

Notitie

Contactpersoon Jean-Pierre van Mulken

Datum 18 november 2016

Kenmerk N001-1245063JEA-rik-V01-NL

Akoestisch onderzoek stemgeluid terras voormalige Watermeterfabriek in Haarlem

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Haarlem heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar stemgeluid van een terras bij de voormalige watermeterfabriek in Haarlem. In het bestemmingsplan Schalkwijkerweg is op het adres Noord Schalkwijkerweg 117 (voormalige watermeterfabriek en omliggend terrein) de bestemming horeca geven. Volgens dit bestemmingsplan is meer mogelijk dan het college nu wenselijk acht bij de beoogde verkoop van het pand aan een horecaondernemer. Ter onderbouwing is voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het akoestisch onderzoek beantwoordt de volgende vragen:

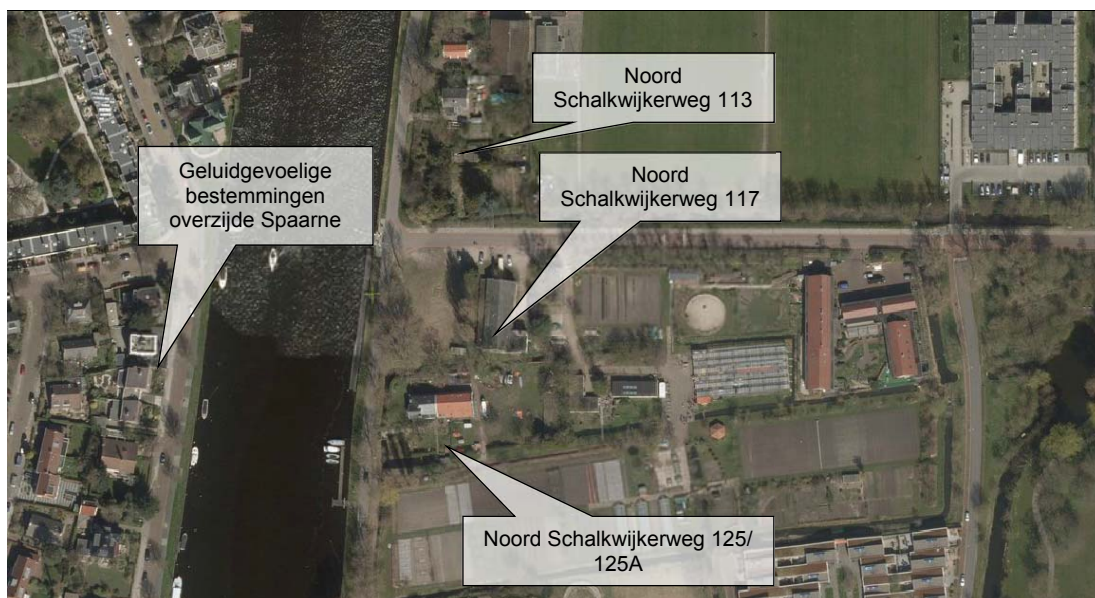
- Wat is de geluidbelasting ten gevolge van een in te perken horecabestemming op het terrein aan de zijde van Noord Schalkwijkerweg 117? Uitgangspunt hierbij is, dat voor de bestemmingsplanprocedure uitsluitend het stemgeluid van belang is en we beschouwen uitsluitend de beoogde planologische mogelijkheden. Er wordt dus geen vergelijking gemaakt met de huidige planologische mogelijkheden, waarvan overigens zonder onderzoek gesteld kan worden dat deze vanwege de ruimere mogelijkheden een navenant hogere geluidbelasting ten gevolge zullen hebben bij volledige invulling. De geluidemissie van eventuele andere geluidbronnen zal hieraan ondergeschikt zijn en wordt bovendien genormeerd door de regels die volgens het Activiteitenbesluit zullen gelden
- Wat is een aanvaardbaar geluidniveau voor stemgeluid in deze situatie? Ofwel, tot welke geluidbelasting ten gevolge van stemgeluid wordt, gelet op het karakter en de aard van de omgeving, nog voldaan aan het criterium voor een aanvaardbaar woon en leefklimaat?
- Zijn er maatregelen nodig en mogelijk om de geluidbelasting ten gevolge van het stemgeluid tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen bij woningen in de omgeving?

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten en het toets-kader beschreven. Hoofdstuk 3 bevat de resultaten, conclusies en aanbevelingen.

2 Situatie en gehanteerde uitgangspunten

2.1 Situatie

In het bestemmingsplan Schalkwijkerweg is aan het pand Noord Schalkwijkerweg 117 (voormalige watermeterfabriek en omliggend terrein) de bestemming horeca geven. Aangrenzend aan het perceel zijn op het adres Noord Schalkwijkerweg 125/125A woningen gelegen. Aan de overzijde van de rivier Het Spaarne aan de westzijde is de woonwijk Haarlem zuid gelegen. De dichtstbijzijnde woning aan de Noordszijde is de woning aan de Noord Schalkwijkerweg 113. De hiervoor genoemde locaties zijn weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1 Situatie omgeving Noord-Schalkwijkerweg 117

2.2 Wetgeving en gehanteerde richtwaarden

Hoewel beoordeling van stemgeluid op onverwarmd en onoverdekt terrein in het Activiteitenbesluit uitgezonderd wordt van beoordeling, wordt in het kader van de ruimtelijke onderbouwing hiervan in het voorliggende onderzoek wel een beoordeling uitgevoerd.

In het Activiteitenbesluit is voor het geluid ten gevolge van horecaondernemingen een standaard grenswaarde van 50 dB(A)¹ etmaalwaarde opgenomen. Vanwege de reeds genoemde uitzondering voor onverwarmde en onoverdekte terrein, gelden deze grenswaarden in beginsel niet voor stemgeluid vanaf een open onverwarmd terras. In de nota van toelichting bij het Activiteitenbesluit wordt hierover het volgende gesteld: *“De uitsluiting van stemgeluid afkomstig van een buitenterrein geldt feitelijk uitsluitend voor situaties waarbij het buitenterrein aan de straat of een andere openbare ruimte is gelegen. In deze gevallen mag worden aangenomen dat het van dat terrein afkomstige geluid opgaat in het omgevingsgeluid. Echter indien een buitenterrein omsloten is door bebouwing zal het omgevingsgeluid doorgaans veel lager zijn. Stemgeluid zal dan eerder leiden tot overlast. De beoordeling van dergelijke situaties dient overeenkomstig artikel 2.17 te geschieden”* (voor inrichtingen die onder Activiteitenbesluit vallen).

De situatie rondom de voormalige watermeterfabriek kan getypeerd worden als een rustige omgeving. Er is weinig doorgaand verkeer en lichte (tuinbouw) bedrijvigheid in de buurt. In de zomerperiode (samenvallend met het terrasseizoen) kan verwacht worden dat er vanwege pleziervaart op de rivier het Spaarne een lichte verhoging van het omgevingsgeluid zal optreden. Het is echter niet de verwachting dat stemgeluid van een terras op zal gaan in het achtergrondgeluid ter hoogte van de woningen aan de oostzijde van het Spaarne.

Het stemgeluid wordt daarom getoetst aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, conform artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit. Effectief betekent dit een grenswaarde van achtereenvolgens 50 dB(A) in de periode tussen 7:00 uur en 19:00 uur, 45 dB(A) in de periode tussen 19:00 uur en 23:00 uur en 40 dB(A) in de periode tussen 23:00 uur en 7:00 uur.

2.3 Uitgangspunten terras en geluidmodellering

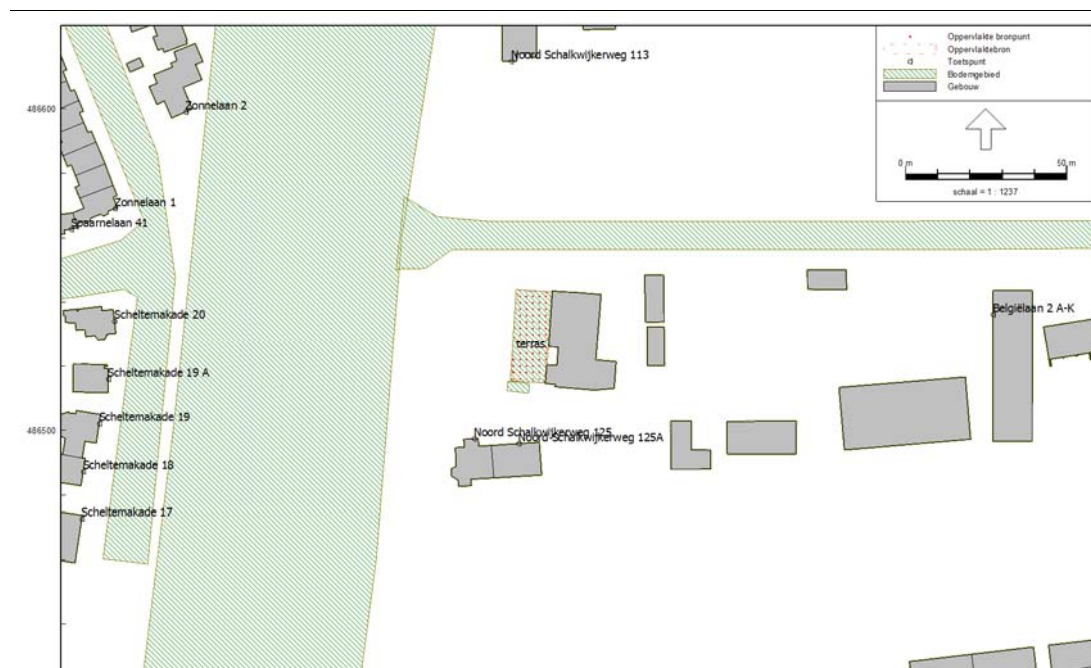
Vertrekpunt is een maximale invulling van de voorgenomen (ingeperkte) vast te stellen horecabestemming. We gaan uit van een terrasbezetting van maximaal 125 mensen, verspreid over 250 m² terras. Hiervan praat de helft terwijl de andere helft luistert. De terrasbestemming zal aangrenzend aan de westzijde van het pand komen te liggen. Het pand krijgt een restaurantfunctie met onder meer vergaderfaciliteiten.

¹ De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: de waarde over de periode 07:00-19:00 uur (dagperiode), de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19:00-23:00 uur (avondperiode) of de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23:00-07:00 uur (nachtperiode).

In overleg met de gemeente worden de openingstijden van het terras beperkt tot de dag- en avondperiode. Wij gaan hierbij uit van ruime openingstijden van het terras van 7:00 uur tot 23:00 uur 's avonds. Het bronvermogen van spreken met verheven stem bedraagt 70 dB(A)^2 . Dit is voor een restaurant functie in deze omgeving, met een naar verwachting laag achtergrondniveau van het omgevingsgeluid waardoor harder praten niet nodig is voor de verstaanbaarheid, een worstcase aanname. Bij gelijktijdig praten van 63 mensen levert dit een geluidbron ten gevolge van dit terras van maximaal $70 + 10 \cdot \log(63) = 88 \text{ dB(A)}$ bronvermogen op. Bij halvering van de terrasruimte en bezetting is het bronvermogen 3 dB lager.

Met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 4.01 zijn overdrachtsberekening uitgevoerd conform methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Akoestisch harde bodemgebieden zoals wegen, het water van het Spaarne, bebouwde vlakken en het terras zelf zijn als akoestisch harde bodem ingevoerd met bodemfactor 0,0. Voor het overige (onbebouwd grasland en tuinbouwland) is uitgegaan van een akoestisch zachte bodem met een bodemfactor van 1,0. Als gemiddelde bronhoogte is 1,5 meter boven maaiveld aangehouden (zittende pratende mensen).

In figuur 2.2 is een weergave van het basismodel opgenomen met variant 1 voor het terras. In bijlage 1 zijn de modelgegevens van deze variant opgenomen.



Figuur 2.2 Weergave basismodel met variant 1 terras

² Bron: Artikel NAG-journaal 123, mei 1994

Er zijn vier varianten voor het terras doorgerekend:

1. 250 m² terras met een maximale bezetting van 125 mensen gelijktijdig en gelegen langs de gehele westzijde van de voormalige watermeterfabriek
2. 250 m² terras met een maximale bezetting van 125 mensen gelijktijdig en haaks gelegen tegen de noordwestzijde van de voormalige watermeterfabriek
3. 250 m² terras met een maximale bezetting van 125 mensen gelijktijdig en gelegen langs de gehele westzijde van de voormalige watermeterfabriek met een scherm van 3,5 meter hoogte langs de zuidelijke terreingrens
4. 125 m² terras met een maximale bezetting van circa 65 mensen gelijktijdig en gelegen langs de gehele westzijde van de voormalige watermeterfabriek

In figuur 2.3 zijn deze varianten weergegeven.



Figuur 2.3 Varianten

3 Resultaten en conclusies

In bijlage 2 zijn de rekenresultaten opgenomen. In tabel 3.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 3.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus stemgeluid

Naam	Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]							
		Dagperiode				Avondperiode			
		(7:00 – 19:00 uur)				(19:00 – 23:00 uur)			
		Variant:				Variant:			
		1	2	3	4	1	2	3	4
06	Noord Schalkwijkerweg 125	48	45	45	44	48	45	45	46
15	Noord Schalkwijkerweg 125A	48	44	45	44	48	44	45	46
08	Noord Schalkwijkerweg 113	38	38	39	36	38	38	39	38
13	Zonnelaan 2	35	36	35	34	35	36	35	35
01	Scheltemakade 20	34	36	35	33	34	36	35	34

Op basis van de resultaten van het onderzoek trekken wij de volgende conclusies:

- Bij positionering van het terras aan de noordzijde van het perceel, haaks op de bebouwing van de voormalige watermeterfabriek (variant 2), een terrasgrootte van 250 m² en een bezetting van 125 mensen voldoet het stemgeluid op alle woningen aan de grenswaarden van achtereenvolgens 50 en 45 dB(A) in de dag- en avondperiode
- Bij positionering van het terras evenwijdig aan de voormalige watermeterfabriek volgens de varianten 1 en 4 (125 m² tot 250 m² terras langs de westgevel van de voormalige watermeterfabriek) wordt niet voldaan aan de grenswaarden op de naastgelegen woningen aan de Noord Schalkwijkerweg 125 en 125 A. Bij deze varianten is een geluidscherm nodig op de terreingrens van tenminste 3,5 meter hoogte. Een dergelijk scherm is voor stemgeluid akoestisch doelmatig als het een gesloten scherm is met een massa van tenminste 10 kg/m² en dat aansluit aan bestaande gebouw. Het verdient in deze situatie de voorkeur een geluidscherm tweezijdig geluidabsorberend uit te voeren. Hierbij kan gekozen worden voor een scherm met begroeiing aan beide zijden (bijvoorbeeld een kokoscherm)
- Op verder weg gelegen woningen ten noorden, oosten en westen (overzijde van het Spaarne) wordt voor alle onderzochte varianten voldaan aan de grenswaarden

Wij adviseren om in het bestemmingsplan in ieder geval de volgende regels op te nemen:

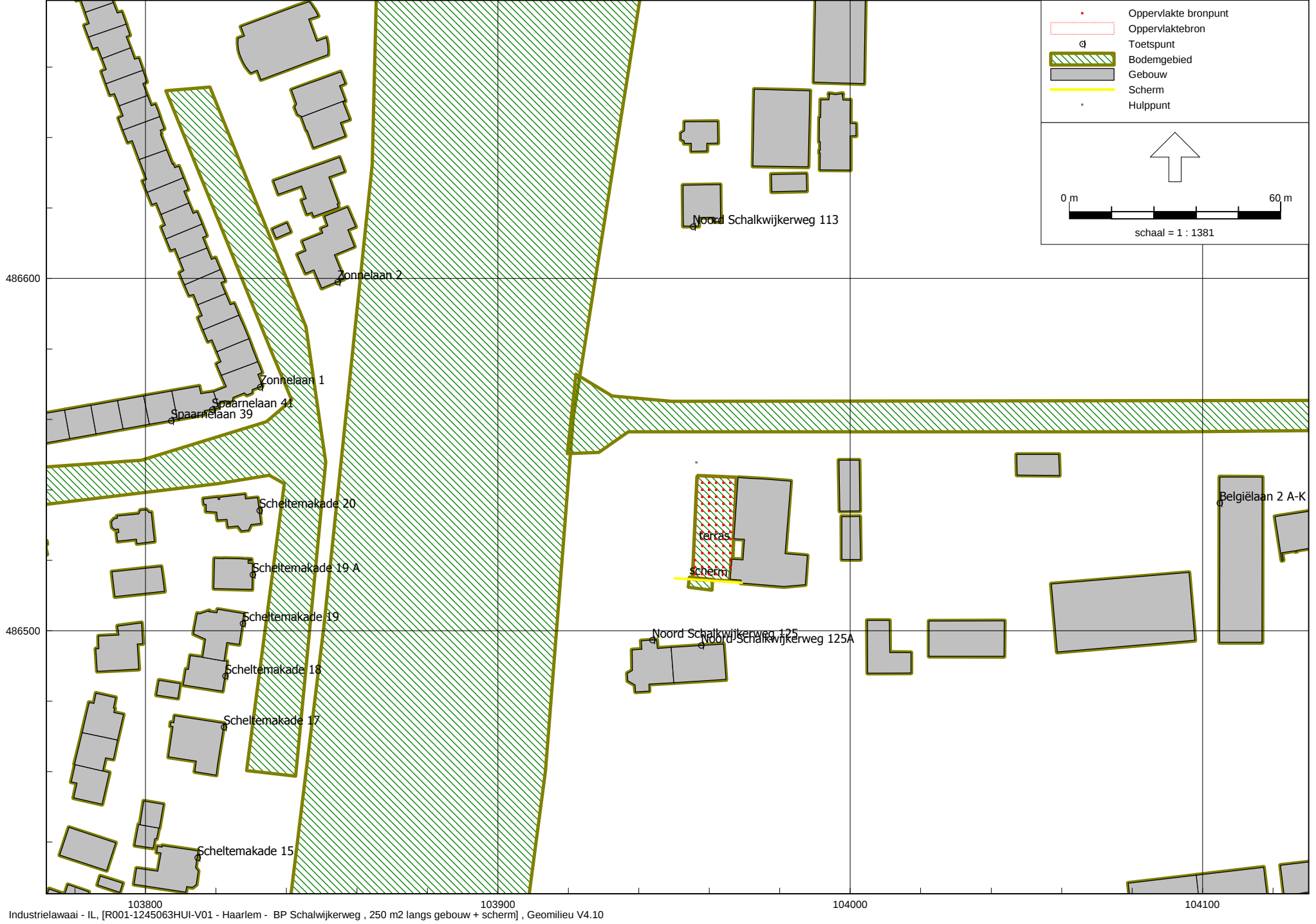
- Een specifieke aanwijzing van het gebied waarbinnen een terras gerealiseerd mag worden
- Een beperking van de omvang van het terras tot maximaal 250 m²
- Een beperking van de openingstijden van het terras tot maximaal 23:00 uur 's avonds
- De verplichting om gelijktijdig met de melding voor oprichting van een horecabedrijf een akoestisch onderzoek uit te voeren naar de gecumuleerde geluidbelasting van alle aan het bedrijf toe te kennen geluidbronnen en waarbij het stemgeluid van het terras nadrukkelijk als onderdeel van de bedrijfsvoering mede getoetst dient te worden aan de grenswaarden zoals opgenomen in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit
- De plaatsing van een geluidafscherming op het perceel mogelijk te maken tot een hoogte van 4 meter, waarbij een doeltreffend geluidscherm een massa van tenminste 10 kg/m² dient te hebben en aan beide zijden geluidabsorberend moet worden uitgevoerd

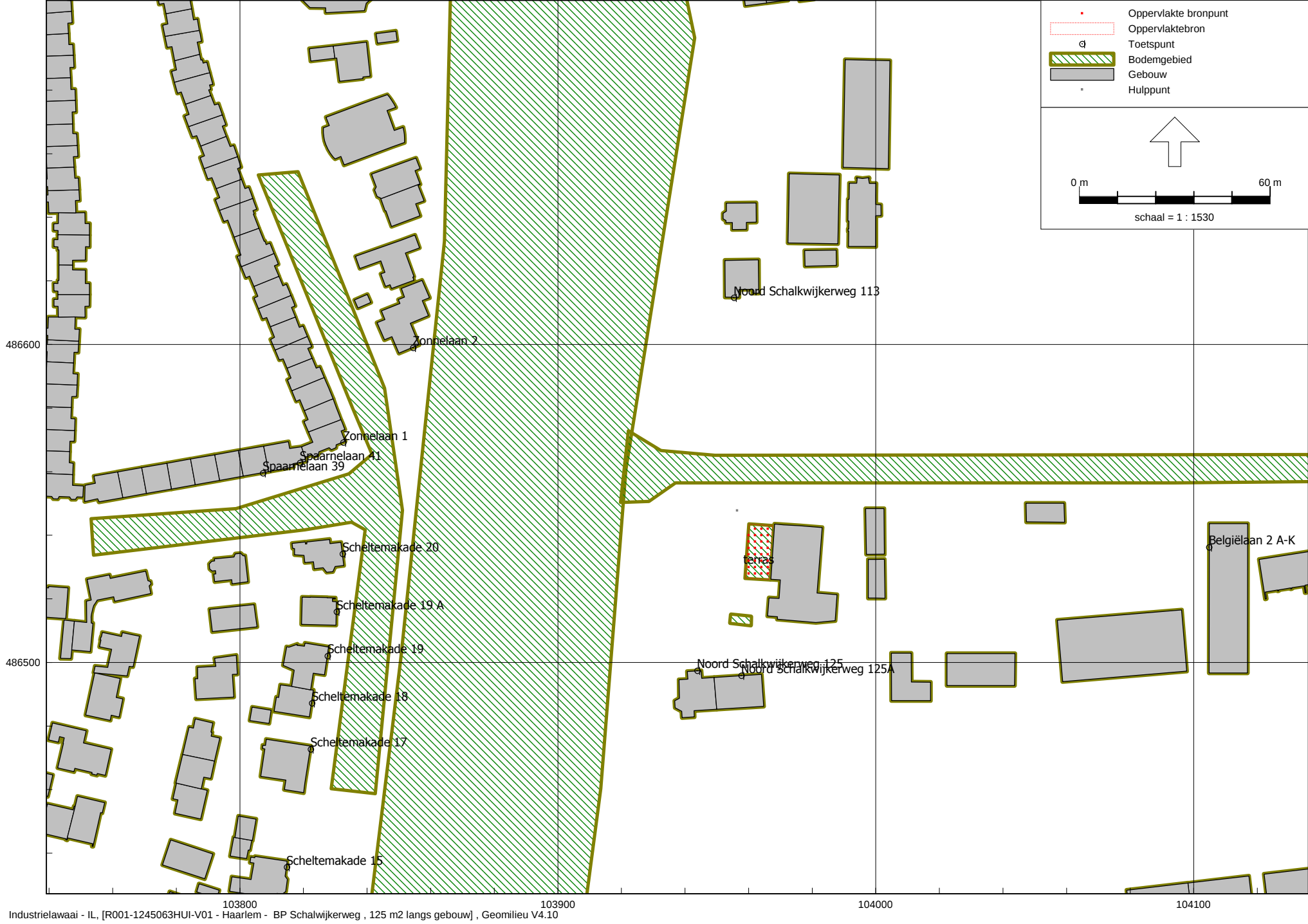
Bijlage 1

Modelgegevens









Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalkwijkerweg , 125 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Scheltemakade 20		103832,31	486534,22	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
02	Scheltemakade 19 A		103830,38	486515,98	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
03	Scheltemakade 19		103827,57	486502,08	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
04	Scheltemakade 18		103822,60	486487,21	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
05	Scheltemakade 17		103822,21	486472,71	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
06	Noord Schalkwijkerweg 125		103943,82	486497,44	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Belgiëlaan 2 A-K		104104,79	486536,28	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
08	Noord Schalkwijkerweg 113		103955,34	486614,76	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Belgiëlaan 3		104177,02	486599,41	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Zonnelaan 1		103832,49	486569,22	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
11	Spaarnelaan 41		103818,85	486562,80	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
12	Spaarnelaan 39		103807,22	486559,61	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
13	Zonnelaan 2		103854,45	486599,01	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
14	Scheltemakade 15		103814,71	486435,65	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
15	Noord Schalkwijkerweg 125A		103957,67	486495,91	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
01	terras		103967,58	486542,97	1,50	1,50	0,00	Relatief	True	12,000	4,000	--	2	2		Ja	63,59	88,18	0,00	18,81	31,21	39,01

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	54,01	56,41	57,81	58,41	53,51	48,21	63,59	43,40	55,80	63,60	78,60	81,00	82,40	83,00	78,10	72,80	88,18

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			103433,22	486393,72	3,58	3,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103431,48	486432,48	10,45	10,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103433,22	486393,72	5,07	5,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103423,60	486520,64	6,27	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103432,64	486241,87	14,41	14,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103435,22	486595,95	12,48	12,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103539,89	486099,84	12,74	12,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103611,90	486066,73	10,20	10,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103779,73	486061,53	9,83	9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103493,71	486009,01	10,75	10,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103445,23	486051,72	12,22	12,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103492,76	486021,91	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103848,39	486136,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103642,80	486039,34	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103529,82	486051,58	10,57	10,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103691,57	486008,25	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103576,85	486088,16	12,74	12,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103696,16	486037,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103704,98	486034,27	11,70	11,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103494,37	486039,89	11,10	11,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103745,81	486021,53	11,24	11,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103836,45	486093,47	11,04	11,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103577,46	486009,18	10,47	10,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103649,83	486038,81	12,26	12,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103455,11	486098,85	12,74	12,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103441,81	486034,57	9,64	9,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103574,94	486022,29	10,47	10,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103640,09	486018,85	11,49	11,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103745,77	486028,59	12,37	12,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103764,92	486039,42	3,98	3,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103508,20	486086,25	12,74	12,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103748,77	486129,90	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103756,86	486036,21	3,98	3,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103526,74	486045,84	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103527,68	486101,38	7,17	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103746,97	486052,54	12,37	12,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103663,73	486037,76	12,26	12,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103670,61	486037,24	12,26	12,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103566,18	486062,82	10,57	10,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103481,80	486066,76	12,90	12,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103524,74	486013,99	11,73	11,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103681,46	486006,27	11,49	11,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103852,07	486031,48	12,05	12,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103449,73	486006,92	9,64	9,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103656,70	486038,29	12,26	12,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103524,88	486028,23	10,99	10,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103793,27	486035,62	9,51	9,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103552,74	486099,37	12,74	12,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103588,44	486106,14	11,52	11,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103524,20	486007,15	10,99	10,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103849,91	486034,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103648,37	486104,48	11,99	11,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103673,97	486112,94	12,31	12,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103709,19	486048,84	11,52	11,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103524,88	486028,23	10,99	10,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103792,72	486035,42	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103670,06	486100,56	12,31	12,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103474,66	486087,09	12,41	12,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103536,10	486098,27	12,60	12,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103617,14	486014,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103526,27	486039,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103484,19	486051,99	9,26	9,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103441,81	486034,57	9,64	9,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103500,96	486086,49	12,65	12,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103454,06	486087,66	13,24	13,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103805,28	486023,82	8,81	8,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103484,19	486051,99	9,26	9,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103446,50	486062,10	12,35	12,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103621,48	486040,32	11,23	11,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103636,09	486077,90	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103677,69	486036,70	11,87	11,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103707,17	486108,34	12,31	12,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103797,13	486114,77	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103572,80	486035,76	10,89	10,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103653,12	486008,46	11,49	11,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103646,97	486018,33	11,31	11,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103750,12	486078,05	12,37	12,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103707,65	486070,38	12,31	12,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103842,64	486051,59	12,22	12,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103745,77	486028,59	12,37	12,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103707,59	486006,59	10,51	10,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103837,43	486063,56	9,08	9,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103552,94	486060,34	10,57	10,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103441,87	486024,12	9,61	9,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103674,31	486005,84	10,82	10,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103767,78	486074,66	8,15	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103526,96	486048,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			103571,43	486048,80	10,97	10,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103642,80	486039,34	11,71	11,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103500,96	486006,49	12,03	12,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103619,02	486079,89	10,25	10,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103615,30	486123,93	10,42	10,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103687,85	486115,26	12,31	12,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103646,15	486007,89	11,49	11,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103785,50	486111,32	8,82	8,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103610,12	486061,02	3,65	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103709,19	486048,84	11,43	11,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103502,69	486050,56	9,56	9,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103756,28	486065,37	3,59	3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103710,87	486070,17	10,85	10,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103520,67	486091,42	13,84	13,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103546,25	486057,46	10,72	10,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103710,93	486102,25	12,31	12,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103538,76	486047,18	10,60	10,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103502,69	486050,56	9,17	9,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103574,94	486022,29	10,40	10,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103526,51	486042,90	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103574,02	486101,96	12,74	12,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103527,21	486051,83	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103559,27	486059,85	10,64	10,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103660,18	486006,86	11,49	11,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103530,22	486107,12	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103489,90	486023,39	11,15	11,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103595,65	486109,74	12,22	12,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103467,90	486094,44	11,94	11,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103711,53	486120,38	15,63	15,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103756,28	486065,37	3,59	3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103746,97	486052,54	12,37	12,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103667,36	486007,35	11,41	11,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103611,70	486054,89	11,59	11,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103711,41	486077,41	12,31	12,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103465,95	486052,62	7,21	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103607,64	486014,70	7,91	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103837,01	486110,11	9,47	9,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103684,61	486036,18	12,26	12,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103646,90	486092,81	12,52	12,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103804,42	486085,36	8,83	8,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103598,25	486070,21	8,11	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103842,81	486120,15	2,69	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103872,16	486061,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104415,74	486103,84	2,36	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104423,10	486110,63	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104420,42	486110,31	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104417,49	486109,96	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104425,80	486110,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104014,12	486077,17	13,53	13,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104426,88	486093,04	7,71	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104428,24	486080,97	7,79	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104430,26	486062,96	8,31	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104426,23	486098,90	7,78	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104447,22	486036,93	8,13	8,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104397,43	486089,88	7,95	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104453,45	486095,89	7,77	7,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104396,79	486095,66	7,77	7,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104403,00	486032,07	7,02	7,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104398,75	486077,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104454,77	486083,89	7,68	7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104407,79	486041,02	7,91	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104429,58	486069,00	8,32	8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104452,13	486107,84	8,07	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104452,79	486101,88	8,02	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,64	486041,67	7,81	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104463,99	486047,28	7,90	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104451,47	486113,80	8,29	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104455,42	486077,99	7,91	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104428,89	486075,14	8,14	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104452,00	486045,99	8,31	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104457,97	486046,63	7,92	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104419,60	486042,32	7,81	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104400,08	486065,76	7,90	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104454,09	486090,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104425,55	486104,95	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104427,53	486087,29	8,52	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104456,08	486071,99	7,47	7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104399,39	486072,00	7,96	7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104398,07	486084,05	8,14	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104354,38	486135,39	12,46	12,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104351,74	486047,97	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104360,76	486077,48	11,79	11,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104358,63	486096,78	12,18	12,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104356,51	486116,08	12,36	12,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103999,82	486124,79	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103980,65	486135,82	7,57	7,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104298,60	486142,95	17,18	17,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104396,12	486101,75	8,36	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104274,85	486000,00	32,52	32,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104431,66	486043,65	8,11	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104440,34	486028,21	2,29	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104431,66	486043,65	8,04	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104396,12	486101,75	7,83	7,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104392,61	486031,15	3,28	3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104040,92	486119,15	5,29	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103956,50	486130,44	1,56	1,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103965,61	486093,13	11,03	11,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103971,83	486067,16	0,99	0,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103980,40	486045,05	4,13	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103988,72	486024,15	1,20	1,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103717,01	486188,32	1,96	1,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103587,09	486282,38	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103587,09	486282,38	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103528,04	486474,45	9,23	9,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103760,10	486368,81	2,62	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103501,30	486556,66	3,12	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103683,84	486688,22	3,96	3,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103786,43	486427,84	16,61	16,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103536,34	486630,02	2,99	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103499,66	486165,17	10,87	10,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103547,77	486616,24	6,36	6,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103655,79	486318,80	3,64	3,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103754,56	486265,93	8,05	8,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103775,74	486288,51	5,52	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103534,61	486645,63	6,18	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103736,56	486458,58	4,42	4,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103570,20	486668,43	2,73	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103440,25	486510,72	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103602,04	486511,91	8,25	8,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103445,96	486140,61	9,59	9,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103673,77	486260,45	8,48	8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103590,51	486179,28	15,73	15,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,77	486726,22	6,24	6,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103762,20	486318,38	2,43	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103803,12	486481,75	2,67	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103478,82	486668,87	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103717,00	486469,09	3,64	3,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103606,90	486727,22	3,06	3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103760,44	486372,58	2,53	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103437,82	486428,95	9,97	9,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103438,19	486428,75	8,71	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103560,24	486245,31	5,65	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103829,38	486693,86	5,09	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103440,96	486597,85	9,76	9,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103798,45	486444,93	7,89	7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103595,41	486298,19	5,67	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103708,11	486317,25	8,43	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103508,93	486240,51	5,53	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103613,34	486590,44	13,18	13,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103798,45	486444,93	8,31	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103743,59	486501,27	7,25	7,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103440,60	486581,66	7,28	7,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103733,73	486197,70	2,44	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103545,25	486215,35	9,38	9,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103536,22	486214,56	9,21	9,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103554,16	486216,13	9,37	9,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103469,02	486285,75	10,49	10,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103500,30	486272,57	10,34	10,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103469,80	486291,57	10,63	10,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103472,99	486315,31	9,75	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103472,20	486309,44	10,52	10,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103703,88	486616,75	8,64	8,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103506,07	486271,89	9,68	9,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103470,59	486297,45	9,88	9,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103511,99	486271,20	10,38	10,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103494,32	486273,26	10,47	10,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103473,78	486321,19	10,12	10,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103471,39	486303,38	10,47	10,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103653,19	486264,44	10,36	10,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103792,06	486565,30	9,42	9,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103760,10	486368,81	3,56	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103645,61	486207,32	12,16	12,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103777,01	486562,64	10,04	10,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103650,82	486554,37	9,42	9,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103564,18	486245,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103779,45	486682,45	9,22	9,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103761,56	486559,91	10,04	10,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103784,47	486563,96	9,16	9,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103658,25	486553,95	8,42	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103805,86	486611,27	9,74	9,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103771,50	486724,38	9,43	9,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103736,92	486572,02	9,33	9,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103672,08	486514,06	10,48	10,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103673,64	486553,09	9,42	9,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			103739,01	486662,24	9,25	9,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103736,44	486691,74	9,49	9,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103681,31	486552,66	9,42	9,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103769,16	486561,25	9,52	9,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103439,51	486500,21	12,66	12,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103705,57	486677,30	8,86	8,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103820,27	486579,23	9,88	9,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103735,96	486702,84	9,18	9,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103665,84	486553,53	9,07	9,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103792,56	486649,02	9,60	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103737,64	486663,78	9,71	9,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103799,48	486566,62	9,57	9,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103705,63	486574,77	9,46	9,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103769,03	486738,38	9,33	9,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103703,95	486635,47	8,89	8,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103804,40	486618,23	9,79	9,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103738,12	486600,28	9,52	9,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103741,49	486635,86	8,29	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,10	486663,48	8,86	8,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103642,76	486554,82	9,75	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103783,88	486668,53	9,49	9,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103782,92	486675,56	9,49	9,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,10	486663,48	9,56	9,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103672,78	486244,38	10,32	10,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103771,50	486724,38	9,78	9,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103672,78	486244,38	10,40	10,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103737,28	486574,56	9,96	9,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103739,59	486648,40	9,62	9,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103642,76	486554,82	9,40	9,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103736,52	486688,95	9,53	9,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,06	486588,65	9,02	9,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103788,78	486655,29	9,52	9,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103665,43	486514,06	10,98	10,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103578,03	486534,00	8,29	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103738,26	486649,67	9,11	9,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103649,17	486631,85	9,70	9,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103736,46	486560,89	9,96	9,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103770,05	486316,84	9,65	9,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103787,70	486662,38	9,73	9,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,70	486649,55	9,71	9,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103800,49	486624,46	9,56	9,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103735,85	486705,58	9,54	9,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103578,03	486534,00	8,29	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,49	486692,82	9,66	9,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103737,10	486677,76	9,15	9,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103737,49	486586,22	9,89	9,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103704,46	486705,39	9,34	9,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103774,00	486710,52	9,37	9,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103534,61	486645,63	8,35	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103467,66	486201,81	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103703,56	486724,52	8,86	8,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103738,20	486602,91	9,28	9,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,06	486588,65	9,66	9,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103629,49	486706,22	9,21	9,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,70	486649,55	8,70	8,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103724,00	486453,30	6,89	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103738,40	486676,46	9,81	9,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103518,91	486475,89	10,83	10,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103673,39	486482,59	11,73	11,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103776,45	486696,92	9,58	9,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103779,45	486682,45	9,49	9,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103518,91	486475,89	12,14	12,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103761,95	486273,33	8,24	8,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103444,82	486504,20	12,66	12,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103601,96	486354,03	10,30	10,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103747,30	486327,38	9,52	9,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103754,77	486319,57	9,64	9,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103651,37	486313,49	10,11	10,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103572,82	486436,56	11,88	11,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103474,58	486327,18	10,11	10,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103439,51	486500,21	12,66	12,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,49	486602,82	8,55	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103577,86	486440,36	11,71	11,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103613,57	486207,91	9,07	9,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103517,91	486270,51	10,27	10,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103613,57	486207,91	10,16	10,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103665,43	486514,06	10,06	10,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103628,86	486718,68	9,80	9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103486,82	486275,74	10,47	10,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103494,88	486322,29	9,55	9,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103698,97	486510,68	11,18	11,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103614,19	486475,68	11,89	11,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103578,66	486312,05	11,96	11,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103583,97	486308,00	11,69	11,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103620,46	486362,67	10,33	10,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103769,64	486418,22	9,16	9,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103678,47	486513,68	10,73	10,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 1k
Gebouwen			103662, 21	486466, 11	11, 67	11, 67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103745, 54	486444, 24	9, 79	9, 79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103673, 39	486482, 59	11, 77	11, 77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103747, 74	486259, 68	9, 55	9, 55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103469, 02	486285, 75	10, 81	10, 81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103751, 21	486550, 67	9, 62	9, 62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103630, 98	486425, 60	11, 58	11, 58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103680, 96	486292, 66	9, 56	9, 56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103431, 48	486432, 48	10, 49	10, 49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103639, 13	486435, 63	11, 79	11, 79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103769, 64	486418, 22	14, 21	14, 21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103609, 56	486471, 08	11, 97	11, 97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103619, 87	486681, 88	9, 60	9, 60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103615, 79	486531, 07	12, 94	12, 94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103597, 59	486284, 53	11, 77	11, 77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103801, 60	486533, 56	10, 06	10, 06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103807, 45	486568, 03	9, 59	9, 59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103782, 01	486471, 07	8, 76	8, 76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103569, 91	486339, 89	12, 00	12, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103570, 93	486285, 68	11, 96	11, 96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103576, 47	486221, 12	9, 24	9, 24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103780, 05	486462, 02	10, 08	10, 08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103746, 84	486371, 59	7, 79	7, 79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103634, 62	486302, 63	10, 07	10, 07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103648, 75	486388, 39	10, 24	10, 24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103545, 23	486283, 27	11, 86	11, 86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103698, 97	486510, 68	11, 82	11, 82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103819, 37	486567, 81	10, 89	10, 89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103597, 50	486276, 85	11, 60	11, 60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103591, 58	486221, 66	8, 33	8, 33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103650, 96	486450, 96	11, 59	11, 59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103737, 65	486559, 43	9, 00	9, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103509, 13	486558, 05	4, 31	4, 31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103689, 04	486552, 23	9, 42	9, 42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103701, 47	486553, 74	8, 72	8, 72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103645, 61	486207, 32	9, 00	9, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103615, 32	486352, 23	10, 33	10, 33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103819, 40	486512, 00	12, 57	12, 57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103464, 20	486545, 34	12, 29	12, 29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103545, 23	486283, 27	11, 46	11, 46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103507, 07	486213, 50	7, 63	7, 63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103584, 17	486219, 20	10, 39	10, 39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103577, 37	486286, 61	11, 53	11, 53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103816, 25	486492, 45	7, 74	7, 74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103464, 20	486545, 34	12, 51	12, 51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103745, 87	486444, 82	9, 79	9, 79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103575, 50	486385, 46	12, 07	12, 07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103566, 10	486621, 84	9, 84	9, 84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103724, 00	486453, 30	9, 31	9, 31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103557, 68	486414, 53	11, 87	11, 87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103515, 07	486212, 61	7, 67	7, 67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103576, 47	486221, 12	9, 00	9, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103452, 42	486154, 08	14, 04	14, 04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103507, 07	486213, 50	7, 72	7, 72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103781, 65	486305, 71	7, 55	7, 55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103580, 89	486377, 79	11, 04	11, 04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103767, 84	486358, 99	8, 78	8, 78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103578, 66	486312, 05	11, 96	11, 96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103804, 43	486518, 20	11, 70	11, 70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103630, 26	486495, 03	11, 60	11, 60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103545, 19	486535, 70	11, 62	11, 62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103708, 11	486317, 25	9, 56	9, 56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103615, 89	486171, 65	8, 82	8, 82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103501, 92	486573, 71	10, 27	10, 27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103572, 82	486436, 56	11, 35	11, 35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103604, 57	486398, 14	11, 75	11, 75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103653, 34	486460, 83	11, 67	11, 67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103674, 74	486488, 89	11, 96	11, 96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103650, 96	486450, 96	11, 51	11, 51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103585, 23	486301, 47	11, 55	11, 55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103844, 30	486645, 85	13, 62	13, 62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103523, 07	486616, 89	8, 40	8, 40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103664, 68	486329, 43	10, 07	10, 07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103617, 98	486480, 57	11, 75	11, 75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103630, 26	486495, 03	11, 62	11, 62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103551, 41	486619, 17	10, 00	10, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103675, 45	486702, 78	14, 15	14, 15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103601, 96	486354, 03	10, 12	10, 12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103648, 75	486388, 39	10, 30	10, 30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103760, 89	486389, 84	9, 97	9, 97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103816, 61	486535, 88	12, 57	12, 57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103784, 47	486341, 94	9, 36	9, 36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103529, 22	486249, 18	9, 00	9, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103501, 92	486573, 71	11, 17	11, 17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103608, 42	486459, 16	11, 70	11, 70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103596, 81	486456, 89	11, 38	11, 38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103778, 29	486444, 15	6, 38	6, 38	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			103844,30	486645,85	13,71	13,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103544,85	486662,46	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103607,79	486745,86	12,29	12,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103549,11	486237,77	6,54	6,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103759,45	486472,67	5,71	5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103688,09	486733,11	14,77	14,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103551,65	486283,68	11,86	11,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103561,21	486284,29	11,86	11,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103606,31	486183,06	16,54	16,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103615,10	486599,18	7,78	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103581,34	486237,89	6,21	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103710,05	486472,21	12,50	12,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103754,36	486496,66	6,60	6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103758,63	486499,40	7,93	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103562,71	486551,85	11,69	11,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103618,45	486680,37	5,24	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103551,02	486669,53	12,18	12,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103673,13	486169,14	10,06	10,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103592,52	486252,76	6,51	6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103582,66	486707,46	7,76	7,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103795,81	486393,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103589,74	486714,62	7,82	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103594,96	486726,91	8,01	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103519,95	486578,52	8,11	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103624,12	486569,79	7,72	7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103793,21	486344,97	6,53	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103720,96	486202,69	10,43	10,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103840,56	486729,99	14,56	14,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103696,73	486732,40	13,36	13,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103577,22	486702,46	8,16	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103792,27	486500,00	6,75	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103688,09	486733,11	14,06	14,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103616,35	486331,70	10,33	10,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103579,28	486177,25	12,59	12,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103816,25	486492,45	10,86	10,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103440,46	486574,02	9,65	9,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103504,20	486500,00	12,39	12,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103731,01	486524,12	10,14	10,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103439,77	486378,48	13,45	13,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103540,39	486731,54	9,88	9,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103544,85	486662,46	12,28	12,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103834,29	486713,35	10,64	10,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103464,79	486224,80	6,93	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103678,65	486228,20	10,10	10,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103722,09	486506,39	10,13	10,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103448,37	486418,14	9,74	9,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103468,46	486245,44	9,34	9,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103510,83	486619,24	11,92	11,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103484,43	486194,27	8,87	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103777,76	486244,21	7,37	7,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103573,23	486633,07	8,88	8,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103467,66	486201,81	9,23	9,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103469,85	486651,73	11,96	11,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103502,20	486679,69	9,69	9,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103513,41	486242,85	7,22	7,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103502,20	486679,69	9,58	9,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103528,79	486712,27	9,83	9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103814,45	486463,00	10,43	10,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103594,58	486576,10	10,96	10,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103524,30	486716,04	9,58	9,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103598,64	486644,89	8,96	8,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103462,79	486597,32	15,83	15,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103711,92	486475,34	7,18	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103747,08	486503,97	9,16	9,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103724,59	486293,73	9,56	9,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103460,02	486637,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103666,61	486679,93	6,63	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103816,87	486261,08	13,36	13,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103534,59	486456,40	8,09	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103800,65	486198,85	9,60	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103653,20	486649,93	7,53	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103494,93	486434,79	33,57	33,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103485,07	486276,28	5,37	5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103501,62	486174,74	7,95	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103505,42	486173,48	8,38	8,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103534,86	486172,30	9,36	9,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103552,29	486185,10	8,52	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103570,53	486181,68	7,85	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103643,89	486175,03	7,78	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103628,17	486216,85	10,74	10,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103613,83	486252,46	6,74	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103632,32	486231,91	7,64	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103508,32	486332,93	9,79	9,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103514,11	486333,12	10,04	10,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103520,09	486333,33	9,45	9,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103526,09	486333,53	9,90	9,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103533,62	486333,79	9,72	9,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwikerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 1k
Gebouwen			103539,94	486324,14	11,63	11,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103553,67	486323,43	11,60	11,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103553,67	486322,43	11,60	11,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103557,60	486337,75	12,05	12,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103563,68	486338,75	12,29	12,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103640,74	486358,54	13,49	13,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103697,42	486194,44	10,61	10,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103739,66	486212,09	11,30	11,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103652,11	486264,21	10,17	10,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103725,89	486243,92	8,44	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103698,54	486273,54	9,56	9,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103668,46	486283,49	3,63	3,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103671,17	486286,68	9,34	9,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103775,74	486288,51	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103740,82	486322,42	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103735,07	486335,84	13,68	13,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103799,73	486373,31	8,54	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103786,32	486394,57	5,30	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103799,91	486404,71	9,71	9,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103780,05	486462,02	8,27	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103814,96	486588,84	9,33	9,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103817,71	486582,11	9,52	9,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103812,41	486595,17	10,04	10,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103820,60	486603,87	9,38	9,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103793,64	486642,14	9,11	9,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103798,75	486632,38	9,24	9,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103775,75	486700,39	9,44	9,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103774,65	486707,00	9,49	9,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103804,95	486738,07	9,16	9,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103834,38	486716,04	7,91	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103842,96	486630,06	8,20	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103704,63	486701,73	9,07	9,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,10	486695,09	8,86	8,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103714,93	486690,62	8,72	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103706,71	486681,20	10,56	10,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103703,95	486635,47	9,23	9,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103703,88	486616,75	9,66	9,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103741,51	486632,95	9,15	9,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103742,76	486619,17	9,31	9,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103742,79	486615,70	9,11	9,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103716,56	486570,84	8,45	8,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103715,21	486564,09	9,25	9,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103646,71	486526,50	10,49	10,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103592,27	486527,95	8,20	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103605,58	486523,02	9,28	9,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103613,58	486410,43	11,39	11,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103618,72	486415,77	11,59	11,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103562,42	486406,11	11,85	11,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103573,04	486395,93	12,30	12,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103527,93	486520,11	10,93	10,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103525,17	486510,80	11,31	11,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103613,34	486590,44	13,44	13,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103617,96	486581,28	10,62	10,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103677,18	486711,54	8,71	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103632,37	486606,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103604,14	486666,26	9,34	9,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103630,81	486729,39	13,52	13,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103631,47	486733,60	12,75	12,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103727,13	486179,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103732,14	486175,92	12,37	12,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103804,42	486436,92	11,87	11,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103533,19	486630,73	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103639,01	486601,83	2,22	2,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103594,61	486445,14	11,61	11,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103582,66	486444,61	11,59	11,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103633,32	486431,89	11,72	11,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103630,98	486425,60	11,58	11,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103842,86	486697,71	3,26	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103827,11	486671,45	10,90	10,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103836,04	486613,96	1,52	1,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103850,83	486617,63	11,85	11,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103542,77	486601,80	12,66	12,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103531,95	486624,33	3,56	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103556,14	486493,77	14,70	14,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103556,22	486416,97	10,70	10,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103800,80	486353,14	1,82	1,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103762,12	486224,95	12,93	12,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103657,01	486182,37	9,74	9,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103515,77	486175,87	8,66	8,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103522,01	486216,27	7,88	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103520,68	486313,44	5,79	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103513,98	486313,31	2,38	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103540,93	486237,35	2,15	2,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103471,95	486675,70	3,21	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103450,75	486436,03	7,79	7,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103463,59	486430,41	12,80	12,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103438,70	486422,21	8,06	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwikerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			103442, 41	486427, 21	3, 42	3, 42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103545, 22	486237, 34	2, 22	2, 22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103829, 38	486693, 86	7, 42	7, 42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103499, 08	486243, 40	9, 00	9, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103796, 47	486214, 18	3, 00	3, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103801, 72	486215, 98	2, 68	2, 68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103794, 72	486194, 20	10, 09	10, 09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103563, 53	486519, 95	6, 81	6, 81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103439, 95	486333, 28	7, 69	7, 69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103438, 56	486323, 98	7, 78	7, 78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103439, 86	486310, 58	11, 16	11, 16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103452, 42	486154, 08	12, 93	12, 93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103484, 33	486165, 21	10, 74	10, 74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103472, 93	486162, 48	11, 00	11, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103717, 42	486194, 09	10, 57	10, 57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103760, 44	486372, 58	10, 45	10, 45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103604, 57	486398, 14	11, 44	11, 44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103578, 71	486325, 83	5, 89	5, 89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103619, 76	486322, 42	10, 07	10, 07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103634, 62	486302, 63	10, 16	10, 16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103641, 65	486310, 05	10, 13	10, 13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103655, 27	486326, 16	9, 96	9, 96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103739, 25	486594, 57	9, 96	9, 96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103477, 59	486541, 09	8, 73	8, 73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103565, 74	486687, 30	11, 71	11, 71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103624, 69	486167, 96	9, 01	9, 01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103927, 20	486221, 10	6, 07	6, 07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103935, 19	486214, 62	7, 87	7, 87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103917, 43	486295, 47	7, 51	7, 51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103940, 88	486494, 72	7, 76	7, 76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103908, 59	486369, 72	11, 31	11, 31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103901, 76	486335, 45	12, 53	12, 53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103924, 85	486278, 42	11, 93	11, 93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103908, 36	486270, 48	6, 54	6, 54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103925, 86	486254, 63	6, 48	6, 48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103916, 38	486245, 11	7, 61	7, 61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103938, 08	486206, 85	6, 92	6, 92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103944, 67	486205, 86	7, 35	7, 35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103697, 20	486232, 17	9, 00	9, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103702, 32	486235, 47	9, 00	9, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103902, 37	486355, 19	12, 00	12, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103906, 17	486308, 88	5, 35	5, 35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103656, 95	486401, 30	13, 25	13, 25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103796, 09	486256, 22	3, 00	3, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103443, 23	486579, 86	3, 00	3, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103694, 43	486721, 19	3, 13	3, 13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103949, 11	486160, 50	1, 43	1, 43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103809, 61	486228, 23	6, 21	6, 21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103653, 95	486632, 35	5, 59	5, 59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103725, 28	486147, 61	11, 53	11, 53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103777, 07	486149, 14	9, 98	9, 98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103782, 78	486153, 04	9, 95	9, 95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103747, 53	486142, 71	12, 47	12, 47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103790, 92	486163, 95	3, 16	3, 16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103802, 21	486161, 18	4, 97	4, 97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103777, 07	486149, 14	10, 19	10, 19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103799, 66	486167, 93	2, 38	2, 38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103829, 68	486155, 45	9, 26	9, 26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104377, 43	486382, 85	3, 00	3, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104380, 28	486382, 62	3, 00	3, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104371, 39	486383, 25	2, 38	2, 38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104374, 36	486383, 09	2, 33	2, 33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104383, 25	486382, 34	3, 00	3, 00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103959, 71	486355, 54	1, 24	1, 24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103979, 89	486713, 84	7, 29	7, 29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104395, 16	486487, 89	3, 50	3, 50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103984, 98	486364, 38	1, 09	1, 09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103997, 18	486256, 96	2, 83	2, 83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104303, 82	486157, 70	16, 95	16, 95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104446, 56	486435, 84	8, 19	8, 19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104458, 44	486435, 32	8, 63	8, 63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104337, 89	486250, 99	8, 79	8, 79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104371, 76	486408, 55	8, 60	8, 60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104436, 43	486404, 62	8, 56	8, 56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104395, 68	486406, 90	8, 55	8, 55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104430, 50	486404, 70	8, 66	8, 66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104374, 70	486318, 51	8, 86	8, 86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104397, 27	486437, 77	8, 44	8, 44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104335, 91	486225, 03	9, 29	9, 29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104338, 34	486256, 86	9, 13	9, 13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104338, 78	486262, 80	8, 66	8, 66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104336, 08	486227, 14	8, 59	8, 59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104409, 26	486437, 24	8, 55	8, 55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104343, 58	486320, 94	12, 06	12, 06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104342, 09	486303, 17	8, 55	8, 55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104385, 13	486438, 32	8, 55	8, 55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104377, 68	486408, 14	9, 48	9, 48	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104352,40	486308,21	9,30	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104336,54	486233,11	8,96	8,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104373,09	486439,86	8,49	8,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104424,87	486254,57	8,71	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104369,73	486209,36	9,43	9,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104372,73	486294,51	9,12	9,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104347,83	486373,25	8,71	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104339,23	486268,70	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104351,90	486302,30	9,17	9,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104344,08	486326,87	8,55	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104343,09	486314,98	8,47	8,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104357,84	486208,24	9,21	9,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104348,30	486379,21	9,24	9,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104351,88	486207,67	8,72	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104399,73	486212,21	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104388,61	486203,18	8,67	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104347,36	486367,24	9,20	9,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104457,88	486219,54	8,67	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,49	486405,78	9,07	9,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104339,66	486209,53	8,84	8,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104373,22	486300,49	8,87	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104452,30	486435,59	8,87	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104345,95	486207,11	9,04	9,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104365,70	486408,95	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104445,95	486216,44	8,61	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104372,23	486288,53	9,30	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104363,69	486208,79	8,90	8,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104430,45	486244,47	8,82	8,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104384,65	486243,64	11,09	11,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104421,29	486436,70	8,39	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104340,89	486288,95	9,17	9,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104464,26	486435,07	9,01	9,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103977,63	486629,50	5,45	5,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104401,46	486406,36	9,30	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104452,07	486217,00	9,12	9,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104377,93	486358,30	9,03	9,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104411,74	486213,31	9,02	9,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,90	486734,35	8,55	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104436,48	486246,27	8,94	8,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104393,69	486211,66	8,84	8,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104379,00	486438,59	8,84	8,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104403,13	486437,51	9,06	9,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104423,63	486214,40	9,17	9,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104448,52	486245,86	8,88	8,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104396,62	486244,79	8,88	8,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,69	486727,11	9,03	9,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104463,86	486220,09	9,01	9,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104454,54	486245,65	9,01	9,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104408,54	486245,89	9,02	9,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,79	486717,90	8,63	8,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,82	486723,26	8,68	8,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104415,18	486436,97	9,13	9,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104417,44	486215,84	8,56	8,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104373,72	486306,54	9,10	9,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104460,54	486245,45	8,88	8,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,75	486712,10	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104391,02	486438,05	8,95	8,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104442,47	486246,06	8,53	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104344,63	486332,85	9,35	9,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104419,57	486405,43	8,52	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104348,78	486385,14	8,86	8,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104390,50	486244,84	8,31	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104402,43	486246,03	8,39	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104379,41	486376,58	9,11	9,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104372,23	486288,53	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104378,91	486370,42	8,75	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104405,59	486212,75	8,62	8,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104374,21	486312,46	9,18	9,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104339,70	486274,68	8,93	8,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104375,60	486209,92	8,69	8,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104445,95	486216,44	8,91	8,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104378,44	486364,52	8,96	8,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,73	486732,36	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,64	486721,61	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104429,52	486214,94	8,84	8,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,86	486728,62	8,59	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103963,54	486265,91	9,58	9,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,55	486710,72	8,75	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,75	486712,10	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104425,89	486328,42	8,75	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104419,60	486328,67	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104438,48	486327,95	9,11	9,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104432,19	486328,19	9,40	9,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104457,37	486327,23	8,73	8,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104451,08	486327,46	8,52	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104444,78	486327,71	8,41	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104442,86	486374,11	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104463,67	486326,98	8,57	8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104449,14	486373,89	8,73	8,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104455,43	486373,66	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,72	486372,63	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,25	486360,05	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104000,00	486520,24	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104436,58	486374,35	8,87	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104461,70	486373,42	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,48	486366,33	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104430,87	486675,28	7,10	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,32	486339,31	8,90	8,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104429,88	486374,59	9,01	9,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104437,49	486675,02	7,03	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,94	486378,91	9,01	9,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103954,90	486638,18	6,74	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104412,68	486345,05	8,90	8,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104373,82	486339,27	9,20	9,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104413,15	486357,28	8,95	8,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104443,92	486670,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103962,64	486271,49	9,34	9,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104441,49	486270,94	5,86	5,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104431,27	486271,25	5,91	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104424,03	486670,64	12,88	12,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104421,06	486271,56	5,79	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104410,85	486271,87	5,77	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104414,65	486304,30	5,75	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104424,40	486298,45	5,86	5,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104435,01	486302,56	5,55	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104444,76	486296,71	5,61	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103982,32	486358,41	2,13	2,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104410,85	486271,87	5,84	5,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104403,88	486300,36	5,65	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104455,36	486300,81	5,61	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104467,10	486280,19	5,71	5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104403,05	486289,95	5,70	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103965,68	486707,42	7,29	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104386,91	486711,63	12,39	12,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104092,95	486210,22	5,39	5,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104438,86	486708,40	11,50	11,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104094,83	486194,33	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104093,88	486202,37	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104093,20	486169,66	5,21	5,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103952,64	486616,99	11,99	11,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104399,87	486710,19	11,54	11,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104425,86	486708,98	11,27	11,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104412,86	486709,55	11,21	11,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104026,83	486143,21	7,20	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104130,47	486401,61	5,41	5,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104129,53	486409,65	5,02	5,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104095,50	486413,80	5,77	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104127,68	486425,47	5,37	5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104064,18	486190,72	3,95	3,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104066,08	486174,63	5,36	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104051,68	486304,43	4,09	4,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104066,76	486207,33	5,48	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104096,45	486405,75	5,37	5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104128,59	486417,70	5,68	5,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104052,63	486296,38	5,61	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104155,71	486217,62	5,24	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104038,94	486286,61	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104037,98	486294,66	6,43	6,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104037,02	486302,70	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104051,37	486172,89	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104050,42	486180,94	5,11	5,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104049,47	486188,98	4,20	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104065,13	486182,67	5,27	5,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104157,59	486201,72	5,39	5,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104156,64	486209,76	5,22	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104144,80	486403,30	5,08	5,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104099,02	486422,37	3,89	3,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104112,83	486303,48	5,26	5,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104101,86	486398,29	5,65	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104115,20	486320,18	5,74	5,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104079,31	486315,95	5,50	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104126,93	486393,19	4,88	4,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104067,71	486199,29	4,43	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104116,34	486312,05	5,61	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104102,81	486390,19	5,53	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104039,91	486278,57	4,37	4,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104087,59	486284,19	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104071,49	486167,18	5,13	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104122,13	486433,40	5,37	5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104150,25	486225,58	5,10	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104158,53	486193,67	5,01	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104168,14	486186,45	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104131,87	486190,73	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104132,80	486182,68	5,11	5,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104124,48	486197,98	5,14	5,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104133,46	486215,44	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104169,07	486170,60	5,02	5,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104133,75	486174,66	5,10	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104089,88	486218,43	5,04	5,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104096,82	486260,09	8,76	8,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104089,66	486259,25	8,36	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104082,51	486258,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104075,36	486257,57	8,14	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104068,21	486256,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104061,06	486255,89	8,21	8,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104053,91	486255,06	8,15	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104142,91	486265,51	8,33	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104150,06	486266,35	8,20	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104157,21	486267,19	8,18	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104134,35	486368,75	8,20	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104127,20	486367,91	8,37	8,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104120,05	486367,07	7,92	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104164,36	486268,03	8,16	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104112,90	486366,23	8,28	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104105,75	486365,39	8,34	8,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104098,60	486364,55	8,51	8,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104091,45	486363,71	8,08	8,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104171,51	486268,87	8,54	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104072,13	486144,70	8,18	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104079,31	486145,14	8,18	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104100,87	486146,45	8,05	8,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104064,95	486144,26	8,40	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104086,50	486145,58	8,33	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104093,68	486146,02	8,68	8,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104132,65	486148,41	8,20	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104154,21	486149,73	8,25	8,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104161,39	486150,17	9,20	9,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104168,58	486150,61	8,02	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104301,38	486300,06	15,44	15,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104417,65	486639,63	15,73	15,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104046,46	486254,18	8,17	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104375,85	486678,84	15,58	15,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104419,36	486655,18	15,55	15,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104374,44	486647,65	15,38	15,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104375,14	486663,17	15,36	15,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104318,08	486506,97	15,42	15,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104057,39	486143,80	8,01	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104175,77	486151,05	8,46	8,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104082,73	486395,73	5,23	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104079,87	486420,11	5,07	5,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104047,56	486205,07	4,75	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104048,51	486197,03	5,21	5,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104143,18	486419,53	4,93	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104053,58	486288,34	5,21	5,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104077,28	486403,50	5,26	5,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104036,03	486310,89	5,41	5,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104077,28	486403,50	5,13	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104052,32	486164,85	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104046,58	486213,33	6,69	6,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104083,64	486387,93	5,13	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104102,30	486285,92	5,67	5,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104054,53	486280,30	5,29	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104065,79	486215,59	5,36	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104143,86	486411,34	5,26	5,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104055,19	486313,14	5,26	5,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104141,28	486394,73	5,25	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104302,04	486307,77	15,37	15,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104303,29	486322,61	15,58	15,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104318,08	486506,97	14,71	14,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104412,20	486590,08	16,62	16,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104319,38	486521,63	18,77	18,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104376,55	486694,27	16,56	16,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104022,39	486500,00	2,20	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104352,25	486154,71	12,49	12,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104260,15	486359,77	15,46	15,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104281,35	486347,37	15,52	15,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103972,67	486646,79	10,08	10,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104379,99	486539,97	9,16	9,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104104,85	486496,72	9,61	9,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103971,10	486543,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104058,24	486500,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104395,45	486491,93	9,31	9,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104018,82	486346,44	5,88	5,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103964,79	486714,39	7,08	7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103986,87	486714,35	10,19	10,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103966,97	486741,28	14,27	14,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103991,23	486638,83	2,29	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103990,42	486689,54	3,25	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104374,44	486647,65	15,50	15,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104417,65	486639,63	15,55	15,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104394,26	486591,78	7,57	7,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwikerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104387,93	486592,07	7,69	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104381,46	486592,36	8,40	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104375,11	486592,64	7,74	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104368,66	486592,93	7,58	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104460,99	486583,94	7,55	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104361,10	486482,35	8,69	8,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104459,72	486598,89	9,15	9,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104385,03	486498,87	3,10	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104460,72	486414,29	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104454,72	486414,51	8,71	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104454,37	486404,05	8,15	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104448,69	486414,72	8,74	8,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104408,28	486416,48	8,29	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104440,28	486436,08	8,61	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104367,03	486436,82	9,83	9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104353,15	486442,20	7,91	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104352,75	486437,19	7,88	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104352,32	486431,90	8,06	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104351,89	486426,68	7,77	7,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104351,47	486421,50	7,97	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104351,05	486416,43	8,26	8,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104350,63	486411,25	7,84	7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104350,19	486405,80	8,81	8,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104345,01	486351,31	8,54	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104345,66	486347,16	9,05	9,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104377,93	486358,30	10,01	10,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104377,47	486352,53	9,10	9,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104368,50	486383,45	2,35	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104375,19	486324,38	8,09	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104341,08	486291,26	8,17	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104346,76	486361,30	9,13	9,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104346,59	486359,13	9,64	9,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104260,87	486184,56	32,86	32,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104337,43	486244,98	9,60	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104337,00	486239,16	9,02	9,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104369,47	486254,47	9,39	9,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104369,47	486254,47	9,67	9,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104371,50	486279,47	9,54	9,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104370,92	486272,32	9,49	9,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104370,44	486266,48	9,12	9,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104414,49	486247,13	9,46	9,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104334,86	486198,08	9,77	9,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104122,53	486519,96	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103949,15	486495,25	8,66	8,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103961,69	486397,00	6,83	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103996,57	486373,75	2,66	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103984,54	486339,14	15,01	15,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103979,79	486185,85	7,84	7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104108,05	486146,89	9,35	9,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104147,02	486149,29	8,94	8,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104139,84	486148,85	8,96	8,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104125,22	486147,95	9,11	9,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104092,22	486177,96	6,42	6,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104127,02	486214,63	5,74	5,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104134,40	486207,39	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104103,97	486260,93	9,20	9,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104135,45	486264,74	9,12	9,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104080,25	486307,79	6,21	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104095,93	486301,48	4,99	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104141,50	486369,59	9,02	9,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104083,98	486362,88	9,01	9,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104098,18	486430,60	6,32	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104098,18	486430,60	5,74	5,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104150,74	486428,59	5,78	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104149,78	486436,64	5,79	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103964,55	486259,63	9,80	9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103962,64	486271,49	10,25	10,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103969,27	486278,85	4,89	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104003,65	486257,02	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103999,37	486298,01	12,45	12,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104000,20	486289,85	13,57	13,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104001,04	486281,69	7,72	7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104001,93	486273,83	7,68	7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104002,72	486265,38	7,93	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103954,51	486393,52	8,61	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104262,85	486644,34	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104261,59	486629,30	3,94	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104267,10	486627,31	4,13	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104261,59	486621,10	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104258,87	486599,37	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104261,27	486571,24	4,83	4,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104258,40	486588,34	3,91	3,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104260,73	486587,80	4,19	4,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104271,87	486388,84	34,05	34,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104383,57	486407,73	9,11	9,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104389,54	486407,30	9,79	9,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104032,15	486203,55	17,55	17,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104269,64	486721,61	9,46	9,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,60	486716,25	9,42	9,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104416,06	486624,10	16,45	16,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104383,21	486539,73	5,13	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104383,38	486329,62	9,62	9,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104368,99	486248,62	9,79	9,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104451,70	486270,63	6,29	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104462,09	486275,52	5,03	5,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104095,78	486186,28	4,93	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104314,96	486670,46	8,65	8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104120,53	486295,91	5,57	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104102,30	486285,92	5,48	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104383,39	486631,88	15,51	15,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104047,27	486550,05	7,65	7,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104011,10	486502,90	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104360,50	486286,59	5,15	5,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104397,49	486482,40	3,19	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104237,70	486671,60	2,40	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104238,91	486625,36	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104234,99	486583,16	4,73	4,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103996,80	486548,39	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103952,87	486153,75	1,73	1,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103957,84	486139,06	4,08	4,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104175,14	486614,85	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103996,05	486365,66	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103795,91	486795,91	3,79	3,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103636,20	486742,08	8,11	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103793,86	486802,45	4,73	4,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103768,49	486741,58	9,31	9,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103816,14	486756,15	9,60	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103837,35	486774,93	9,60	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103806,72	486749,39	9,85	9,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103785,24	486791,01	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103607,79	486745,86	8,11	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103545,80	486739,89	8,55	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103551,01	486747,93	8,83	8,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103556,23	486755,99	8,74	8,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103805,74	486799,03	12,57	12,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103572,23	486823,71	7,56	7,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103759,68	486745,66	7,02	7,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103628,50	486761,17	14,97	14,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103631,18	486762,07	8,11	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103603,24	486820,41	13,16	13,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103749,36	486782,69	10,07	10,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103825,12	486762,77	9,60	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103545,51	486774,85	12,89	12,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103632,54	486781,79	1,63	1,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103636,77	486781,28	1,91	1,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103746,09	486735,25	12,95	12,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103968,73	486741,52	15,65	15,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104374,00	486809,01	3,21	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104379,73	486803,13	2,21	2,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104411,82	486809,13	2,35	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104376,79	486803,12	2,35	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104399,88	486809,10	2,34	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104436,68	486803,27	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104414,73	486803,19	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104370,27	486809,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104005,46	486783,32	15,44	15,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104270,27	486799,49	8,82	8,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,05	486756,00	8,75	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,87	486749,00	8,48	8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,97	486745,21	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104270,36	486809,91	8,70	8,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104270,31	486804,51	8,67	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104316,49	486779,46	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104316,46	486784,86	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104327,41	486791,75	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,96	486759,62	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,51	486814,12	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104327,44	486797,16	8,64	8,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,41	486797,56	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,44	486803,08	8,49	8,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,48	486808,60	8,81	8,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,37	486792,02	8,49	8,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,91	486754,15	8,83	8,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104292,94	486739,63	8,14	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,01	486750,42	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104270,22	486793,82	8,74	8,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104270,40	486815,29	8,60	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,82	486743,33	8,28	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104316,43	486790,50	8,96	8,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104293,08	486761,06	8,77	8,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104270,01	486764,98	8,42	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104316,52	486774,06	8,61	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104270,11	486784,91	8,76	8,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104365,29	486794,89	4,74	4,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwikerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104225,70	486753,40	3,25	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104397,73	486775,98	29,63	29,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104327,53	486813,66	8,72	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104327,53	486813,66	8,71	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104327,50	486808,16	8,15	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104382,68	486809,04	2,22	2,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104385,01	486809,05	1,58	1,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104387,99	486809,06	2,15	2,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104390,99	486809,07	1,88	1,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104394,02	486809,08	2,28	2,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104396,95	486809,09	2,26	2,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104402,89	486809,11	2,23	2,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104405,77	486809,12	2,29	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104408,98	486809,12	3,06	3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104439,70	486809,24	8,57	8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104442,66	486809,24	2,59	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104448,49	486809,24	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104448,49	486809,24	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104451,43	486809,23	3,42	3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104454,43	486809,23	2,92	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104460,24	486809,23	2,62	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104460,22	486803,21	2,96	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104463,27	486809,23	2,89	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104466,14	486809,23	2,84	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104032,10	486736,86	8,79	8,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104355,17	486777,90	40,38	40,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104269,82	486743,33	9,40	9,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			103550,58	486787,84	16,37	16,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104471,95	486110,11	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104528,00	486116,18	3,18	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104476,39	486116,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104479,04	486116,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104481,84	486117,15	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104473,49	486116,24	3,25	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104481,86	486049,21	7,90	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104509,63	486101,96	8,78	8,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104484,13	486087,02	8,33	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104508,33	486113,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104482,82	486099,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104475,88	486048,57	7,90	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104469,90	486047,92	7,90	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104486,08	486069,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104511,56	486084,18	8,10	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104507,68	486119,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104508,97	486107,97	7,98	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104482,18	486105,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104510,27	486096,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104484,76	486081,24	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104485,41	486075,29	8,18	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104483,46	486093,23	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104487,70	486049,84	8,10	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104512,21	486078,18	8,06	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104481,51	486111,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104510,92	486090,06	7,63	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104532,71	486122,61	2,26	2,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104526,18	486054,18	7,95	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104520,35	486053,55	8,02	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104520,35	486053,55	7,95	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104514,28	486052,89	7,90	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104508,22	486052,23	7,61	7,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104498,34	486421,99	3,56	3,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104510,89	486433,07	8,43	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104498,84	486433,58	8,43	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104518,09	486401,61	8,36	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104522,65	486432,57	8,43	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104516,66	486432,82	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104528,62	486432,32	8,30	8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104521,50	486223,49	8,95	8,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104486,71	486212,10	8,73	8,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104509,65	486222,38	9,23	9,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104504,79	486433,33	9,04	9,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104493,91	486254,03	8,70	8,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104511,93	486401,66	8,82	8,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104497,55	486221,25	9,10	9,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104523,91	486401,21	9,04	9,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104505,95	486255,17	8,45	8,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104512,05	486255,01	8,98	8,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104527,11	486226,52	8,84	8,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104488,05	486250,72	8,98	8,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104492,85	486441,75	8,43	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104499,89	486253,88	8,90	8,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104503,56	486221,82	14,69	14,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104491,55	486220,69	8,78	8,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104515,26	486225,42	8,69	8,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104466,60	486245,24	8,98	8,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104517,96	486256,26	8,85	8,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104480,56	486372,73	9,25	9,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
Gebouwen			104469,96	486326,73	8,90	8,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104476,26	486326,49	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104467,99	486373,19	9,26	9,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104510,11	486362,40	8,86	8,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104482,55	486326,22	8,80	8,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104474,26	486372,96	8,96	8,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104486,82	486372,49	8,62	8,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104509,64	486349,81	9,10	9,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104509,86	486356,11	8,94	8,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104509,41	486343,52	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104509,41	486343,52	9,06	9,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104488,85	486325,99	9,08	9,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104493,11	486372,24	8,89	8,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104510,34	486368,70	8,96	8,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104468,10	486669,95	15,86	15,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104466,76	486638,85	15,75	15,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104466,09	486623,34	15,89	15,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104506,32	486599,99	15,63	15,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104467,43	486654,33	15,66	15,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104466,09	486623,34	17,01	17,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104468,76	486685,42	16,00	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104506,32	486599,99	18,10	18,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104501,51	486500,88	18,99	18,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104502,70	486523,60	8,80	8,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104509,80	486630,85	15,95	15,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104511,49	486646,33	15,91	15,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104511,49	486646,33	19,55	19,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104467,51	486583,63	7,80	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104473,88	486583,32	7,67	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104480,25	486583,00	7,61	7,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104486,65	486582,69	7,69	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104476,56	486442,47	8,39	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104476,24	486434,55	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104530,08	486401,21	8,61	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104501,63	486412,58	8,79	8,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104501,53	486410,09	8,99	8,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104495,18	486402,36	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104489,37	486410,51	9,29	9,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104528,53	486362,38	10,32	10,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104527,12	486252,75	8,98	8,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104516,06	486322,10	60,00	60,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104508,33	486321,38	6,49	6,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104477,43	486410,94	8,40	8,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104477,14	486403,16	8,30	8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104482,37	486434,28	8,20	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104488,82	486715,23	10,76	10,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104496,68	486281,03	5,78	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104525,51	486420,99	1,80	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104492,69	486530,41	7,94	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104528,91	486528,02	1,95	1,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104529,60	486809,28	2,46	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104523,63	486803,28	2,52	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104514,67	486809,24	2,53	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104511,66	486809,24	2,46	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104517,60	486803,24	2,42	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104508,70	486809,23	2,47	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104502,68	486803,16	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104520,58	486809,26	2,49	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104526,49	486809,27	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104505,68	486809,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104469,11	486809,22	2,46	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104471,98	486809,21	2,24	2,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104477,84	486809,20	2,62	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104477,84	486809,20	2,44	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104480,88	486809,19	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
Gebouwen			104527,06	486765,29	39,85	39,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
2000	2001	Water Spaarne	103818,10	486924,66	0,00
		wegverharding	103922,20	486572,84	0,00
		wegverharding	103895,76	486653,27	0,00
		wegverharding	103957,57	486543,99	0,00
2005	2005	hard	103434,12	486397,24	0,00
		hard	103431,71	486445,84	0,00
		hard	103433,23	486393,93	0,00
		hard	103430,01	486526,88	0,00
Gebouwen	hard	hard	103431,43	486242,23	0,00
		hard	103422,18	486606,07	0,00
		hard	103548,43	486107,17	0,00
		hard	103619,06	486080,10	0,00
Gebouwen	hard	hard	103786,58	486066,18	0,00
		hard	103494,17	486016,32	0,00
		hard	103445,00	486062,36	0,00
		hard	103489,84	486023,60	0,00
Gebouwen	hard	hard	103848,44	486136,92	0,00
		hard	103643,52	486049,94	0,00
		hard	103533,04	486058,69	0,00
		hard	103692,01	486014,80	0,00
Gebouwen	hard	hard	103569,13	486106,87	0,00
		hard	103696,41	486043,60	0,00
		hard	103708,58	486042,14	0,00
		hard	103494,30	486040,10	0,00
Gebouwen	hard	hard	103744,48	486021,84	0,00
		hard	103848,73	486094,44	0,00
		hard	103577,88	486015,73	0,00
		hard	103650,51	486049,42	0,00
Gebouwen	hard	hard	103455,34	486103,83	0,00
		hard	103441,77	486035,10	0,00
Gebouwen	hard	hard	103575,38	486029,01	0,00
		hard	103632,90	486019,60	0,00
		hard	103746,81	486035,71	0,00
		hard	103759,57	486043,22	0,00
Gebouwen	hard	hard	103518,25	486106,53	0,00
		hard	103755,59	486137,49	0,00
		hard	103757,07	486039,75	0,00
		hard	103526,90	486048,91	0,00
Gebouwen	hard	hard	103527,60	486107,32	0,00
		hard	103746,91	486052,74	0,00
Gebouwen	hard	hard	103664,80	486052,82	0,00
		hard	103671,31	486047,85	0,00
		hard	103566,11	486063,02	0,00
		hard	103486,16	486100,77	0,00
Gebouwen	hard	hard	103525,23	486021,33	0,00
		hard	103681,92	486015,86	0,00
		hard	103858,63	486032,53	0,00
		hard	103448,27	486016,83	0,00
Gebouwen	hard	hard	103661,43	486053,05	0,00
		hard	103538,80	486037,30	0,00
Gebouwen	hard	hard	103791,51	486050,55	0,00
		hard	103559,67	486100,95	0,00
		hard	103595,63	486109,95	0,00
		hard	103524,67	486014,20	0,00
Gebouwen	hard	hard	103858,22	486035,68	0,00
		hard	103651,62	486105,48	0,00
		hard	103677,32	486113,97	0,00
		hard	103713,96	486056,67	0,00
Gebouwen	hard	hard	103524,81	486028,43	0,00
		hard	103802,15	486041,57	0,00
Gebouwen	hard	hard	103674,00	486113,16	0,00
		hard	103480,47	486105,43	0,00
		hard	103540,06	486098,88	0,00
		hard	103617,47	486020,64	0,00
Gebouwen	hard	hard	103526,45	486043,11	0,00
		hard	103484,83	486061,77	0,00
		hard	103441,07	486042,58	0,00
		hard	103501,08	486097,71	0,00
Gebouwen	hard	hard	103462,58	486103,96	0,00
		hard	103813,16	486025,55	0,00
Gebouwen	hard	hard	103481,50	486062,02	0,00
		hard	103452,03	486066,81	0,00
		hard	103626,75	486052,37	0,00
		hard	103632,66	486090,03	0,00
Gebouwen	hard	hard	103678,36	486047,32	0,00
		hard	103716,80	486114,81	0,00
		hard	103803,96	486118,84	0,00
		hard	103572,73	486035,96	0,00
Gebouwen	hard	hard	103653,77	486018,01	0,00
		hard	103640,02	486019,06	0,00
Gebouwen	hard	hard	103756,57	486092,40	0,00
		hard	103711,35	486077,62	0,00
		hard	103852,61	486052,99	0,00
		hard	103745,71	486028,79	0,00
Gebouwen	hard	hard	103707,10	486014,06	0,00
		hard	103853,68	486074,23	0,00
		hard	103552,87	486060,54	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	103442,07	486027,59	0,00
Gebouwen		hard	103675,06	486016,38	0,00
Gebouwen		hard	103774,56	486079,50	0,00
Gebouwen		hard	103527,14	486052,04	0,00
Gebouwen		hard	103572,28	486062,54	0,00
Gebouwen		hard	103634,45	486061,36	0,00
Gebouwen		hard	103494,45	486097,93	0,00
Gebouwen		hard	103625,72	486081,80	0,00
Gebouwen		hard	103620,02	486124,37	0,00
Gebouwen		hard	103684,63	486115,73	0,00
Gebouwen		hard	103646,90	486018,53	0,00
Gebouwen		hard	103780,03	486114,82	0,00
Gebouwen		hard	103612,95	486061,95	0,00
Gebouwen		hard	103709,12	486049,05	0,00
Gebouwen		hard	103503,27	486060,44	0,00
Gebouwen		hard	103761,76	486070,30	0,00
Gebouwen		hard	103710,80	486070,37	0,00
Gebouwen		hard	103525,63	486100,06	0,00
Gebouwen		hard	103546,19	486057,67	0,00
Gebouwen		hard	103720,48	486108,99	0,00
Gebouwen		hard	103539,45	486058,19	0,00
Gebouwen		hard	103499,98	486060,67	0,00
Gebouwen		hard	103574,88	486022,50	0,00
Gebouwen		hard	103526,67	486046,04	0,00
Gebouwen		hard	103579,34	486105,48	0,00
Gebouwen		hard	103527,55	486057,37	0,00
Gebouwen		hard	103559,20	486060,05	0,00
Gebouwen		hard	103660,95	486017,46	0,00
Gebouwen		hard	103530,14	486107,32	0,00
Gebouwen		hard	103495,19	486030,11	0,00
Gebouwen		hard	103603,52	486113,82	0,00
Gebouwen		hard	103466,27	486108,54	0,00
Gebouwen		hard	103711,95	486120,68	0,00
Gebouwen		hard	103765,08	486068,02	0,00
Gebouwen		hard	103751,16	486061,14	0,00
Gebouwen		hard	103667,97	486016,92	0,00
Gebouwen		hard	103615,76	486056,08	0,00
Gebouwen		hard	103716,21	486085,11	0,00
Gebouwen		hard	103466,45	486061,25	0,00
Gebouwen		hard	103608,04	486021,32	0,00
Gebouwen		hard	103853,90	486116,45	0,00
Gebouwen		hard	103685,31	486046,79	0,00
Gebouwen		hard	103648,41	486104,70	0,00
Gebouwen		hard	103806,23	486098,82	0,00
Gebouwen		hard	103606,33	486074,10	0,00
Gebouwen		hard	103848,01	486121,44	0,00
Gebouwen		hard	103880,28	486062,71	0,00
Gebouwen		hard	104417,55	486110,17	0,00
Gebouwen		hard	104425,85	486111,16	0,00
Gebouwen		hard	104423,16	486110,84	0,00
Gebouwen		hard	104420,48	486110,52	0,00
Gebouwen		hard	104428,88	486111,52	0,00
Gebouwen		hard	104014,46	486081,52	0,00
Gebouwen		hard	104435,10	486094,17	0,00
Gebouwen		hard	104436,47	486082,04	0,00
Gebouwen		hard	104438,48	486064,12	0,00
Gebouwen		hard	104434,44	486100,03	0,00
Gebouwen		hard	104452,06	486046,20	0,00
Gebouwen		hard	104405,79	486090,97	0,00
Gebouwen		hard	104461,77	486097,02	0,00
Gebouwen		hard	104405,13	486096,86	0,00
Gebouwen		hard	104407,85	486041,23	0,00
Gebouwen		hard	104407,14	486078,92	0,00
Gebouwen		hard	104463,09	486085,03	0,00
Gebouwen		hard	104413,70	486041,87	0,00
Gebouwen		hard	104437,81	486070,10	0,00
Gebouwen		hard	104460,46	486108,91	0,00
Gebouwen		hard	104461,11	486102,97	0,00
Gebouwen		hard	104419,66	486042,53	0,00
Gebouwen		hard	104469,96	486048,13	0,00
Gebouwen		hard	104459,79	486114,94	0,00
Gebouwen		hard	104463,74	486079,14	0,00
Gebouwen		hard	104437,12	486076,21	0,00
Gebouwen		hard	104458,03	486046,84	0,00
Gebouwen		hard	104464,05	486047,49	0,00
Gebouwen		hard	104425,72	486043,19	0,00
Gebouwen		hard	104408,49	486066,91	0,00
Gebouwen		hard	104462,41	486091,16	0,00
Gebouwen		hard	104433,74	486106,27	0,00
Gebouwen		hard	104435,75	486088,36	0,00
Gebouwen		hard	104464,40	486073,10	0,00
Gebouwen		hard	104407,80	486073,09	0,00
Gebouwen		hard	104406,44	486085,21	0,00
Gebouwen		hard	104354,44	486135,59	0,00
Gebouwen		hard	104362,94	486058,38	0,00
Gebouwen		hard	104360,82	486077,68	0,00
Gebouwen		hard	104358,69	486096,99	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	104356,57	486116,29	0,00
Gebouwen		hard	104018,49	486127,68	0,00
Gebouwen		hard	103996,34	486139,75	0,00
Gebouwen		hard	104310,14	486150,04	0,00
Gebouwen		hard	104404,46	486102,89	0,00
Gebouwen		hard	104280,83	486055,20	0,00
Gebouwen		hard	104431,72	486043,86	0,00
Gebouwen		hard	104439,99	486031,92	0,00
Gebouwen		hard	104438,19	486044,57	0,00
Gebouwen		hard	104403,81	486108,68	0,00
Gebouwen		hard	104396,37	486031,76	0,00
Gebouwen		hard	104043,11	486123,03	0,00
Gebouwen		hard	103961,78	486131,51	0,00
Gebouwen		hard	103968,99	486094,00	0,00
Gebouwen		hard	103974,45	486068,32	0,00
Gebouwen		hard	103984,12	486046,99	0,00
Gebouwen		hard	103992,57	486026,32	0,00
Gebouwen		hard	103716,99	486188,53	0,00
Gebouwen		hard	103589,98	486286,18	0,00
Gebouwen		hard	103590,47	486282,94	0,00
Gebouwen		hard	103532,30	486477,36	0,00
Gebouwen		hard	103756,60	486374,51	0,00
Gebouwen		hard	103501,34	486556,88	0,00
Gebouwen		hard	103684,55	486691,65	0,00
Gebouwen		hard	103787,18	486430,55	0,00
Gebouwen		hard	103533,57	486636,27	0,00
Gebouwen		hard	103499,70	486165,38	0,00
Gebouwen		hard	103546,30	486619,26	0,00
Gebouwen		hard	103656,14	486324,39	0,00
Gebouwen		hard	103755,58	486270,82	0,00
Gebouwen		hard	103775,50	486293,44	0,00
Gebouwen		hard	103536,30	486647,71	0,00
Gebouwen		hard	103738,13	486465,52	0,00
Gebouwen		hard	103567,48	486675,49	0,00
Gebouwen		hard	103445,93	486515,37	0,00
Gebouwen		hard	103606,05	486517,55	0,00
Gebouwen		hard	103445,91	486140,82	0,00
Gebouwen		hard	103680,39	486264,99	0,00
Gebouwen		hard	103593,79	486186,80	0,00
Gebouwen		hard	103706,95	486730,20	0,00
Gebouwen		hard	103762,52	486318,97	0,00
Gebouwen		hard	103803,82	486486,12	0,00
Gebouwen		hard	103478,89	486669,07	0,00
Gebouwen		hard	103718,01	486474,22	0,00
Gebouwen		hard	103609,36	486730,51	0,00
Gebouwen		hard	103761,85	486375,17	0,00
Gebouwen		hard	103441,13	486434,98	0,00
Gebouwen		hard	103438,21	486428,97	0,00
Gebouwen		hard	103564,59	486245,85	0,00
Gebouwen		hard	103829,44	486694,07	0,00
Gebouwen		hard	103444,01	486604,25	0,00
Gebouwen		hard	103798,02	486445,21	0,00
Gebouwen		hard	103600,87	486301,84	0,00
Gebouwen		hard	103712,23	486321,09	0,00
Gebouwen		hard	103513,49	486243,05	0,00
Gebouwen		hard	103613,40	486590,64	0,00
Gebouwen		hard	103799,49	486451,86	0,00
Gebouwen		hard	103744,68	486513,53	0,00
Gebouwen		hard	103445,07	486588,67	0,00
Gebouwen		hard	103740,24	486199,13	0,00
Gebouwen		hard	103554,23	486216,34	0,00
Gebouwen		hard	103545,31	486215,56	0,00
Gebouwen		hard	103563,45	486217,14	0,00
Gebouwen		hard	103469,75	486291,78	0,00
Gebouwen		hard	103501,37	486282,80	0,00
Gebouwen		hard	103470,54	486297,66	0,00
Gebouwen		hard	103473,72	486321,40	0,00
Gebouwen		hard	103472,93	486315,52	0,00
Gebouwen		hard	103713,82	486616,99	0,00
Gebouwen		hard	103507,20	486282,14	0,00
Gebouwen		hard	103471,33	486303,59	0,00
Gebouwen		hard	103513,05	486281,48	0,00
Gebouwen		hard	103495,44	486283,47	0,00
Gebouwen		hard	103474,52	486327,38	0,00
Gebouwen		hard	103472,15	486309,65	0,00
Gebouwen		hard	103660,21	486269,21	0,00
Gebouwen		hard	103799,52	486566,83	0,00
Gebouwen		hard	103761,93	486371,94	0,00
Gebouwen		hard	103639,51	486218,35	0,00
Gebouwen		hard	103784,52	486564,17	0,00
Gebouwen		hard	103651,32	486562,96	0,00
Gebouwen		hard	103572,10	486251,57	0,00
Gebouwen		hard	103787,38	486691,45	0,00
Gebouwen		hard	103769,20	486561,46	0,00
Gebouwen		hard	103792,10	486565,52	0,00
Gebouwen		hard	103658,71	486562,55	0,00
Gebouwen		hard	103816,03	486615,66	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	103782,38	486726,51	0,00
Gebouwen		hard	103738,14	486573,51	0,00
Gebouwen		hard	103673,63	486524,71	0,00
Gebouwen		hard	103674,09	486561,69	0,00
Gebouwen		hard	103748,91	486662,80	0,00
Gebouwen		hard	103746,11	486698,01	0,00
Gebouwen		hard	103681,81	486561,26	0,00
Gebouwen		hard	103777,05	486562,85	0,00
Gebouwen		hard	103444,77	486504,41	0,00
Gebouwen		hard	103715,57	486678,01	0,00
Gebouwen		hard	103829,32	486583,13	0,00
Gebouwen		hard	103747,11	486705,03	0,00
Gebouwen		hard	103666,27	486562,13	0,00
Gebouwen		hard	103800,50	486652,18	0,00
Gebouwen		hard	103747,42	486669,56	0,00
Gebouwen		hard	103807,49	486568,24	0,00
Gebouwen		hard	103707,08	486581,74	0,00
Gebouwen		hard	103779,97	486740,40	0,00
Gebouwen		hard	103713,99	486642,63	0,00
Gebouwen		hard	103812,24	486621,66	0,00
Gebouwen		hard	103739,45	486601,72	0,00
Gebouwen		hard	103751,34	486641,67	0,00
Gebouwen		hard	103716,08	486664,16	0,00
Gebouwen		hard	103635,20	486563,86	0,00
Gebouwen		hard	103794,49	486672,42	0,00
Gebouwen		hard	103790,85	486678,53	0,00
Gebouwen		hard	103715,79	486671,16	0,00
Gebouwen		hard	103678,46	486260,13	0,00
Gebouwen		hard	103779,99	486733,30	0,00
Gebouwen		hard	103682,96	486250,88	0,00
Gebouwen		hard	103738,62	486580,63	0,00
Gebouwen		hard	103749,47	486648,86	0,00
Gebouwen		hard	103643,25	486563,41	0,00
Gebouwen		hard	103747,69	486691,15	0,00
Gebouwen		hard	103705,99	486588,86	0,00
Gebouwen		hard	103799,25	486659,30	0,00
Gebouwen		hard	103665,64	486525,03	0,00
Gebouwen		hard	103577,46	486546,68	0,00
Gebouwen		hard	103747,92	486655,97	0,00
Gebouwen		hard	103643,06	486635,99	0,00
Gebouwen		hard	103737,89	486566,77	0,00
Gebouwen		hard	103774,83	486318,61	0,00
Gebouwen		hard	103795,70	486665,64	0,00
Gebouwen		hard	103716,40	486657,28	0,00
Gebouwen		hard	103810,69	486628,84	0,00
Gebouwen		hard	103745,43	486712,00	0,00
Gebouwen		hard	103584,15	486544,32	0,00
Gebouwen		hard	103706,41	486603,02	0,00
Gebouwen		hard	103746,77	486684,09	0,00
Gebouwen		hard	103738,82	486587,85	0,00
Gebouwen		hard	103714,09	486713,20	0,00
Gebouwen		hard	103782,39	486719,53	0,00
Gebouwen		hard	103532,61	486647,61	0,00
Gebouwen		hard	103467,65	486202,33	0,00
Gebouwen		hard	103707,06	486724,84	0,00
Gebouwen		hard	103748,30	486608,85	0,00
Gebouwen		hard	103707,52	486596,02	0,00
Gebouwen		hard	103629,46	486706,43	0,00
Gebouwen		hard	103716,70	486650,16	0,00
Gebouwen		hard	103719,38	486465,00	0,00
Gebouwen		hard	103748,34	486676,96	0,00
Gebouwen		hard	103529,18	486482,36	0,00
Gebouwen		hard	103674,77	486489,11	0,00
Gebouwen		hard	103787,25	486698,96	0,00
Gebouwen		hard	103790,51	486685,68	0,00
Gebouwen		hard	103525,97	486487,50	0,00
Gebouwen		hard	103767,02	486279,09	0,00
Gebouwen		hard	103450,34	486508,60	0,00
Gebouwen		hard	103601,93	486354,24	0,00
Gebouwen		hard	103753,54	486332,23	0,00
Gebouwen		hard	103760,43	486329,12	0,00
Gebouwen		hard	103656,22	486319,31	0,00
Gebouwen		hard	103577,80	486440,56	0,00
Gebouwen		hard	103475,52	486334,80	0,00
Gebouwen		hard	103439,45	486500,42	0,00
Gebouwen		hard	103707,99	486610,88	0,00
Gebouwen		hard	103582,60	486444,82	0,00
Gebouwen		hard	103604,30	486217,42	0,00
Gebouwen		hard	103518,95	486280,82	0,00
Gebouwen		hard	103617,67	486217,31	0,00
Gebouwen		hard	103658,54	486525,29	0,00
Gebouwen		hard	103628,76	486718,91	0,00
Gebouwen		hard	103487,75	486284,34	0,00
Gebouwen		hard	103502,37	486332,92	0,00
Gebouwen		hard	103692,88	486524,35	0,00
Gebouwen		hard	103618,05	486480,77	0,00
Gebouwen		hard	103590,18	486319,45	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	103593,44	486314,28	0,00
Gebouwen		hard	103626,27	486366,54	0,00
Gebouwen		hard	103769,63	486418,43	0,00
Gebouwen		hard	103678,74	486524,64	0,00
Gebouwen		hard	103664,68	486473,32	0,00
Gebouwen		hard	103739,45	486455,72	0,00
Gebouwen		hard	103669,43	486485,23	0,00
Gebouwen		hard	103755,34	486266,82	0,00
Gebouwen		hard	103468,97	486285,96	0,00
Gebouwen		hard	103761,61	486560,12	0,00
Gebouwen		hard	103631,04	486425,81	0,00
Gebouwen		hard	103686,79	486297,86	0,00
Gebouwen		hard	103437,61	486443,45	0,00
Gebouwen		hard	103641,85	486442,60	0,00
Gebouwen		hard	103777,97	486428,11	0,00
Gebouwen		hard	103614,26	486475,89	0,00
Gebouwen		hard	103623,30	486691,64	0,00
Gebouwen		hard	103616,58	486531,97	0,00
Gebouwen		hard	103606,11	486293,22	0,00
Gebouwen		hard	103800,27	486534,53	0,00
Gebouwen		hard	103815,29	486569,62	0,00
Gebouwen		hard	103785,90	486482,45	0,00
Gebouwen		hard	103573,73	486341,23	0,00
Gebouwen		hard	103577,42	486286,81	0,00
Gebouwen		hard	103576,54	486221,32	0,00
Gebouwen		hard	103780,01	486462,24	0,00
Gebouwen		hard	103746,88	486371,81	0,00
Gebouwen		hard	103634,58	486302,85	0,00
Gebouwen		hard	103648,81	486388,60	0,00
Gebouwen		hard	103551,72	486283,89	0,00
Gebouwen		hard	103699,11	486524,29	0,00
Gebouwen		hard	103831,77	486576,58	0,00
Gebouwen		hard	103607,58	486287,17	0,00
Gebouwen		hard	103596,33	486222,07	0,00
Gebouwen		hard	103651,01	486451,17	0,00
Gebouwen		hard	103737,57	486559,63	0,00
Gebouwen		hard	103509,15	486558,27	0,00
Gebouwen		hard	103689,55	486560,83	0,00
Gebouwen		hard	103705,21	486561,10	0,00
Gebouwen		hard	103647,95	486220,35	0,00
Gebouwen		hard	103620,42	486362,88	0,00
Gebouwen		hard	103822,13	486520,72	0,00
Gebouwen		hard	103469,93	486554,18	0,00
Gebouwen		hard	103545,30	486283,48	0,00
Gebouwen		hard	103507,11	486213,72	0,00
Gebouwen		hard	103591,66	486221,87	0,00
Gebouwen		hard	103584,58	486287,84	0,00
Gebouwen		hard	103812,70	486493,13	0,00
Gebouwen		hard	103462,28	486559,32	0,00
Gebouwen		hard	103748,93	486458,10	0,00
Gebouwen		hard	103586,35	486392,56	0,00
Gebouwen		hard	103573,37	486630,33	0,00
Gebouwen		hard	103735,53	486466,12	0,00
Gebouwen		hard	103562,65	486417,77	0,00
Gebouwen		hard	103522,06	486216,49	0,00
Gebouwen		hard	103581,49	486221,54	0,00
Gebouwen		hard	103455,11	486164,11	0,00
Gebouwen		hard	103511,77	486214,55	0,00
Gebouwen		hard	103785,96	486313,08	0,00
Gebouwen		hard	103592,69	486381,99	0,00
Gebouwen		hard	103770,12	486362,89	0,00
Gebouwen		hard	103586,51	486326,13	0,00
Gebouwen		hard	103804,49	486518,40	0,00
Gebouwen		hard	103634,22	486500,21	0,00
Gebouwen		hard	103545,21	486535,92	0,00
Gebouwen		hard	103707,80	486317,75	0,00
Gebouwen		hard	103613,82	486181,51	0,00
Gebouwen		hard	103501,09	486589,03	0,00
Gebouwen		hard	103572,75	486436,76	0,00
Gebouwen		hard	103608,28	486407,76	0,00
Gebouwen		hard	103662,26	486466,32	0,00
Gebouwen		hard	103682,32	486496,86	0,00
Gebouwen		hard	103653,39	486461,04	0,00
Gebouwen		hard	103596,81	486308,99	0,00
Gebouwen		hard	103856,62	486650,74	0,00
Gebouwen		hard	103527,62	486623,02	0,00
Gebouwen		hard	103673,05	486335,01	0,00
Gebouwen		hard	103622,62	486485,20	0,00
Gebouwen		hard	103630,30	486495,24	0,00
Gebouwen		hard	103558,27	486624,62	0,00
Gebouwen		hard	103675,78	486704,45	0,00
Gebouwen		hard	103607,98	486358,03	0,00
Gebouwen		hard	103653,16	486393,84	0,00
Gebouwen		hard	103769,50	486403,05	0,00
Gebouwen		hard	103828,27	486538,89	0,00
Gebouwen		hard	103778,68	486353,99	0,00
Gebouwen		hard	103540,72	486249,55	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen	hard		103508,97	486585,63	0,00
Gebouwen	hard		103609,63	486471,29	0,00
Gebouwen	hard		103600,28	486462,20	0,00
Gebouwen	hard		103778,27	486444,37	0,00
Gebouwen	hard		103855,36	486658,81	0,00
Gebouwen	hard		103550,79	486670,00	0,00
Gebouwen	hard		103607,82	486746,08	0,00
Gebouwen	hard		103560,03	486248,92	0,00
Gebouwen	hard		103741,06	486481,14	0,00
Gebouwen	hard		103688,97	486747,42	0,00
Gebouwen	hard		103561,28	486284,49	0,00
Gebouwen	hard		103570,99	486285,89	0,00
Gebouwen	hard		103609,20	486185,84	0,00
Gebouwen	hard		103618,02	486606,39	0,00
Gebouwen	hard		103588,48	486253,20	0,00
Gebouwen	hard		103710,83	486475,79	0,00
Gebouwen	hard		103754,33	486496,87	0,00
Gebouwen	hard		103756,70	486509,65	0,00
Gebouwen	hard		103562,76	486552,06	0,00
Gebouwen	hard		103619,66	486682,25	0,00
Gebouwen	hard		103556,87	486675,91	0,00
Gebouwen	hard		103673,09	486169,35	0,00
Gebouwen	hard		103602,34	486254,91	0,00
Gebouwen	hard		103589,79	486714,83	0,00
Gebouwen	hard		103795,76	486393,94	0,00
Gebouwen	hard		103596,88	486721,97	0,00
Gebouwen	hard		103600,65	486732,35	0,00
Gebouwen	hard		103519,98	486578,74	0,00
Gebouwen	hard		103624,09	486570,00	0,00
Gebouwen	hard		103793,44	486351,16	0,00
Gebouwen	hard		103726,42	486208,00	0,00
Gebouwen	hard		103840,59	486730,65	0,00
Gebouwen	hard		103698,19	486747,20	0,00
Gebouwen	hard		103582,72	486707,67	0,00
Gebouwen	hard		103798,92	486502,45	0,00
Gebouwen	hard		103679,46	486747,77	0,00
Gebouwen	hard		103623,08	486339,99	0,00
Gebouwen	hard		103580,01	486186,53	0,00
Gebouwen	hard		103820,43	486506,27	0,00
Gebouwen	hard		103440,54	486574,22	0,00
Gebouwen	hard		103511,14	486504,50	0,00
Gebouwen	hard		103730,95	486524,32	0,00
Gebouwen	hard		103449,59	486390,34	0,00
Gebouwen	hard		103544,36	486741,06	0,00
Gebouwen	hard		103544,91	486662,67	0,00
Gebouwen	hard		103838,73	486713,79	0,00
Gebouwen	hard		103468,97	486240,04	0,00
Gebouwen	hard		103686,82	486233,55	0,00
Gebouwen	hard		103725,60	486508,79	0,00
Gebouwen	hard		103446,02	486419,41	0,00
Gebouwen	hard		103477,99	486254,19	0,00
Gebouwen	hard		103522,32	486633,62	0,00
Gebouwen	hard		103496,28	486212,56	0,00
Gebouwen	hard		103786,89	486252,50	0,00
Gebouwen	hard		103578,59	486639,37	0,00
Gebouwen	hard		103468,79	486216,86	0,00
Gebouwen	hard		103476,75	486663,93	0,00
Gebouwen	hard		103511,78	486693,68	0,00
Gebouwen	hard		103529,30	486249,38	0,00
Gebouwen	hard		103502,25	486679,90	0,00
Gebouwen	hard		103528,83	486712,48	0,00
Gebouwen	hard		103808,25	486476,04	0,00
Gebouwen	hard		103609,51	486583,47	0,00
Gebouwen	hard		103539,37	486727,41	0,00
Gebouwen	hard		103586,38	486659,49	0,00
Gebouwen	hard		103468,40	486605,49	0,00
Gebouwen	hard		103714,81	486489,95	0,00
Gebouwen	hard		103770,43	486528,93	0,00
Gebouwen	hard		103733,82	486309,19	0,00
Gebouwen	hard		103454,01	486651,22	0,00
Gebouwen	hard		103679,34	486689,51	0,00
Gebouwen	hard		103816,99	486279,96	0,00
Gebouwen	hard		103550,42	486473,01	0,00
Gebouwen	hard		103821,68	486225,46	0,00
Gebouwen	hard		103664,76	486667,33	0,00
Gebouwen	hard		103494,87	486435,00	0,00
Gebouwen	hard		103483,08	486283,95	0,00
Gebouwen	hard		103501,33	486176,45	0,00
Gebouwen	hard		103515,81	486176,09	0,00
Gebouwen	hard		103540,25	486179,60	0,00
Gebouwen	hard		103552,36	486185,31	0,00
Gebouwen	hard		103573,80	486186,47	0,00
Gebouwen	hard		103645,87	486184,68	0,00
Gebouwen	hard		103630,31	486223,31	0,00
Gebouwen	hard		103624,45	486263,46	0,00
Gebouwen	hard		103635,28	486243,48	0,00
Gebouwen	hard		103508,40	486333,13	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	103514,18	486333,32	0,00
Gebouwen		hard	103520,17	486333,53	0,00
Gebouwen		hard	103526,16	486333,73	0,00
Gebouwen		hard	103533,70	486333,99	0,00
Gebouwen		hard	103544,01	486336,24	0,00
Gebouwen		hard	103548,93	486337,03	0,00
Gebouwen		hard	103556,64	486338,35	0,00
Gebouwen		hard	103561,41	486339,17	0,00
Gebouwen		hard	103568,97	486340,44	0,00
Gebouwen		hard	103638,83	486379,08	0,00
Gebouwen		hard	103705,66	486198,15	0,00
Gebouwen		hard	103748,23	486216,38	0,00
Gebouwen		hard	103657,71	486279,20	0,00
Gebouwen		hard	103726,77	486251,71	0,00
Gebouwen		hard	103702,18	486276,94	0,00
Gebouwen		hard	103668,41	486283,70	0,00
Gebouwen		hard	103680,89	486292,86	0,00
Gebouwen		hard	103773,66	486290,37	0,00
Gebouwen		hard	103746,78	486332,36	0,00
Gebouwen		hard	103732,03	486345,42	0,00
Gebouwen		hard	103793,41	486380,78	0,00
Gebouwen		hard	103786,90	486398,28	0,00
Gebouwen		hard	103792,16	486411,85	0,00
Gebouwen		hard	103781,97	486471,28	0,00
Gebouwen		hard	103822,69	486595,90	0,00
Gebouwen		hard	103826,49	486589,80	0,00
Gebouwen		hard	103821,19	486602,75	0,00
Gebouwen		hard	103817,43	486608,81	0,00
Gebouwen		hard	103804,03	486646,16	0,00
Gebouwen		hard	103805,99	486636,73	0,00
Gebouwen		hard	103784,84	486705,75	0,00
Gebouwen		hard	103784,79	486712,63	0,00
Gebouwen		hard	103810,24	486747,32	0,00
Gebouwen		hard	103844,63	486721,15	0,00
Gebouwen		hard	103855,04	486634,58	0,00
Gebouwen		hard	103714,39	486706,08	0,00
Gebouwen		hard	103714,67	486699,16	0,00
Gebouwen		hard	103714,93	486692,24	0,00
Gebouwen		hard	103715,24	486685,24	0,00
Gebouwen		hard	103713,94	486635,75	0,00
Gebouwen		hard	103709,21	486626,36	0,00
Gebouwen		hard	103742,71	486634,69	0,00
Gebouwen		hard	103743,04	486625,19	0,00
Gebouwen		hard	103742,70	486615,90	0,00
Gebouwen		hard	103705,55	486574,97	0,00
Gebouwen		hard	103706,67	486568,12	0,00
Gebouwen		hard	103646,64	486526,70	0,00
Gebouwen		hard	103596,12	486536,95	0,00
Gebouwen		hard	103602,56	486535,17	0,00
Gebouwen		hard	103612,39	486411,88	0,00
Gebouwen		hard	103621,08	486418,37	0,00
Gebouwen		hard	103573,21	486413,23	0,00
Gebouwen		hard	103577,84	486401,64	0,00
Gebouwen		hard	103534,53	486523,98	0,00
Gebouwen		hard	103528,00	486520,34	0,00
Gebouwen		hard	103615,16	486599,39	0,00
Gebouwen		hard	103617,99	486581,51	0,00
Gebouwen		hard	103685,48	486727,77	0,00
Gebouwen		hard	103632,54	486623,17	0,00
Gebouwen		hard	103601,50	486675,88	0,00
Gebouwen		hard	103624,25	486734,97	0,00
Gebouwen		hard	103636,15	486742,29	0,00
Gebouwen		hard	103730,16	486180,46	0,00
Gebouwen		hard	103735,33	486177,46	0,00
Gebouwen		hard	103804,73	486439,19	0,00
Gebouwen		hard	103525,77	486636,93	0,00
Gebouwen		hard	103639,06	486602,05	0,00
Gebouwen		hard	103596,73	486457,09	0,00
Gebouwen		hard	103587,63	486448,48	0,00
Gebouwen		hard	103627,89	486441,48	0,00
Gebouwen		hard	103625,74	486438,96	0,00
Gebouwen		hard	103849,08	486698,75	0,00
Gebouwen		hard	103846,37	486678,74	0,00
Gebouwen		hard	103840,08	486615,94	0,00
Gebouwen		hard	103857,28	486620,39	0,00
Gebouwen		hard	103547,31	486612,37	0,00
Gebouwen		hard	103529,79	486626,10	0,00
Gebouwen		hard	103578,77	486516,22	0,00
Gebouwen		hard	103561,10	486427,97	0,00
Gebouwen		hard	103801,28	486357,56	0,00
Gebouwen		hard	103761,40	486230,95	0,00
Gebouwen		hard	103671,89	486187,60	0,00
Gebouwen		hard	103522,29	486181,04	0,00
Gebouwen		hard	103529,37	486217,84	0,00
Gebouwen		hard	103523,96	486313,77	0,00
Gebouwen		hard	103514,05	486313,52	0,00
Gebouwen		hard	103540,85	486237,55	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen	hard		103476,31	486681,81	0,00
Gebouwen	hard		103450,75	486436,24	0,00
Gebouwen	hard		103457,17	486433,43	0,00
Gebouwen	hard		103440,48	486425,50	0,00
Gebouwen	hard		103442,42	486427,43	0,00
Gebouwen	hard		103549,50	486237,87	0,00
Gebouwen	hard		103839,85	486695,27	0,00
Gebouwen	hard		103499,55	486249,83	0,00
Gebouwen	hard		103801,12	486216,06	0,00
Gebouwen	hard		103806,35	486217,81	0,00
Gebouwen	hard		103799,06	486196,65	0,00
Gebouwen	hard		103563,45	486520,15	0,00
Gebouwen	hard		103436,40	486350,31	0,00
Gebouwen	hard		103443,43	486332,90	0,00
Gebouwen	hard		103435,31	486320,63	0,00
Gebouwen	hard		103452,36	486154,29	0,00
Gebouwen	hard		103488,58	486172,61	0,00
Gebouwen	hard		103479,09	486170,38	0,00
Gebouwen	hard		103720,95	486202,90	0,00
Gebouwen	hard		103760,89	486390,06	0,00
Gebouwen	hard		103604,65	486398,34	0,00
Gebouwen	hard		103583,73	486329,33	0,00
Gebouwen	hard		103630,07	486329,19	0,00
Gebouwen	hard		103641,61	486310,27	0,00
Gebouwen	hard		103651,34	486313,71	0,00
Gebouwen	hard		103664,65	486329,65	0,00
Gebouwen	hard		103739,17	486594,77	0,00
Gebouwen	hard		103483,17	486549,31	0,00
Gebouwen	hard		103572,13	486695,59	0,00
Gebouwen	hard		103631,64	486181,53	0,00
Gebouwen	hard		103937,14	486230,20	0,00
Gebouwen	hard		103940,30	486224,43	0,00
Gebouwen	hard		103930,68	486297,76	0,00
Gebouwen	hard		103945,13	486497,62	0,00
Gebouwen	hard		103916,98	486377,93	0,00
Gebouwen	hard		103917,56	486344,64	0,00
Gebouwen	hard		103935,85	486280,25	0,00
Gebouwen	hard		103914,62	486277,03	0,00
Gebouwen	hard		103943,31	486263,03	0,00
Gebouwen	hard		103935,76	486253,73	0,00
Gebouwen	hard		103954,77	486213,63	0,00
Gebouwen	hard		103955,86	486207,90	0,00
Gebouwen	hard		103702,28	486235,68	0,00
Gebouwen	hard		103707,43	486238,90	0,00
Gebouwen	hard		103918,14	486355,76	0,00
Gebouwen	hard		103925,60	486312,15	0,00
Gebouwen	hard		103691,16	486446,96	0,00
Gebouwen	hard		103802,81	486258,68	0,00
Gebouwen	hard		103443,27	486580,07	0,00
Gebouwen	hard		103694,36	486721,40	0,00
Gebouwen	hard		103954,84	486162,18	0,00
Gebouwen	hard		103815,85	486237,36	0,00
Gebouwen	hard		103653,99	486632,56	0,00
Gebouwen	hard		103731,86	486152,35	0,00
Gebouwen	hard		103783,29	486150,78	0,00
Gebouwen	hard		103792,07	486157,80	0,00
Gebouwen	hard		103744,28	486144,55	0,00
Gebouwen	hard		103794,74	486165,04	0,00
Gebouwen	hard		103810,35	486162,94	0,00
Gebouwen	hard		103777,11	486149,35	0,00
Gebouwen	hard		103799,69	486168,15	0,00
Gebouwen	hard		103858,65	486161,68	0,00
Gebouwen	hard		104377,86	486389,13	0,00
Gebouwen	hard		104380,74	486388,90	0,00
Gebouwen	hard		104371,73	486389,61	0,00
Gebouwen	hard		104374,77	486389,37	0,00
Gebouwen	hard		104383,66	486388,67	0,00
Gebouwen	hard		103966,86	486357,62	0,00
Gebouwen	hard		103979,95	486714,05	0,00
Gebouwen	hard		104391,64	486494,83	0,00
Gebouwen	hard		103994,77	486368,30	0,00
Gebouwen	hard		103996,47	486263,28	0,00
Gebouwen	hard		104310,65	486162,55	0,00
Gebouwen	hard		104446,71	486443,71	0,00
Gebouwen	hard		104458,67	486443,21	0,00
Gebouwen	hard		104338,27	486257,06	0,00
Gebouwen	hard		104372,21	486416,50	0,00
Gebouwen	hard		104436,58	486412,55	0,00
Gebouwen	hard		104396,12	486414,99	0,00
Gebouwen	hard		104430,69	486412,76	0,00
Gebouwen	hard		104375,12	486324,58	0,00
Gebouwen	hard		104397,50	486445,83	0,00
Gebouwen	hard		104336,01	486227,35	0,00
Gebouwen	hard		104338,71	486263,01	0,00
Gebouwen	hard		104339,17	486268,90	0,00
Gebouwen	hard		104336,47	486233,32	0,00
Gebouwen	hard		104409,49	486445,31	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	104344,01	486327,08	0,00
Gebouwen		hard	104342,46	486309,13	0,00
Gebouwen		hard	104385,39	486446,40	0,00
Gebouwen		hard	104377,95	486416,14	0,00
Gebouwen		hard	104342,96	486315,20	0,00
Gebouwen		hard	104336,93	486239,37	0,00
Gebouwen		hard	104373,39	486446,96	0,00
Gebouwen		hard	104428,64	486255,34	0,00
Gebouwen		hard	104375,67	486210,13	0,00
Gebouwen		hard	104373,15	486300,69	0,00
Gebouwen		hard	104348,24	486379,41	0,00
Gebouwen		hard	104339,63	486274,89	0,00
Gebouwen		hard	104342,01	486303,37	0,00
Gebouwen		hard	104344,57	486333,06	0,00
Gebouwen		hard	104343,52	486321,15	0,00
Gebouwen		hard	104363,75	486209,00	0,00
Gebouwen		hard	104348,72	486385,34	0,00
Gebouwen		hard	104357,90	486208,44	0,00
Gebouwen		hard	104405,65	486212,95	0,00
Gebouwen		hard	104393,53	486214,36	0,00
Gebouwen		hard	104347,76	486373,46	0,00
Gebouwen		hard	104463,92	486220,30	0,00
Gebouwen		hard	104413,98	486413,80	0,00
Gebouwen		hard	104345,74	486210,30	0,00
Gebouwen		hard	104373,65	486306,75	0,00
Gebouwen		hard	104452,50	486443,62	0,00
Gebouwen		hard	104351,94	486207,88	0,00
Gebouwen		hard	104365,99	486416,89	0,00
Gebouwen		hard	104446,01	486216,64	0,00
Gebouwen		hard	104372,17	486288,74	0,00
Gebouwen		hard	104369,80	486209,57	0,00
Gebouwen		hard	104430,65	486255,23	0,00
Gebouwen		hard	104390,56	486245,05	0,00
Gebouwen		hard	104421,49	486444,84	0,00
Gebouwen		hard	104341,01	486291,47	0,00
Gebouwen		hard	104464,52	486442,97	0,00
Gebouwen		hard	103987,60	486629,89	0,00
Gebouwen		hard	104401,89	486414,60	0,00
Gebouwen		hard	104458,12	486217,76	0,00
Gebouwen		hard	104378,37	486364,72	0,00
Gebouwen		hard	104417,68	486214,06	0,00
Gebouwen		hard	104292,85	486739,83	0,00
Gebouwen		hard	104440,64	486254,85	0,00
Gebouwen		hard	104399,80	486212,42	0,00
Gebouwen		hard	104379,29	486446,69	0,00
Gebouwen		hard	104403,37	486445,72	0,00
Gebouwen		hard	104429,58	486215,15	0,00
Gebouwen		hard	104452,66	486254,57	0,00
Gebouwen		hard	104402,50	486246,24	0,00
Gebouwen		hard	104269,65	486732,56	0,00
Gebouwen		hard	104469,97	486220,86	0,00
Gebouwen		hard	104454,72	486254,45	0,00
Gebouwen		hard	104414,55	486247,33	0,00
Gebouwen		hard	104292,74	486723,46	0,00
Gebouwen		hard	104292,78	486728,82	0,00
Gebouwen		hard	104415,35	486445,19	0,00
Gebouwen		hard	104423,51	486216,60	0,00
Gebouwen		hard	104374,14	486312,67	0,00
Gebouwen		hard	104464,81	486254,15	0,00
Gebouwen		hard	104292,67	486712,30	0,00
Gebouwen		hard	104391,29	486446,12	0,00
Gebouwen		hard	104442,64	486254,80	0,00
Gebouwen		hard	104345,06	486339,28	0,00
Gebouwen		hard	104420,04	486413,39	0,00
Gebouwen		hard	104349,23	486391,59	0,00
Gebouwen		hard	104393,09	486245,32	0,00
Gebouwen		hard	104404,97	486246,45	0,00
Gebouwen		hard	104379,84	486382,86	0,00
Gebouwen		hard	104372,66	486294,72	0,00
Gebouwen		hard	104379,35	486376,79	0,00
Gebouwen		hard	104411,80	486213,52	0,00
Gebouwen		hard	104374,64	486318,72	0,00
Gebouwen		hard	104340,14	486281,36	0,00
Gebouwen		hard	104382,02	486210,73	0,00
Gebouwen		hard	104452,13	486217,21	0,00
Gebouwen		hard	104378,85	486370,63	0,00
Gebouwen		hard	104269,70	486738,03	0,00
Gebouwen		hard	104269,61	486727,31	0,00
Gebouwen		hard	104435,91	486215,73	0,00
Gebouwen		hard	104292,82	486734,55	0,00
Gebouwen		hard	103976,49	486268,11	0,00
Gebouwen		hard	104269,47	486710,92	0,00
Gebouwen		hard	104292,71	486718,10	0,00
Gebouwen		hard	104426,13	486339,02	0,00
Gebouwen		hard	104419,84	486339,26	0,00
Gebouwen		hard	104438,73	486338,54	0,00
Gebouwen		hard	104432,43	486338,78	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkweg , 250 m2 langs gebouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	104457,61	486337,82	0,00
Gebouwen		hard	104451,32	486338,06	0,00
Gebouwen		hard	104445,02	486338,30	0,00
Gebouwen		hard	104443,17	486384,75	0,00
Gebouwen		hard	104463,91	486337,58	0,00
Gebouwen		hard	104449,46	486384,52	0,00
Gebouwen		hard	104455,75	486384,29	0,00
Gebouwen		hard	104413,87	486379,11	0,00
Gebouwen		hard	104413,41	486366,53	0,00
Gebouwen		hard	104002,77	486532,62	0,00
Gebouwen		hard	104436,88	486384,99	0,00
Gebouwen		hard	104462,04	486384,05	0,00
Gebouwen		hard	104413,65	486372,83	0,00
Gebouwen		hard	104431,21	486685,05	0,00
Gebouwen		hard	104413,25	486339,51	0,00
Gebouwen		hard	104430,19	486385,24	0,00
Gebouwen		hard	104437,83	486684,76	0,00
Gebouwen		hard	104414,12	486385,94	0,00
Gebouwen		hard	103962,41	486644,73	0,00
Gebouwen		hard	104413,88	486353,92	0,00
Gebouwen		hard	104374,42	486347,08	0,00
Gebouwen		hard	104413,18	486360,25	0,00
Gebouwen		hard	104450,83	486684,52	0,00
Gebouwen		hard	103973,86	486279,81	0,00
Gebouwen		hard	104446,62	486281,26	0,00
Gebouwen		hard	104431,57	486281,79	0,00
Gebouwen		hard	104424,59	486685,34	0,00
Gebouwen		hard	104426,20	486281,98	0,00
Gebouwen		hard	104411,14	486282,52	0,00
Gebouwen		hard	104415,05	486309,92	0,00
Gebouwen		hard	104425,23	486309,07	0,00
Gebouwen		hard	104435,41	486308,22	0,00
Gebouwen		hard	104445,59	486307,37	0,00
Gebouwen		hard	103999,37	486360,39	0,00
Gebouwen		hard	104405,78	486282,71	0,00
Gebouwen		hard	104404,63	486310,79	0,00
Gebouwen		hard	104455,76	486306,52	0,00
Gebouwen		hard	104462,39	486290,96	0,00
Gebouwen		hard	104403,81	486300,56	0,00
Gebouwen		hard	103964,84	486714,60	0,00
Gebouwen		hard	104389,64	486719,32	0,00
Gebouwen		hard	104107,72	486212,18	0,00
Gebouwen		hard	104439,15	486717,07	0,00
Gebouwen		hard	104109,59	486196,45	0,00
Gebouwen		hard	104108,65	486204,49	0,00
Gebouwen		hard	104108,00	486171,46	0,00
Gebouwen		hard	103963,16	486626,82	0,00
Gebouwen		hard	104400,16	486718,83	0,00
Gebouwen		hard	104426,16	486717,66	0,00
Gebouwen		hard	104413,16	486718,24	0,00
Gebouwen		hard	104036,24	486145,62	0,00
Gebouwen		hard	104144,86	486403,50	0,00
Gebouwen		hard	104143,92	486411,55	0,00
Gebouwen		hard	104110,27	486415,49	0,00
Gebouwen		hard	104142,30	486427,81	0,00
Gebouwen		hard	104078,99	486192,42	0,00
Gebouwen		hard	104080,86	486176,57	0,00
Gebouwen		hard	104066,48	486306,08	0,00
Gebouwen		hard	104081,54	486209,09	0,00
Gebouwen		hard	104111,20	486407,69	0,00
Gebouwen		hard	104143,24	486419,74	0,00
Gebouwen		hard	104067,40	486298,32	0,00
Gebouwen		hard	104170,54	486219,76	0,00
Gebouwen		hard	104053,64	486288,55	0,00
Gebouwen		hard	104052,69	486296,59	0,00
Gebouwen		hard	104051,74	486304,64	0,00
Gebouwen		hard	104066,14	486174,84	0,00
Gebouwen		hard	104065,19	486182,88	0,00
Gebouwen		hard	104064,24	486190,92	0,00
Gebouwen		hard	104079,91	486184,61	0,00
Gebouwen		hard	104172,44	486203,67	0,00
Gebouwen		hard	104171,49	486211,71	0,00
Gebouwen		hard	104159,97	486404,99	0,00
Gebouwen		hard	104113,82	486424,06	0,00
Gebouwen		hard	104127,56	486305,09	0,00
Gebouwen		hard	104116,61	486400,35	0,00
Gebouwen		hard	104130,09	486322,14	0,00
Gebouwen		hard	104094,17	486317,92	0,00
Gebouwen		hard	104141,35	486394,93	0,00
Gebouwen		hard	104082,47	486201,23	0,00
Gebouwen		hard	104131,05	486313,98	0,00
Gebouwen		hard	104117,57	486392,12	0,00
Gebouwen		hard	104054,59	486280,50	0,00
Gebouwen		hard	104102,36	486286,13	0,00
Gebouwen		hard	104086,26	486169,30	0,00
Gebouwen		hard	104137,09	486435,35	0,00
Gebouwen		hard	104164,99	486227,52	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	104173,39	486195,63	0,00
Gebouwen		hard	104187,50	486189,13	0,00
Gebouwen		hard	104144,70	486192,25	0,00
Gebouwen		hard	104145,66	486184,20	0,00
Gebouwen		hard	104143,75	486200,29	0,00
Gebouwen		hard	104145,34	486225,20	0,00
Gebouwen		hard	104188,28	486181,28	0,00
Gebouwen		hard	104146,61	486176,16	0,00
Gebouwen		hard	104109,12	486220,89	0,00
Gebouwen		hard	104104,03	486261,14	0,00
Gebouwen		hard	104096,87	486260,30	0,00
Gebouwen		hard	104089,72	486259,46	0,00
Gebouwen		hard	104082,57	486258,62	0,00
Gebouwen		hard	104075,42	486257,78	0,00
Gebouwen		hard	104068,27	486256,94	0,00
Gebouwen		hard	104061,12	486256,10	0,00
Gebouwen		hard	104150,12	486266,56	0,00
Gebouwen		hard	104157,27	486267,40	0,00
Gebouwen		hard	104164,42	486268,24	0,00
Gebouwen		hard	104141,56	486369,80	0,00
Gebouwen		hard	104134,41	486368,96	0,00
Gebouwen		hard	104127,26	486368,12	0,00
Gebouwen		hard	104171,57	486269,08	0,00
Gebouwen		hard	104120,11	486367,28	0,00
Gebouwen		hard	104112,96	486366,44	0,00
Gebouwen		hard	104105,81	486365,60	0,00
Gebouwen		hard	104098,65	486364,76	0,00
Gebouwen		hard	104178,98	486269,95	0,00
Gebouwen		hard	104079,38	486145,34	0,00
Gebouwen		hard	104086,57	486145,78	0,00
Gebouwen		hard	104108,12	486147,10	0,00
Gebouwen		hard	104072,20	486144,90	0,00
Gebouwen		hard	104093,75	486146,22	0,00
Gebouwen		hard	104100,94	486146,66	0,00
Gebouwen		hard	104139,91	486149,05	0,00
Gebouwen		hard	104161,46	486150,37	0,00
Gebouwen		hard	104168,65	486150,81	0,00
Gebouwen		hard	104175,84	486151,25	0,00
Gebouwen		hard	104301,97	486307,98	0,00
Gebouwen		hard	104419,31	486655,39	0,00
Gebouwen		hard	104053,97	486255,26	0,00
Gebouwen		hard	104376,48	486694,47	0,00
Gebouwen		hard	104421,02	486670,99	0,00
Gebouwen		hard	104375,07	486663,38	0,00
Gebouwen		hard	104375,78	486679,05	0,00
Gebouwen		hard	104318,02	486507,18	0,00
Gebouwen		hard	104065,02	486144,46	0,00
Gebouwen		hard	104183,40	486151,71	0,00
Gebouwen		hard	104101,91	486398,50	0,00
Gebouwen		hard	104099,08	486422,58	0,00
Gebouwen		hard	104066,82	486207,54	0,00
Gebouwen		hard	104067,76	486199,50	0,00
Gebouwen		hard	104162,53	486421,60	0,00
Gebouwen		hard	104072,77	486290,96	0,00
Gebouwen		hard	104095,56	486414,01	0,00
Gebouwen		hard	104055,25	486313,35	0,00
Gebouwen		hard	104096,50	486405,96	0,00
Gebouwen		hard	104071,54	486167,39	0,00
Gebouwen		hard	104065,84	486215,80	0,00
Gebouwen		hard	104102,87	486390,40	0,00
Gebouwen		hard	104121,49	486288,38	0,00
Gebouwen		hard	104073,73	486282,76	0,00
Gebouwen		hard	104084,99	486218,05	0,00
Gebouwen		hard	104163,45	486413,85	0,00
Gebouwen		hard	104074,43	486315,61	0,00
Gebouwen		hard	104160,88	486397,24	0,00
Gebouwen		hard	104303,22	486322,82	0,00
Gebouwen		hard	104304,49	486337,89	0,00
Gebouwen		hard	104319,31	486521,84	0,00
Gebouwen		hard	104414,19	486608,96	0,00
Gebouwen		hard	104320,67	486537,11	0,00
Gebouwen		hard	104377,33	486713,43	0,00
Gebouwen		hard	104043,82	486502,99	0,00
Gebouwen		hard	104352,32	486154,92	0,00
Gebouwen		hard	104270,18	486365,05	0,00
Gebouwen		hard	104292,18	486363,24	0,00
Gebouwen		hard	103972,72	486653,90	0,00
Gebouwen		hard	104367,69	486540,69	0,00
Gebouwen		hard	104104,81	486543,83	0,00
Gebouwen		hard	103968,10	486543,70	0,00
Gebouwen		hard	104096,21	486516,73	0,00
Gebouwen		hard	104395,76	486502,03	0,00
Gebouwen		hard	104068,73	486368,79	0,00
Gebouwen		hard	103971,55	486715,44	0,00
Gebouwen		hard	104007,73	486717,01	0,00
Gebouwen		hard	103999,34	486745,79	0,00
Gebouwen		hard	103997,88	486652,68	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	103990,34	486689,74	0,00
Gebouwen		hard	104374,37	486647,86	0,00
Gebouwen		hard	104417,59	486639,84	0,00
Gebouwen		hard	104394,19	486591,99	0,00
Gebouwen		hard	104387,86	486592,27	0,00
Gebouwen		hard	104381,39	486592,56	0,00
Gebouwen		hard	104375,03	486592,85	0,00
Gebouwen		hard	104368,58	486593,14	0,00
Gebouwen		hard	104460,91	486584,15	0,00
Gebouwen		hard	104361,60	486496,16	0,00
Gebouwen		hard	104462,40	486538,35	0,00
Gebouwen		hard	104384,96	486499,07	0,00
Gebouwen		hard	104460,64	486414,50	0,00
Gebouwen		hard	104454,64	486414,71	0,00
Gebouwen		hard	104448,62	486414,92	0,00
Gebouwen		hard	104442,74	486415,13	0,00
Gebouwen		hard	104408,21	486416,69	0,00
Gebouwen		hard	104440,65	486444,20	0,00
Gebouwen		hard	104367,39	486447,16	0,00
Gebouwen		hard	104353,54	486447,93	0,00
Gebouwen		hard	104350,06	486442,69	0,00
Gebouwen		hard	104352,68	486437,40	0,00
Gebouwen		hard	104349,25	486432,39	0,00
Gebouwen		hard	104351,82	486426,89	0,00
Gebouwen		hard	104348,45	486421,96	0,00
Gebouwen		hard	104350,99	486416,64	0,00
Gebouwen		hard	104347,59	486411,72	0,00
Gebouwen		hard	104345,25	486355,46	0,00
Gebouwen		hard	104345,77	486349,41	0,00
Gebouwen		hard	104377,87	486358,51	0,00
Gebouwen		hard	104377,40	486352,73	0,00
Gebouwen		hard	104368,97	486389,83	0,00
Gebouwen		hard	104375,61	486330,47	0,00
Gebouwen		hard	104341,51	486297,38	0,00
Gebouwen		hard	104347,30	486367,45	0,00
Gebouwen		hard	104346,69	486361,51	0,00
Gebouwen		hard	104269,16	486286,61	0,00
Gebouwen		hard	104337,82	486251,19	0,00
Gebouwen		hard	104337,37	486245,19	0,00
Gebouwen		hard	104369,40	486254,68	0,00
Gebouwen		hard	104369,88	486260,61	0,00
Gebouwen		hard	104371,43	486279,67	0,00
Gebouwen		hard	104370,85	486272,53	0,00
Gebouwen		hard	104370,38	486266,69	0,00
Gebouwen		hard	104416,91	486247,58	0,00
Gebouwen		hard	104339,73	486209,73	0,00
Gebouwen		hard	104150,06	486537,23	0,00
Gebouwen		hard	103964,09	486496,43	0,00
Gebouwen		hard	103971,19	486398,40	0,00
Gebouwen		hard	103999,65	486382,95	0,00
Gebouwen		hard	103998,70	486341,52	0,00
Gebouwen		hard	104011,57	486197,33	0,00
Gebouwen		hard	104115,53	486147,55	0,00
Gebouwen		hard	104154,28	486149,93	0,00
Gebouwen		hard	104147,09	486149,49	0,00
Gebouwen		hard	104132,72	486148,61	0,00
Gebouwen		hard	104111,49	486180,35	0,00
Gebouwen		hard	104146,33	486216,93	0,00
Gebouwen		hard	104142,80	486208,36	0,00
Gebouwen		hard	104111,55	486262,12	0,00
Gebouwen		hard	104142,97	486265,72	0,00
Gebouwen		hard	104095,04	486309,74	0,00
Gebouwen		hard	104100,46	486302,22	0,00
Gebouwen		hard	104149,10	486370,68	0,00
Gebouwen		hard	104091,50	486363,92	0,00
Gebouwen		hard	104117,36	486433,05	0,00
Gebouwen		hard	104098,24	486430,80	0,00
Gebouwen		hard	104163,51	486429,87	0,00
Gebouwen		hard	104164,53	486438,59	0,00
Gebouwen		hard	103979,12	486262,57	0,00
Gebouwen		hard	103975,04	486273,53	0,00
Gebouwen		hard	103973,91	486281,86	0,00
Gebouwen		hard	104018,54	486258,75	0,00
Gebouwen		hard	104019,29	486300,25	0,00
Gebouwen		hard	104020,13	486292,09	0,00
Gebouwen		hard	104020,97	486283,94	0,00
Gebouwen		hard	104024,26	486276,32	0,00
Gebouwen		hard	104025,13	486267,88	0,00
Gebouwen		hard	103961,66	486397,54	0,00
Gebouwen		hard	104262,82	486644,56	0,00
Gebouwen		hard	104262,64	486634,25	0,00
Gebouwen		hard	104264,59	486628,22	0,00
Gebouwen		hard	104261,57	486621,32	0,00
Gebouwen		hard	104259,98	486603,88	0,00
Gebouwen		hard	104261,24	486571,46	0,00
Gebouwen		hard	104246,43	486595,46	0,00
Gebouwen		hard	104261,80	486592,34	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	104285,49	486485,49	0,00
Gebouwen		hard	104384,02	486417,85	0,00
Gebouwen		hard	104390,11	486417,55	0,00
Gebouwen		hard	104032,21	486203,76	0,00
Gebouwen		hard	104269,56	486721,81	0,00
Gebouwen		hard	104269,52	486716,45	0,00
Gebouwen		hard	104416,00	486624,31	0,00
Gebouwen		hard	104383,14	486539,93	0,00
Gebouwen		hard	104373,66	486338,28	0,00
Gebouwen		hard	104368,92	486248,82	0,00
Gebouwen		hard	104451,99	486281,06	0,00
Gebouwen		hard	104467,02	486280,39	0,00
Gebouwen		hard	104110,53	486188,41	0,00
Gebouwen		hard	104343,04	486730,23	0,00
Gebouwen		hard	104120,59	486296,12	0,00
Gebouwen		hard	104101,41	486294,18	0,00
Gebouwen		hard	104373,78	486632,46	0,00
Gebouwen		hard	104047,19	486550,24	0,00
Gebouwen		hard	104004,79	486503,10	0,00
Gebouwen		hard	104360,44	486286,80	0,00
Gebouwen		hard	104394,83	486482,68	0,00
Gebouwen		hard	104237,62	486671,81	0,00
Gebouwen		hard	104236,29	486634,45	0,00
Gebouwen		hard	104234,91	486583,36	0,00
Gebouwen		hard	103954,43	486515,19	0,00
Gebouwen		hard	104002,62	486548,60	0,00
Gebouwen		hard	103957,90	486154,99	0,00
Gebouwen		hard	103959,72	486139,44	0,00
Gebouwen		hard	104175,08	486679,66	0,00
Gebouwen		hard	104001,16	486370,61	0,00
Gebouwen		hard	103794,24	486800,97	0,00
Gebouwen		hard	103636,82	486746,04	0,00
Gebouwen		hard	103798,50	486805,40	0,00
Gebouwen		hard	103777,50	486747,19	0,00
Gebouwen		hard	103821,26	486765,57	0,00
Gebouwen		hard	103846,60	486785,08	0,00
Gebouwen		hard	103815,55	486756,83	0,00
Gebouwen		hard	103788,88	486796,60	0,00
Gebouwen		hard	103612,64	486755,34	0,00
Gebouwen		hard	103549,58	486749,10	0,00
Gebouwen		hard	103554,79	486757,16	0,00
Gebouwen		hard	103560,01	486765,22	0,00
Gebouwen		hard	103813,76	486812,58	0,00
Gebouwen		hard	103584,08	486849,10	0,00
Gebouwen		hard	103769,19	486745,87	0,00
Gebouwen		hard	103622,41	486774,64	0,00
Gebouwen		hard	103633,97	486773,28	0,00
Gebouwen		hard	103595,23	486826,74	0,00
Gebouwen		hard	103765,67	486798,20	0,00
Gebouwen		hard	103837,39	486775,15	0,00
Gebouwen		hard	103542,85	486776,81	0,00
Gebouwen		hard	103632,51	486782,00	0,00
Gebouwen		hard	103636,74	486781,50	0,00
Gebouwen		hard	103741,87	486747,66	0,00
Gebouwen		hard	103971,57	486745,34	0,00
Gebouwen		hard	104376,90	486809,22	0,00
Gebouwen		hard	104382,76	486809,24	0,00
Gebouwen		hard	104414,84	486809,34	0,00
Gebouwen		hard	104379,84	486809,23	0,00
Gebouwen		hard	104402,97	486809,31	0,00
Gebouwen		hard	104436,55	486809,44	0,00
Gebouwen		hard	104418,02	486809,35	0,00
Gebouwen		hard	104374,08	486809,21	0,00
Gebouwen		hard	104014,37	486784,03	0,00
Gebouwen		hard	104270,23	486804,71	0,00
Gebouwen		hard	104293,00	486761,26	0,00
Gebouwen		hard	104269,83	486754,35	0,00
Gebouwen		hard	104292,93	486750,62	0,00
Gebouwen		hard	104270,32	486815,49	0,00
Gebouwen		hard	104270,27	486810,11	0,00
Gebouwen		hard	104316,40	486779,66	0,00
Gebouwen		hard	104316,38	486785,06	0,00
Gebouwen		hard	104327,36	486797,36	0,00
Gebouwen		hard	104269,92	486765,18	0,00
Gebouwen		hard	104293,46	486819,85	0,00
Gebouwen		hard	104327,39	486802,86	0,00
Gebouwen		hard	104293,36	486803,28	0,00
Gebouwen		hard	104293,39	486808,80	0,00
Gebouwen		hard	104293,43	486814,32	0,00
Gebouwen		hard	104293,32	486797,76	0,00
Gebouwen		hard	104269,88	486759,82	0,00
Gebouwen		hard	104292,89	486745,41	0,00
Gebouwen		hard	104292,97	486756,20	0,00
Gebouwen		hard	104270,19	486799,69	0,00
Gebouwen		hard	104270,37	486821,21	0,00
Gebouwen		hard	104269,79	486749,20	0,00
Gebouwen		hard	104316,35	486790,90	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	104293,04	486767,10	0,00
Gebouwen		hard	104269,97	486773,50	0,00
Gebouwen		hard	104316,43	486774,26	0,00
Gebouwen		hard	104270,14	486794,02	0,00
Gebouwen		hard	104370,22	486795,14	0,00
Gebouwen		hard	104225,66	486757,58	0,00
Gebouwen		hard	104410,96	486790,97	0,00
Gebouwen		hard	104327,49	486819,60	0,00
Gebouwen		hard	104327,45	486813,86	0,00
Gebouwen		hard	104327,42	486808,36	0,00
Gebouwen		hard	104385,09	486809,25	0,00
Gebouwen		hard	104388,07	486809,26	0,00
Gebouwen		hard	104391,07	486809,27	0,00
Gebouwen		hard	104394,10	486809,28	0,00
Gebouwen		hard	104397,03	486809,29	0,00
Gebouwen		hard	104399,96	486809,30	0,00
Gebouwen		hard	104405,85	486809,32	0,00
Gebouwen		hard	104409,06	486809,33	0,00
Gebouwen		hard	104411,90	486809,33	0,00
Gebouwen		hard	104439,62	486809,44	0,00
Gebouwen		hard	104442,58	486809,44	0,00
Gebouwen		hard	104445,55	486809,44	0,00
Gebouwen		hard	104448,40	486809,44	0,00
Gebouwen		hard	104451,35	486809,43	0,00
Gebouwen		hard	104454,35	486809,43	0,00
Gebouwen		hard	104457,27	486809,43	0,00
Gebouwen		hard	104460,16	486809,43	0,00
Gebouwen		hard	104463,18	486809,43	0,00
Gebouwen		hard	104466,06	486809,43	0,00
Gebouwen		hard	104063,13	486833,25	0,00
Gebouwen		hard	104375,43	486779,37	0,00
Gebouwen		hard	104269,74	486743,53	0,00
Gebouwen		hard	103558,73	486801,31	0,00
Gebouwen		hard	104473,55	486116,45	0,00
Gebouwen		hard	104529,98	486122,52	0,00
Gebouwen		hard	104479,10	486117,06	0,00
Gebouwen		hard	104481,90	486117,36	0,00
Gebouwen		hard	104484,90	486117,69	0,00
Gebouwen		hard	104476,45	486116,77	0,00
Gebouwen		hard	104487,76	486050,05	0,00
Gebouwen		hard	104518,09	486103,06	0,00
Gebouwen		hard	104492,64	486088,28	0,00
Gebouwen		hard	104516,78	486114,98	0,00
Gebouwen		hard	104491,34	486100,26	0,00
Gebouwen		hard	104481,92	486049,42	0,00
Gebouwen		hard	104475,94	486048,78	0,00
Gebouwen		hard	104494,59	486070,30	0,00
Gebouwen		hard	104520,05	486085,34	0,00
Gebouwen		hard	104516,11	486121,03	0,00
Gebouwen		hard	104517,43	486109,09	0,00
Gebouwen		hard	104490,68	486106,28	0,00
Gebouwen		hard	104518,73	486097,27	0,00
Gebouwen		hard	104493,27	486082,42	0,00
Gebouwen		hard	104493,94	486076,32	0,00
Gebouwen		hard	104491,98	486094,39	0,00
Gebouwen		hard	104494,23	486050,75	0,00
Gebouwen		hard	104520,71	486079,36	0,00
Gebouwen		hard	104490,02	486112,45	0,00
Gebouwen		hard	104519,40	486091,18	0,00
Gebouwen		hard	104532,77	486122,82	0,00
Gebouwen		hard	104532,29	486055,04	0,00
Gebouwen		hard	104526,24	486054,39	0,00
Gebouwen		hard	104520,41	486053,76	0,00
Gebouwen		hard	104514,34	486053,10	0,00
Gebouwen		hard	104508,28	486052,44	0,00
Gebouwen		hard	104498,41	486425,97	0,00
Gebouwen		hard	104511,09	486441,04	0,00
Gebouwen		hard	104499,01	486441,48	0,00
Gebouwen		hard	104518,30	486409,62	0,00
Gebouwen		hard	104522,88	486440,54	0,00
Gebouwen		hard	104516,88	486440,79	0,00
Gebouwen		hard	104528,84	486440,29	0,00
Gebouwen		hard	104527,40	486224,24	0,00
Gebouwen		hard	104491,62	486220,90	0,00
Gebouwen		hard	104515,56	486223,14	0,00
Gebouwen		hard	104504,99	486441,23	0,00
Gebouwen		hard	104496,45	486254,51	0,00
Gebouwen		hard	104512,23	486409,83	0,00
Gebouwen		hard	104503,62	486222,02	0,00
Gebouwen		hard	104524,22	486409,41	0,00
Gebouwen		hard	104508,38	486255,64	0,00
Gebouwen		hard	104518,03	486256,47	0,00
Gebouwen		hard	104533,22	486227,30	0,00
Gebouwen		hard	104493,97	486254,24	0,00
Gebouwen		hard	104493,27	486441,96	0,00
Gebouwen		hard	104506,02	486255,38	0,00
Gebouwen		hard	104509,71	486222,59	0,00

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Modelgegevens

Model: BP Schalwijkenweg , 250 m2 langs gebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Gebouwen		hard	104497,61	486221,46	0,00
Gebouwen		hard	104521,33	486226,19	0,00
Gebouwen		hard	104466,78	486254,06	0,00
Gebouwen		hard	104520,35	486256,64	0,00
Gebouwen		hard	104480,91	486383,35	0,00
Gebouwen		hard	104470,20	486337,34	0,00
Gebouwen		hard	104476,50	486337,10	0,00
Gebouwen		hard	104468,33	486383,82	0,00
Gebouwen		hard	104510,27	486368,90	0,00
Gebouwen		hard	104482,79	486336,86	0,00
Gebouwen		hard	104474,62	486383,58	0,00
Gebouwen		hard	104487,19	486383,12	0,00
Gebouwen		hard	104509,79	486356,31	0,00
Gebouwen		hard	104510,04	486362,61	0,00
Gebouwen		hard	104509,57	486350,01	0,00
Gebouwen		hard	104509,33	486343,72	0,00
Gebouwen		hard	104489,09	486336,62	0,00
Gebouwen		hard	104493,49	486382,88	0,00
Gebouwen		hard	104510,51	486375,64	0,00
Gebouwen		hard	104468,69	486685,62	0,00
Gebouwen		hard	104467,35	486654,54	0,00
Gebouwen		hard	104466,68	486639,05	0,00
Gebouwen		hard	104507,94	486615,58	0,00
Gebouwen		hard	104468,02	486670,15	0,00
Gebouwen		hard	104466,02	486623,54	0,00
Gebouwen		hard	104469,50	486704,48	0,00
Gebouwen		hard	104506,26	486600,20	0,00
Gebouwen		hard	104523,20	486501,69	0,00
Gebouwen		hard	104503,94	486527,60	0,00
Gebouwen		hard	104509,74	486631,06	0,00
Gebouwen		hard	104511,43	486646,54	0,00
Gebouwen		hard	104513,02	486662,08	0,00
Gebouwen		hard	104467,44	486583,83	0,00
Gebouwen		hard	104473,81	486583,52	0,00
Gebouwen		hard	104480,17	486583,20	0,00
Gebouwen		hard	104486,58	486582,89	0,00
Gebouwen		hard	104470,72	486442,72	0,00
Gebouwen		hard	104476,49	486442,68	0,00
Gebouwen		hard	104530,36	486411,19	0,00
Gebouwen		hard	104501,55	486412,79	0,00
Gebouwen		hard	104495,36	486410,50	0,00
Gebouwen		hard	104489,30	486410,72	0,00
Gebouwen		hard	104483,33	486410,93	0,00
Gebouwen		hard	104529,19	486381,59	0,00
Gebouwen		hard	104533,77	486257,97	0,00
Gebouwen		hard	104515,99	486322,30	0,00
Gebouwen		hard	104508,10	486322,69	0,00
Gebouwen		hard	104474,11	486413,46	0,00
Gebouwen		hard	104477,39	486413,34	0,00
Gebouwen		hard	104482,61	486442,24	0,00
Gebouwen		hard	104497,27	486715,69	0,00
Gebouwen		hard	104568,51	486287,88	0,00
Gebouwen		hard	104525,75	486425,67	0,00
Gebouwen		hard	104492,61	486530,61	0,00
Gebouwen		hard	104529,03	486532,37	0,00
Gebouwen		hard	104532,48	486809,49	0,00
Gebouwen		hard	104526,58	486809,47	0,00
Gebouwen		hard	104517,69	486809,45	0,00
Gebouwen		hard	104514,75	486809,44	0,00
Gebouwen		hard	104520,67	486809,46	0,00
Gebouwen		hard	104511,74	486809,44	0,00
Gebouwen		hard	104505,76	486809,42	0,00
Gebouwen		hard	104523,71	486809,47	0,00
Gebouwen		hard	104529,68	486809,48	0,00
Gebouwen		hard	104508,78	486809,43	0,00
Gebouwen		hard	104469,03	486809,42	0,00
Gebouwen		hard	104471,90	486809,41	0,00
Gebouwen		hard	104474,80	486809,41	0,00
Gebouwen		hard	104477,76	486809,40	0,00
Gebouwen		hard	104484,15	486809,42	0,00
Gebouwen		hard	104547,61	486766,90	0,00

Bijlage 2

Rekenresultaten

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Resultaten stemgeluid LAr,LT Variant 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: BP Schalkwijkerweg , 250 m2 langs gebouw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_C	Scheltemakade 20	7,50	34,7	34,7	--	39,7	36,2
02_C	Scheltemakade 19 A	7,50	34,4	34,4	--	39,4	36,0
03_C	Scheltemakade 19	7,50	33,9	33,9	--	38,9	35,6
04_C	Scheltemakade 18	7,50	33,0	33,0	--	38,0	34,9
05_C	Scheltemakade 17	7,50	32,5	32,5	--	37,5	34,5
06_B	Noord Schalkwijkerweg 125	5,00	47,5	47,5	--	52,5	47,5
07_C	Belgiëlaan 2 A-K	7,50	14,9	14,9	--	19,9	16,8
08_B	Noord Schalkwijkerweg 113	5,00	38,2	38,2	--	43,2	39,4
09_B	Belgiëlaan 3	5,00	13,4	13,4	--	18,4	16,9
10_C	Zonnelaan 1	7,50	34,0	34,0	--	39,0	35,7
11_C	Spaarnelaan 41	7,50	34,4	34,4	--	39,4	36,4
12_C	Spaarnelaan 39	7,50	32,2	32,2	--	37,2	34,3
13_C	Zonnelaan 2	7,50	35,2	35,2	--	40,2	36,6
14_C	Scheltemakade 15	7,50	30,4	30,4	--	35,4	32,8
15_B	Noord Schalkwijkerweg 125A	5,00	48,0	48,0	--	53,0	48,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Resultaten stemgeluid LAr,LT Variant 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: BP Schalkwijkerweg , 250 m2 haaks noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_C	Scheltemakade 20	7,50	36,2	36,2	--	41,2	37,5
02_C	Scheltemakade 19 A	7,50	35,5	35,5	--	40,5	36,8
03_C	Scheltemakade 19	7,50	34,6	34,6	--	39,6	36,2
04_C	Scheltemakade 18	7,50	33,6	33,6	--	38,6	35,4
05_C	Scheltemakade 17	7,50	33,0	33,0	--	38,0	34,9
06_B	Noord Schalkwijkerweg 125	5,00	44,7	44,7	--	49,7	44,7
07_C	Belgiëlaan 2 A-K	7,50	20,7	20,7	--	25,7	22,8
08_B	Noord Schalkwijkerweg 113	5,00	38,5	38,5	--	43,5	39,2
09_B	Belgiëlaan 3	5,00	21,8	21,8	--	26,8	25,4
10_C	Zonnelaan 1	7,50	35,6	35,6	--	40,6	36,9
11_C	Spaarnelaan 41	7,50	36,1	36,1	--	41,1	37,8
12_C	Spaarnelaan 39	7,50	33,8	33,8	--	38,8	35,7
13_C	Zonnelaan 2	7,50	36,0	36,0	--	41,0	37,1
14_C	Scheltemakade 15	7,50	30,5	30,5	--	35,5	32,9
15_B	Noord Schalkwijkerweg 125A	5,00	43,8	43,8	--	48,8	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Resultaten stemgeluid LAr,LT Variant 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BP Schalkwijkerweg , 250 m2 langs gebouw + scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_C	Scheltemakade 20	7,50	34,7	34,7	--	39,7	36,2
02_C	Scheltemakade 19 A	7,50	34,4	34,4	--	39,4	36,0
03_C	Scheltemakade 19	7,50	33,8	33,8	--	38,8	35,5
04_C	Scheltemakade 18	7,50	32,7	32,7	--	37,7	34,6
05_C	Scheltemakade 17	7,50	31,9	31,9	--	36,9	33,9
06_B	Noord Schalkwijkerweg 125	5,00	45,0	45,0	--	50,0	45,0
07_C	Belgiëlaan 2 A-K	7,50	14,8	14,8	--	19,8	16,7
08_B	Noord Schalkwijkerweg 113	5,00	39,2	39,2	--	44,2	40,4
09_B	Belgiëlaan 3	5,00	13,4	13,4	--	18,4	16,9
10_C	Zonnelaan 1	7,50	34,2	34,2	--	39,2	35,9
11_C	Spaarnelaan 41	7,50	34,5	34,5	--	39,5	36,5
12_C	Spaarnelaan 39	7,50	32,3	32,3	--	37,3	34,4
13_C	Zonnelaan 2	7,50	35,4	35,4	--	40,4	36,8
14_C	Scheltemakade 15	7,50	29,4	29,4	--	34,4	31,8
15_B	Noord Schalkwijkerweg 125A	5,00	45,0	45,0	--	50,0	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Watermeterfabriek Haarlem, BP stemgeluid

Resultaten stemgeluid LAr,LT Variant 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: BP Schalkwijkerweg , 125 m2 langs gebouw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_C	Scheltemakade 20	7,50	34,5	34,5	--	39,5	36,0
02_C	Scheltemakade 19 A	7,50	34,1	34,1	--	39,1	35,8
03_C	Scheltemakade 19	7,50	33,6	33,6	--	38,6	35,4
04_C	Scheltemakade 18	7,50	32,8	32,8	--	37,8	34,8
05_C	Scheltemakade 17	7,50	32,4	32,4	--	37,4	34,5
06_B	Noord Schalkwijkerweg 125	5,00	45,7	45,7	--	50,7	45,7
07_C	Belgiëlaan 2 A-K	7,50	14,6	14,6	--	19,6	16,4
08_B	Noord Schalkwijkerweg 113	5,00	38,2	38,2	--	43,2	39,1
09_B	Belgiëlaan 3	5,00	13,2	13,2	--	18,2	16,8
10_C	Zonnelaan 1	7,50	34,0	34,0	--	39,0	35,7
11_C	Spaarnelaan 41	7,50	34,4	34,4	--	39,4	36,3
12_C	Spaarnelaan 39	7,50	32,1	32,1	--	37,1	34,2
13_C	Zonnelaan 2	7,50	35,4	35,4	--	40,4	36,8
14_C	Scheltemakade 15	7,50	30,4	30,4	--	35,4	32,9
15_B	Noord Schalkwijkerweg 125A	5,00	46,0	46,0	--	51,0	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen