



Akoestisch onderzoek industrielawaai Van der Valk hotel te Doetinchem



Geluid



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Nieuwbouw Van der Valk hotel te Doetinchem

Opdrachtgever	Hotel Doetinchem - Achterhoek beheer Postbus 31 2400 AA Alphen aan de Rijn
Rapportnummer	5066.004
Versienummer	D1
Datum	20 juni 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BASc BEd 06-40972565 smeets@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M. de Loos
Paraaf	1550

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 VNG-publicatie.....	3
2.2 Activiteitenbesluit.....	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2 Overzicht geluidsbronnen.....	6
3.3 Toetspunten.....	7
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	8
Conclusie	8

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

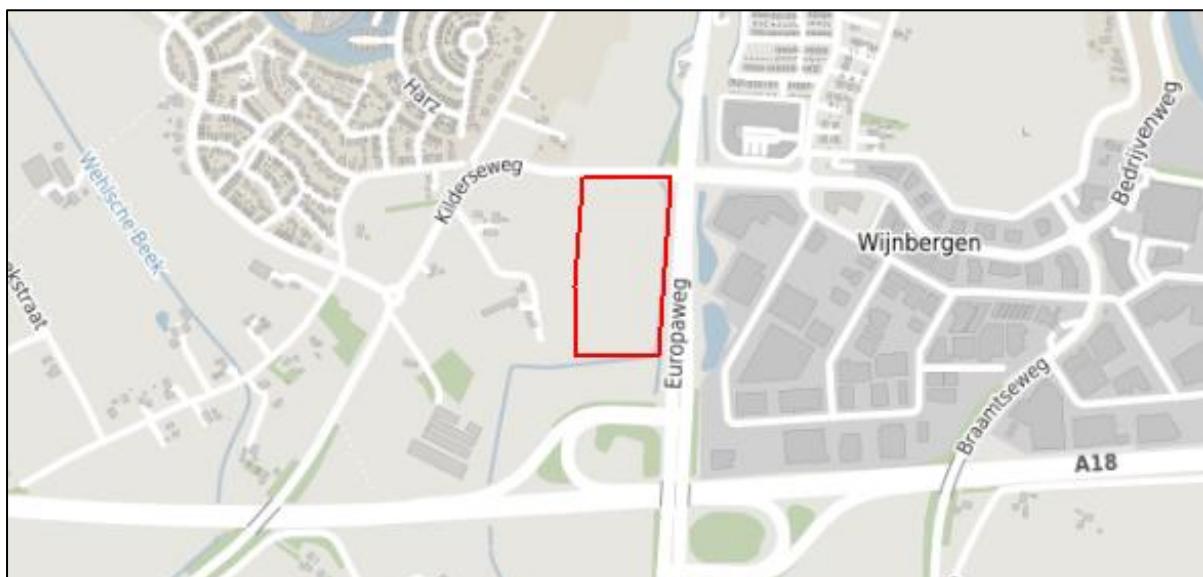
In Doetinchem is men voornemens een nieuw duurzaam Van der Valk hotel te realiseren. Het Van der Valk hotel zal ten noorden van de A18 aan de Kilderseweg worden gebouwd. Het plan voorziet in de nieuwbouw van een hotel met terras en parkeerplaatsen. Daarnaast is in een groene inrichting van het terrein voorzien. Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging is een akoestisch onderzoek noodzakelijk.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan voor een toetsing van de toelaatbaarheid van activiteiten de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd. De omgeving kan getypeerd worden als een gemengd gebied. Verder is voor de oprichting van de inrichting een beoordeling conform het Activiteitenbesluit benodigd. Een hotel is conform het Activiteitenbesluit een type B inrichting en dient bij oprichting een melding aan het bevoegd gezag (gemeente Doetinchem) te maken. De gemeente Doetinchem heeft geen geluidbeleid voor industrielawaai opgesteld.

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai met behulp van het programma Geomilieu versie 4.50. Voor de representatieve bedrijfssituatie zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder berekend en getoetst. Op basis van het akoestisch onderzoek wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden plaatsvinden. Het afwegen van geluidsreducerende maatregelen is, behoudens de reeds voorziene toepassing van de dempers op de afvoer van de luchtbehandelingskasten ten behoeve van de keuken en zalen, niet noodzakelijk. Er gelden geen akoestische beperkingen voor de inpassing en de realisatie van het hotel.

1 INLEIDING

In Doetinchem is men voornemens een nieuw duurzaam Van der Valk hotel te realiseren. Het Van der Valk hotel zal ten noorden van de A18 aan de Kilderseweg worden gebouwd. Het plan voorziet in de nieuwbouw van een hotel met terras en parkeerplaatsen. Daarnaast is in een groene inrichting van het terrein voorzien. Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. In figuur 1.1 is de situering van het terrein waarop het nieuwe Van der Valk hotel wordt gerealiseerd weergegeven.



Figuur 1.1 Situering Van der Valk hotel

© OpenStreetMap

2 TOETSINGSKADER

Voor de ruimtelijke inpassing van het plan in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. Verder is voor de oprichting van de inrichting een beoordeling conform het Activiteitenbesluit benodigd. Een hotel is conform het Activiteitenbesluit een type B inrichting. Een type B inrichting dient bij oprichting een melding aan het bevoegd gezag (gemeente Doetinchem) te maken. Bij de melding dient een akoestische onderzoek te worden toegevoegd ter voorkoming of beperking van geluidhinder. De gemeente Doetinchem heeft geen geluidbeleid voor industrielawaai opgesteld.

2.1 VNG-publicatie

Bij ruimtelijke inpassing in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie geeft voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten een richtafstand voor een aantal milieuthema's. Is de afstand tussen de geplande woningbouw en bedrijvigheid kleiner dan de richtafstand, dan is een uitgebreid onderzoek gewenst.

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies voor. Langs de randen is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied, een stillegebied of een natuurgebied.

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid, of het gebied langs een drukke ontsluitingsweg kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Nabij het plangebied is sprake van functiemenging. Ten oosten van het hotel is het bedrijventerrein Wijnbergen gesitueerd. Verstoring vindt plaats door zowel de A18 als de Europaweg (N317) aan de zuid- en oostzijde van het plan. Ten westen van het plan vindt voornamelijk agrarische bedrijvigheid plaats. De omgeving kan getypeerd worden als een gemengd gebied. Voor het plan gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen grenswaarden uit stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{lh}). Indien de grenswaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de grenswaarden uit stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Grenswaarden VNG-publicatie gemengd gebied

typering	dag	avond	nacht
$L_{Ar,LT}$ (stap 2)	50	45	40
L_{Amax} (stap 2)	70	65	60
L_{lh} (stap 2)	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ (stap 3)	55	50	45
L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
L_{lh} (stap 3)	65	60	55

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

2.2 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn grenswaarden opgenomen voor type B inrichtingen. De relevante grenswaarden zijn opgenomen in artikel 2.17. Samengevat gelden de in tabel 2.2 opgenomen grenswaarden op de gevel van gevoelige gebouwen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$).

Tabel 2.2 Overzicht grenswaarden [dB(A)]

	dag	avond	nacht
$L_{Ar,LT}$	50	45	40
$L_{A,max}$	70*	65	60

*Bij toetsing aan de grenswaarden blijven laad- en losactiviteiten in de dagperiode buiten beschouwing.

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om in afwijking van tabel 2.2 maatwerkvoorschriften vast te stellen. De uitzonderingen zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit, afdeling 2.8, zijn van toepassing. Voor de inrichting zijn alleen de uitzonderingen met betrekking tot de laad- en losactiviteiten ($L_{A,max}$) in de dagperiode relevant.

3 UITGANGSPUNTEN

In het akoestisch onderzoek is rekening gehouden met de representatieve bedrijfssituatie, waarbij voor het terras en de achtergrondmuziek een worstcasescenario is gehanteerd met betrekking tot de bedrijfsduur. In de praktijk zullen lagere geluidbelastingen ten gevolge van de installaties optreden.

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Met het nieuw bouwplan wordt een hotel met aanvullende voorzieningen (restaurants, vergaderzalen en bar/lounge) gerealiseerd. De activiteiten van de nieuwe inrichting bestaan voornamelijk uit verkeersbewegingen en de stationaire installaties. De verkeersbewegingen kunnen worden onderverdeeld naar de bewegingen ten behoeve van de bevoorrading (aan- en afvoer) aan de oostzijde van het hotel en het parkeren van de gasten en medewerkers. In figuur 3.1 is een inrichtingsschets van het plan weergegeven.

Voor het plan is reeds een verkeerskundig onderzoek¹ verricht. De nieuwe ontwikkeling genereert in totaal 1500 verkeersbewegingen per werkdag. Het verkeer zal conform het verkeerskundig onderzoek over de Kilderseweg in zowel oostelijke als westelijke richting ontsluiten met respectievelijk 95 en 5%. Het vrachtverkeer, bestaande uit 3 vrachtwagens ten behoeve van de bevoorrading en 6 touringcars, ontsluit zich volledig in oostelijke richting. Als worstcasescenario zijn de parkeerbewegingen evenredig over het parkeerterrein (inclusief de volledige parkeerbeweging naar de overflow) verdeeld. In de praktijk zullen bezoekers voornamelijk gebruik maken van de parkeerplaatsen nabij de ingang. Het merendeel van de parkeerbewegingen vinden gedurende de dagperiode plaats (70%), het overige deel vindt in de avond- (25%) en nachtperiode (5%) plaats.

De bevoorrading zal uitsluitend in de dagperiode plaatsvinden. Tijdens de bevoorrading is de vrachtwagen niet actief. Het afval van de inrichting wordt in een perscontainer verzameld.



Figuur 3.1 Inrichting terrein

¹ Goudappel Coffeng, Verkeersonderzoek van de Valk Doetinchem. ref. 004382.20190517.N1.02 d.d. 28 mei 2019.

In het hotel, restaurant en bar vinden geen akoestisch relevante activiteiten plaats en zullen, mede gezien de duurzame opbouw van het pand, geen relevante emissies (uitstraling van het gebouw) naar de omgeving plaatsvinden. Eventuele feesten in het hotel vinden in de zaal op de eerste verdieping plaats. De inpandige feesten zullen, gezien de duurzame opbouw van de gevels van het hotel en de meer kritisch gesitueerde hotelkamers in het pand, geen relevante bijdrage leveren aan de geluidbelastingen op de omliggende geluidgevoelige bestemmingen op tenminste 150 meter afstand.

Voor het terras van het hotel is sprake van achtergrondmuziek waarbij het stemgeluid van bezoekers zal overheersen. In het akoestisch onderzoek is rekening gehouden met een worstcasescenario waarin op het terras per tafel 2 bezoekers continu praten met verheven stem. Van feesten op het terras is geen sprake en deze maken derhalve geen onderdeel uit van de representatieve bedrijfssituatie en het onderzoek. Op het terras is enkel sprake van achtergrondmuziek. Voor achtergrondmuziek kan rekening worden gehouden met een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 75 dB(A)².

In de kelder van het hotel zijn twee luchtbehandelingskasten voor zowel de keuken als de zalen voorzien. De aan- en afvoer van de twee installaties zullen met een ventilatierooster op de gevel worden geplaatst. De aan- en afvoer van de luchtbehandelingskast voor de hotelkamers zijn op het dak of de gevel van het hotel voorzien, voor rondom uitstralende geluidsbronnen zijn in het onderhavig onderzoek beide bronnen op het dak geplaatst. Alle luchtbehandelingskasten zijn in de dag- en avondperiode continu actief. In de nachtperiode zijn de luchtbehandelingskasten voor de keuken en zalen beperkt actief. Op de afvoer van de luchtbehandelingskasten ten behoeve van de keuken en de zalen zal een demper worden toegepast. Bij toepassing van een demper met een lengte van 1m en een spleet van 80mm tussen de dempers treedt een reductie van circa 19 dB op.

Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting kunnen kortstondige verhoogde geluiden worden geproduceerd. De maatgevende maximale geluidniveaus zijn het dichtslaan van portieren van voertuigen en de ontluchting van de parkeerrem van de vrachtwagens.

3.2 Overzicht geluidsbronnen

In tabel 3.1 is een overzicht van de gemodelleerde geluidsbronnen opgenomen. De bronvermogens voor de voertuigbewegingen zijn gebaseerd op een klinkerverharding en een rijsnelheid van 30 km/uur voor de personen- en vrachtwagens. In bijlage 1 zijn de volledige gegevens van de geluidsbronnen opgenomen.

Tabel 3.1 Overzicht van bedrijfsduur en bronvermogen van relevante geluidsbronnen

nr	stationaire bronnen	bedrijfsduur [uur] [dag/avond/nacht]			bronvermogen [dB(A)]
01	LBK keuken aanvoer	12	4	2	78
02	LBK keuken afvoer	12	4	2	74
03	LBK zalen aanvoer	12	4	2	85
04	LBK zalen afvoer	12	4	2	74
05	LBK kamers aanvoer	12	4	8	74
06	LBK kamers afvoer	12	4	8	85
20	terras (noordzijde 7 tafels)	12	4	8	88
21	terras (zuidzijde 35 tafels)	12	4	8	81
22	muziekgeluid	12	4	8	75

2 Factsheet Activiteitenbesluit: Horeca, Ministerie van Infrastructuur en Milieu december 2011.

	mobiele bronnen (binnen inrichting)	aantal bewegingen [dag/avond/nacht]			bronvermogen [dB(A)]
07	parkeerroute 1 personenwagens	229	82	16	93
08	parkeerroute 2 personenwagens	290	104	21	93
09	vrachtwagens/touringcars	7	1	1	106
10	vrachtwagens/touringcars manoeuvreren	7	1	1	100
11	vrachtwagens/touringcars	7	1	1	106
12	parkeren P1 ($L_{A,max}$)	✓	✓	✓	100
13	parkeren P2 ($L_{A,max}$)	✓	✓	✓	100
14	parkeren P3 ($L_{A,max}$)	✓	✓	✓	100
15	parkeren P4 ($L_{A,max}$)	✓	✓	✓	100
16	ontluchten parkeerrem vrachtwagens ($L_{A,max}$)	✓	✗	✗	111

Het verkeer van en naar de inrichting over de Kilderseweg zal ter hoogte van de eerste kruising (met de N317 en De Gasperilaan) worden opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Het verkeer zal zich verder verdelen over de aansluitende wegen daarmee zal de indirecte hinder niet meer akoestisch herkenbaar zijn.

3.3 Toetspunten

Voor de beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat zijn toetspunten in het geluidsmodel opgenomen ter plaatse van de meest kritisch gelegen geluidsgevoelige bestemmingen nabij de inrichting. Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is voor de dag- en avond-/nachtperiode voor de woningen een beoordelingshoogte van respectievelijk 1,5 en 5,0 meter gehanteerd. In bijlage 1 is de situering van de toetspunten weergegeven.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai met behulp van het programma Geomilieu versie 4.50. Voor de representatieve bedrijfssituatie zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder berekend en getoetst. In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de berekeningen samengevat, alle resultaten zijn in bijlage 2 opgenomen.

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus op de geluidgevoelige bestemmingen weergegeven. Er zijn geen toeslagfactoren voor bijzondere geluiden (muziek, tonaal of impuls) toegepast. Van herkenbaarheid van het muziekgeluid met een bijdrage van ten hoogste 19 dB(A) (zie bijlage 2) en de situering nabij de A18 en de N317 zal geen sprake zijn. In het onderhavig onderzoek is derhalve geen toeslag voor muziekgeluid toegepast.

Tabel 4.1 Toetsing geluidniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	dag	avond	nacht
01-02 De Ketting 2	24	25	21
03-04 Kilderseweg 31	34	38	32
05 Kruisallee 1	14	19	16
06-07 Rodenbroekweg 2	16	18	16
08 Roggenstede 45	28	30	25
09 Stroombroekweg 2	25	31	29
10 Stroombroekweg 5	32	34	32
11 Stroombroekweg 7	31	33	31
maximale geluidniveaus	dag	avond	nacht
01-02 De Ketting 2	40	36	36
03 Kilderseweg 31	40	45	45
04 Kruisallee 1	25	29	29
05-06 Rodenbroekweg 2	30	28	28
07 Roggenstede 45	42	40	40
08 Stroombroekweg 2	37	39	39
09 Stroombroekweg 5	39	42	42
10 Stroombroekweg 7	38	41	41
indirecte hinder	dag	avond	nacht
03-04 Kilderseweg 31	35	38	29
08 Roggenstede 45	32	33	23
09 Stroombroekweg 2	31	34	24
10 Stroombroekweg 5	26	27	18
11 Stroombroekweg 7	26	25	15
12 Kilderseweg 39	37	38	28

Uit de toetsing van de berekende geluidsbelastingen blijkt dat geen overschrijdingen van de grenswaarden van 50, 70 en 50 dB(A) etmaalwaarde voor respectievelijk het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder plaatsvinden.

Conclusie

Op basis van het akoestisch onderzoek wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden plaatsvinden. Het afwegen van geluidsreducerende maatregelen is, behoudens de reeds voorziene toepassing van de dempers op de afvoer van de luchtbehandelingskasten ten behoeve van de keuken en zalen, niet noodzakelijk. Er gelden geen akoestische beperkingen voor de inpassing en de realisatie van het hotel.

Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

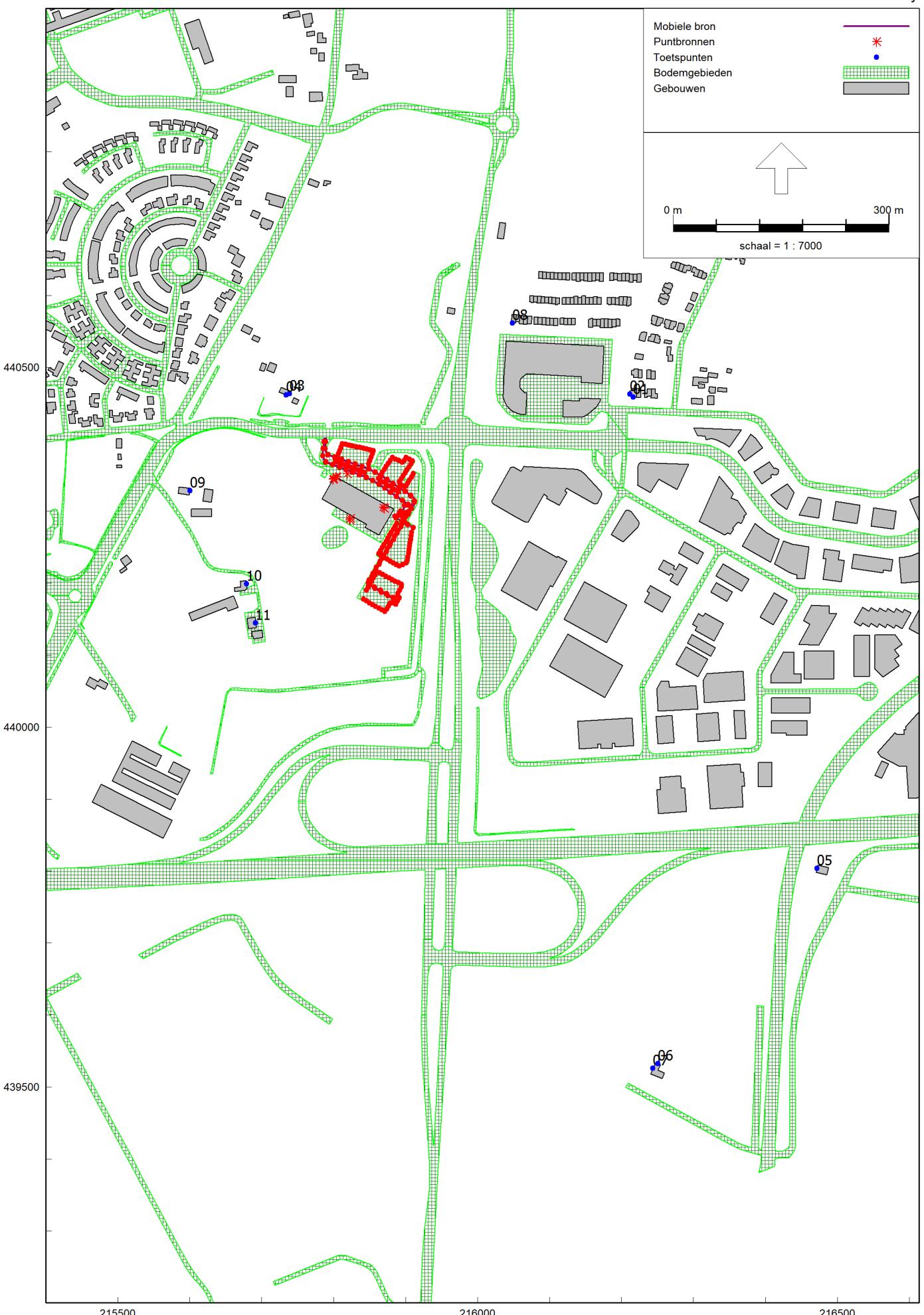
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL D1

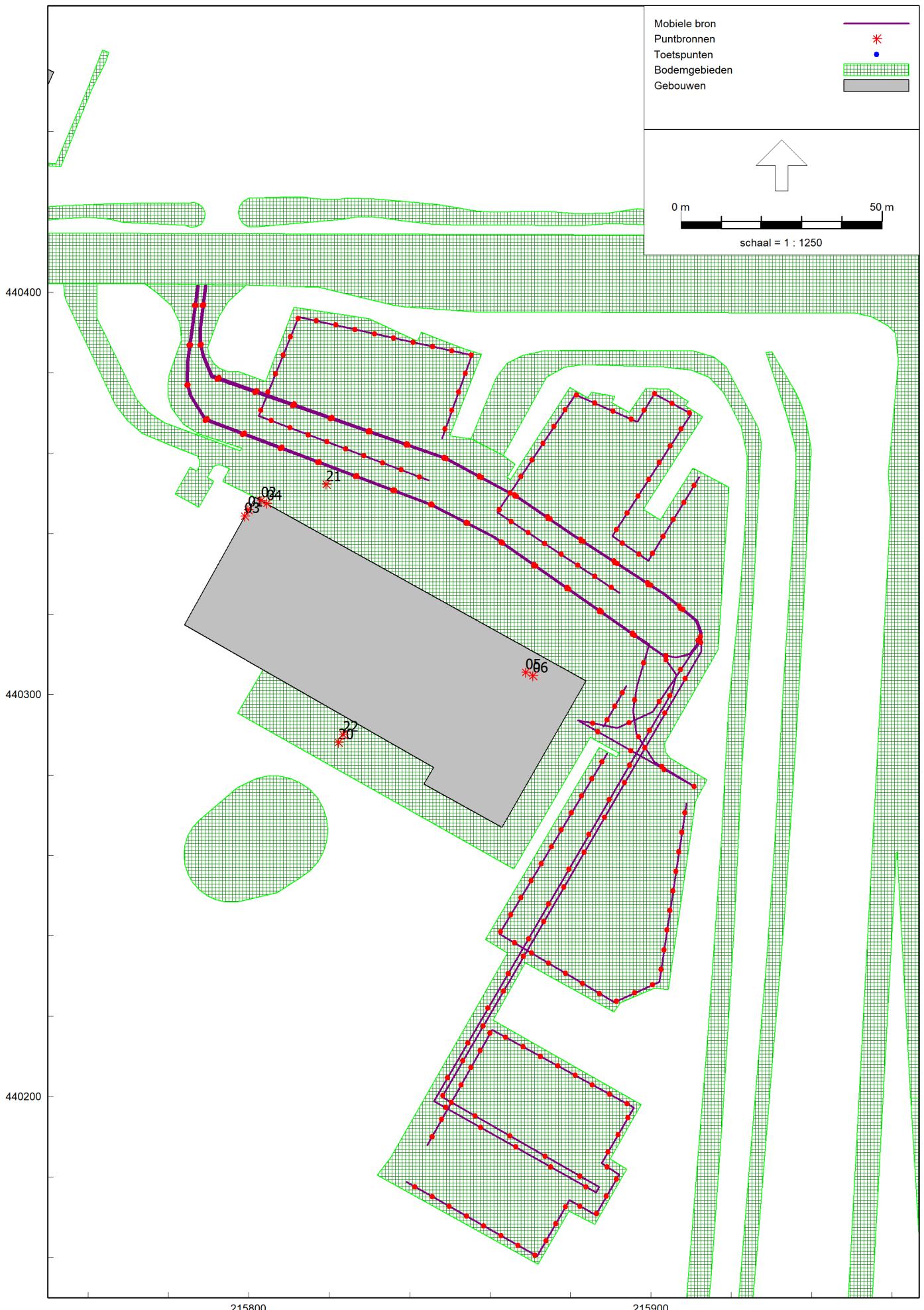
Model eigenschap

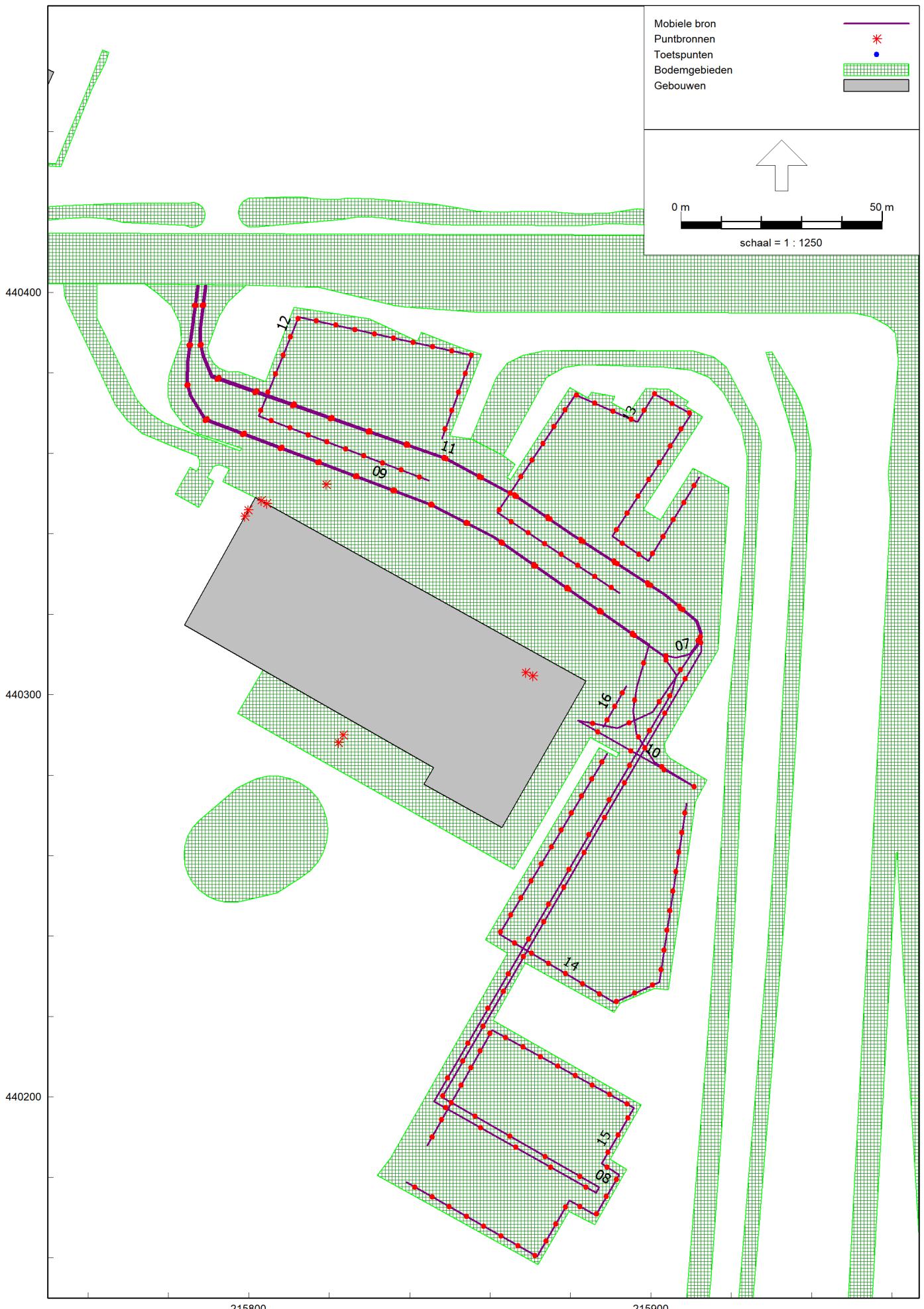
Omschrijving	IL D1
Verantwoordelijke	Ruud Smeets
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Ruud Smeets op 10-11-2017
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 20-6-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar









Rapport: Groepenbeheer
Model: IL D1
Lijst van: akoestisch onderzoek - Doetinchem
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Ltg	Puntbron	01	LBK keuken aanvoer
Ltg	Puntbron	02	LBK keuken afvoer
Ltg	Puntbron	03	LBK zalen aanvoer
Ltg	Puntbron	04	LBK zalen afvoer
Ltg	Puntbron	05	LBK kamers aanvoer
Ltg	Puntbron	06	LBK kamers afvoer
Ltg	Mobiele bron	07	route 1
Ltg	Mobiele bron	08	route 2
Ltg	Mobiele bron	09	vw
Ltg	Mobiele bron	10	vw manoeuvreren
Ltg	Mobiele bron	11	vw
Ltg	Puntbron	20	terras
Ltg	Puntbron	21	terras
muziek	Puntbron	22	muziekgeluid

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
07	route 1	Ltg	0.75	30	229	82	16	21.98	21.67	31.77	0.00	68.00	75.00	80.00	86.00	88.00	87.00
08	route 2	Ltg	0.75	30	290	104	21	20.94	20.62	30.58	0.00	68.00	75.00	80.00	86.00	88.00	87.00
09	vw	Ltg	1.00	30	7	1	1	37.14	40.82	43.83	0.00	84.00	88.00	93.00	98.00	102.00	100.00
10	vw manoeuvreren	Ltg	1.00	5	7	1	1	29.56	33.24	36.25	0.00	78.00	82.00	87.00	92.00	96.00	94.00
11	vw	Ltg	1.00	30	7	1	1	37.16	40.84	43.85	0.00	84.00	88.00	93.00	98.00	102.00	100.00
12	parkeren P1	Lmx	0.75	10	1	1	1	43.87	39.09	42.10	68.80	79.30	83.20	86.10	96.10	95.90	88.60
13	parkeren P2	Lmx	0.75	10	1	1	1	43.84	39.07	42.08	68.80	79.30	83.20	86.10	96.10	95.90	88.60
14	parkeren P3	Lmx	0.75	10	1	1	1	43.87	39.10	42.11	68.80	79.30	83.20	86.10	96.10	95.90	88.60
15	parkeren P4	Lmx	0.75	10	1	1	1	43.88	39.11	42.12	68.80	79.30	83.20	86.10	96.10	95.90	88.60
16	ontluchten parkeerrem vw	Lmx	0.50	10	1	--	--	44.93	--	--	0.00	75.00	82.00	82.00	92.00	99.00	103.00

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
07	81.00	71.00	92.57
08	81.00	71.00	92.57
09	93.00	83.00	105.71
10	87.00	77.00	99.71
11	93.00	83.00	105.71
12	87.90	78.00	100.03
13	87.90	78.00	100.03
14	87.90	78.00	100.03
15	87.90	78.00	100.03
16	106.00	107.10	110.83

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	LBK keuken aanvoer	Ltg	1.00	Relatief	215799.85	440345.96	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	2.000	0.00	0.00
02	LBK keuken afvoer	Ltg	1.00	Relatief	215803.07	440348.26	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	2.000	0.00	0.00
03	LBK zalen aanvoer	Ltg	1.00	Relatief	215798.94	440344.33	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	2.000	0.00	0.00
04	LBK zalen afvoer	Ltg	1.00	Relatief	215804.46	440347.49	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	2.000	0.00	0.00
05	LBK kamers aanvoer	Ltg	1.00	Relatief aan onderliggend item	215868.87	440305.51	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00
06	LBK kamers afvoer	Ltg	1.00	Relatief aan onderliggend item	215870.68	440304.61	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00
20	terras	Ltg	1.20	Relatief	215822.32	440288.11	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00
21	terras	Ltg	1.20	Relatief	215819.22	440352.24	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00
22	muziekgeluid	muziek	3.00	Relatief	215823.49	440289.97	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	6.02	Ja	Nee	--	36.90	61.60	68.40	68.00	71.80	70.50	73.10	62.80	78.02
02	6.02	Ja	Nee	--	49.60	64.40	59.50	56.40	63.10	63.70	70.30	65.30	73.55
03	6.02	Ja	Nee	--	65.60	80.80	79.30	73.50	73.80	72.00	77.80	68.10	85.29
04	6.02	Ja	Nee	--	49.20	64.70	59.10	56.60	61.80	62.20	71.60	64.20	73.90
05	0.00	Nee	Nee	--	39.50	59.80	68.40	69.20	66.80	64.90	61.30	54.60	74.10
06	0.00	Nee	Nee	--	47.50	69.20	75.80	80.10	80.40	76.50	74.30	69.10	85.29
20	0.00	Nee	Nee	0.00	0.00	61.05	75.25	84.65	83.75	80.35	74.75	0.00	88.46
21	0.00	Nee	Nee	0.00	0.00	54.06	68.26	77.66	76.76	73.36	67.76	0.00	81.47
22	0.00	Nee	Nee	14.40	42.90	48.50	58.50	67.90	71.60	69.00	62.90	50.80	74.97

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
09	Stroombroekweg 2	215600.14	440328.50	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
10	Stroombroekweg 5	215678.95	440199.21	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
11	Stroombroekweg 7	215691.72	440144.89	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
07	Rodenbroekweg 2	216243.64	439525.79	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
06	Rodenbroekweg 2	216250.48	439532.17	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
05	Kruisallee 1	216471.75	439803.44	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
08	Roggensede 45	216048.45	440561.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
01	De Ketting 2	216216.67	440458.32	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
02	De Ketting 2	216211.44	440462.88	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
03	Kilderseweg 31	215738.97	440463.17	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
04	Kilderseweg 31	215734.22	440461.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
verharding		0.00
water		0.00
water		0.00
waterloop		0.00
greppel, droge sloot		0.00
waterloop		0.00
watervlakte		0.00
watervlakte		0.00
waterloop		0.00
waterloop		0.00
watervlakte		0.00
waterloop		0.00

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
waterloop		0.00

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Hotel	Hotel	215801.63	440348.94	24.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485385	Doetinchem	214930.08	439980.17	5.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489762	Doetinchem	214953.76	440005.46	4.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497984	Doetinchem	214932.04	439983.55	2.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491205	Doetinchem	215000.00	439986.78	3.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489463	Doetinchem	216613.36	440242.50	6.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479047	Doetinchem	216691.83	439995.98	0.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483103	Doetinchem	216436.81	440976.49	5.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485808	Doetinchem	216409.51	440711.96	4.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479501	Doetinchem	216442.64	440253.53	6.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482645	Doetinchem	216459.95	440930.22	3.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481759	Doetinchem	216262.69	440516.74	4.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479507	Doetinchem	216649.39	440255.94	5.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483611	Doetinchem	216505.38	440201.92	6.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490665	Doetinchem	216395.04	440338.15	5.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487217	Doetinchem	216613.08	440287.47	6.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482245	Doetinchem	216426.89	440729.16	4.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481374	Doetinchem	216742.17	440749.55	5.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479549	Doetinchem	216361.10	440314.69	5.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485454	Doetinchem	216027.50	440679.97	6.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487716	Doetinchem	216730.72	440732.98	5.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485066	Doetinchem	216371.34	440370.11	6.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485074	Doetinchem	216446.91	440294.89	6.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483705	Doetinchem	216547.08	440279.77	6.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486900	Doetinchem	216459.31	440761.43	4.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487321	Doetinchem	216417.15	440311.37	5.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480047	Doetinchem	216742.23	440570.47	2.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487337	Doetinchem	216348.07	440891.58	4.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478362	Doetinchem	216753.63	440602.73	6.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480544	Doetinchem	216730.32	440714.78	8.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479679	Doetinchem	216805.77	440227.44	4.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490100	Doetinchem	216757.68	440443.95	5.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487487	Doetinchem	216741.14	440686.70	2.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478542	Doetinchem	216817.08	440006.33	7.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485710	Doetinchem	216467.85	440954.76	4.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101485239	Doetinchem	216714.15	440398.01	3.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490486	Doetinchem	216352.40	440649.29	2.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480743	Doetinchem	216743.09	440590.57	2.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490814	Doetinchem	216721.62	440637.42	6.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492114	Doetinchem	216406.64	440267.47	6.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496276	Doetinchem	216360.34	440650.24	0.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492530	Doetinchem	216723.80	440695.75	4.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492121	Doetinchem	216905.41	440373.00	9.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492555	Doetinchem	216312.41	440448.80	4.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493070	Doetinchem	216731.77	440420.91	3.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496921	Doetinchem	216345.84	440493.32	5.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491812	Doetinchem	216319.81	440447.95	2.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496960	Doetinchem	216318.18	440494.18	4.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495079	Doetinchem	216527.62	440282.91	7.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493122	Doetinchem	216332.93	440485.16	7.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491010	Doetinchem	216104.02	440195.02	10.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493194	Doetinchem	216376.86	440655.29	4.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493671	Doetinchem	216730.27	440660.02	0.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491898	Doetinchem	216173.01	440477.65	9.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491477	Doetinchem	216063.12	440286.64	8.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496561	Doetinchem	216363.95	440648.35	2.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497553	Doetinchem	216761.13	440587.84	6.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497578	Doetinchem	216321.12	440466.73	3.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493274	Doetinchem	216704.67	440628.83	0.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491966	Doetinchem	216519.45	440220.81	8.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494764	Doetinchem	216320.30	440485.24	4.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491576	Doetinchem	216767.88	440578.53	4.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494772	Doetinchem	216745.60	440623.59	5.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101498174	Doetinchem	216333.52	440466.91	2.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492409	Doetinchem	216686.66	440360.85	6.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496223	Doetinchem	216259.23	440534.32	2.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938672	Doetinchem	216265.75	440064.17	8.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937608	Doetinchem	216377.15	440205.47	8.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937639	Doetinchem	216690.59	440090.42	6.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937645	Doetinchem	216462.28	440040.50	0.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
118938750	Doetinchem	216210.01	440265.53	9.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938784	Doetinchem	216354.01	440187.72	9.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938871	Doetinchem	216268.47	440180.91	6.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937740	Doetinchem	216765.78	440082.03	7.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937768	Doetinchem	216207.47	440169.29	8.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937950	Doetinchem	216430.36	440175.82	6.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491242	Doetinchem	216846.03	440197.24	7.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938059	Doetinchem	216372.93	439984.55	0.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938091	Doetinchem	216499.00	440157.72	8.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491969	Doetinchem	216170.17	440453.41	9.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938516	Doetinchem	216293.08	440365.32	4.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938551	Doetinchem	216316.22	440158.51	7.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938558	Doetinchem	216544.92	440127.62	11.14	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479403	Doetinchem	216721.13	440291.29	7.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483343	Doetinchem	216305.74	440405.36	6.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328578	Doetinchem	216201.93	440085.60	11.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328579	Doetinchem	216271.81	440220.76	9.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328581	Doetinchem	216585.81	440085.50	6.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938226	Doetinchem	216623.64	440150.51	5.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328629	Doetinchem	216336.80	439981.96	6.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328664	Doetinchem	216320.05	440094.26	7.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328665	Doetinchem	216535.27	440166.46	8.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328766	Doetinchem	216371.57	440037.83	7.82	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328767	Doetinchem	216449.88	440073.63	1.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328768	Doetinchem	216495.27	440105.50	0.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328813	Doetinchem	216314.20	440242.03	0.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328814	Doetinchem	216330.40	440110.39	7.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482596	Doetinchem	215170.12	440123.82	3.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482610	Doetinchem	215734.28	440875.80	3.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484882	Doetinchem	215759.88	440972.38	3.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487151	Doetinchem	215547.80	440688.03	6.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489431	Doetinchem	215285.25	440354.17	6.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487595	Doetinchem	215344.55	440451.23	6.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479465	Doetinchem	215141.81	440463.17	7.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479480	Doetinchem	215336.08	440491.80	5.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101478602	Doetinchem	215500.60	440371.42	3.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483982	Doetinchem	215414.17	440441.51	4.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490261	Doetinchem	215056.61	440522.21	4.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489498	Doetinchem	215100.61	440400.84	7.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479490	Doetinchem	215898.21	441058.50	3.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478166	Doetinchem	215663.57	440726.07	5.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480793	Doetinchem	215498.61	440360.19	2.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481775	Doetinchem	215835.18	441041.94	7.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482184	Doetinchem	215766.68	440869.64	6.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480353	Doetinchem	215426.03	440829.90	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486273	Doetinchem	215046.76	440644.18	4.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486284	Doetinchem	215254.07	440389.80	6.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486730	Doetinchem	215107.32	440665.04	6.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485360	Doetinchem	215264.10	440457.42	4.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485823	Doetinchem	215631.39	440707.15	6.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490615	Doetinchem	215153.33	440517.22	5.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490563	Doetinchem	215045.57	440435.63	4.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487182	Doetinchem	215133.42	440359.36	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479091	Doetinchem	215596.41	440580.44	5.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479095	Doetinchem	215199.16	440346.67	1.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482695	Doetinchem	215254.78	440195.81	5.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484017	Doetinchem	215763.68	441054.27	4.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485850	Doetinchem	215283.57	440477.43	6.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485857	Doetinchem	215391.68	440481.95	5.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485860	Doetinchem	215544.96	440835.10	3.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485875	Doetinchem	215532.49	441066.48	5.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486315	Doetinchem	215526.21	440452.85	5.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484476	Doetinchem	215546.32	440633.84	6.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483151	Doetinchem	215609.18	440834.72	4.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483610	Doetinchem	215512.00	440579.89	5.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487667	Doetinchem	215590.64	440603.13	4.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490660	Doetinchem	215277.06	440984.20	6.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490666	Doetinchem	215429.23	440676.37	7.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486763	Doetinchem	215544.56	440728.74	4.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478225	Doetinchem	215394.54	440284.45	3.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101478689	Doetinchem	215140.02	440732.27	6.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481821	Doetinchem	215212.62	440611.66	6.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482232	Doetinchem	215477.47	440676.04	4.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484991	Doetinchem	215539.47	440692.38	6.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485422	Doetinchem	215111.13	440528.87	2.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483652	Doetinchem	215840.30	441108.29	3.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484049	Doetinchem	215493.86	440423.53	6.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484062	Doetinchem	215681.25	440136.78	6.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484975	Doetinchem	215388.53	440652.34	6.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482703	Doetinchem	215569.57	440724.75	5.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482718	Doetinchem	215359.59	440516.58	5.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483177	Doetinchem	215763.95	440755.09	5.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488182	Doetinchem	215176.28	440638.60	6.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479556	Doetinchem	215442.50	440779.34	4.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481840	Doetinchem	215505.23	441111.49	5.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480422	Doetinchem	215794.88	441102.10	10.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479542	Doetinchem	215341.12	441014.73	6.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483212	Doetinchem	215526.36	440564.26	1.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483675	Doetinchem	215323.91	440288.29	6.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484530	Doetinchem	215567.44	440557.32	8.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482274	Doetinchem	215602.28	440504.91	4.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482736	Doetinchem	215632.41	440329.97	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489091	Doetinchem	215251.23	440441.41	5.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488208	Doetinchem	215576.18	440505.44	5.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489573	Doetinchem	215574.31	440752.07	4.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480912	Doetinchem	215849.65	441140.11	2.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480893	Doetinchem	215768.48	440935.87	3.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480897	Doetinchem	215695.03	440534.94	4.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483236	Doetinchem	215278.63	440575.04	5.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483250	Doetinchem	215637.28	440718.18	5.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483696	Doetinchem	215502.52	440547.03	4.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481874	Doetinchem	215505.80	440545.34	4.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488237	Doetinchem	215579.12	440530.36	5.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488683	Doetinchem	215508.75	440692.35	5.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488219	Doetinchem	215036.99	440632.59	5.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101486383	Doetinchem	215513.52	440487.33	4.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489646	Doetinchem	215195.62	440979.75	5.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101477809	Doetinchem	215850.12	441156.48	3.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479621	Doetinchem	215429.38	440458.20	6.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480015	Doetinchem	215762.98	440960.02	2.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483267	Doetinchem	215163.91	440548.36	6.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483283	Doetinchem	215619.16	440557.15	2.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483710	Doetinchem	215487.60	441064.58	6.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482313	Doetinchem	215058.93	440114.45	4.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486418	Doetinchem	215788.90	441131.37	4.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488262	Doetinchem	215237.01	440193.28	4.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485493	Doetinchem	215669.12	440615.86	5.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489738	Doetinchem	215296.66	440927.55	5.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489740	Doetinchem	215395.20	440678.75	6.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480071	Doetinchem	215164.60	440627.18	6.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479229	Doetinchem	215096.19	440463.82	7.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480049	Doetinchem	215788.23	441114.33	1.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101477838	Doetinchem	215779.38	440925.90	5.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478318	Doetinchem	215298.02	440466.13	5.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484167	Doetinchem	215381.68	440291.18	3.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483744	Doetinchem	215278.37	440304.69	5.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481466	Doetinchem	215111.61	440564.70	7.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481470	Doetinchem	215662.31	440188.58	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481903	Doetinchem	215449.31	440552.48	3.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487815	Doetinchem	215584.12	440325.17	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488286	Doetinchem	215724.13	440895.60	4.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488730	Doetinchem	215450.23	440417.51	5.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478369	Doetinchem	215236.11	440594.65	3.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480107	Doetinchem	215275.81	440658.25	1.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484194	Doetinchem	215307.85	440542.56	6.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482843	Doetinchem	215201.02	440900.36	4.14	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485570	Doetinchem	215224.28	440907.37	5.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487833	Doetinchem	215338.51	440387.78	5.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487846	Doetinchem	215071.84	440591.15	4.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486466	Doetinchem	215616.50	440528.06	4.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101486471	Doetinchem	215030.97	440517.02	1.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485106	Doetinchem	215125.43	440497.67	5.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489207	Doetinchem	215539.84	440427.75	5.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488333	Doetinchem	215683.10	440545.59	2.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488755	Doetinchem	215450.86	440509.61	5.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488760	Doetinchem	215259.92	440610.78	5.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480134	Doetinchem	215696.97	440496.67	3.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483357	Doetinchem	215408.09	441082.98	6.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481972	Doetinchem	215027.98	440012.00	4.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481979	Doetinchem	215652.46	440661.58	4.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482890	Doetinchem	215317.26	440400.75	6.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485592	Doetinchem	215944.53	441133.44	4.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486051	Doetinchem	215688.68	441106.47	2.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486053	Doetinchem	215269.67	440517.91	5.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486507	Doetinchem	215068.16	440559.96	2.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484217	Doetinchem	215348.97	440416.83	1.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484236	Doetinchem	215132.19	440581.46	6.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489987	Doetinchem	215063.04	440137.31	4.82	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489258	Doetinchem	215255.39	440917.78	5.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489944	Doetinchem	215310.80	440333.01	6.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487423	Doetinchem	215055.04	440736.93	5.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479706	Doetinchem	215612.79	440983.95	5.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478870	Doetinchem	215406.26	440996.20	5.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478880	Doetinchem	215314.02	440934.94	15.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479311	Doetinchem	215511.52	440820.07	4.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482921	Doetinchem	215579.22	440480.48	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483814	Doetinchem	215327.82	440365.48	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481561	Doetinchem	215591.62	440544.86	4.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483824	Doetinchem	215181.64	440322.75	6.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490087	Doetinchem	215079.02	440688.56	6.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489262	Doetinchem	215514.34	440425.84	6.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489285	Doetinchem	215475.40	440756.24	5.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482464	Doetinchem	215643.34	440733.30	5.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483397	Doetinchem	215662.98	440775.92	4.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481103	Doetinchem	215542.06	440448.46	6.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101481594	Doetinchem	215758.72	441198.74	5.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101482451	Doetinchem	215472.04	440417.63	6.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479720	Doetinchem	215626.83	440835.02	4.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479740	Doetinchem	215624.59	440694.33	4.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485180	Doetinchem	215392.74	440864.00	5.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485197	Doetinchem	215705.01	440733.76	5.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483404	Doetinchem	215499.56	440643.73	2.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483844	Doetinchem	215415.21	440486.78	5.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483846	Doetinchem	215472.78	440444.54	5.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490115	Doetinchem	215676.14	440802.89	7.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490140	Doetinchem	215267.66	440446.18	5.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488829	Doetinchem	215428.92	440750.28	7.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489320	Doetinchem	215509.88	440223.50	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487472	Doetinchem	215557.10	440720.72	5.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490185	Doetinchem	215514.83	440783.37	5.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101478504	Doetinchem	215741.73	440451.71	2.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480674	Doetinchem	215593.17	440837.60	4.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481131	Doetinchem	215251.24	440948.94	2.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484316	Doetinchem	215595.61	440562.06	3.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486585	Doetinchem	215042.64	440108.12	4.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486593	Doetinchem	215500.93	440775.47	5.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485691	Doetinchem	215501.43	440594.41	3.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485694	Doetinchem	215330.12	440429.98	6.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487957	Doetinchem	215433.10	440421.68	4.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490313	Doetinchem	215507.77	440675.65	5.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487977	Doetinchem	215302.85	440275.78	5.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489336	Doetinchem	215558.53	440797.66	5.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489342	Doetinchem	215650.27	440748.64	4.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490368	Doetinchem	215089.68	440647.69	6.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484353	Doetinchem	215515.44	441108.63	5.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484800	Doetinchem	215436.60	440473.83	5.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484823	Doetinchem	215496.39	440814.48	4.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483457	Doetinchem	215161.55	440339.44	6.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483464	Doetinchem	215760.37	441170.95	3.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487512	Doetinchem	215879.17	441109.31	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101487989	Doetinchem	215488.16	440624.69	5.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488464	Doetinchem	215361.40	440625.95	6.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488884	Doetinchem	215549.80	440623.44	0.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486610	Doetinchem	215574.52	440799.01	5.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486624	Doetinchem	215789.54	440950.86	5.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481688	Doetinchem	215488.09	440766.54	5.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483914	Doetinchem	215461.83	440667.77	4.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483923	Doetinchem	215490.69	440509.66	4.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485281	Doetinchem	215263.31	440361.26	6.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485759	Doetinchem	215430.66	440440.03	7.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484830	Doetinchem	215669.09	440788.47	5.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484840	Doetinchem	215038.73	440085.48	5.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483039	Doetinchem	215103.21	440441.79	5.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490468	Doetinchem	215467.42	440800.34	4.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486641	Doetinchem	215107.75	440506.65	5.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490488	Doetinchem	215237.23	441027.61	4.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490519	Doetinchem	215382.17	440558.51	5.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481702	Doetinchem	215656.61	440761.86	6.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481720	Doetinchem	215152.51	440419.35	4.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490779	Doetinchem	215235.07	440412.87	6.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491226	Doetinchem	215285.23	441030.56	5.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494383	Doetinchem	215149.71	440615.86	3.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494871	Doetinchem	215135.42	440402.78	5.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497252	Doetinchem	215785.69	440753.04	1.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497273	Doetinchem	215386.74	440461.24	2.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497725	Doetinchem	215246.74	440961.83	3.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497726	Doetinchem	215256.30	440935.51	3.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496749	Doetinchem	215967.32	440574.09	2.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496777	Doetinchem	215857.65	441040.30	3.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491234	Doetinchem	215258.75	440661.52	5.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497308	Doetinchem	215245.94	440996.99	3.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490842	Doetinchem	215192.22	440409.16	9.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490851	Doetinchem	215227.16	440461.79	6.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491260	Doetinchem	215609.62	440725.53	4.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494932	Doetinchem	215304.11	440497.41	5.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101496840	Doetinchem	215804.66	441120.23	4.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495833	Doetinchem	215108.44	440598.79	7.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491730	Doetinchem	215208.30	440209.48	5.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491731	Doetinchem	215602.87	440147.75	4.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492556	Doetinchem	215576.71	440838.98	4.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494485	Doetinchem	215141.12	440434.70	5.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494489	Doetinchem	215535.51	440560.13	3.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494492	Doetinchem	215243.11	441011.12	3.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101490908	Doetinchem	215291.11	440592.14	4.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497865	Doetinchem	215804.36	441105.59	3.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495896	Doetinchem	215294.21	440096.76	4.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495900	Doetinchem	215924.60	441155.26	5.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494530	Doetinchem	215156.23	440446.41	6.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491364	Doetinchem	215377.58	440480.50	6.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491796	Doetinchem	215481.92	440807.96	4.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495909	Doetinchem	215590.68	440799.02	5.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495913	Doetinchem	215334.05	440392.41	5.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494032	Doetinchem	215133.16	440607.84	2.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494040	Doetinchem	215498.24	440387.59	5.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494539	Doetinchem	215618.44	440680.36	4.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493089	Doetinchem	215314.55	440467.77	6.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493100	Doetinchem	215327.64	440330.54	2.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491385	Doetinchem	215245.16	440342.66	6.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492220	Doetinchem	215630.27	440292.54	1.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494570	Doetinchem	215612.67	440797.31	5.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496951	Doetinchem	215502.19	440217.18	2.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495494	Doetinchem	215117.29	440032.11	3.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495951	Doetinchem	215808.93	441101.01	3.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494064	Doetinchem	215078.30	440568.30	7.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495514	Doetinchem	215478.94	440518.29	3.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495084	Doetinchem	215196.38	440310.22	5.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492668	Doetinchem	215501.07	441057.13	6.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492669	Doetinchem	215542.59	440485.00	4.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491881	Doetinchem	215642.85	440577.08	5.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493171	Doetinchem	215038.16	440531.33	3.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101494130	Doetinchem	215404.04	440458.42	7.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492692	Doetinchem	215447.67	440569.56	4.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497016	Doetinchem	215180.03	440138.23	2.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494170	Doetinchem	215379.07	440409.53	6.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497068	Doetinchem	215134.94	440687.41	5.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492735	Doetinchem	215379.34	441012.86	5.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494685	Doetinchem	215707.04	440496.55	4.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101498077	Doetinchem	215737.83	441209.79	4.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497094	Doetinchem	215494.15	440662.00	3.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495604	Doetinchem	215120.97	440635.89	5.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494231	Doetinchem	215597.13	440725.68	5.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492777	Doetinchem	215256.66	440276.05	3.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497138	Doetinchem	215271.20	440040.98	1.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497589	Doetinchem	215362.87	440487.80	5.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496115	Doetinchem	215560.98	440837.91	1.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495185	Doetinchem	215529.75	440619.40	5.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492802	Doetinchem	215567.68	440663.90	6.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495652	Doetinchem	215280.30	440266.72	3.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496130	Doetinchem	215236.72	440575.09	4.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491146	Doetinchem	215686.94	440126.48	3.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491577	Doetinchem	215585.44	440513.15	5.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495256	Doetinchem	215519.99	440729.50	4.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495672	Doetinchem	215440.29	440528.37	5.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491156	Doetinchem	215726.77	440472.40	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492841	Doetinchem	215455.43	440059.57	5.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491603	Doetinchem	215255.67	440314.46	5.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492008	Doetinchem	215237.66	440378.81	6.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492026	Doetinchem	215204.39	440120.27	4.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101494801	Doetinchem	215738.67	440985.13	3.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496183	Doetinchem	215243.49	440974.90	3.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495269	Doetinchem	215682.27	441121.73	4.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496169	Doetinchem	215847.76	441114.88	5.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492047	Doetinchem	215649.70	440594.71	3.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493849	Doetinchem	215454.23	440790.49	2.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101492442	Doetinchem	215114.70	440386.62	5.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
118938684	Doetinchem	215130.06	440448.14	5.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938688	Doetinchem	215292.53	440530.48	5.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938717	Doetinchem	215370.29	440410.04	5.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479787	Doetinchem	215370.29	440811.61	9.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937609	Doetinchem	215067.62	440629.83	5.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937638	Doetinchem	215334.94	440365.52	3.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938823	Doetinchem	215111.51	440473.03	5.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938878	Doetinchem	215053.70	440477.22	6.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938983	Doetinchem	215268.43	440061.99	3.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938995	Doetinchem	215205.64	440344.20	5.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483474	Doetinchem	215207.30	440665.20	8.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483728	Doetinchem	215380.20	440522.00	5.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484234	Doetinchem	215211.52	440029.23	4.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937757	Doetinchem	215251.52	440438.55	5.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937815	Doetinchem	215288.70	440449.11	5.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118939029	Doetinchem	215062.98	440573.75	6.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118939105	Doetinchem	215411.75	440559.50	6.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487776	Doetinchem	215171.04	440698.41	8.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488856	Doetinchem	215608.54	440658.50	6.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118937946	Doetinchem	215332.34	440495.08	4.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101477969	Doetinchem	215180.52	440375.96	5.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938051	Doetinchem	215040.85	440601.70	5.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938082	Doetinchem	215309.06	440551.87	1.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938108	Doetinchem	215428.73	440542.89	6.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938135	Doetinchem	215383.05	440516.84	5.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938168	Doetinchem	215737.69	440986.66	2.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938235	Doetinchem	215127.87	440734.54	5.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938282	Doetinchem	215071.42	440401.34	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938366	Doetinchem	215835.19	440921.26	3.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938377	Doetinchem	215256.43	440060.59	5.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938380	Doetinchem	215108.23	440726.67	6.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938501	Doetinchem	215034.23	440468.88	4.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938519	Doetinchem	215049.97	440586.13	5.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938552	Doetinchem	215297.48	440563.01	5.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101484320	Doetinchem	215363.58	440465.15	4.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101488923	Doetinchem	215256.25	440576.81	5.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485655	Doetinchem	215054.00	440645.27	5.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101487708	Doetinchem	215865.09	441077.77	3.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328661	Doetinchem	215716.44	440702.06	6.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328663	Doetinchem	215297.16	440526.81	4.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328589	Doetinchem	215296.96	440076.12	0.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328903	Doetinchem	215379.91	440466.96	4.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328808	Doetinchem	215697.99	440714.40	4.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328871	Doetinchem	215069.62	440687.57	6.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488690	Doetinchem	216673.79	439937.36	11.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491420	Doetinchem	216561.49	439928.88	7.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491899	Doetinchem	216654.94	439935.86	8.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938720	Doetinchem	216457.99	440009.13	5.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938813	Doetinchem	216850.36	439919.29	8.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938533	Doetinchem	216273.44	439978.81	0.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328580	Doetinchem	216214.63	440012.58	9.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328582	Doetinchem	216365.00	439949.18	8.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328630	Doetinchem	216409.12	439917.28	7.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328905	Doetinchem	216281.83	439932.49	0.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480517	Doetinchem	215113.83	439965.95	3.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101486516	Doetinchem	215167.98	439880.33	3.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101483429	Doetinchem	215037.49	439924.94	5.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101479789	Doetinchem	215572.95	439884.99	4.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488924	Doetinchem	215103.77	439973.95	4.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101481225	Doetinchem	215026.70	439939.74	4.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101496887	Doetinchem	215025.46	439916.12	1.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101495454	Doetinchem	215190.05	439894.62	5.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101498247	Doetinchem	215119.34	439957.85	2.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118938057	Doetinchem	215575.78	439870.20	7.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485218	Doetinchem	215215.17	439859.25	4.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101485803	Doetinchem	215222.48	439977.89	6.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491822	Doetinchem	215200.17	439868.37	4.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101497125	Doetinchem	215228.18	439856.18	4.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328709	Doetinchem	215183.21	439880.05	4.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328816	Doetinchem	215194.35	439886.37	3.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 akoestisch onderzoek - Doetinchem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101489634	Doetinchem	214908.91	440354.44	4.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101489726	Doetinchem	214855.03	440371.82	5.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101488837	Doetinchem	214833.83	440347.74	4.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101480682	Doetinchem	214840.17	440452.17	3.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101498024	Doetinchem	214881.63	440375.96	1.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101491959	Doetinchem	214846.46	440376.40	4.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
101493833	Doetinchem	214989.49	440001.42	2.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124328862	Doetinchem	215057.90	440486.22	0.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216112.07	440631.64	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216136.93	440621.23	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216137.19	440630.95	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216287.31	440642.73	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216313.41	440632.52	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216210.69	440619.79	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216122.86	440631.07	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216205.65	440630.69	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216095.90	440632.49	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216200.06	440630.87	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216169.59	440630.97	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216308.43	440635.23	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216095.88	440632.29	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216158.79	440630.96	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216221.53	440620.63	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216194.83	440630.44	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216276.64	440645.58	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216090.00	440623.26	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216117.46	440631.35	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216221.63	440629.53	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216273.64	440637.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216106.67	440631.72	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216101.38	440632.00	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216147.99	440630.96	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216189.44	440630.61	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216308.43	440635.23	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216153.13	440620.03	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		216194.54	440621.54	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216278.84	440634.99	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216147.73	440621.23	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216164.19	440630.97	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216269.27	440608.21	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216166.71	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216160.81	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216097.99	440589.17	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216058.20	440563.19	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216181.91	440566.71	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216265.63	440553.53	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216125.42	440567.84	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216197.02	440596.31	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216078.33	440599.37	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216059.42	440572.64	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216120.32	440567.91	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216206.98	440586.47	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216259.44	440603.54	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216093.58	440598.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216052.84	440563.77	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216240.68	440483.99	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216139.70	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216107.96	440588.38	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216244.61	440535.30	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216232.10	440536.18	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216123.25	440597.15	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216095.10	440569.14	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216130.31	440568.13	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216160.31	440566.90	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216221.09	440470.61	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216241.36	440495.17	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216123.25	440597.15	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216103.07	440588.77	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216247.42	440558.53	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216187.09	440566.66	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		216241.74	440469.92	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216082.49	440590.40	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216078.33	440599.37	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216186.25	440597.01	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216165.42	440557.62	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216222.73	440485.52	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216214.04	440491.96	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216150.46	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216295.37	440594.08	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216088.49	440598.56	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216192.62	440557.35	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216190.78	440587.56	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216253.49	440597.48	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216100.46	440568.20	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216247.50	440545.83	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216125.42	440567.84	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216202.57	440598.39	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216259.20	440611.77	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216144.64	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216219.78	440519.78	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216170.58	440557.57	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216133.80	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216293.18	440589.82	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216084.29	440569.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216105.84	440567.86	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216069.74	440571.54	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216258.44	440568.10	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216186.25	440597.01	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216155.65	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216176.21	440555.14	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216089.49	440568.88	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216064.51	440571.51	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216160.31	440566.90	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216285.71	440553.27	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216139.70	440597.16	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Rodenbroekweg 2	216268.86	440565.29	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216089.52	440569.48	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216241.00	440459.94	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216211.65	440465.08	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216240.58	439518.12	8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		216487.98	439804.69	8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	Kruisallee 1															

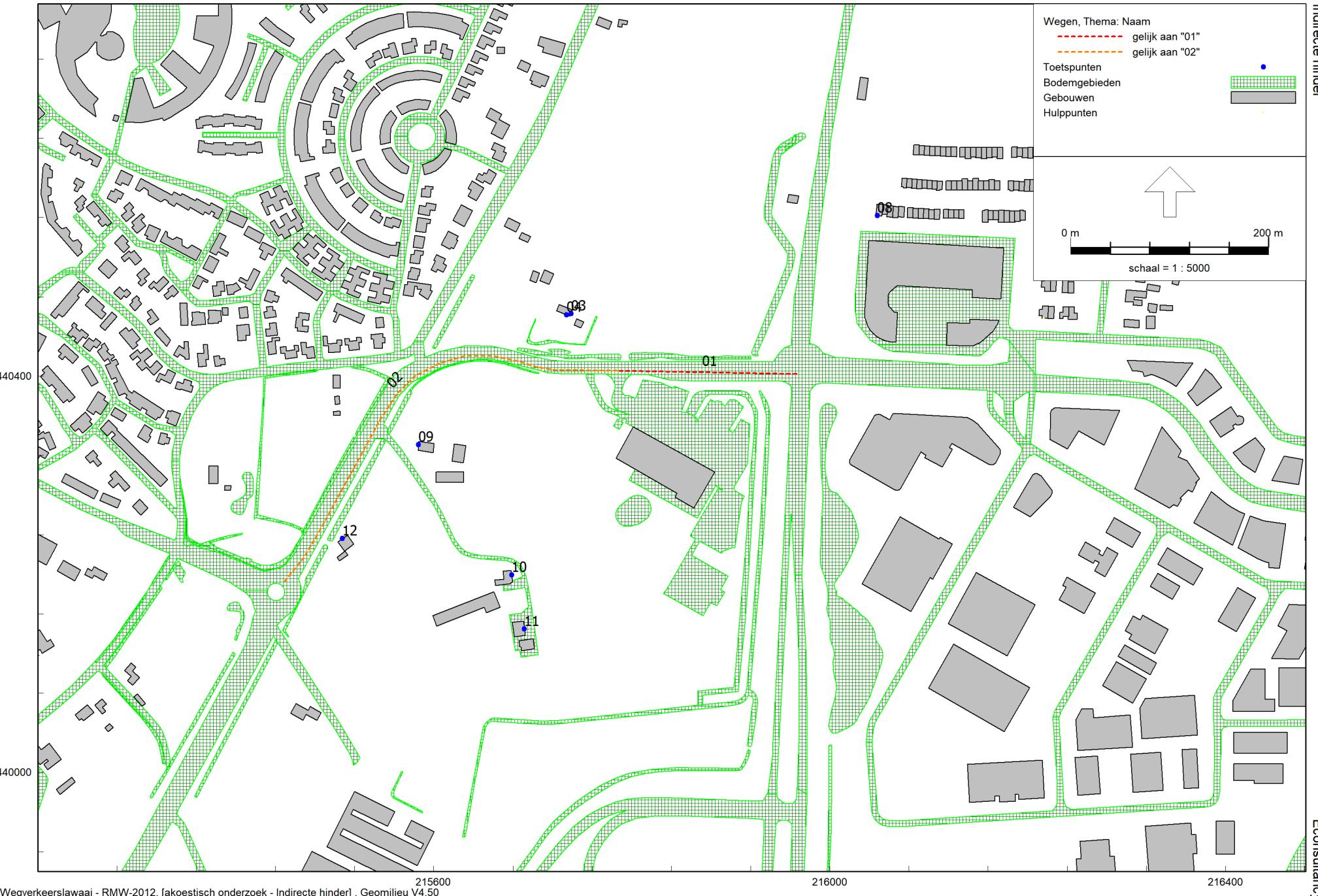
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Ruud Smeets
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai RMW-2012
Aangemaakt door	Ruud Smeets op 20-6-2019
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 20-6-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1.00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijksschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3.50

Commentaar

Indirecte hinder



Model: Indirecte hinder
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
09	Stroombroekweg 2	215584.64	440330.65	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
10	Stroombroekweg 5	215678.95	440199.21	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
11	Stroombroekweg 7	215691.72	440144.89	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
08	Roggenstede 45	216048.45	440561.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
03	Kilderseweg 31	215738.97	440463.17	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
04	Kilderseweg 31	215734.22	440461.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
12	Kilderseweg 39	215507.64	440236.02	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: Indirecte hinder
akoestisch onderzoek - Doetinchem

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	LV(D)	LV(A)
02	west	--	Intensiteit	False	1.5	0.75	0	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4.32	4.63
01	oost	--	Intensiteit	False	1.5	0.75	0	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	82.13	87.99

Model: Indirecte hinder
akoestisch onderzoek - Doetinchem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
02	0.46	--	--	--	--	--	--
01	8.80	--	--	--	1.17	0.50	0.25

Bijlage 2. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	De Ketting 2	1.50	23.69	23.39	18.92	28.92
01_B	De Ketting 2	5.00	25.58	25.38	20.59	30.59
02_A	De Ketting 2	1.50	21.59	21.27	16.26	26.27
02_B	De Ketting 2	5.00	24.29	24.11	19.86	29.86
03_A	Kilderseweg 31	1.50	29.29	29.12	24.21	34.21
03_B	Kilderseweg 31	5.00	37.80	37.59	31.65	42.59
04_A	Kilderseweg 31	1.50	34.15	33.99	28.13	38.99
04_B	Kilderseweg 31	5.00	37.57	37.37	31.50	42.37
05_A	Kruisallee 1	1.50	14.30	14.21	11.84	21.84
05_B	Kruisallee 1	5.00	19.48	19.31	16.43	26.43
06_A	Rodenbroekweg 2	1.50	15.98	15.78	13.31	23.31
06_B	Rodenbroekweg 2	5.00	17.94	17.78	15.50	25.50
07_A	Rodenbroekweg 2	1.50	15.91	15.72	13.23	23.23
07_B	Rodenbroekweg 2	5.00	17.88	17.71	15.41	25.41
08_A	Roggenstede 45	1.50	28.48	28.22	23.04	33.22
08_B	Roggenstede 45	5.00	29.98	29.74	24.86	34.86
09_A	Stroombroekweg 2	1.50	25.38	25.18	19.92	30.18
09_B	Stroombroekweg 2	5.00	31.40	31.34	28.84	38.84
10_A	Stroombroekweg 5	1.50	31.77	31.77	29.57	39.57
10_B	Stroombroekweg 5	5.00	33.68	33.68	31.91	41.91
11_A	Stroombroekweg 7	1.50	31.07	31.06	29.03	39.03
11_B	Stroombroekweg 7	5.00	32.55	32.56	30.93	40.93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

20-6-2019 20:01:03

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: muziek
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	De Ketting 2		1.50	-13.51	-13.51	-13.51	-3.51
01_B	De Ketting 2		5.00	-12.64	-12.64	-12.64	-2.64
02_A	De Ketting 2		1.50	-20.40	-20.40	-20.40	-10.40
02_B	De Ketting 2		5.00	-18.99	-18.99	-18.99	-8.99
03_A	Kilderseweg 31		1.50	-13.74	-13.74	-13.74	-3.74
03_B	Kilderseweg 31		5.00	-4.90	-4.90	-4.90	5.10
04_A	Kilderseweg 31		1.50	-5.78	-5.78	-5.78	4.22
04_B	Kilderseweg 31		5.00	-4.99	-4.99	-4.99	5.01
05_A	Kruisallee 1		1.50	-1.21	-1.21	-1.21	8.79
05_B	Kruisallee 1		5.00	0.32	0.32	0.32	10.32
06_A	Rodenbroekweg 2		1.50	-0.70	-0.70	-0.70	9.30
06_B	Rodenbroekweg 2		5.00	0.94	0.94	0.94	10.94
07_A	Rodenbroekweg 2		1.50	-0.77	-0.77	-0.77	9.23
07_B	Rodenbroekweg 2		5.00	0.87	0.87	0.87	10.87
08_A	Roggenstede 45		1.50	-12.07	-12.07	-12.07	-2.07
08_B	Roggenstede 45		5.00	-10.98	-10.98	-10.98	-0.98
09_A	Stroombroekweg 2		1.50	1.86	1.86	1.86	11.86
09_B	Stroombroekweg 2		5.00	15.11	15.11	15.11	25.11
10_A	Stroombroekweg 5		1.50	16.59	16.59	16.59	26.59
10_B	Stroombroekweg 5		5.00	18.68	18.68	18.68	28.68
11_A	Stroombroekweg 7		1.50	15.76	15.76	15.76	25.76
11_B	Stroombroekweg 7		5.00	17.34	17.34	17.34	27.34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

20-6-2019 20:01:14

Rapport: Resultaatentabel
Model: IL D1
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Ketting 2	1.50	40.08	34.63	34.63
01_B	De Ketting 2	5.00	40.39	36.04	36.04
02_A	De Ketting 2	1.50	40.18	34.59	34.59
02_B	De Ketting 2	5.00	40.56	36.19	36.19
03_A	Kilderseweg 31	1.50	38.33	38.33	38.33
03_B	Kilderseweg 31	5.00	46.51	45.32	45.32
04_A	Kilderseweg 31	1.50	39.78	39.78	39.78
04_B	Kilderseweg 31	5.00	46.40	44.90	44.90
05_A	Kruisallee 1	1.50	25.18	25.18	25.18
05_B	Kruisallee 1	5.00	32.55	28.79	28.79
06_A	Rodenbroekweg 2	1.50	30.43	25.23	25.23
06_B	Rodenbroekweg 2	5.00	31.18	27.57	27.57
07_A	Rodenbroekweg 2	1.50	30.27	25.18	25.18
07_B	Rodenbroekweg 2	5.00	31.02	27.52	27.52
08_A	Roggenstede 45	1.50	42.04	37.63	37.63
08_B	Roggenstede 45	5.00	42.46	39.56	39.56
09_A	Stroombroekweg 2	1.50	36.71	36.71	36.71
09_B	Stroombroekweg 2	5.00	39.43	39.43	39.43
10_A	Stroombroekweg 5	1.50	38.95	38.95	38.95
10_B	Stroombroekweg 5	5.00	41.50	41.50	41.50
11_A	Stroombroekweg 7	1.50	38.50	38.50	38.50
11_B	Stroombroekweg 7	5.00	40.55	40.55	40.55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

20-6-2019 20:01:42

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Kilderseweg 31	1.50	34.68	34.81	25.24	39.81
03_B	Kilderseweg 31	5.00	38.36	38.47	28.94	43.47
04_A	Kilderseweg 31	1.50	31.14	31.38	21.52	36.38
04_B	Kilderseweg 31	5.00	37.77	37.92	28.30	42.92
08_A	Roggenseide 45	1.50	31.73	31.83	22.33	36.83
08_B	Roggenseide 45	5.00	32.52	32.61	23.16	37.61
09_A	Stroombroekweg 2	1.50	31.48	31.77	21.78	36.77
09_B	Stroombroekweg 2	5.00	33.85	34.14	24.18	39.14
10_A	Stroombroekweg 5	1.50	26.21	26.33	16.79	31.33
10_B	Stroombroekweg 5	5.00	27.31	27.41	17.93	32.41
11_A	Stroombroekweg 7	1.50	25.59	25.70	16.17	30.70
11_B	Stroombroekweg 7	5.00	24.84	24.93	15.46	29.93
12_A	Kilderseweg 39	1.50	36.55	36.85	26.82	41.85
12_B	Kilderseweg 39	5.00	37.56	37.86	27.83	42.86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

20-6-2019 20:02:10

