69/ 72	40
1 -12	Resterende rekenpunten	Diverse hoogten	<<40

De maatgevende geluidbronnen zijn voornamelijk de condensorbanken ten behoeve van de koeling.

3.1.2 Maximaal geluidniveau

Het maximale geluidniveau wordt vooral veroorzaakt door laad- en losactiviteiten met de heftruck en vrachtwagen. Aangezien dit in de dagperiode plaatsvindt is de nachtperiode niet maatgevend. De maximale geluidniveaus in de dagperiode zijn 60 dB(A) bij enkele rekenpunten op de oostgevel. Op alle andere rekenpunten is het maximale geluidniveau lager dan 60 dB(A).

3.2 Beoordeling resultaten

Trouw Boekweit BV voldoet met het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bijna op alle gevels van de 'Heijmans toren' aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Op 4 gevels wordt de geluidnorm in de nachtperiode (40 dB(A)) beperkt overschreden.

Wel wordt voldaan aan de richtwaarden voor de goede ruimtelijke ordening (nachtperiode 45 dB(A)).

De maximale geluidniveaus voldoen ruimschoots aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit alsmede aan de richtwaarden voor de goede ruimtelijke ordening.

De beperkte overschrijding in de nachtperiode van de grenswaarde van het Activiteitenbesluit is vooral een juridische overschrijding. Als de gemeente maatwerkvoorschriften (Activiteitenbesluit) opneemt voor Trouw Boekweit wordt het bedrijf niet belemmerd in haar bedrijfsvoering. Een hogere geluidnorm van 42 dB(A) is te rechtvaardigen omdat door de minimale gevelwering van 20 dB op grond van het Bouwbesluit, het in pandige geluidniveau dan ook ruimschoots voldoet aan de richtwaarden voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4 Conclusie

Voor Trouw Boekweit BV aan de Piekstraat 63-65 in Rotterdam is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het bedrijf produceert boekweitproducten en peulvruchten en ligt op het bedrijventerrein aan de Piekstraat.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om inzicht te krijgen in de geluidniveaus die Trouw Boekweit produceert op de nieuw te realiseren 'Heijmans toren' aan de Piekstraat, op relatief korte afstand van Trouw Boekweit. Trouw Boekweit is op 9 maart 2020 bezocht en toen is de representatieve bedrijfssituatie besproken en ook zijn geluidmetingen verricht aan enkele in bedrijf zijnde geluidbronnen.

Op basis van de onderzoeksresultaten kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

De nachtperiode is de maatgevende etmaalperiode.

De berekende geluidniveaus voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoen bij een zeer beperkt aantal noordgevels van de 'Heijmans toren' niet aan de grenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode van het Activiteitenbesluit. De overschrijding bedraagt maximaal 2 dB.

Er wordt ruimschoots voldaan aan de richtwaarden voor de goede ruimtelijke ordening (nachtperiode 45 dB(A)) overigens. Ook wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau.

Als de gemeente op grond van het Activiteitenbesluit een maatwerkvoorschrift van 42 dB(A) vaststelt voor Trouw Boekweit in de nachtperiode wordt het bedrijf niet belemmerd in haar bedrijfsvoering en is er sprake van een goede ruimtelijke ordening met betrekking tot de 'Heijmans toren'.

Het GeluidBuro

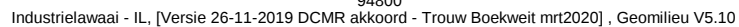


Cor Kooy
Senior geluidadviseur



Bijlagen







Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	2188	0	12:10, 25 mrt 2020	condensor1	condensor hoge dak	Punt	94812,76
--	2189	0	12:10, 25 mrt 2020	condensor2	Condensor hoge dak	Punt	94837,61
--	2192	0	12:08, 25 mrt 2020	Afblaas	Ultblaas laag dak	Punt	94827,38
--	2193	0	12:10, 25 mrt 2020	Koelvent1	Ventilator condensor lage dak	Punt	94830,91
--	2195	0	11:23, 25 mrt 2020	HT lalo	laden en lossen 20 vrachtwagens dmv el ht	Punt	94853,14
--	2197	0	12:11, 25 mrt 2020	Koelvent2	condensor lage dak	Punt	94825,17
--	2199	0	16:35, 24 mrt 2020	VW max1	VW optrekken (stilstand > 5 km/uur (Geluidbur	Punt	94859,36
--	2200	0	16:37, 24 mrt 2020	HT max2	VHT vorkheftruck electrisch lepels [1,0 meter	Punt	94855,54

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
--	435741,30	1,20	1,20	14,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999
--	435753,53	1,20	1,20	14,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999
--	435720,46	1,00	1,00	9,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	435722,48	1,00	1,00	9,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999
--	435739,46	1,00	1,00	3,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004
--	435719,66	1,00	1,00	9,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999
--	435730,52	1,00	1,00	3,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
--	435738,80	1,00	1,00	3,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr(Etmaal)	Lwr(D)	Lwr(A)	Lwr(N)
--	2,000	2,000	74,989	50,003	25,003	1,25	3,01	6,02	92,54	87,31	85,55	82,54
--	2,000	2,000	74,989	50,003	25,003	1,25	3,01	6,02	92,54	87,31	85,55	82,54
--	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	96,23	86,23	86,23	86,23
--	2,000	2,000	74,989	50,003	25,003	1,25	3,01	6,02	92,54	87,31	85,55	82,54
--	--	--	83,368	--	--	0,79	--	--	86,30	86,30	--	--
--	2,000	2,000	74,989	50,003	25,003	1,25	3,01	6,02	92,54	87,31	85,55	82,54
--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	6,05	6,05	--	--
--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	10,06	10,06	--	--

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
--	Nee	Nee	Nee	53,22	65,04	74,97	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07
--	Nee	Nee	Nee	53,22	65,04	74,97	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07
--	Ja	Nee	Nee	54,69	63,80	75,89	83,29	79,13	78,31	71,02	64,29	--
--	Ja	Nee	Nee	53,22	65,04	74,97	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07
--	Nee	Nee	Nee	--	55,00	66,00	75,00	80,00	83,00	81,00	77,00	--
--	Nee	Nee	Nee	53,22	65,04	74,97	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07
--	Nee	Nee	Nee	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,30
--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	97,10	97,80	100,20	104,10	102,30	100,30	97,10

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	88,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,22	65,04	74,97
--	88,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,22	65,04	74,97
--	86,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,69	63,80	75,89
--	88,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,22	65,04	74,97
--	87,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	55,00	66,00
--	88,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,22	65,04	74,97
--	105,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,10	81,30	93,50
--	109,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	85,00	97,10

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07	88,56
--	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07	88,56
--	83,29	79,13	78,31	71,02	64,29	--	86,23
--	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07	88,56
--	75,00	80,00	83,00	81,00	77,00	--	87,09
--	83,08	82,17	83,81	77,22	72,94	62,07	88,56
--	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,30	105,05
--	97,80	100,20	104,10	102,30	100,30	97,10	109,06

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	2198	0	16:27, 24 mrt 2020	-713	6	VW1	VW lalo 5 km uur	Polylijn	94849,03	435752,63

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
--	94857,54	435731,56	1,00	1,00	3,40	3,40	1,00	1,00	1,00	4,40	4,40	3,40

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)
--	Eigen waarde	6	29,33	29,33	3,97	9,14	20	--	--	27,88

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
--	--	--	5	5,00	6	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
--	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,80	78,40

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar
0-3		13,20	3,40	Eigen waarde				0
4-6		23,55	0,00	Eigen waarde				0
7-14		24,70	23,55	Eigen waarde				0
15-22		24,70	48,25	Eigen waarde				0
Trouwgebw		10,00	3,40	Eigen waarde				0
Trouwgebw		6,00	3,40	Eigen waarde				0
		1,00	13,40	Relatief aan onderliggend item				0
1		2,00	9,40	Relatief aan onderliggend item				0
		11,00	3,40	Eigen waarde				0
466	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
465	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
464	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
463	Woningen Nieuwbouw	0,00	3,40	Eigen waarde				0
462	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
456	Woningen Nieuwbouw	0,00	3,40	Eigen waarde				0
455	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
454	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
453	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
452	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
451	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
450	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
449	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
448	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
447	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
446	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
445	Woningen Nieuwbouw	22,00	3,40	Eigen waarde				0
444	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
443	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
442	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
441	Woningen Nieuwbouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
222	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
221	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
220	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
219	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
218	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
217	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
216	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
215	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
214	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
213	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
212	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
211	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
210	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
209	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
208	nieuwbouw woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
207	nieuwbouw woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
206	nieuwbouw woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
205	nieuwbouw woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
204	nieuwbouw woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
203	nieuwbou woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
202	gebouw	8,00	3,40	Eigen waarde				0
201	gebouw	8,00	3,40	Eigen waarde				0
200	gebouw	8,00	3,40	Eigen waarde				0
199	nieuwbouw woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0-3	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4-6	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7-14	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15-22	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Trouwgebw	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Trouwgebw	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
455	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar
198	nieuwbouw woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
197	gebouw	8,00	3,40	Eigen waarde				0
196	woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
195	woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
194	woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
193	school	8,00	3,40	Eigen waarde				0
192	school	8,00	3,40	Eigen waarde				0
191	school	8,00	3,40	Eigen waarde				0
190	school	8,00	3,40	Eigen waarde				0
189	school	8,00	3,40	Eigen waarde				0
188	peuterschool	3,00	3,40	Eigen waarde				0
187	nieuwbouw	33,00	3,40	Eigen waarde				0
186	nieuwbouw	33,00	3,40	Eigen waarde				0
185	nieuwbouw	33,00	3,40	Eigen waarde				0
184	nieuwbouw	33,00	3,40	Eigen waarde				0
183	nieuwbouw	33,00	3,40	Eigen waarde				0
182	nieuwbouw	33,00	3,40	Eigen waarde				0
181	woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
180	gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
179	woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
178	woning	18,00	3,40	Eigen waarde				0
177	woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
176	woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
175	woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
174	woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
173	woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
172	woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
162	Woningen Persoonshaven	12,00	3,40	Eigen waarde				0
161	Woningen Persoonshaven	12,00	3,40	Eigen waarde				0
159		12,00	3,40	Eigen waarde				0
158		12,00	3,40	Eigen waarde				0
115	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
114	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
113	Woning	11,00	3,40	Eigen waarde				0
112	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
111	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
110	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
109	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
108	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
107	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
106	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
105	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
104	Woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
103	Woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
102	Woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
101	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
100	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
99	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
98	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
97	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
96	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
95	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
94	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
93	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
198	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar
92	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
91	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
90	Woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
89	Woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
88	Woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
87	Woning	8,00	3,40	Eigen waarde				0
86	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
85	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
84	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
83	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
82	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
81	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
80	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
79	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
78	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
77	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
76	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
75	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
74	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
73	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
72	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
71	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
70	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
69	Woning	12,00	3,40	Eigen waarde				0
68	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
67	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
66	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
65	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
64	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
63	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
62	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
61	Gebouw	12,00	3,40	Eigen waarde				0
60	Gebouw	18,00	3,40	Eigen waarde				0
59	Gebouw	8,00	3,40	Eigen waarde				0
26	Woningen	9,00	3,40	Eigen waarde				0
25		12,00	3,40	Eigen waarde				0
24	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
23	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
22	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
21	Woningen Persoonshaven	12,00	3,40	Eigen waarde				0
20	Woningen Persoonshaven	12,00	3,40	Eigen waarde				0
19	Woningen Persoonshaven	11,00	3,40	Eigen waarde				0
18	Woningen Persoonshaven	12,00	3,40	Eigen waarde				0
17	Woningen Persoonshaven	12,00	3,40	Eigen waarde				0
16	sporthal	8,00	3,40	Eigen waarde				0
15	Gebouw	5,00	3,40	Eigen waarde				0
13	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
12	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
11	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
10	Woningen	9,00	3,40	Eigen waarde				0
9	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
8	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
7	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
6	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
92	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar
5	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
4	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
3	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
2	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
1	Woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
276	woonflat	55,00	3,40	Eigen waarde				0
275	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
274	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
273	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
272	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
271	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
270	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
269	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
268	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
267	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
266	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
265	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
264	woonflat	70,00	3,40	Eigen waarde				0
263	woningen	14,00	3,40	Eigen waarde				0
262	woningen	14,00	3,40	Eigen waarde				0
261	woningen	14,00	3,40	Eigen waarde				0
260	woningen	14,00	3,40	Eigen waarde				0
259	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
258	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
257	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
256	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
255	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
254	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
253	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
252	woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
251	woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
250	woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
249	woningen	16,00	3,40	Eigen waarde				0
248	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
247	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
246	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
245	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
244	woningen	22,00	3,40	Eigen waarde				0
231		8,00	3,40	Eigen waarde				0
229	Coors interieurbouw	11,00	3,40	Eigen waarde				0
228	school	8,00	3,40	Eigen waarde				0
227	woningen	0,00	3,40	Eigen waarde				0
226	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
225	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
224	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0
223	woningen	12,00	3,40	Eigen waarde				0

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
5	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
M175283	Drinkwaterweg 300-546	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175282	Drinkwaterweg 30-270	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175281	Drinkwaterweg 401-643	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175268	Feijenoorddijk 285	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175267	Feijenoordkade 181	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175271	Koopvaardijhof 151-154	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175266	Nijverheidstraat 8	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175270	Persoonskadekade 85-97	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175269	Piketkade 1-13	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175264	Roentgenstraat 20	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175265	Roentgenstraat 60	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
M175284	spiekmanstraat 50-80	3,40	Eigen waarde	9,00	--	--	--	--
Piek Won1		0,00	Relatief	70,00	--	--	--	--
06a	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	--
06b	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	15,00	18,50	22,00	26,00	29,00
06c	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	35,00	38,00	41,00	44,00	47,00
06d	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
06e	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
05a	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	--
05b	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	15,00	18,50	22,00	26,00	29,00
05c	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	35,00	38,00	41,00	44,00	47,00
05d	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
05e	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
04a	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	--
04b	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	15,00	18,50	22,00	--	--
04c	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
04d	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
04e	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
04f	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
01a	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	--
01b	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	15,00	18,50	22,00	--	--
01c	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
01d	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
01e	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
01f	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
07a	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	15,00
07b	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	22,00	--	--	--	--
07d	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
07f	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
07e	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
10a	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	15,00
10b	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	22,00	--	--	--	--
10c	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
10d	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
10f	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
10e	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
11a	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	11,50	15,00	18,50	22,00	--
11b	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
11d	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
11e	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
02a	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	--
02b	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	15,00	18,50	22,00	--	--
02c	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
02d	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F	Gevel
M175283	--	Ja
M175282	--	Ja
M175281	--	Ja
M175268	--	Ja
M175267	--	Ja
M175271	--	Ja
M175266	--	Ja
M175270	--	Ja
M175269	--	Ja
M175264	--	Ja
M175265	--	Ja
M175284	--	Ja
Piek Won1	--	Ja
06a	--	Ja
06b	32,00	Ja
06c	--	Ja
06d	66,00	Ja
06e	--	Ja
05a	--	Ja
05b	32,00	Ja
05c	--	Ja
05d	66,00	Ja
05e	--	Ja
04a	--	Ja
04b	--	Ja
04c	41,00	Ja
04d	--	Ja
04e	66,00	Ja
04f	--	Ja
01a	--	Ja
01b	--	Ja
01c	41,00	Ja
01d	--	Ja
01e	66,00	Ja
01f	--	Ja
07a	18,50	Ja
07b	--	Ja
07d	--	Ja
07f	--	Ja
07e	66,00	Ja
10a	18,50	Ja
10b	--	Ja
10c	41,00	Ja
10d	--	Ja
10f	--	Ja
10e	66,00	Ja
11a	--	Ja
11b	41,00	Ja
11d	66,00	Ja
11e	--	Ja
02a	--	Ja
02b	--	Ja
02c	41,00	Ja
02d	--	Ja

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
02e	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
02f	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
03a	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	--
03b	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	15,00	18,50	22,00	--	--
03c	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
03d	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
03e	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
03f	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
08a	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	15,00
08b	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	22,00	--	--	--	--
08c	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
08d	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
08f	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
08e	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
09a	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,50	15,00
09b	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	22,00	--	--	--	--
09c	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
09d	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
09f	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
09e	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
11c	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
12a	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	11,50	15,00	18,50	22,00	--
12b	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00
12d	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00
12e	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	69,00	72,00	--	--	--
12c	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	0,00	Relatief	44,00	47,00	--	--	--
07c	rekenpunt nieuwbouw westgevel	0,00	Relatief	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00

Model: Trouw Boekweit mrt2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F	Gevel
02e	66,00	Ja
02f	--	Ja
03a	--	Ja
03b	--	Ja
03c	41,00	Ja
03d	--	Ja
03e	66,00	Ja
03f	--	Ja
08a	18,50	Ja
08b	--	Ja
08c	41,00	Ja
08d	--	Ja
08f	--	Ja
08e	66,00	Ja
09a	18,50	Ja
09b	--	Ja
09c	41,00	Ja
09d	--	Ja
09f	--	Ja
09e	66,00	Ja
11c	--	Ja
12a	--	Ja
12b	41,00	Ja
12d	66,00	Ja
12e	--	Ja
12c	--	Ja
07c	41,00	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Trouw Boekweit mrt2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	1,50	29,0	26,9	25,1
01a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	5,00	31,1	29,0	27,2
01a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	8,00	32,8	30,7	28,8
01a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	11,50	33,6	31,5	29,4
01b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	15,00	35,5	33,2	30,8
01b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	18,50	35,5	33,2	30,8
01b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	22,00	36,4	33,0	30,6
01c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	26,00	36,5	32,6	30,0
01c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	29,00	36,3	32,1	29,4
01c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	32,00	36,2	31,5	28,7
01c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	35,00	37,7	31,1	28,3
01c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	38,00	38,5	30,9	28,1
01c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	41,00	38,5	30,7	27,9
01d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	44,00	38,4	30,6	27,8
01d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	47,00	38,4	31,0	28,2
01e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	51,00	33,4	31,8	29,6
01e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	54,00	37,0	34,9	32,2
01e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	57,00	37,6	34,9	32,1
01e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	60,00	37,8	35,3	32,7
01e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	63,00	37,7	35,2	32,6
01e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	66,00	37,7	35,0	32,5
01f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	69,00	37,7	34,9	32,4
01f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	72,00	38,0	35,1	32,6
02a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	1,50	27,4	25,2	23,3
02a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	5,00	29,4	27,1	25,1
02a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	8,00	31,4	29,1	27,0
02a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	11,50	32,6	30,3	28,0
02b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	15,00	33,8	31,4	29,0
02b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	18,50	34,1	31,3	28,8
02b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	22,00	35,0	30,9	28,3
02c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	26,00	34,9	30,2	27,4
02c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	29,00	34,9	29,8	27,0
02c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	32,00	35,0	29,6	26,7
02c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	35,00	36,5	29,4	26,6
02c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	38,00	37,6	29,3	26,5
02c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	41,00	37,6	29,2	26,4
02d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	44,00	37,6	29,3	26,5
02d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	47,00	37,7	30,1	27,3
02e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	51,00	30,7	29,0	26,9
02e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	54,00	34,1	32,2	29,6
02e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	57,00	35,8	33,7	30,9
02e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	60,00	36,3	33,6	30,7
02e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	63,00	36,6	33,8	30,9
02e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	66,00	36,8	33,9	31,3
02f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	69,00	36,9	34,0	31,4
02f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	72,00	37,1	33,9	31,3
03a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	1,50	27,1	24,0	22,1
03a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	5,00	28,5	25,2	23,2
03a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	8,00	30,7	27,6	25,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trouw Boekweit mrt2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	11,50	32,4	29,7	27,2
03b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	15,00	33,1	30,4	27,8
03b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	18,50	33,5	30,0	27,2
03b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	22,00	34,2	29,5	26,6
03c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	26,00	34,1	28,8	26,0
03c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	29,00	34,2	28,6	25,8
03c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	32,00	34,4	28,5	25,6
03c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	35,00	36,5	28,4	25,5
03c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	38,00	36,9	28,3	25,4
03c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	41,00	36,9	28,2	25,3
03d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	44,00	36,8	28,2	25,3
03d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	47,00	36,9	29,1	26,3
03e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	51,00	28,9	27,2	25,1
03e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	54,00	29,7	27,6	25,3
03e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	57,00	33,9	32,0	29,1
03e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	60,00	34,6	32,6	29,7
03e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	63,00	35,3	32,6	29,7
03e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	66,00	35,6	32,5	29,6
03f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	69,00	35,7	32,4	29,5
03f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	72,00	36,1	32,3	29,4
04a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	1,50	26,7	23,0	21,0
04a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	5,00	28,1	24,3	22,2
04a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	8,00	29,6	25,5	23,5
04a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	11,50	30,5	26,7	24,2
04b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	15,00	29,6	24,9	22,3
04b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	18,50	30,8	24,1	21,5
04b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	22,00	32,1	23,9	21,3
04c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	26,00	32,5	24,5	21,7
04c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	29,00	32,7	24,9	22,1
04c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	32,00	33,2	25,5	22,6
04c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	35,00	35,9	26,2	23,4
04c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	38,00	36,2	27,3	24,4
04c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	41,00	35,7	23,8	21,0
04d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	44,00	35,7	24,2	21,4
04d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	47,00	35,7	24,7	22,0
04e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	51,00	27,0	25,2	23,2
04e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	54,00	27,3	25,2	23,0
04e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	57,00	28,6	26,5	24,0
04e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	60,00	33,1	31,2	28,3
04e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	63,00	33,7	31,7	28,8
04e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	66,00	34,2	31,8	28,9
04f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	69,00	35,0	31,7	28,8
04f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	72,00	35,7	31,7	28,8
05a_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	1,50	22,7	20,9	18,9
05a_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	5,00	22,5	20,9	18,9
05a_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	8,00	23,4	21,7	19,4
05a_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	11,50	23,0	20,2	17,6
05b_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	15,00	26,1	24,3	22,5
05b_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	18,50	26,1	24,3	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Trouw Boekweit mrt2020
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05b_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	22,00	26,1	24,3	22,4
05b_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	26,00	26,0	24,2	22,3
05b_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	29,00	25,9	24,1	22,3
05b_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	32,00	25,9	24,0	22,2
05c_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	35,00	25,7	23,9	22,0
05c_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	38,00	25,6	23,7	21,8
05c_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	41,00	25,4	23,5	21,6
05c_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	44,00	25,1	23,2	21,1
05c_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	47,00	24,6	22,6	20,5
05d_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	51,00	23,7	21,9	19,8
05d_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	54,00	22,9	21,2	19,0
05d_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	57,00	22,2	20,5	18,3
05d_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	60,00	21,8	20,1	17,9
05d_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	63,00	21,9	20,2	18,0
05d_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	66,00	21,8	20,1	17,9
05e_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	69,00	21,8	20,1	17,9
05e_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	72,00	23,0	21,4	19,5
06a_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	1,50	25,5	23,8	21,9
06a_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	5,00	25,4	23,7	21,9
06a_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	8,00	26,7	25,1	23,3
06a_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	11,50	26,5	24,6	22,8
06b_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	15,00	26,5	24,6	22,7
06b_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	18,50	26,5	24,6	22,7
06b_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	22,00	26,4	24,5	22,6
06b_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	26,00	26,4	24,5	22,6
06b_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	29,00	26,3	24,4	22,5
06b_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	32,00	26,2	24,4	22,4
06c_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	35,00	26,1	24,3	22,4
06c_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	38,00	25,8	24,1	22,2
06c_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	41,00	25,6	24,0	22,0
06c_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	44,00	25,3	23,6	21,6
06c_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	47,00	24,8	23,1	21,0
06d_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	51,00	23,9	22,4	20,1
06d_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	54,00	23,1	21,6	19,3
06d_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	57,00	22,5	20,9	18,7
06d_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	60,00	22,3	20,8	18,5
06d_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	63,00	22,1	20,6	18,3
06d_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	66,00	22,0	20,5	18,3
06e_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	69,00	22,6	21,1	18,8
06e_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	72,00	23,4	22,0	20,0
07a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	1,50	34,7	33,4	31,4
07a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	5,00	35,1	33,8	31,9
07a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	8,00	36,7	35,4	33,6
07a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	11,50	27,8	26,1	23,7
07a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	15,00	28,1	26,3	23,9
07a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	18,50	28,6	26,8	24,3
07b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	22,00	29,8	28,1	25,6
07c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	26,00	38,3	37,0	35,3
07c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	29,00	39,0	37,7	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trouw Boekweit mrt2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	32,00	39,1	37,7	35,8
07c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	35,00	39,1	37,7	35,7
07c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	38,00	39,0	37,7	35,7
07c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	41,00	39,0	37,7	35,7
07d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	44,00	39,0	37,6	35,6
07d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	47,00	39,0	37,6	35,5
07e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	51,00	38,8	37,3	35,0
07e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	54,00	38,7	37,2	34,8
07e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	57,00	38,6	37,1	34,6
07e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	60,00	38,6	37,0	34,4
07e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	63,00	38,7	37,1	34,5
07e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	66,00	38,9	37,3	34,6
07f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	69,00	39,0	37,4	34,7
07f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	72,00	39,1	37,5	34,8
08a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	1,50	35,5	34,1	32,1
08a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	5,00	36,2	34,9	32,9
08a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	8,00	36,3	36,9	34,9
08a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	11,50	32,6	30,8	28,1
08a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	15,00	32,5	30,8	28,1
08a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	18,50	32,6	30,9	28,2
08b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	22,00	33,3	31,6	28,9
08c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	26,00	39,1	37,9	36,1
08c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	29,00	39,9	38,5	36,6
08c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	32,00	39,9	38,5	36,6
08c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	35,00	39,9	38,5	36,5
08c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	38,00	39,9	38,5	36,5
08c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	41,00	39,9	38,5	36,5
08d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	44,00	39,9	38,5	36,5
08d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	47,00	39,9	38,5	36,4
08e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	51,00	39,8	38,4	36,2
08e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	54,00	39,8	38,3	36,0
08e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	57,00	39,8	38,2	35,8
08e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	60,00	39,8	38,2	35,7
08e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	63,00	39,9	38,2	35,6
08e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	66,00	39,9	38,2	35,6
08f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	69,00	40,4	38,9	36,7
08f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	72,00	40,7	39,2	36,8
09a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	1,50	34,9	33,6	31,7
09a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	5,00	35,9	34,7	32,9
09a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	8,00	37,2	35,9	34,2
09a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	11,50	33,6	31,9	29,2
09a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	15,00	33,6	31,9	29,2
09a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	18,50	33,6	31,9	29,2
09b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	22,00	34,2	32,5	29,8
09c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	26,00	40,5	39,2	37,4
09c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	29,00	40,7	39,4	37,5
09c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	32,00	40,7	39,4	37,4
09c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	35,00	40,7	39,3	37,4
09c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	38,00	40,7	39,3	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trouw Boekweit mrt2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	41,00	40,7	39,3	37,4
09d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	44,00	40,7	39,4	37,4
09d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	47,00	40,8	39,4	37,3
09e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	51,00	40,8	39,4	37,3
09e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	54,00	40,8	39,3	37,0
09e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	57,00	40,8	39,2	36,8
09e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	60,00	40,7	39,1	36,6
09e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	63,00	41,0	39,4	36,7
09e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	66,00	41,5	40,0	37,7
09f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	69,00	41,7	40,2	37,8
09f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	72,00	41,9	40,4	38,0
10a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	1,50	35,7	34,4	32,6
10a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	5,00	37,2	35,9	34,1
10a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	8,00	38,2	36,9	35,1
10a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	11,50	35,7	34,1	31,4
10a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	15,00	36,0	34,3	31,6
10a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	18,50	35,7	34,0	31,4
10b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	22,00	36,0	34,3	31,7
10c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	26,00	42,1	40,8	38,9
10c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	29,00	42,1	40,8	38,8
10c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	32,00	42,1	40,7	38,8
10c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	35,00	42,1	40,7	38,8
10c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	38,00	42,1	40,7	38,7
10c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	41,00	42,1	40,7	38,7
10d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	44,00	42,2	40,8	38,7
10d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	47,00	42,3	40,8	38,7
10e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	51,00	42,3	40,8	38,5
10e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	54,00	42,1	40,6	38,1
10e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	57,00	42,3	40,7	38,0
10e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	60,00	42,9	41,4	39,1
10e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	63,00	43,0	41,5	39,1
10e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	66,00	43,3	41,7	39,3
10f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	69,00	43,4	41,9	39,4
10f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	72,00	43,4	41,9	39,4
11a_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	11,50	--	--	--
11a_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	15,00	41,4	39,6	36,8
11a_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	18,50	42,0	40,1	37,3
11a_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	22,00	42,5	40,2	37,5
11b_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	26,00	42,6	40,4	37,7
11b_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	29,00	42,7	40,5	37,8
11b_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	32,00	42,8	40,7	38,0
11b_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	35,00	42,9	40,9	38,3
11b_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	38,00	43,1	41,1	38,6
11b_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	41,00	43,4	41,4	38,9
11c_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	44,00	43,7	41,8	39,3
11c_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	47,00	44,1	42,2	39,8
11d_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	51,00	43,9	42,0	39,6
11d_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	54,00	43,8	42,3	39,9
11d_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	57,00	44,1	42,5	40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Trouw Boekweit mrt2020
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11d_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	60,00	44,3	42,7	40,3
11d_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	63,00	44,7	43,1	40,7
11d_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	66,00	45,1	43,5	41,2
11e_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	69,00	45,2	43,6	41,4
11e_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	72,00	45,3	43,7	41,5
12a_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	11,50	--	--	--
12a_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	15,00	40,7	38,8	36,1
12a_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	18,50	41,7	39,3	36,4
12a_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	22,00	41,8	39,3	36,6
12b_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	26,00	41,9	39,5	36,8
12b_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	29,00	42,0	39,6	36,9
12b_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	32,00	42,0	39,7	37,1
12b_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	35,00	42,2	39,9	37,3
12b_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	38,00	42,4	40,1	37,5
12b_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	41,00	42,7	40,4	37,8
12c_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	44,00	43,0	40,7	38,1
12c_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	47,00	43,3	41,0	38,5
12d_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	51,00	42,7	40,8	38,4
12d_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	54,00	42,9	41,1	38,6
12d_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	57,00	43,2	41,4	38,9
12d_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	60,00	43,4	41,5	39,1
12d_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	63,00	43,8	42,0	39,5
12d_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	66,00	44,1	42,3	39,9
12e_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	69,00	44,3	42,4	40,0
12e_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	72,00	44,4	42,5	40,2
M175264_A	Roentgenstraat 20	9,00	-1,0	-3,0	-5,4
M175265_A	Roentgenstraat 60	9,00	7,7	6,0	3,3
M175266_A	Nijverheidstraat 8	9,00	2,4	0,0	-2,6
M175267_A	Feijenoordkade 181	9,00	21,3	19,5	16,8
M175268_A	Feijenoorddijk 285	9,00	21,5	19,5	16,8
M175269_A	Piketkade 1-13	9,00	41,2	39,5	36,8
M175270_A	Persoonskadekade 85-97	9,00	32,5	30,7	28,6
M175271_A	Koopvaardijhof 151-154	9,00	13,7	11,8	9,3
M175281_A	Drinkwaterweg 401-643	9,00	21,7	20,3	18,3
M175282_A	Drinkwaterweg 30-270	9,00	24,0	22,1	20,0
M175283_A	Drinkwaterweg 300-546	9,00	24,9	21,5	19,1
M175284_A	spiekmanstraat 50-80	9,00	21,4	19,6	16,9
Piek Won1_		70,00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Trouw Boekweit mrt2020
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,30	435670,63	1,50	44,1	25,0	25,0
01a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,30	435670,63	5,00	46,3	27,1	27,1
01a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,30	435670,63	8,00	47,5	28,4	28,4
01a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,30	435670,63	11,50	47,6	28,4	28,4
01b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,32	435670,58	15,00	49,3	33,3	33,3
01b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,32	435670,58	18,50	50,9	33,3	33,3
01b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,32	435670,58	22,00	57,0	33,2	33,2
01c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,31	435670,60	26,00	59,6	33,1	33,1
01c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,31	435670,60	29,00	59,7	33,0	33,0
01c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,31	435670,60	32,00	59,6	32,9	32,9
01c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,31	435670,60	35,00	59,5	32,7	32,7
01c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,31	435670,60	38,00	59,4	32,6	32,6
01c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,31	435670,60	41,00	59,2	32,4	32,4
01d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,32	435670,59	44,00	59,1	32,3	32,3
01d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94885,32	435670,59	47,00	58,9	32,4	32,4
01e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,93	435668,19	51,00	44,0	29,9	29,9
01e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,93	435668,19	54,00	51,7	36,3	36,3
01e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,93	435668,19	57,00	58,1	36,3	36,3
01e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,93	435668,19	60,00	58,1	36,2	36,2
01e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,93	435668,19	63,00	57,9	36,1	36,1
01e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,93	435668,19	66,00	57,7	35,9	35,9
01f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,97	435668,13	69,00	57,5	35,8	35,8
01f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94880,97	435668,13	72,00	57,4	35,7	35,7
02a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,41	435664,78	1,50	43,3	22,9	22,9
02a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,41	435664,78	5,00	45,1	24,7	24,7
02a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,41	435664,78	8,00	46,9	26,1	26,1
02a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,41	435664,78	11,50	47,6	29,6	29,6
02b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,80	15,00	48,8	31,9	31,9
02b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,80	18,50	51,4	31,9	31,9
02b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,80	22,00	56,9	31,8	31,8
02c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,79	26,00	58,9	31,6	31,6
02c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,79	29,00	59,0	31,6	31,6
02c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,79	32,00	58,9	31,5	31,5
02c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,79	35,00	58,8	31,4	31,4
02c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,79	38,00	58,7	31,3	31,3
02c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,37	435664,79	41,00	58,5	31,2	31,2
02d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,36	435664,84	44,00	58,4	31,3	31,3
02d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94888,36	435664,84	47,00	58,3	31,9	31,9
02e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,13	435662,32	51,00	40,9	26,0	26,0
02e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,13	435662,32	54,00	45,1	33,5	33,5
02e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,13	435662,32	57,00	48,0	35,6	35,6
02e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,13	435662,32	60,00	56,4	35,6	35,6
02e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,13	435662,32	63,00	57,3	35,5	35,5
02e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,13	435662,32	66,00	57,2	35,4	35,4
02f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,24	435662,08	69,00	57,0	35,3	35,3
02f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94884,24	435662,08	72,00	56,9	35,2	35,2
03a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94892,08	435658,08	1,50	44,3	21,6	21,6
03a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94892,08	435658,08	5,00	46,0	22,7	22,7
03a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94892,08	435658,08	8,00	48,1	25,7	25,7
03a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94892,08	435658,08	11,50	48,0	30,4	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Trouw Boekweit mrt2020
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94892,10	435658,04	15,00	48,9	31,6	31,6
03b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94892,10	435658,04	18,50	52,1	31,6	31,6
03b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94892,10	435658,04	22,00	57,8	31,5	31,5
03c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,98	435658,17	26,00	58,1	31,1	31,1
03c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,98	435658,17	29,00	58,2	31,0	31,0
03c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,98	435658,17	32,00	58,1	30,9	30,9
03c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,98	435658,17	35,00	58,0	30,8	30,8
03c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,98	435658,17	38,00	57,9	30,7	30,7
03c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,98	435658,17	41,00	57,8	30,6	30,6
03d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,96	435658,24	44,00	57,7	30,6	30,6
03d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,96	435658,24	47,00	57,6	31,5	31,5
03e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,70	435655,72	51,00	39,5	24,6	24,6
03e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,70	435655,72	54,00	44,7	25,8	25,8
03e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,70	435655,72	57,00	45,3	34,0	34,0
03e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,70	435655,72	60,00	45,8	34,9	34,9
03e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,70	435655,72	63,00	51,4	35,0	35,0
03e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,70	435655,72	66,00	56,1	34,9	34,9
03f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,69	435655,67	69,00	56,4	34,8	34,8
03f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94887,69	435655,67	72,00	56,3	34,7	34,7
04a_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,36	435651,98	1,50	48,0	20,6	20,6
04a_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,36	435651,98	5,00	49,4	21,9	21,9
04a_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,36	435651,98	8,00	51,2	23,1	23,1
04a_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,36	435651,98	11,50	51,7	26,1	26,1
04b_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,28	435652,02	15,00	51,8	23,8	23,8
04b_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,28	435652,02	18,50	52,2	24,3	24,3
04b_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,28	435652,02	22,00	57,3	24,8	24,8
04c_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,27	435652,06	26,00	57,4	26,1	26,1
04c_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,27	435652,06	29,00	57,5	26,8	26,8
04c_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,27	435652,06	32,00	57,4	27,6	27,6
04c_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,27	435652,06	35,00	57,4	28,5	28,5
04c_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,27	435652,06	38,00	57,3	29,8	29,8
04c_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,27	435652,06	41,00	57,2	25,5	25,5
04d_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,26	435652,09	44,00	57,1	25,9	25,9
04d_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94895,26	435652,09	47,00	57,0	26,2	26,2
04e_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94890,97	435649,64	51,00	38,7	23,3	23,3
04e_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94890,97	435649,64	54,00	42,9	23,0	23,0
04e_C	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94890,97	435649,64	57,00	44,6	27,0	27,0
04e_D	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94890,97	435649,64	60,00	44,7	33,6	33,6
04e_E	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94890,97	435649,64	63,00	45,1	34,3	34,3
04e_F	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94890,97	435649,64	66,00	48,5	34,4	34,4
04f_A	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,09	435649,47	69,00	55,3	34,3	34,3
04f_B	rekenpunt nieuwbouw oostgevel	94891,09	435649,47	72,00	55,5	34,2	34,2
05a_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,52	435640,30	1,50	34,5	19,0	19,0
05a_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,52	435640,30	5,00	35,6	19,7	19,7
05a_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,52	435640,30	8,00	37,1	20,9	20,9
05a_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,52	435640,30	11,50	37,8	19,1	19,1
05b_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,56	435640,44	15,00	37,8	22,9	22,9
05b_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,56	435640,44	18,50	37,8	22,9	22,9
05b_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,56	435640,44	22,00	37,7	22,9	22,9
05b_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,56	435640,44	26,00	37,6	22,8	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Trouw Boekweit mrt2020
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05b_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,56	435640,44	29,00	37,6	22,7	22,7
05b_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,56	435640,44	32,00	37,5	22,7	22,7
05c_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,46	435640,38	35,00	37,4	22,5	22,5
05c_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,46	435640,38	38,00	37,2	22,4	22,4
05c_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,46	435640,38	41,00	37,1	22,2	22,2
05c_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,46	435640,38	44,00	36,7	22,0	22,0
05c_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,46	435640,38	47,00	36,1	21,5	21,5
05d_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,60	435640,41	51,00	36,0	20,8	20,8
05d_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,60	435640,41	54,00	35,9	19,9	19,9
05d_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,60	435640,41	57,00	35,8	18,9	18,9
05d_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,60	435640,41	60,00	35,7	18,0	18,0
05d_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,60	435640,41	63,00	35,6	18,7	18,7
05d_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,60	435640,41	66,00	35,5	18,6	18,6
05e_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,42	435640,31	69,00	37,8	18,6	18,6
05e_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94893,42	435640,31	72,00	38,6	19,8	19,8
06a_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,14	435631,36	1,50	35,3	21,3	21,3
06a_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,14	435631,36	5,00	36,2	22,0	22,0
06a_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,14	435631,36	8,00	37,6	23,5	23,5
06a_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,14	435631,36	11,50	38,5	23,2	23,2
06b_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,17	435631,43	15,00	38,5	23,1	23,1
06b_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,17	435631,43	18,50	38,5	23,1	23,1
06b_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,17	435631,43	22,00	38,3	23,1	23,1
06b_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,17	435631,43	26,00	38,1	23,0	23,0
06b_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,17	435631,43	29,00	37,8	23,0	23,0
06b_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,17	435631,43	32,00	37,3	22,9	22,9
06c_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,18	435631,45	35,00	31,9	22,8	22,8
06c_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,18	435631,45	38,00	30,4	22,7	22,7
06c_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,18	435631,45	41,00	30,3	22,6	22,6
06c_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,18	435631,45	44,00	30,2	22,4	22,4
06c_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,18	435631,45	47,00	29,9	22,0	22,0
06d_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,12	435631,39	51,00	28,1	21,2	21,2
06d_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,12	435631,39	54,00	26,3	20,4	20,4
06d_C	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,12	435631,39	57,00	26,0	19,4	19,4
06d_D	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,12	435631,39	60,00	25,8	19,3	19,3
06d_E	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,12	435631,39	63,00	25,7	19,2	19,2
06d_F	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,12	435631,39	66,00	25,8	19,1	19,1
06e_A	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,15	435631,39	69,00	26,2	20,4	20,4
06e_B	rekenpunt nieuwbouw zuidgevel	94876,15	435631,39	72,00	28,8	20,3	20,3
07a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94864,73	435635,37	1,50	31,4	31,2	31,2
07a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94864,73	435635,37	5,00	35,1	31,6	31,6
07a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94864,73	435635,37	8,00	36,4	33,2	33,2
07a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94864,73	435635,37	11,50	37,2	25,4	25,4
07a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94864,73	435635,37	15,00	37,8	25,9	25,9
07a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94864,73	435635,37	18,50	34,4	26,9	26,9
07b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94864,74	435635,33	22,00	34,5	28,6	28,6
07c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,44	435637,78	26,00	40,1	36,8	36,8
07c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,44	435637,78	29,00	39,6	37,7	37,7
07c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,44	435637,78	32,00	37,7	37,7	37,7
07c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,44	435637,78	35,00	37,7	37,7	37,7
07c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,44	435637,78	38,00	37,6	37,6	37,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trouw Boekweit mrt2020
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,44	435637,78	41,00	37,6	37,6	37,6
07d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,53	435637,71	44,00	37,5	37,5	37,5
07d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,53	435637,71	47,00	37,5	37,5	37,5
07e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,54	435637,68	51,00	37,4	37,4	37,4
07e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,54	435637,68	54,00	37,3	37,3	37,3
07e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,54	435637,68	57,00	37,3	37,3	37,3
07e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,54	435637,68	60,00	37,2	37,2	37,2
07e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,54	435637,68	63,00	37,1	37,1	37,1
07e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,54	435637,68	66,00	37,0	37,0	37,0
07f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,56	435637,66	69,00	37,0	37,0	37,0
07f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94869,56	435637,66	72,00	37,0	37,0	37,0
08a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94860,97	435642,29	1,50	31,9	31,6	31,6
08a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94860,97	435642,29	5,00	35,8	32,3	32,3
08a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94860,97	435642,29	8,00	37,2	34,5	34,5
08a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94860,97	435642,29	11,50	37,3	32,4	32,4
08a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94860,97	435642,29	15,00	38,4	32,4	32,4
08a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94860,97	435642,29	18,50	38,1	32,4	32,4
08b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94860,89	435642,35	22,00	37,1	33,1	33,1
08c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,71	435644,71	26,00	41,4	37,4	37,4
08c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,71	435644,71	29,00	41,2	38,3	38,3
08c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,71	435644,71	32,00	41,0	38,3	38,3
08c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,71	435644,71	35,00	40,5	38,3	38,3
08c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,71	435644,71	38,00	38,5	38,2	38,2
08c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,71	435644,71	41,00	38,2	38,2	38,2
08d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,67	435644,70	44,00	38,1	38,1	38,1
08d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,67	435644,70	47,00	38,1	38,1	38,1
08e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,69	435644,74	51,00	38,0	38,0	38,0
08e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,69	435644,74	54,00	37,9	37,9	37,9
08e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,69	435644,74	57,00	37,8	37,8	37,8
08e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,69	435644,74	60,00	37,8	37,8	37,8
08e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,69	435644,74	63,00	37,7	37,7	37,7
08e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,69	435644,74	66,00	37,8	37,8	37,8
08f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,66	435644,71	69,00	38,2	38,2	38,2
08f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94865,66	435644,71	72,00	38,8	38,8	38,8
09a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,66	435648,43	1,50	32,4	32,0	32,0
09a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,66	435648,43	5,00	36,6	33,0	33,0
09a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,66	435648,43	8,00	38,1	34,0	34,0
09a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,66	435648,43	11,50	37,9	33,3	33,3
09a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,66	435648,43	15,00	37,9	33,3	33,3
09a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,66	435648,43	18,50	38,1	33,4	33,4
09b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,63	435648,44	22,00	37,5	33,9	33,9
09c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,33	435650,86	26,00	42,6	38,6	38,6
09c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,33	435650,86	29,00	42,5	38,9	38,9
09c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,33	435650,86	32,00	42,4	38,9	38,9
09c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,33	435650,86	35,00	42,2	38,9	38,9
09c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,33	435650,86	38,00	42,0	38,8	38,8
09c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,33	435650,86	41,00	41,6	38,8	38,8
09d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,32	435650,87	44,00	40,7	38,7	38,7
09d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,32	435650,87	47,00	38,6	38,6	38,6
09e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,30	435650,91	51,00	38,5	38,5	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trouw Boekweit mrt2020
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,30	435650,91	54,00	38,4	38,4	38,4
09e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,30	435650,91	57,00	38,4	38,4	38,4
09e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,30	435650,91	60,00	38,4	38,4	38,4
09e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,30	435650,91	63,00	38,8	38,8	38,8
09e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,30	435650,91	66,00	39,2	39,2	39,2
09f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,35	435650,92	69,00	39,7	39,7	39,7
09f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94862,35	435650,92	72,00	40,2	40,2	40,2
10a_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94853,15	435656,68	1,50	33,6	32,8	32,8
10a_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94853,15	435656,68	5,00	37,7	34,1	34,1
10a_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94853,15	435656,68	8,00	38,9	34,8	34,8
10a_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94853,15	435656,68	11,50	38,7	35,1	35,1
10a_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94853,15	435656,68	15,00	38,8	35,5	35,5
10a_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94853,15	435656,68	18,50	38,9	35,1	35,1
10b_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94853,20	435656,60	22,00	40,1	35,4	35,4
10c_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,92	435659,01	26,00	46,6	39,8	39,8
10c_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,92	435659,01	29,00	46,5	39,8	39,8
10c_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,92	435659,01	32,00	46,4	39,7	39,7
10c_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,92	435659,01	35,00	46,3	39,7	39,7
10c_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,92	435659,01	38,00	46,2	39,6	39,6
10c_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,92	435659,01	41,00	45,9	39,5	39,5
10d_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,90	435659,07	44,00	45,8	39,5	39,5
10d_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,90	435659,07	47,00	45,4	39,4	39,4
10e_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,93	435658,97	51,00	44,6	39,3	39,3
10e_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,93	435658,97	54,00	43,0	39,5	39,5
10e_C	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,93	435658,97	57,00	39,9	39,9	39,9
10e_D	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,93	435658,97	60,00	40,5	40,5	40,5
10e_E	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,93	435658,97	63,00	41,0	41,0	41,0
10e_F	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,93	435658,97	66,00	41,7	41,7	41,7
10f_A	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,88	435659,12	69,00	42,1	42,1	42,1
10f_B	rekenpunt nieuwbouw westgevel	94857,88	435659,12	72,00	42,1	42,1	42,1
11a_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,82	435668,98	11,50	--	--	--
11a_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,82	435668,98	15,00	48,1	40,0	40,0
11a_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,82	435668,98	18,50	52,6	40,5	40,5
11a_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,82	435668,98	22,00	55,5	40,5	40,5
11b_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,79	435668,93	26,00	55,7	40,5	40,5
11b_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,79	435668,93	29,00	55,7	40,5	40,5
11b_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,79	435668,93	32,00	55,4	40,4	40,4
11b_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,79	435668,93	35,00	55,4	40,3	40,3
11b_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,79	435668,93	38,00	55,3	40,3	40,3
11b_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,79	435668,93	41,00	55,3	40,2	40,2
11c_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,85	435668,99	44,00	55,2	40,1	40,1
11c_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94860,85	435668,99	47,00	55,2	40,0	40,0
11d_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,72	435666,05	51,00	54,7	39,7	39,7
11d_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,72	435666,05	54,00	48,4	40,1	40,1
11d_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,72	435666,05	57,00	48,8	40,8	40,8
11d_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,72	435666,05	60,00	49,3	41,4	41,4
11d_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,72	435666,05	63,00	50,1	42,2	42,2
11d_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,72	435666,05	66,00	50,7	42,5	42,5
11e_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,73	435666,05	69,00	51,0	42,6	42,6
11e_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94862,73	435666,05	72,00	51,7	42,7	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Trouw Boekweit mrt2020
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12a_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,98	435675,91	11,50	--	--	--
12a_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,98	435675,91	15,00	49,2	38,6	38,6
12a_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,98	435675,91	18,50	56,0	39,1	39,1
12a_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,98	435675,91	22,00	56,3	39,1	39,1
12b_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,78	435675,78	26,00	56,3	39,1	39,1
12b_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,78	435675,78	29,00	56,3	39,1	39,1
12b_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,78	435675,78	32,00	56,3	39,1	39,1
12b_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,78	435675,78	35,00	56,4	39,0	39,0
12b_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,78	435675,78	38,00	56,6	38,9	38,9
12b_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94873,78	435675,78	41,00	56,9	38,9	38,9
12c_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94874,10	435675,92	44,00	57,9	38,7	38,7
12c_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94874,10	435675,92	47,00	60,0	38,6	38,6
12d_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,89	435672,94	51,00	58,3	38,5	38,5
12d_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,89	435672,94	54,00	58,7	39,0	39,0
12d_C	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,89	435672,94	57,00	58,7	39,7	39,7
12d_D	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,89	435672,94	60,00	58,6	40,3	40,3
12d_E	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,89	435672,94	63,00	58,4	41,1	41,1
12d_F	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,89	435672,94	66,00	58,2	41,4	41,4
12e_A	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,91	435672,92	69,00	58,0	41,5	41,5
12e_B	rekenpunt nieuwbouw noordgevel	94875,91	435672,92	72,00	57,8	41,6	41,6
M175264_A	Roentgenstraat 20	94293,85	436462,02	9,00	11,8	-4,5	-4,5
M175265_A	Roentgenstraat 60	94211,08	436390,79	9,00	14,5	5,3	5,3
M175266_A	Nijverheidstraat 8	94484,53	436594,68	9,00	18,1	-0,3	-0,3
M175267_A	Feijenoordkade 181	94862,60	436187,83	9,00	27,2	18,9	18,9
M175268_A	Feijenoorddijk 285	94710,58	436179,72	9,00	31,7	19,1	19,1
M175269_A	Piketkade 1-13	94729,65	435716,82	9,00	41,2	40,5	40,5
M175270_A	Persoonskadekade 85-97	94630,65	435872,87	9,00	43,4	29,0	29,0
M175271_A	Koopvaardijhof 151-154	94099,34	436780,14	9,00	24,9	11,6	11,6
M175281_A	Drinkwaterweg 401-643	95279,88	436067,61	9,00	29,7	17,2	17,2
M175282_A	Drinkwaterweg 30-270	95294,08	435955,09	9,00	37,8	18,1	18,1
M175283_A	Drinkwaterweg 300-546	95305,35	435846,14	9,00	41,9	18,6	18,6
M175284_A	spiekmanstraat 50-80	94796,45	436182,04	9,00	28,3	19,1	19,1
Piek Won1_		94877,90	435668,55	70,00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Uitblaas laag dak									
MeetDatum	:	23-3-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	3,50									
Meethoogte [m]	:	1,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	47,9	56,0	63,4	59,3	58,4	51,1	44,4	--	66,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,7	63,8	75,9	83,3	79,1	78,3	71,0	64,3	--	86,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Ventilator condensor (1 vd 3)									
MeetDatum	:	23-3-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	3,50									
Meethoogte [m]	:	1,40									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,4	49,2	55,1	63,2	62,3	63,9	57,4	53,1	42,2	68,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,2	65,0	75,0	83,1	82,2	83,8	77,2	72,9	62,1	88,6