

Notitie

betreft: De AnnA te Den Haag: Aanvullende beschouwing naar aanleiding van het eindconcept advies Mer-commissie

datum: 14 juni 2023

referentie: KvdN/TvD/CJ/OD 16109-12-NO

van: ing. T.J.M. van Diepen

1 Inleiding

Ten behoeve van de ontwikkeling van woningbouw en commerciële functies op het terrein van het voormalige ministerie van Sociale Zaken te Den Haag (project AnnA) is ten behoeve van het bestemmingsplan door Peutz onderzoek gedaan naar geluid ten gevolge van wegverkeer, railverkeer en omliggende bedrijven.

De rapportages van deze onderzoeken zijn tevens opgenomen in het opgestelde Milieueffectrapport (MER) voor de locatie. De commissie m.e.r. heeft het MER beoordeeld. Aangegeven is dat er nog aanvullingen en/of toelichtingen gewenst zijn. In deze notitie wordt een reactie gegeven op het commentaar van de commissie m.e.r. voor het aspect geluid. Deze notitie vormt daarmee een aanvulling op het MER en de bijbehorende bijlagen.

2 Aanvullingen

2.1 Overzicht gehinderden en slaapgestoorden

In het commentaar van de commissie m.e.r. is opgenomen dat onvoldoende aandacht is besteed aan het percentage of het aantal geluidgehinderden en slaapgestoorden ten gevolge van de nabij het plan gelegen (spoor)wegen. Dit is te verklaren omdat een/het MER in een relatief pril stadium van de planvorming wordt opgesteld. In het MER is uitsluitend een algemene beschouwing gemaakt daar de indeling van de geplande woonlocaties nog niet was vastgelegd. Ook op dit moment er is er nog geen sprake van een definitieve planindeling, echter kan wel op basis van de bouwvolumes en berekende geluidbelastingen per bouwlaag het aantal geluidgehinderden en slaapgestoorden wel worden ingeschat.

De wijze van bepaling is verricht conform bijlage 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid. In de akoestische rekenmodellen zijn circa 2677 toetspunten ingevoerd. Het totaal aantal beoogde woningen conform het MER bedraagt 1320, waardoor gemiddeld circa 0,7 woningen per toetspunt aanwezig zijn. Per appartement zijn gemiddeld 1,5 inwoners aangehouden (worst case inschatting). Hiermee bedraagt het aantal inwoners per toetspunt 1,1. Op basis van de berekende gecumuleerde geluidbelastingen vanwege het wegverkeer, het railverkeer en het BP tankstation is per toetspunt het percentage geluidgehinderden en slaapgestoorden bepaald. De resultaten van de berekeningen zijn opgenomen in bijlage 1.

Samenvattend zijn de volgende resultaten bepaald:

- aantal geluidgehinderden: 413 (20,9%);
- aantal ernstig geluidgehinderden: 164 (8,3%);
- aantal slaapgestoorden: 55 (2,8%);
- Aantal niet geluidgehinderden: 1.348 (68,1%).

2.2 Geluidniveaus ten gevolge van het BP-tankstation

Direct naast de planontwikkeling is een BP-tankstation gelegen, zijnde een bestaande inrichting in het kader van de Wet milieubeheer. Als onderdeel van het MER is een rapportage opgenomen van de berekende geluidniveaus ten gevolge van het tankstation, zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) als de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$), waarin tevens mogelijke oplossingsrichtingen zijn omschreven. In een later stadium is in het kader van een daadwerkelijk verzoek om (een intentieverklaring voor) een maatwerkvoorschrift een nadere beschouwing gemaakt met bijbehorende rapportage. Die rapportage (OD 16109-11-RA) is (nog) niet door de commissie m.e.r. beschouwd en is ter volledigheid in bijlage 2 van deze notitie opgenomen.

In voornoemde rapportage is op basis van een mogelijk haalbaar ontwerp aangetoond dat een maatwerkvoorschrift met verhoogde geluidgrenswaarden milieuhygiënisch inpasbaar kan zijn en daarmee de woningbouw mogelijk is.

2.3 Maatregelen ter beperking van weg- en spoorweglawaai

In het akoestisch onderzoek zijn diverse maatregelen beschouwd waarmee de geluidbelasting ten gevolge van de verschillende geluidbronsoorten enigszins zou kunnen worden gereduceerd. Alle maatregelen zullen er niet toe leiden dat er voldaan gaat worden aan de voorkeursgrenswaarden uit de Wet geluidhinder. In deze paragraaf zijn deze maatregelen nog extra toegelicht.

Teneinde de geluidemissie van het wegverkeer te reduceren zou gedacht kunnen worden aan het toepassen van geluidarm asfalt. Zoals in de rapportage opgenomen is het effect in geluidreductie van geluidreducerend asfalt beperkt en zijn er tevens bezwaren met betrekking tot het gebruik ervan. De gemeente Den Haag heeft recentelijk aangegeven dat mogelijk op een aantal wegvakken rond de ontwikkeling deels een geluidreducerend asfalt kan worden aangelegd. Dit betreft een relatief slijtvast type waarvan de reductie in geluidemissie ten opzichte van standaard fijn asfalt circa 2 dB bedraagt. Gemeente Den Haag zal dit pas uitvoeren bij groot onderhoud van de wegen (indien dit noodzakelijk is).

Voor de weg die de hoogste geluidbelasting op het beoogde plan veroorzaakt (Laan van NOI) is echter op het deel dichtbij de ontwikkeling geen geluidreducerend asfalt mogelijk vanwege de aanwezigheid van trambanen en voorsorteerstroken. Het effect van geluidreducerend asfalt is daarmee nog beperkter (de maatgevende bron kan niet op deze wijze worden aangepakt).

Indien maximaal gebruik wordt gemaakt van de toepassing van geluidreducerend asfalt dan is dit beperkt tot de Schenkkade en een deel van de Laan van NOI. De kosten voor het vervangen van dit asfalt worden (indicatief) geschat op € 750.000- €1.500.000,-. De gecumuleerde geluidbelasting aan de zuid-, oost- en westzijde zal daarmee zeer beperkt afnemen (maximaal circa 1 dB). Uitsluitend aan de noordzijde (zijde Schenkkade) zou een geluidreductie van circa 2 dB(A) kunnen worden bewerkstelligd, hetgeen geen andere beoordeling van het akoestisch klimaat zal opleveren en ook het aantal (ernstig)gehinderden niet (significant) zal doen afnemen.

De kosten voor het aanleggen van geluidreducerend asfalt lijken daarmee te hoog voor slechts een zeer beperkte reductie van de geluidbelasting.

Alternatieve maatregelen zoals beperking van de rijsnelheid en realisatie van geluidschermen langs de wegen zijn in deze binnenstedelijke situatie niet mogelijk en om die reden niet nader beschouwd.

De geluidbelasting vanwege railverkeer zou kunnen worden gereduceerd door toepassing van bijvoorbeeld raildempers. In de rapportage is opgenomen dat dergelijke raildempers bij trajecten met veel start-/stopbewegingen niet kunnen worden toegepast.

In de rapportage is wel het effect van een geluidsscherm met een hoogte van 2 m boven perronniveau beoordeeld. Daaruit blijkt dat voor voor de eerste drie bouwlagen een reductie van 3-7 dB mogelijk is. Daarboven zal het geluidreducerende effect nihil zijn. Overigens is de eerste bouwlaag van alle beoogde bouwvolumes commercieel (niet geluidgevoelig). Hiermee is het effect van geluidreductie op woningen van een mogelijke voorziening nog geringer.

De totale gemodelleerde lengte van de beschouwde in het talud aan te brengen geluidschermen betreft 190 m. De hoogte van het beschouwde geluidsscherm is 2 m boven perronniveau, hetgeen betekent dat de totale hoogte van het scherm circa 3,5 m bedraagt¹. Uitgaande van een richtwaarde van de kosten van € 500,-/m² bedragen de indicatief geraamde kosten voor het beschouwde geluidsscherm € 332.500,-.

Teneinde voor de woningen in het plan een significante geluidreductie te kunnen bewerkstelligen zou gedacht moeten worden aan het overkluizen van de sporen rond station Laan van NOI. De kosten voor een dergelijke overkluizing zullen naar verwachting echter meer dan 10 miljoen euro bedragen en lijken niet realistisch in relatie tot de beoogde ontwikkeling.

Overigens verwijst de commissie m.e.r. ten aanzien van maatregelonderzoek naar het 'Beleid hogere grenswaarden Wet geluidhinder' van de gemeente Den Haag. Door de gemeente Den Haag/Omgevingsdienst Haaglanden is de onderbouwing van de onmogelijkheid van maatregelen zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag om hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder akkoord bevonden en is de beschikking voor hogere waarden gepubliceerd.

¹Het geluidsscherm zou qua hoogte beperkter kunnen worden uitgevoerd als deze direct op het perron zou worden aangebracht. Aangezien dit aanpassing en toegang tot terrein van ProRail betekent is dit vooralsnog niet beschouwd.

2.4 Beoordeling geluidbelasting op straatniveau

De optredende geluidniveaus voor personen op straatniveau kunnen wellicht relatief hoog zijn, echter deze personen zullen op die locaties slechts kort verblijven. Dit betreffen voornamelijk reizigers van en naar station Laan van NOI, bezoekers naar de geplande en naastgelegen kantoorpanden en commerciële functies en toekomstige bewoners die vanuit hun woning middels openbaar vervoer of de fiets naar elders afreizen. Overigens betreft de hoofdontsluitingsweg, de Anna van Hannoverstraat, een weg met een 30 km/uur-regime. Van deze weg zullen geen hoge geluidniveaus op straatniveau optreden.

De optredende geluidbelasting op straatniveau bedraagt als gecumuleerde waarde aan de zijde van het spoor (hoofdentree) circa 56 dB. Een dergelijke geluidbelasting is niet hoger dan voor andere binnenstedelijke locaties in Den Haag en kan zelfs, voor een binnenstedelijke locatie, als relatief rustig worden gekenmerkt. Hiermee zal gezien de ligging sprake zijn van een acceptabel akoestisch verblijfsklimaat. Een nadere beschouwing van deze optredende geluidniveaus is derhalve niet zinvol.

2.5 Bouwlawaai

In het huidige stadium is nog niet bekend op welke wijze de sloop- en bouwwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd. Wel zal vanwege de nabijheid van het naastgelegen kantoorpand in ieder geval een deel van het heiwerk door grondverdringende geluid- en trillingarme technieken worden vervangen. Daarnaast zal veel prefab-bouwwerk worden toegepast waarmee veelvuldig zwaar beton(stort)werk niet noodzakelijk is. Gezien de afstand tot de omliggende woningen zal naar verwachting uitsluitend het fundatiewerk relevant zijn voor het geluid in de omgeving. Dit betekent dat de impact van de bouwwerkzaamheden op de woonomgeving naar verwachting beperkt zullen zijn tot uitsluitend het funderingswerk. In de aanbestedingsprocedure met een aannemer zal onderbouwd worden dat de geluidniveaus ten gevolge van de bouwwerkzaamheden zullen moeten voldoen binnen bestaand wettelijk kader (oa. Het Bouwbesluit, of het Besluit Bouwwerken leefomgeving onder de Omgevingswet) en/of zullen voldoen aan beste beschikbare stille technieken.

Zoetermeer,

Deze notitie bevat 4 pagina's en 2 bijlagen.

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
001_A	laag 0 tm 2 [1605]	83277.3	455167.8	1.5	62.2	39.4	34.3	62.2
001_A	laag 0 tm 2 [1765]	83412.6	455192.1	1.5	61.7	42.8	42.8	61.7
001_A	laag 0 tm 2 [1165]	83416.3	455194.8	1.5	62.9	40.5	40.5	62.9
001_A	laag 0 tm 2 [12005]	83420.2	455197.6	1.5	63.0	41.6	41.6	63.0
001_A	laag 0 tm 2 [14005]	83423.6	455197.6	1.5	63.0	41.6	41.6	63.0
001_A	laag 0 tm 2 [14405]	83426.3	455193.1	1.5	63.0	41.6	41.6	63.0
001_A	laag 0 tm 2 [14605]	83429.3	455193.1	1.5	63.0	41.6	41.6	63.0
001_A	laag 0 tm 2 [16005]	83431.6	455185.5	1.5	60.3	42.9	42.9	60.3
001_A	laag 0 tm 2 [16505]	83434.4	455181.0	1.5	59.3	42.9	42.9	59.3
001_A	laag 0 tm 2 [18005]	83437.0	455177.8	1.5	59.3	41.9	41.9	59.3
001_A	laag 0 tm 2 [19005]	83439.9	455177.0	1.5	59.1	43.5	43.5	59.1
001_A	laag 0 tm 2 [20005]	83441.2	455170.5	1.5	59.2	43.0	43.0	59.2
001_A	laag 0 tm 2 [20505]	83443.2	455179.2	1.5	59.1	43.5	43.5	59.1
001_A	laag 0 tm 2 [21005]	83446.5	455181.0	1.5	59.3	42.9	42.9	59.3
001_A	laag 0 tm 2 [22005]	83449.5	455181.0	1.5	59.3	44.4	44.4	59.3
001_A	laag 0 tm 2 [23005]	83451.8	455177.8	1.5	59.3	42.2	42.2	59.3
001_A	laag 0 tm 2 [23505]	8388.1	455173.2	1.5	59.1	39.1	39.1	59.1
001_A	laag 0 tm 2 [37005]	83466.0	455129.7	1.5	58.6	55.0	40.0	59.4
001_A	laag 0 tm 2 [38005]	83462.1	455127.0	1.5	58.4	49.5	49.5	58.4
001_A	laag 0 tm 2 [39005]	83468.3	455124.3	1.5	58.2	54.5	40.3	58.9
001_A	laag 0 tm 2 [40005]	83899.0	455175.9	1.5	62.3	38.9	38.3	62.3
001_A	laag 0 tm 2 [40505]	83464.5	455121.7	1.5	58.0	54.3	40.2	58.8
001_A	laag 0 tm 2 [41005]	83450.6	455119.0	1.5	57.9	54.1	40.2	58.6
001_A	laag 0 tm 2 [42005]	83446.8	455116.3	1.5	57.9	54.0	40.2	58.6
001_A	laag 0 tm 2 [43005]	83443.0	455113.6	1.5	57.7	54.0	40.2	58.5
001_A	laag 0 tm 2 [44005]	83439.1	455110.9	1.5	57.6	53.8	41.4	58.4
001_A	laag 0 tm 2 [45005]	83435.3	455108.2	1.5	57.6	53.7	40.8	58.3
001_A	laag 0 tm 2 [46005]	83431.5	455105.5	1.5	57.5	53.5	41.0	58.2
001_A	laag 0 tm 2 [47005]	83427.6	455102.8	1.5	57.4	53.2	41.2	58.2
001_A	laag 0 tm 2 [48005]	83423.8	455100.1	1.5	57.4	53.0	41.7	58.1
001_A	laag 0 tm 2 [49005]	83420.4	455100.7	1.5	53.3	49.6	42.6	54.4
001_A	laag 0 tm 2 [50005]	83829.9	455178.6	1.5	62.4	37.9	37.4	62.4
001_A	laag 0 tm 2 [50505]	83417.7	455104.7	1.5	51.9	53.9	41.9	53.9
001_A	laag 0 tm 2 [51005]	83414.4	455108.7	1.5	49.8	53.2	41.7	53.2
001_A	laag 0 tm 2 [52005]	83412.2	455112.6	1.5	50.0	49.9	41.7	51.7
001_A	laag 0 tm 2 [53005]	83409.5	455116.6	1.5	49.4	49.5	36.2	51.1
001_A	laag 0 tm 2 [53505]	83906.7	455120.6	1.5	62.3	34.2	34.0	62.3
001_A	laag 0 tm 2 [54005]	83404.0	455124.6	1.5	50.1	49.1	33.9	51.5
001_A	laag 0 tm 2 [54505]	83401.3	455126.5	1.5	50.1	49.1	33.9	51.5
001_A	laag 0 tm 2 [57005]	83986.5	455132.5	1.5	51.6	49.2	34.6	52.6
001_A	laag 0 tm 2 [58005]	83958.8	455136.5	1.5	52.4	48.4	34.2	53.3
001_A	laag 0 tm 2 [58505]	83961.1	455140.5	1.5	52.0	48.5	34.0	53.2
001_A	laag 0 tm 2 [59005]	83968.8	455143.3	1.5	62.4	39.5	38.4	62.4
001_A	laag 0 tm 2 [60005]	83960.3	455144.4	1.5	51.5	49.1	34.6	53.2
001_A	laag 0 tm 2 [61005]	83987.6	455148.4	1.5	54.3	49.2	34.8	54.8
001_A	laag 0 tm 2 [62005]	83984.8	455152.4	1.5	55.1	48.7	33.0	55.5
001_A	laag 0 tm 2 [63005]	83982.1	455156.2	1.5	56.1	48.2	34.4	56.4
001_A	laag 0 tm 2 [64005]	83979.4	455160.3	1.5	57.1	48.2	31.5	57.4
001_A	laag 0 tm 2 [65005]	83976.6	455164.3	1.5	62.4	48.4	39.2	62.4
001_A	laag 0 tm 2 [7005]	83400.7	455184.0	1.5	62.5	38.6	39.3	62.6
001_A	laag 0 tm 2 [8005]	83404.6	455186.7	1.5	62.6	40.5	40.6	62.6
001_A	laag 0 tm 2 [81005]	83406.5	455189.4	1.5	62.6	40.7	42.7	62.6
_A	laag 0-2 [1607]	83403.1	455096.5	1.5	53.2	50.8	35.2	61.2
_A	laag 0-2 [1767]	83871.8	455071.9	1.5	51.7	52.7	42.7	55.6
_A	laag 0-2 [1167]	83833.9	455069.1	1.5	53.7	54.6	42.9	56.7
_A	laag 0-2 [12007]	83830.3	455066.4	1.5	53.9	54.8	43.1	56.8
_A	laag 0-2 [13907]	83856.1	455063.7	1.5	54.1	54.8	43.5	56.0
_A	laag 0-2 [14607]	83852.1	455060.9	1.5	54.4	54.8	43.8	56.2
_A	laag 0-2 [15507]	83846.2	455058.2	1.5	54.8	54.9	43.9	56.5
_A	laag 0-2 [16407]	83844.3	455055.5	1.5	54.5	54.9	44.4	56.7
_A	laag 0-2 [17007]	83840.7	455052.7	1.5	56.4	54.0	43.7	57.7
_A	laag 0-2 [18007]	83836.5	455050.0	1.5	57.6	54.0	43.6	58.6
_A	laag 0-2 [19007]	83833.0	455046.9	1.5	60.9	52.4	43.3	61.2
_A	laag 0-2 [20007]	83829.2	455043.7	1.5	62.3	43.2	43.9	62.3
_A	laag 0-2 [20507]	83830.2	455046.6	1.5	60.8	52.7	39.4	61.1
_A	laag 0-2 [21007]	83827.3	455046.6	1.5	60.7	52.0	38.4	61.0
_A	laag 0-2 [22007]	83824.7	455042.5	1.5	60.8	53.3	37.7	61.1
_A	laag 0-2 [22507]	83821.9	455046.5	1.5	60.8	53.3	37.1	61.1
_A	laag 0-2 [23007]	83819.3	455043.6	1.5	60.8	53.3	37.1	61.1
_A	laag 0-2 [23507]	83816.4	455047.4	1.5	60.9	53.4	37.8	61.2
_A	laag 0-2 [24007]	83813.6	455043.6	1.5	60.8	53.4	37.8	61.2
_A	laag 0-2 [24507]	83810.9	455042.4	1.5	61.0	53.0	34.9	61.3
_A	laag 0-2 [24907]	83808.1	455048.3	1.5	61.1	52.8	34.5	61.4
_A	laag 0-2 [25407]	83805.4	455052.3	1.5	61.2	52.7	34.4	61.4
_A	laag 0-2 [26007]	83802.7	455059.1	1.5	61.3	53.3	43.0	61.5
_A	laag 0-2 [26507]	83800.0	455062.9	1.5	61.4	53.6	43.6	61.6
_A	laag 0-2 [27007]	83798.8	455068.2	1.5	61.5	53.2	43.5	61.7
_A	laag 0-2 [27507]	83797.1	455074.6	1.5	61.6	53.1	43.5	61.7
_A	laag 0-2 [28007]	83795.4	455082.4	1.5	61.7	53.0	43.5	61.8
_A	laag 0-2 [28507]	83793.7	455090.2	1.5	61.8	52.9	43.5	61.8
_A	laag 0-2 [29007]	83792.0	455102.2	1.5	61.9	52.1	43.2	61.9
_A	laag 0-2 [29507]	83790.4	455109.6	1.5	62.0	51.5	43.0	62.0
_A	laag 0-2 [30007]	83788.7	455117.4	1.5	62.1	50.9	42.9	62.1
_A	laag 0-2 [30507]	83787.1	455125.2	1.5	62.2	50.8	42.9	62.2
_A	laag 0-2 [31007]	83785.4	455133.0	1.5	62.3	50.7	42.9	62.3
_A	laag 0-2 [31507]	83783.7	455140.8	1.5	62.4	50.6	42.9	62.4
_A	laag 0-2 [32007]	83782.0	455148.6	1.5	62.5	50.5	42.9	62.5
_A	laag 0-2 [32507]	83780.3	455156.4	1.5	62.6	50.4	42.9	62.6
_A	laag 0-2 [33007]	83778.6	455164.2	1.5	62.7	50.3	42.9	62.7
_A	laag 0-2 [33507]	83777.0	455172.0	1.5	62.8	50.2	42.9	62.8
_A	laag 0-2 [34007]	83775.3	455179.8	1.5	62.9	50.1	42.9	62.9
_A	laag 0-2 [34507]	83773.6	455187.6	1.5	63.0	50.0	42.9	63.0
_A	laag 0-2 [35007]	83772.0	455195.4	1.5	63.1	49.9	42.9	63.1
_A	laag 0-2 [35507]	83770.3	455203.2	1.5	63.2	49.8	42.9	63.2
_A	laag 0-2 [36007]	83768.6	455211.0	1.5	63.3	49.7	42.9	63.3
_A	laag 0-2 [36507]	83767.0	455218.8	1.5	63.4	49.6	42.9	63.4
_A	laag 0-2 [37007]	83765.3	455226.6	1.5	63.5	49.5	42.9	63.5
_A	laag 0-2 [37507]	83763.6	455234.4	1.5	63.6	49.4	42.9	63.6
_A	laag 0-2 [38007]	83762.0	455242.2	1.5	63.7	49.3	42.9	63.7
_A	laag 0-2 [38507]	83760.3	455250.0	1.5	63.8	49.2	42.9	63.8
_A	laag 0-2 [39007]	83758.6	455257.8	1.5	63.9	49.1	42.9	63.9
_A	laag 0-2 [39507]	83757.0	455265.6	1.5	64.0	49.0	42.9	64.0
_A	laag 0-2 [40007]	83755.3	455273.4	1.5	64.1	48.9	42.9	64.1
_A	laag 0-2 [40507]	83753.6	455281.2	1.5	64.2	48.8	42.9	64.2
_A	laag 0-2 [41007]	83752.0	455289.0	1.5	64.3	48.7	42.9	64.3
_A	laag 0-2 [41507]	83750.3	455296.8	1.5	64.4	48.6	42.9	64.4
_A	laag 0-2 [42007]	83748.6	455304.6	1.5	64.5	48.5	42.9	64.5
_A	laag 0-2 [42507]	83747.0	455312.4	1.5	64.6	48.4	42.9	64.6
_A	laag 0-2 [43007]	83745.3	455320.2	1.5	64.7	48.3	42.9	64.7
_A	laag 0-2 [43507]	83743.6	455328.0	1.5	64.8	48.2	42.9	64.8
_A	laag 0-2 [44007]	83742.0	455335.8	1.5	64.9	48.1	42.9	64.9
_A	laag 0-2 [44507]	83740.3	455343.6	1.5	65.0	48.0	42.9	65.0
_A	laag 0-2 [45007]	83738.6	455351.4	1.5	65.1	47.9	42.9	65.1
_A	laag 0-2 [45507]	83737.0	455359.2	1.5	65.2	47.8	42.9	65.2
_A	laag 0-2 [46007]	83735.3	455367.0	1.5	65.3	47.7	42.9	65.3
_A	laag 0-2 [46507]	83733.6	455374.8	1.5	65.4	47.6	42.9	65.4
_A	laag 0-2 [47007]	83732.0	455382.6	1.5	65.5	47.5	42.9	65.5
_A	laag 0-2 [47507]	83730.3	455390.4	1.5	65.6	47.4	42.9	65.6
_A	laag 0-2 [48007]	83728.6	455398.2	1.5	65.7	47.3	42.9	65.7
_A	laag 0-2 [48507]	83727.0	455406.0	1.5	65.8	47.2	42.9	65.8
_A	laag 0-2 [49007]	83725.3	455413.8	1.5	65.9	47.1	42.9	65.9
_A	laag 0-2 [49507]	83723.6	455421.6	1.5	66.0	47.0	42.9	66.0
_A	laag 0-2 [50007]	83722.0	455429.4	1.5	66.1	46.9	42.9	66.1

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
_B	laag 0-2 [38907]	831016	4551206	4,5	62,3	40,2	26,6	62,3
_B	laag 0-2 [38907]	833143	4551233	4,5	62,2	40,4	26,2	62,2
_B	laag 0-2 [4467]	83391,3	455088,3	4,5	54,0	58,0	43,6	57,1
_B	laag 0-2 [4467]	83116,4	4551261,4	4,5	62,2	40,7	26,7	62,2
_B	laag 0-2 [4467]	83322,1	455128,1	4,5	62,2	40,7	26,7	62,2
_B	laag 0-2 [4467]	83226,3	455131,5	4,5	62,2	39,9	26,2	62,2
_B	laag 0-2 [4467]	83302,2	455134,3	4,5	62,2	40,7	26,7	62,2
_B	laag 0-2 [4467]	83341,1	455137,0	4,5	62,2	40,9	26,9	62,2
_B	laag 0-2 [4467]	83328,9	455139,7	4,5	62,2	40,8	26,8	62,2
_B	laag 0-2 [4467]	83341,4	455139,2	4,5	59,1	40,4	26,1	59,1
_B	laag 0-2 [4467]	83343,9	455135,5	4,5	58,3	39,1	26,2	58,3
_B	laag 0-2 [4467]	83346,5	455131,8	4,5	57,5	38,0	26,0	57,5
_B	laag 0-2 [4467]	83349,1	455128,1	4,5	57,0	38,6	26,2	57,0
_B	laag 0-2 [4467]	83357,1	455085,5	4,5	54,0	58,3	43,7	53,3
_B	laag 0-2 [4467]	83351,6	455124,4	4,5	56,5	38,3	26,4	56,5
_B	laag 0-2 [5097]	83354,2	455120,7	4,5	56,2	38,4	26,3	56,2
_B	laag 0-2 [5097]	83356,7	455117,1	4,5	56,0	38,5	26,3	56,0
_B	laag 0-2 [5397]	83359,8	455116,6	4,5	56,0	38,6	26,8	56,0
_B	laag 0-2 [5397]	83363,5	455122,0	4,5	56,2	37,0	27,7	56,2
_B	laag 0-2 [5397]	83367,5	455121,9	4,5	56,3	38,4	27,2	56,3
_B	laag 0-2 [5397]	83371,3	455124,5	4,5	56,2	37,3	26,5	56,2
_B	laag 0-2 [5397]	83375,1	455127,2	4,5	56,3	38,0	26,2	56,3
_B	laag 0-2 [5397]	83378,9	455129,9	4,5	56,2	37,9	26,2	56,2
_B	laag 0-2 [5397]	83382,9	455129,3	4,5	56,1	37,0	26,0	56,1
_B	laag 0-2 [5397]	83383,5	455082,8	4,5	54,1	58,7	43,0	53,4
_B	laag 0-2 [5397]	83385,0	455125,6	4,5	52,5	51,8	34,1	53,8
_B	laag 0-2 [5397]	83387,1	455122,0	4,5	52,9	51,5	33,6	53,6
_B	laag 0-2 [5397]	83390,4	455118,3	4,5	51,7	53,4	36,6	53,8
_B	laag 0-2 [5397]	83393,0	455124,0	4,5	51,2	53,6	37,4	53,6
_B	laag 0-2 [5407]	83395,7	455110,9	4,5	51,0	54,0	38,5	53,7
_B	laag 0-2 [5407]	83398,4	455107,2	4,5	51,1	54,7	40,2	54,1
_B	laag 0-2 [5407]	83401,1	455103,5	4,5	51,3	54,1	41,4	54,1
_B	laag 0-2 [5407]	83403,7	455099,8	4,5	51,5	55,6	44,8	54,8
_B	laag 0-2 [5407]	83407,1	455096,1	4,5	51,6	56,0	45,4	55,0
_B	laag 0-2 [5407]	83411,7	455077,3	4,5	54,2	59,2	51,8	57,8
_B	laag 0-2 [5407]	83417,7	455074,6	4,5	54,3	59,5	52,0	58,0
001_C	laag 0 tm 2 [12065]	83377,1	455074,6	7,5	62,8	41,8	37,4	62,8
001_C	laag 0 tm 2 [10105]	83412,4	455192,1	7,5	63,4	41,2	44,8	63,5
001_C	laag 0 tm 2 [12065]	83452,9	455194,8	7,5	63,5	42,6	46,9	63,6
001_C	laag 0 tm 2 [12065]	83420,2	455197,6	7,5	63,6	43,4	48,1	63,8
001_C	laag 0 tm 2 [13065]	83423,6	455197,0	7,5	63,0	46,5	52,6	63,6
001_C	laag 0 tm 2 [13065]	83426,3	455191,1	7,5	62,8	45,8	52,8	63,7
001_C	laag 0 tm 2 [13065]	83429,0	455189,3	7,5	62,5	44,7	51,9	63,9
001_C	laag 0 tm 2 [13065]	83431,7	455185,5	7,5	62,3	43,9	52,9	64,0
001_C	laag 0 tm 2 [13065]	83434,3	455181,6	7,5	62,2	43,1	52,8	64,2
001_C	laag 0 tm 2 [13065]	83437,0	455177,8	7,5	61,7	42,9	53,0	64,4
001_C	laag 0 tm 2 [13065]	83439,7	455174,0	7,5	61,6	42,9	53,0	64,6
001_C	laag 0 tm 2 [2065]	83381,2	455170,5	7,5	62,8	41,4	38,0	62,8
001_C	laag 0 tm 2 [2065]	83443,2	455179,2	7,5	61,7	42,7	43,4	61,7
001_C	laag 0 tm 2 [21065]	83446,5	455181,5	7,5	61,9	43,5	44,0	62,7
001_C	laag 0 tm 2 [22065]	83449,5	455181,0	7,5	62,9	43,2	45,3	63,3
001_C	laag 0 tm 2 [22065]	83451,8	455177,8	7,5	62,7	42,7	45,0	63,2
001_C	laag 0 tm 2 [3065]	83385,1	455173,2	7,5	62,8	42,6	42,8	62,8
001_C	laag 0 tm 2 [3065]	83446,0	455177,8	7,5	61,8	42,7	43,6	61,8
001_C	laag 0 tm 2 [38065]	83462,1	455127,0	7,5	58,5	62,7	42,9	61,5
001_C	laag 0 tm 2 [4065]	83358,1	455124,3	7,5	58,3	62,6	43,3	61,6
001_C	laag 0 tm 2 [4065]	83389,0	455175,9	7,5	62,9	41,0	39,3	62,9
001_C	laag 0 tm 2 [4065]	83454,5	455121,7	7,5	58,1	62,6	43,2	61,2
001_C	laag 0 tm 2 [42065]	83401,0	455118,0	7,5	57,9	61,5	43,0	61,5
001_C	laag 0 tm 2 [42065]	83446,8	455116,3	7,5	57,7	62,5	43,6	61,9
001_C	laag 0 tm 2 [44065]	83443,3	455113,8	7,5	57,5	62,4	43,7	62,0
001_C	laag 0 tm 2 [44065]	83439,1	455110,9	7,5	57,4	62,4	43,7	62,0
001_C	laag 0 tm 2 [45065]	83435,3	455108,2	7,5	57,2	62,3	44,0	62,0
001_C	laag 0 tm 2 [46065]	83431,1	455105,5	7,5	57,0	62,2	44,2	62,0
001_C	laag 0 tm 2 [47065]	83427,6	455102,8	7,5	56,9	62,0	44,3	62,0
001_C	laag 0 tm 2 [48065]	83423,7	455100,1	7,5	56,8	61,6	44,5	62,0
001_C	laag 0 tm 2 [48065]	83420,4	455100,7	7,5	53,6	56,8	44,4	56,5
001_C	laag 0 tm 2 [3065]	83392,9	455178,6	7,5	62,9	41,6	40,0	63,0
001_C	laag 0 tm 2 [31065]	83417,1	455184,7	7,5	62,9	41,1	39,1	63,1
001_C	laag 0 tm 2 [31065]	83414,9	455180,7	7,5	62,2	42,8	42,8	62,8
001_C	laag 0 tm 2 [31065]	83412,6	455176,9	7,5	61,4	44,4	45,6	62,6
001_C	laag 0 tm 2 [33065]	83409,5	455116,6	7,5	61,0	54,0	38,1	61,0
001_C	laag 0 tm 2 [34065]	83406,7	455120,6	7,5	61,2	55,5	38,6	61,2
001_C	laag 0 tm 2 [35065]	83404,0	455124,6	7,5	62,2	42,2	42,8	62,2
001_C	laag 0 tm 2 [36065]	83401,3	455128,5	7,5	62,8	42,8	42,8	62,8
001_C	laag 0 tm 2 [36065]	83398,6	455125,5	7,5	62,6	42,6	42,6	62,6
001_C	laag 0 tm 2 [38065]	83395,8	455136,5	7,5	54,2	53,1	36,6	54,2
001_C	laag 0 tm 2 [39065]	83393,1	455140,5	7,5	54,7	52,8	36,8	54,7
001_C	laag 0 tm 2 [40065]	83390,3	455144,4	7,5	54,2	52,8	36,1	54,2
001_C	laag 0 tm 2 [40065]	83387,6	455148,4	7,5	54,9	52,1	35,6	54,9
001_C	laag 0 tm 2 [42065]	83384,8	455152,4	7,5	56,5	51,3	34,9	56,5
001_C	laag 0 tm 2 [43065]	83382,1	455156,3	7,5	57,4	50,8	34,6	57,4
001_C	laag 0 tm 2 [44065]	83379,4	455160,2	7,5	58,2	50,2	34,5	58,2
001_C	laag 0 tm 2 [45065]	83376,6	455164,2	7,5	59,1	50,3	32,6	59,4
001_C	laag 0 tm 2 [46065]	83400,7	455160,0	7,5	61,0	49,1	31,5	61,0
001_C	laag 0 tm 2 [8065]	83404,6	455186,7	7,5	61,1	42,2	42,5	61,1
001_C	laag 0 tm 2 [9065]	83408,5	455189,4	7,5	63,3	40,5	43,5	63,4
_C	laag 0-2 [1407]	83403,1	455096,6	7,5	54,3	61,5	45,6	58,6
_C	laag 0-2 [1407]	83367,8	455071,3	7,5	54,8	58,1	45,4	58,2
_C	laag 0-2 [1407]	83363,9	455069,1	7,5	54,9	58,4	45,4	58,4
_C	laag 0-2 [1407]	83360,0	455066,4	7,5	54,9	61,5	45,8	59,3
_C	laag 0-2 [1407]	83356,1	455063,7	7,5	55,1	61,6	46,0	59,5
_C	laag 0-2 [1407]	83352,1	455060,9	7,5	55,4	61,6	46,2	59,6
_C	laag 0-2 [1407]	83348,2	455058,2	7,5	55,7	61,7	45,6	59,7
_C	laag 0-2 [1407]	83344,3	455055,5	7,5	55,7	61,6	45,6	59,6
_C	laag 0-2 [1407]	83340,4	455052,7	7,5	56,7	61,7	46,2	60,2
_C	laag 0-2 [1407]	83336,5	455050,0	7,5	57,4	61,8	46,5	60,5
_C	laag 0-2 [1407]	83333,0	455047,3	7,5	60,3	62,2	48,2	61,3
_C	laag 0-2 [2067]	83399,2	455093,7	7,5	54,4	59,4	45,3	58,0
_C	laag 0-2 [2067]	83397,2	455091,6	7,5	54,3	59,3	45,2	58,0
_C	laag 0-2 [21067]	83327,5	455088,6	7,5	60,3	57,4	40,3	61,1
_C	laag 0-2 [22067]	83324,1	455085,9	7,5	60,4	57,1	39,1	61,1
_C	laag 0-2 [23067]	83321,9	455086,5	7,5	60,4	56,6	39,1	61,1
_C	laag 0-2 [24067]	83319,2	455070,5	7,5	60,5	56,3	38,6	61,1
_C	laag 0-2 [25067]	83316,4	455074,4	7,5	60,6	56,2	38,8	61,1
_C	laag 0-2 [26067]	83313,6	455078,4	7,5	60,7	55,4	37,2	61,2
_C	laag 0-2 [27067]	83310,9	455082,4	7,5	60,7	54,9	36,7	61,2
_C	laag 0-2 [28067]	83308,1	455086,3	7,5	60,9	54,4	36,8	61,3
_C	laag 0-2 [29067]	83305,4	455090,3	7,5	61,2	54,1	36,6	61,3
_C	laag 0-2 [30067]	83302,7	455094,3	7,5	61,4	54,5	36,9	61,4
_C	laag 0-2 [31067]	83299,9	455098,2	7,5	61,1	53,6	35,9	61,4
_C	laag 0-2 [32067]	83297,1	455102,2	7,5	61,7	52,9	35,0	62,0
_C	laag 0-2 [33067]	83294,3	455106,2	7,5	62,1	52,3	34,5	62,3
_C	laag 0-2 [34067]	83291,6	455110,2	7,5	62,4	51,8	33,9	62,6
_C	laag 0-2 [35067]	83288,8	455114,2	7,5	62,6	51,2	33,6	62,7
_C	laag 0-2 [36067]	83286,1	455118,1	7,5	62,7	50,7	33,1	62,9
_C	laag 0-2 [37067]	83283,4	455122,0	7,5	62,8	50,2	32,6	63,0
_C	laag 0-2 [38067]	83280,6	455125,9	7,5	62,3	49,9	32,1	62,7
_C	laag 0-2 [39067]	83277,9	455129,8	7,5	62,4	49,6	31,6	62,8
_C	laag 0-2 [40067]	83275,1	455133,7	7,5	62,5	49,3	31,1	62,9
_C	laag 0-2 [41067]	83272,4	455137,6	7,5	62,6	49,0	30,6	63,0
_C	laag 0-2 [42067]	83269,6	455141,5	7,5	62,7	48,7	30,1	63,1
_C	laag 0-2 [43067]	83266,9	455145,4	7,5	62,8	48,4	29,6	63,2
_C	laag 0-2 [44067]	83264,1	455149,3					

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
1_A	laag 3-8 [21005]	83363.7	455106.0	10.5	38.2	39.1	30.0	40.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83363.7	455109.5	10.5	38.2	39.1	30.0	40.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83368.6	455113.0	10.5	38.3	39.2	30.0	40.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83369.3	455116.2	10.5	38.1	39.1	29.3	40.2
1_A	laag 3-8 [21005]	83369.3	455118.8	10.5	38.2	39.2	29.1	40.3
1_A	laag 3-8 [21005]	83367.0	455121.5	10.5	36.7	40.1	28.6	39.8
1_A	laag 3-8 [21005]	83374.7	455124.2	10.5	36.9	40.2	28.7	39.9
1_A	laag 3-8 [21005]	83374.7	455126.9	10.5	37.0	40.3	28.1	39.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83378.2	455129.5	10.5	37.0	40.3	27.0	39.2
1_A	laag 3-8 [21005]	83381.9	455129.0	10.5	34.0	35.0	24.5	35.5
1_A	laag 3-8 [21005]	83384.6	455128.3	10.5	33.4	34.6	23.6	35.1
1_A	laag 3-8 [21005]	83387.3	455121.7	10.5	33.9	34.9	23.0	35.0
1_A	laag 3-8 [21005]	83390.0	455118.0	10.5	32.6	33.6	22.1	34.6
1_A	laag 3-8 [21005]	83392.7	455114.4	10.5	32.2	33.2	22.2	34.5
1_A	laag 3-8 [21005]	83395.4	455110.7	10.5	32.1	33.1	21.3	34.2
1_A	laag 3-8 [21005]	83396.1	455107.0	10.5	32.4	33.4	21.9	34.5
1_A	laag 3-8 [21005]	83400.8	455103.4	10.5	32.8	33.8	21.5	34.8
1_A	laag 3-8 [21005]	83403.5	455099.7	10.5	32.9	33.9	21.3	34.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83402.9	455096.4	10.5	34.3	35.3	24.6	36.0
1_A	laag 3-8 [21005]	83322.8	455091.6	10.5	39.0	37.2	29.6	40.6
1_A	laag 3-8 [21005]	83398.9	455093.7	10.5	34.5	32.1	25.6	36.6
1_A	laag 3-8 [21005]	83396.0	455092.9	10.5	34.5	32.1	25.6	36.6
1_A	laag 3-8 [21005]	83391.1	455088.2	10.5	34.7	32.1	25.4	36.6
1_A	laag 3-8 [21005]	83383.3	455082.8	10.5	34.8	32.4	25.8	36.9
1_A	laag 3-8 [21005]	83379.4	455080.0	10.5	34.8	32.5	25.5	36.8
1_A	laag 3-8 [21005]	83385.5	455077.2	10.5	34.8	32.5	25.8	36.9
1_A	laag 3-8 [21005]	83371.6	455074.6	10.5	34.9	32.7	25.9	37.0
1_A	laag 3-8 [21005]	83397.7	455071.9	10.5	35.0	32.8	26.2	37.1
1_A	laag 3-8 [21005]	83363.8	455069.2	10.5	34.9	32.8	26.1	37.0
1_A	laag 3-8 [21005]	83326.9	455064.0	10.5	40.0	37.7	30.2	41.5
1_A	laag 3-8 [21005]	83399.4	455064.4	10.5	35.0	32.9	26.3	37.2
1_A	laag 3-8 [21005]	83356.0	455063.7	10.5	35.2	33.0	26.1	37.1
1_A	laag 3-8 [21005]	83342.2	455061.0	10.5	35.3	33.1	26.3	37.2
1_A	laag 3-8 [21005]	83348.2	455058.3	10.5	35.6	33.4	26.9	37.5
1_A	laag 3-8 [21005]	83344.3	455055.5	10.5	35.9	33.7	27.2	37.8
1_A	laag 3-8 [21005]	83340.4	455052.8	10.5	36.2	34.0	27.7	38.1
1_A	laag 3-8 [21005]	83336.5	455050.1	10.5	36.0	33.8	27.8	38.0
1_A	laag 3-8 [21005]	83333.3	455050.7	10.5	36.4	34.2	28.4	38.4
1_A	laag 3-8 [21005]	83330.4	455045.4	10.5	37.0	34.8	29.0	39.0
1_A	laag 3-8 [21005]	83327.8	455043.8	10.5	39.7	38.7	32.8	41.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83329.8	455040.4	10.5	40.1	39.1	33.2	42.1
1_A	laag 3-8 [21005]	83325.1	455036.2	10.5	39.7	38.7	32.6	41.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83322.2	455035.8	10.5	39.7	38.7	32.6	41.7
1_A	laag 3-8 [21005]	83319.8	455030.7	10.5	39.8	38.8	32.7	41.8
1_A	laag 3-8 [21005]	83317.2	455027.9	10.5	39.9	38.9	32.8	41.9
1_A	laag 3-8 [21005]	83314.5	455027.2	10.5	39.0	38.0	32.0	41.1
1_A	laag 3-8 [21005]	83311.9	455021.1	10.5	38.1	37.1	31.1	40.2
1_A	laag 3-8 [21005]	83309.7	455014.2	10.5	38.3	37.3	31.3	40.4
2_A	[10706]	83385.2	455173.1	10.5	62.7	62.7	43.3	62.7
2_A	[12106]	83389.1	455173.8	10.5	62.7	62.7	43.3	62.7
2_A	[12706]	83396.8	455178.5	10.5	62.8	62.8	43.4	62.8
2_A	[14306]	83396.8	455181.2	10.5	62.8	62.8	43.4	62.8
2_A	[14906]	83400.7	455183.9	10.5	62.9	62.9	43.5	62.9
2_A	[15506]	83404.6	455186.6	10.5	63.0	63.0	43.6	63.0
2_A	[16106]	83408.5	455189.3	10.5	63.1	63.1	43.7	63.1
2_A	[17706]	83412.4	455192.0	10.5	63.2	63.2	43.8	63.2
2_A	[18306]	83416.3	455194.6	10.5	63.4	63.4	43.9	63.4
2_A	[19906]	83420.2	455197.3	10.5	63.5	63.5	44.0	63.5
2_A	[21506]	83389.2	455146.2	10.5	55.8	55.8	36.8	55.8
2_A	[23106]	83423.1	455137.0	10.5	62.0	62.0	43.0	62.0
2_A	[21206]	83425.8	455133.6	10.5	63.0	63.0	44.0	63.0
2_A	[22806]	83426.1	455130.9	10.5	62.7	62.7	43.7	62.7
2_A	[24406]	83428.8	455128.5	10.5	62.4	62.4	43.4	62.4
2_A	[25006]	83432.5	455126.1	10.5	62.6	62.6	43.6	62.6
2_A	[26606]	83428.4	455177.8	10.5	54.5	54.5	35.6	54.5
2_A	[27206]	83424.8	455175.2	10.5	53.8	53.8	34.9	54.2
2_A	[28806]	83421.1	455172.6	10.5	49.2	49.2	30.0	49.2
2_A	[29406]	83417.4	455170.1	10.5	47.6	47.6	28.4	47.6
2_A	[31006]	83386.7	455149.8	10.5	54.3	54.3	35.1	54.3
2_A	[30606]	83413.7	455167.5	10.5	46.6	46.6	30.2	46.6
2_A	[32206]	83410.0	455164.9	10.5	45.4	45.4	29.8	46.2
2_A	[33806]	83406.3	455162.3	10.5	44.6	44.6	29.0	45.4
2_A	[35406]	83402.7	455159.7	10.5	43.2	43.2	28.0	44.2
2_A	[34006]	83399.0	455157.1	10.5	42.4	42.4	27.2	43.6
2_A	[35606]	83396.6	455153.9	10.5	42.2	42.2	26.9	43.4
2_A	[36206]	83401.5	455149.8	10.5	43.2	43.2	27.9	44.5
2_A	[406]	83384.2	455133.6	10.5	49.2	49.2	30.0	49.2
2_A	[516]	83381.7	455157.1	10.5	57.0	57.0	38.0	57.0
2_A	[626]	83379.2	455160.8	10.5	58.4	58.4	40.4	58.4
2_A	[736]	83376.7	455164.4	10.5	59.0	59.0	41.6	59.0
2_A	[846]	83374.4	455167.7	10.5	62.0	62.0	43.6	62.0
2_A	[956]	83381.9	455170.4	10.5	62.0	62.0	43.6	62.0
2_A	laag 3-7 [1015]	83309.2	455054.8	10.5	60.3	55.8	36.9	60.9
2_A	laag 3-7 [1015]	83302.7	455151.3	10.5	61.4	56.9	37.4	61.4
2_A	laag 3-7 [1175]	83306.7	455177.8	10.5	62.3	57.8	38.0	62.3
2_A	laag 3-7 [1235]	83310.6	455202.0	10.5	62.2	57.7	37.7	62.2
2_A	laag 3-7 [1295]	83314.5	455232.2	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1355]	83318.4	455262.0	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1415]	83322.3	455291.7	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1475]	83326.3	455321.4	10.5	62.0	57.5	37.5	62.0
2_A	laag 3-7 [1535]	83330.2	455351.1	10.5	62.0	57.5	37.5	62.0
2_A	laag 3-7 [1595]	83334.1	455380.9	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1655]	83338.0	455410.6	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1715]	83341.5	455438.9	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1775]	83344.9	455467.2	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1835]	83347.2	455493.7	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1895]	83350.1	455520.6	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [1955]	83353.5	455548.9	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2015]	83356.9	455577.2	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2075]	83360.3	455605.5	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2135]	83363.7	455633.8	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2195]	83367.1	455662.1	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2255]	83370.5	455690.4	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2315]	83373.9	455718.7	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2375]	83377.3	455747.0	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2435]	83380.7	455775.3	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2495]	83384.1	455803.6	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2555]	83387.5	455831.9	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2615]	83390.9	455860.2	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2675]	83394.3	455888.5	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2735]	83397.7	455916.8	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2795]	83401.1	455945.1	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2855]	83404.5	455973.4	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2915]	83407.9	456001.7	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [2975]	83411.3	456030.0	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3035]	83414.7	456058.3	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3095]	83418.1	456086.6	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3155]	83421.5	456114.9	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3215]	83424.9	456143.2	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3275]	83428.3	456171.5	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3335]	83431.7	456199.8	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3395]	83435.1	456228.1	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3455]	83438.5	456256.4	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3515]	83441.9	456284.7	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3575]	83445.3	456313.0	10.5	62.1	57.6	37.6	62.1
2_A	laag 3-7 [3635]	83448.7	45634					

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
1_B	laag 3-8 [95095]	83240.4	450652.8	13.5	55.8	63.4	45.7	60.8
1_B	laag 3-8 [95095]	83236.0	450660.3	13.5	56.3	63.4	45.9	60.9
1_B	laag 3-8 [95095]	83233.0	450660.7	13.5	58.9	60.0	45.2	60.7
1_B	laag 3-8 [95095]	83230.4	450664.5	13.5	59.0	59.5	45.3	60.6
1_B	laag 3-8 [95095]	83227.8	450668.2	13.5	59.1	60.1	45.4	60.4
1_B	laag 3-8 [95095]	83229.8	450696.4	13.5	42.4	48.4	40.3	43.4
1_B	laag 3-8 [95095]	83229.8	450696.4	13.5	42.4	48.4	40.3	43.4
1_B	laag 3-8 [95095]	83229.8	450696.4	13.5	59.1	58.7	45.1	60.4
1_B	laag 3-8 [95095]	83225.5	450665.9	13.5	59.2	58.2	45.3	60.3
1_B	laag 3-8 [95095]	83213.9	450690.7	13.5	59.2	58.3	45.3	60.3
1_B	laag 3-8 [95095]	83217.2	450673.5	13.5	59.3	57.4	45.3	60.3
1_B	laag 3-8 [95095]	83214.5	450677.3	13.5	59.5	57.5	45.3	60.3
1_B	laag 3-8 [95095]	83211.9	450681.1	13.5	59.6	57.6	45.3	60.4
2_B	[1796]	83281.7	455142.5	13.5	55.1	54.0	37.6	56.5
2_B	[1796]	83281.7	455173.1	13.5	62.4	62.4	35.6	62.4
2_B	[1796]	83281.7	455175.8	13.5	62.5	62.5	35.7	62.5
2_B	[1796]	83282.9	455178.5	13.5	62.5	62.5	34.5	62.5
2_B	[1796]	83284.4	455181.2	13.5	62.6	62.6	35.6	62.6
2_B	[1796]	83400.7	455183.9	13.5	62.7	62.7	36.4	62.7
2_B	[15706]	83404.8	455186.6	13.5	62.8	62.8	36.5	62.8
2_B	[15706]	83408.5	455189.3	13.5	62.9	62.9	36.5	62.9
2_B	[17706]	83412.4	455192.0	13.5	63.0	63.0	36.4	63.1
2_B	[18096]	83418.9	455194.6	13.5	63.1	63.1	36.4	63.2
2_B	[15936]	83420.2	455197.3	13.5	63.0	63.0	44.0	63.4
2_B	[17706]	83423.9	455199.9	13.5	62.7	62.7	36.7	62.9
2_B	[2036]	83423.4	455197.0	13.5	63.2	63.2	45.3	63.6
2_B	[22706]	83425.8	455193.6	13.5	62.9	62.9	43.8	63.4
2_B	[22706]	83426.1	455196.3	13.5	62.9	62.9	42.3	63.1
2_B	[23206]	83430.5	455188.9	13.5	62.5	62.5	40.8	62.9
2_B	[24096]	83432.9	455192.5	13.5	62.4	62.4	36.7	62.9
2_B	[25306]	83432.1	455180.4	13.5	57.6	39.5	44.3	57.9
2_B	[25306]	83428.4	455177.8	13.5	56.5	40.6	42.3	56.7
2_B	[27706]	83444.8	455175.2	13.5	55.1	55.1	41.1	55.4
2_B	[29096]	83421.1	455172.6	13.5	55.5	40.6	40.6	54.0
2_B	[29096]	83421.1	455170.1	13.5	55.6	40.7	40.7	52.1
2_B	[3196]	83386.7	455149.8	13.5	56.3	53.9	35.4	57.2
2_B	[3196]	83413.7	455167.5	13.5	56.4	50.6	38.9	53.0
2_B	[3196]	83400.1	455164.8	13.5	49.2	49.1	38.9	39.9
2_B	[32706]	83406.3	455162.3	13.5	48.3	39.2	37.0	48.9
2_B	[32706]	83402.8	455159.7	13.5	46.6	36.7	34.2	47.2
2_B	[3496]	83399.0	455157.1	13.5	45.6	39.4	33.1	46.3
2_B	[36096]	83288.6	455153.9	13.5	45.6	39.2	34.1	46.4
2_B	[36096]	83281.5	455149.8	13.5	46.2	38.1	37.0	47.0
2_B	[436]	83384.2	455153.5	13.5	55.8	53.3	36.2	57.6
2_B	[936]	83371.7	455157.1	13.5	51.7	51.4	34.9	52.7
2_B	[936]	83379.2	455160.8	13.5	58.2	52.3	33.7	58.6
2_B	[736]	83276.7	455144.4	13.5	58.9	52.9	33.2	59.3
2_B	[936]	83277.4	455167.7	13.5	62.3	36.8	34.6	62.3
2_B	[936]	83281.3	455170.4	13.5	62.4	36.7	32.5	62.4
2_B	[936]	83280.9	455168.8	13.5	62.4	36.7	32.5	62.4
8_B	laag 3-7 [10395]	83302.8	455115.1	13.5	62.1	28.6	28.6	62.1
8_B	laag 3-7 [11395]	83286.6	455117.8	13.5	62.0	28.6	28.6	62.0
8_B	laag 3-7 [11395]	83210.6	455120.5	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [11395]	83214.5	455123.2	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [14395]	83214.5	455126.0	13.5	61.8	28.6	28.6	61.8
8_B	laag 3-7 [15395]	83222.3	455128.7	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [14395]	83226.1	455131.4	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [17395]	83230.2	455134.1	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [18395]	83234.1	455136.9	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [19395]	83238.0	455139.6	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [20395]	83236.7	455136.9	13.5	61.9	28.6	28.6	61.9
8_B	laag 3-7 [21395]	83244.4	455134.8	13.5	58.3	28.6	28.6	58.3
8_B	laag 3-7 [22395]	83247.2	455130.7	13.5	57.7	27.9	27.9	57.8
8_B	laag 3-7 [23395]	83260.1	455126.6	13.5	62.3	28.6	28.6	62.3
8_B	laag 3-7 [24395]	83249.5	455123.0	13.5	50.2	40.2	28.3	50.4
8_B	laag 3-7 [25395]	83249.5	455120.3	13.5	51.5	40.6	28.6	51.6
8_B	laag 3-7 [26395]	83241.5	455117.5	13.5	44.1	40.9	28.9	44.1
8_B	laag 3-7 [27395]	83237.5	455114.7	13.5	39.0	29.8	28.1	41.7
8_B	laag 3-7 [28395]	83233.5	455111.9	13.5	39.3	29.9	28.2	41.7
8_B	laag 3-7 [29395]	83229.5	455109.1	13.5	40.6	41.0	28.3	41.8
8_B	laag 3-7 [30395]	83234.9	455112.8	13.5	40.4	40.4	28.3	41.8
8_B	laag 3-7 [30395]	83235.5	455106.3	13.5	39.5	39.8	30.3	41.7
8_B	laag 3-7 [31395]	83231.5	455103.5	13.5	39.9	39.7	30.4	41.9
8_B	laag 3-7 [32395]	83217.5	455100.7	13.5	38.9	39.1	29.7	41.7
8_B	laag 3-7 [33395]	83216.6	455098.0	13.5	37.8	38.5	29.8	40.2
8_B	laag 3-7 [34395]	83210.6	455095.2	13.5	38.0	38.5	29.5	40.2
8_B	laag 3-7 [35395]	83202.7	455092.1	13.5	38.0	38.5	29.5	40.3
8_B	laag 3-7 [40395]	83201.7	455095.5	13.5	60.2	54.9	36.2	60.7
8_B	laag 3-7 [40395]	83201.7	455099.1	13.5	60.8	60.8	34.0	61.0
8_B	laag 3-7 [6395]	83286.7	455102.7	13.5	60.7	54.3	35.7	61.2
8_B	laag 3-7 [71395]	83284.2	455106.3	13.5	60.7	54.3	35.7	61.2
8_B	laag 3-7 [81395]	83284.9	455109.6	13.5	62.3	28.9	28.9	62.3
8_B	laag 3-7 [81395]	83286.9	455112.4	13.5	62.2	39.0	28.7	62.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.421> F	83464.9	455149.6	16.5	49.2	60.4	38.8	59.8
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.421> F	83428.3	455151.9	16.5	49.3	39.9	38.8	50.0
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.421> F	83411.7	455154.4	16.5	50.1	40.1	39.1	51.0
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.474> F	83414.9	455153.8	16.5	51.5	39.7	39.1	52.0
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.474> F	83417.5	455150.2	16.5	52.0	39.6	37.7	52.3
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.474> F	83420.1	455146.5	16.5	51.9	39.3	37.4	52.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.474> F	83422.7	455142.9	16.5	52.6	41.2	36.6	51.6
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.474> F	83425.3	455139.3	16.5	52.7	41.3	36.1	51.6
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.474> F	83427.9	455135.6	16.5	50.6	38.9	37.0	51.0
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.474> F	83430.5	455132.0	16.5	50.3	38.8	36.9	50.9
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83420.5	455100.7	16.5	52.9	60.9	45.4	58.3
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83417.9	455104.5	16.5	52.6	60.4	44.2	57.9
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83415.3	455108.3	16.5	52.1	60.1	44.0	57.4
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83412.6	455112.1	16.5	51.5	59.4	41.7	56.8
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83410.0	455115.9	16.5	51.2	58.8	38.2	56.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83407.4	455119.7	16.5	51.3	58.1	36.5	56.8
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83404.7	455123.5	16.5	52.2	57.4	35.8	56.8
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83402.1	455127.3	16.5	53.1	56.9	35.7	56.8
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83399.5	455131.1	16.5	53.8	56.3	36.8	56.1
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83396.9	455135.0	16.5	54.3	56.7	36.5	56.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.462> F	83394.3	455138.8	16.5	54.7	56.0	36.4	56.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.466> F	83433.6	455131.5	16.5	49.6	38.2	37.5	50.9
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.466> F	83427.4	455124.2	16.5	50.9	38.1	37.2	50.8
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.466> F	83441.3	455138.8	16.5	50.4	38.0	37.1	50.7
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.466> F	83445.0	455139.5	16.5	48.3	38.0	36.8	48.6
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.466> F	83449.0	455142.1	16.5	45.9	37.8	36.1	46.4
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.466> F	83452.8	455144.7	16.5	44.8	37.4	35.6	45.3
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83440.1	455111.6	16.5	56.3	64.3	41.4	61.3
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83436.0	455108.7	16.5	56.0	64.3	44.8	61.3
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83432.0	455105.8	16.5	56.0	64.3	44.8	61.3
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83428.0	455103.0	16.5	55.7	64.3	45.1	61.3
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83424.0	455100.2	16.5	55.6	64.3	45.3	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83420.0	455097.4	16.5	57.6	64.3	43.6	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83416.0	455094.6	16.5	57.6	64.3	43.6	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83412.0	455091.8	16.5	57.6	64.3	43.6	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83408.0	455089.0	16.5	57.6	64.3	43.6	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83404.0	455086.2	16.5	57.6	64.3	43.6	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83400.0	455083.4	16.5	57.6	64.3	43.6	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83396.0	455080.6	16.5	57.6	64.3	43.6	61.2
1_C	laag 3 t/m 8 <-4.939> F	83392.0	455077.8					

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
2,C	[5129]	83410,0	455164,9	16,5	51,0	40,2	39,2	51,5
2,C	[5129]	83406,3	455162,3	16,5	50,2	39,0	38,7	50,7
2,C	[5129]	83402,7	455159,7	16,5	48,6	38,9	36,6	48,6
2,C	[5129]	83399,0	455157,1	16,5	47,8	39,1	36,5	48,5
2,C	[5129]	83396,4	455154,5	16,5	47,0	39,1	36,0	48,5
2,C	[5129]	83401,5	455149,8	16,5	48,5	39,0	37,2	49,0
2,C	[5129]	83394,2	455135,5	16,5	46,8	39,2	35,2	47,5
2,C	[5129]	83381,7	455137,1	16,5	57,4	52,6	34,9	57,9
2,C	[5129]	83379,4	455130,8	16,5	58,0	52,3	38,4	58,3
2,C	[5129]	83376,7	455124,4	16,5	58,6	52,0	33,0	59,2
2,C	[5129]	83377,4	455127,7	16,5	62,3	56,5	34,7	62,1
2,C	[5129]	83384,3	455170,4	16,5	62,1	36,5	36,5	62,3
8,C	laag 3-7 [1529]	83309,2	455084,8	16,5	69,1	37,8	37,0	69,0
8,C	laag 3-7 [1529]	83302,1	455115,1	16,5	61,9	37,1	37,1	61,9
8,C	laag 3-7 [1529]	83306,7	455117,8	16,5	61,8	37,4	37,0	61,8
8,C	laag 3-7 [1529]	83310,6	455120,5	16,5	61,7	37,6	37,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83314,5	455123,2	16,5	61,7	37,7	37,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83318,4	455126,0	16,5	61,7	37,4	37,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83322,3	455128,7	16,5	61,7	37,4	37,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83326,3	455131,4	16,5	61,6	37,3	37,6	61,6
8,C	laag 3-7 [1529]	83330,2	455134,1	16,5	61,7	37,3	37,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83334,1	455136,8	16,5	61,7	37,2	37,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83338,0	455139,6	16,5	61,7	37,1	37,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83341,9	455142,3	16,5	61,7	37,0	37,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83345,8	455145,0	16,5	61,7	36,9	37,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83349,7	455147,7	16,5	61,7	36,8	37,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83353,6	455150,4	16,5	61,7	36,7	37,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83357,5	455153,1	16,5	61,7	36,6	37,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83361,4	455155,8	16,5	61,7	36,5	37,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83365,3	455158,5	16,5	61,7	36,4	37,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83369,2	455161,2	16,5	61,7	36,3	37,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83373,1	455163,9	16,5	61,7	36,2	37,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83377,0	455166,6	16,5	61,7	36,1	37,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83380,9	455169,3	16,5	61,7	36,0	36,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83384,8	455172,0	16,5	61,7	35,9	36,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83388,7	455174,7	16,5	61,7	35,8	36,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83392,6	455177,4	16,5	61,7	35,7	36,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83396,5	455180,1	16,5	61,7	35,6	36,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83400,4	455182,8	16,5	61,7	35,5	36,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83404,3	455185,5	16,5	61,7	35,4	36,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83408,2	455188,2	16,5	61,7	35,3	36,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83412,1	455190,9	16,5	61,7	35,2	36,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83416,0	455193,6	16,5	61,7	35,1	36,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83419,9	455196,3	16,5	61,7	35,0	35,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83423,8	455199,0	16,5	61,7	34,9	35,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83427,7	455201,7	16,5	61,7	34,8	35,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83431,6	455204,4	16,5	61,7	34,7	35,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83435,5	455207,1	16,5	61,7	34,6	35,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83439,4	455209,8	16,5	61,7	34,5	35,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83443,3	455212,5	16,5	61,7	34,4	35,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83447,2	455215,2	16,5	61,7	34,3	35,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83451,1	455217,9	16,5	61,7	34,2	35,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83455,0	455220,6	16,5	61,7	34,1	35,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83458,9	455223,3	16,5	61,7	34,0	34,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83462,8	455226,0	16,5	61,7	33,9	34,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83466,7	455228,7	16,5	61,7	33,8	34,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83470,6	455231,4	16,5	61,7	33,7	34,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83474,5	455234,1	16,5	61,7	33,6	34,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83478,4	455236,8	16,5	61,7	33,5	34,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83482,3	455239,5	16,5	61,7	33,4	34,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83486,2	455242,2	16,5	61,7	33,3	34,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83490,1	455244,9	16,5	61,7	33,2	34,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83494,0	455247,6	16,5	61,7	33,1	34,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83497,9	455250,3	16,5	61,7	33,0	33,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83501,8	455253,0	16,5	61,7	32,9	33,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83505,7	455255,7	16,5	61,7	32,8	33,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83509,6	455258,4	16,5	61,7	32,7	33,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83513,5	455261,1	16,5	61,7	32,6	33,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83517,4	455263,8	16,5	61,7	32,5	33,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83521,3	455266,5	16,5	61,7	32,4	33,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83525,2	455269,2	16,5	61,7	32,3	33,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83529,1	455271,9	16,5	61,7	32,2	33,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83533,0	455274,6	16,5	61,7	32,1	33,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83536,9	455277,3	16,5	61,7	32,0	32,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83540,8	455280,0	16,5	61,7	31,9	32,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83544,7	455282,7	16,5	61,7	31,8	32,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83548,6	455285,4	16,5	61,7	31,7	32,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83552,5	455288,1	16,5	61,7	31,6	32,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83556,4	455290,8	16,5	61,7	31,5	32,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83560,3	455293,5	16,5	61,7	31,4	32,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83564,2	455296,2	16,5	61,7	31,3	32,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83568,1	455298,9	16,5	61,7	31,2	32,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83572,0	455301,6	16,5	61,7	31,1	32,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83575,9	455304,3	16,5	61,7	31,0	31,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83579,8	455307,0	16,5	61,7	30,9	31,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83583,7	455309,7	16,5	61,7	30,8	31,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83587,6	455312,4	16,5	61,7	30,7	31,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83591,5	455315,1	16,5	61,7	30,6	31,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83595,4	455317,8	16,5	61,7	30,5	31,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83599,3	455320,5	16,5	61,7	30,4	31,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83603,2	455323,2	16,5	61,7	30,3	31,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83607,1	455325,9	16,5	61,7	30,2	31,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83611,0	455328,6	16,5	61,7	30,1	31,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83614,9	455331,3	16,5	61,7	30,0	30,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83618,8	455334,0	16,5	61,7	29,9	30,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83622,7	455336,7	16,5	61,7	29,8	30,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83626,6	455339,4	16,5	61,7	29,7	30,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83630,5	455342,1	16,5	61,7	29,6	30,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83634,4	455344,8	16,5	61,7	29,5	30,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83638,3	455347,5	16,5	61,7	29,4	30,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83642,2	455350,2	16,5	61,7	29,3	30,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83646,1	455352,9	16,5	61,7	29,2	30,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83650,0	455355,6	16,5	61,7	29,1	30,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83653,9	455358,3	16,5	61,7	29,0	29,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83657,8	455361,0	16,5	61,7	28,9	29,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83661,7	455363,7	16,5	61,7	28,8	29,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83665,6	455366,4	16,5	61,7	28,7	29,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83669,5	455369,1	16,5	61,7	28,6	29,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83673,4	455371,8	16,5	61,7	28,5	29,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83677,3	455374,5	16,5	61,7	28,4	29,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83681,2	455377,2	16,5	61,7	28,3	29,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83685,1	455379,9	16,5	61,7	28,2	29,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83689,0	455382,6	16,5	61,7	28,1	29,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83692,9	455385,3	16,5	61,7	28,0	28,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83696,8	455388,0	16,5	61,7	27,9	28,8	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83700,7	455390,7	16,5	61,7	27,8	28,7	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83704,6	455393,4	16,5	61,7	27,7	28,6	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83708,5	455396,1	16,5	61,7	27,6	28,5	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83712,4	455398,8	16,5	61,7	27,5	28,4	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83716,3	455401,5	16,5	61,7	27,4	28,3	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83720,2	455404,2	16,5	61,7	27,3	28,2	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83724,1	455406,9	16,5	61,7	27,2	28,1	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83728,0	455409,6	16,5	61,7	27,1	28,0	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83731,9	455412,3	16,5	61,7	27,0	27,9	61,7
8,C	laag 3-7 [1529]	83735,8	455415,0	16,5				

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
8_D	laag 3-7 [1939]	83215	4551035	19,5	41,5	39,5	30,7	43,0
8_D	laag 3-7 [1939]	83217	4551037	19,5	39,0	39,0	30,4	41,3
8_D	laag 3-7 [1939]	83216	4550980	19,5	37,7	38,5	29,7	40,1
8_D	laag 3-7 [1939]	83218	4550990	19,5	37,8	38,4	29,2	40,0
8_D	laag 3-7 [1939]	83201	4550921	19,5	37,8	38,2	29,2	40,2
8_D	laag 3-7 [1939]	83201	4550995	19,5	39,3	38,7	30,2	40,9
8_D	laag 3-7 [1939]	83201	4550995	19,5	39,3	38,7	30,2	40,9
8_D	laag 3-7 [1939]	83206	4551027	19,5	39,9	39,9	30,7	41,4
8_D	laag 3-7 [1939]	83204	4551063	19,5	39,3	39,3	30,3	40,6
8_D	laag 3-7 [1939]	83294	4551096	19,5	41,6	41,6	31,7	43,1
8_D	laag 3-7 [1939]	83299	4551124	19,5	41,8	41,8	32,0	43,3
8_D	laag 3-7 [1939]	83404	4551495	22,5	50,9	50,9	38,4	51,5
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,21>	83408	4551519	22,5	61,6	61,6	47,1	62,6
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,21>	83411	4551544	22,5	61,6	61,6	47,1	62,6
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83414	4551538	22,5	63,1	63,1	48,4	64,1
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83417	4551502	22,5	63,2	63,2	48,5	64,2
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83420	4551465	22,5	63,1	63,1	48,4	64,1
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83422	4551429	22,5	62,5	62,5	47,8	63,3
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83425	4551393	22,5	62,5	62,5	47,8	63,3
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83427	4551356	22,5	61,7	61,7	47,0	62,5
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83430	4551320	22,5	61,5	61,5	46,9	62,3
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83433	4551284	22,5	61,1	61,1	46,5	62,0
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83417	4551045	22,5	62,5	62,5	48,0	63,5
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83420	4551007	22,5	62,5	62,5	48,0	63,5
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83416	4551121	22,5	61,0	61,0	46,4	61,9
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83410	4551159	22,5	61,3	61,3	46,7	62,0
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83407	4551197	22,5	61,3	61,3	46,7	62,0
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83404	4551235	22,5	62,2	62,2	47,6	63,1
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83402	4551273	22,5	62,1	62,1	47,5	63,0
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83395	4551311	22,5	63,7	63,7	49,1	64,6
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83396	4551350	22,5	64,2	64,2	49,6	65,1
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83394	4551388	22,5	64,6	64,6	49,9	65,4
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83436	4551315	22,5	61,6	61,6	47,1	62,6
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83432	4551242	22,5	61,5	61,5	47,0	62,5
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83441	4551368	22,5	60,5	60,5	46,1	61,6
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83445	4551395	22,5	60,7	60,7	46,3	61,8
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83449	4551421	22,5	60,5	60,5	46,1	61,6
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83452	4551447	22,5	60,8	60,8	46,4	61,9
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83440	4551316	22,5	60,9	60,9	46,5	62,0
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83436	4551087	22,5	55,7	55,7	44,9	61,3
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83432	4551039	22,5	55,6	55,6	44,8	61,3
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83429	4551020	22,5	55,4	55,4	44,6	61,1
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83423	4551002	22,5	55,4	55,4	44,6	61,1
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83464	4551287	22,5	56,9	56,9	45,7	62,2
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83460	4551258	22,5	56,8	56,8	45,6	62,1
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83456	4551230	22,5	57,1	57,1	45,9	62,4
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83451	4551201	22,5	56,5	56,5	45,3	61,9
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83448	4551173	22,5	56,3	56,3	45,3	61,9
1_E	laag 3 t/m 4 <-1,47>	83444	4551144	22,5	56,0	56,0	45,0	61,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83345	4550811	22,5	48,8	48,8	38,3	49,1
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83349	4550836	22,5	48,4	48,4	38,0	48,7
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83353	4550861	22,5	48,0	48,0	37,6	48,3
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83357	4550887	22,5	47,7	47,7	37,3	48,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83361	4550912	22,5	47,4	47,4	37,0	47,7
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83364	4550937	22,5	47,1	47,1	36,7	47,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83368	4550962	22,5	46,8	46,8	36,4	47,1
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83372	4550987	22,5	46,5	46,5	36,1	46,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83376	4551012	22,5	46,2	46,2	35,8	46,5
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83380	4551037	22,5	46,0	46,0	35,6	46,3
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83384	4551062	22,5	45,7	45,7	35,3	46,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83388	4551087	22,5	45,5	45,5	35,1	45,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83392	4551112	22,5	45,2	45,2	34,8	45,5
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83396	4551137	22,5	45,0	45,0	34,6	45,3
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83400	4551162	22,5	44,7	44,7	34,3	45,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83392	4551138	22,5	45,6	45,6	35,2	46,1
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83387	4551215	22,5	46,1	46,1	35,7	46,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83370	4551242	22,5	46,3	46,3	35,9	46,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83374	4551267	22,5	46,5	46,5	36,1	47,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83378	4551292	22,5	46,7	46,7	36,3	47,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83382	4551317	22,5	46,9	46,9	36,5	47,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83386	4551342	22,5	47,1	47,1	36,7	47,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83390	4551367	22,5	47,3	47,3	36,9	47,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83394	4551392	22,5	47,5	47,5	37,1	48,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83398	4551417	22,5	47,7	47,7	37,3	48,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83402	4551442	22,5	47,9	47,9	37,5	48,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83406	4551467	22,5	48,1	48,1	37,7	48,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83410	4551492	22,5	48,3	48,3	37,9	48,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83414	4551517	22,5	48,5	48,5	38,1	49,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83418	4551542	22,5	48,7	48,7	38,3	49,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83422	4551567	22,5	48,9	48,9	38,5	49,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83426	4551592	22,5	49,1	49,1	38,7	49,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83430	4551617	22,5	49,3	49,3	38,9	49,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83434	4551642	22,5	49,5	49,5	39,1	50,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83438	4551667	22,5	49,7	49,7	39,3	50,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83442	4551692	22,5	49,9	49,9	39,5	50,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83446	4551717	22,5	50,1	50,1	39,7	50,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83450	4551742	22,5	50,3	50,3	39,9	50,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83454	4551767	22,5	50,5	50,5	40,1	51,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83458	4551792	22,5	50,7	50,7	40,3	51,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83462	4551817	22,5	50,9	50,9	40,5	51,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83466	4551842	22,5	51,1	51,1	40,7	51,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83470	4551867	22,5	51,3	51,3	40,9	51,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83474	4551892	22,5	51,5	51,5	41,1	52,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83478	4551917	22,5	51,7	51,7	41,3	52,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83482	4551942	22,5	51,9	51,9	41,5	52,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83486	4551967	22,5	52,1	52,1	41,7	52,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83490	4551992	22,5	52,3	52,3	41,9	52,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83494	4552017	22,5	52,5	52,5	42,1	53,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83498	4552042	22,5	52,7	52,7	42,3	53,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83502	4552067	22,5	52,9	52,9	42,5	53,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83506	4552092	22,5	53,1	53,1	42,7	53,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83510	4552117	22,5	53,3	53,3	42,9	53,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83514	4552142	22,5	53,5	53,5	43,1	54,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83518	4552167	22,5	53,7	53,7	43,3	54,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83522	4552192	22,5	53,9	53,9	43,5	54,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83526	4552217	22,5	54,1	54,1	43,7	54,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83530	4552242	22,5	54,3	54,3	43,9	54,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83534	4552267	22,5	54,5	54,5	44,1	55,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83538	4552292	22,5	54,7	54,7	44,3	55,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83542	4552317	22,5	54,9	54,9	44,5	55,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83546	4552342	22,5	55,1	55,1	44,7	55,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83550	4552367	22,5	55,3	55,3	44,9	55,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83554	4552392	22,5	55,5	55,5	45,1	56,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83558	4552417	22,5	55,7	55,7	45,3	56,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83562	4552442	22,5	55,9	55,9	45,5	56,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83566	4552467	22,5	56,1	56,1	45,7	56,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83570	4552492	22,5	56,3	56,3	45,9	56,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83574	4552517	22,5	56,5	56,5	46,1	57,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83578	4552542	22,5	56,7	56,7	46,3	57,2
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83582	4552567	22,5	56,9	56,9	46,5	57,4
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83586	4552592	22,5	57,1	57,1	46,7	57,6
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83590	4552617	22,5	57,3	57,3	46,9	57,8
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83594	4552642	22,5	57,5	57,5	47,1	58,0
1_E	laag 3 t/m 4 [1905]	83598</						

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
1,F	laag 3 0m8 <-L4-866-	83449,0	455142,1	25,5	48,6	39,2	37,1	49,2
1,F	laag 3 0m8 <-L4-866-	83452,0	455144,7	25,5	48,4	39,7	38,0	49,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83440,1	455111,6	25,5	55,8	64,5	44,7	64,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83436,0	455108,7	25,5	55,6	64,5	44,7	64,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83432,5	455105,8	25,5	55,5	64,5	44,7	64,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83428,0	455103,0	25,5	55,2	64,5	44,7	64,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83423,5	455100,2	25,5	54,9	64,5	44,7	64,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83442,2	455128,7	25,5	57,2	64,2	43,8	61,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83403,5	455125,8	25,5	56,9	64,3	43,9	61,8
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83456,2	455123,0	25,5	56,6	64,3	44,1	61,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83421,1	455120,1	25,5	56,4	64,4	44,1	61,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83448,1	455117,3	25,5	56,1	64,4	44,3	61,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83444,1	455114,4	25,5	55,9	64,4	44,5	61,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83441,1	455111,5	25,5	55,7	64,4	44,5	61,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83440,4	455088,1	25,5	48,3	42,8	30,1	48,9
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83429,9	455085,1	25,5	49,1	42,9	29,7	49,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83445,9	455081,1	25,5	48,9	42,9	29,5	49,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83439,6	455083,6	25,5	48,5	38,8	29,6	48,8
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83353,3	455086,1	25,5	47,6	38,9	29,9	47,9
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83357,0	455088,7	25,5	46,7	38,8	30,1	47,2
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83360,7	455091,2	25,5	45,5	38,6	30,1	46,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83364,5	455093,7	25,5	44,1	38,4	30,1	44,8
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83368,2	455096,2	25,5	40,3	38,1	30,1	40,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83366,7	455098,7	25,5	38,1	38,1	30,1	38,1
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83315,8	455086,8	25,5	43,7	38,6	30,2	44,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83366,2	455102,6	25,5	43,1	42,7	30,4	44,8
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83363,7	455100,0	25,5	42,0	42,6	30,3	44,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83361,2	455109,5	25,5	42,9	42,5	30,3	44,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83358,6	455112,0	25,5	42,9	42,4	29,2	44,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83359,3	455116,2	25,5	54,6	56,5	38,5	54,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83363,2	455118,8	25,5	55,5	58,8	29,0	55,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83367,0	455121,3	25,5	56,0	60,0	28,7	56,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83370,8	455124,2	25,5	56,3	60,3	28,3	56,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83374,7	455126,9	25,5	56,6	60,6	28,4	56,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83378,5	455129,5	25,5	56,6	60,6	28,4	56,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83319,3	455089,2	25,5	41,6	37,3	30,1	42,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83381,9	455129,0	25,5	53,6	56,1	34,9	53,9
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83384,6	455126,3	25,5	53,0	56,7	35,3	53,8
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83387,3	455123,7	25,5	52,8	56,4	36,4	53,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83390,0	455118,0	25,5	52,5	57,8	38,9	56,1
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83392,7	455114,4	25,5	52,1	58,4	42,4	56,2
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83396,4	455110,7	25,5	52,1	59,4	40,9	56,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83398,1	455107,0	25,5	52,5	59,4	39,4	57,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83400,8	455103,4	25,5	52,0	59,9	43,6	56,9
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83403,5	455099,7	25,5	53,2	60,2	43,8	57,9
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83402,9	455096,4	25,5	53,9	63,6	46,7	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83392,7	455093,8	25,5	53,9	63,6	46,2	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83392,7	455091,2	25,5	53,9	63,6	46,2	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83391,1	455088,2	25,5	54,0	63,6	45,8	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83387,2	455085,5	25,5	54,0	63,6	45,4	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83383,3	455082,8	25,5	54,0	63,6	45,6	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83379,4	455080,0	25,5	53,9	63,7	46,0	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83375,5	455077,3	25,5	54,1	63,7	45,7	60,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83371,6	455074,6	25,5	54,1	63,7	45,0	60,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83367,7	455071,9	25,5	54,3	63,6	45,5	60,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83363,8	455069,2	25,5	54,1	63,7	45,7	60,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83326,3	455066,4	25,5	41,5	38,5	30,0	42,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83356,0	455063,7	25,5	41,5	38,5	30,0	42,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83352,1	455061,0	25,5	41,1	38,7	30,0	42,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83348,2	455058,3	25,5	41,5	38,7	30,0	42,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83344,3	455055,5	25,5	54,4	63,6	45,5	60,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83340,4	455052,8	25,5	54,5	63,6	45,6	60,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83336,5	455050,1	25,5	54,8	63,6	45,7	60,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83332,6	455047,4	25,5	54,9	63,6	45,1	60,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83330,4	455044,5	25,5	57,0	59,8	41,2	59,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83327,8	455038,8	25,5	57,1	59,4	40,2	59,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83324,9	455036,1	25,5	57,1	59,4	39,5	59,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83325,1	455033,4	25,5	57,1	59,4	39,7	59,1
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83323,3	455030,7	25,5	57,1	59,4	39,6	59,1
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83319,8	455028,0	25,5	57,8	58,3	39,0	59,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83317,2	455025,3	25,5	57,3	57,3	37,9	58,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83314,7	455022,6	25,5	57,0	57,4	37,4	57,9
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83311,9	455019,9	25,5	57,8	57,0	37,2	58,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83308,1	455017,2	25,5	57,6	56,6	36,6	57,6
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83305,3	455014,5	25,5	57,8	56,2	36,1	57,8
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83302,5	455011,8	25,5	47,5	42,8	30,1	48,2
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83300,0	455009,1	25,5	48,6	42,8	30,0	48,1
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83297,5	455006,4	25,5	48,4	42,8	30,0	48,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83295,0	455003,7	25,5	61,3	61,3	36,9	61,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83292,5	455001,0	25,5	61,4	61,4	36,3	61,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83290,0	455008,3	25,5	61,5	36,7	39,9	61,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83287,5	455005,6	25,5	61,5	36,7	39,9	61,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83285,0	455002,9	25,5	61,6	36,6	41,3	61,7
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83282,5	455000,2	25,5	61,9	36,6	42,0	61,8
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83280,0	455007,5	25,5	62,0	36,6	42,8	62,0
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83277,5	455004,8	25,5	62,0	36,5	43,6	62,1
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83275,0	455002,1	25,5	62,2	36,4	44,3	62,2
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83272,5	455009,4	25,5	54,3	56,9	35,9	54,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83270,0	455006,7	25,5	62,2	36,5	44,9	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83267,5	455004,0	25,5	62,5	36,5	45,7	62,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83265,0	455001,3	25,5	62,5	36,5	45,7	62,5
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83262,5	455008,6	25,5	62,3	36,4	45,0	62,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83260,0	455005,9	25,5	62,3	36,4	45,0	62,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83257,5	455003,2	25,5	62,3	36,4	45,0	62,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83255,0	455000,5	25,5	62,3	36,4	45,0	62,4
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83252,5	455007,8	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83250,0	455005,1	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83247,5	455002,4	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83245,0	455009,7	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83242,5	455007,0	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83240,0	455004,3	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83237,5	455001,6	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83235,0	455008,9	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83232,5	455006,2	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83230,0	455003,5	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83227,5	455000,8	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83225,0	455008,1	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83222,5	455005,4	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83220,0	455002,7	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83217,5	455000,0	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83215,0	455007,3	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83212,5	455004,6	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83210,0	455001,9	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83207,5	455009,2	25,5	62,0	36,5	45,0	62,3
1,F	laag 3 0m8 <-L4-933-	83205,0						

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
4,A	laag 9-15 <-1-139-16C	83411,7	455154,3	28,5	52,0	41,5	41,4	52,6
4,A	laag 9-15 <-1-139-18	83411,7	455127,7	28,5	52,0	41,5	41,4	52,6
4,A	laag 9-15 <-1-139-19	83437,9	455102,2	28,5	55,6	44,7	44,6	56,4
4,A	laag 9-15 <-1-139-20	83434,4	455107,7	28,5	55,4	44,5	44,4	56,4
4,A	laag 9-15 <-1-139-21	83430,8	455106,1	28,5	55,4	44,5	44,4	56,4
4,A	laag 9-15 <-1-139-22	83427,3	455102,6	28,5	55,1	44,1	44,0	56,1
4,A	laag 9-15 <-1-139-23	83423,7	455100,1	28,5	54,7	43,7	43,6	55,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-124	83420,5	455100,7	28,5	52,3	41,3	41,2	53,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-125	83417,0	455104,5	28,5	52,2	41,2	41,1	53,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-126	83415,2	455108,3	28,5	51,7	40,6	40,5	53,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-127	83412,6	455112,1	28,5	51,6	40,6	40,5	53,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-128	83410,0	455115,9	28,5	51,4	40,4	40,3	53,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-129	83407,4	455119,7	28,5	51,6	40,6	40,5	53,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-130	83404,8	455123,5	28,5	51,1	40,0	39,9	53,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-131	83402,2	455127,3	28,5	53,1	42,1	42,0	55,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-132	83399,6	455131,1	28,5	53,7	42,7	42,6	56,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-133	83396,9	455134,9	28,5	54,3	43,3	43,2	56,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-134	83394,3	455138,7	28,5	54,4	43,4	43,3	56,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-135	83391,7	455142,5	28,5	53,0	42,0	41,9	55,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-136	83425,7	455138,5	28,5	52,5	41,5	41,4	54,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-137	83428,4	455134,8	28,5	52,0	41,0	40,9	54,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-138	83431,1	455131,0	28,5	50,6	39,6	39,5	52,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-139	83433,8	455127,3	28,5	48,8	37,8	37,7	51,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-140	83436,5	455123,5	28,5	48,0	37,0	36,9	50,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-141	83439,3	455119,7	28,5	49,1	38,1	38,0	51,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-142	83442,0	455116,0	28,5	51,0	40,0	39,9	53,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-143	83444,7	455112,2	28,5	54,0	43,0	42,9	56,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-144	83447,4	455108,4	28,5	53,7	42,7	42,6	56,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-145	83450,1	455104,6	28,5	53,6	42,6	42,5	56,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-146	83452,8	455100,8	28,5	51,7	40,7	40,6	54,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-147	83455,5	455097,0	28,5	49,8	38,8	38,7	52,2
4,A	laag 9-15 <-1-141-148	83458,2	455093,2	28,5	47,9	36,9	36,8	50,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-149	83460,9	455089,4	28,5	46,0	35,0	34,9	48,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-150	83463,6	455085,6	28,5	44,1	33,1	33,0	46,5
4,A	laag 9-15 <-1-141-151	83466,3	455081,8	28,5	42,2	31,2	31,1	44,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-152	83469,0	455078,0	28,5	40,3	29,3	29,2	42,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-153	83471,7	455074,2	28,5	38,4	27,4	27,3	40,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-154	83474,4	455070,4	28,5	36,5	25,5	25,4	38,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-155	83477,1	455066,6	28,5	34,6	23,6	23,5	37,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-156	83479,8	455062,8	28,5	32,7	21,7	21,6	35,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-157	83482,5	455059,0	28,5	30,8	19,8	19,7	33,2
4,A	laag 9-15 <-1-141-158	83485,2	455055,2	28,5	28,9	17,9	17,8	31,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-159	83487,9	455051,4	28,5	27,0	16,0	15,9	29,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-160	83490,6	455047,6	28,5	25,1	14,1	14,0	27,5
4,A	laag 9-15 <-1-141-161	83493,3	455043,8	28,5	23,2	12,2	12,1	25,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-162	83496,0	455040,0	28,5	21,3	10,3	10,2	23,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-163	83498,7	455036,2	28,5	19,4	8,4	8,3	21,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-164	83501,4	455032,4	28,5	17,5	6,5	6,4	19,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-165	83504,1	455028,6	28,5	15,6	4,6	4,5	18,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-166	83506,8	455024,8	28,5	13,7	2,7	2,6	16,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-167	83509,5	455021,0	28,5	11,8	0,8	0,7	14,2
4,A	laag 9-15 <-1-141-168	83512,2	455017,2	28,5	9,9	-1,1	-1,0	12,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-169	83514,9	455013,4	28,5	8,0	-3,0	-2,9	10,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-170	83517,6	455009,6	28,5	6,1	-4,9	-4,8	8,5
4,A	laag 9-15 <-1-141-171	83520,3	455005,8	28,5	4,2	-6,8	-6,7	6,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-172	83523,0	455002,0	28,5	2,3	-8,7	-8,6	4,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-173	83525,7	455000,0	28,5	0,4	-10,6	-10,5	2,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-174	83528,4	455000,0	28,5	-1,5	-12,5	-12,4	0,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-175	83531,1	455000,0	28,5	-3,4	-14,4	-14,3	-1,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-176	83533,8	455000,0	28,5	-5,3	-16,3	-16,2	-3,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-177	83536,5	455000,0	28,5	-7,2	-18,2	-18,1	-5,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-178	83539,2	455000,0	28,5	-9,1	-20,1	-20,0	-7,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-179	83541,9	455000,0	28,5	-11,0	-22,0	-21,9	-9,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-180	83544,6	455000,0	28,5	-12,9	-23,9	-23,8	-11,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-181	83547,3	455000,0	28,5	-14,8	-25,8	-25,7	-13,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-182	83550,0	455000,0	28,5	-16,7	-27,7	-27,6	-15,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-183	83552,7	455000,0	28,5	-18,6	-29,6	-29,5	-17,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-184	83555,4	455000,0	28,5	-20,5	-31,5	-31,4	-19,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-185	83558,1	455000,0	28,5	-22,4	-33,4	-33,3	-21,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-186	83560,8	455000,0	28,5	-24,3	-35,3	-35,2	-23,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-187	83563,5	455000,0	28,5	-26,2	-37,2	-37,1	-25,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-188	83566,2	455000,0	28,5	-28,1	-39,1	-39,0	-27,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-189	83568,9	455000,0	28,5	-30,0	-41,0	-40,9	-29,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-190	83571,6	455000,0	28,5	-31,9	-42,9	-42,8	-31,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-191	83574,3	455000,0	28,5	-33,8	-44,8	-44,7	-33,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-192	83577,0	455000,0	28,5	-35,7	-46,7	-46,6	-35,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-193	83579,7	455000,0	28,5	-37,6	-48,6	-48,5	-37,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-194	83582,4	455000,0	28,5	-39,5	-50,5	-50,4	-39,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-195	83585,1	455000,0	28,5	-41,4	-52,4	-52,3	-41,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-196	83587,8	455000,0	28,5	-43,3	-54,3	-54,2	-43,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-197	83590,5	455000,0	28,5	-45,2	-56,2	-56,1	-45,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-198	83593,2	455000,0	28,5	-47,1	-58,1	-58,0	-47,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-199	83595,9	455000,0	28,5	-49,0	-60,0	-59,9	-49,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-200	83598,6	455000,0	28,5	-50,9	-61,9	-61,8	-50,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-201	83601,3	455000,0	28,5	-52,8	-63,8	-63,7	-52,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-202	83604,0	455000,0	28,5	-54,7	-65,7	-65,6	-54,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-203	83606,7	455000,0	28,5	-56,6	-67,6	-67,5	-56,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-204	83609,4	455000,0	28,5	-58,5	-69,5	-69,4	-58,5
4,A	laag 9-15 <-1-141-205	83612,1	455000,0	28,5	-60,4	-71,4	-71,3	-60,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-206	83614,8	455000,0	28,5	-62,3	-73,3	-73,2	-62,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-207	83617,5	455000,0	28,5	-64,2	-75,2	-75,1	-64,2
4,A	laag 9-15 <-1-141-208	83620,2	455000,0	28,5	-66,1	-77,1	-77,0	-66,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-209	83622,9	455000,0	28,5	-68,0	-79,0	-78,9	-68,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-210	83625,6	455000,0	28,5	-69,9	-80,9	-80,8	-69,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-211	83628,3	455000,0	28,5	-71,8	-82,8	-82,7	-71,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-212	83631,0	455000,0	28,5	-73,7	-84,7	-84,6	-73,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-213	83633,7	455000,0	28,5	-75,6	-86,6	-86,5	-75,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-214	83636,4	455000,0	28,5	-77,5	-88,5	-88,4	-77,5
4,A	laag 9-15 <-1-141-215	83639,1	455000,0	28,5	-79,4	-90,4	-90,3	-79,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-216	83641,8	455000,0	28,5	-81,3	-92,3	-92,2	-81,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-217	83644,5	455000,0	28,5	-83,2	-94,2	-94,1	-83,2
4,A	laag 9-15 <-1-141-218	83647,2	455000,0	28,5	-85,1	-96,1	-96,0	-85,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-219	83649,9	455000,0	28,5	-87,0	-98,0	-97,9	-87,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-220	83652,6	455000,0	28,5	-88,9	-100,0	-99,9	-88,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-221	83655,3	455000,0	28,5	-90,8	-101,9	-101,8	-90,8
4,A	laag 9-15 <-1-141-222	83658,0	455000,0	28,5	-92,7	-103,8	-103,7	-92,7
4,A	laag 9-15 <-1-141-223	83660,7	455000,0	28,5	-94,6	-105,7	-105,6	-94,6
4,A	laag 9-15 <-1-141-224	83663,4	455000,0	28,5	-96,5	-107,6	-107,5	-96,5
4,A	laag 9-15 <-1-141-225	83666,1	455000,0	28,5	-98,4	-109,5	-109,4	-98,4
4,A	laag 9-15 <-1-141-226	83668,8	455000,0	28,5	-100,3	-111,4	-111,3	-100,3
4,A	laag 9-15 <-1-141-227	83671,5	455000,0	28,5	-102,2	-113,3	-113,2	-102,2
4,A	laag 9-15 <-1-141-228	83674,2	455000,0	28,5	-104,1	-115,2	-115,1	-104,1
4,A	laag 9-15 <-1-141-229	83676,9	455000,0	28,5	-106,0	-117,1	-117,0	-106,0
4,A	laag 9-15 <-1-141-230	83679,6	455000,0	28,5	-107,9	-119,0	-118,9	-107,9
4,A	laag 9-15 <-1-141-231	83682,3	455000,0					

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
2,C	laag 23 [9/22]	833408	455136,8	31,5	57,7	38,7	28,5	57,7
2,C	laag 23 [10/26]	833412	455096,2	34,5	57,7	38,7	28,5	57,7
2,C	laag 23 [10/26]	833442	455079,6	34,5	50,7	36,8	26,9	50,7
2,C	laag 23 [12/26]	833470	455079,7	34,5	50,3	36,5	26,6	50,3
2,C	laag 23 [12/26]	833488	455071,7	34,5	50,3	36,5	26,6	50,3
2,C	laag 23 [13/26]	833526	455066,7	34,5	50,3	36,5	26,6	50,3
2,C	laag 23 [15/26]	833561	455064,3	34,5	50,3	36,5	26,6	50,3
2,C	laag 23 [15/26]	833484	455061,8	34,5	53,8	39,8	29,9	53,8
2,C	laag 23 [16/26]	833445	455059,2	34,5	53,9	39,9	30,0	53,9
2,C	laag 23 [17/26]	833411	455056,7	34,5	54,1	40,1	30,2	54,1
2,C	laag 23 [18/26]	833374	455054,1	34,5	54,1	40,1	30,2	54,1
2,C	laag 23 [18/26]	833341	455054,8	34,5	54,1	40,1	30,2	54,1
2,C	laag 23 [21/26]	833187	455088,7	34,5	50,7	36,5	26,6	50,7
2,C	laag 23 [21/26]	833311	455068,8	34,5	50,7	36,5	26,6	50,7
2,C	laag 23 [21/26]	833285	455062,8	34,5	54,2	39,9	29,9	54,2
2,C	laag 23 [22/26]	833257	455066,8	34,5	54,3	39,9	29,9	54,3
2,C	laag 23 [24/26]	833229	455070,8	34,5	54,4	40,0	30,0	54,4
2,C	laag 23 [24/26]	833202	455074,8	34,5	54,7	40,0	30,0	54,7
2,C	laag 23 [25/26]	833174	455078,8	34,5	55,1	40,1	30,1	55,1
2,C	laag 23 [26/26]	833146	455082,8	34,5	55,7	40,1	30,1	55,7
2,C	laag 23 [26/26]	833224	455091,2	34,5	48,6	39,5	28,9	48,6
2,C	laag 23 [26/26]	833261	455091,8	34,5	47,0	37,9	28,3	47,0
2,C	laag 23 [26/26]	833297	455096,3	34,5	45,5	35,5	26,8	45,5
2,C	laag 23 [26/26]	833333	455095,5	34,5	48,8	40,5	30,5	48,8
2,C	laag 23 [26/26]	833359	455091,6	34,5	50,3	36,5	26,6	50,3
2,C	laag 23 [26/26]	833387	455087,6	34,5	51,0	37,1	27,1	51,0
2,C	laag 23 [26/26]	833414	455083,6	34,5	51,0	37,1	27,1	51,0
3,C	laag 23 -4-4-22-13	833961	455101,3	34,5	52,4	33,1	23,1	52,4
3,C	laag 23 -4-4-22-14	833926	455098,9	34,5	52,2	32,9	22,9	52,2
3,C	laag 23 -4-4-22-15	833891	455096,5	34,5	52,2	32,9	22,9	52,2
3,C	laag 23 -4-4-22-16	833857	455094,1	34,5	52,3	33,1	23,1	52,3
3,C	laag 23 -4-4-22-17	833822	455091,7	34,5	52,1	32,7	22,7	52,1
3,C	laag 23 -4-4-22-18	833787	455089,2	34,5	52,0	32,6	22,6	52,0
3,C	laag 23 -4-4-22-19	833754	455086,8	34,5	52,0	32,6	22,6	52,0
3,C	laag 23 -4-4-22-20	833720	455084,4	34,5	51,9	32,5	22,5	51,9
3,C	laag 23 -4-4-22-21	833685	455082,0	34,5	48,3	28,7	18,7	48,3
3,C	laag 23 -4-4-22-22	833650	455079,6	34,5	47,3	27,6	17,6	47,3
3,C	laag 23 -4-4-22-23	833617	455076,2	34,5	47,0	27,3	17,3	47,0
3,C	laag 23 -4-4-22-24	833582	455073,8	34,5	47,0	27,3	17,3	47,0
3,C	laag 23 -4-4-22-25	833547	455071,4	34,5	46,9	27,2	17,2	46,9
3,C	laag 23 -4-4-22-26	833512	455069,0	34,5	46,8	27,1	17,1	46,8
3,C	laag 23 -4-4-22-27	833477	455066,6	34,5	46,7	27,0	17,0	46,7
3,C	laag 23 -4-4-22-28	833442	455064,2	34,5	46,6	26,9	16,9	46,6
3,C	laag 23 -4-4-22-29	833407	455061,8	34,5	46,5	26,8	16,8	46,5
3,C	laag 23 -4-4-22-30	833372	455059,4	34,5	46,4	26,7	16,7	46,4
3,C	laag 23 -4-4-22-31	833337	455057,0	34,5	46,3	26,6	16,6	46,3
3,C	laag 23 -4-4-22-32	833302	455054,6	34,5	46,2	26,5	16,5	46,2
3,C	laag 23 -4-4-22-33	833267	455052,2	34,5	46,1	26,4	16,4	46,1
3,C	laag 23 -4-4-22-34	833232	455049,8	34,5	46,0	26,3	16,3	46,0
3,C	laag 23 -4-4-22-35	833197	455047,4	34,5	45,9	26,2	16,2	45,9
3,C	laag 23 -4-4-22-36	833162	455045,0	34,5	45,8	26,1	16,1	45,8
3,C	laag 23 -4-4-22-37	833127	455042,6	34,5	45,7	26,0	16,0	45,7
3,C	laag 23 -4-4-22-38	833092	455040,2	34,5	45,6	25,9	15,9	45,6
3,C	laag 23 -4-4-22-39	833057	455037,8	34,5	45,5	25,8	15,8	45,5
3,C	laag 23 -4-4-22-40	833022	455035,4	34,5	45,4	25,7	15,7	45,4
3,C	laag 23 -4-4-22-41	832987	455033,0	34,5	45,3	25,6	15,6	45,3
3,C	laag 23 -4-4-22-42	832952	455030,6	34,5	45,2	25,5	15,5	45,2
3,C	laag 23 -4-4-22-43	832917	455028,2	34,5	45,1	25,4	15,4	45,1
3,C	laag 23 -4-4-22-44	832882	455025,8	34,5	45,0	25,3	15,3	45,0
3,C	laag 23 -4-4-22-45	832847	455023,4	34,5	44,9	25,2	15,2	44,9
3,C	laag 23 -4-4-22-46	832812	455021,0	34,5	44,8	25,1	15,1	44,8
3,C	laag 23 -4-4-22-47	832777	455018,6	34,5	44,7	25,0	15,0	44,7
3,C	laag 23 -4-4-22-48	832742	455016,2	34,5	44,6	24,9	14,9	44,6
3,C	laag 23 -4-4-22-49	832707	455013,8	34,5	44,5	24,8	14,8	44,5
3,C	laag 23 -4-4-22-50	832672	455011,4	34,5	44,4	24,7	14,7	44,4
3,C	laag 23 -4-4-22-51	832637	455009,0	34,5	44,3	24,6	14,6	44,3
3,C	laag 23 -4-4-22-52	832602	455006,6	34,5	44,2	24,5	14,5	44,2
3,C	laag 23 -4-4-22-53	832567	455004,2	34,5	44,1	24,4	14,4	44,1
3,C	laag 23 -4-4-22-54	832532	455001,8	34,5	44,0	24,3	14,3	44,0
3,C	laag 23 -4-4-22-55	832497	455000,0	34,5	43,9	24,2	14,2	43,9
3,C	laag 23 -4-4-22-56	832462	455000,0	34,5	43,8	24,1	14,1	43,8
3,C	laag 23 -4-4-22-57	832427	455000,0	34,5	43,7	24,0	14,0	43,7
3,C	laag 23 -4-4-22-58	832392	455000,0	34,5	43,6	23,9	13,9	43,6
3,C	laag 23 -4-4-22-59	832357	455000,0	34,5	43,5	23,8	13,8	43,5
3,C	laag 23 -4-4-22-60	832322	455000,0	34,5	43,4	23,7	13,7	43,4
3,C	laag 23 -4-4-22-61	832287	455000,0	34,5	43,3	23,6	13,6	43,3
3,C	laag 23 -4-4-22-62	832252	455000,0	34,5	43,2	23,5	13,5	43,2
3,C	laag 23 -4-4-22-63	832217	455000,0	34,5	43,1	23,4	13,4	43,1
3,C	laag 23 -4-4-22-64	832182	455000,0	34,5	43,0	23,3	13,3	43,0
3,C	laag 23 -4-4-22-65	832147	455000,0	34,5	42,9	23,2	13,2	42,9
3,C	laag 23 -4-4-22-66	832112	455000,0	34,5	42,8	23,1	13,1	42,8
3,C	laag 23 -4-4-22-67	832077	455000,0	34,5	42,7	23,0	13,0	42,7
3,C	laag 23 -4-4-22-68	832042	455000,0	34,5	42,6	22,9	12,9	42,6
3,C	laag 23 -4-4-22-69	832007	455000,0	34,5	42,5	22,8	12,8	42,5
3,C	laag 23 -4-4-22-70	831972	455000,0	34,5	42,4	22,7	12,7	42,4
3,C	laag 23 -4-4-22-71	831937	455000,0	34,5	42,3	22,6	12,6	42,3
3,C	laag 23 -4-4-22-72	831902	455000,0	34,5	42,2	22,5	12,5	42,2
3,C	laag 23 -4-4-22-73	831867	455000,0	34,5	42,1	22,4	12,4	42,1
3,C	laag 23 -4-4-22-74	831832	455000,0	34,5	42,0	22,3	12,3	42,0
3,C	laag 23 -4-4-22-75	831797	455000,0	34,5	41,9	22,2	12,2	41,9
3,C	laag 23 -4-4-22-76	831762	455000,0	34,5	41,8	22,1	12,1	41,8
3,C	laag 23 -4-4-22-77	831727	455000,0	34,5	41,7	22,0	12,0	41,7
3,C	laag 23 -4-4-22-78	831692	455000,0	34,5	41,6	21,9	11,9	41,6
3,C	laag 23 -4-4-22-79	831657	455000,0	34,5	41,5	21,8	11,8	41,5
3,C	laag 23 -4-4-22-80	831622	455000,0	34,5	41,4	21,7	11,7	41,4
3,C	laag 23 -4-4-22-81	831587	455000,0	34,5	41,3	21,6	11,6	41,3
3,C	laag 23 -4-4-22-82	831552	455000,0	34,5	41,2	21,5	11,5	41,2
3,C	laag 23 -4-4-22-83	831517	455000,0	34,5	41,1	21,4	11,4	41,1
3,C	laag 23 -4-4-22-84	831482	455000,0	34,5	41,0	21,3	11,3	41,0
3,C	laag 23 -4-4-22-85	831447	455000,0	34,5	40,9	21,2	11,2	40,9
3,C	laag 23 -4-4-22-86	831412	455000,0	34,5	40,8	21,1	11,1	40,8
3,C	laag 23 -4-4-22-87	831377	455000,0	34,5	40,7	21,0	11,0	40,7
3,C	laag 23 -4-4-22-88	831342	455000,0	34,5	40,6	20,9	10,9	40,6
3,C	laag 23 -4-4-22-89	831307	455000,0	34,5	40,5	20,8	10,8	40,5
3,C	laag 23 -4-4-22-90	831272	455000,0	34,5	40,4	20,7	10,7	40,4
3,C	laag 23 -4-4-22-91	831237	455000,0	34,5	40,3	20,6	10,6	40,3
3,C	laag 23 -4-4-22-92	831202	455000,0	34,5	40,2	20,5	10,5	40,2
3,C	laag 23 -4-4-22-93	831167	455000,0	34,5	40,1	20,4	10,4	40,1
3,C	laag 23 -4-4-22-94	831132	455000,0	34,5	40,0	20,3	10,3	40,0
3,C	laag 23 -4-4-22-95	831097	455000,0	34,5	39,9	20,2	10,2	39,9
3,C	laag 23 -4-4-22-96	831062	455000,0	34,5	39,8	20,1	10,1	39,8
3,C	laag 23 -4-4-22-97	831027	455000,0	34,5	39,7	20,0	10,0	39,7
3,C	laag 23 -4-4-22-98	830992	455000,0	34,5	39,6	19,9	9,9	39,6
3,C	laag 23 -4-4-22-99	830957	455000,0	34,5	39,5	19,8	9,8	39,5
3,C	laag 23 -4-4-22-100	830922	455000,0	34,5	39,4	19,7	9,7	39,4
3,C	laag 23 -4-4-22-101	830887	455000,0	34,5	39,3	19,6	9,6	39,3
3,C	laag 23 -4-4-22-102	830852	455000,0	34,5	39,2	19,5	9,5	39,2
3,C	laag 23 -4-4-22-103	830817	455000,0	34,5	39,1	19,4	9,4	39,1
3,C	laag 23 -4-4-22-104	830782	455000,0	34,5	39,0	19,3	9,3	39,0
3,C	laag 23 -4-4-22-105	830747	455000,0	34,5	38,9	19,2	9,2	38,9
3,C	laag 23 -4-4-22-106	830712	455000,0	34,5	38,8	19,1	9,1	38,8
3,C	laag 23							

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
4,A	laag 15-11-4-431-29	83407,4	455137,7	46,5	52,0	59,7	41,2	57,1
4,A	laag 15-11-4-431-30	83404,1	455123,5	46,5	52,1	59,7	41,2	56,7
4,A	laag 15-11-4-431-31	83402,2	455127,3	46,5	52,3	59,8	41,3	56,6
4,A	laag 15-11-4-431-32	83399,5	455131,1	46,5	53,1	60,1	41,4	56,4
4,A	laag 15-11-4-431-33	83396,9	455134,8	46,5	53,0	60,0	41,3	56,3
4,A	laag 15-11-4-431-34	83394,3	455138,7	46,5	53,0	60,0	41,3	56,3
4,A	laag 15-11-4-431-35	83391,7	455142,5	46,5	53,1	60,1	41,4	56,4
4,A	laag 15-11-4-431-36	83425,7	455138,5	46,5	54,1	60,8	41,8	57,4
4,A	laag 15-11-4-431-37	83429,1	455142,3	46,5	54,2	60,9	41,9	57,5
4,A	laag 15-11-4-431-38	83431,1	455131,0	46,5	53,5	60,3	41,5	57,0
4,A	laag 15-11-4-431-39	83433,8	455127,2	46,5	53,2	60,2	41,4	57,0
4,A	laag 15-11-4-431-40	83436,5	455123,5	46,5	53,0	60,1	41,3	56,9
4,A	laag 15-11-4-431-41	83439,3	455119,7	46,5	53,6	60,4	41,5	57,1
4,A	laag 15-11-4-431-42	83442,0	455115,9	46,5	54,4	61,2	41,9	57,8
4,A	laag 15-11-4-431-43	83444,9	455112,1	46,5	55,1	61,7	42,1	58,1
4,A	laag 15-11-4-431-44	83447,6	455108,3	46,5	55,7	62,0	42,3	58,3
4,A	laag 15-11-4-431-45	83450,3	455104,5	46,5	56,4	62,5	42,5	58,6
4,A	laag 15-11-4-431-46	83453,0	455100,7	46,5	57,1	63,0	42,7	58,8
4,A	laag 15-11-4-431-47	83455,7	455096,9	46,5	57,8	63,5	42,9	59,0
4,A	laag 15-11-4-431-48	83458,4	455093,1	46,5	58,5	64,0	43,1	59,2
4,A	laag 15-11-4-431-49	83461,1	455089,3	46,5	59,2	64,5	43,3	59,4
4,A	laag 15-11-4-431-50	83463,8	455085,5	46,5	59,9	65,0	43,5	59,6
4,A	laag 15-11-4-431-51	83466,5	455081,7	46,5	60,6	65,5	43,7	59,8
4,A	laag 15-11-4-431-52	83469,2	455077,9	46,5	61,3	66,0	43,9	60,0
4,A	laag 15-11-4-431-53	83471,9	455074,1	46,5	62,0	66,5	44,1	60,2
4,A	laag 15-11-4-431-54	83474,6	455070,3	46,5	62,7	67,0	44,3	60,4
4,A	laag 15-11-4-431-55	83477,3	455066,5	46,5	63,4	67,5	44,5	60,6
4,A	laag 15-11-4-431-56	83480,0	455062,7	46,5	64,1	68,0	44,7	60,8
4,A	laag 15-11-4-431-57	83482,7	455058,9	46,5	64,8	68,5	44,9	61,0
4,A	laag 15-11-4-431-58	83485,4	455055,1	46,5	65,5	69,0	45,1	61,2
4,A	laag 15-11-4-431-59	83488,1	455051,3	46,5	66,2	69,5	45,3	61,4
4,A	laag 15-11-4-431-60	83490,8	455047,5	46,5	66,9	70,0	45,5	61,6
4,A	laag 15-11-4-431-61	83493,5	455043,7	46,5	67,6	70,5	45,7	61,8
4,A	laag 15-11-4-431-62	83496,2	455039,9	46,5	68,3	71,0	45,9	62,0
4,A	laag 15-11-4-431-63	83498,9	455036,1	46,5	69,0	71,5	46,1	62,2
4,A	laag 15-11-4-431-64	83501,6	455032,3	46,5	69,7	72,0	46,3	62,4
4,A	laag 15-11-4-431-65	83504,3	455028,5	46,5	70,4	72,5	46,5	62,6
4,A	laag 15-11-4-431-66	83507,0	455024,7	46,5	71,1	73,0	46,7	62,8
4,A	laag 15-11-4-431-67	83509,7	455020,9	46,5	71,8	73,5	46,9	63,0
4,A	laag 15-11-4-431-68	83512,4	455017,1	46,5	72,5	74,0	47,1	63,2
4,A	laag 15-11-4-431-69	83515,1	455013,3	46,5	73,2	74,5	47,3	63,4
4,A	laag 15-11-4-431-70	83517,8	455009,5	46,5	73,9	75,0	47,5	63,6
4,A	laag 15-11-4-431-71	83520,5	455005,7	46,5	74,6	75,5	47,7	63,8
4,A	laag 15-11-4-431-72	83523,2	455001,9	46,5	75,3	76,0	47,9	64,0
4,A	laag 15-11-4-431-73	83525,9	454998,1	46,5	76,0	76,5	48,1	64,2
4,A	laag 15-11-4-431-74	83528,6	454994,3	46,5	76,7	77,0	48,3	64,4
4,A	laag 15-11-4-431-75	83531,3	454990,5	46,5	77,4	77,5	48,5	64,6
4,A	laag 15-11-4-431-76	83534,0	454986,7	46,5	78,1	78,0	48,7	64,8
4,A	laag 15-11-4-431-77	83536,7	454982,9	46,5	78,8	78,5	48,9	65,0
4,A	laag 15-11-4-431-78	83539,4	454979,1	46,5	79,5	79,0	49,1	65,2
4,A	laag 15-11-4-431-79	83542,1	454975,3	46,5	80,2	79,5	49,3	65,4
4,A	laag 15-11-4-431-80	83544,8	454971,5	46,5	80,9	80,0	49,5	65,6
4,A	laag 15-11-4-431-81	83547,5	454967,7	46,5	81,6	80,5	49,7	65,8
4,A	laag 15-11-4-431-82	83550,2	454963,9	46,5	82,3	81,0	49,9	66,0
4,A	laag 15-11-4-431-83	83552,9	454960,1	46,5	83,0	81,5	50,1	66,2
4,A	laag 15-11-4-431-84	83555,6	454956,3	46,5	83,7	82,0	50,3	66,4
4,A	laag 15-11-4-431-85	83558,3	454952,5	46,5	84,4	82,5	50,5	66,6
4,A	laag 15-11-4-431-86	83561,0	454948,7	46,5	85,1	83,0	50,7	66,8
4,A	laag 15-11-4-431-87	83563,7	454944,9	46,5	85,8	83,5	50,9	67,0
4,A	laag 15-11-4-431-88	83566,4	454941,1	46,5	86,5	84,0	51,1	67,2
4,A	laag 15-11-4-431-89	83569,1	454937,3	46,5	87,2	84,5	51,3	67,4
4,A	laag 15-11-4-431-90	83571,8	454933,5	46,5	87,9	85,0	51,5	67,6
4,A	laag 15-11-4-431-91	83574,5	454929,7	46,5	88,6	85,5	51,7	67,8
4,A	laag 15-11-4-431-92	83577,2	454925,9	46,5	89,3	86,0	51,9	68,0
4,A	laag 15-11-4-431-93	83579,9	454922,1	46,5	90,0	86,5	52,1	68,2
4,A	laag 15-11-4-431-94	83582,6	454918,3	46,5	90,7	87,0	52,3	68,4
4,A	laag 15-11-4-431-95	83585,3	454914,5	46,5	91,4	87,5	52,5	68,6
4,A	laag 15-11-4-431-96	83588,0	454910,7	46,5	92,1	88,0	52,7	68,8
4,A	laag 15-11-4-431-97	83590,7	454906,9	46,5	92,8	88,5	52,9	69,0
4,A	laag 15-11-4-431-98	83593,4	454903,1	46,5	93,5	89,0	53,1	69,2
4,A	laag 15-11-4-431-99	83596,1	454899,3	46,5	94,2	89,5	53,3	69,4
4,A	laag 15-11-4-431-100	83598,8	454895,5	46,5	94,9	90,0	53,5	69,6
4,A	laag 15-11-4-431-101	83601,5	454891,7	46,5	95,6	90,5	53,7	69,8
4,A	laag 15-11-4-431-102	83604,2	454887,9	46,5	96,3	91,0	53,9	70,0
4,A	laag 15-11-4-431-103	83606,9	454884,1	46,5	97,0	91,5	54,1	70,2
4,A	laag 15-11-4-431-104	83609,6	454880,3	46,5	97,7	92,0	54,3	70,4
4,A	laag 15-11-4-431-105	83612,3	454876,5	46,5	98,4	92,5	54,5	70,6
4,A	laag 15-11-4-431-106	83615,0	454872,7	46,5	99,1	93,0	54,7	70,8
4,A	laag 15-11-4-431-107	83617,7	454868,9	46,5	99,8	93,5	54,9	71,0
4,A	laag 15-11-4-431-108	83620,4	454865,1	46,5	100,5	94,0	55,1	71,2
4,A	laag 15-11-4-431-109	83623,1	454861,3	46,5	101,2	94,5	55,3	71,4
4,A	laag 15-11-4-431-110	83625,8	454857,5	46,5	101,9	95,0	55,5	71,6
4,A	laag 15-11-4-431-111	83628,5	454853,7	46,5	102,6	95,5	55,7	71,8
4,A	laag 15-11-4-431-112	83631,2	454849,9	46,5	103,3	96,0	55,9	72,0
4,A	laag 15-11-4-431-113	83633,9	454846,1	46,5	104,0	96,5	56,1	72,2
4,A	laag 15-11-4-431-114	83636,6	454842,3	46,5	104,7	97,0	56,3	72,4
4,A	laag 15-11-4-431-115	83639,3	454838,5	46,5	105,4	97,5	56,5	72,6
4,A	laag 15-11-4-431-116	83642,0	454834,7	46,5	106,1	98,0	56,7	72,8
4,A	laag 15-11-4-431-117	83644,7	454830,9	46,5	106,8	98,5	56,9	73,0
4,A	laag 15-11-4-431-118	83647,4	454827,1	46,5	107,5	99,0	57,1	73,2
4,A	laag 15-11-4-431-119	83650,1	454823,3	46,5	108,2	99,5	57,3	73,4
4,A	laag 15-11-4-431-120	83652,8	454819,5	46,5	108,9	100,0	57,5	73,6
4,A	laag 15-11-4-431-121	83655,5	454815,7	46,5	109,6	100,5	57,7	73,8
4,A	laag 15-11-4-431-122	83658,2	454811,9	46,5	110,3	101,0	57,9	74,0
4,A	laag 15-11-4-431-123	83660,9	454808,1	46,5	111,0	101,5	58,1	74,2
4,A	laag 15-11-4-431-124	83663,6	454804,3	46,5	111,7	102,0	58,3	74,4
4,A	laag 15-11-4-431-125	83666,3	454800,5	46,5	112,4	102,5	58,5	74,6
4,A	laag 15-11-4-431-126	83669,0	454796,7	46,5	113,1	103,0	58,7	74,8
4,A	laag 15-11-4-431-127	83671,7	454792,9	46,5	113,8	103,5	58,9	75,0
4,A	laag 15-11-4-431-128	83674,4	454789,1	46,5	114,5	104,0	59,1	75,2
4,A	laag 15-11-4-431-129	83677,1	454785,3	46,5	115,2	104,5	59,3	75,4
4,A	laag 15-11-4-431-130	83679,8	454781,5	46,5	115,9	105,0	59,5	75,6
4,A	laag 15-11-4-431-131	83682,5	454777,7	46,5	116,6	105,5	59,7	75,8
4,A	laag 15-11-4-431-132	83685,2	454773,9	46,5	117,3	106,0	59,9	76,0
4,A	laag 15-11-4-431-133	83687,9	454770,1	46,5	118,0	106,5	60,1	76,2
4,A	laag 15-11-4-431-134	83690,6	454766,3	46,5	118,7	107,0	60,3	76,4
4,A	laag 15-11-4-431-135	83693,3	454762,5	46,5	119,4	107,5	60,5	76,6
4,A	laag 15-11-4-431-136	83696,0	454758,7	46,5	120,1	108,0	60,7	76,8
4,A	laag 15-11-4-431-137	83698,7	454754,9	46,5	120,8	108,5	60,9	77,0
4,A	laag 15-11-4-431-138	83701,4	454751,1	46,5	121,5	109,0	61,1	77,2
4,A	laag 15-11-4-431-139	83704,1	454747,3	46,5	122,2	109,5	61,3	77,4
4,A	laag 15-11-4-431-140	83706,8	454743,5	46,5	122,9	110,0	61,5	77,6
4,A	laag 15-11-4-431-141	83709,5	454739,7	46,5	123,6	110,5	61,7	77,8
4,A	laag 15-11-4-431-142	83712,2	454735,9	46,5	124,3	111,0	61,9	78,0
4,A	laag 15-11-4-431-143	83714,9	454732,1	46,5	125,0	111,5	62,1	78,2
4,A	laag 15-11-4-431-144	83717,6	454728,3	46,				

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
2,D	laag 9-23 [9]20	83341,4	455083,6	55,5	52,1	59,0	39,5	56,7
3,D	laag 9-23 <-4-22> 13	83396,1	455013,3	55,5	54,6	54,6	60,1	60,1
3,D	laag 9-23 <-4-22> 14	83392,6	455098,9	55,5	54,4	62,9	46,4	60,1
3,D	laag 9-23 <-4-22> 15	83389,1	455096,5	55,5	54,5	62,9	46,3	60,1
3,D	laag 9-23 <-4-22> 16	83385,7	455094,1	55,5	54,5	62,9	46,3	60,1
3,D	laag 9-23 <-4-22> 17	83382,2	455091,7	55,5	54,5	62,9	46,3	60,1
3,D	laag 9-23 <-4-22> 18	83378,7	455089,2	55,5	54,5	62,9	46,3	60,1
3,D	laag 9-23 <-4-23> 13C	83361,2	455113,4	55,5	55,0	37,5	33,2	56,1
3,D	laag 9-23 <-4-23> 13C	83358,4	455113,4	55,5	55,0	37,5	33,2	56,1
3,D	laag 9-23 <-4-23> 13C	83363,3	455118,3	55,5	55,2	37,7	33,3	56,1
3,D	laag 9-23 <-4-23> 14C	83371,8	455120,8	55,5	55,5	37,8	33,2	56,5
3,D	laag 9-23 <-4-23> 14C	83364,7	455123,3	55,5	55,6	37,8	33,3	56,6
3,D	laag 9-23 <-4-23> 15C	83378,9	455125,8	55,5	55,6	37,7	31,4	56,7
3,D	laag 9-23 <-4-23> 16C	83393,0	455128,3	55,5	55,6	37,7	31,5	56,8
3,D	laag 9-23 <-4-24> 11L	83393,6	455108,7	55,5	52,9	59,4	42,6	57,3
3,D	laag 9-23 <-4-24> 11L	83396,4	455104,7	55,5	53,3	59,7	42,7	57,6
3,D	laag 9-23 <-4-24> 11R	83399,2	455096,1	55,5	52,9	59,7	42,7	57,7
3,D	laag 9-23 <-4-24> 12D	83372,5	455094,0	55,5	51,8	59,7	43,6	57,1
3,D	laag 9-23 <-4-24> 21	83359,6	455098,0	55,5	50,9	59,9	44,4	56,6
3,D	laag 9-23 <-4-24> 22	83366,7	455102,0	55,5	50,7	59,2	46,7	56,4
3,D	laag 9-23 <-4-24> 23	83363,7	455106,0	55,5	51,3	58,9	46,7	56,3
3,D	laag 9-23 <-4-24> 24	83360,8	455110,0	55,5	51,7	58,6	46,1	56,2
3,D	laag 9-23 <-4-24> 25	83363,3	455125,0	55,5	51,4	58,9	46,7	56,3
3,D	laag 9-23 <-4-24> 26	83369,4	455116,8	55,5	52,5	58,7	46,2	56,7
7,C	laag 16-23 <-4-22> 1	83398,2	455136,8	55,5	55,3	37,7	33,4	55,5
7,C	laag 16-23 <-4-22> 2	83401,7	455139,3	55,5	55,4	37,7	33,7	55,7
7,C	laag 16-23 <-4-22> 3	83405,2	455141,7	55,5	55,6	37,7	34,2	55,7
7,C	laag 16-23 <-4-22> 4	83408,6	455144,2	55,5	55,4	37,6	35,9	55,9
7,C	laag 16-23 <-4-22> 5	83412,1	455146,5	55,5	55,5	37,4	39,2	56,7
7,C	laag 16-23 <-4-22> 6	83415,5	455148,9	55,5	55,9	37,3	39,5	57,0
7,C	laag 16-23 <-4-22> 7	83418,9	455151,3	55,5	56,3	37,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 8	83422,4	455153,7	55,5	56,2	37,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 9	83425,8	455156,1	55,5	56,1	37,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 10	83429,2	455158,5	55,5	56,0	36,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 11	83432,6	455160,9	55,5	56,0	36,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 12	83436,0	455163,3	55,5	56,0	36,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 13	83439,4	455165,7	55,5	56,0	36,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 14	83442,8	455168,1	55,5	56,0	36,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 15	83446,2	455170,5	55,5	56,0	36,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 16	83449,6	455172,9	55,5	56,0	36,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 17	83453,0	455175,3	55,5	56,0	36,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 18	83456,4	455177,7	55,5	56,0	36,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 19	83459,8	455180,1	55,5	56,0	36,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 20	83463,2	455182,5	55,5	56,0	35,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 21	83466,6	455184,9	55,5	56,0	35,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 22	83470,0	455187,3	55,5	56,0	35,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 23	83473,4	455189,7	55,5	56,0	35,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 24	83476,8	455192,1	55,5	56,0	35,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 25	83480,2	455194,5	55,5	56,0	35,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 26	83483,6	455196,9	55,5	56,0	35,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 27	83487,0	455199,3	55,5	56,0	35,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 28	83490,4	455201,7	55,5	56,0	35,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 29	83493,8	455204,1	55,5	56,0	35,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 30	83497,2	455206,5	55,5	56,0	34,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 31	83500,6	455208,9	55,5	56,0	34,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 32	83504,0	455211,3	55,5	56,0	34,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 33	83507,4	455213,7	55,5	56,0	34,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 34	83510,8	455216,1	55,5	56,0	34,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 35	83514,2	455218,5	55,5	56,0	34,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 36	83517,6	455220,9	55,5	56,0	34,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 37	83521,0	455223,3	55,5	56,0	34,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 38	83524,4	455225,7	55,5	56,0	34,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 39	83527,8	455228,1	55,5	56,0	34,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 40	83531,2	455230,5	55,5	56,0	33,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 41	83534,6	455232,9	55,5	56,0	33,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 42	83538,0	455235,3	55,5	56,0	33,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 43	83541,4	455237,7	55,5	56,0	33,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 44	83544,8	455240,1	55,5	56,0	33,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 45	83548,2	455242,5	55,5	56,0	33,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 46	83551,6	455244,9	55,5	56,0	33,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 47	83555,0	455247,3	55,5	56,0	33,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 48	83558,4	455249,7	55,5	56,0	33,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 49	83561,8	455252,1	55,5	56,0	33,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 50	83565,2	455254,5	55,5	56,0	32,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 51	83568,6	455256,9	55,5	56,0	32,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 52	83572,0	455259,3	55,5	56,0	32,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 53	83575,4	455261,7	55,5	56,0	32,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 54	83578,8	455264,1	55,5	56,0	32,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 55	83582,2	455266,5	55,5	56,0	32,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 56	83585,6	455268,9	55,5	56,0	32,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 57	83589,0	455271,3	55,5	56,0	32,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 58	83592,4	455273,7	55,5	56,0	32,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 59	83595,8	455276,1	55,5	56,0	32,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 60	83599,2	455278,5	55,5	56,0	31,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 61	83602,6	455280,9	55,5	56,0	31,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 62	83606,0	455283,3	55,5	56,0	31,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 63	83609,4	455285,7	55,5	56,0	31,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 64	83612,8	455288,1	55,5	56,0	31,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 65	83616,2	455290,5	55,5	56,0	31,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 66	83619,6	455292,9	55,5	56,0	31,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 67	83623,0	455295,3	55,5	56,0	31,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 68	83626,4	455297,7	55,5	56,0	31,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 69	83629,8	455300,1	55,5	56,0	31,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 70	83633,2	455302,5	55,5	56,0	30,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 71	83636,6	455304,9	55,5	56,0	30,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 72	83640,0	455307,3	55,5	56,0	30,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 73	83643,4	455309,7	55,5	56,0	30,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 74	83646,8	455312,1	55,5	56,0	30,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 75	83650,2	455314,5	55,5	56,0	30,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 76	83653,6	455316,9	55,5	56,0	30,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 77	83657,0	455319,3	55,5	56,0	30,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 78	83660,4	455321,7	55,5	56,0	30,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 79	83663,8	455324,1	55,5	56,0	30,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 80	83667,2	455326,5	55,5	56,0	29,9	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 81	83670,6	455328,9	55,5	56,0	29,8	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 82	83674,0	455331,3	55,5	56,0	29,7	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 83	83677,4	455333,7	55,5	56,0	29,6	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 84	83680,8	455336,1	55,5	56,0	29,5	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 85	83684,2	455338,5	55,5	56,0	29,4	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 86	83687,6	455340,9	55,5	56,0	29,3	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 87	83691,0	455343,3	55,5	56,0	29,2	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 88	83694,4	455345,7	55,5	56,0	29,1	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 89	83697,8	455348,1	55,5	56,0	29,0	40,7	57,4
7,C	laag 16-23 <-4-22> 90	83701,2	455350,5	55,				

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
7_E	laag 16-23 v-4-902-2	83432.2	455128.3	61.5	54.3	59.1	40.8	57.7
7_E	laag 16-23 v-4-902-1	83436.6	455124.3	61.5	54.2	59.1	41.7	57.7
7_E	laag 16-23 v-4-902-2	83438.9	455120.1	61.5	54.0	59.6	39.8	57.7
7_E	laag 16-23 v-4-902-3	83441.8	455116.1	61.5	54.3	59.9	36.9	58.0
7_E	laag 16-23 v-4-902-1	83441.8	455113.1	61.5	54.5	59.7	43.9	57.9
7_E	laag 16-23 v-4-905-1	83409.1	455117.2	61.5	54.3	59.6	37.1	58.1
7_E	laag 16-23 v-4-905-1	83409.1	455113.2	61.5	54.7	59.6	36.8	58.1
7_E	laag 16-23 v-4-905-1	83403.5	455125.3	61.5	52.5	58.5	36.4	56.5
7_E	laag 16-23 v-4-905-1	83400.1	455129.4	61.5	54.1	59.3	35.3	56.8
7_E	laag 16-23 v-4-905-1	83397.9	455133.5	61.5	53.2	58.5	33.9	56.2
7_E	laag 16-23 v-4-905-7	83420.4	455100.9	61.5	54.1	60.1	43.7	58.0
7_E	laag 16-23 v-4-905-8	83417.6	455105.0	61.5	54.1	60.1	48.4	58.0
7_E	laag 16-23 v-4-905-9	83414.8	455109.0	61.5	53.6	60.8	45.6	58.7
7_E	laag 16-23 v-4-905-9	83315.1	455098.2	61.5	56.3	59.7	32.4	56.3
2_A	laag 9-23 [10]26	83344.2	455079.7	64.5	52.5	59.1	39.0	56.9
2_A	laag 9-23 [10]26	83347.0	455075.7	64.5	51.9	59.3	38.4	56.8
2_A	laag 9-23 [10]26	83349.8	455071.7	64.5	51.4	59.4	36.5	56.7
2_A	laag 9-23 [10]26	83352.6	455067.7	64.5	50.7	59.7	36.3	56.7
2_A	laag 9-23 [10]26	83352.6	455064.3	64.5	50.3	59.7	46.7	56.3
2_A	laag 9-23 [10]26	83348.4	455061.8	64.5	55.4	62.8	40.8	60.3
2_A	laag 9-23 [10]26	83344.8	455059.2	64.5	55.5	62.8	47.0	60.4
2_A	laag 9-23 [10]26	83341.1	455056.7	64.5	55.6	62.8	47.2	60.4
2_A	laag 9-23 [10]26	83337.4	455054.1	64.5	55.7	62.8	47.3	60.4
2_A	laag 9-23 [10]26	83333.7	455051.5	64.5	55.5	62.8	47.0	60.4
2_A	laag 9-23 [10]26	83329.7	455048.9	64.5	55.4	62.8	46.9	60.4
2_A	laag 9-23 [10]26	83318.7	455088.7	64.5	55.1	59.6	31.8	56.1
2_A	laag 9-23 [10]26	83313.3	455085.9	64.5	56.8	59.2	46.7	59.2
2_A	laag 9-23 [10]26	83293.5	455062.8	64.5	56.9	59.0	46.0	59.2
2_A	laag 9-23 [10]26	8325.7	455066.8	64.5	56.9	58.6	46.2	59.1
2_A	laag 9-23 [10]26	8322.9	455070.8	64.5	56.9	58.1	45.3	58.9
2_A	laag 9-23 [10]26	8320.2	455074.8	64.5	56.9	57.7	44.0	58.7
2_A	laag 9-23 [10]26	8317.4	455078.8	64.5	57.1	57.4	43.7	58.8
2_A	laag 9-23 [10]26	8314.6	455082.8	64.5	57.1	57.4	42.0	58.6
2_A	laag 9-23 [10]26	8322.4	455091.2	64.5	55.1	59.4	31.9	55.2
2_A	laag 9-23 [10]26	8320.6	455095.2	64.5	54.9	59.3	32.1	55.0
2_A	laag 9-23 [10]26	8329.7	455096.3	64.5	54.9	59.3	32.5	55.0
2_A	laag 9-23 [10]26	8333.1	455099.6	64.5	53.5	58.1	41.1	56.8
2_A	laag 9-23 [10]26	8338.9	455091.6	64.5	53.4	58.4	40.3	56.7
2_A	laag 9-23 [10]26	8338.7	455087.6	64.5	52.9	58.6	40.5	56.8
2_A	laag 9-23 [10]26	8334.3	455082.6	64.5	54.6	58.7	40.7	56.7
3_A	laag 9-23 v-4-4-22-113	83396.1	455101.3	64.5	55.1	62.6	46.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-22-114	83392.6	455098.9	64.5	55.0	62.6	46.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-22-115	83389.1	455096.5	64.5	54.9	62.6	45.9	60.0
3_A	laag 9-23 v-4-4-22-116	83385.7	455094.1	64.5	55.0	62.6	46.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-22-117	83382.2	455091.7	64.5	54.9	62.6	46.1	60.0
3_A	laag 9-23 v-4-4-22-118	83378.7	455089.2	64.5	54.8	62.6	46.0	60.0
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11C	83380.2	455113.4	64.5	55.1	62.6	46.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11D	83384.7	455115.8	64.5	55.2	62.6	46.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11E	83388.3	455118.3	64.5	55.2	62.6	46.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11C	83371.8	455120.8	64.5	55.4	62.6	46.3	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11G	83375.4	455123.3	64.5	55.5	62.6	46.4	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11G	83378.9	455125.8	64.5	55.6	62.6	46.5	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11H	83380.8	455128.3	64.5	55.7	62.6	46.6	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11I	83383.6	455130.8	64.5	55.8	62.6	46.7	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11J	83386.4	455133.3	64.5	55.9	62.6	46.8	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11K	83389.2	455135.8	64.5	56.0	62.6	46.9	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11L	83392.0	455138.3	64.5	56.1	62.6	47.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11M	83394.8	455140.8	64.5	56.2	62.6	47.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11N	83397.6	455143.3	64.5	56.3	62.6	47.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11O	83400.4	455145.8	64.5	56.4	62.6	47.3	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11P	83403.2	455148.3	64.5	56.5	62.6	47.4	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11Q	83406.0	455150.8	64.5	56.6	62.6	47.5	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11R	83408.8	455153.3	64.5	56.7	62.6	47.6	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11S	83411.6	455155.8	64.5	56.8	62.6	47.7	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11T	83414.4	455158.3	64.5	56.9	62.6	47.8	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11U	83417.2	455160.8	64.5	57.0	62.6	47.9	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11V	83420.0	455163.3	64.5	57.1	62.6	48.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11W	83422.8	455165.8	64.5	57.2	62.6	48.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11X	83425.6	455168.3	64.5	57.3	62.6	48.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11Y	83428.4	455170.8	64.5	57.4	62.6	48.3	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11Z	83431.2	455173.3	64.5	57.5	62.6	48.4	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11A	83434.0	455175.8	64.5	57.6	62.6	48.5	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11B	83436.8	455178.3	64.5	57.7	62.6	48.6	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11C	83439.6	455180.8	64.5	57.8	62.6	48.7	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11D	83442.4	455183.3	64.5	57.9	62.6	48.8	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11E	83445.2	455185.8	64.5	58.0	62.6	48.9	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11F	83448.0	455188.3	64.5	58.1	62.6	49.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11G	83450.8	455190.8	64.5	58.2	62.6	49.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11H	83453.6	455193.3	64.5	58.3	62.6	49.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11I	83456.4	455195.8	64.5	58.4	62.6	49.3	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11J	83459.2	455198.3	64.5	58.5	62.6	49.4	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11K	83462.0	455200.8	64.5	58.6	62.6	49.5	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11L	83464.8	455203.3	64.5	58.7	62.6	49.6	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11M	83467.6	455205.8	64.5	58.8	62.6	49.7	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11N	83470.4	455208.3	64.5	58.9	62.6	49.8	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11O	83473.2	455210.8	64.5	59.0	62.6	49.9	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11P	83476.0	455213.3	64.5	59.1	62.6	50.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11Q	83478.8	455215.8	64.5	59.2	62.6	50.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11R	83481.6	455218.3	64.5	59.3	62.6	50.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11S	83484.4	455220.8	64.5	59.4	62.6	50.3	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11T	83487.2	455223.3	64.5	59.5	62.6	50.4	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11U	83490.0	455225.8	64.5	59.6	62.6	50.5	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11V	83492.8	455228.3	64.5	59.7	62.6	50.6	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11W	83495.6	455230.8	64.5	59.8	62.6	50.7	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11X	83498.4	455233.3	64.5	59.9	62.6	50.8	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11Y	83501.2	455235.8	64.5	60.0	62.6	50.9	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11Z	83504.0	455238.3	64.5	60.1	62.6	51.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11A	83506.8	455240.8	64.5	60.2	62.6	51.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11B	83509.6	455243.3	64.5	60.3	62.6	51.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11C	83512.4	455245.8	64.5	60.4	62.6	51.3	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11D	83515.2	455248.3	64.5	60.5	62.6	51.4	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11E	83518.0	455250.8	64.5	60.6	62.6	51.5	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11F	83520.8	455253.3	64.5	60.7	62.6	51.6	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11G	83523.6	455255.8	64.5	60.8	62.6	51.7	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11H	83526.4	455258.3	64.5	60.9	62.6	51.8	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11I	83529.2	455260.8	64.5	61.0	62.6	51.9	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11J	83532.0	455263.3	64.5	61.1	62.6	52.0	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11K	83534.8	455265.8	64.5	61.2	62.6	52.1	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11L	83537.6	455268.3	64.5	61.3	62.6	52.2	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11M	83540.4	455270.8	64.5	61.4	62.6	52.3	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11N	83543.2	455273.3	64.5	61.5	62.6	52.4	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11O	83546.0	455275.8	64.5	61.6	62.6	52.5	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11P	83548.8	455278.3	64.5	61.7	62.6	52.6	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11Q	83551.6	455280.8	64.5	61.8	62.6	52.7	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11R	83554.4	455283.3	64.5	61.9	62.6	52.8	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-11S	83557.2	455285.8	64.5	62.0	62.6	52.9	60.1
3_A	laag 9-23 v-4-4-23-							

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte	Gesommeerd wegverkeer, Lden in dB	Gesommeerd railverkeer, Lden in dB	Gesommeerd, Letmaal industrie	Gecumuleerde geluidbelasting, Lcum in dB
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 116	83385,7	45094,1	70,5	55,2	62,4	46,0	60,0
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 117	83382,2	45099,7	70,5	55,1	62,4	46,0	60,0
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 118	83378,7	45089,2	70,5	55,0	62,4	45,8	59,9
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 119	83381,2	45113,4	70,5	55,1	38,8	34,0	55,2
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 120	83384,7	45115,9	70,5	55,2	39,1	34,0	55,3
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 121	83388,3	45118,3	70,5	55,2	39,1	34,0	55,3
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 122	83371,8	45120,8	70,5	55,4	39,1	34,1	55,5
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 123	83375,4	45123,3	70,5	55,5	39,1	33,1	55,6
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 124	83378,9	45125,8	70,5	55,7	39,0	33,3	55,7
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 125	83390,8	45128,8	70,5	53,0	58,6	41,6	56,8
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 126	83393,6	45108,7	70,5	53,5	58,9	42,3	57,3
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 127	83396,4	45104,7	70,5	53,7	59,2	42,5	57,5
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 128	83375,4	45090,1	70,5	54,4	59,5	44,5	58,0
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 129	83372,5	45094,0	70,5	53,6	59,2	44,0	57,5
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 130	83369,6	45098,0	70,5	53,1	59,0	42,4	57,2
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 131	83366,7	45102,0	70,5	52,9	58,7	40,7	56,9
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 132	83363,7	45106,0	70,5	52,8	58,5	40,3	56,7
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 133	83360,8	45110,0	70,5	53,0	58,2	37,9	56,6
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 134	83357,3	45115,0	70,5	54,2	57,5	37,2	56,8
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 135	83385,1	45120,9	70,5	53,8	57,9	38,2	56,8
3_C	lansj 9-23 <-1-4-22> 136	83387,9	45116,8	70,5	53,2	58,3	39,9	56,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 1	83396,2	45136,8	70,5	56,2	39,0	37,5	58,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 2	83401,7	45139,3	70,5	56,4	39,1	37,8	58,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 3	83405,2	45141,7	70,5	56,5	39,1	38,0	58,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 4	83408,6	45144,1	70,5	56,7	39,0	38,4	58,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 5	83412,1	45146,5	70,5	56,7	39,0	39,2	58,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 6	83415,5	45148,9	70,5	56,8	38,9	40,7	59,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 7	83419,0	45151,3	70,5	56,9	38,8	41,1	59,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 8	83422,5	45153,7	70,5	57,0	38,7	41,5	59,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 9	83425,9	45156,1	70,5	57,1	38,6	41,9	59,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 10	83429,4	45158,5	70,5	57,2	38,5	42,3	59,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 11	83432,8	45160,9	70,5	57,3	38,4	42,7	59,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 12	83436,3	45163,3	70,5	57,4	38,3	43,1	59,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 13	83439,7	45165,7	70,5	57,5	38,2	43,5	59,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 14	83443,2	45168,1	70,5	57,6	38,1	43,9	59,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 15	83446,6	45170,5	70,5	57,7	38,0	44,3	59,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 16	83450,1	45172,9	70,5	57,8	37,9	44,7	60,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 17	83453,5	45175,3	70,5	57,9	37,8	45,1	60,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 18	83457,0	45177,7	70,5	58,0	37,7	45,5	60,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 19	83460,4	45180,1	70,5	58,1	37,6	45,9	60,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 20	83463,9	45182,5	70,5	58,2	37,5	46,3	60,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 21	83467,3	45184,9	70,5	58,3	37,4	46,7	60,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 22	83470,8	45187,3	70,5	58,4	37,3	47,1	60,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 23	83474,2	45189,7	70,5	58,5	37,2	47,5	60,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 24	83477,7	45192,1	70,5	58,6	37,1	47,9	60,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 25	83481,1	45194,5	70,5	58,7	37,0	48,3	60,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 26	83484,6	45196,9	70,5	58,8	36,9	48,7	61,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 27	83488,0	45199,3	70,5	58,9	36,8	49,1	61,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 28	83491,5	45201,7	70,5	59,0	36,7	49,5	61,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 29	83494,9	45204,1	70,5	59,1	36,6	49,9	61,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 30	83498,4	45206,5	70,5	59,2	36,5	50,3	61,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 31	83501,8	45208,9	70,5	59,3	36,4	50,7	61,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 32	83505,3	45211,3	70,5	59,4	36,3	51,1	61,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 33	83508,7	45213,7	70,5	59,5	36,2	51,5	61,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 34	83512,2	45216,1	70,5	59,6	36,1	51,9	61,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 35	83515,6	45218,5	70,5	59,7	36,0	52,3	61,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 36	83519,1	45220,9	70,5	59,8	35,9	52,7	62,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 37	83522,5	45223,3	70,5	59,9	35,8	53,1	62,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 38	83526,0	45225,7	70,5	60,0	35,7	53,5	62,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 39	83529,4	45228,1	70,5	60,1	35,6	53,9	62,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 40	83532,9	45230,5	70,5	60,2	35,5	54,3	62,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 41	83536,3	45232,9	70,5	60,3	35,4	54,7	62,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 42	83539,8	45235,3	70,5	60,4	35,3	55,1	62,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 43	83543,2	45237,7	70,5	60,5	35,2	55,5	62,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 44	83546,7	45240,1	70,5	60,6	35,1	55,9	62,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 45	83550,1	45242,5	70,5	60,7	35,0	56,3	62,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 46	83553,6	45244,9	70,5	60,8	34,9	56,7	63,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 47	83557,0	45247,3	70,5	60,9	34,8	57,1	63,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 48	83560,5	45249,7	70,5	61,0	34,7	57,5	63,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 49	83563,9	45252,1	70,5	61,1	34,6	57,9	63,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 50	83567,4	45254,5	70,5	61,2	34,5	58,3	63,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 51	83570,8	45256,9	70,5	61,3	34,4	58,7	63,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 52	83574,3	45259,3	70,5	61,4	34,3	59,1	63,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 53	83577,7	45261,7	70,5	61,5	34,2	59,5	63,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 54	83581,2	45264,1	70,5	61,6	34,1	59,9	63,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 55	83584,6	45266,5	70,5	61,7	34,0	60,3	63,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 56	83588,1	45268,9	70,5	61,8	33,9	60,7	64,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 57	83591,5	45271,3	70,5	61,9	33,8	61,1	64,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 58	83595,0	45273,7	70,5	62,0	33,7	61,5	64,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 59	83598,4	45276,1	70,5	62,1	33,6	61,9	64,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 60	83601,9	45278,5	70,5	62,2	33,5	62,3	64,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 61	83605,3	45280,9	70,5	62,3	33,4	62,7	64,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 62	83608,8	45283,3	70,5	62,4	33,3	63,1	64,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 63	83612,2	45285,7	70,5	62,5	33,2	63,5	64,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 64	83615,7	45288,1	70,5	62,6	33,1	63,9	64,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 65	83619,1	45290,5	70,5	62,7	33,0	64,3	64,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 66	83622,6	45292,9	70,5	62,8	32,9	64,7	65,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 67	83626,0	45295,3	70,5	62,9	32,8	65,1	65,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 68	83629,5	45297,7	70,5	63,0	32,7	65,5	65,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 69	83632,9	45300,1	70,5	63,1	32,6	65,9	65,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 70	83636,4	45302,5	70,5	63,2	32,5	66,3	65,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 71	83639,8	45304,9	70,5	63,3	32,4	66,7	65,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 72	83643,3	45307,3	70,5	63,4	32,3	67,1	65,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 73	83646,7	45309,7	70,5	63,5	32,2	67,5	65,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 74	83650,2	45312,1	70,5	63,6	32,1	67,9	65,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 75	83653,6	45314,5	70,5	63,7	32,0	68,3	65,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 76	83657,1	45316,9	70,5	63,8	31,9	68,7	66,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 77	83660,5	45319,3	70,5	63,9	31,8	69,1	66,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 78	83664,0	45321,7	70,5	64,0	31,7	69,5	66,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 79	83667,4	45324,1	70,5	64,1	31,6	69,9	66,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 80	83670,9	45326,5	70,5	64,2	31,5	70,3	66,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 81	83674,3	45328,9	70,5	64,3	31,4	70,7	66,5
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 82	83677,8	45331,3	70,5	64,4	31,3	71,1	66,6
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 83	83681,2	45333,7	70,5	64,5	31,2	71,5	66,7
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 84	83684,7	45336,1	70,5	64,6	31,1	71,9	66,8
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 85	83688,1	45338,5	70,5	64,7	31,0	72,3	66,9
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 86	83691,6	45340,9	70,5	64,8	30,9	72,7	67,0
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 87	83695,0	45343,3	70,5	64,9	30,8	73,1	67,1
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 88	83698,5	45345,7	70,5	65,0	30,7	73,5	67,2
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 89	83701,9	45348,1	70,5	65,1	30,6	73,9	67,3
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 90	83705,4	45350,5	70,5	65,2	30,5	74,3	67,4
7_B	lansj 16-23 <-1-4-22> 91							

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Percentage gehinderden

Regeling geluid milieubeheer, bijlage 2

Alles omgerekend naar wegverkeerslawaai in de Luum-bepaling

Luum (Lden)	Gehinderden per 100	Eerstig gehinderden per 100
55-59	21	8
60-64	30	13
65-69	41	20
70-74	54	30
>74	61	37

Lnight (Lden)	slaapgestoorden per 100
50-54	7
55-59	10
60-64	13
64-69	18
>69	20

Luum	Aantal toetspunten	Aantal personen per toetspunt	Aantal personen gehinderd	Aantal personen ernstig gehinderd
55-59	2066	0,7	206,6	110,4
60-64	555	0,7	123,1	53,4
65-69	0	0,7	0,0	0,0
70-74	0	0,7	0,0	0,0
>74	0	0,7	0,0	0,0
Totaal			423	164

Er is sprake van 1320 appartementen en 2677 toetspunten in het rekenmodel

We gaan uit van 1,5 persoon per appartement

DR houdt in dat er sprake is van

0,7

persoon per toetspunt

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Railverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Industrietaal gesommeerd, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
001_A	laag 0 tm 2 [1605]	83377,3	450167,8	52,9	36,4	24,1	53,0
001_A	laag 0 tm 2 [11605]	83412,4	450192,1	53,4	38,4	23,8	53,5
001_A	laag 0 tm 2 [11605]	83416,3	450194,8	53,5	39,2	23,7	53,7
001_A	laag 0 tm 2 [12005]	83422,2	450197,6	53,6	39,9	23,8	53,8
001_A	laag 0 tm 2 [14605]	83426,6	450199,0	51,8	42,7	42,9	52,7
001_A	laag 0 tm 2 [14605]	83426,3	450199,1	51,1	42,7	43,0	52,1
001_A	laag 0 tm 2 [14605]	83429,3	450199,3	50,6	42,4	42,8	51,7
001_A	laag 0 tm 2 [16005]	83431,6	450198,5	50,3	42,2	42,9	51,4
001_A	laag 0 tm 2 [17005]	83434,3	450198,4	50,3	41,5	42,5	51,1
001_A	laag 0 tm 2 [18005]	83437,0	450177,8	49,4	40,5	42,2	50,5
001_A	laag 0 tm 2 [19005]	83439,9	450177,0	49,2	40,4	42,3	50,4
001_A	laag 0 tm 2 [20005]	83442,2	450176,5	51,0	38,0	24,7	50,1
001_A	laag 0 tm 2 [20005]	83442,2	450179,2	49,2	40,2	42,9	50,5
001_A	laag 0 tm 2 [21005]	83445,5	450181,5	49,0	40,0	43,5	50,5
001_A	laag 0 tm 2 [22005]	83449,5	450181,0	49,4	40,2	42,2	50,6
001_A	laag 0 tm 2 [23005]	83451,8	450177,8	49,3	42,1	41,8	50,5
001_A	laag 0 tm 2 [23005]	83451,2	450177,2	53,0	36,8	26,4	53,1
001_A	laag 0 tm 2 [37005]	83460,0	450129,7	48,0	47,2	13,1	49,3
001_A	laag 0 tm 2 [39005]	83462,1	450122,0	46,5	46,9	12,8	48,9
001_A	laag 0 tm 2 [39005]	83468,3	450124,3	47,4	46,6	12,2	48,7
001_A	laag 0 tm 2 [4005]	83389,0	450179,9	53,1	36,9	26,2	53,2
001_A	laag 0 tm 2 [4005]	83464,5	450121,7	47,3	46,4	12,2	48,6
001_A	laag 0 tm 2 [4105]	83460,6	450193,0	47,1	46,1	12,2	48,4
001_A	laag 0 tm 2 [4205]	83469,9	450193,2	46,0	45,7	12,2	48,2
001_A	laag 0 tm 2 [4305]	83443,0	450113,6	46,8	45,9	8,9	48,1
001_A	laag 0 tm 2 [4405]	83439,1	450110,9	46,7	45,8	8,0	48,0
001_A	laag 0 tm 2 [4505]	83439,3	450108,2	46,6	45,7	8,1	47,9
001_A	laag 0 tm 2 [4605]	83431,5	450105,5	46,6	45,5	9,4	47,8
001_A	laag 0 tm 2 [4705]	83427,6	450102,8	46,5	45,3	9,2	47,7
001_A	laag 0 tm 2 [4805]	83423,8	450100,1	46,5	45,0	9,3	47,7
001_A	laag 0 tm 2 [4905]	83420,4	450100,7	42,8	41,3	9,8	44,0
001_A	laag 0 tm 2 [5005]	83392,9	450178,6	53,1	36,9	27,1	53,2
001_A	laag 0 tm 2 [5005]	83417,7	450104,7	41,7	41,5	10,7	43,3
001_A	laag 0 tm 2 [5005]	83414,9	450100,7	41,8	41,0	12,2	43,8
001_A	laag 0 tm 2 [5205]	83412,2	450112,6	40,2	41,5	11,5	42,3
001_A	laag 0 tm 2 [5305]	83409,5	450116,6	39,9	41,1	11,6	41,9
001_A	laag 0 tm 2 [5405]	83406,7	450120,6	40,0	41,8	11,8	41,9
001_A	laag 0 tm 2 [5505]	83404,0	450124,6	40,8	40,7	12,0	42,4
001_A	laag 0 tm 2 [5605]	83401,3	450128,5	41,4	40,9	12,1	42,8
001_A	laag 0 tm 2 [5705]	83398,5	450132,5	42,3	40,9	12,1	43,5
001_A	laag 0 tm 2 [5805]	83395,8	450136,5	43,1	41,1	12,6	44,2
001_A	laag 0 tm 2 [5905]	83393,1	450140,5	43,7	41,3	12,8	44,8
001_A	laag 0 tm 2 [6005]	83390,8	450184,3	53,1	37,0	27,1	53,2
001_A	laag 0 tm 2 [6105]	83387,6	450144,4	44,2	40,9	13,7	45,0
001_A	laag 0 tm 2 [6105]	83387,6	450148,4	45,1	41,0	12,9	45,8
001_A	laag 0 tm 2 [6205]	83384,8	450152,4	45,9	40,4	12,1	45,4
001_A	laag 0 tm 2 [6305]	83382,1	450156,3	46,8	40,8	12,7	45,8
001_A	laag 0 tm 2 [6405]	83379,4	450160,3	48,0	40,9	13,2	46,3
001_A	laag 0 tm 2 [6505]	83376,6	450164,3	48,3	39,3	13,4	46,2
001_A	laag 0 tm 2 [7605]	83400,7	450184,0	53,2	37,3	29,3	53,3
001_A	laag 0 tm 2 [8605]	83404,6	450188,7	53,3	37,6	30,3	53,4
001_A	laag 0 tm 2 [9605]	83408,5	450193,4	53,3	37,3	31,4	53,4
001_B	laag 0 tm 2 [1605]	83377,3	450167,8	52,9	36,4	24,1	53,0
001_B	laag 0 tm 2 [11605]	83412,4	450192,1	53,4	38,4	23,8	53,5
001_B	laag 0 tm 2 [11605]	83416,3	450194,8	53,5	39,2	23,7	53,7
001_B	laag 0 tm 2 [12005]	83422,2	450197,6	53,6	39,9	23,8	53,8
001_B	laag 0 tm 2 [14605]	83426,6	450199,0	51,8	42,7	42,9	52,7
001_B	laag 0 tm 2 [14605]	83426,3	450199,1	51,1	42,7	43,0	52,1
001_B	laag 0 tm 2 [14605]	83429,3	450199,3	50,6	42,4	42,8	51,7
001_B	laag 0 tm 2 [16005]	83431,6	450198,5	50,3	42,2	42,9	51,4
001_B	laag 0 tm 2 [17005]	83434,3	450198,4	50,3	41,5	42,5	51,1
001_B	laag 0 tm 2 [18005]	83437,0	450177,8	49,4	40,5	42,2	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [19005]	83439,9	450177,0	49,2	40,4	42,3	50,4
001_B	laag 0 tm 2 [20005]	83442,2	450176,5	51,0	38,0	24,7	50,1
001_B	laag 0 tm 2 [20005]	83442,2	450179,2	49,2	40,2	42,9	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [21005]	83445,5	450181,5	49,0	40,0	43,5	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [22005]	83449,5	450181,0	49,4	40,2	42,2	50,6
001_B	laag 0 tm 2 [23005]	83451,8	450177,8	49,3	42,1	41,8	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [23005]	83451,2	450177,2	53,0	36,8	26,4	53,1
001_B	laag 0 tm 2 [37005]	83460,0	450129,7	48,0	47,2	13,1	49,3
001_B	laag 0 tm 2 [39005]	83462,1	450122,0	46,5	46,9	12,8	48,9
001_B	laag 0 tm 2 [39005]	83468,3	450124,3	47,4	46,6	12,2	48,7
001_B	laag 0 tm 2 [4005]	83389,0	450179,9	53,1	36,9	26,2	53,2
001_B	laag 0 tm 2 [4105]	83464,5	450121,7	47,3	46,4	12,2	48,6
001_B	laag 0 tm 2 [4105]	83460,6	450193,0	47,1	46,1	12,2	48,4
001_B	laag 0 tm 2 [4205]	83469,9	450193,2	46,0	45,7	12,2	48,2
001_B	laag 0 tm 2 [4305]	83443,0	450113,6	46,8	45,9	8,9	48,1
001_B	laag 0 tm 2 [4405]	83439,1	450110,9	46,7	45,8	8,0	48,0
001_B	laag 0 tm 2 [4505]	83439,3	450108,2	46,6	45,7	8,1	47,9
001_B	laag 0 tm 2 [4605]	83431,5	450105,5	46,6	45,5	9,4	47,8
001_B	laag 0 tm 2 [4705]	83427,6	450102,8	46,5	45,3	9,2	47,7
001_B	laag 0 tm 2 [4805]	83423,8	450100,1	46,5	45,0	9,3	47,7
001_B	laag 0 tm 2 [4905]	83420,4	450100,7	42,8	41,3	9,8	44,0
001_B	laag 0 tm 2 [5005]	83392,9	450178,6	53,1	36,9	27,1	53,2
001_B	laag 0 tm 2 [5005]	83417,7	450104,7	41,7	41,5	10,7	43,3
001_B	laag 0 tm 2 [5005]	83414,9	450100,7	41,8	41,0	12,2	43,8
001_B	laag 0 tm 2 [5205]	83412,2	450112,6	40,2	41,5	11,5	42,3
001_B	laag 0 tm 2 [5305]	83409,5	450116,6	39,9	41,1	11,6	41,9
001_B	laag 0 tm 2 [5405]	83406,7	450120,6	40,0	41,8	11,8	41,9
001_B	laag 0 tm 2 [5505]	83404,0	450124,6	40,8	40,7	12,0	42,4
001_B	laag 0 tm 2 [5605]	83401,3	450128,5	41,4	40,9	12,1	42,8
001_B	laag 0 tm 2 [5705]	83398,5	450132,5	42,3	40,9	12,1	43,5
001_B	laag 0 tm 2 [5805]	83395,8	450136,5	43,1	41,1	12,6	44,2
001_B	laag 0 tm 2 [5905]	83393,1	450140,5	43,7	41,3	12,8	44,8
001_B	laag 0 tm 2 [6005]	83390,8	450184,3	53,1	37,0	27,1	53,2
001_B	laag 0 tm 2 [6105]	83387,6	450144,4	44,2	40,9	13,7	45,0
001_B	laag 0 tm 2 [6105]	83387,6	450148,4	45,1	41,0	12,9	45,8
001_B	laag 0 tm 2 [6205]	83384,8	450152,4	45,9	40,4	12,1	45,4
001_B	laag 0 tm 2 [6305]	83382,1	450156,3	46,8	40,8	12,7	45,8
001_B	laag 0 tm 2 [6405]	83379,4	450160,3	48,0	40,9	13,2	46,3
001_B	laag 0 tm 2 [6505]	83376,6	450164,3	48,3	39,3	13,4	46,2
001_B	laag 0 tm 2 [7605]	83400,7	450184,0	53,2	37,3	29,3	53,3
001_B	laag 0 tm 2 [8605]	83404,6	450188,7	53,3	37,6	30,3	53,4
001_B	laag 0 tm 2 [9605]	83408,5	450193,4	53,3	37,3	31,4	53,4
001_B	laag 0 tm 2 [1605]	83377,3	450167,8	52,9	36,4	24,1	53,0
001_B	laag 0 tm 2 [11605]	83412,4	450192,1	53,4	38,4	23,8	53,5
001_B	laag 0 tm 2 [11605]	83416,3	450194,8	53,5	39,2	23,7	53,7
001_B	laag 0 tm 2 [12005]	83422,2	450197,6	53,6	39,9	23,8	53,8
001_B	laag 0 tm 2 [14605]	83426,6	450199,0	51,8	42,7	42,9	52,7
001_B	laag 0 tm 2 [14605]	83426,3	450199,1	51,1	42,7	43,0	52,1
001_B	laag 0 tm 2 [14605]	83429,3	450199,3	50,6	42,4	42,8	51,7
001_B	laag 0 tm 2 [16005]	83431,6	450198,5	50,3	42,2	42,9	51,4
001_B	laag 0 tm 2 [17005]	83434,3	450198,4	50,3	41,5	42,5	51,1
001_B	laag 0 tm 2 [18005]	83437,0	450177,8	49,4	40,5	42,2	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [19005]	83439,9	450177,0	49,2	40,4	42,3	50,4
001_B	laag 0 tm 2 [20005]	83442,2	450176,5	51,0	38,0	24,7	50,1
001_B	laag 0 tm 2 [20005]	83442,2	450179,2	49,2	40,2	42,9	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [21005]	83445,5	450181,5	49,0	40,0	43,5	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [22005]	83449,5	450181,0	49,4	40,2	42,2	50,6
001_B	laag 0 tm 2 [23005]	83451,8	450177,8	49,3	42,1	41,8	50,5
001_B	laag 0 tm 2 [23005]	83451,2	450177,2	53,0	36,8	26,4	53,1
001_B	laag 0 tm 2 [37005]	83460,0	450129,7	48,0	47,2	13,1	49,3
001_B	laag 0 tm 2 [39005]	83462,1	450122,0	46,5	46,9	12,8	48,9
001_B	laag 0 tm 2 [39005]	83468,3	450124,3	47,4	46,6	12,2	48,7
001_B	laag 0 tm 2 [4005]	83389,0	450179,9	53,1	36,9	26,2	53,2
001_B	laag 0 tm 2 [4105]	83464,5	450121,7	47,3	46,4	12,2	48,6
001_B	laag 0 tm 2 [4105]	83460,6	450193,0	47,1	46,1	12,2	48,4
001_B	laag 0 tm 2 [4205]	83469,9	450193,2	46,0	45,7	12,2	48,2
001_B	laag 0 tm 2 [4305]	83443,0	450113,6	46,8	45,9	8,9	48,1
001_B	laag 0 tm 2 [4405]	83439,1	450110,9	46,7	45,8	8,0	48,0
001_B	laag 0 tm 2 [4505]	83439,3	450108,2	46,6	45,7	8,1	47,9
001_B	laag 0 tm 2 [4605]	83431,5</					

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Railverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Industrietaal gesommeerd, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
1,A	lspg 3-8 [20]05	83366,2	450102,6	29,1	30,8	6,0	31,5
1,A	lspg 3-8 [21]05	83366,2	450100,0	29,2	30,7	7,2	31,6
1,A	lspg 3-8 [22]05	83361,2	450109,5	29,2	30,8	7,2	31,6
1,A	lspg 3-8 [23]05	83366,2	450112,0	29,3	30,9	9,1	31,7
1,A	lspg 3-8 [24]05	83369,2	450116,2	40,9	31,7	8,0	39,0
1,A	lspg 3-8 [25]05	83363,2	450118,8	41,0	31,7	11,8	41,7
1,A	lspg 3-8 [26]05	83371,2	450121,5	41,5	32,4	12,0	42,6
1,A	lspg 3-8 [27]05	83370,8	450124,2	41,8	32,1	11,6	41,9
1,A	lspg 3-8 [28]05	83374,7	450128,0	41,9	30,8	10,6	41,8
1,A	lspg 3-8 [29]05	83378,5	450129,5	41,8	32,3	12,4	42,9
1,A	lspg 3-8 [30]05	83381,9	450129,0	41,8	45,9	10,8	46,7
1,A	lspg 3-8 [31]05	83384,6	450129,3	44,2	46,7	12,4	48,6
1,A	lspg 3-8 [32]05	83387,3	450121,7	43,6	47,5	12,2	48,7
1,A	lspg 3-8 [33]05	83380,0	450118,0	40,3	48,3	11,9	46,8
1,A	lspg 3-8 [34]05	83382,7	450114,4	42,8	48,6	11,8	46,9
1,A	lspg 3-8 [35]05	83386,4	450110,7	42,6	49,0	11,7	47,1
1,A	lspg 3-8 [36]05	83388,1	450107,0	42,8	48,6	11,6	47,0
1,A	lspg 3-8 [37]05	83400,8	450103,4	43,2	50,2	11,4	48,0
1,A	lspg 3-8 [38]05	83405,5	450099,7	44,1	50,8	9,4	48,4
1,A	lspg 3-8 [39]05	83402,9	450098,4	44,2	53,9	9,7	50,9
1,A	lspg 3-8 [40]05	83322,8	450099,6	29,6	29,0	7,1	31,2
1,A	lspg 3-8 [41]05	83389,9	450093,7	44,3	53,8	8,5	50,8
1,A	lspg 3-8 [42]05	83395,0	450090,9	44,4	53,8	7,9	50,8
1,A	lspg 3-8 [43]05	83381,1	450088,2	44,6	53,9	7,4	51,0
1,A	lspg 3-8 [44]05	83387,2	450085,5	44,5	54,0	7,0	51,0
1,A	lspg 3-8 [45]05	83383,3	450082,8	44,6	54,1	6,7	51,1
1,A	lspg 3-8 [46]05	83379,4	450080,0	44,6	54,2	6,0	51,2
1,A	lspg 3-8 [47]05	83375,5	450077,3	44,6	54,3	3,7	51,2
1,A	lspg 3-8 [48]05	83371,6	450074,6	44,7	54,4	2,4	51,3
1,A	lspg 3-8 [49]05	83367,7	450071,9	44,8	54,5	3,2	51,4
1,A	lspg 3-8 [50]05	83363,8	450069,2	44,6	54,5	2,9	51,4
1,A	lspg 3-8 [51]05	83359,9	450066,5	39,7	29,6	7,3	32,2
1,A	lspg 3-8 [52]05	83359,9	450064,4	44,7	54,5	1,4	51,4
1,A	lspg 3-8 [53]05	83356,0	450062,7	44,9	54,6	1,1	51,5
1,A	lspg 3-8 [54]05	83352,1	450061,0	44,9	54,6	0,5	51,5
1,A	lspg 3-8 [55]05	83348,2	450059,3	45,2	54,6	0,5	51,6
1,A	lspg 3-8 [56]05	83344,3	450057,6	45,4	54,6	0,2	51,6
1,A	lspg 3-8 [57]05	83340,4	450055,8	45,9	54,6	-0,1	51,8
1,A	lspg 3-8 [58]05	83336,5	450054,1	46,5	54,5	-0,3	51,9
1,A	lspg 3-8 [59]05	83332,6	450052,4	49,2	51,1	0,4	51,3
1,A	lspg 3-8 [60]05	83328,7	450050,5	49,5	49,5	0,5	51,2
1,A	lspg 3-8 [61]05	83324,8	450048,6	49,3	50,3	0,4	51,1
1,A	lspg 3-8 [62]05	83320,9	450046,7	49,3	29,8	7,3	33,1
1,A	lspg 3-8 [63]05	83317,0	450044,8	49,7	49,7	0,1	51,0
1,A	lspg 3-8 [64]05	83313,1	450042,9	49,9	49,3	-0,4	51,0
1,A	lspg 3-8 [65]05	83309,2	450041,0	50,0	49,4	-0,4	51,0
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-21> [26]41	83404,9	450149,5	36,3	26,0	3,7	37,7
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-21> [27]41	83403,3	450151,9	36,8	33,8	26,7	38,2
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-21> [28]41	83411,7	450154,4	37,6	34,2	27,6	39,1
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-47> [29]41	83419,9	450153,8	39,1	34,8	27,2	40,1
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-47> [30]41	83427,5	450156,2	39,5	34,2	28,4	40,6
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-47> [31]41	83421,1	450148,5	39,4	33,6	25,2	40,1
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-47> [32]41	83422,7	450145,9	39,7	32,7	22,1	39,5
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-47> [33]41	83425,3	450139,3	38,6	32,6	22,0	39,2
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-47> [34]41	83427,9	450136,7	37,8	32,4	21,8	38,5
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-47> [35]41	83430,5	450134,0	37,8	32,3	21,5	38,4
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [15]41	83420,5	450100,7	43,4	52,5	11,4	49,7
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [16]41	83417,9	450102,0	43,5	52,3	11,0	49,6
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [17]41	83415,2	450108,3	42,8	51,6	12,8	48,9
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [18]41	83412,6	450112,1	42,3	51,1	13,0	48,4
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [19]41	83410,0	450115,9	41,9	50,4	13,2	47,8
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [20]41	83407,4	450119,7	42,0	49,7	13,4	47,3
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [21]41	83404,7	450123,5	42,0	49,0	13,6	46,8
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [22]41	83402,1	450127,3	41,8	48,5	13,8	46,3
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [23]41	83399,5	450131,1	44,5	47,9	13,9	47,3
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [24]41	83396,9	450135,0	44,7	47,8	13,6	47,0
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-62> [25]41	83394,3	450138,8	45,5	46,8	14,4	47,5
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-66> [36]41	83426,6	450135,5	28,0	21,4	2,4	28,6
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-66> [37]41	83427,4	450134,2	38,1	31,5	21,2	38,7
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-66> [38]41	83441,3	450138,8	37,0	31,1	21,1	37,7
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-66> [39]41	83445,1	450139,5	39,1	30,9	19,4	39,6
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-66> [40]41	83449,0	450142,1	33,4	29,7	18,7	34,4
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-66> [41]41	83452,9	450144,7	34,9	29,9	18,9	34,9
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [10]41	83440,1	450111,6	46,1	56,0	11,4	52,8
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [11]41	83438,0	450108,7	45,9	56,0	11,3	52,8
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [12]41	83435,9	450105,9	45,7	55,9	10,7	52,7
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [13]41	83433,8	450103,0	45,6	55,9	10,7	52,7
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [14]41	83431,7	450100,2	45,5	55,8	10,6	52,6
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [15]41	83429,6	450097,4	45,4	55,7	10,5	52,5
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [16]41	83427,5	450094,6	45,3	55,6	10,4	52,4
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [17]41	83425,4	450091,8	45,2	55,5	10,3	52,3
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [18]41	83423,3	450089,0	45,1	55,4	10,2	52,2
1,B	lspg 3 tmsl <-1,4-93> [19]41	83421,2	450086,2	45,0	55,3	10,1	52,1
1,B	lspg 3-8 [12]05	83349,6	450088,1	37,3	37,0	6,4	37,7
1,B	lspg 3-8 [13]05	83349,6	450086,4	37,0	36,5	6,2	37,2
1,B	lspg 3-8 [14]05	83353,3	450084,7	37,0	29,6	36,5	36,5
1,B	lspg 3-8 [15]05	83357,0	450083,0	36,3	29,3	35,8	35,8
1,B	lspg 3-8 [16]05	83360,7	450081,2	34,4	28,8	35,0	35,0
1,B	lspg 3-8 [17]05	83364,5	450079,5	34,5	28,5	34,3	34,3
1,B	lspg 3-8 [18]05	83368,2	450077,8	29,1	27,8	30,6	30,6
1,B	lspg 3-8 [19]05	83368,7	450099,1	29,1	30,9	8,5	31,6
1,B	lspg 3-8 [20]05	83369,2	450102,6	29,2	31,2	6,6	31,8
1,B	lspg 3-8 [21]05	83363,7	450106,0	29,3	31,7	31,1	31,8
1,B	lspg 3-8 [22]05	83368,2	450109,5	29,4	31,8	31,8	31,8
1,B	lspg 3-8 [23]05	83369,6	450113,2	29,4	31,2	9,6	31,9
1,B	lspg 3-8 [24]05	83370,9	450116,2	40,7	29,4	10,3	40,8
1,B	lspg 3-8 [25]05	83372,2	450119,8	40,7	27,4	12,0	39,7
1,B	lspg 3-8 [26]05	83373,5	450123,5	41,2	26,4	12,1	41,2
1,B	lspg 3-8 [27]05	83374,7	450127,3	41,5	25,5	11,5	41,5
1,B	lspg 3-8 [28]05	83375,5	450129,9	41,6	26,8	11,7	41,6
1,B	lspg 3-8 [29]05	83376,3	450132,5	41,7	27,7	12,4	41,7
1,B	lspg 3-8 [30]05	83377,1	450135,0	41,7	27,7	12,4	41,7
1,B	lspg 3-8 [31]05	83378,5	450138,8	41,9	27,5	11,8	41,8
1,B	lspg 3-8 [32]05	83381,6	450142,1	44,0	27,7	12,4	44,0
1,B	lspg 3-8 [33]05	83384,6	450145,4	44,7	27,7	12,4	44,7
1,B	lspg 3-8 [34]05	83387,3	450148,5	45,5	27,7	12,4	45,5
1,B	lspg 3-8 [35]05	83390,0	450151,9	46,1	27,7	12,4	46,1
1,B	lspg 3-8 [36]05	83392,7	450154,4	42,7	48,9	12,0	47,2
1,B	lspg 3-8 [37]05	83395,4	450157,6	42,7	48,5	11,8	47,4
1,B	lspg 3-8 [38]05	83398,1	450160,7	42,7	50,5	11,5	47,7
1,B	lspg 3-8 [39]05	83400,8	450163,8	42,7	51,1	11,5	48,1
1,B	lspg 3-8 [40]05	83403,5	450166,9	43,1	51,6	9,5	48,9
1,B	lspg 3-8 [41]05	83406,2	450169,4	43,1	51,6	9,5	48,9
1,B	lspg 3-8 [42]05	83408,9	450172,5	43,9	55,0	9,2	51,6
1,B	lspg 3-8 [43]05	83411,6	450175,6	43,9	54,9	8,9	51,6
1,B	lspg 3-8 [44]05	83414,3	450178,7	44,0	54,8	8,6	51,7
1,B	lspg 3-8 [45]05	83417,0	450181,8	44,2	54,7	8,4	51,7
1,B	lspg 3-8 [46]05	83419,7	450184,9	44,2	54,6	8,2	51,7
1,B	lspg 3-8 [47]05	83422,4	450188,0	44,2	54,5	8,0	51,7
1,B	lspg 3-8 [48]05	83425,1	450191,1	44,2	54,4	7,8	51,7
1,B	lspg 3-8 [49]05	83427,8	450194,2	44,2	54,3	7,6	51,7
1,B	lspg 3-8 [50]05	83430,5	450197,3	44,2	54,2	7,4	51,7
1,B	lspg 3-8 [51]05	83433,2	450200,4	44,2	54,1	7,2	51,7
1,B	lspg 3-8 [52]05	83435,9	450203,5	44,2	54,0	7,0	51,7
1,B	lspg 3-8 [53]05	83438,6	450206,6	44,2	53,9	6,8	51,7
1,B	lspg 3-8 [54]05	83441,3	450209,7	44,2	53,8	6,6	51,7
1,B	lspg 3-8 [55]05	83444,0	450212,8	44,2	53,7	6,4	51,7
1,B	lspg 3-8 [56]05	83446,7	450215,9	44,2	53,6	6,2	51,7
1,B	lspg 3-8 [57]05	83449,4	450219,0	44,2	53,5	6,0	51,7
1							

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Railverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Industrieel/air gemiddeld, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
L,C	laag 3-8 [20005]	83397,3	450121,7	43,5	49,3	12,2	47,0
L,C	laag 3-8 [20005]	83397,3	450110,0	43,1	48,9	12,1	46,9
L,C	laag 3-8 [24005]	83392,7	450114,4	42,6	48,5	11,8	47,4
L,C	laag 3-8 [20005]	83398,4	450110,7	42,5	50,0	11,8	47,7
L,C	laag 3-8 [20005]	83398,1	450107,0	42,8	50,2	11,7	48,2
L,C	laag 3-8 [27005]	83400,8	450100,4	43,2	51,5	11,5	48,7
L,C	laag 3-8 [28005]	83400,9	450099,7	43,3	51,7	11,4	49,4
L,C	laag 3-8 [29005]	83402,9	450096,4	43,9	52,0	11,3	50,1
L,C	laag 3-8 [29005]	83322,2	450091,6	43,4	50,4	11,8	49,6
L,C	laag 3-8 [40005]	83386,9	450093,7	43,9	50,0	11,9	50,6
L,C	laag 3-8 [41005]	83390,0	450090,9	44,0	50,0	11,9	51,7
L,C	laag 3-8 [40005]	83391,1	450088,2	44,1	50,1	11,8	51,7
L,C	laag 3-8 [41005]	83387,2	450085,5	44,1	50,0	11,7	51,7
L,C	laag 3-8 [44005]	83380,3	450082,8	44,1	50,0	11,7	51,7
L,C	laag 3-8 [45005]	83379,4	450080,0	44,1	50,0	11,7	51,8
L,C	laag 3-8 [46005]	83375,5	450077,3	44,1	50,1	11,7	51,8
L,C	laag 3-8 [47005]	83371,6	450074,6	44,2	50,1	11,6	51,8
L,C	laag 3-8 [48005]	83367,7	450071,9	44,3	50,1	11,6	51,8
L,C	laag 3-8 [49005]	83363,8	450069,2	44,3	50,1	11,6	51,8
L,C	laag 3-8 [50005]	83326,3	450064,0	44,0	50,0	11,6	51,8
L,C	laag 3-8 [50005]	83329,9	450066,4	44,0	50,1	11,6	51,8
L,C	laag 3-8 [50005]	83363,7	450063,7	44,2	50,2	11,7	51,9
L,C	laag 3-8 [52005]	83362,1	450061,0	44,3	50,1	11,6	51,8
L,C	laag 3-8 [53005]	83362,1	450058,3	44,5	50,1	11,6	51,8
L,C	laag 3-8 [54005]	83344,3	450055,5	44,6	50,1	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [55005]	83340,4	450052,8	44,6	50,1	11,6	51,9
L,C	laag 3-8 [56005]	83336,5	450050,1	44,4	50,1	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [57005]	83330,0	450047,4	44,3	50,0	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [58005]	83324,4	450044,7	44,3	50,0	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [59005]	83327,8	450042,0	44,2	50,0	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [60005]	83325,8	450039,3	44,2	50,0	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [60005]	83325,8	450036,6	44,2	50,0	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [61005]	83322,5	450033,9	44,4	50,1	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [62005]	83319,8	450031,2	44,5	50,1	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [63005]	83317,2	450028,5	44,6	50,1	11,5	51,9
L,C	laag 3-8 [64005]	83314,5	450025,8	44,8	50,2	11,4	52,0
L,C	laag 3-8 [65005]	83311,9	450023,1	45,0	50,3	11,3	52,0
L,D	laag 3 tms -<-4,21- [26041]	83404,9	450149,5	39,9	36,1	28,4	41,0
L,D	laag 3 tms -<-4,21- [27041]	83408,3	450153,9	40,0	36,4	28,7	41,1
L,D	laag 3 tms -<-4,21- [28041]	83411,7	450158,4	40,4	37,0	29,0	41,4
L,D	laag 3 tms -<-4,47- [29041]	83414,9	450162,8	41,9	37,9	31,2	43,0
L,D	laag 3 tms -<-4,47- [30041]	83417,5	450167,2	42,3	37,4	31,4	43,3
L,D	laag 3 tms -<-4,47- [31041]	83420,1	450171,6	42,9	36,9	31,7	43,3
L,D	laag 3 tms -<-4,47- [32041]	83422,7	450176,0	43,4	36,4	31,8	43,7
L,D	laag 3 tms -<-4,47- [33041]	83425,3	450180,3	44,1	35,5	31,7	43,0
L,D	laag 3 tms -<-4,47- [34041]	83427,9	450184,6	44,5	34,8	31,0	42,3
L,D	laag 3 tms -<-4,47- [35041]	83430,5	450189,0	44,4	34,4	31,1	42,3
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [36041]	83425,0	450190,7	43,1	34,8	31,8	42,8
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [37041]	83417,9	450194,5	42,9	34,9	32,3	43,4
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [38041]	83415,2	450198,3	42,6	34,9	32,4	43,0
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [39041]	83412,6	450202,1	41,9	34,5	32,1	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [40041]	83410,0	450205,9	41,6	34,6	32,0	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [41041]	83407,4	450209,7	41,3	34,7	31,9	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [42041]	83404,8	450213,5	40,9	34,6	31,8	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [43041]	83402,2	450217,3	40,6	34,6	31,8	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [44041]	83399,6	450221,1	40,3	34,6	31,8	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,62- [45041]	83397,0	450224,9	40,0	34,6	31,8	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,66- [36041]	83416,5	450131,5	41,5	34,5	31,3	42,6
L,D	laag 3 tms -<-4,66- [37041]	83414,7	450135,2	41,3	34,2	31,2	42,0
L,D	laag 3 tms -<-4,66- [38041]	83413,0	450138,9	41,1	34,1	31,1	42,0
L,D	laag 3 tms -<-4,66- [39041]	83411,3	450142,6	40,9	34,0	31,0	41,9
L,D	laag 3 tms -<-4,66- [40041]	83409,6	450146,3	40,7	33,9	30,9	41,9
L,D	laag 3 tms -<-4,66- [41041]	83407,9	450150,0	40,5	33,8	30,8	41,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [10041]	83401,0	450111,6	40,9	35,2	32,9	45,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [11041]	83404,0	450115,4	41,2	35,2	32,9	46,2
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [12041]	83407,0	450119,2	41,5	35,2	32,9	46,5
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [13041]	83410,0	450123,0	41,8	35,2	32,9	46,8
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [14041]	83413,0	450126,8	42,1	35,2	32,9	47,1
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [15041]	83416,0	450130,6	42,4	35,2	32,9	47,4
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [16041]	83419,0	450134,4	42,7	35,2	32,9	47,7
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [17041]	83422,0	450138,2	43,0	35,2	32,9	48,0
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [18041]	83425,0	450142,0	43,3	35,2	32,9	48,3
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [19041]	83428,0	450145,8	43,6	35,2	32,9	48,6
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [20041]	83431,0	450149,6	43,9	35,2	32,9	48,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [21041]	83434,0	450153,4	44,2	35,2	32,9	49,2
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [22041]	83437,0	450157,2	44,5	35,2	32,9	49,5
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [23041]	83440,0	450161,0	44,8	35,2	32,9	49,8
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [24041]	83443,0	450164,8	45,1	35,2	32,9	50,1
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [25041]	83446,0	450168,6	45,4	35,2	32,9	50,4
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [26041]	83449,0	450172,4	45,7	35,2	32,9	50,7
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [27041]	83452,0	450176,2	46,0	35,2	32,9	51,0
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [28041]	83455,0	450180,0	46,3	35,2	32,9	51,3
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [29041]	83458,0	450183,8	46,6	35,2	32,9	51,6
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [30041]	83461,0	450187,6	46,9	35,2	32,9	51,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [31041]	83464,0	450191,4	47,2	35,2	32,9	52,2
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [32041]	83467,0	450195,2	47,5	35,2	32,9	52,5
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [33041]	83470,0	450199,0	47,8	35,2	32,9	52,8
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [34041]	83473,0	450202,8	48,1	35,2	32,9	53,1
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [35041]	83476,0	450206,6	48,4	35,2	32,9	53,4
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [36041]	83479,0	450210,4	48,7	35,2	32,9	53,7
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [37041]	83482,0	450214,2	49,0	35,2	32,9	54,0
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [38041]	83485,0	450218,0	49,3	35,2	32,9	54,3
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [39041]	83488,0	450221,8	49,6	35,2	32,9	54,6
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [40041]	83491,0	450225,6	49,9	35,2	32,9	54,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [41041]	83494,0	450229,4	50,2	35,2	32,9	55,2
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [42041]	83497,0	450233,2	50,5	35,2	32,9	55,5
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [43041]	83500,0	450237,0	50,8	35,2	32,9	55,8
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [44041]	83503,0	450240,8	51,1	35,2	32,9	56,1
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [45041]	83506,0	450244,6	51,4	35,2	32,9	56,4
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [46041]	83509,0	450248,4	51,7	35,2	32,9	56,7
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [47041]	83512,0	450252,2	52,0	35,2	32,9	57,0
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [48041]	83515,0	450256,0	52,3	35,2	32,9	57,3
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [49041]	83518,0	450259,8	52,6	35,2	32,9	57,6
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [50041]	83521,0	450263,6	52,9	35,2	32,9	57,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [51041]	83524,0	450267,4	53,2	35,2	32,9	58,2
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [52041]	83527,0	450271,2	53,5	35,2	32,9	58,5
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [53041]	83530,0	450275,0	53,8	35,2	32,9	58,8
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [54041]	83533,0	450278,8	54,1	35,2	32,9	59,1
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [55041]	83536,0	450282,6	54,4	35,2	32,9	59,4
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [56041]	83539,0	450286,4	54,7	35,2	32,9	59,7
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [57041]	83542,0	450290,2	55,0	35,2	32,9	60,0
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [58041]	83545,0	450294,0	55,3	35,2	32,9	60,3
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [59041]	83548,0	450297,8	55,6	35,2	32,9	60,6
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [60041]	83551,0	450301,6	55,9	35,2	32,9	60,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [61041]	83554,0	450305,4	56,2	35,2	32,9	61,2
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [62041]	83557,0	450309,2	56,5	35,2	32,9	61,5
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [63041]	83560,0	450313,0	56,8	35,2	32,9	61,8
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [64041]	83563,0	450316,8	57,1	35,2	32,9	62,1
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [65041]	83566,0	450320,6	57,4	35,2	32,9	62,4
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [66041]	83569,0	450324,4	57,7	35,2	32,9	62,7
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [67041]	83572,0	450328,2	58,0	35,2	32,9	63,0
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [68041]	83575,0	450332,0	58,3	35,2	32,9	63,3
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [69041]	83578,0	450335,8	58,6	35,2	32,9	63,6
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [70041]	83581,0	450339,6	58,9	35,2	32,9	63,9
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [71041]	83584,0	450343,4	59,2	35,2	32,9	64,2
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [72041]	83587,0	450347,2	59,5	35,2	32,9	64,5
L,D	laag 3 tms -<-4,93- [73041]	83590,0	450351,0	59,8	35,2	32,9	64,8
L,D	laag 3 tms						

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Railverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Industrietaal gemiddeld, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
1_E	laag 3-8 [4305]	83287,2	450288,5	44,1	55,3	8,1	51,9
1_E	laag 3-8 [4405]	83287,2	450288,5	44,1	55,3	7,9	51,9
1_E	laag 3-8 [4505]	83279,4	450280,0	44,1	55,3	5,6	51,9
1_E	laag 3-8 [4605]	83275,6	450277,3	44,1	55,3	5,4	51,9
1_E	laag 3-8 [4705]	83271,6	450274,6	44,1	55,3	5,2	51,9
1_E	laag 3-8 [4805]	83267,7	450271,9	44,1	55,4	5,0	52,0
1_E	laag 3-8 [4905]	83263,8	450269,2	44,0	55,4	4,9	52,0
1_E	laag 3-8 [5005]	83259,9	450266,5	43,9	55,4	4,7	52,0
1_E	laag 3-8 [5105]	83256,0	450263,8	43,8	55,4	4,5	52,0
1_E	laag 3-8 [5205]	83252,1	450261,1	43,7	55,3	4,3	52,0
1_E	laag 3-8 [5305]	83248,2	450258,4	43,6	55,3	4,1	52,0
1_E	laag 3-8 [5405]	83244,3	450255,7	43,5	55,3	4,0	52,0
1_E	laag 3-8 [5505]	83240,4	450253,0	43,4	55,3	3,9	52,0
1_E	laag 3-8 [5605]	83236,5	450250,3	43,3	55,2	3,7	52,0
1_E	laag 3-8 [5705]	83232,6	450247,6	43,2	55,2	3,6	52,0
1_E	laag 3-8 [5805]	83228,7	450244,9	43,1	55,2	3,5	52,0
1_E	laag 3-8 [5905]	83224,8	450242,2	43,0	55,1	3,4	52,0
1_E	laag 3-8 [6005]	83220,9	450239,5	42,9	55,1	3,3	52,0
1_E	laag 3-8 [6105]	83217,0	450236,8	42,8	55,0	3,2	52,0
1_E	laag 3-8 [6205]	83213,1	450234,1	42,7	55,0	3,1	52,0
1_E	laag 3-8 [6305]	83209,2	450231,4	42,6	54,9	3,0	52,0
1_E	laag 3-8 [6405]	83205,3	450228,7	42,5	54,9	2,9	52,0
1_E	laag 3-8 [6505]	83201,4	450226,0	42,4	54,8	2,8	52,0
1_E	laag 3-8 [6605]	83197,5	450223,3	42,3	54,8	2,7	52,0
1_E	laag 3-8 [6705]	83193,6	450220,6	42,2	54,7	2,6	52,0
1_E	laag 3-8 [6805]	83189,7	450217,9	42,1	54,7	2,5	52,0
1_E	laag 3-8 [6905]	83185,8	450215,2	42,0	54,6	2,4	52,0
1_E	laag 3-8 [7005]	83181,9	450212,5	41,9	54,6	2,3	52,0
1_E	laag 3-8 [7105]	83178,0	450209,8	41,8	54,5	2,2	52,0
1_E	laag 3-8 [7205]	83174,1	450207,1	41,7	54,5	2,1	52,0
1_E	laag 3-8 [7305]	83170,2	450204,4	41,6	54,4	2,0	52,0
1_E	laag 3-8 [7405]	83166,3	450201,7	41,5	54,4	1,9	52,0
1_E	laag 3-8 [7505]	83162,4	450199,0	41,4	54,3	1,8	52,0
1_E	laag 3-8 [7605]	83158,5	450196,3	41,3	54,3	1,7	52,0
1_E	laag 3-8 [7705]	83154,6	450193,6	41,2	54,2	1,6	52,0
1_E	laag 3-8 [7805]	83150,7	450190,9	41,1	54,2	1,5	52,0
1_E	laag 3-8 [7905]	83146,8	450188,2	41,0	54,1	1,4	52,0
1_E	laag 3-8 [8005]	83142,9	450185,5	40,9	54,1	1,3	52,0
1_E	laag 3-8 [8105]	83139,0	450182,8	40,8	54,0	1,2	52,0
1_E	laag 3-8 [8205]	83135,1	450180,1	40,7	54,0	1,1	52,0
1_E	laag 3-8 [8305]	83131,2	450177,4	40,6	53,9	1,0	52,0
1_E	laag 3-8 [8405]	83127,3	450174,7	40,5	53,9	0,9	52,0
1_E	laag 3-8 [8505]	83123,4	450172,0	40,4	53,8	0,8	52,0
1_E	laag 3-8 [8605]	83119,5	450169,3	40,3	53,8	0,7	52,0
1_E	laag 3-8 [8705]	83115,6	450166,6	40,2	53,7	0,6	52,0
1_E	laag 3-8 [8805]	83111,7	450163,9	40,1	53,7	0,5	52,0
1_E	laag 3-8 [8905]	83107,8	450161,2	40,0	53,6	0,4	52,0
1_E	laag 3-8 [9005]	83103,9	450158,5	39,9	53,6	0,3	52,0
1_E	laag 3-8 [9105]	83099,0	450155,8	39,8	53,5	0,2	52,0
1_E	laag 3-8 [9205]	83095,1	450153,1	39,7	53,5	0,1	52,0
1_E	laag 3-8 [9305]	83091,2	450150,4	39,6	53,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [9405]	83087,3	450147,7	39,5	53,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [9505]	83083,4	450145,0	39,4	53,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [9605]	83079,5	450142,3	39,3	53,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [9705]	83075,6	450139,6	39,2	53,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [9805]	83071,7	450136,9	39,1	53,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [9905]	83067,8	450134,2	39,0	53,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10005]	83063,9	450131,5	38,9	53,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10105]	83060,0	450128,8	38,8	53,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10205]	83056,1	450126,1	38,7	53,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10305]	83052,2	450123,4	38,6	52,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10405]	83048,3	450120,7	38,5	52,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10505]	83044,4	450118,0	38,4	52,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10605]	83040,5	450115,3	38,3	52,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10705]	83036,6	450112,6	38,2	52,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10805]	83032,7	450109,9	38,1	52,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [10905]	83028,8	450107,2	38,0	52,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11005]	83024,9	450104,5	37,9	52,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11105]	83021,0	450101,8	37,8	52,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11205]	83017,1	450099,1	37,7	52,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11305]	83013,2	450096,4	37,6	52,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11405]	83009,3	450093,7	37,5	52,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11505]	83005,4	450091,0	37,4	52,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11605]	83001,5	450088,3	37,3	52,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11705]	82997,6	450085,6	37,2	52,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11805]	82993,7	450082,9	37,1	52,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [11905]	82989,8	450080,2	37,0	52,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12005]	82985,9	450077,5	36,9	52,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12105]	82982,0	450074,8	36,8	52,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12205]	82978,1	450072,1	36,7	52,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12305]	82974,2	450069,4	36,6	51,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12405]	82970,3	450066,7	36,5	51,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12505]	82966,4	450064,0	36,4	51,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12605]	82962,5	450061,3	36,3	51,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12705]	82958,6	450058,6	36,2	51,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12805]	82954,7	450055,9	36,1	51,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [12905]	82950,8	450053,2	36,0	51,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13005]	82946,9	450050,5	35,9	51,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13105]	82942,0	450047,8	35,8	51,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13205]	82938,1	450045,1	35,7	51,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13305]	82934,2	450042,4	35,6	51,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13405]	82930,3	450039,7	35,5	51,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13505]	82926,4	450037,0	35,4	51,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13605]	82922,5	450034,3	35,3	51,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13705]	82918,6	450031,6	35,2	51,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13805]	82914,7	450028,9	35,1	51,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [13905]	82910,8	450026,2	35,0	51,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14005]	82906,9	450023,5	34,9	51,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14105]	82903,0	450020,8	34,8	51,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14205]	82899,1	450018,1	34,7	51,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14305]	82895,2	450015,4	34,6	50,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14405]	82891,3	450012,7	34,5	50,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14505]	82887,4	450010,0	34,4	50,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14605]	82883,5	450007,3	34,3	50,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14705]	82879,6	450004,6	34,2	50,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14805]	82875,7	450001,9	34,1	50,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [14905]	82871,8	450000,0	34,0	50,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15005]	82867,9	450000,0	33,9	50,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15105]	82864,0	450000,0	33,8	50,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15205]	82860,1	450000,0	33,7	50,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15305]	82856,2	450000,0	33,6	50,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15405]	82852,3	450000,0	33,5	50,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15505]	82848,4	450000,0	33,4	50,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15605]	82844,5	450000,0	33,3	50,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15705]	82840,6	450000,0	33,2	50,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15805]	82836,7	450000,0	33,1	50,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [15905]	82832,8	450000,0	33,0	50,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16005]	82828,9	450000,0	32,9	50,1	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16105]	82825,0	450000,0	32,8	50,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16205]	82821,1	450000,0	32,7	50,0	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16305]	82817,2	450000,0	32,6	49,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16405]	82813,3	450000,0	32,5	49,9	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16505]	82809,4	450000,0	32,4	49,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16605]	82805,5	450000,0	32,3	49,8	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16705]	82801,6	450000,0	32,2	49,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16805]	82797,7	450000,0	32,1	49,7	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [16905]	82793,8	450000,0	32,0	49,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17005]	82789,9	450000,0	31,9	49,6	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17105]	82786,0	450000,0	31,8	49,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17205]	82782,1	450000,0	31,7	49,5	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17305]	82778,2	450000,0	31,6	49,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17405]	82774,3	450000,0	31,5	49,4	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17505]	82770,4	450000,0	31,4	49,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17605]	82766,5	450000,0	31,3	49,3	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17705]	82762,6	450000,0	31,2	49,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17805]	82758,7	450000,0	31,1	49,2	0,0	52,0
1_E	laag 3-8 [17905]	82754,8	450000,0	31,0	49,1	0,0	52,0

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Railverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Industrietaal gemiddeld, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
Z,A	laag 9-23 [20]26	8331,3	450508,8	38,9	47,2	4,9	44,7
Z,A	laag 9-23 [21]26	8332,5	450508,8	47,9	50,6	0,6	50,3
Z,A	laag 9-23 [21]26	8329,5	450508,8	47,2	50,8	0,8	50,0
Z,A	laag 9-23 [22]26	8328,6	450508,8	39,0	46,9	3,9	44,5
Z,A	laag 9-23 [22]26	8325,7	450506,8	47,8	50,3	0,5	50,2
Z,A	laag 9-23 [22]26	8325,7	450506,8	47,2	50,5	0,5	49,9
Z,A	laag 9-23 [23]26	8325,7	450466,8	38,9	46,6	4,0	44,3
Z,A	laag 9-23 [23]26	8322,9	450707,8	47,8	49,8	0,4	50,0
Z,A	laag 9-23 [23]26	8322,9	450707,8	47,2	50,1	0,5	49,7
Z,A	laag 9-23 [23]26	8322,9	450707,8	39,1	46,3	4,0	44,2
Z,A	laag 9-23 [24]26	8320,2	450707,8	47,9	49,4	1,5	49,9
Z,A	laag 9-23 [24]26	8320,2	450707,8	47,4	49,7	1,6	49,7
Z,A	laag 9-23 [24]26	8320,2	450707,8	39,4	46,0	4,1	44,5
Z,A	laag 9-23 [25]26	8317,4	450707,8	49,1	49,1	1,0	49,9
Z,A	laag 9-23 [25]26	8317,4	450707,8	47,6	49,3	1,0	49,7
Z,A	laag 9-23 [25]26	8317,4	450707,8	39,8	45,9	4,4	44,2
Z,A	laag 9-23 [25]26	8314,6	450682,8	48,0	48,0	1,5	49,8
Z,A	laag 9-23 [26]26	8314,6	450528,8	47,7	48,8	1,3	49,6
Z,A	laag 9-23 [26]26	8314,6	450528,8	45,6	45,6	4,5	44,9
Z,A	laag 9-23 [2]26	8322,4	450591,2	45,5	34,6	19,8	45,7
Z,A	laag 9-23 [2]26	8322,4	450591,2	42,4	32,4	18,6	42,6
Z,A	laag 9-23 [2]26	8322,4	450591,2	35,5	29,4	8,5	38,0
Z,A	laag 9-23 [4]26	8326,1	450593,8	45,3	34,6	20,1	45,5
Z,A	laag 9-23 [4]26	8326,1	450593,8	40,3	30,0	18,7	42,3
Z,A	laag 9-23 [4]26	8326,1	450593,8	34,1	30,0	8,7	34,9
Z,A	laag 9-23 [5]26	8329,7	450596,3	45,3	34,6	20,2	45,5
Z,A	laag 9-23 [5]26	8329,7	450596,3	41,7	33,2	17,4	42,0
Z,A	laag 9-23 [5]26	8329,7	450596,3	33,9	30,6	8,9	34,8
Z,A	laag 9-23 [6]26	8332,1	450595,6	45,9	49,9	18,2	48,1
Z,A	laag 9-23 [6]26	8333,1	450595,6	41,5	49,8	18,4	47,3
Z,A	laag 9-23 [6]26	8333,1	450595,6	37,5	35,7	8,6	38,7
Z,A	laag 9-23 [7]26	8335,9	450599,6	50,7	50,1	19,1	48,1
Z,A	laag 9-23 [7]26	8335,9	450599,6	41,7	39,2	10,2	47,6
Z,A	laag 9-23 [7]26	8335,9	450599,6	36,3	36,3	9,0	40,3
Z,A	laag 9-23 [8]26	8338,7	450587,6	43,4	40,4	4,2	48,2
Z,A	laag 9-23 [8]26	8338,7	450587,6	41,8	50,6	17,4	47,9
Z,A	laag 9-23 [8]26	8338,7	450587,6	39,9	36,9	7,5	39,8
Z,A	laag 9-23 [9]26	8341,4	450588,6	43,0	50,6	4,2	48,2
Z,A	laag 9-23 [9]26	8341,4	450588,6	41,8	50,9	4,7	48,3
Z,A	laag 9-23 [9]26	8341,4	450588,6	39,7	37,4	4,0	40,8
Z,B	[1]36	8339,7	450142,5	48,0	46,2	15,9	47,6
Z,B	[1]36	8339,2	450172,1	53,1	53,1	22,7	51,9
Z,B	[1]36	8339,1	450178,8	50,1	38,5	23,4	53,2
Z,B	[1]36	8339,1	450178,8	53,2	38,8	23,8	54,8
Z,B	[1]36	8339,6	450181,2	53,2	39,1	25,3	53,3
Z,B	[1]36	8340,7	450182,9	53,3	39,3	26,4	53,4
Z,B	[1]36	8340,6	450186,6	53,3	39,7	27,8	53,4
Z,B	[1]36	8340,5	450189,3	53,4	40,0	31,2	53,5
Z,B	[1]36	8342,4	450192,0	53,5	40,4	34,0	53,7
Z,B	[1]36	8341,3	450194,6	53,6	40,8	35,3	53,8
Z,B	[1]36	8342,2	450197,3	53,8	41,2	37,0	54,0
Z,B	[2]36	8339,2	450146,2	46,5	45,8	14,1	47,9
Z,B	[2]36	8342,4	450197,0	50,3	49,3	15,9	50,9
Z,B	[2]36	8342,4	450197,0	52,9	49,2	16,2	51,6
Z,B	[2]36	8342,4	450197,0	52,9	49,2	16,2	51,6
Z,B	[2]36	8342,1	450190,3	52,6	44,9	42,2	53,3
Z,B	[2]36	8342,5	450188,9	52,4	44,7	41,8	53,1
Z,B	[2]36	8342,8	450185,5	52,2	44,5	41,8	53,0
Z,B	[2]36	8342,1	450180,4	52,0	41,0	34,3	48,0
Z,B	[2]36	8342,4	450177,8	46,1	40,2	32,2	45,2
Z,B	[2]36	8342,8	450175,2	47,8	39,1	31,0	45,5
Z,B	[2]36	8341,1	450172,6	44,5	38,1	28,1	44,0
Z,B	[2]36	8341,7	450170,1	41,0	40,0	29,8	42,1
Z,B	[2]36	8339,7	450149,8	47,1	47,6	14,1	48,3
Z,B	[2]36	8341,7	450161,5	39,8	36,4	19,8	41,0
Z,B	[2]36	8340,0	450164,9	38,7	35,4	28,1	40,0
Z,B	[2]36	8340,2	450162,3	37,9	34,2	25,8	39,1
Z,B	[2]36	8340,2	450159,7	36,3	33,6	23,5	37,5
Z,B	[2]36	8339,0	450157,1	35,2	33,4	22,4	36,6
Z,B	[2]36	8340,5	450153,9	35,1	33,5	23,5	36,8
Z,B	[2]36	8340,5	450149,8	35,7	33,5	25,3	37,2
Z,B	[2]36	8339,2	450146,2	41,7	45,0	17,7	46,6
Z,B	[2]36	8338,7	450157,1	48,3	44,3	14,8	49,0
Z,B	[2]36	8337,2	450160,8	49,0	43,9	15,1	49,6
Z,B	[2]36	8337,6	450164,4	49,8	43,6	15,1	50,2
Z,B	[2]36	8337,4	450167,7	53,0	37,5	24,3	53,1
Z,B	[2]36	8338,2	450170,4	53,0	37,9	27,0	53,0
Z,B	laag 9-23 [1]26	8331,5	450598,2	45,7	34,8	19,5	45,9
Z,B	laag 9-23 [1]26	8331,5	450598,2	45,2	32,9	16,5	45,3
Z,B	laag 9-23 [1]26	8331,5	450598,2	42,9	38,4	8,7	41,4
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,2	450597,7	42,9	34,8	3,4	48,3
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,2	450597,7	41,8	34,2	4,2	48,3
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,2	450597,6	40,7	34,6	4,1	48,1
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,7	450597,7	42,4	46,0	3,4	48,3
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,7	450597,7	41,1	45,1	4,8	48,4
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,7	450597,7	40,3	49,6	4,7	48,8
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,9	450597,7	51,8	51,2	16,3	51,5
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,9	450597,7	41,0	51,7	5,6	48,6
Z,B	laag 9-23 [1]26	8334,8	450597,7	40,3	51,4	5,6	48,2
Z,B	laag 9-23 [1]36	8332,6	450596,7	41,2	46,4	5,4	48,4
Z,B	laag 9-23 [1]36	8332,6	450596,7	40,7	52,0	5,0	48,7
Z,B	laag 9-23 [1]36	8332,6	450596,7	39,5	50,7	4,7	48,7
Z,B	laag 9-23 [1]36	8332,1	450596,4	46,5	54,5	4,3	51,9
Z,B	laag 9-23 [1]36	8332,1	450596,4	45,8	56,1	3,8	52,1
Z,B	laag 9-23 [1]36	8332,1	450596,4	42,9	55,2	3,8	51,7
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,8	450596,8	46,6	54,5	2,9	51,9
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,8	450596,8	45,7	55,7	3,1	52,0
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,8	450596,8	42,8	55,2	3,5	51,8
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,8	450596,8	44,6	54,4	2,7	51,6
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,8	450596,8	45,7	55,0	2,9	52,0
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,8	450596,2	42,7	55,2	3,2	51,6
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,1	450596,7	46,7	54,4	2,6	51,9
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,1	450596,7	45,8	54,9	2,7	52,0
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,1	450596,7	45,2	55,2	2,8	51,8
Z,B	laag 9-23 [1]36	8337,4	450594,1	46,8	54,4	2,4	51,9
Z,B	laag 9-23 [1]36	8337,4	450594,1	46,0	54,9	2,6	52,0
Z,B	laag 9-23 [1]36	8337,4	450594,1	43,8	55,1	1,6	51,6
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,0	450594,9	47,7	54,2	2,4	50,5
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,0	450594,9	46,9	51,3	2,5	50,1
Z,B	laag 9-23 [1]36	8334,1	450594,9	43,4	51,7	4,9	49,1
Z,B	laag 9-23 [2]26	8333,7	450598,7	45,4	34,6	19,7	45,6
Z,B	laag 9-23 [2]26	8333,7	450598,7	42,4	32,4	18,7	42,6
Z,B	laag 9-23 [2]26	8333,7	450598,7	40,7	34,1	17,0	41,1
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,2	450598,9	47,6	24,8	2,4	50,4
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,3	450598,9	47,1	51,0	2,5	50,1
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,3	450598,8	43,4	49,1	5,1	48,7
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,5	450596,8	47,9	50,6	0,7	50,0
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,5	450596,8	45,5	49,5	2,9	48,2
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,5	450596,8	47,9	50,3	0,5	50,2
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,5	450596,8	47,3	50,3	0,6	49,9
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,5	450596,8	49,6	49,6	3,9	47,8
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,9	450707,8	47,9	50,0	0,4	50,1
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,9	450707,8	47,2	50,2	0,5	49,7
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,9	450707,8	43,8	49,1	4,1	47,6
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,2	450707,8	47,9	49,6	1,5	50,0
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,2	450707,8	47,4	49,7	1,6	49,7
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,2	450707,8	39,4	46,7	4,5	47,5
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,7	450707,8	48,1	49,2	1,9	49,8
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,7	450707,8	47,6	49,0	1,0	49,7
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,4	450707,8	47,6	48,5	4,4	47,0
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,4	450707,8	48,1	48,9	1,6	49,4
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,4	450682,8	47,7	48,9	1,0	49,7
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,4	450682,8	45,6	48,5	4,4	47,0
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,4	450682,8	48,0	48,1	1,6	49,8
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,4	450528,8	47,7	48,8	1,9	49,6
Z,B	laag 9-23 [2]26	8331,4	450528,8	45,6	48,1	4,6	47,7
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,4	450591,2	45,4	34,8	19,8	45,6
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,4	450591,2	42,4	32,4	17,0	44,2
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,4	450591,2	37,9	30,1	9,2	38,3
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,1	450593,8	45,4	34,6	20,0	45,6
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,1	450593,8	41,7	33,7	17,4	42,1
Z,B	laag 9-23 [2]26	8332,1	450593,8	30,1	30,8	18,2	36,3

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Railverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Industrietaal gesommeerd, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
Z,C	laag 9-23 [13/26]	83352,6	450607,7	41,3	51,3	5,4	48,3
Z,C	laag 9-23 [13/26]	83352,6	450607,7	51,9	51,9	5,4	48,6
Z,C	laag 9-23 [13/26]	83352,6	450607,7	40,2	52,1	5,6	48,7
Z,C	laag 9-23 [14/26]	83352,1	450604,3	48,6	54,4	3,3	51,8
Z,C	laag 9-23 [14/26]	83352,1	450604,3	45,7	55,0	3,5	52,0
Z,C	laag 9-23 [14/26]	83352,1	450604,3	43,9	55,3	4,1	51,9
Z,C	laag 9-23 [15/26]	83346,4	450604,8	46,7	54,4	2,8	51,9
Z,C	laag 9-23 [15/26]	83348,4	450601,8	45,9	54,9	3,1	52,0
Z,C	laag 9-23 [15/26]	83348,4	450601,8	55,3	55,3	3,5	51,8
Z,C	laag 9-23 [16/26]	83344,8	450592,2	46,8	54,3	2,7	51,8
Z,C	laag 9-23 [16/26]	83348,4	450599,2	45,9	54,9	2,9	52,0
Z,C	laag 9-23 [16/26]	83348,4	450599,2	44,0	55,2	3,2	51,8
Z,C	laag 9-23 [17/26]	83341,1	450596,7	46,8	55,3	2,5	51,8
Z,C	laag 9-23 [17/26]	83341,1	450596,7	44,0	54,9	2,7	52,0
Z,C	laag 9-23 [17/26]	83341,1	450596,7	44,2	55,2	2,9	51,9
Z,C	laag 9-23 [18/26]	83337,4	450595,1	46,9	54,3	2,4	51,9
Z,C	laag 9-23 [18/26]	83337,4	450595,1	46,2	54,8	2,6	52,0
Z,C	laag 9-23 [18/26]	83337,4	450595,1	44,2	55,2	2,8	51,9
Z,C	laag 9-23 [19/26]	83334,0	450594,9	47,1	51,1	2,4	50,5
Z,C	laag 9-23 [19/26]	83334,0	450594,9	47,1	51,2	2,5	50,2
Z,C	laag 9-23 [19/26]	83334,0	450594,9	44,4	54,4	2,6	49,4
Z,C	laag 9-23 [19/26]	83337,4	450598,7	45,4	34,8	3,8	45,6
Z,C	laag 9-23 [20/26]	83318,7	450598,7	45,4	33,3	3,3	45,5
Z,C	laag 9-23 [20/26]	83318,7	450598,7	41,3	37,3	3,8	42,1
Z,C	laag 9-23 [20/26]	8331,3	450598,9	47,9	50,8	2,3	50,4
Z,C	laag 9-23 [20/26]	8331,3	450598,9	47,3	50,8	2,5	50,1
Z,C	laag 9-23 [20/26]	8331,3	450598,9	44,4	51,4	2,7	50,2
Z,C	laag 9-23 [21/26]	8328,5	450602,8	48,0	50,6	0,6	50,4
Z,C	laag 9-23 [21/26]	8328,5	450602,8	47,4	50,5	0,6	50,0
Z,C	laag 9-23 [21/26]	8328,5	450602,8	44,5	50,9	0,9	48,9
Z,C	laag 9-23 [22/26]	8325,7	450606,8	48,0	50,3	0,5	50,3
Z,C	laag 9-23 [22/26]	8325,7	450606,8	47,4	50,2	0,6	49,9
Z,C	laag 9-23 [22/26]	8325,7	450606,8	44,6	50,5	0,7	48,7
Z,C	laag 9-23 [23/26]	8322,9	450601,8	47,9	50,9	0,4	50,1
Z,C	laag 9-23 [23/26]	8322,9	450601,8	47,4	49,9	0,5	49,8
Z,C	laag 9-23 [23/26]	8322,9	450601,8	44,8	50,1	2,9	48,6
Z,C	laag 9-23 [24/26]	8320,2	450607,8	48,0	49,8	1,8	50,1
Z,C	laag 9-23 [24/26]	8320,2	450607,8	47,5	49,6	1,5	49,7
Z,C	laag 9-23 [24/26]	8320,2	450607,8	45,1	49,7	1,5	49,5
Z,C	laag 9-23 [25/26]	8317,4	450607,8	48,2	49,3	1,9	50,0
Z,C	laag 9-23 [25/26]	8317,4	450607,8	47,8	49,0	1,9	49,8
Z,C	laag 9-23 [25/26]	8317,4	450607,8	45,5	49,2	1,5	49,4
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8314,6	450608,2	48,1	49,3	2,3	49,9
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8314,6	450608,2	47,8	48,9	1,9	49,7
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8314,6	450608,2	46,0	48,8	1,8	48,5
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8322,4	450609,2	46,5	35,0	3,9	45,7
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8322,4	450609,2	44,9	31,8	4,1	45,1
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8322,4	450609,2	39,1	31,6	3,9	39,5
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8326,1	450609,8	36,3	35,3	2,0	35,5
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8326,1	450609,8	44,8	33,9	1,2	45,0
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8326,1	450609,8	37,3	32,6	1,9	38,0
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8329,7	450609,3	40,3	35,2	0,8	39,5
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8329,7	450609,3	44,6	33,8	0,9	44,8
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8329,7	450609,3	36,2	33,6	1,6	35,2
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8333,1	450609,6	44,0	49,8	2,1	48,1
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8333,1	450609,6	41,3	50,3	2,1	47,9
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8333,1	450609,6	39,5	41,3	1,3	41,8
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8335,9	450609,6	43,9	50,0	1,9	48,2
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8335,9	450609,6	40,9	47,7	1,5	47,9
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8335,9	450609,6	40,7	44,5	1,3	43,8
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8338,7	450607,6	43,6	50,6	1,6	48,2
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8338,7	450607,6	42,3	50,6	1,3	48,0
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8338,7	450607,6	41,3	47,9	0,3	45,9
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8334,4	450608,6	40,3	50,3	4,4	48,2
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8334,4	450608,6	42,1	50,8	4,7	48,1
Z,C	laag 9-23 [26/26]	8334,4	450608,6	41,3	49,3	4,1	47,0
Z,C	[1/96]	83391,7	450142,5	45,7	46,7	14,8	47,6
Z,C	[10/96]	83385,2	450172,1	52,5	38,2	23,9	52,6
Z,C	[11/96]	83391,7	450172,8	50,2	38,4	23,8	52,3
Z,C	[12/96]	83396,9	450178,5	52,6	38,7	29,3	52,7
Z,C	[13/96]	83396,9	450181,2	52,6	39,0	29,2	52,7
Z,C	[14/96]	83400,7	450183,9	52,7	39,3	30,9	52,8
Z,C	[15/96]	83404,6	450186,6	52,8	39,6	31,7	52,9
Z,C	[16/96]	83408,5	450189,3	52,9	39,9	32,6	53,0
Z,C	[17/96]	83412,4	450192,0	52,9	40,3	33,5	53,1
Z,C	[18/96]	83416,3	450194,6	53,0	40,6	34,5	53,2
Z,C	[19/96]	83420,2	450197,3	53,2	41,0	36,0	53,4
Z,C	[20/96]	83382,2	450146,2	46,3	46,3	16,0	47,8
Z,C	[21/96]	8342,8	450197,0	52,9	45,4	49,8	52,6
Z,C	[22/96]	8342,8	450198,6	52,7	41,1	45,2	53,4
Z,C	[23/96]	8342,8	450199,2	52,6	45,0	45,0	53,3
Z,C	[24/96]	83430,5	450189,9	52,4	44,8	41,0	53,1
Z,C	[25/96]	83422,8	450182,5	52,3	44,6	41,0	53,0
Z,C	[26/96]	83422,8	450186,4	48,2	41,6	39,8	49,9
Z,C	[27/96]	83428,4	450177,8	47,5	41,3	36,2	48,2
Z,C	[28/96]	83428,4	450179,2	46,4	40,8	34,2	47,2
Z,C	[29/96]	83421,1	450172,6	45,1	40,2	33,5	46,0
Z,C	[30/96]	8341,4	450170,1	43,6	39,2	30,2	44,5
Z,C	[31/96]	83386,7	450145,8	46,9	45,9	39,2	44,1
Z,C	[32/96]	83413,7	450167,5	48,4	38,4	29,0	43,4
Z,C	[33/96]	83416,9	450164,9	41,4	36,1	26,4	37,4
Z,C	[34/96]	83406,3	450162,3	40,5	36,6	27,4	37,4
Z,C	[35/96]	83402,7	450158,7	38,1	35,8	27,0	36,2
Z,C	[36/96]	83399,0	450157,1	38,9	35,4	26,7	36,0
Z,C	[37/96]	83398,6	450153,9	38,7	35,6	27,1	36,0
Z,C	[38/96]	83403,5	450149,8	39,4	37,5	27,5	36,9
Z,C	[39/96]	83384,2	450153,5	44,0	44,2	17,4	48,4
Z,C	[40/96]	83381,7	450153,1	44,0	44,7	14,8	48,8
Z,C	[41/96]	83379,2	450160,8	48,6	44,8	15,2	49,3
Z,C	[42/96]	83376,7	450164,4	49,2	43,9	14,7	49,7
Z,C	[43/96]	83374,4	450161,7	52,4	37,4	24,5	52,5
Z,C	[44/96]	83381,3	450170,4	52,4	37,8	22,7	52,5
Z,C	[45/96]	83315,1	450598,2	45,8	33,9	18,8	45,9
Z,C	[46/96]	83315,1	450598,2	42,7	31,8	15,6	43,9
Z,C	[47/96]	83344,2	450607,7	42,1	51,0	13,1	48,3
Z,C	[48/96]	83344,2	450607,6	51,1	51,2	13,5	50,0
Z,C	[49/96]	83347,0	450607,7	41,5	51,3	4,3	48,3
Z,C	[50/96]	83347,0	450607,7	40,6	51,5	4,0	48,0
Z,C	[51/96]	83349,8	450607,7	41,1	51,6	4,6	48,5
Z,C	[52/96]	83349,8	450607,7	40,8	51,9	5,6	48,7
Z,C	[53/96]	83349,8	450607,7	40,6	51,2	5,4	48,6
Z,C	[54/96]	83352,6	450607,7	40,5	52,2	5,6	48,9
Z,C	[55/96]	83352,6	450606,3	45,9	54,9	2,4	51,8
Z,C	[56/96]	83352,1	450604,3	44,5	55,3	4,0	52,0
Z,C	[57/96]	83348,4	450601,8	46,0	54,8	3,0	51,9
Z,C	[58/96]	83348,4	450601,8	45,7	54,7	3,4	52,0
Z,C	[59/96]	83348,4	450599,2	46,1	54,8	2,8	52,0
Z,C	[60/96]	83348,4	450599,2	45,0	55,0	3,1	52,1
Z,C	[61/96]	83341,1	450596,7	46,2	54,8	2,6	52,0
Z,C	[62/96]	83341,1	450596,7	45,1	55,3	2,5	52,1
Z,C	[63/96]	83337,4	450595,1	46,9	54,9	2,5	52,0
Z,C	[64/96]	83337,4	450595,1	45,2	55,3	2,8	52,1
Z,C	[65/96]	83334,0	450594,9	47,3	51,2	2,5	50,3
Z,C	[66/96]	83334,1	450594,9	46,0	51,9	2,7	50,1
Z,C	[67/96]	83337,4	450598,7	45,6	33,7	18,8	45,7
Z,C	[68/96]	83337,4	450598,7	40,6	30,6	16,6	41,6
Z,C	[69/96]	83313,3	450598,9	47,4	50,8	2,5	50,8
Z,C	[70/96]	83313,3	450598,9	46,0	51,5	2,5	50,8
Z,C	[71/96]	8328,5	450602,8	47,6	50,4	0,7	50,1
Z,C	[72/96]	8328,5	450602,8	46,1	50,1	0,9	49,7
Z,C	[73/96]	8325,7	450606,8	47,5	50,1	0,5	49,9
Z,C	[74/96]	8325,7	450606,8	46,3	50,8	0,7	49,5
Z,C	[75/96]	8322,9	450601,8	47,5	49,5	0,5	49,8
Z,C	[76/96]	8322,9	450601,8	46,1	50,5	0,5	49,5
Z,C	[77/96]	8322,9	450601,8	44,7	49,8	0,8	49,8
Z,C	[78/96]	8320,2	450607,8	46,5	49,8	1,8	49,4
Z,C	[79/96]	8320,2	450607,8	47,9	49,3	1,9	49,9
Z,C	[80/96]	8317,4	450607,8	46,6	49,6	3,4	49,3
Z,C	[81/96]	8314,6	450608,2	47,9	49,0	1,4	49,7
Z,C	[82/96]	8314,6	450608,2	46,4	49,4	1,8	49,3
Z,C	[83/96]	8322,4	450609,2	45,4	33,8	19,1	45,6
Z,C	[84/96]	8322,4	450609,2	39,0	33,1	16,1	39,5
Z,C	[85/96]	8326,1	450609,8	34,2	34,2	18,4	34,2
Z,C	[86/96]	8326,1	45060				

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Railverkeer gemiddeld, Lnight in dB	Industrietaal gemiddeld, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
3,B	laag 23-cl-4-22-13204	83396,1	455101,3	42,8	54,7	9,3	51,2
3,B	laag 23-cl-4-22-14204	83392,6	455098,9	44,2	54,2	7,8	51,6
3,B	laag 23-cl-4-22-11424	83392,6	455098,9	45,3	54,8	8,4	51,8
3,B	laag 23-cl-4-22-16204	83392,6	455098,9	42,6	54,6	8,8	51,2
3,B	laag 23-cl-4-22-15204	83391,1	455099,5	46,1	54,7	7,6	51,8
3,B	laag 23-cl-4-22-18204	83389,1	455099,5	45,3	54,8	8,2	51,8
3,B	laag 23-cl-4-22-11624	83387,7	455099,1	46,2	54,3	8,2	51,6
3,B	laag 23-cl-4-22-16204	83387,7	455099,1	42,7	54,7	7,6	51,2
3,B	laag 23-cl-4-22-17204	83382,2	455099,7	42,5	54,3	7,4	51,6
3,B	laag 23-cl-4-22-17204	83382,2	455099,7	46,0	54,0	8,0	51,7
3,B	laag 23-cl-4-22-11724	83378,7	455099,2	42,1	54,7	8,7	51,2
3,B	laag 23-cl-4-22-18204	83378,7	455099,2	44,9	54,8	7,9	51,8
3,B	laag 23-cl-4-22-18204	83378,7	455099,2	42,6	54,7	8,3	51,2
3,B	laag 23-cl-4-33-11204	83361,2	455113,4	45,4	34,8	23,2	45,6
3,B	laag 23-cl-4-33-11204	83361,2	455113,4	45,1	33,4	22,0	45,3
3,B	laag 23-cl-4-33-11204	83361,2	455113,4	44,8	31,4	15,8	44,9
3,B	laag 23-cl-4-33-12204	83364,7	455115,9	45,5	35,1	23,3	45,7
3,B	laag 23-cl-4-33-12204	83364,7	455115,9	45,4	33,8	22,1	45,6
3,B	laag 23-cl-4-33-12204	83364,7	455115,9	45,4	29,5	17,5	45,5
3,B	laag 23-cl-4-33-13204	83368,3	455118,3	45,5	35,1	23,4	45,7
3,B	laag 23-cl-4-33-13204	83368,3	455118,3	45,5	33,6	21,5	45,7
3,B	laag 23-cl-4-33-13204	83368,3	455118,3	45,5	27,9	18,4	45,9
3,B	laag 23-cl-4-33-14204	83371,8	455120,8	45,6	35,9	23,5	45,8
3,B	laag 23-cl-4-33-14204	83371,8	455120,8	45,7	33,8	21,5	45,0
3,B	laag 23-cl-4-33-14204	83371,8	455120,8	46,2	26,6	18,3	46,2
3,B	laag 23-cl-4-33-15204	83375,4	455123,3	45,7	35,5	22,4	45,9
3,B	laag 23-cl-4-33-15204	83375,4	455123,3	45,9	33,3	16,3	46,0
3,B	laag 23-cl-4-33-15204	83375,4	455123,3	46,0	27,2	15,5	46,4
3,B	laag 23-cl-4-33-16204	83379,9	455125,8	46,0	35,7	22,6	45,9
3,B	laag 23-cl-4-33-16204	83379,9	455125,8	46,4	33,0	15,3	46,1
3,B	laag 23-cl-4-33-16204	83379,9	455125,8	46,5	28,4	14,5	46,5
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83380,8	455112,8	43,6	50,4	9,4	48,4
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83380,8	455112,8	42,9	50,9	9,6	48,3
3,B	laag 23-cl-4-33-18204	83380,8	455112,8	41,8	49,8	9,9	47,4
3,B	laag 23-cl-4-33-11204	83393,6	455108,7	44,4	50,8	9,0	48,8
3,B	laag 23-cl-4-33-11204	83393,6	455108,7	44,8	51,2	9,2	48,9
3,B	laag 23-cl-4-33-11204	83393,6	455108,7	42,2	50,7	8,7	48,1
3,B	laag 23-cl-4-33-12204	83396,4	455104,7	44,5	51,1	8,8	49,0
3,B	laag 23-cl-4-33-12204	83396,4	455104,7	44,3	51,6	9,1	48,9
3,B	laag 23-cl-4-33-12204	83396,4	455104,7	42,6	50,5	8,5	48,7
3,B	laag 23-cl-4-33-13204	83375,4	455099,1	43,3	51,3	7,7	49,4
3,B	laag 23-cl-4-33-13204	83375,4	455099,1	43,0	51,9	7,9	49,2
3,B	laag 23-cl-4-33-13204	83375,4	455099,1	40,3	51,3	8,1	48,1
3,B	laag 23-cl-4-33-14204	83372,5	455098,0	41,5	51,1	7,7	48,1
3,B	laag 23-cl-4-33-14204	83372,5	455098,0	42,0	51,6	8,0	48,7
3,B	laag 23-cl-4-33-14204	83372,5	455098,0	39,6	49,2	8,2	48,4
3,B	laag 23-cl-4-33-15204	83369,6	455098,0	43,9	50,8	7,9	48,6
3,B	laag 23-cl-4-33-15204	83369,6	455098,0	40,8	51,2	8,2	48,1
3,B	laag 23-cl-4-33-15204	83369,6	455098,0	39,1	50,5	8,1	48,1
3,B	laag 23-cl-4-33-16204	83367,7	455102,0	43,7	50,5	7,9	48,4
3,B	laag 23-cl-4-33-16204	83367,7	455102,0	40,3	50,9	8,3	47,8
3,B	laag 23-cl-4-33-16204	83367,7	455102,0	37,9	41,8	7,6	41,1
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83363,7	455106,0	40,7	50,3	7,9	48,2
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83363,7	455106,0	40,4	50,6	7,8	47,6
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83363,7	455106,0	37,6	39,8	7,6	39,7
3,B	laag 23-cl-4-33-18204	83360,8	455110,0	40,7	50,7	8,1	48,3
3,B	laag 23-cl-4-33-18204	83360,8	455110,0	40,0	50,3	7,8	47,4
3,B	laag 23-cl-4-33-18204	83360,8	455110,0	37,0	38,5	7,0	39,2
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83382,3	455120,0	44,1	49,4	22,2	47,9
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83382,3	455120,0	43,5	49,5	22,0	47,6
3,B	laag 23-cl-4-33-17204	83382,3	455120,0	41,4	48,2	18,5	46,9
3,B	laag 23-cl-4-33-18204	83385,1	455120,9	43,9	49,7	13,0	48,0
3,B	laag 23-cl-4-33-18204	83385,1	455120,9	43,5	49,2	12,0	47,8
3,B	laag 23-cl-4-33-18204	83385,1	455120,9	42,3	48,7	10,5	46,8
3,B	laag 23-cl-4-33-19204	83387,9	455116,8	43,5	50,1	10,3	48,1
3,B	laag 23-cl-4-33-19204	83387,9	455116,8	43,8	50,5	10,1	48,0
3,B	laag 23-cl-4-33-19204	83387,9	455116,8	41,9	49,3	9,7	47,0
3,B	laag 23-cl-4-33-20204	83391,3	455101,3	45,0	51,2	10,7	48,7
3,C	laag 23-cl-4-22-11324	83396,1	455101,3	43,3	48,0	9,6	51,8
3,C	laag 23-cl-4-22-14204	83392,6	455098,9	44,2	54,8	5,8	51,3
3,C	laag 23-cl-4-22-14204	83392,6	455098,9	45,1	54,3	6,4	51,6
3,C	laag 23-cl-4-22-11424	83392,6	455098,9	45,1	54,7	8,3	51,7
3,C	laag 23-cl-4-22-11424	83392,6	455098,9	46,3	54,9	8,9	51,9
3,C	laag 23-cl-4-22-11524	83389,1	455098,5	46,3	54,2	7,5	51,6
3,C	laag 23-cl-4-22-11524	83389,1	455098,5	46,1	54,7	8,1	51,7
3,C	laag 23-cl-4-22-11524	83389,1	455098,5	42,9	54,9	8,5	51,4
3,C	laag 23-cl-4-22-16204	83385,7	455099,1	45,3	54,2	7,6	51,6
3,C	laag 23-cl-4-22-16204	83385,7	455099,1	43,0	54,9	8,5	51,4
3,C	laag 23-cl-4-22-16204	83385,7	455099,1	46,2	54,2	7,1	51,6
3,C	laag 23-cl-4-22-17204	83382,2	455099,7	42,9	54,3	8,0	51,7
3,C	laag 23-cl-4-22-17204	83382,2	455099,7	42,9	54,9	8,3	51,4
3,C	laag 23-cl-4-22-18204	83378,7	455099,2	45,2	54,3	6,8	51,6
3,C	laag 23-cl-4-22-18204	83378,7	455099,2	45,0	54,7	7,8	51,6
3,C	laag 23-cl-4-22-18204	83378,7	455099,2	42,7	54,9	8,2	51,4
3,C	laag 23-cl-4-33-11204	83361,2	455113,4	45,4	34,8	22,2	45,6
3,C	laag 23-cl-4-33-11204	83361,2	455113,4	45,1	33,4	22,0	45,3
3,C	laag 23-cl-4-33-11204	83361,2	455113,4	44,8	31,4	15,8	44,9
3,C	laag 23-cl-4-33-12204	83364,7	455115,9	45,5	35,4	23,3	45,7
3,C	laag 23-cl-4-33-12204	83364,7	455115,9	45,4	33,8	22,1	45,6
3,C	laag 23-cl-4-33-12204	83364,7	455115,9	45,4	29,5	17,5	45,5
3,C	laag 23-cl-4-33-13204	83368,3	455118,3	45,5	35,4	23,4	45,7
3,C	laag 23-cl-4-33-13204	83368,3	455118,3	45,5	33,6	21,5	45,7
3,C	laag 23-cl-4-33-13204	83368,3	455118,3	45,5	27,9	18,4	45,9
3,C	laag 23-cl-4-33-14204	83371,8	455120,8	45,6	35,9	23,5	45,8
3,C	laag 23-cl-4-33-14204	83371,8	455120,8	45,7	33,8	21,5	45,0
3,C	laag 23-cl-4-33-14204	83371,8	455120,8	46,2	26,6	18,3	46,2
3,C	laag 23-cl-4-33-15204	83375,4	455123,3	45,7	35,5	22,4	45,9
3,C	laag 23-cl-4-33-15204	83375,4	455123,3	45,9	33,3	16,3	46,0
3,C	laag 23-cl-4-33-15204	83375,4	455123,3	46,0	27,2	15,5	46,4
3,C	laag 23-cl-4-33-16204	83379,9	455125,8	46,0	35,7	22,6	45,9
3,C	laag 23-cl-4-33-16204	83379,9	455125,8	46,4	33,0	15,3	46,1
3,C	laag 23-cl-4-33-16204	83379,9	455125,8	46,5	28,4	14,5	46,5
3,C	laag 23-cl-4-33-17204	83380,8	455112,8	43,6	50,4	9,4	48,4
3,C	laag 23-cl-4-33-17204	83380,8	455112,8	42,9	50,9	9,6	48,3
3,C	laag 23-cl-4-33-18204	83380,8	455112,8	41,8	49,8	9,9	47,4
3,C	laag 23-cl-4-33-11204	83393,6	455108,7	44,4	50,8	9,0	48,8
3,C	laag 23-cl-4-33-11204	83393,6	455108,7	44,8	51,2	9,2	48,9
3,C	laag 23-cl-4-33-11204	83393,6	455108,7	42,2	50,7	8,7	48,1
3,C	laag 23-cl-4-33-12204	83396,4	455104,7	44,5	51,1	8,8	49,0
3,C	laag 23-cl-4-33-12204	83396,4	455104,7	44,3	51,6	9,1	48,9
3,C	laag 23-cl-4-33-12204	83396,4	455104,7	42,6	50,5	8,5	48,7
3,C	laag 23-cl-4-33-13204	83375,4	455099,1	43,3	51,3	7,7	49,4
3,C	laag 23-cl-4-33-13204	83375,4	455099,1	43,0	51,9	7,9	49,2
3,C	laag 23-cl-4-33-13204	83375,4	455099,1	40,3	51,3	8,1	48,1
3,C	laag 23-cl-4-33-14204	83372,5	455098,0	41,5	51,1	7,7	48,1
3,C	laag 23-cl-4-33-14204	83372,5	455098,0	42,0	51,6	8,0	48,7
3,C	laag 23-cl-4-33-14204	83372,5	455098,0	39,6	49,2	8,2	48,4
3,C	laag 23-cl-4-33-15204	83369,6	455098,0	43,9	50,8	7,9	48,6
3,C	laag 23-cl-4-33-15204	83369,6	455098,0	40,8	51,2	8,2	48,1
3,C	laag 23-cl-4-33-15204	83369,6	455098,0	39,1	50,5	8,1	48,1
3,C	laag 23-cl-4-33-16204	83367,7	455102,0	43,7	50,5	7,9	48,4
3,C	laag 23-cl-4-33-16204	83367,7	455102,0	40,3	50,9	8,3	47,8
3,C	laag 23-cl-4-33-16204	83367,7	455102,0	37,9	41,8	7,6	41,1
3,C	laag 23-cl-4-33-17204	83363,7	455106,0	40,7	50,3	7,9	48,2
3,C	laag 23-cl-4-33-17204	83363,7	455106,0	40,4	50,6	7,8	47,6
3,C	laag 23-cl-4-33-17204	83363,7	455106,0	37,6	39,8	7,6	39,7
3,C	laag 23-cl-4-33-18204	83360,8	455110,0	40,7	50,7	8,1	48,3
3,C	laag 23-cl-4-33-18204	83360,8	455110,0	40,0	50,3	7,8	47,4
3,C	laag 23-cl-4-33-18204	83360,8	455110,0				

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Railverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Industrieel/airvaart gesommeerd, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
4,B	laag 9-15 v-4-61 (2934)	83407,4	450119,7	42,4	50,8	12,2	48,2
4,B	laag 9-15 v-4-61 (2934)	83407,4	450121,5	42,4	50,8	12,4	47,8
4,B	laag 9-15 v-4-61 (3134)	83402,2	450127,3	43,0	49,4	12,6	47,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (3234)	83396,6	450131,1	43,9	47,9	12,7	47,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (3434)	83394,3	450134,9	44,8	46,4	12,7	47,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (3634)	83392,0	450138,7	45,7	44,9	12,7	47,6
4,B	laag 9-15 v-4-61 (3834)	83389,7	450142,5	46,6	43,4	12,6	47,4
4,B	laag 9-15 v-4-61 (4034)	83387,4	450146,3	47,5	41,9	12,6	47,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (4234)	83385,1	450150,1	48,4	40,4	12,5	47,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (4434)	83382,8	450153,9	49,3	38,9	12,5	46,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (4634)	83380,5	450157,7	50,2	37,4	12,4	46,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (4834)	83378,2	450161,5	51,1	35,9	12,4	46,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (5034)	83375,9	450165,3	52,0	34,4	12,3	46,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (5234)	83373,6	450169,1	52,9	32,9	12,3	46,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (5434)	83371,3	450172,9	53,8	31,4	12,2	45,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (5634)	83369,0	450176,7	54,7	29,9	12,2	45,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (5834)	83366,7	450180,5	55,6	28,4	12,1	45,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (6034)	83364,4	450184,3	56,5	26,9	12,1	45,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (6234)	83362,1	450188,1	57,4	25,4	12,0	45,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (6434)	83359,8	450191,9	58,3	23,9	12,0	44,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (6634)	83357,5	450195,7	59,2	22,4	11,9	44,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (6834)	83355,2	450199,5	60,1	20,9	11,9	44,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (7034)	83352,9	450203,3	61,0	19,4	11,8	44,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (7234)	83350,6	450207,1	61,9	17,9	11,8	44,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (7434)	83348,3	450210,9	62,8	16,4	11,7	43,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (7634)	83346,0	450214,7	63,7	14,9	11,7	43,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (7834)	83343,7	450218,5	64,6	13,4	11,6	43,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (8034)	83341,4	450222,3	65,5	11,9	11,6	43,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (8234)	83339,1	450226,1	66,4	10,4	11,5	43,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (8434)	83336,8	450229,9	67,3	8,9	11,5	42,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (8634)	83334,5	450233,7	68,2	7,4	11,4	42,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (8834)	83332,2	450237,5	69,1	5,9	11,4	42,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (9034)	83329,9	450241,3	70,0	4,4	11,3	42,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (9234)	83327,6	450245,1	70,9	2,9	11,3	42,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (9434)	83325,3	450248,9	71,8	1,4	11,2	41,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (9634)	83323,0	450252,7	72,7	-0,1	11,2	41,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (9834)	83320,7	450256,5	73,6	-1,6	11,1	41,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (10034)	83318,4	450260,3	74,5	-3,1	11,1	41,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (10234)	83316,1	450264,1	75,4	-4,6	11,0	41,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (10434)	83313,8	450267,9	76,3	-6,1	11,0	40,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (10634)	83311,5	450271,7	77,2	-7,6	10,9	40,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (10834)	83309,2	450275,5	78,1	-9,1	10,9	40,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (11034)	83306,9	450279,3	79,0	-10,6	10,8	40,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (11234)	83304,6	450283,1	79,9	-12,1	10,8	40,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (11434)	83302,3	450286,9	80,8	-13,6	10,7	39,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (11634)	83300,0	450290,7	81,7	-15,1	10,7	39,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (11834)	83297,7	450294,5	82,6	-16,6	10,6	39,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (12034)	83295,4	450298,3	83,5	-18,1	10,6	39,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (12234)	83293,1	450302,1	84,4	-19,6	10,5	39,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (12434)	83290,8	450305,9	85,3	-21,1	10,5	38,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (12634)	83288,5	450309,7	86,2	-22,6	10,4	38,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (12834)	83286,2	450313,5	87,1	-24,1	10,4	38,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (13034)	83283,9	450317,3	88,0	-25,6	10,3	38,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (13234)	83281,6	450321,1	88,9	-27,1	10,3	38,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (13434)	83279,3	450324,9	89,8	-28,6	10,2	37,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (13634)	83277,0	450328,7	90,7	-30,1	10,2	37,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (13834)	83274,7	450332,5	91,6	-31,6	10,1	37,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (14034)	83272,4	450336,3	92,5	-33,1	10,1	37,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (14234)	83270,1	450340,1	93,4	-34,6	10,0	37,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (14434)	83267,8	450343,9	94,3	-36,1	10,0	36,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (14634)	83265,5	450347,7	95,2	-37,6	9,9	36,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (14834)	83263,2	450351,5	96,1	-39,1	9,9	36,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (15034)	83260,9	450355,3	97,0	-40,6	9,8	36,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (15234)	83258,6	450359,1	97,9	-42,1	9,8	36,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (15434)	83256,3	450362,9	98,8	-43,6	9,7	35,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (15634)	83254,0	450366,7	99,7	-45,1	9,7	35,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (15834)	83251,7	450370,5	100,6	-46,6	9,6	35,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (16034)	83249,4	450374,3	101,5	-48,1	9,6	35,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (16234)	83247,1	450378,1	102,4	-49,6	9,5	35,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (16434)	83244,8	450381,9	103,3	-51,1	9,5	34,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (16634)	83242,5	450385,7	104,2	-52,6	9,4	34,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (16834)	83240,2	450389,5	105,1	-54,1	9,4	34,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (17034)	83237,9	450393,3	106,0	-55,6	9,3	34,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (17234)	83235,6	450397,1	106,9	-57,1	9,3	34,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (17434)	83233,3	450400,9	107,8	-58,6	9,2	33,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (17634)	83231,0	450404,7	108,7	-60,1	9,2	33,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (17834)	83228,7	450408,5	109,6	-61,6	9,1	33,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (18034)	83226,4	450412,3	110,5	-63,1	9,1	33,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (18234)	83224,1	450416,1	111,4	-64,6	9,0	33,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (18434)	83221,8	450419,9	112,3	-66,1	9,0	32,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (18634)	83219,5	450423,7	113,2	-67,6	9,0	32,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (18834)	83217,2	450427,5	114,1	-69,1	8,9	32,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (19034)	83214,9	450431,3	115,0	-70,6	8,9	32,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (19234)	83212,6	450435,1	115,9	-72,1	8,8	32,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (19434)	83210,3	450438,9	116,8	-73,6	8,8	31,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (19634)	83208,0	450442,7	117,7	-75,1	8,7	31,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (19834)	83205,7	450446,5	118,6	-76,6	8,7	31,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (20034)	83203,4	450450,3	119,5	-78,1	8,6	31,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (20234)	83201,1	450454,1	120,4	-79,6	8,6	31,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (20434)	83198,8	450457,9	121,3	-81,1	8,6	30,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (20634)	83196,5	450461,7	122,2	-82,6	8,5	30,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (20834)	83194,2	450465,5	123,1	-84,1	8,5	30,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (21034)	83191,9	450469,3	124,0	-85,6	8,4	30,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (21234)	83189,6	450473,1	124,9	-87,1	8,4	30,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (21434)	83187,3	450476,9	125,8	-88,6	8,4	29,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (21634)	83185,0	450480,7	126,7	-90,1	8,3	29,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (21834)	83182,7	450484,5	127,6	-91,6	8,3	29,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (22034)	83180,4	450488,3	128,5	-93,1	8,3	29,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (22234)	83178,1	450492,1	129,4	-94,6	8,2	29,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (22434)	83175,8	450495,9	130,3	-96,1	8,2	28,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (22634)	83173,5	450499,7	131,2	-97,6	8,2	28,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (22834)	83171,2	450503,5	132,1	-99,1	8,1	28,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (23034)	83168,9	450507,3	133,0	-100,6	8,1	28,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (23234)	83166,6	450511,1	133,9	-102,1	8,1	28,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (23434)	83164,3	450514,9	134,8	-103,6	8,0	27,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (23634)	83162,0	450518,7	135,7	-105,1	8,0	27,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (23834)	83159,7	450522,5	136,6	-106,6	8,0	27,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (24034)	83157,4	450526,3	137,5	-108,1	7,9	27,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (24234)	83155,1	450530,1	138,4	-109,6	7,9	27,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (24434)	83152,8	450533,9	139,3	-111,1	7,9	26,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (24634)	83150,5	450537,7	140,2	-112,6	7,8	26,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (24834)	83148,2	450541,5	141,1	-114,1	7,8	26,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (25034)	83145,9	450545,3	142,0	-115,6	7,8	26,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (25234)	83143,6	450549,1	142,9	-117,1	7,7	26,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (25434)	83141,3	450552,9	143,8	-118,6	7,7	25,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (25634)	83139,0	450556,7	144,7	-120,1	7,7	25,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (25834)	83136,7	450560,5	145,6	-121,6	7,6	25,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (26034)	83134,4	450564,3	146,5	-123,1	7,6	25,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (26234)	83132,1	450568,1	147,4	-124,6	7,6	25,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (26434)	83129,8	450571,9	148,3	-126,1	7,5	24,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (26634)	83127,5	450575,7	149,2	-127,6	7,5	24,7
4,B	laag 9-15 v-4-61 (26834)	83125,2	450579,5	150,1	-129,1	7,5	24,5
4,B	laag 9-15 v-4-61 (27034)	83122,9	450583,3	151,0	-130,6	7,4	24,3
4,B	laag 9-15 v-4-61 (27234)	83120,6	450587,1	151,9	-132,1	7,4	24,1
4,B	laag 9-15 v-4-61 (27434)	83118,3	450590,9	152,8	-133,6	7,4	23,9
4,B	laag 9-15 v-4-61 (27634)	8					

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Railverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Industrietaal gesommeerd, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight	
E	E	lansp 3-7 (14795)	83328,4	450126,0	51,7	34,6	15,2	51,7
E	E	lansp 3-7 (15295)	83322,3	450127,7	51,7	34,7	15,3	51,7
E	E	lansp 3-7 (16795)	83326,3	450131,4	51,7	34,9	15,5	51,7
E	E	lansp 3-7 (17795)	83322,2	450134,1	51,7	35,1	15,8	51,7
E	E	lansp 3-7 (18795)	83324,1	450138,9	51,7	35,3	16,1	51,7
E	E	lansp 3-7 (19795)	83328,0	450139,6	51,7	35,3	16,6	51,7
E	E	lansp 3-7 (20795)	83328,0	450088,4	48,6	47,7	17,2	49,9
E	E	lansp 3-7 (21795)	83341,5	450138,9	49,0	35,1	15,3	49,1
E	E	lansp 3-7 (22795)	83344,4	450138,9	48,1	34,2	15,0	48,7
E	E	lansp 3-7 (23795)	83347,2	450130,7	48,1	33,4	12,0	48,2
E	E	lansp 3-7 (24795)	83391,0	450126,6	47,7	32,8	11,5	47,8
E	E	lansp 3-7 (25795)	83389,5	450121,0	41,0	32,0	7,5	39,3
E	E	lansp 3-7 (26795)	83345,5	450120,2	38,7	33,6	6,3	39,3
E	E	lansp 3-7 (27795)	83345,5	450117,5	38,1	34,1	7,4	37,3
E	E	lansp 3-7 (28795)	83327,5	450114,7	32,7	33,9	7,8	34,9
E	E	lansp 3-7 (29795)	83335,5	450111,9	32,4	33,9	7,6	34,7
E	E	lansp 3-7 (30795)	83325,5	450109,1	32,8	33,3	8,0	34,7
E	E	lansp 3-7 (31795)	83324,2	450099,2	48,8	47,3	3,9	49,9
E	E	lansp 3-7 (32795)	83325,5	450106,3	32,1	32,1	7,7	34,2
E	E	lansp 3-7 (33795)	83321,5	450103,5	33,3	31,7	7,5	34,6
E	E	lansp 3-7 (34795)	83317,5	450100,7	30,7	31,5	3,5	32,8
E	E	lansp 3-7 (35795)	83316,6	450098,0	28,7	30,5	8,7	31,2
E	E	lansp 3-7 (36795)	83318,6	450099,0	28,4	30,5	6,5	31,0
E	E	lansp 3-7 (37795)	83307,7	450092,1	28,5	29,8	7,8	30,8
E	E	lansp 3-7 (38795)	83301,7	450095,5	49,1	46,8	5,9	50,1
E	E	lansp 3-7 (39795)	83299,2	450099,1	49,5	46,5	4,0	50,3
E	E	lansp 3-7 (40795)	83296,7	450100,7	49,9	46,9	4,2	50,6
E	E	lansp 3-7 (41795)	83294,2	450106,3	50,3	45,5	8,2	50,9
E	E	lansp 3-7 (42795)	83294,9	450093,6	52,0	43,8	14,1	52,0
E	E	lansp 3-7 (43795)	83298,9	450112,4	51,9	33,9	14,4	51,9
A	A	lansp 0-2 (1467)	83403,1	450099,5	42,3	44,9	8,8	44,8
A	A	lansp 0-2 (1567)	83397,9	450071,9	43,1	46,1	0,6	46,1
A	A	lansp 0-2 (1667)	83363,9	450069,1	43,1	42,0	1,0	45,8
A	A	lansp 0-2 (1767)	83360,4	450066,4	45,2	46,3	0,5	45,9
A	A	lansp 0-2 (1867)	83361,7	450063,7	43,4	44,4	1,0	46,1
A	A	lansp 0-2 (1967)	83362,1	450060,9	43,7	46,4	0,7	46,2
A	A	lansp 0-2 (2067)	83344,2	450066,2	44,2	46,2	0,9	46,6
A	A	lansp 0-2 (2167)	83344,2	450055,5	44,9	46,5	2,6	47,0
A	A	lansp 0-2 (2267)	83344,2	450052,7	46,7	46,7	2,8	47,5
A	A	lansp 0-2 (2367)	83336,5	450050,0	46,9	46,6	2,0	48,3
A	A	lansp 0-2 (2467)	83332,0	450050,6	50,3	44,0	2,9	50,7
A	A	lansp 0-2 (2567)	83329,2	450049,7	42,4	44,3	6,8	48,9
A	A	lansp 0-2 (2667)	83330,2	450054,6	50,3	44,3	50,8	50,8
A	A	lansp 0-2 (2767)	83327,5	450056,6	50,3	44,6	2,2	50,8
A	A	lansp 0-2 (2867)	83324,7	450062,5	50,3	44,8	1,2	50,8
A	A	lansp 0-2 (2967)	83321,9	450066,5	50,4	45,0	1,2	50,9
A	A	lansp 0-2 (3067)	83319,2	450070,5	50,4	45,1	0,8	50,9
A	A	lansp 0-2 (3167)	83316,4	450074,4	50,5	45,0	0,4	51,0
A	A	lansp 0-2 (3267)	83316,4	450070,4	50,6	44,6	0,1	51,1
A	A	lansp 0-2 (3367)	83310,9	450082,4	50,7	44,6	0,4	51,1
A	A	lansp 0-2 (3467)	83308,1	450086,3	50,8	44,4	1,2	51,2
A	A	lansp 0-2 (3567)	83305,4	450090,3	50,8	44,2	1,3	51,3
A	A	lansp 0-2 (3667)	83305,4	450091,0	50,5	45,0	6,0	45,0
A	A	lansp 0-2 (3767)	83306,3	450086,3	41,1	43,1	1,6	45,1
A	A	lansp 0-2 (3867)	83299,8	450098,2	51,4	43,8	1,7	51,7
A	A	lansp 0-2 (3967)	83297,1	450102,2	43,1	43,8	1,7	52,1
A	A	lansp 0-2 (4067)	83294,3	450106,2	43,1	44,4	0,4	52,5
A	A	lansp 0-2 (4167)	83298,9	450109,6	53,2	33,8	12,0	53,2
A	A	lansp 0-2 (4267)	83296,8	450111,4	34,9	34,9	12,4	52,9
A	A	lansp 0-2 (4367)	83302,7	450115,1	52,7	34,0	12,6	52,7
A	A	lansp 0-2 (4467)	83306,7	450117,8	34,1	34,1	12,6	52,7
A	A	lansp 0-2 (4567)	83310,6	450120,6	52,6	33,9	12,8	52,6
A	A	lansp 0-2 (4667)	83314,5	450123,3	52,6	34,2	13,0	52,6
A	A	lansp 0-2 (4767)	83313,3	450088,3	45,1	45,2	9,7	51,1
A	A	lansp 0-2 (4867)	83318,4	450126,1	52,5	34,4	13,2	52,5
A	A	lansp 0-2 (4967)	83322,2	450128,8	52,5	34,6	13,5	52,5
A	A	lansp 0-2 (5067)	83326,3	450131,5	52,5	34,2	13,7	52,5
A	A	lansp 0-2 (5167)	83331,2	450134,3	52,5	34,5	13,9	52,5
A	A	lansp 0-2 (5267)	83331,0	450137,0	52,5	35,2	14,3	52,5
A	A	lansp 0-2 (5367)	83338,0	450139,7	52,5	35,2	14,5	52,5
A	A	lansp 0-2 (5467)	83341,4	450142,2	49,3	34,9	13,2	52,9
A	A	lansp 0-2 (5567)	83343,9	450135,5	48,2	33,8	10,0	48,3
A	A	lansp 0-2 (5667)	83346,5	450133,8	47,2	33,0	10,2	47,3
A	A	lansp 0-2 (5767)	83349,1	450132,1	46,5	32,7	10,6	47,6
A	A	lansp 0-2 (5867)	83347,4	450098,5	42,7	45,3	6,2	45,2
A	A	lansp 0-2 (5967)	83331,6	450124,4	46,0	41,9	6,9	46,1
A	A	lansp 0-2 (6067)	83354,2	450120,7	46,9	31,8	8,3	46,7
A	A	lansp 0-2 (6167)	83356,7	450117,1	46,4	31,5	9,4	46,5
A	A	lansp 0-2 (6267)	83359,8	450116,6	46,3	31,3	9,7	46,4
A	A	lansp 0-2 (6367)	83363,6	450119,2	46,5	31,0	11,0	46,6
A	A	lansp 0-2 (6467)	83375,5	450121,9	46,6	31,3	11,3	46,7
A	A	lansp 0-2 (6567)	83371,3	450124,5	46,6	30,6	10,8	46,7
A	A	lansp 0-2 (6667)	83371,3	450127,2	46,7	28,9	10,9	46,7
A	A	lansp 0-2 (6767)	83379,9	450129,9	46,7	30,1	11,3	46,8
A	A	lansp 0-2 (6867)	83382,3	450129,3	42,4	41,1	10,0	43,7
A	A	lansp 0-2 (6967)	83383,5	450062,8	51,6	45,2	5,8	51,6
A	A	lansp 0-2 (7067)	83385,0	450126,6	42,0	41,5	11,0	43,5
A	A	lansp 0-2 (7167)	83387,7	450122,0	41,5	42,0	10,6	43,3
A	A	lansp 0-2 (7267)	83390,4	450118,3	41,2	41,7	10,4	43,3
A	A	lansp 0-2 (7367)	83393,0	450114,6	40,8	42,6	10,3	43,0
A	A	lansp 0-2 (7467)	83395,7	450110,9	40,6	42,6	10,2	43,0
A	A	lansp 0-2 (7567)	83398,4	450107,2	40,6	42,6	10,2	43,2
A	A	lansp 0-2 (7667)	83401,1	450103,5	40,8	43,0	10,9	43,2
A	A	lansp 0-2 (7767)	83403,1	450100,7	40,9	42,5	11,1	43,1
A	A	lansp 0-2 (7867)	83379,6	450098,1	42,8	43,0	1,0	45,4
A	A	lansp 0-2 (7967)	83371,7	450077,3	42,9	42,8	1,5	45,6
A	A	lansp 10 (1122)	83362,2	450118,6	34,2	34,2	50,9	50,9
A	A	lansp 10 (1072)	83343,4	450133,0	47,5	47,5	12,5	47,6
A	A	lansp 10 (1122)	83346,0	450129,3	47,2	33,6	12,5	47,3
A	A	lansp 10 (1122)	83346,0	450129,5	46,8	34,1	12,6	46,9
A	A	lansp 10 (1322)	83347,9	450122,1	40,6	36,6	12,1	41,4
A	A	lansp 10 (1422)	83343,9	450118,3	38,6	37,3	9,9	39,9
A	A	lansp 10 (1522)	83339,8	450115,5	37,0	37,7	9,0	38,9
A	A	lansp 10 (1622)	83338,8	450113,7	36,2	37,5	8,8	38,4
A	A	lansp 10 (1722)	83331,8	450110,9	34,7	34,7	8,1	37,4
A	A	lansp 10 (1822)	83327,7	450108,1	34,8	36,6	8,4	37,1
A	A	lansp 10 (1922)	83323,7	450105,3	33,7	35,3	8,0	37,0
A	A	lansp 10 (2022)	83328,7	450119,0	50,9	44,0	14,4	50,9
A	A	lansp 10 (2122)	83335,7	450120,5	36,6	33,9	7,7	37,6
A	A	lansp 10 (2222)	83316,6	450099,7	31,2	36,2	7,7	37,7
A	A	lansp 10 (2322)	83311,6	450096,9	38,3	42,4	7,0	41,6
A	A	lansp 10 (2422)	83312,5	450121,5	50,9	34,5	14,6	50,9
A	A	lansp 10 (422)	83315,8	450124,0	50,9	34,6	14,8	51,0
A	A	lansp 10 (502)	83319,4	450126,4	50,9	35,0	15,0	51,0
A	A	lansp 10 (602)	83329,9	450129,9	50,8	34,7	15,1	50,9
A	A	lansp 10 (722)	83334,7	450133,5	50,7	36,0	16,4	50,6
A	A	lansp 10 (802)	83337,6	450137,6	50,7	35,4	16,6	50,8
A	A	lansp 10 (902)	83340,8	450138,8	48,2	35,2	16,8	48,3
B	B	lansp 0-2 (1467)	83403,1	450099,5	43,2	46,0	9,8	47,7
B	B	lansp 0-2 (1567)	83397,9	450071,9	43,9	47,9	1,7	49,0
B	B	lansp 0-2 (1667)	83363,9	450069,1	43,9	51,6	1,4	49,2
B	B	lansp 0-2 (1767)	83360,4	450066,4	44,1	51,0	0,1	49,4
B	B	lansp 0-2 (1867)	83361,7	450063,7	44,3	51,9	0,9	49,5
B	B	lansp 0-2 (1967)	83362,1	450060,9	44,5	52,0	0,3	49,6
B	B	lansp 0-2 (2067)	83344,2	450066,2	44,9	52,0	0,5	49,7
B	B	lansp 0-2 (2167)	83344,2	450055,5	46,4	50,9	0,7	49,9
B	B	lansp 0-2 (2267)	83344,2	450052,7	46,1	52,7	0,2	50,2
B	B	lansp 0-2 (2367)	83336,5	450050,0	47,1	51,9	0,5	50,5
B	B	lansp 0-2 (2467)	83332,0	450050,6	46,3	48,1	1,1	51,1
B	B	lansp 0-2 (2567)	83329,2	450099,1	43,2	49,5	6,8	47,6
B	B	lansp 0-2 (2667)	83330,2	450054,6	50,3	47,9	2,3	51,2
B	B	lansp 0						

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Wegverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Railverkeer gesommeerd, Lnight in dB	Industrietaal gesommeerd, Lnight in dB	Gecumuleerde geluidbelasting, Lnight
_C	lang 0-2 [2407]	83319.2	45070.5	50.1	47.9	0.7	51.1
_C	lang 0-2 [2507]	83316.4	45071.4	50.3	47.5	0.6	51.2
_C	lang 0-2 [2607]	83313.6	45078.4	50.4	47.1	0.5	51.2
_C	lang 0-2 [2707]	83310.9	45082.4	50.5	46.6	-1.1	51.2
_C	lang 0-2 [2807]	83298.1	45096.3	50.7	46.1	-1.8	51.3
_C	lang 0-2 [2907]	83295.4	45099.3	50.9	45.7	1.0	51.4
_C	lang 0-2 [3007]	83295.3	45095.0	44.1	51.1	6.9	48.9
_C	lang 0-2 [3107]	83292.6	45094.3	51.1	45.3	1.2	51.6
_C	lang 0-2 [3207]	83290.8	45098.2	51.4	44.9	1.4	51.8
_C	lang 0-2 [3307]	83287.1	45102.2	51.8	44.6	1.5	52.1
_C	lang 0-2 [3407]	83284.3	45106.2	52.3	44.0	4.6	52.6
_C	lang 0-2 [3507]	83284.9	45109.6	53.5	34.6	31.4	53.5
_C	lang 0-2 [3607]	83286.8	45112.4	53.3	34.8	11.8	53.3
_C	lang 0-2 [3707]	83327.7	45115.1	53.2	34.7	12.0	53.2
_C	lang 0-2 [3707]	83306.7	45117.8	53.1	35.2	12.2	53.1
_C	lang 0-2 [3807]	83310.6	45120.6	53.1	34.8	12.5	53.1
_C	lang 0-2 [3907]	83314.5	45123.3	53.0	35.3	12.8	53.0
_C	lang 0-2 [4007]	83391.3	45098.3	44.2	51.3	6.4	49.1
_C	lang 0-2 [4107]	83338.4	45126.1	53.0	35.7	13.2	53.0
_C	lang 0-2 [4107]	83322.3	45128.8	53.0	35.5	13.5	53.0
_C	lang 0-2 [4207]	83326.3	45131.5	53.0	35.5	13.8	53.0
_C	lang 0-2 [4307]	83330.2	45134.3	53.0	36.0	14.2	53.0
_C	lang 0-2 [4407]	83334.1	45137.0	53.0	36.2	14.8	53.0
_C	lang 0-2 [4507]	83338.0	45139.7	53.0	36.3	15.3	53.0
_C	lang 0-2 [4607]	83341.4	45139.2	50.0	36.1	14.6	50.1
_C	lang 0-2 [4707]	83343.9	45135.5	49.3	35.0	12.2	49.4
_C	lang 0-2 [4807]	83346.5	45133.8	48.6	34.8	11.3	48.7
_C	lang 0-2 [4907]	83349.1	45132.1	48.1	34.4	11.7	48.2
_C	lang 0-2 [5007]	83387.4	45095.5	44.1	51.5	6.0	49.2
_C	lang 0-2 [5007]	83351.6	45124.4	47.7	33.8	9.0	47.8
_C	lang 0-2 [5107]	83354.2	45120.7	47.4	33.7	8.4	47.5
_C	lang 0-2 [5207]	83356.7	45117.1	47.2	33.8	9.8	47.3
_C	lang 0-2 [5307]	83359.8	45114.6	47.2	33.2	11.9	47.3
_C	lang 0-2 [5407]	83362.6	45112.2	47.4	32.1	12.3	47.5
_C	lang 0-2 [5507]	83367.5	45112.9	47.5	32.9	11.8	47.6
_C	lang 0-2 [5607]	83371.3	45114.5	47.5	32.2	11.8	47.6
_C	lang 0-2 [5707]	83375.1	45112.2	47.6	31.3	12.2	47.7
_C	lang 0-2 [5807]	83378.9	45129.9	47.6	33.2	12.8	47.7
_C	lang 0-2 [5907]	83382.3	45129.3	44.4	44.8	12.1	46.1
_C	lang 0-2 [6007]	83383.5	45082.8	44.2	51.9	5.6	49.4
_C	lang 0-2 [6007]	83385.0	45125.6	43.9	45.3	13.0	46.9
_C	lang 0-2 [6107]	83387.7	45122.0	43.5	46.0	12.8	46.0
_C	lang 0-2 [6207]	83390.4	45118.3	43.2	46.9	12.4	46.2
_C	lang 0-2 [6307]	83393.0	45114.6	42.7	47.1	12.1	46.0
_C	lang 0-2 [6407]	83396.7	45110.9	42.5	47.5	12.1	46.2
_C	lang 0-2 [6507]	83398.4	45107.2	42.6	48.2	11.8	46.6
_C	lang 0-2 [6607]	83401.1	45103.5	42.8	48.6	11.6	46.9
_C	lang 0-2 [6707]	83403.7	45099.8	42.7	49.1	10.0	47.2
_C	lang 0-2 [7007]	83379.6	45090.1	44.2	52.2	2.9	49.6
_C	lang 0-2 [8007]	83375.7	45077.3	44.2	52.4	2.7	49.8
_C	lang 0-2 [9007]	83371.7	45074.6	44.3	52.6	2.4	50.0

Bijlage 1 Berekening aantal gehinderden en slaapgehinderden



Percentage slaaggestoorden					
Conform Regeling geluid milieubeheer bijlage 2					
Lights (Liden)	slaaggestoorden per 100				
50-54	7				
55-59	10				
60-64	13				
64-69	18				
>69	20				
Lcum	Aantal toetspunten	Aantal personen per toetspunt		Aantal slaaggestoorden	
50-54	1070	0,7		55,4	
55-59	0	0,7		0,0	
60-64	0	0,7		0,0	
64-69	0	0,7		0,0	
>69	0	0,7		0,0	
Totaal				55	

Er is sprake van 1320 appartementen en 2677 toetspunten in het rekenmodel
We gaan uit van 1,5 persoon per appartement
Dit houdt in dat er sprake is van

0,7
persoon per toetspunt

Bijlage 2

Rapport OD 16109-11-RA

PEUTZ



De AnnA te Den Haag

*Nadere beschouwing geluid BP-tankstation en verzoek
intentieverklaring maatwerkvoorschrift*



De AnnA te Den Haag

Nadere beschouwing geluid BP-tankstation en verzoek intentieverklaring maatwerkvoorschrift

opdrachtgever	Vorm b.v.
rapportnummer	OD 16109-11-RA
datum	31 maart 2023
referentie	KvdN/TvD/DvdH/OD 16109-11-RA
verantwoordelijke	ir. K.V. van der Nat
opsteller	ing. T.J.M. van Diepen +31 85 8228750 t.vandiepen@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

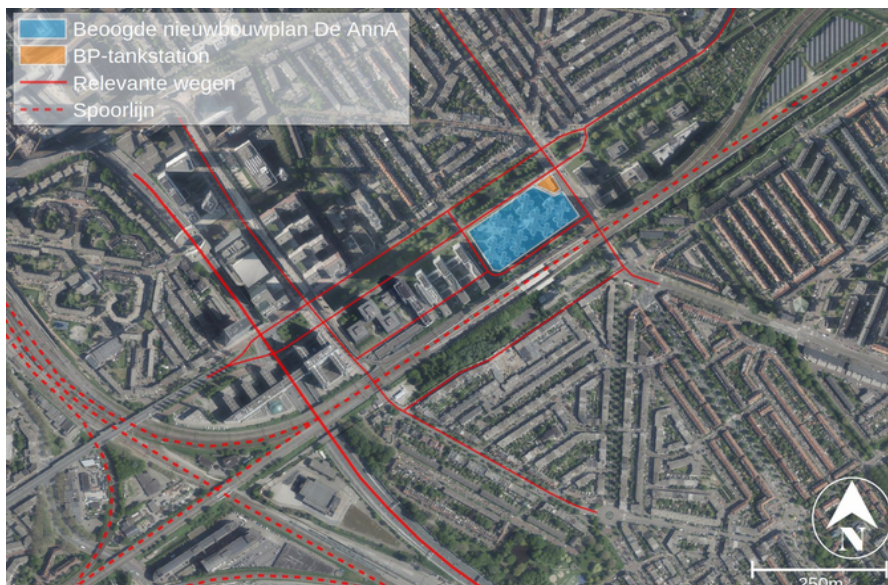
1	Inleiding	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	5
2.1	Activiteitenbesluit	5
2.2	Dove gevels	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Situatie en planomschrijving	7
3.2	BP-tankstation	7
4	Berekeningen	10
4.1	Akoestische modelvorming industrielawaai	10
4.2	Rekenresultaten BP-tankstation	11
5	Beoordeling	12
6	Verzoek maatwerkvoorschrift	17

1 Inleiding

In opdracht van VORM Ontwikkeling B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar het geluid vanwege het BP Tankstation aan de Laan van NOI te Den Haag. In het nieuwbouwplan worden onder andere woningen ondergebracht. Alleen de woningen zijn in deze als geluidgevoelig (conform de Wet geluidhinder) aangewezen.

Het nieuwbouwplan is gelegen in de nabijheid van de Rijksweg A12, de Laan van NOI, de Schenkkade, de Prinses Beatrixlaan, de Van Alphenstraat, de Wilhelmina van Pruisenweg, de Anna van Hannoverstraat en het spoortracé. Het spoortracé heeft een hoofdspoor en een lightrail-spoor. In figuur 1 is het nieuwbouwplan ten opzichte van deze wegen en de spoorwegen weergegeven. Op zeer korte afstand van het nieuwbouwplan is een BP-tankstation gelegen.

f1 *Situering van het nieuwbouwplan ten opzichte van de omgeving*



Doel van dit onderzoek is het vaststellen van de geluidniveaus ten gevolge van het BP tankstation ter hoogte van de gevels van het geprojecteerde nieuwbouwplan en deze te toetsen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Indien voldaan wordt aan die geluidgrenswaarden mag verondersteld worden dat ten aanzien van het aspect industrielawaai er tevens sprake zal zijn van een goed akoestisch woon- en leefklimaat.

Voor het berekenen van de geluidbelasting is gebruikgemaakt van een akoestisch rekenmodel, waarin het nieuwbouwplan, de omgeving en de geluidbronnen zijn opgenomen.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

2.1 Activiteitenbesluit

Het tankstation betreft een bemand tankstation zonder aflevering van LPG. Om die reden betreft de inrichting een type B-inrichting conform het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). De volgende voor het geluid relevante voorschriften zijn van toepassing (citaat uit het Activiteitenbesluit):

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

t2.1

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.1 opgenomen maximale geluidniveaus

$L_{A,max}$ niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

4. In afwijking van het eerste en tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), bij een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:

- a. de geluidsniveaus op de in tabel 2.2 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel

t2.2

	07:00–21:00 uur	21:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.2 opgenomen maximale geluidniveaus

$L_{A,max}$ niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.18

2. *De maximale geluidniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:
 - a. *degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidniveau (L_{Amax}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en*
 - b. *het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is dan 65 dB(A).**

2.2 Dove gevels

De geluidnormen uit de Wgh zijn niet van toepassing op dove gevels. Onder een dove gevel wordt volgens artikel 1b van de Wgh verstaan: "Een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering, die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A)" of "Een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte". In situaties waarbij de maximaal toegestane wettelijke grenswaarde(n) worden overschreden, bestaat daarmee toch een mogelijkheid om de bouw van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen te realiseren als deze wordt voorzien van een zogenaamde "dove gevel".

3 Uitgangspunten

3.1 Situatie en planomschrijving

Voor de situering en opbouw van het geprojecteerde nieuwbouwplan is uitgegaan van het VO ontwerp van Barcode Architects van maart 2023 en de verbeelding van het ontwerp bestemmingsplan zoals gepubliceerd op 8 maart 2023. De ontwikkeling betreft twee grote bouwvolumes met ieder twee torens van ongeveer 75 meter hoog. De bebouwing bestaat voornamelijk uit woningbouw. De onderste laag wordt gebruikt voor commerciële doeleinden. Een deel van de bebouwing zal ingevuld worden als kantoorruimte voor bedrijven. De definitieve invulling van de plattegronden is nog niet bekend. Een overzicht van het plan is weergegeven in figuur 2.

f2 Overzicht nieuwbouwplan De AnnA



De hoge toren op de zuidoostelijke hoek van het plangebied (aan de Laan van NOI) is in eerste instantie beoogd om uitsluitend kantoorfuncties te betrekken.

3.2 BP-tankstation

Het tankstation is gedurende het gehele etmaal in bedrijf. Alle installaties zijn te gebruiken gedurende het gehele etmaal. Het tankstation heeft zes pompen en een bandenpompinstallatie.

Vooralsnog zijn geen uitgangspunten bekend met betrekking tot het aantal vervoersbewegingen van en naar het tankstation, het aantal tankbeurten en het aantal malen c.q. de duur van het gebruik van de bandenpompinstallatie (het tankstation heeft geen gegevens aangeleverd). Derhalve zijn hiervoor op basis van ervaringsgegevens met andere tankstations inschattingen gemaakt.

De gehanteerde aantallen personenwagens die tanken zijn opgenomen in tabel 3.1. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat er geen vrachtwagens op het tankstation tanken. Wel zal in de dagperiode een vrachtwagen brandstof lossen bij het vulpunt van de ondergrondse opslagtanks.

t3.1 Verkeersbewegingen op het terrein van het was- en tankstation

Betreft	Verkeersaantallen	
	Dagperiode	Nachtperiode
	(07:00-21:00 uur)	(21:00-07:00 uur)
Personenwagens en middelzware voertuigen tanken	750	150
Personenwagens overig (bandenspanning)	20	2
Zwaar verkeer vullen ondergrondse tanks	1	0

Voor de bedrijfstijd van één tankbeurt wordt uitgegaan van 3 minuten. Er zijn zes pompen vloeibaar brandstof aanwezig. Veelal zullen de pompen aan de winkelzijde het meeste worden gebruikt.

In tabel 3.2 is een overzicht gegeven van de gehanteerde verdeling van de tankbeurten over de aanwezige pompen op het tankstation.

t3.2 Bedrijfstijden tanken per pomp

Pompnummer	Bedrijfsduur (in %)	
	Dagperiode	Nachtperiode
	(07:00-21:00 uur)	(21:00-07:00 uur)
Pomp 1/2	50	70
Pomp 3/4	30	20
Pomp 5/6	20	10

Het gehanteerde geluidvermogen van een tankbeurt, op basis van geluidmetingen bij een tankstation elders, bedraagt 86 dB(A). In de modellering van het tankstation kan de afscherming die optreedt bij het tanken ten gevolge van het dak van het tankstation, de pomp zelf en eventueel de auto (afhankelijk van welk pompnummer) niet gemodelleerd worden. Echter, in de richting van het beoogde appartementengebouw treedt hierdoor naar verwachting een reductie op van minimaal 3 dB. Worst case is dit als reductie ingevoerd bij een tankbeurt, waardoor het gehanteerde effectieve geluidvermogen van een tankbeurt 83 dB(A) bedraagt.



Voor het gebruik van de bandenpompinstallatie is uitgegaan van het aanslaan van de compressor bij gebruik voor effectief 2 minuten per personenwagen. In het onderzoek is uitgegaan van 20 personenwagens in de dagperiode en 5 in de nachtperiode. De gehanteerde geluidemissie van de compressor (in omkasting) bedraagt 85 dB(A).

Voor de winkel is ervan uitgegaan dat op het dak een kleine koeltechnische installatie aanwezig is. Het gehanteerde geluidvermogen bedraagt 75 dB(A) en de installatie is in de dagperiode volcontinu in bedrijf verondersteld. In de nachtperiode zal de installatie vanwege de lagere buitentemperatuur minder vaak in bedrijf zijn. Hiervoor is uitgegaan van circa 30% (bedrijfstijdcorrectie van 5 dB).

4 Berekeningen

4.1 Akoestische modelvorming industrielawaai

Bij de berekeningen is uitgegaan van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' uit 1999 (Handleiding). Voor de berekeningen is gebruikgemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.2: Geconcentreerde bron;
- methode II.8: Berekening van de overdracht.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8000 Hz. De toetspunten zijn gelegen ter hoogte van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen. De geluidbronnen zijn geschematiseerd als puntbronnen.

In bijlage 1 zijn de relevante invoergegevens van de akoestische rekenmodellen opgenomen. Voor dit onderzoek is uitsluitend woonblok A2 relevant en voorzien van ontvangerposities, zie figuur 3.

f3 Ligging woonblok A2 ten opzichte van het tankstation



De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 2. Vanwege de aanwezigheid van uitkragende balkons van het in dit onderzoek relevante woonblok aan de Schenkkade zijn twee separate modellen opgesteld, namelijk één model voor beoordeling van de tweede bouwlaag (5,5m rekenhoogte) en één model voor de hoger gelegen bouwlagen.

Conform het huidige ontwerp zal de gevel van woonblok A2 aan de zijde van het tankstation als zogenaamde dove gevel (geen te openen delen) worden uitgevoerd. Hiermee is deze gevel geen toetslocatie en is om die reden in het akoestisch rekenmodel de geluidbelasting op die gevel niet berekend.

4.2 Rekenresultaten BP-tankstation

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van het tankstation ter plaatse van de gevels van de beoogde appartementen.

t4.1 Hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van industrielaawaai

Positie	Omschrijving	Hoogte in m	Hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
			dagperiode	nachtperiode	etmaalwaarde*
			(07:00 – 21:00 uur)	(21:00 – 07:00 uur)	
116_A	laag 1 t/m 2 [21/65]	5,5	45	38	48

* De etmaalwaarde is de hoogste waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de: dagperiode, avondperiode +5 dB of de nachtperiode +10 dB.

In tabel 4.2 is een overzicht gegeven van de hoogste berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ten gevolge van het tankstation ter plaatse van de gevels van de beoogde appartementen.

t4.2 Hoogst berekende maximale geluidniveau ten gevolge van industrielaawaai

Positie	Omschrijving	Hoogte in m	Hoogst berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) in dB(A)	
			dagperiode	nachtperiode
			(07:00 – 21:00 uur)	(21:00 – 07:00 uur)
0016_A	laag 1 t/m 2 [21/65]	5,5	75	70/62*

* Het in tabel 3.2 opgenomen maximale geluidniveau in de nachtperiode wordt bepaald door het dichtslaan van een autoportier van voertuigen die een boedelbak retourneren. De optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van het dichtslaan van een autoportier van voertuigen aan de pomp bedragen ten hoogste 62 dB(A).

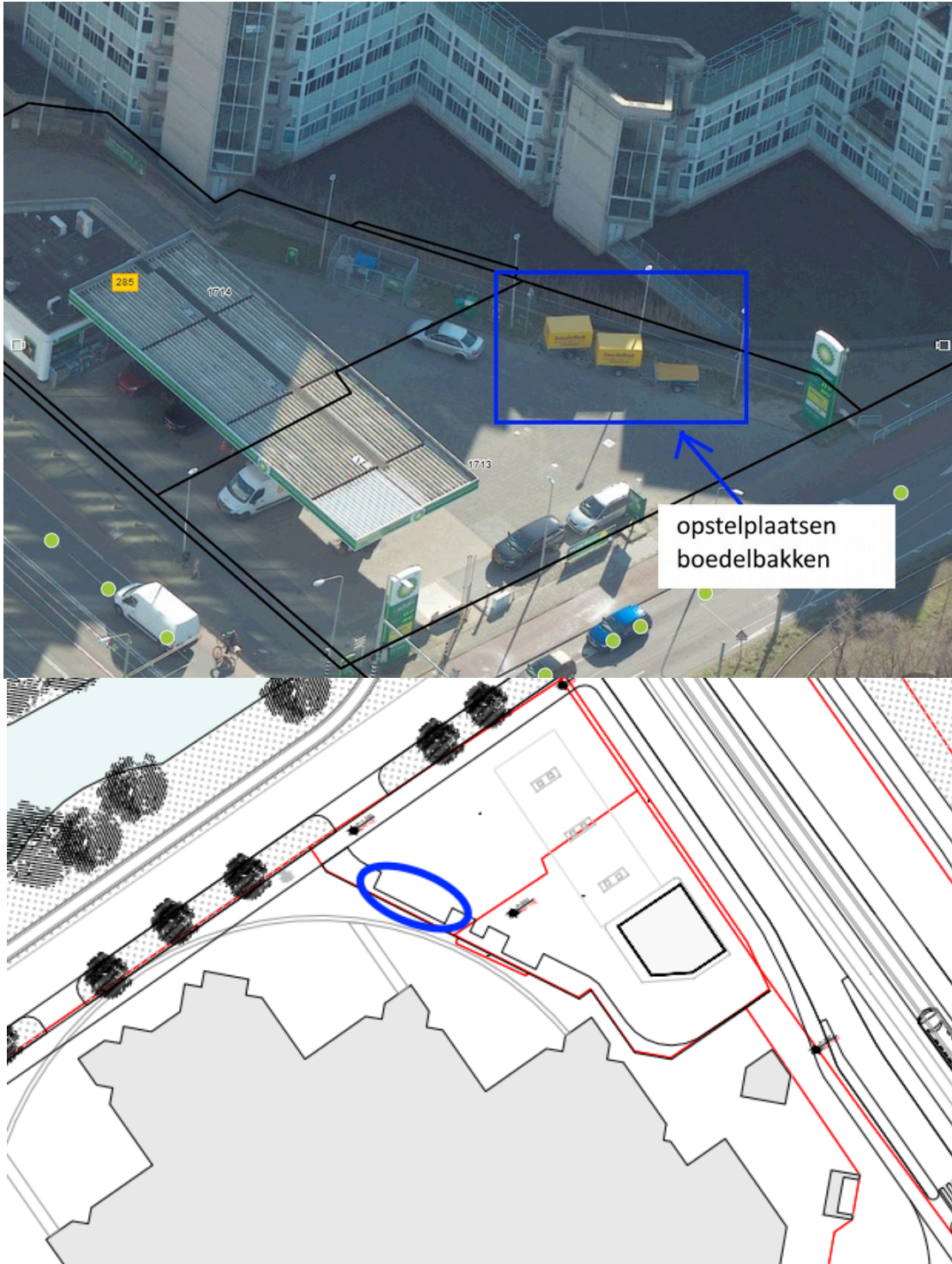
5 Beoordeling

De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van het tankstation bedragen ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode en 38 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de standaard geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Het hoogste berekende maximale geluidniveau in de dagperiode bedraagt 75 dB(A) en wordt veroorzaakt door het afblazen van remlucht van een vrachtwagen die brandstof lost op het tankstation. Daarnaast treden maximale geluidniveaus op in de dagperiode ten gevolge van het dichtslaan van een autoportier bij het ophalen of stalen van een boedelbak. Deze optredende maximale geluidniveaus kunnen worden beschouwd als laden en lossen waar conform het Activiteitenbesluit geen toetsing aan geluidgrenswaarden behoeft plaats te vinden.

In figuur 4.1 zijn de opstelplaatsen van de boedelbakken op het terrein van het tankstation weergegeven.

f4 Stallingslocaties boedelbakken



De hoogst berekende optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van het dichtslaan van een autoportier bij de opstelplaatsen voor boedelbakken in de nachtperiode treden op ter plaatse van de noordwestgevel van de eerste woning op de tweede bouwlaag in woonblok A2 (aan de zijde van het tankstation) en bedraagt 70 dB(A). Voor de hogere bouwlagen is sprake van een uitkragende balkonconstructie en bedragen de optredende maximale geluidniveaus vanwege voornoemde activiteit ten hoogste 62 dB(A). De overige maximale geluidniveaus veroorzaakt door het dichtslaan van een autoportier bij de pompinstallaties bedragen ten hoogste 62 dB(A) voor voornoemde woning op de tweede bouwlaag, ten hoogste 61 dB(A) bij de tweede woning op dezelfde bouwlaag en ten hoogste 60 dB(A) bij de overige woningen.

Hiermee bedragen de optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van het dichtslaan van een autoportier van bezoekers die een boedelbak retourneren in de nachtperiode voor een zeer beperkt aantal woningen meer dan de standaard geluidgrenswaarde uit het Activiteitenbesluit van 60 dB(A). Het hoogste berekende maximale geluidniveau van 70 dB(A) geldt echter uitsluitend voor de eerste boedelbaklocatie. Voor de tweede boedelbaklocatie bedraagt het optredende maximale geluidniveau nog slechts ten hoogste 64 dB(A) ter hoogte van de voornoemde éne woning en ten hoogste 60 dB(A) ter hoogte van de overige woningen.

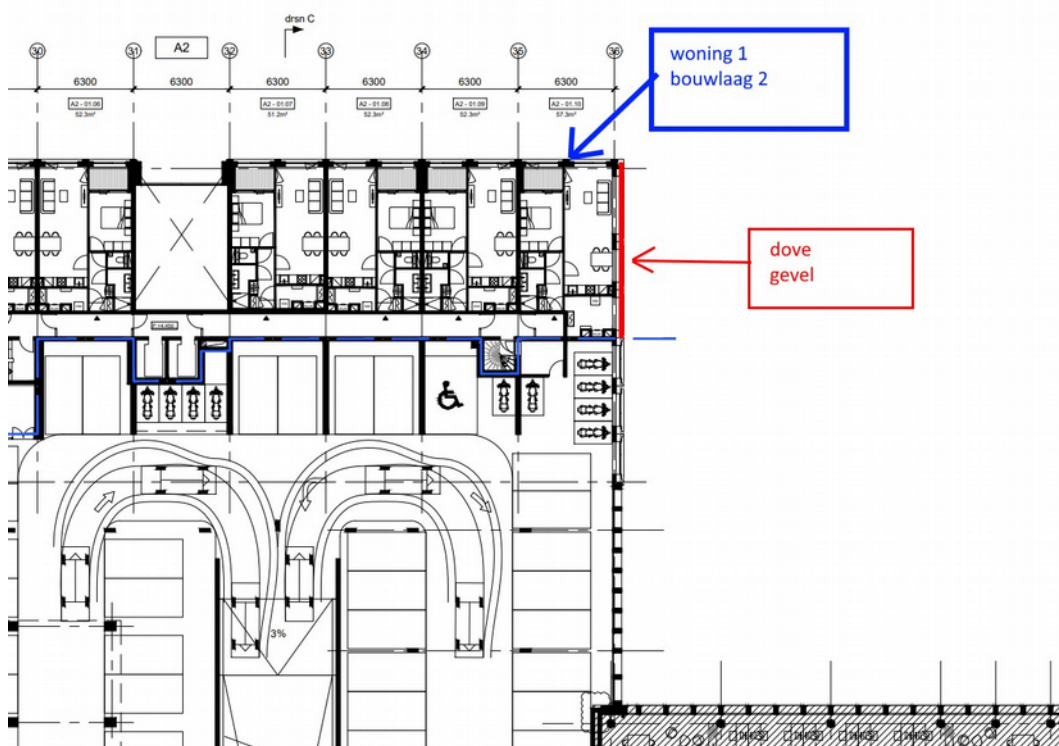
De maximale geluidniveaus bij het terugplaatsen van een boedelbak in de nachtperiode zullen echter (zeer) beperkt optreden. De aanhangwagens zullen voornamelijk in de avondperiode worden weggezet (voor 21.00 uur) en sowieso niet na 23.00 uur (openingstijden 'Boedelbak' zijn tot 23.00 uur). Er zal aldus naar verwachting ten hoogste 1 à 2 maal een dergelijk maximaal geluidniveau optreden. Van die tweemaal zal ook nog een beperkt aantal na 21.00 uur optreden én zal het hoogste berekende maximale geluidniveau naar verwachting maar éénmaal optreden per dag. Voor inrichtingen waarvoor de avondperiode is gedefinieerd van 19.00 tot 23.00 uur is überhaupt geen sprake van de hoogste berekende maximale geluidniveaus in de nachtperiode. De thans berekende zeer beperkt voorkomende maximale geluidniveaus in de formele nachtperiode lijken gezien de omgeving (druk binnenstedelijk) akoestisch inpasbaar. Mede gezien vanwege het openbaar verkeer over de Schenkade op dezelfde gevels maximale geluidniveaus kunnen optreden van gelijke niveaus of zelfs hoger. Dit maximale geluidniveaus afkomstig vanaf de openbare weg worden echter in het kader van de Wet geluidhinder niet direct getoetst, maar wel aanvaardbaar geacht.

Daarnaast kan nog gesteld worden dat thans gerekend is met de hoogste geluidemissie van 100 dB(A) voor het dichtslaan van een autoportier. Niet alle bezoekers die een aanhangwagen komen afzetten zullen de maximale geluidemissie produceren bij het dichtslaan van een autoportier.

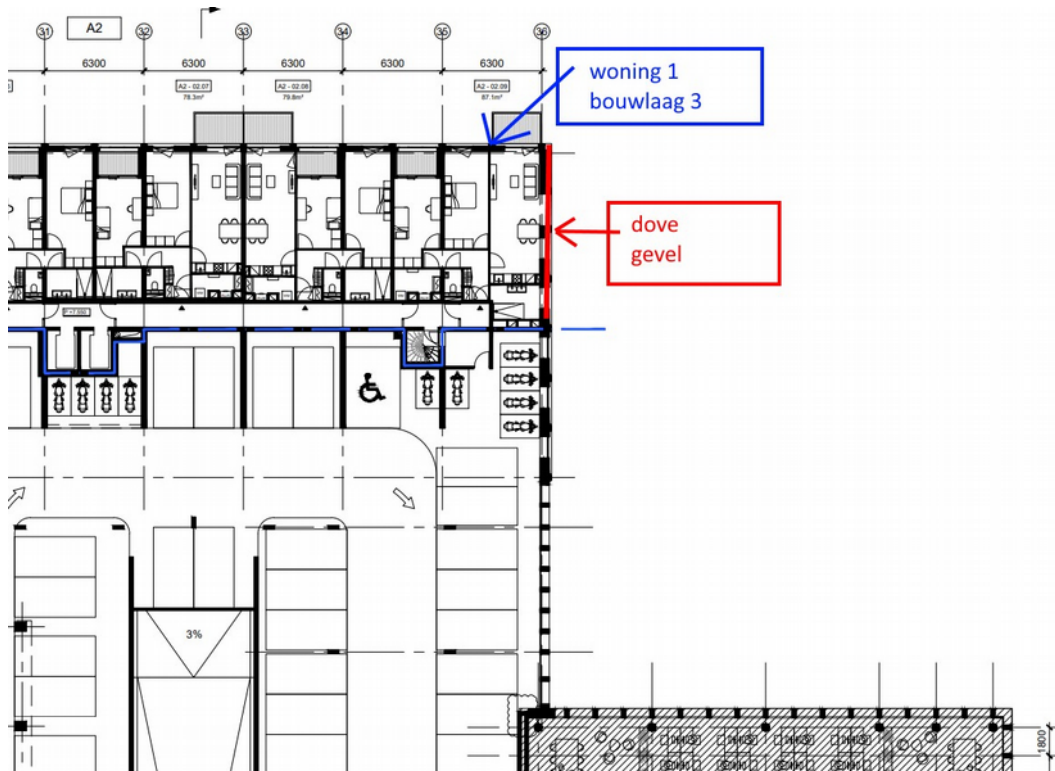
De geluidwering van de gevels zal sowieso zodanig worden uitgevoerd dat een maximaal binnenniveau in de nachtperiode van 45 dB(A) gewaarborgd zal blijven. Naar verwachting zal echter de geluidwering van de gevel (aanzienlijk) beter zijn dan 20 dB(A), waarmee het optredende maximale binnenniveau vanwege het dichtslaan van een autoportier lager dan 45 dB(A) bedraagt. Tevens zal voor de betrokken woningen middels een uitkragend balkon of een inpandige loggia in ieder geval één gevel aanwezig zijn, waar de geluidbelasting lager bedraagt.

In figuur 1 is de geplande indeling van de woningen gelegen op de tweede bouwlaag naast het tankstation weergegeven. In figuur 2 is dezelfde locatie, maar voor de derde bouwlaag weergegeven.

f5 Ontwerp indeling Schenkkadeblok A2 2e bouwlaag



f6 Ontwerp indeling Schenkkadeblok A2 3e bouwlaag



Rekening houdend met het voornoemde lijken de (zeer) beperkt optredende maximale geluidniveaus van meer dan 60 dB(A) in de nachtperiode toelaatbaar. Bevoegd gezag wordt verzocht om dit in een maatwerkvoorschrift aan het tankstation op te nemen, zie tevens hoofdstuk 5.

6 Verzoek maatwerkvoorschrift

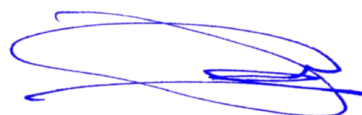
Teneinde de woningbouw mogelijk te maken wordt de gemeente Den Haag verzocht een maatwerk op te leggen aan het tankstation, waarmee de zeer beperkt voorkomende maximale geluidniveaus tot 70 dB(A) vanwege het stallen van een boedelbak in de nachtperiode en maximale geluidniveaus vanwege bezoekers die komen tanken tot 62 dB(A) wordt toegestaan.

Samengevat zijn hiervoor de volgende argumenten van toepassing:

- de geluidpieken bij het stallen van een boedelbak komen per dag zeer beperkt voor;
- de hoogste geluidpiek vanwege de eerste boedelbak-stallingslocatie (zijde Schenkkade) komt nog beperkter voor en niet voor de periode na 23.00 uur¹;
- Het hoogste berekende optredende maximale geluidniveaus van 70 dB(A) is voor slechts één woning van toepassing;
- maximale geluidniveaus ten gevolge van personenwagens die komen tanken bedragen bij twee woningen meer dan 60 dB(A), tot ten hoogste 62 dB(A), en voor alle andere woningen ten hoogste 60 dB(A), waarmee voor de meeste woningen voldaan wordt aan de geluidgrenswaarde van 60 dB(A) voor de nachtperiode.
- de berekende maximale geluidniveaus betreffen een worst case situatie;
- de geplande woningen hebben een gevel welke voor het aspect wegverkeerslawaai als geluidluf kan worden aangemerkt en derhalve voor het industrielawaai ook een verminderde geluidbelasting kennen;
- De geluidwering van de gevels zal ruimschoots afdoende zijn om een goed akoestisch binnenklimaat te waarborgen.

Dit rapport bevat 17 pagina's en 2 bijlagen.

Zoetermeer,



¹ De periode vanaf 23.00 uur wordt doorgaans als de nachtperiode beschouwd.



OD 16109 - Anna

Invoergegevens rekenmodel IL
geluidbronnen

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.
17	tankbeurt P1/2	83449,88	455201,36	1,00	0,00	360,00	0,00
20	tankbeurt P5/6	83441,70	455212,28	1,00	0,00	360,00	0,00
18	tankbeurt P3/4	83444,73	455207,63	1,00	0,00	360,00	0,00
19	technische installaties	83457,50	455193,20	1,00	3,50	360,00	0,00
100	Bandenpompinstallatie	83438,22	455193,43	1,00	0,00	360,00	0,00
114	slaan autoportier	83447,31	455195,63	0,75	0,00	360,00	0,00
115	slaan autoportier	83444,43	455192,32	0,75	0,00	360,00	0,00
101	slaan autoportier	83441,58	455193,55	0,75	0,00	360,00	0,00
102	slaan autoportier	83436,60	455197,39	0,75	0,00	360,00	0,00
103	slaan autoportier	83434,10	455198,96	0,75	0,00	360,00	0,00
104	slaan autoportier	83432,00	455199,95	0,75	0,00	360,00	0,00
105	slaan autoportier	83430,20	455201,40	0,75	0,00	360,00	0,00
106	slaan autoportier	83428,93	455202,56	0,75	0,00	360,00	0,00
107	slaan autoportier	83428,45	455203,10	0,75	0,00	360,00	0,00
Pvrv01	afblazen remlucht/optrekken vrachtwagens	83421,85	455211,54	1,00	0,00	360,00	0,00
112	slaan autoportier	83439,68	455214,71	0,75	0,00	360,00	0,00
113	slaan autoportier	83447,56	455216,02	0,75	0,00	360,00	0,00
110	slaan autoportier	83450,87	455210,67	0,75	0,00	360,00	0,00
111	slaan autoportier	83455,21	455204,42	0,75	0,00	360,00	0,00

OD 16109 - Anna

Invoergegevens rekenmodel IL
geluidbronnen

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
17	Normale puntbron	54,70	61,90	68,40	70,60	78,50	78,80	71,50	61,00	82,61	3,01
20	Normale puntbron	54,70	61,90	68,40	70,60	78,50	78,80	71,50	61,00	82,61	3,01
18	Normale puntbron	54,70	61,90	68,40	70,60	78,50	78,80	71,50	61,00	82,61	3,01
19	Normale puntbron	49,40	59,40	64,40	69,40	70,40	67,40	64,40	53,40	75,03	0,00
100	Normale puntbron	59,00	69,00	74,00	79,00	80,00	77,00	74,00	63,00	84,63	13,01
114	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
115	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
101	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
102	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
103	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
104	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
105	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
106	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
107	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
Pvrw01	Normale puntbron	79,00	89,00	99,00	104,00	101,00	100,00	91,00	84,00	107,64	0,00
112	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
113	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
110	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00
111	Normale puntbron	74,03	82,65	87,45	92,25	95,75	94,45	87,70	75,25	99,83	0,00

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
geluidbronnen

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Lengte
004	vrachtwagen	83443,60	455220,92	1,00	0,00	26,00
002	personenwagens	83453,80	455212,58	0,75	0,00	18,76
01	personenwagens naar pompen	83430,51	455206,53	0,75	0,00	11,87
005	personenwagens	83437,71	455202,99	0,75	0,00	8,03
006	personenwagens	83445,84	455198,62	0,75	0,00	9,30
003	personenwagens	83458,84	455206,46	0,75	0,00	15,27
001	personenwagens	83449,07	455217,06	0,75	0,00	20,74
007	personenwagens aanhangers en bandenpompen	83468,90	455190,64	0,75	0,00	58,59

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
geluidbronnen

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
004	3,00	5	1	76,80	83,40	87,60	92,50	95,60	93,70	87,60	77,10
002	3,00	10	120	60,20	67,30	72,80	78,20	80,40	79,60	73,40	63,30
01	3,00	10	360	60,20	67,30	72,80	78,20	80,40	79,60	73,40	63,30
005	3,00	10	240	60,20	67,30	72,80	78,20	80,40	79,60	73,40	63,30
006	3,00	10	120	60,20	67,30	72,80	78,20	80,40	79,60	73,40	63,30
003	3,00	10	120	60,20	67,30	72,80	78,20	80,40	79,60	73,40	63,30
001	3,00	10	120	60,20	67,30	72,80	78,20	80,40	79,60	73,40	63,30
007	1,00	5	50	60,20	67,30	72,80	78,20	80,40	79,60	73,40	63,30

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
geluidbronnen

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
004		99,65
002		85,00
01		85,00
005		85,00
006		85,00
003		85,00
001		85,00
007		85,00

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model zonder uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
12	[12/36]	83392,94	455178,50	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
13	[13/36]	83396,83	455181,19	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
14	[14/36]	83400,71	455183,88	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
15	[15/36]	83404,60	455186,57	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
16	[16/36]	83408,49	455189,26	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
17	[17/36]	83412,38	455191,95	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
18	[18/36]	83416,27	455194,64	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
19	[19/36]	83420,15	455197,33	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
25	[25/36]	83432,12	455180,43	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
26	[26/36]	83428,44	455177,83	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
27	[27/36]	83424,75	455175,24	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
28	[28/36]	83421,07	455172,64	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
29	[29/36]	83417,39	455170,05	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
30	[30/36]	83413,71	455167,45	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
31	[31/36]	83410,02	455164,86	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
32	[32/36]	83406,34	455162,26	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
33	[33/36]	83402,66	455159,66	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
34	[34/36]	83398,98	455157,07	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
37	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	0,00	28,50	--	--	--
38	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	0,00	28,50	--	--	--
39	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	0,00	28,50	--	--	--
40	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	0,00	28,50	--	--	--
41	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	0,00	28,50	--	--	--
42	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	0,00	28,50	--	--	--
43	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	0,00	28,50	--	--	--
44	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	0,00	28,50	--	--	--
45	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	0,00	28,50	--	--	--
58	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	0,00	28,50	--	--	--
59	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	0,00	28,50	--	--	--
60	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	0,00	28,50	--	--	--
61	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	0,00	28,50	--	--	--
62	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	0,00	28,50	--	--	--
63	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	0,00	28,50	--	--	--
64	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	0,00	28,50	--	--	--
65	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	0,00	28,50	--	--	--
66	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	0,00	28,50	--	--	--
67	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	0,00	28,50	--	--	--
77	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	0,00	31,50	--	--	--
78	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	0,00	31,50	--	--	--
79	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	0,00	31,50	--	--	--
80	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	0,00	31,50	--	--	--
81	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	0,00	31,50	--	--	--
82	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	0,00	31,50	--	--	--
83	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	0,00	31,50	--	--	--
84	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	0,00	31,50	--	--	--
85	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	0,00	31,50	--	--	--
86	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	0,00	31,50	--	--	--

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:10:08

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model zonder uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
12	22,50	25,50	Ja
13	22,50	25,50	Ja
14	22,50	25,50	Ja
15	22,50	25,50	Ja
16	22,50	25,50	Ja
17	22,50	25,50	Ja
18	22,50	25,50	Ja
19	22,50	25,50	Ja
25	22,50	25,50	Ja
26	22,50	25,50	Ja
27	22,50	25,50	Ja
28	22,50	25,50	Ja
29	22,50	25,50	Ja
30	22,50	25,50	Ja
31	22,50	25,50	Ja
32	22,50	25,50	Ja
33	22,50	25,50	Ja
34	22,50	25,50	Ja
37	--	--	Ja
38	--	--	Ja
39	--	--	Ja
40	--	--	Ja
41	--	--	Ja
42	--	--	Ja
43	--	--	Ja
44	--	--	Ja
45	--	--	Ja
58	--	--	Ja
59	--	--	Ja
60	--	--	Ja
61	--	--	Ja
62	--	--	Ja
63	--	--	Ja
64	--	--	Ja
65	--	--	Ja
66	--	--	Ja
67	--	--	Ja
77	--	--	Ja
78	--	--	Ja
79	--	--	Ja
80	--	--	Ja
81	--	--	Ja
82	--	--	Ja
83	--	--	Ja
84	--	--	Ja
85	--	--	Ja
86	--	--	Ja

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model zonder uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
87	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	0,00	31,50	--	--	--
88	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	0,00	31,50	--	--	--
89	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	0,00	31,50	--	--	--
90	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	0,00	31,50	--	--	--
91	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	0,00	31,50	--	--	--
92	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	0,00	31,50	--	--	--
93	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	0,00	31,50	--	--	--
94	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	0,00	31,50	--	--	--
95	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	0,00	31,50	--	--	--
96	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	0,00	31,50	--	--	--
97	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	0,00	31,50	--	--	--
109	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--
110	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	0,00	1,50	4,50	7,50	--
111	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	<-->	5,50	--	--	--
112	laag 0 t/m 2 [8/65]	83404,57	455186,72	<-->	5,50	--	--	--
113	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	<-->	5,50	--	--	--
114	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,37	455192,13	<-->	5,50	--	--	--
115	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,32	455194,78	<-->	5,50	--	--	--
116	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,22	455197,49	<-->	5,50	--	--	--

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model zonder uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
87	--	--	Ja
88	--	--	Ja
89	--	--	Ja
90	--	--	Ja
91	--	--	Ja
92	--	--	Ja
93	--	--	Ja
94	--	--	Ja
95	--	--	Ja
96	--	--	Ja
97	--	--	Ja
109	--	--	Ja
110	--	--	Ja
111	--	--	Ja
112	--	--	Ja
113	--	--	Ja
114	--	--	Ja
115	--	--	Ja
116	--	--	Ja

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model met uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
10	[10/36]	83385,16	455173,12	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
11	[11/36]	83389,05	455175,81	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
12	[12/36]	83392,94	455178,50	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
13	[13/36]	83396,83	455181,19	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
14	[14/36]	83400,71	455183,88	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
15	[15/36]	83404,60	455186,57	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
16	[16/36]	83408,49	455189,26	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
17	[17/36]	83412,38	455191,95	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
18	[18/36]	83416,27	455194,64	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
19	[19/36]	83420,15	455197,33	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
25	[25/36]	83432,12	455180,43	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
26	[26/36]	83428,44	455177,83	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
27	[27/36]	83424,75	455175,24	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
28	[28/36]	83421,07	455172,64	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
29	[29/36]	83417,39	455170,05	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
30	[30/36]	83413,71	455167,45	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
31	[31/36]	83410,02	455164,86	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
32	[32/36]	83406,34	455162,26	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
33	[33/36]	83402,66	455159,66	0,00	10,50	13,50	16,50	19,50
37	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	0,00	28,50	--	--	--
38	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	0,00	28,50	--	--	--
39	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	0,00	28,50	--	--	--
40	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	0,00	28,50	--	--	--
41	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	0,00	28,50	--	--	--
42	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	0,00	28,50	--	--	--
43	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	0,00	28,50	--	--	--
44	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	0,00	28,50	--	--	--
45	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	0,00	28,50	--	--	--
56	laag 9 <L=4,71> [20/35]	83384,89	455172,90	0,00	28,50	--	--	--
57	laag 9 <L=4,71> [21/35]	83388,77	455175,57	0,00	28,50	--	--	--
58	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	0,00	28,50	--	--	--
59	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	0,00	28,50	--	--	--
60	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	0,00	28,50	--	--	--
61	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	0,00	28,50	--	--	--
62	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	0,00	28,50	--	--	--
63	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	0,00	28,50	--	--	--
64	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	0,00	28,50	--	--	--
65	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	0,00	28,50	--	--	--
66	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	0,00	28,50	--	--	--
67	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	0,00	28,50	--	--	--
75	laag 10 <L=4,85> [4/33]	83391,97	455173,00	0,00	31,50	--	--	--
76	laag 10 <L=3,87> [5/33]	83392,90	455175,82	0,00	31,50	--	--	--
77	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	0,00	31,50	--	--	--
78	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	0,00	31,50	--	--	--
79	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	0,00	31,50	--	--	--
80	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	0,00	31,50	--	--	--
81	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	0,00	31,50	--	--	--

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:12:12

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model met uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
10	22,50	25,50	Ja
11	22,50	25,50	Ja
12	22,50	25,50	Ja
13	22,50	25,50	Ja
14	22,50	25,50	Ja
15	22,50	25,50	Ja
16	22,50	25,50	Ja
17	22,50	25,50	Ja
18	22,50	25,50	Ja
19	22,50	25,50	Ja
25	22,50	25,50	Ja
26	22,50	25,50	Ja
27	22,50	25,50	Ja
28	22,50	25,50	Ja
29	22,50	25,50	Ja
30	22,50	25,50	Ja
31	22,50	25,50	Ja
32	22,50	25,50	Ja
33	22,50	25,50	Ja
37	--	--	Ja
38	--	--	Ja
39	--	--	Ja
40	--	--	Ja
41	--	--	Ja
42	--	--	Ja
43	--	--	Ja
44	--	--	Ja
45	--	--	Ja
56	--	--	Ja
57	--	--	Ja
58	--	--	Ja
59	--	--	Ja
60	--	--	Ja
61	--	--	Ja
62	--	--	Ja
63	--	--	Ja
64	--	--	Ja
65	--	--	Ja
66	--	--	Ja
67	--	--	Ja
75	--	--	Ja
76	--	--	Ja
77	--	--	Ja
78	--	--	Ja
79	--	--	Ja
80	--	--	Ja
81	--	--	Ja

OD 16109 - Anna

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model met uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
82	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	0,00	31,50	--	--	--
83	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	0,00	31,50	--	--	--
84	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	0,00	31,50	--	--	--
85	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	0,00	31,50	--	--	--
86	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	0,00	31,50	--	--	--
87	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	0,00	31,50	--	--	--
88	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	0,00	31,50	--	--	--
89	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	0,00	31,50	--	--	--
90	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	0,00	31,50	--	--	--
91	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	0,00	31,50	--	--	--
92	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	0,00	31,50	--	--	--
93	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	0,00	31,50	--	--	--
94	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	0,00	31,50	--	--	--
95	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	0,00	31,50	--	--	--
96	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	0,00	31,50	--	--	--
97	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	0,00	31,50	--	--	--
107	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	0,00	1,50	4,50	7,50	--
108	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	0,00	1,50	4,50	7,50	--
109	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	<-->	7,50	--	--	--
110	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	<-->	7,50	--	--	--
111	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	<-->	7,50	--	--	--
113	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	<-->	7,50	--	--	--
114	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,42	455192,08	<-->	7,50	--	--	--
115	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,31	455194,81	<-->	7,50	--	--	--
116	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,23	455197,50	<-->	7,50	--	--	--

OD 16109 - AnnA

Invoergegevens rekenmodel IL
Toetspunten - model met uitkragende balkons

Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
82	--	--	Ja
83	--	--	Ja
84	--	--	Ja
85	--	--	Ja
86	--	--	Ja
87	--	--	Ja
88	--	--	Ja
89	--	--	Ja
90	--	--	Ja
91	--	--	Ja
92	--	--	Ja
93	--	--	Ja
94	--	--	Ja
95	--	--	Ja
96	--	--	Ja
97	--	--	Ja
107	--	--	Ja
108	--	--	Ja
109	--	--	Ja
110	--	--	Ja
111	--	--	Ja
113	--	--	Ja
114	--	--	Ja
115	--	--	Ja
116	--	--	Ja

Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

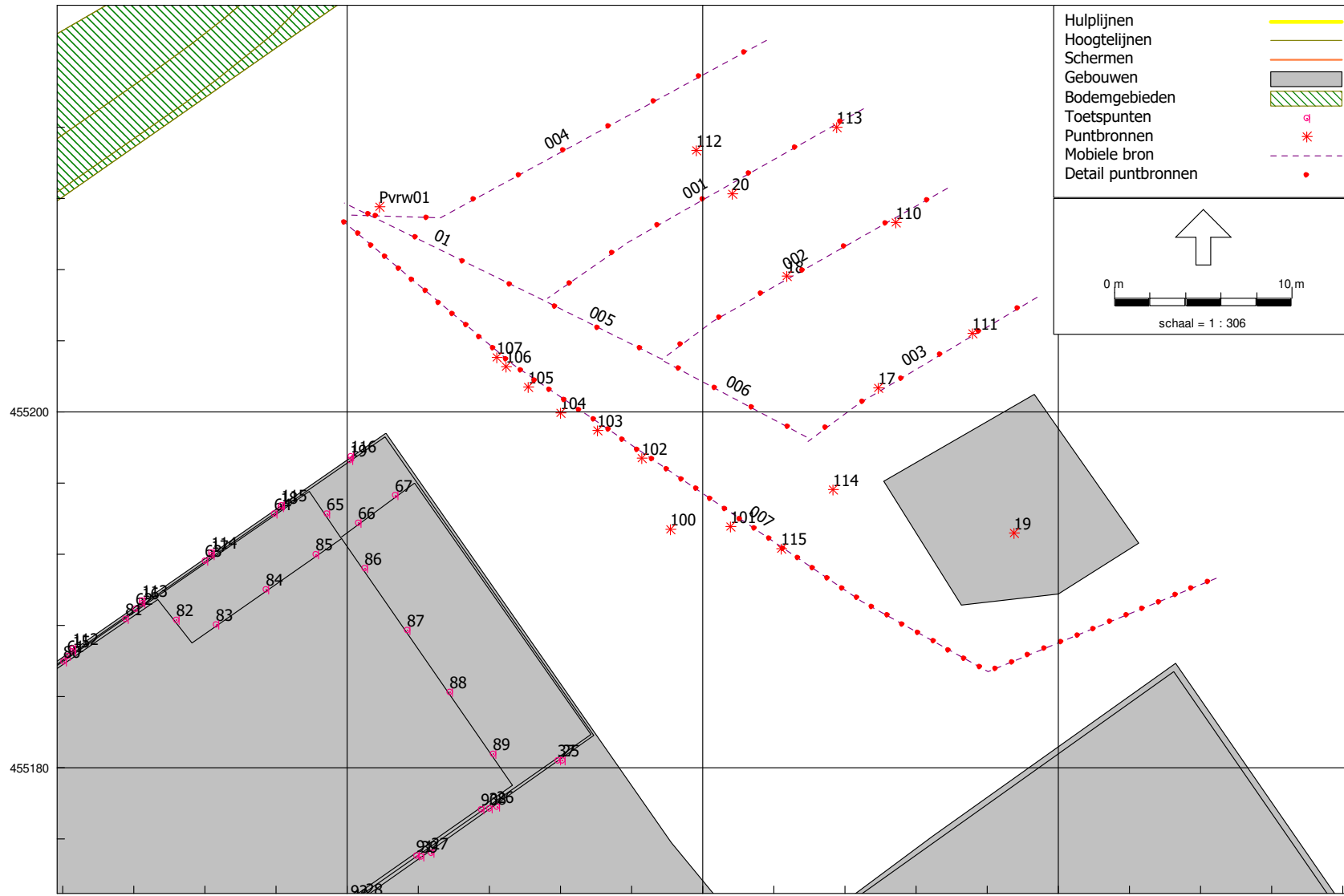


OD16109-tankstation 24-02-2023 zonder uitkragende balkons.
31 mrt 2023, 09:17

Peutz bv

HMRI, industrie, [OD 16109 - Anna - jan2023 - B6 als woonfunctie - OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.], Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

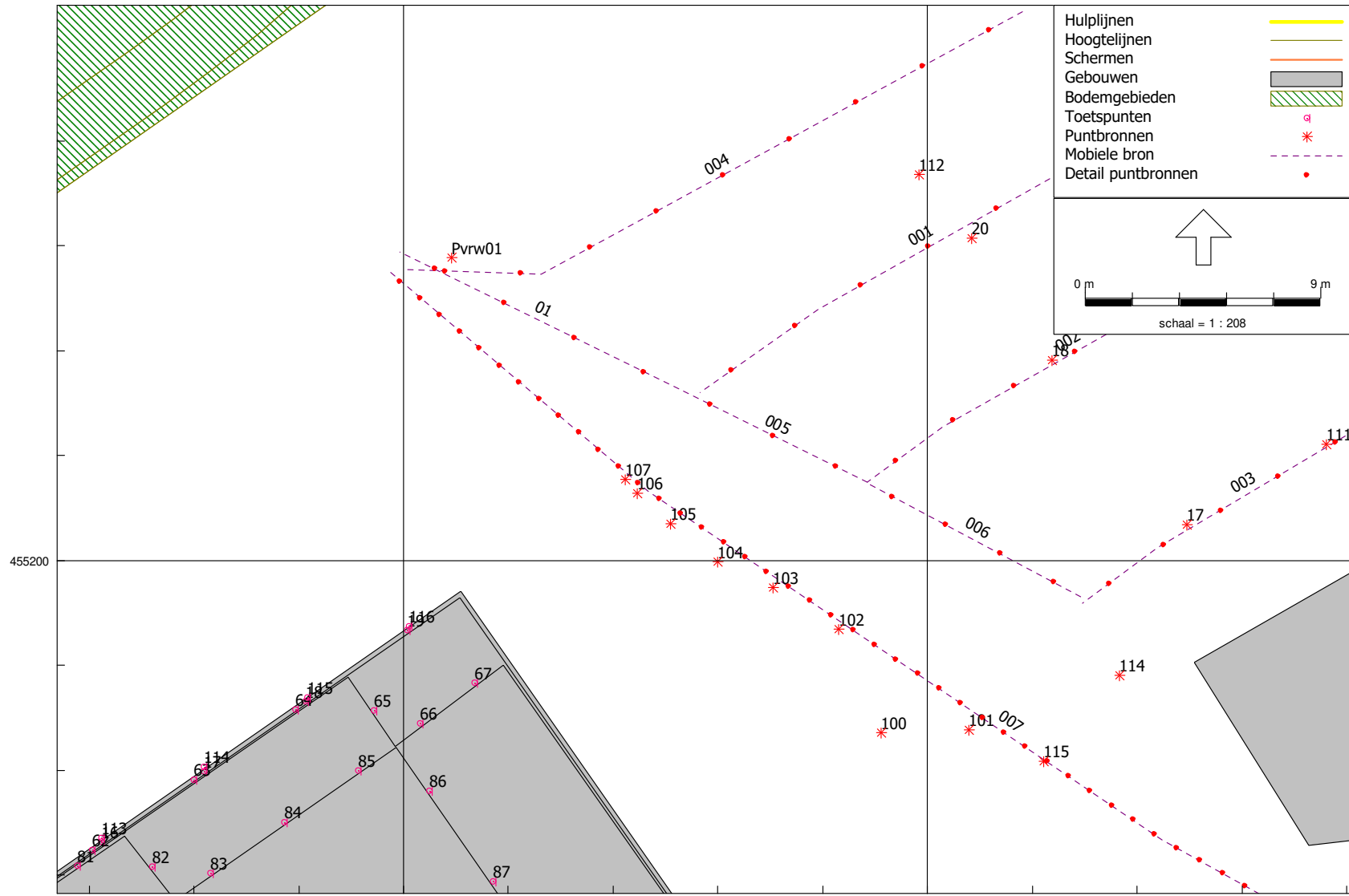


HMRI, industrie, [OD 16109 - Anna - jan2023 - B6 als woonfunctie - OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.], Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

OD16109-tankstation 24-02-2023 zonder uitkragende balkons.
31 mrt 2023, 09:18

Peutz bv

Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

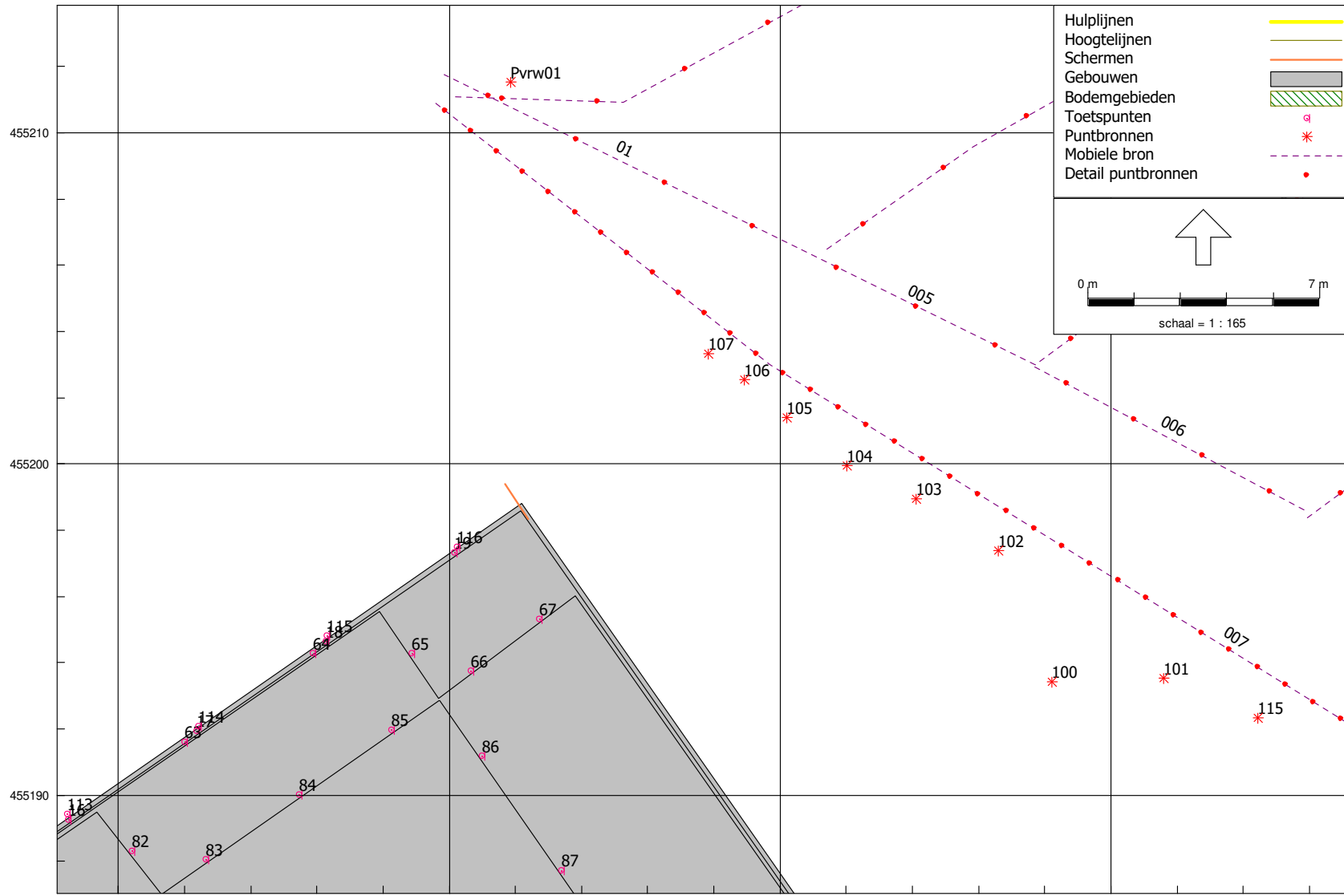


OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
31 mrt 2023, 09:18

Peutz bv

HMRI, industrie, [OD 16109 - Anna - jan2023 - B6 als woonfunctie - OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.], Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



OD16109-tankstation 24-02-2023 met uitkragende balkons.
31 mrt 2023, 09:19

Peutz bv

HMRI, industrie, [OD 16109 - Anna - jan2023 - B6 als woonfunctie - OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.] , Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAr,LT model zonder uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,22	455197,49	5,50	45,0	16,8	38,5	48,5
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	44,1	16,8	37,8	47,8
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	43,4	33,5	37,7	47,7
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	43,2	33,4	37,5	47,5
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	43,7	16,7	37,4	47,4
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	42,8	32,6	37,0	47,0
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	42,6	32,6	36,9	46,9
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	43,2	16,6	36,8	46,8
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	42,4	32,4	36,7	46,7
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,32	455194,78	5,50	42,9	12,4	36,5	46,5
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	42,2	32,0	36,4	46,4
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	42,1	31,6	36,4	46,4
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	42,6	16,5	36,3	46,3
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	41,9	31,7	36,2	46,2
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	41,9	31,8	36,2	46,2
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	42,0	31,0	36,1	46,1
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	41,7	31,6	36,0	46,0
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	41,6	31,7	35,8	45,8
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	41,5	31,3	35,7	45,7
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	42,0	16,2	35,7	45,7
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	41,9	12,3	35,6	45,6
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	41,2	31,0	35,5	45,5
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	41,2	31,1	35,5	45,5
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	41,1	30,9	35,4	45,4
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	41,1	30,6	35,3	45,3
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	41,1	30,9	35,3	45,3
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	41,5	16,5	35,2	45,2
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	40,9	30,7	35,2	45,2
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	41,5	12,2	35,2	45,2
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,37	455192,13	5,50	41,5	12,5	35,1	45,1
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	40,6	30,4	34,9	44,9
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	40,4	30,0	34,7	44,7
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	41,0	11,3	34,7	44,7
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	39,9	30,7	34,3	44,3
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	40,6	11,2	34,3	44,3
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	40,4	11,5	34,1	44,1
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	40,3	12,3	33,9	43,9
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	39,7	30,4	33,9	43,9
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	40,1	11,3	33,8	43,8
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	5,50	40,2	10,8	33,8	43,8
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	40,1	11,4	33,8	43,8
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	39,5	30,1	33,8	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:23:53

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAr,LT model zonder uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	39,5	30,3	33,8	43,8
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	39,3	30,1	33,6	43,6
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	39,7	12,5	33,4	43,4
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	39,7	11,3	33,4	43,4
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	39,0	29,8	33,3	43,3
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	38,9	29,5	33,2	43,2
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	39,3	11,3	33,0	43,0
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	39,3	9,6	33,0	43,0
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	39,1	9,5	32,8	42,8
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	38,4	29,0	32,7	42,7
112_A	laag 0 t/m 2 [8/65]	83404,57	455186,72	5,50	39,1	10,1	32,7	42,7
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	38,9	10,6	32,6	42,6
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	38,8	9,4	32,5	42,5
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	37,8	29,8	32,2	42,2
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	38,5	9,5	32,2	42,2
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	39,0	12,3	32,2	42,2
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	37,8	29,7	32,1	42,1
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	37,6	29,5	32,0	42,0
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	38,2	8,8	31,9	41,9
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	37,5	29,4	31,9	41,9
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	38,1	9,7	31,8	41,8
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	5,50	38,1	9,4	31,8	41,8
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	38,1	8,9	31,7	41,7
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	38,0	8,7	31,7	41,7
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	37,3	29,2	31,7	41,7
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	37,2	29,0	31,6	41,6
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	37,7	8,8	31,4	41,4
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	37,5	8,9	31,2	41,2
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	37,0	21,0	31,1	41,1
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	37,3	8,2	31,0	41,0
110_B	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	4,50	37,2	8,3	30,9	40,9
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	37,2	8,1	30,9	40,9
110_C	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	37,2	7,8	30,9	40,9
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	37,0	8,3	30,7	40,7
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	36,0	29,0	30,7	40,7
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	36,8	8,3	30,5	40,5
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	35,6	29,6	30,4	40,4
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	36,9	9,6	30,2	40,2
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	36,5	7,6	30,2	40,2
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	36,5	7,5	30,2	40,2
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	37,0	12,4	30,1	40,1
109_C	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	36,4	6,6	30,1	40,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:23:53

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAr,LT model zonder uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	36,3	7,7	30,0	40,0
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	36,1	7,7	29,8	39,8
109_B	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	4,50	36,1	5,8	29,8	39,8
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	35,8	17,5	29,8	39,8
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	35,2	29,2	29,7	39,7
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	35,1	29,2	29,7	39,7
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	35,1	29,1	29,6	39,6
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	36,0	8,2	29,5	39,5
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	34,8	28,6	29,4	39,4
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	35,6	6,4	29,3	39,3
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	34,7	28,7	29,3	39,3
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	35,6	6,3	29,3	39,3
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	34,5	28,8	29,3	39,3
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	34,6	28,7	29,2	39,2
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	34,3	28,9	29,2	39,2
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	34,6	28,6	29,2	39,2
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	35,5	6,2	29,2	39,2
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	34,5	28,7	29,2	39,2
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	34,4	28,2	29,0	39,0
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	34,2	28,2	28,8	38,8
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	34,2	28,2	28,8	38,8
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	34,1	28,3	28,8	38,8
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	35,1	6,5	28,8	38,8
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	33,9	28,3	28,7	38,7
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	33,8	28,4	28,7	38,7
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	33,9	28,3	28,7	38,7
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	35,4	10,7	28,4	38,4
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	33,7	28,0	28,4	38,4
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	33,8	27,9	28,4	38,4
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	1,50	34,7	6,1	28,4	38,4
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	33,7	27,7	28,3	38,3
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	33,5	27,9	28,3	38,3
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	33,4	27,9	28,3	38,3
34_F	[34/36]	83398,98	455157,07	25,50	33,4	27,7	28,1	38,1
34_E	[34/36]	83398,98	455157,07	22,50	33,3	27,7	28,1	38,1
34_D	[34/36]	83398,98	455157,07	19,50	33,1	27,6	27,9	37,9
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	34,6	8,9	27,8	37,8
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	33,2	26,9	27,7	37,7
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	32,8	27,4	27,7	37,7
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	32,8	27,4	27,7	37,7
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	33,0	27,0	27,6	37,6
34_C	[34/36]	83398,98	455157,07	16,50	32,5	27,1	27,4	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:23:53

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten
LAr,LT model zonder uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	32,7	25,7	27,3	37,3
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	1,50	33,7	3,7	27,3	37,3
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	34,2	9,0	27,2	37,2
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	32,5	26,4	27,1	37,1
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	33,3	8,3	26,4	36,4
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	33,0	7,6	26,3	36,3
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	32,1	18,4	26,2	36,2
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	33,1	8,3	26,1	36,1
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	31,0	25,4	25,9	35,9
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	32,3	11,1	25,4	35,4
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	32,3	7,7	25,3	35,3
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	32,2	7,7	25,2	35,2
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	30,5	23,9	25,1	35,1
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	31,0	17,6	25,1	35,1
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	31,7	6,5	24,8	34,8
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	30,5	18,3	24,7	34,7
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	30,5	18,3	24,7	34,7
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	31,6	10,1	24,6	34,6
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	31,3	6,6	24,4	34,4
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	31,3	6,6	24,3	34,3
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	31,1	9,0	24,1	34,1
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	29,1	22,7	23,8	33,8
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	30,6	8,3	23,6	33,6
34_B	[34/36]	83398,98	455157,07	13,50	28,5	22,7	23,3	33,3
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	28,3	21,8	23,0	33,0
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	30,0	6,3	23,0	33,0
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	28,8	12,9	22,8	32,8
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	27,7	21,1	22,4	32,4
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	27,1	20,6	21,7	31,7
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	27,4	9,8	21,3	31,3
34_A	[34/36]	83398,98	455157,07	10,50	26,0	19,3	20,6	30,6
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	26,2	9,9	20,2	30,2
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	25,2	9,1	19,2	29,2
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	25,0	8,7	19,0	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:23:53

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,22	455197,49	5,50	75,2	64,2	70,0
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	73,9	62,7	62,7
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,32	455194,78	5,50	73,5	60,9	62,3
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	73,0	61,6	66,5
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	72,6	60,6	60,6
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	72,1	61,0	65,3
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	71,9	60,3	60,3
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,37	455192,13	5,50	71,8	59,7	64,8
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	71,2	60,6	64,2
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	71,2	60,0	60,0
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	71,1	59,4	59,4
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	70,7	59,2	59,2
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	70,5	59,6	63,0
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	70,4	60,1	63,2
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	5,50	70,3	58,6	58,6
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	70,1	58,9	58,9
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	69,8	58,4	58,4
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	69,7	59,2	62,3
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	69,5	59,6	62,2
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	69,5	58,6	58,6
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	69,5	58,2	58,2
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	69,0	58,0	58,0
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	69,0	58,8	61,5
112_A	laag 0 t/m 2 [8/65]	83404,57	455186,72	5,50	69,0	57,7	57,7
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	68,9	58,3	58,3
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	68,6	57,8	57,8
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	68,6	57,5	57,5
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	68,3	58,0	60,6
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	68,3	57,4	57,4
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	68,2	58,3	62,7
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	68,1	57,5	57,5
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	68,0	57,2	57,2
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	5,50	67,8	56,8	56,8
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	67,6	57,5	62,0
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	67,6	57,2	57,2
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	67,6	57,0	57,0
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	67,5	56,7	56,7
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	67,3	56,5	56,5
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	67,2	56,8	56,8
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	67,0	56,4	56,4
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	67,0	56,8	56,8
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	66,8	56,5	56,5
110_B	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	4,50	66,7	55,9	55,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:24:47

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten
LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamox

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	66,7	56,2	56,2
110_C	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	66,7	56,0	56,0
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	66,5	55,9	55,9
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	66,4	56,0	56,0
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	66,3	56,4	56,4
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	66,3	55,8	55,8
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	66,3	56,2	56,2
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	66,1	55,7	55,7
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	66,0	55,8	55,8
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	65,8	55,5	55,5
109_B	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	4,50	65,8	54,7	54,7
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	65,7	55,8	55,8
109_C	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	65,7	55,3	55,3
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	65,6	55,5	55,5
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	65,6	55,4	55,4
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	65,5	55,1	55,1
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	65,4	55,0	55,0
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	65,3	55,2	55,2
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	65,2	54,9	54,9
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	65,2	55,2	55,2
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	65,0	54,8	54,8
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	1,50	64,9	53,1	53,1
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	64,9	54,9	54,9
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	64,8	54,7	54,7
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	64,6	54,7	54,7
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	64,6	54,5	54,5
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	64,2	54,3	54,3
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	64,0	54,2	54,2
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	1,50	63,6	52,2	52,2
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	61,3	57,3	57,3
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	61,3	58,9	58,9
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	61,2	57,4	57,4
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	61,1	57,1	57,1
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	61,1	56,9	56,9
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	61,0	56,7	56,7
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	61,0	56,8	56,8
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	60,8	56,4	56,4
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	60,8	56,8	56,8
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	60,0	56,8	56,8
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	59,2	52,0	52,1
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	57,5	57,5	57,5
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	57,4	57,4	57,4
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	56,5	47,1	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:24:47

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	56,5	56,5	56,5
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	56,4	56,4	56,4
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	56,3	56,3	56,3
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	56,3	56,3	56,3
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	56,1	56,1	56,1
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	56,0	56,0	56,0
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	55,8	55,8	55,8
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	55,8	55,8	55,8
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	55,8	55,8	55,8
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	55,7	55,7	55,7
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	55,7	55,7	55,7
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	55,6	55,6	55,6
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	55,6	55,6	55,6
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	55,3	48,1	48,1
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	55,3	55,3	55,3
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	55,3	55,3	55,3
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	55,1	55,1	55,1
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	55,0	55,0	55,0
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	54,9	54,9	54,9
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	54,8	54,8	54,8
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	54,8	54,8	54,8
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	54,1	54,1	54,1
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	54,1	54,1	54,1
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	53,8	45,9	45,9
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	53,4	43,1	43,1
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	53,0	53,0	53,0
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	52,6	52,6	52,6
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	52,4	47,3	47,3
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	52,0	52,0	52,0
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	51,7	47,4	47,4
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	51,4	51,4	51,4
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	51,4	42,4	42,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	51,2	42,4	42,4
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	51,0	51,0	51,0
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	50,8	50,8	50,8
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	49,8	47,2	47,2
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	49,4	49,4	49,4
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	48,9	48,9	48,9
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,9	47,4	47,4
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	46,9	46,9	46,9
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,8	46,8	46,8
34_A	[34/36]	83398,98	455157,07	10,50	46,6	41,1	41,1
34_B	[34/36]	83398,98	455157,07	13,50	46,5	41,1	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:24:47

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_C	[34/36]	83398,98	455157,07	16,50	46,5	41,1	41,1
34_D	[34/36]	83398,98	455157,07	19,50	46,4	41,1	41,1
34_E	[34/36]	83398,98	455157,07	22,50	46,3	41,1	41,1
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	46,2	45,8	45,8
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,1	46,0	46,0
34_F	[34/36]	83398,98	455157,07	25,50	46,0	41,1	41,1
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	46,0	45,9	45,9
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,7	45,5	45,5
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	45,6	45,6
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,6	45,6	45,6
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,6	45,6	45,6
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,5	45,5	45,5
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,5	45,5	45,5
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,3	45,3	45,3
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,3	45,3	45,3
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	45,3	45,3	45,3
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	45,3	45,3	45,3
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,3	45,2	45,2
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	45,2	45,2	45,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	45,0	45,0	45,0
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	45,0	45,0	45,0
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,9	44,9	44,9
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,9	44,9	44,9
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	44,8	44,8	44,8
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	44,8	42,5	42,5
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	44,8	44,8	44,8
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,5	44,3	44,3
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	44,2	41,7	41,7
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	44,1	43,7	43,7
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	43,1	37,3	37,3
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	43,1	39,5	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:24:47

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
 LAmAx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,22	455197,49	5,50	75,2	64,2	70,0
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	73,0	61,6	66,5
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	72,1	61,0	65,3
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,37	455192,13	5,50	71,8	59,7	64,8
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	71,2	60,6	64,2
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	70,4	60,1	63,2
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	70,5	59,6	63,0
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	68,2	58,3	62,7
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	73,9	62,7	62,7
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	69,7	59,2	62,3
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,32	455194,78	5,50	73,5	60,9	62,3
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	69,5	59,6	62,2
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	67,6	57,5	62,0
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	69,0	58,8	61,5
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	68,3	58,0	60,6
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	72,6	60,6	60,6
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	71,9	60,3	60,3
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	71,2	60,0	60,0
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	71,1	59,4	59,4
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	70,7	59,2	59,2
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	70,1	58,9	58,9
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	61,3	58,9	58,9
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	69,5	58,6	58,6
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	5,50	70,3	58,6	58,6
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	69,8	58,4	58,4
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	68,9	58,3	58,3
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	69,5	58,2	58,2
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	69,0	58,0	58,0
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	68,6	57,8	57,8
112_A	laag 0 t/m 2 [8/65]	83404,57	455186,72	5,50	69,0	57,7	57,7
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	57,5	57,5	57,5
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	68,6	57,5	57,5
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	68,1	57,5	57,5
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	57,4	57,4	57,4
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	61,2	57,4	57,4
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	68,3	57,4	57,4
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	61,3	57,3	57,3
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	67,6	57,2	57,2
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	68,0	57,2	57,2
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	61,1	57,1	57,1
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	67,6	57,0	57,0
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	61,1	56,9	56,9
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	5,50	67,8	56,8	56,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:07

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
 LAmAx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	67,0	56,8	56,8
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	61,0	56,8	56,8
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	60,0	56,8	56,8
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	60,8	56,8	56,8
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	67,2	56,8	56,8
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	61,0	56,7	56,7
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	67,5	56,7	56,7
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	66,8	56,5	56,5
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	67,3	56,5	56,5
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	56,5	56,5	56,5
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	60,8	56,4	56,4
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	56,4	56,4	56,4
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	67,0	56,4	56,4
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	66,3	56,4	56,4
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	56,3	56,3	56,3
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	56,3	56,3	56,3
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	66,7	56,2	56,2
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	66,3	56,2	56,2
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	56,1	56,1	56,1
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	66,4	56,0	56,0
110_C	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	66,7	56,0	56,0
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	56,0	56,0	56,0
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	66,5	55,9	55,9
110_B	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	4,50	66,7	55,9	55,9
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	66,0	55,8	55,8
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	65,7	55,8	55,8
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	55,8	55,8	55,8
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	55,8	55,8	55,8
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	66,3	55,8	55,8
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	55,8	55,8	55,8
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	55,7	55,7	55,7
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	55,7	55,7	55,7
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	66,1	55,7	55,7
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	55,6	55,6	55,6
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	55,6	55,6	55,6
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	65,6	55,5	55,5
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	65,8	55,5	55,5
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	65,6	55,4	55,4
109_C	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	65,7	55,3	55,3
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	55,3	55,3	55,3
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	55,3	55,3	55,3
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	65,2	55,2	55,2
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	65,3	55,2	55,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:07

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	65,5	55,1	55,1
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	55,1	55,1	55,1
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	55,0	55,0	55,0
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	65,4	55,0	55,0
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	65,2	54,9	54,9
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	54,9	54,9	54,9
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	64,9	54,9	54,9
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	65,0	54,8	54,8
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	54,8	54,8	54,8
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	54,8	54,8	54,8
109_B	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	4,50	65,8	54,7	54,7
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	64,6	54,7	54,7
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	64,8	54,7	54,7
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	64,6	54,5	54,5
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	64,2	54,3	54,3
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	64,0	54,2	54,2
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	54,1	54,1	54,1
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	54,1	54,1	54,1
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	1,50	64,9	53,1	53,1
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	53,0	53,0	53,0
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	52,6	52,6	52,6
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	1,50	63,6	52,2	52,2
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	59,2	52,0	52,1
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	52,0	52,0	52,0
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	51,4	51,4	51,4
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	51,0	51,0	51,0
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	50,8	50,8	50,8
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	49,4	49,4	49,4
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	48,9	48,9	48,9
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	55,3	48,1	48,1
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,9	47,4	47,4
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	51,7	47,4	47,4
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	52,4	47,3	47,3
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	49,8	47,2	47,2
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	56,5	47,1	47,1
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	46,9	46,9	46,9
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,8	46,8	46,8
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,1	46,0	46,0
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	46,0	45,9	45,9
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	53,8	45,9	45,9
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	46,2	45,8	45,8
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,6	45,6	45,6
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	45,6	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:07

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,6	45,6	45,6
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,5	45,5	45,5
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,7	45,5	45,5
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,5	45,5	45,5
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,3	45,3	45,3
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,3	45,3	45,3
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	45,3	45,3	45,3
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	45,3	45,3	45,3
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	45,2	45,2	45,2
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,3	45,2	45,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	45,0	45,0	45,0
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	45,0	45,0	45,0
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,9	44,9	44,9
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,9	44,9	44,9
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	44,8	44,8	44,8
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	44,8	44,8	44,8
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,5	44,3	44,3
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	44,1	43,7	43,7
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	53,4	43,1	43,1
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	44,8	42,5	42,5
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	51,4	42,4	42,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	51,2	42,4	42,4
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	44,2	41,7	41,7
34_B	[34/36]	83398,98	455157,07	13,50	46,5	41,1	41,1
34_A	[34/36]	83398,98	455157,07	10,50	46,6	41,1	41,1
34_C	[34/36]	83398,98	455157,07	16,50	46,5	41,1	41,1
34_E	[34/36]	83398,98	455157,07	22,50	46,3	41,1	41,1
34_D	[34/36]	83398,98	455157,07	19,50	46,4	41,1	41,1
34_F	[34/36]	83398,98	455157,07	25,50	46,0	41,1	41,1
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	43,1	39,5	39,5
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	43,1	37,3	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:07

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: opstelplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,22	455197,49	5,50	70,0	64,2	70,0
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	66,5	61,6	66,5
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	65,3	60,4	65,3
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,37	455192,13	5,50	64,8	53,2	64,8
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	64,2	59,2	64,2
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	63,2	58,2	63,2
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	63,0	56,1	63,0
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	62,7	54,7	62,7
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	62,7	62,7	62,7
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	62,3	55,6	62,3
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,32	455194,78	5,50	62,3	54,9	62,3
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	62,2	57,3	62,2
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	62,0	52,6	62,0
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	61,5	55,0	61,5
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	60,6	52,7	60,6
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	59,4	56,4	59,4
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	58,9	58,9	58,9
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	5,50	58,4	50,7	58,4
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	57,6	52,8	57,6
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	57,5	57,5	57,5
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	57,4	57,4	57,4
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	57,4	57,4	57,4
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	57,3	57,3	57,3
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	57,1	57,1	57,1
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	56,9	56,9	56,9
112_A	laag 0 t/m 2 [8/65]	83404,57	455186,72	5,50	56,8	48,6	56,8
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	56,8	56,8	56,8
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	56,8	56,8	56,8
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	56,8	56,8	56,8
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	56,7	56,7	56,7
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	56,5	56,5	56,5
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	56,4	56,4	56,4
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	56,3	56,3	56,3
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	56,3	56,3	56,3
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	56,2	56,2	56,2
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	56,1	56,1	56,1
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	56,0	56,0	56,0
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	55,9	55,9	55,9
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	55,8	55,8	55,8
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	55,8	55,8	55,8
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	55,8	55,8	55,8
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	55,7	50,1	55,7
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	55,7	55,7	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:25

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: opstelplaatsen

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	55,6	55,6	55,6
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	55,6	55,6	55,6
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	5,50	55,4	47,3	55,4
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	55,3	55,3	55,3
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	55,3	55,3	55,3
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	55,1	55,1	55,1
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	55,0	55,0	55,0
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	54,9	54,9	54,9
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	54,8	54,8	54,8
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	54,8	54,8	54,8
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	54,5	50,5	54,5
110_B	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	4,50	54,3	45,3	54,3
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	54,3	53,0	54,3
110_C	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	54,1	45,5	54,1
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	54,1	54,1	54,1
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	54,1	54,1	54,1
109_B	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	4,50	53,2	43,3	53,2
109_C	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	53,1	44,5	53,1
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	53,0	53,0	53,0
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	52,8	52,8	52,8
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	52,7	52,7	52,7
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	1,50	52,3	43,2	52,3
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	52,1	52,0	52,1
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	52,0	52,0	52,0
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	51,6	51,6	51,6
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	51,4	51,4	51,4
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	51,4	51,4	51,4
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	50,9	50,7	50,9
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	1,50	50,8	40,9	50,8
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	50,8	50,8	50,8
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	50,7	50,7	50,7
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	50,6	50,6	50,6
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	50,5	48,2	50,5
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	50,5	50,5	50,5
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	49,4	49,4	49,4
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	49,4	49,4	49,4
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	49,4	49,4	49,4
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	48,9	48,9	48,9
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	48,7	48,7	48,7
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	48,7	48,7	48,7
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	48,7	48,7	48,7
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	48,6	48,6	48,6
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	48,6	48,6	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:25

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: opstelplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	48,5	48,5	48,5
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	47,9	47,9	47,9
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	47,6	47,6	47,6
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,4	47,4	47,4
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	47,2	47,2	47,2
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	47,0	47,0	47,0
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	47,0	47,0	47,0
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	47,0	47,0	47,0
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	47,0	47,0	47,0
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	46,9	46,9	46,9
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	46,9	46,9	46,9
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	46,9	46,9	46,9
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,8	46,8	46,8
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	46,7	46,7	46,7
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	46,5	46,5	46,5
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	46,5	46,5	46,5
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	46,2	46,2	46,2
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	46,0	46,0	46,0
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,0	46,0	46,0
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	45,9	45,9	45,9
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	45,9	45,9	45,9
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	45,8	45,8	45,8
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	45,8	45,8	45,8
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	45,8	45,8	45,8
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,6	45,6	45,6
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	45,6	45,6
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,6	45,6	45,6
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,5	45,5	45,5
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,5	45,5	45,5
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,5	45,5	45,5
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	45,4	45,4	45,4
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	45,4	45,4	45,4
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,3	45,3	45,3
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,3	45,3	45,3
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	45,3	45,3	45,3
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	45,3	45,3	45,3
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	45,2	45,2	45,2
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,2	45,2	45,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	45,0	45,0	45,0
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	45,0	45,0	45,0
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	45,0	45,0	45,0
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	45,0	45,0	45,0
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	44,9	44,9	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:25

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten
LAMAx model zonder uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: opstelplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,9	44,9	44,9
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,9	44,9	44,9
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	44,9	44,9	44,9
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	44,8	44,8	44,8
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	44,8	44,8	44,8
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	44,8	44,8	44,8
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	44,7	44,7	44,7
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	44,7	44,7	44,7
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	44,5	44,5	44,5
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	44,4	44,4	44,4
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,3	44,3	44,3
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	44,2	44,2	44,2
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	44,0	44,0	44,0
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	43,8	43,8	43,8
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	43,7	43,7	43,7
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	43,7	43,7	43,7
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	43,7	43,7	43,7
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	43,1	43,1	43,1
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	42,8	42,8	42,8
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	42,5	42,5	42,5
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	42,4	42,4	42,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	42,4	42,4	42,4
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	41,7	41,7	41,7
34_B	[34/36]	83398,98	455157,07	13,50	41,1	41,1	41,1
34_A	[34/36]	83398,98	455157,07	10,50	41,1	41,1	41,1
34_C	[34/36]	83398,98	455157,07	16,50	41,1	41,1	41,1
34_E	[34/36]	83398,98	455157,07	22,50	41,1	41,1	41,1
34_D	[34/36]	83398,98	455157,07	19,50	41,1	41,1	41,1
34_F	[34/36]	83398,98	455157,07	25,50	41,1	41,1	41,1
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	39,5	39,5	39,5
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	37,3	37,3	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:25

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: tankplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,22	455197,49	5,50	75,2	62,4	62,4
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	73,9	61,8	61,8
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	73,0	61,5	61,5
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	72,1	61,0	61,0
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,32	455194,78	5,50	73,5	60,9	60,9
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	71,2	60,6	60,6
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	72,6	60,6	60,6
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	71,9	60,3	60,3
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	70,4	60,1	60,1
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	71,2	60,0	60,0
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,37	455192,13	5,50	71,8	59,7	59,7
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	70,5	59,6	59,6
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	69,5	59,6	59,6
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	71,1	59,4	59,4
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	69,7	59,2	59,2
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	70,7	59,2	59,2
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	70,1	58,9	58,9
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	69,0	58,8	58,8
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	69,5	58,6	58,6
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	5,50	70,3	58,6	58,6
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	69,8	58,4	58,4
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	68,9	58,3	58,3
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	68,2	58,3	58,3
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	69,5	58,2	58,2
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	69,0	58,0	58,0
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	68,3	58,0	58,0
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	68,6	57,8	57,8
112_A	laag 0 t/m 2 [8/65]	83404,57	455186,72	5,50	69,0	57,7	57,7
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	67,6	57,5	57,5
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	68,6	57,5	57,5
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	68,1	57,5	57,5
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	68,3	57,4	57,4
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	67,6	57,2	57,2
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	68,0	57,2	57,2
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	61,3	57,2	57,2
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	67,6	57,0	57,0
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	5,50	67,8	56,8	56,8
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	56,8	56,8	56,8
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	67,0	56,8	56,8
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	67,2	56,8	56,8
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	67,5	56,7	56,7
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	66,8	56,5	56,5
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	67,3	56,5	56,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:55

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model zonder uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: tankplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	56,4	56,4	56,4
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	67,0	56,4	56,4
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	66,3	56,4	56,4
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	56,3	56,3	56,3
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	66,7	56,2	56,2
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	66,3	56,2	56,2
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	66,4	56,0	56,0
110_C	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	66,7	56,0	56,0
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	66,5	55,9	55,9
110_B	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	4,50	66,7	55,9	55,9
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	66,0	55,8	55,8
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	65,7	55,8	55,8
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	66,3	55,8	55,8
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	60,8	55,8	55,8
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	55,7	55,7	55,7
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	66,1	55,7	55,7
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	65,6	55,5	55,5
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	65,8	55,5	55,5
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	65,6	55,4	55,4
109_C	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	65,7	55,3	55,3
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	65,2	55,2	55,2
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	65,3	55,2	55,2
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	65,5	55,1	55,1
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	65,4	55,0	55,0
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	65,2	54,9	54,9
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	64,9	54,9	54,9
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	65,0	54,8	54,8
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	54,7	54,7	54,7
109_B	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	4,50	65,8	54,7	54,7
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	64,6	54,7	54,7
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	64,8	54,7	54,7
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	55,7	54,5	54,5
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	64,6	54,5	54,5
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	61,3	54,5	54,5
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	61,2	54,4	54,4
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	64,2	54,3	54,3
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	61,1	54,2	54,2
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	64,0	54,2	54,2
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	61,0	54,1	54,1
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	60,0	54,0	54,0
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	61,1	53,9	53,9
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	61,0	53,8	53,8
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	53,7	53,7	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:55

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model zonder uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB zonder uitkr.
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tankplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	60,8	53,6	53,6
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	53,6	53,6	53,6
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	53,5	53,5	53,5
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	53,5	53,5	53,5
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	53,4	53,4	53,4
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	53,2	53,2	53,2
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	53,2	53,2	53,2
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	53,2	53,2	53,2
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	1,50	64,9	53,1	53,1
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	53,1	53,1	53,1
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	53,0	53,0	53,0
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	53,0	53,0	53,0
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	52,9	52,9	52,9
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	52,8	52,8	52,8
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	52,7	52,7	52,7
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	52,7	52,7	52,7
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	52,6	52,6	52,6
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	52,6	52,6	52,6
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	52,5	52,5	52,5
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	52,4	52,4	52,4
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	52,3	52,3	52,3
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	1,50	63,6	52,2	52,2
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	52,0	52,0	52,0
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	51,4	51,4	51,4
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	59,2	51,2	51,2
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	51,0	51,0	51,0
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	50,8	50,8	50,8
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	48,9	48,9	48,9
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	48,7	48,4	48,4
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	55,3	48,1	48,1
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	51,7	47,4	47,4
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	52,4	47,3	47,3
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	49,8	47,2	47,2
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	56,5	47,1	47,1
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	46,9	46,9	46,9
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,9	46,5	46,5
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	53,8	45,9	45,9
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	46,0	45,6	45,6
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,7	42,7	42,7
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,1	42,3	42,3
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	51,4	41,9	41,9
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	53,4	41,4	41,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	51,2	40,8	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:55

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model zonder uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB zonder uitkr.
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tankplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,5	40,6	40,6
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	46,2	40,2	40,2
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	44,1	38,5	38,5
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,3	37,1	37,1
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,2	37,0	37,0
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,1	36,9	36,9
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	44,2	36,9	36,9
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	44,9	36,9	36,9
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	44,8	36,8	36,8
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,7	36,8	36,8
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	43,1	36,7	36,7
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	44,7	36,7	36,7
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	36,7	36,7
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	44,8	36,6	36,6
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,5	36,6	36,6
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,3	36,5	36,5
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,2	36,4	36,4
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,0	36,3	36,3
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	43,1	35,9	35,9
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,3	35,3	35,3
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	44,2	35,2	35,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	44,1	35,2	35,2
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,0	35,1	35,1
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	43,7	35,1	35,1
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	43,8	35,1	35,1
34_F	[34/36]	83398,98	455157,07	25,50	46,0	34,8	34,8
34_A	[34/36]	83398,98	455157,07	10,50	46,6	34,8	34,8
34_E	[34/36]	83398,98	455157,07	22,50	46,3	34,6	34,6
34_B	[34/36]	83398,98	455157,07	13,50	46,5	34,6	34,6
34_C	[34/36]	83398,98	455157,07	16,50	46,5	34,5	34,5
34_D	[34/36]	83398,98	455157,07	19,50	46,4	34,5	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:25:55

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAr,LT model met uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	43,4	33,5	35,9	45,9
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	43,2	33,4	35,6	45,6
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	42,8	32,6	35,3	45,3
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	42,7	32,6	35,1	45,1
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	42,4	32,4	34,9	44,9
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	42,1	31,6	34,8	44,8
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	42,2	32,0	34,7	44,7
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	42,0	31,0	34,6	44,6
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	42,0	31,7	34,5	44,5
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	41,9	31,8	34,4	44,4
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,23	455197,50	7,50	41,1	17,1	34,3	44,3
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	41,7	31,6	34,3	44,3
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	41,5	31,3	34,1	44,1
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	41,5	31,7	33,9	43,9
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	41,3	31,0	33,9	43,9
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	40,6	16,8	33,9	43,9
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	41,2	31,1	33,8	43,8
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	41,1	30,6	33,8	43,8
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	41,1	30,9	33,7	43,7
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	41,1	30,9	33,6	43,6
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	40,9	30,7	33,5	43,5
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	40,7	30,3	33,3	43,3
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	39,9	16,7	33,3	43,3
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	40,5	30,0	33,2	43,2
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,31	455194,81	7,50	39,8	12,5	33,0	43,0
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	39,3	16,6	32,6	42,6
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	39,3	12,3	32,5	42,5
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	38,8	12,3	32,1	42,1
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,42	455192,08	7,50	38,7	12,5	32,0	42,0
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	38,6	16,5	32,0	42,0
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	39,8	30,7	31,8	41,8
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	39,7	30,4	31,7	41,7
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	39,6	30,1	31,7	41,7
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	38,3	12,4	31,6	41,6
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	39,5	30,3	31,6	41,6
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	38,3	12,2	31,5	41,5
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	39,4	30,1	31,4	41,4
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	38,0	16,2	31,4	41,4
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	38,0	12,3	31,3	41,3
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	39,1	29,8	31,2	41,2
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	38,9	29,5	31,1	41,1
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	37,7	11,3	31,0	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:16

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten
LAr,LT model met uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB met uitkr.
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	37,6	11,5	30,9	40,9
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	37,5	16,5	30,9	40,9
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	7,50	37,5	10,7	30,8	40,8
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	37,1	21,0	30,7	40,7
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	38,4	29,0	30,6	40,6
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	37,2	10,7	30,5	40,5
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	37,1	11,4	30,5	40,5
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	37,2	11,2	30,5	40,5
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	36,9	9,6	30,3	40,3
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	36,6	9,7	30,1	40,1
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	36,7	11,3	30,1	40,1
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	36,7	11,3	30,1	40,1
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	36,6	9,6	30,0	40,0
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	36,5	12,5	29,8	39,8
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	36,3	9,5	29,7	39,7
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	36,3	11,3	29,7	39,7
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	36,2	9,0	29,6	39,6
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	36,0	8,9	29,6	39,6
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	35,8	17,5	29,5	39,5
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	36,1	8,9	29,5	39,5
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	36,0	9,4	29,4	39,4
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	35,9	10,6	29,3	39,3
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	35,8	8,9	29,2	39,2
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	37,9	29,8	29,1	39,1
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	35,5	8,3	29,0	39,0
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	35,6	9,5	29,0	39,0
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	37,8	29,7	29,0	39,0
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	35,6	8,8	29,0	39,0
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	7,50	35,5	8,4	28,9	38,9
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	37,6	29,5	28,8	38,8
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	37,5	29,4	28,8	38,8
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	35,3	8,3	28,7	38,7
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	35,3	8,7	28,7	38,7
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	37,3	29,0	28,6	38,6
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	35,2	8,3	28,6	38,6
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	37,3	29,2	28,6	38,6
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	35,0	8,8	28,4	38,4
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	35,0	8,2	28,4	38,4
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	34,8	7,7	28,4	38,4
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	34,8	8,2	28,2	38,2
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	34,7	7,8	28,1	38,1
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	34,6	8,1	28,0	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:16

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAr,LT model met uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB met uitkr.
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	34,5	7,7	27,9	37,9
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	34,4	7,7	27,8	37,8
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	34,2	6,2	27,8	37,8
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	34,3	8,3	27,8	37,8
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	34,3	10,1	27,7	37,7
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	34,3	7,6	27,7	37,7
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	34,1	7,6	27,5	37,5
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	34,0	6,6	27,4	37,4
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	33,9	7,6	27,3	37,3
57_A	laag 9 <L=4,71> [21/35]	83388,77	455175,57	28,50	33,6	5,7	27,3	37,3
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	33,8	6,6	27,2	37,2
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	33,7	9,0	27,2	37,2
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	33,7	7,7	27,1	37,1
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	33,7	6,6	27,1	37,1
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	33,5	6,5	27,0	37,0
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	33,4	6,5	26,8	36,8
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	33,2	8,3	26,7	36,7
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	33,2	6,4	26,7	36,7
108_C	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	7,50	33,2	6,1	26,7	36,7
11_A	[11/36]	83389,05	455175,81	10,50	33,1	6,1	26,6	36,6
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	33,0	6,3	26,5	36,5
11_B	[11/36]	83389,05	455175,81	13,50	33,0	6,1	26,5	36,5
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	36,0	29,0	26,4	36,4
11_C	[11/36]	83389,05	455175,81	16,50	32,9	6,0	26,4	36,4
108_B	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	4,50	32,8	6,3	26,2	36,2
11_D	[11/36]	83389,05	455175,81	19,50	32,8	6,0	26,2	36,2
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	32,7	6,3	26,2	36,2
11_E	[11/36]	83389,05	455175,81	22,50	32,6	5,9	26,1	36,1
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	32,9	11,1	26,1	36,1
107_C	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	7,50	32,6	5,7	26,0	36,0
11_F	[11/36]	83389,05	455175,81	25,50	32,5	5,8	25,9	35,9
10_A	[10/36]	83385,16	455173,12	10,50	32,5	5,6	25,9	35,9
10_B	[10/36]	83385,16	455173,12	13,50	32,4	5,6	25,9	35,9
10_C	[10/36]	83385,16	455173,12	16,50	32,3	5,6	25,8	35,8
10_D	[10/36]	83385,16	455173,12	19,50	32,2	5,5	25,7	35,7
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	35,6	29,6	24,1	35,6
10_E	[10/36]	83385,16	455173,12	22,50	32,1	5,4	25,5	35,5
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	32,1	18,4	25,5	35,5
10_F	[10/36]	83385,16	455173,12	25,50	31,9	5,4	25,4	35,4
107_B	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	4,50	31,9	5,6	25,3	35,3
56_A	laag 9 <L=4,71> [20/35]	83384,89	455172,90	28,50	31,8	5,4	25,3	35,3
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	35,2	29,2	23,0	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:16

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAr,LT model met uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB met uitkr.
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	35,1	29,2	22,8	35,1
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	31,7	18,3	25,1	35,1
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	35,1	29,1	22,9	35,1
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	34,8	28,6	23,3	34,8
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	34,7	28,7	22,7	34,7
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	34,6	28,7	22,4	34,6
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	34,6	28,6	22,4	34,6
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	34,5	28,8	22,0	34,5
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	34,5	28,7	22,0	34,5
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	34,4	28,2	22,8	34,4
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	34,4	28,9	21,3	34,4
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	30,9	17,6	24,3	34,3
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	34,2	28,2	22,1	34,2
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	34,2	28,2	21,9	34,2
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	34,1	28,3	21,7	34,1
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	33,9	28,3	21,2	33,9
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	33,9	28,3	21,2	33,9
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	33,8	28,4	20,8	33,8
108_A	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	1,50	30,4	4,4	23,8	33,8
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	33,8	27,9	21,2	33,8
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	30,5	18,3	23,7	33,7
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	33,7	27,7	21,6	33,7
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	33,7	28,0	20,9	33,7
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	33,5	27,9	20,5	33,5
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	33,4	27,9	20,5	33,4
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	33,2	26,9	21,8	33,2
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	32,7	25,7	23,1	33,1
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	33,0	27,0	20,9	33,0
107_A	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	1,50	29,5	3,9	23,0	33,0
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	32,8	27,4	20,0	32,8
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	32,8	27,4	19,7	32,8
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	32,5	26,4	20,7	32,5
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	28,8	12,9	22,3	32,3
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	27,6	9,8	21,2	31,2
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	31,0	25,4	18,5	31,0
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	30,5	23,9	20,3	30,5
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	26,1	9,9	19,7	29,7
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	29,1	22,7	18,6	29,1
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	25,3	9,1	18,9	28,9
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	25,0	8,7	18,7	28,7
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	28,3	21,8	18,0	28,3
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	27,7	21,1	17,5	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:16

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten
LAr,LT model met uitkragende balkons

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	27,1	20,6	16,7	27,1	
76_A	laag 10 <L=3,87> [5/33]	83392,90	455175,82	31,50	21,6	6,4	15,1	25,1	
75_A	laag 10 <L=4,85> [4/33]	83391,97	455173,00	31,50	21,3	5,9	14,8	24,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:16

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten

LAMax model met uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB met uitkr.
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,23	455197,50	7,50	74,8	59,4	62,3
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	73,9	59,0	61,7
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,31	455194,81	7,50	73,2	56,7	61,1
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	73,0	57,8	60,4
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	72,6	56,4	60,0
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	72,1	56,6	59,2
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	71,9	56,2	59,2
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,42	455192,08	7,50	71,6	59,4	59,7
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	71,2	55,6	58,1
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	71,2	55,9	58,2
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	71,1	59,2	59,2
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	70,7	59,0	59,0
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	70,5	55,5	57,4
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	70,4	54,6	57,1
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	7,50	70,2	58,4	58,4
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	70,1	58,7	58,7
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	69,8	58,2	58,2
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	69,7	55,2	56,5
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	69,5	53,8	56,2
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	69,5	58,5	58,5
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	69,5	58,0	58,0
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	69,0	57,8	57,8
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	69,0	54,8	55,8
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	68,9	58,1	58,1
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	68,6	57,6	57,6
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	68,6	57,3	57,3
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	68,3	57,8	57,8
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	68,3	57,2	57,2
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	68,2	54,3	55,0
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	68,1	57,3	57,3
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	68,0	57,0	57,0
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	7,50	67,7	56,7	56,7
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	67,6	57,4	57,4
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	67,6	57,1	57,1
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	67,6	56,8	56,8
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	67,5	56,5	56,5
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	67,3	56,4	56,4
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	67,2	56,6	56,6
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	67,0	56,2	56,2
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	67,0	56,7	56,8
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	66,8	56,4	56,4
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	66,7	56,1	56,1
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	66,7	55,9	55,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:49

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMax model met uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	66,5	55,7	55,7
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	66,4	55,9	55,9
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	66,3	56,2	56,2
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	66,3	55,6	55,6
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	66,3	56,0	56,3
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	66,1	55,5	55,5
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	66,0	55,7	55,7
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	65,8	55,4	55,4
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	65,7	55,7	55,7
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	65,7	55,1	55,1
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	65,6	55,4	55,5
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	65,6	55,2	55,2
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	65,5	55,0	55,0
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	65,4	54,9	54,9
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	65,3	55,1	55,1
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	65,2	54,8	54,8
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	65,2	55,1	55,1
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	65,0	54,7	54,7
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	64,9	54,7	54,8
108_B	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	4,50	64,8	53,5	53,5
108_C	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	7,50	64,8	54,5	54,5
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	64,8	54,5	54,5
11_A	[11/36]	83389,05	455175,81	10,50	64,7	54,3	54,3
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	64,6	54,6	54,6
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	64,6	54,4	54,4
11_B	[11/36]	83389,05	455175,81	13,50	64,5	54,2	54,2
11_C	[11/36]	83389,05	455175,81	16,50	64,4	54,2	54,2
11_D	[11/36]	83389,05	455175,81	19,50	64,2	54,1	54,1
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	64,2	54,1	54,2
11_E	[11/36]	83389,05	455175,81	22,50	64,0	53,9	53,9
107_B	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	4,50	64,0	52,6	52,6
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	64,0	54,1	54,1
107_C	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	7,50	64,0	53,8	53,8
10_A	[10/36]	83385,16	455173,12	10,50	63,9	53,7	53,7
11_F	[11/36]	83389,05	455175,81	25,50	63,8	53,8	53,8
10_B	[10/36]	83385,16	455173,12	13,50	63,8	53,6	53,6
10_C	[10/36]	83385,16	455173,12	16,50	63,7	53,5	53,5
10_D	[10/36]	83385,16	455173,12	19,50	63,5	53,4	53,4
57_A	laag 9 <L=4,71> [21/35]	83388,77	455175,57	28,50	63,5	53,6	53,6
10_E	[10/36]	83385,16	455173,12	22,50	63,4	53,3	53,3
10_F	[10/36]	83385,16	455173,12	25,50	63,2	53,2	53,2
56_A	laag 9 <L=4,71> [20/35]	83384,89	455172,90	28,50	62,9	53,0	53,0
108_A	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	1,50	62,4	51,2	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:49

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMax model met uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
107_A	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	1,50	61,4	50,5	50,5
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	61,3	57,3	57,3
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	61,3	58,9	58,9
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	61,2	57,4	57,4
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	61,1	57,1	57,1
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	61,1	56,9	56,9
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	61,0	56,7	56,7
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	61,0	56,8	56,8
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	60,8	56,4	56,4
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	60,8	56,8	56,8
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	60,0	56,8	56,8
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	59,2	51,8	52,3
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	57,5	57,5	57,5
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	57,4	57,4	57,4
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	56,5	47,1	47,1
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	56,5	56,5	56,5
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	56,4	56,4	56,4
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	56,3	56,3	56,3
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	56,3	56,3	56,3
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	56,1	56,1	56,1
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	56,0	56,0	56,0
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	55,8	55,8	55,8
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	55,8	55,8	55,8
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	55,8	55,8	55,8
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	55,7	55,7	55,7
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	55,7	55,7	55,7
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	55,6	55,6	55,6
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	55,6	55,6	55,6
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	55,3	48,1	48,1
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	55,3	55,3	55,3
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	55,3	55,3	55,3
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	55,1	55,1	55,1
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	55,0	55,0	55,0
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	54,9	54,9	54,9
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	54,8	54,8	54,8
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	54,8	54,8	54,8
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	54,1	54,1	54,1
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	54,1	54,1	54,1
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	53,8	45,9	45,9
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	53,4	43,1	43,1
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	53,0	53,0	53,0
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	52,6	52,6	52,6
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	52,4	47,3	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:49

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMax model met uitkragende balkons, gesorteerd dag

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB met uitkr.
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	52,0	52,0	52,0
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	51,7	47,4	47,4
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	51,4	51,4	51,4
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	51,4	41,9	42,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	51,2	40,8	42,4
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	51,0	51,0	51,0
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	50,8	50,8	50,8
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	49,8	47,2	47,2
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	49,4	49,4	49,4
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	48,9	48,9	48,9
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,9	47,4	47,4
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	46,9	46,9	46,9
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,8	46,8	46,8
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	46,2	45,8	45,8
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,1	46,0	46,0
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	46,0	45,9	45,9
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,7	45,5	45,5
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	45,6	45,6
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,6	45,6	45,6
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,6	45,6	45,6
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,5	45,5	45,5
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,5	45,5	45,5
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,3	45,3	45,3
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,3	45,3	45,3
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	45,3	45,3	45,3
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	45,3	45,3	45,3
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,3	45,2	45,2
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	45,2	45,2	45,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	45,0	45,0	45,0
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	45,0	45,0	45,0
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,9	44,9	44,9
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,9	44,9	44,9
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	44,8	44,8	44,8
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	44,8	42,5	42,5
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	44,8	44,8	44,8
76_A	laag 10 <L=3,87> [5/33]	83392,90	455175,82	31,50	44,6	36,8	37,7
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,5	44,3	44,3
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	44,2	41,7	41,7
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	44,1	43,7	43,7
75_A	laag 10 <L=4,85> [4/33]	83391,97	455173,00	31,50	43,7	40,1	40,1
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	43,1	37,3	37,3
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	43,1	39,5	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:27:49

OD 16109 - AnnA

Rekenresultaten

LAMAx model met uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,23	455197,50	7,50	74,8	59,4	62,3
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	73,9	59,0	61,7
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,31	455194,81	7,50	73,2	56,7	61,1
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	73,0	57,8	60,4
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	72,6	56,4	60,0
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,42	455192,08	7,50	71,6	59,4	59,7
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	72,1	56,6	59,2
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	71,9	56,2	59,2
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	71,1	59,2	59,2
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	70,7	59,0	59,0
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	61,3	58,9	58,9
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	70,1	58,7	58,7
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	69,5	58,5	58,5
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	7,50	70,2	58,4	58,4
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	71,2	55,9	58,2
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	69,8	58,2	58,2
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	68,9	58,1	58,1
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	71,2	55,6	58,1
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	69,5	58,0	58,0
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	68,3	57,8	57,8
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	69,0	57,8	57,8
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	68,6	57,6	57,6
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	57,5	57,5	57,5
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	57,4	57,4	57,4
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	61,2	57,4	57,4
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	67,6	57,4	57,4
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	70,5	55,5	57,4
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	68,1	57,3	57,3
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	68,6	57,3	57,3
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	61,3	57,3	57,3
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	68,3	57,2	57,2
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	61,1	57,1	57,1
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	70,4	54,6	57,1
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	67,6	57,1	57,1
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	68,0	57,0	57,0
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	61,1	56,9	56,9
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	67,6	56,8	56,8
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	67,0	56,7	56,8
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	61,0	56,8	56,8
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	60,0	56,8	56,8
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	60,8	56,8	56,8
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	61,0	56,7	56,7
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	7,50	67,7	56,7	56,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:12

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model met uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	67,2	56,6	56,6
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	69,7	55,2	56,5
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	67,5	56,5	56,5
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	56,5	56,5	56,5
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	60,8	56,4	56,4
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	56,4	56,4	56,4
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	66,8	56,4	56,4
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	67,3	56,4	56,4
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	66,3	56,0	56,3
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	56,3	56,3	56,3
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	56,3	56,3	56,3
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	67,0	56,2	56,2
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	66,3	56,2	56,2
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	69,5	53,8	56,2
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	56,1	56,1	56,1
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	66,7	56,1	56,1
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	56,0	56,0	56,0
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	66,4	55,9	55,9
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	66,7	55,9	55,9
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	55,8	55,8	55,8
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	55,8	55,8	55,8
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	69,0	54,8	55,8
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	55,8	55,8	55,8
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	66,0	55,7	55,7
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	66,5	55,7	55,7
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	65,7	55,7	55,7
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	55,7	55,7	55,7
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	55,7	55,7	55,7
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	66,3	55,6	55,6
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	55,6	55,6	55,6
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	55,6	55,6	55,6
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	65,6	55,4	55,5
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	66,1	55,5	55,5
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	65,8	55,4	55,4
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	55,3	55,3	55,3
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	55,3	55,3	55,3
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	65,6	55,2	55,2
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	65,2	55,1	55,1
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	65,7	55,1	55,1
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	55,1	55,1	55,1
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	65,3	55,1	55,1
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	55,0	55,0	55,0
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	68,2	54,3	55,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:12

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model met uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
 LAmAx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	65,5	55,0	55,0
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	54,9	54,9	54,9
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	65,4	54,9	54,9
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	64,9	54,7	54,8
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	54,8	54,8	54,8
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	54,8	54,8	54,8
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	65,2	54,8	54,8
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	65,0	54,7	54,7
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	64,6	54,6	54,6
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	64,8	54,5	54,5
108_C	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	7,50	64,8	54,5	54,5
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	64,6	54,4	54,4
11_A	[11/36]	83389,05	455175,81	10,50	64,7	54,3	54,3
11_B	[11/36]	83389,05	455175,81	13,50	64,5	54,2	54,2
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	64,2	54,1	54,2
11_C	[11/36]	83389,05	455175,81	16,50	64,4	54,2	54,2
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	54,1	54,1	54,1
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	54,1	54,1	54,1
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	64,0	54,1	54,1
11_D	[11/36]	83389,05	455175,81	19,50	64,2	54,1	54,1
11_E	[11/36]	83389,05	455175,81	22,50	64,0	53,9	53,9
11_F	[11/36]	83389,05	455175,81	25,50	63,8	53,8	53,8
107_C	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	7,50	64,0	53,8	53,8
10_A	[10/36]	83385,16	455173,12	10,50	63,9	53,7	53,7
10_B	[10/36]	83385,16	455173,12	13,50	63,8	53,6	53,6
57_A	laag 9 <L=4,71> [21/35]	83388,77	455175,57	28,50	63,5	53,6	53,6
10_C	[10/36]	83385,16	455173,12	16,50	63,7	53,5	53,5
108_B	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	4,50	64,8	53,5	53,5
10_D	[10/36]	83385,16	455173,12	19,50	63,5	53,4	53,4
10_E	[10/36]	83385,16	455173,12	22,50	63,4	53,3	53,3
10_F	[10/36]	83385,16	455173,12	25,50	63,2	53,2	53,2
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	53,0	53,0	53,0
56_A	laag 9 <L=4,71> [20/35]	83384,89	455172,90	28,50	62,9	53,0	53,0
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	52,6	52,6	52,6
107_B	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	4,50	64,0	52,6	52,6
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	59,2	51,8	52,3
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	52,0	52,0	52,0
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	51,4	51,4	51,4
108_A	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	1,50	62,4	51,2	51,2
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	51,0	51,0	51,0
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	50,8	50,8	50,8
107_A	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	1,50	61,4	50,5	50,5
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	49,4	49,4	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:12

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten

LAMAx model met uitkragende balkons, gesorteerd nacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
 LAmAx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	48,9	48,9	48,9
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	55,3	48,1	48,1
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,9	47,4	47,4
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	51,7	47,4	47,4
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	52,4	47,3	47,3
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	49,8	47,2	47,2
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	56,5	47,1	47,1
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	46,9	46,9	46,9
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,8	46,8	46,8
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,1	46,0	46,0
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	46,0	45,9	45,9
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	53,8	45,9	45,9
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	46,2	45,8	45,8
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,6	45,6	45,6
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	45,6	45,6
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,6	45,6	45,6
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,5	45,5	45,5
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,7	45,5	45,5
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,5	45,5	45,5
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,3	45,3	45,3
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,3	45,3	45,3
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	45,3	45,3	45,3
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	45,3	45,3	45,3
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	45,2	45,2	45,2
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,3	45,2	45,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	45,0	45,0	45,0
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	45,0	45,0	45,0
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,9	44,9	44,9
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,9	44,9	44,9
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	44,8	44,8	44,8
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	44,8	44,8	44,8
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,5	44,3	44,3
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	44,1	43,7	43,7
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	53,4	43,1	43,1
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	44,8	42,5	42,5
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	51,4	41,9	42,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	51,2	40,8	42,4
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	44,2	41,7	41,7
75_A	laag 10 <L=4,85> [4/33]	83391,97	455173,00	31,50	43,7	40,1	40,1
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	43,1	39,5	39,5
76_A	laag 10 <L=3,87> [5/33]	83392,90	455175,82	31,50	44,6	36,8	37,7
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	43,1	37,3	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:12

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model met uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: opstelplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,23	455197,50	7,50	62,3	59,4	62,3
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	61,7	59,0	61,7
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,31	455194,81	7,50	61,1	48,3	61,1
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	60,4	57,8	60,4
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	60,0	47,3	60,0
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,42	455192,08	7,50	59,7	46,3	59,7
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	59,2	56,6	59,2
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	59,2	46,9	59,2
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	59,1	45,9	59,1
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	58,9	58,9	58,9
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	58,5	45,5	58,5
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	7,50	58,3	43,6	58,3
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	58,2	46,7	58,2
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	58,1	55,6	58,1
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	57,8	45,1	57,8
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	57,8	42,6	57,8
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	57,5	57,5	57,5
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	57,4	57,4	57,4
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	57,4	57,4	57,4
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	57,4	42,3	57,4
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	57,4	45,9	57,4
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	57,3	57,3	57,3
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	57,2	45,0	57,2
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	57,1	57,1	57,1
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	57,1	54,6	57,1
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	56,9	56,9	56,9
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	56,9	42,0	56,9
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	56,8	42,9	56,8
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	56,8	56,8	56,8
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	56,8	56,8	56,8
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	56,8	56,8	56,8
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	56,7	56,7	56,7
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	56,5	46,7	56,5
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	56,5	41,3	56,5
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	56,5	44,7	56,5
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	56,5	56,5	56,5
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	56,4	56,4	56,4
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	56,4	41,8	56,4
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	56,3	41,2	56,3
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	56,3	56,3	56,3
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	56,2	41,1	56,2
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	56,2	53,8	56,2
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	56,1	56,1	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:27

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model met uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: opstelplaatsen

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	56,0	56,0	56,0	
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	55,9	55,9	55,9	
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	55,9	41,6	55,9	
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	55,8	45,4	55,8	
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	55,8	55,8	55,8	
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	55,8	55,8	55,8	
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	55,8	48,0	55,8	
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	55,8	55,8	55,8	
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	55,7	40,8	55,7	
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	7,50	55,7	40,7	55,7	
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	55,7	55,7	55,7	
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	55,6	55,6	55,6	
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	55,6	55,6	55,6	
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	55,5	39,8	55,5	
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	55,4	40,4	55,4	
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	55,3	40,6	55,3	
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	55,3	55,3	55,3	
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	55,3	55,3	55,3	
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	55,2	40,0	55,2	
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	55,1	42,0	55,1	
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	55,1	55,1	55,1	
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	55,0	55,0	55,0	
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	55,0	50,5	55,0	
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	55,0	45,9	55,0	
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	54,9	54,9	54,9	
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	54,9	40,4	54,9	
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	54,9	39,8	54,9	
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	54,8	38,8	54,8	
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	54,8	54,8	54,8	
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	54,8	54,8	54,8	
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	54,6	39,6	54,6	
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	54,6	39,6	54,6	
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	54,5	40,6	54,5	
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	54,3	39,3	54,3	
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	54,2	39,5	54,2	
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	54,2	37,0	54,2	
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	54,1	39,2	54,1	
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	54,1	54,1	54,1	
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	54,1	54,1	54,1	
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	53,9	39,1	53,9	
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	53,9	39,6	53,9	
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	53,7	38,3	53,7	
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	53,7	39,0	53,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:27

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model met uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: opstelplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
57_A	laag 9 <L=4,71> [21/35]	83388,77	455175,57	28,50	53,6	36,1	53,6
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	53,4	37,7	53,4
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	53,4	43,5	53,4
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	53,4	38,8	53,4
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	53,3	37,6	53,3
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	53,1	37,5	53,1
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	53,1	38,8	53,1
56_A	laag 9 <L=4,71> [20/35]	83384,89	455172,90	28,50	53,0	35,8	53,0
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	52,9	37,3	52,9
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	52,8	41,4	52,8
108_B	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	4,50	52,8	37,0	52,8
108_C	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	7,50	52,8	36,9	52,8
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	52,6	37,2	52,6
11_A	[11/36]	83389,05	455175,81	10,50	52,6	36,7	52,6
11_B	[11/36]	83389,05	455175,81	13,50	52,5	36,6	52,5
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	52,4	37,9	52,4
11_C	[11/36]	83389,05	455175,81	16,50	52,3	36,5	52,3
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	52,3	51,8	52,3
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	52,3	39,9	52,3
11_D	[11/36]	83389,05	455175,81	19,50	52,1	36,4	52,1
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	52,0	45,8	52,0
11_E	[11/36]	83389,05	455175,81	22,50	51,9	36,3	51,9
107_B	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	4,50	51,9	35,3	51,9
107_C	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	7,50	51,9	36,2	51,9
10_A	[10/36]	83385,16	455173,12	10,50	51,8	36,1	51,8
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	51,7	38,3	51,7
11_F	[11/36]	83389,05	455175,81	25,50	51,7	36,2	51,7
10_B	[10/36]	83385,16	455173,12	13,50	51,7	36,0	51,7
10_C	[10/36]	83385,16	455173,12	16,50	51,6	36,0	51,6
10_D	[10/36]	83385,16	455173,12	19,50	51,5	35,9	51,5
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	51,4	51,4	51,4
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	51,4	51,4	51,4
10_E	[10/36]	83385,16	455173,12	22,50	51,3	35,8	51,3
10_F	[10/36]	83385,16	455173,12	25,50	51,0	35,7	51,0
108_A	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	1,50	50,2	34,3	50,2
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	49,4	49,4	49,4
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	49,4	49,4	49,4
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	49,4	49,4	49,4
107_A	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	1,50	49,1	33,3	49,1
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	47,9	47,9	47,9
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,4	47,4	47,4
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	47,2	47,2	47,2
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	47,0	47,0	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:27

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model met uitkragende balkons, boedelbak

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex koppevel SKB met uitkr.
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: opstelplaatsen

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	47,0	47,0	47,0
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	46,9	46,9	46,9
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,8	46,8	46,8
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	46,7	46,7	46,7
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,0	46,0	46,0
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	45,9	45,9	45,9
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	45,9	45,9	45,9
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	45,8	45,8	45,8
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	45,8	45,8	45,8
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	45,8	45,8	45,8
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,6	45,6	45,6
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	45,6	45,6
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,6	45,6	45,6
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,5	45,5	45,5
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,5	45,5	45,5
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,5	45,5	45,5
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,3	45,3	45,3
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,3	45,3	45,3
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	45,3	45,3	45,3
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	45,3	45,3	45,3
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	45,2	45,2	45,2
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,2	45,2	45,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	45,0	45,0	45,0
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	45,0	45,0	45,0
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,9	44,9	44,9
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,9	44,9	44,9
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	44,9	44,9	44,9
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	44,8	44,8	44,8
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	44,8	44,8	44,8
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,3	44,3	44,3
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	43,7	43,7	43,7
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	43,7	43,7	43,7
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	43,1	43,1	43,1
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	42,8	41,6	42,8
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	42,5	42,5	42,5
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	42,4	40,8	42,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	42,4	40,2	42,4
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	41,7	41,7	41,7
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	39,5	39,5	39,5
76_A	laag 10 <L=3,87> [5/33]	83392,90	455175,82	31,50	37,7	36,8	37,7
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	37,3	37,3	37,3
75_A	laag 10 <L=4,85> [4/33]	83391,97	455173,00	31,50	36,4	36,4	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:27

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model met uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tankplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
114_A	laag 0 t/m 2 [10/65]	83412,42	455192,08	7,50	71,6	59,4	59,4
17_A	[17/36]	83412,38	455191,95	10,50	71,1	59,2	59,2
17_B	[17/36]	83412,38	455191,95	13,50	70,7	59,0	59,0
17_C	[17/36]	83412,38	455191,95	16,50	70,1	58,7	58,7
17_D	[17/36]	83412,38	455191,95	19,50	69,5	58,5	58,5
113_A	laag 0 t/m 2 [9/65]	83408,47	455189,42	7,50	70,2	58,4	58,4
16_A	[16/36]	83408,49	455189,26	10,50	69,8	58,2	58,2
17_E	[17/36]	83412,38	455191,95	22,50	68,9	58,1	58,1
16_B	[16/36]	83408,49	455189,26	13,50	69,5	58,0	58,0
17_F	[17/36]	83412,38	455191,95	25,50	68,3	57,8	57,8
16_C	[16/36]	83408,49	455189,26	16,50	69,0	57,8	57,8
16_D	[16/36]	83408,49	455189,26	19,50	68,6	57,6	57,6
63_A	laag 9 <L=4,71> [27/35]	83412,01	455191,62	28,50	67,6	57,4	57,4
16_E	[16/36]	83408,49	455189,26	22,50	68,1	57,3	57,3
15_A	[15/36]	83404,60	455186,57	10,50	68,6	57,3	57,3
15_B	[15/36]	83404,60	455186,57	13,50	68,3	57,2	57,2
25_B	[25/36]	83432,12	455180,43	13,50	61,3	57,2	57,2
16_F	[16/36]	83408,49	455189,26	25,50	67,6	57,1	57,1
15_C	[15/36]	83404,60	455186,57	16,50	68,0	57,0	57,0
15_D	[15/36]	83404,60	455186,57	19,50	67,6	56,8	56,8
26_B	[26/36]	83428,44	455177,83	13,50	56,8	56,8	56,8
115_A	laag 0 t/m 2 [11/65]	83416,31	455194,81	7,50	73,2	56,7	56,7
111_A	laag 0 t/m 2 [7/65]	83400,66	455184,01	7,50	67,7	56,7	56,7
62_A	laag 9 <L=4,71> [26/35]	83408,14	455188,95	28,50	67,0	56,7	56,7
15_E	[15/36]	83404,60	455186,57	22,50	67,2	56,6	56,6
14_A	[14/36]	83400,71	455183,88	10,50	67,5	56,5	56,5
18_A	[18/36]	83416,27	455194,64	10,50	72,6	56,4	56,4
67_A	laag 9 <L=2,59> [31/35]	83422,72	455195,32	28,50	56,4	56,4	56,4
15_F	[15/36]	83404,60	455186,57	25,50	66,8	56,4	56,4
14_B	[14/36]	83400,71	455183,88	13,50	67,3	56,4	56,4
27_B	[27/36]	83424,75	455175,24	13,50	56,3	56,3	56,3
14_C	[14/36]	83400,71	455183,88	16,50	67,0	56,2	56,2
81_A	laag 10 <L=4,23> [10/33]	83407,55	455188,36	31,50	66,3	56,2	56,2
18_B	[18/36]	83416,27	455194,64	13,50	71,9	56,2	56,2
14_D	[14/36]	83400,71	455183,88	19,50	66,7	56,1	56,1
61_A	laag 9 <L=4,71> [25/35]	83404,26	455186,27	28,50	66,3	56,0	56,0
14_E	[14/36]	83400,71	455183,88	22,50	66,4	55,9	55,9
110_A	laag 0 t/m 2 [6/65]	83396,76	455181,30	7,50	66,7	55,9	55,9
18_C	[18/36]	83416,27	455194,64	16,50	71,2	55,9	55,9
37_A	laag 9 <L=4,71> [1/35]	83431,88	455180,43	28,50	60,8	55,8	55,8
14_F	[14/36]	83400,71	455183,88	25,50	66,0	55,7	55,7
13_A	[13/36]	83396,83	455181,19	10,50	66,5	55,7	55,7
80_A	laag 10 <L=4,23> [9/33]	83404,06	455185,96	31,50	65,7	55,7	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:38

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model met uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tankplaatsen

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
28_B	[28/36]	83421,07	455172,64	13,50	55,7	55,7	55,7
13_B	[13/36]	83396,83	455181,19	13,50	66,3	55,6	55,6
18_D	[18/36]	83416,27	455194,64	19,50	70,5	55,5	55,5
13_C	[13/36]	83396,83	455181,19	16,50	66,1	55,5	55,5
60_A	laag 9 <L=4,71> [24/35]	83400,39	455183,60	28,50	65,6	55,4	55,4
13_D	[13/36]	83396,83	455181,19	19,50	65,8	55,4	55,4
116_A	laag 0 t/m 2 [12/65]	83420,23	455197,50	7,50	74,8	55,2	55,2
13_E	[13/36]	83396,83	455181,19	22,50	65,6	55,2	55,2
18_E	[18/36]	83416,27	455194,64	22,50	69,7	55,2	55,2
79_A	laag 10 <L=4,23> [8/33]	83400,57	455183,57	31,50	65,2	55,1	55,1
109_A	laag 0 t/m 2 [5/65]	83392,86	455178,59	7,50	65,7	55,1	55,1
13_F	[13/36]	83396,83	455181,19	25,50	65,3	55,1	55,1
12_A	[12/36]	83392,94	455178,50	10,50	65,5	55,0	55,0
12_B	[12/36]	83392,94	455178,50	13,50	65,4	54,9	54,9
18_F	[18/36]	83416,27	455194,64	25,50	69,0	54,8	54,8
12_C	[12/36]	83392,94	455178,50	16,50	65,2	54,8	54,8
59_A	laag 9 <L=4,71> [23/35]	83396,51	455180,92	28,50	64,9	54,7	54,7
90_A	laag 10 <L=4,47> [19/33]	83427,55	455177,66	31,50	54,7	54,7	54,7
12_D	[12/36]	83392,94	455178,50	19,50	65,0	54,7	54,7
19_A	[19/36]	83420,15	455197,33	10,50	73,9	54,6	54,6
78_A	laag 10 <L=4,23> [7/33]	83397,09	455181,17	31,50	64,6	54,6	54,6
25_A	[25/36]	83432,12	455180,43	10,50	55,7	54,5	54,5
12_E	[12/36]	83392,94	455178,50	22,50	64,8	54,5	54,5
25_C	[25/36]	83432,12	455180,43	16,50	61,3	54,5	54,5
108_C	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	7,50	64,8	54,5	54,5
12_F	[12/36]	83392,94	455178,50	25,50	64,6	54,4	54,4
25_D	[25/36]	83432,12	455180,43	19,50	61,2	54,4	54,4
64_A	laag 9 <L=4,71> [28/35]	83415,89	455194,30	28,50	68,2	54,3	54,3
11_A	[11/36]	83389,05	455175,81	10,50	64,7	54,3	54,3
19_B	[19/36]	83420,15	455197,33	13,50	73,0	54,2	54,2
11_B	[11/36]	83389,05	455175,81	13,50	64,5	54,2	54,2
25_E	[25/36]	83432,12	455180,43	22,50	61,1	54,2	54,2
11_C	[11/36]	83389,05	455175,81	16,50	64,4	54,2	54,2
58_A	laag 9 <L=4,71> [22/35]	83392,64	455178,25	28,50	64,2	54,1	54,1
25_F	[25/36]	83432,12	455180,43	25,50	61,0	54,1	54,1
77_A	laag 10 <L=4,23> [6/33]	83393,60	455178,77	31,50	64,0	54,1	54,1
11_D	[11/36]	83389,05	455175,81	19,50	64,2	54,1	54,1
26_C	[26/36]	83428,44	455177,83	16,50	60,0	54,0	54,0
11_E	[11/36]	83389,05	455175,81	22,50	64,0	53,9	53,9
26_D	[26/36]	83428,44	455177,83	19,50	61,1	53,9	53,9
19_C	[19/36]	83420,15	455197,33	16,50	72,1	53,9	53,9
11_F	[11/36]	83389,05	455175,81	25,50	63,8	53,8	53,8
107_C	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	7,50	64,0	53,8	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:38

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMax model met uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tankplaatsen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
26_E	[26/36]	83428,44	455177,83	22,50	61,0	53,8	53,8
10_A	[10/36]	83385,16	455173,12	10,50	63,9	53,7	53,7
38_A	laag 9 <L=4,71> [2/35]	83428,01	455177,74	28,50	53,7	53,7	53,7
26_F	[26/36]	83428,44	455177,83	25,50	60,8	53,6	53,6
10_B	[10/36]	83385,16	455173,12	13,50	63,8	53,6	53,6
27_C	[27/36]	83424,75	455175,24	16,50	53,6	53,6	53,6
57_A	laag 9 <L=4,71> [21/35]	83388,77	455175,57	28,50	63,5	53,6	53,6
10_C	[10/36]	83385,16	455173,12	16,50	63,7	53,5	53,5
27_D	[27/36]	83424,75	455175,24	19,50	53,5	53,5	53,5
91_A	laag 10 <L=4,47> [20/33]	83423,89	455175,09	31,50	53,5	53,5	53,5
108_B	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	4,50	64,8	53,5	53,5
10_D	[10/36]	83385,16	455173,12	19,50	63,5	53,4	53,4
19_D	[19/36]	83420,15	455197,33	19,50	71,2	53,4	53,4
27_E	[27/36]	83424,75	455175,24	22,50	53,4	53,4	53,4
10_E	[10/36]	83385,16	455173,12	22,50	63,4	53,3	53,3
27_F	[27/36]	83424,75	455175,24	25,50	53,2	53,2	53,2
10_F	[10/36]	83385,16	455173,12	25,50	63,2	53,2	53,2
39_A	laag 9 <L=4,71> [3/35]	83424,15	455175,04	28,50	53,2	53,2	53,2
28_C	[28/36]	83421,07	455172,64	16,50	53,2	53,2	53,2
28_D	[28/36]	83421,07	455172,64	19,50	53,1	53,1	53,1
26_A	[26/36]	83428,44	455177,83	10,50	53,0	53,0	53,0
56_A	laag 9 <L=4,71> [20/35]	83384,89	455172,90	28,50	62,9	53,0	53,0
19_E	[19/36]	83420,15	455197,33	22,50	70,4	53,0	53,0
28_E	[28/36]	83421,07	455172,64	22,50	53,0	53,0	53,0
92_A	laag 10 <L=4,47> [21/33]	83420,23	455172,53	31,50	52,9	52,9	52,9
28_F	[28/36]	83421,07	455172,64	25,50	52,8	52,8	52,8
40_A	laag 9 <L=4,71> [4/35]	83420,29	455172,34	28,50	52,7	52,7	52,7
29_D	[29/36]	83417,39	455170,05	19,50	52,7	52,7	52,7
19_F	[19/36]	83420,15	455197,33	25,50	69,5	52,6	52,6
29_C	[29/36]	83417,39	455170,05	16,50	52,6	52,6	52,6
29_E	[29/36]	83417,39	455170,05	22,50	52,6	52,6	52,6
107_B	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	4,50	64,0	52,6	52,6
93_A	laag 10 <L=4,47> [22/33]	83416,56	455169,97	31,50	52,5	52,5	52,5
29_F	[29/36]	83417,39	455170,05	25,50	52,4	52,4	52,4
41_A	laag 9 <L=4,71> [5/35]	83416,42	455169,64	28,50	52,3	52,3	52,3
94_A	laag 10 <L=4,47> [23/33]	83412,90	455167,40	31,50	52,0	52,0	52,0
29_B	[29/36]	83417,39	455170,05	13,50	51,4	51,4	51,4
108_A	laag 0 t/m 2 [4/65]	83388,96	455175,88	1,50	62,4	51,2	51,2
89_A	laag 10 <L=4,22> [18/33]	83428,21	455180,81	31,50	59,2	51,2	51,2
42_A	laag 9 <L=4,71> [6/35]	83412,56	455166,94	28,50	51,0	51,0	51,0
30_F	[30/36]	83413,71	455167,45	25,50	50,8	50,8	50,8
107_A	laag 0 t/m 2 [3/65]	83385,05	455173,18	1,50	61,4	50,5	50,5
30_E	[30/36]	83413,71	455167,45	22,50	48,9	48,9	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:38

OD 16109 - Anna

Rekenresultaten
LAMAx model met uitkragende balkons, tankplaatsen

Rapport: Resultatentabel
Model: OD16109-tankstation 24-02-2023 ex kopgevel SKB met uitkr.
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tankplaatsen

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27_A	[27/36]	83424,75	455175,24	10,50	48,7	48,4	48,4
85_A	laag 10 <L=3,42> [14/33]	83418,26	455191,98	31,50	55,3	48,1	48,1
88_A	laag 10 <L=4,22> [17/33]	83425,80	455184,27	31,50	51,7	47,4	47,4
86_A	laag 10 <L=4,22> [15/33]	83421,00	455191,20	31,50	52,4	47,3	47,3
87_A	laag 10 <L=4,22> [16/33]	83423,40	455187,74	31,50	49,8	47,2	47,2
65_A	laag 9 <L=3,18> [29/35]	83418,86	455194,29	28,50	56,5	47,1	47,1
30_D	[30/36]	83413,71	455167,45	19,50	46,9	46,9	46,9
28_A	[28/36]	83421,07	455172,64	10,50	47,9	46,5	46,5
66_A	laag 9 <L=2,59> [30/35]	83420,64	455193,77	28,50	53,8	45,9	45,9
30_C	[30/36]	83413,71	455167,45	16,50	46,0	45,6	45,6
29_A	[29/36]	83417,39	455170,05	10,50	46,7	42,7	42,7
30_B	[30/36]	83413,71	455167,45	13,50	46,1	42,3	42,3
84_A	laag 10 <L=3,42> [13/33]	83415,45	455190,03	31,50	51,4	41,9	41,9
82_A	laag 10 <L=3,15> [11/33]	83410,40	455188,31	31,50	53,4	41,4	41,4
83_A	laag 10 <L=3,42> [12/33]	83412,65	455188,07	31,50	51,2	40,8	40,8
95_A	laag 10 <L=4,47> [24/33]	83409,24	455164,84	31,50	44,5	40,6	40,6
30_A	[30/36]	83413,71	455167,45	10,50	46,2	40,2	40,2
75_A	laag 10 <L=4,85> [4/33]	83391,97	455173,00	31,50	43,7	40,1	40,1
96_A	laag 10 <L=4,47> [25/33]	83405,57	455162,27	31,50	44,1	38,5	38,5
97_A	laag 10 <L=4,97> [26/33]	83401,70	455159,58	31,50	43,1	36,7	36,7
32_A	[32/36]	83406,34	455162,26	10,50	45,3	36,7	36,7
32_B	[32/36]	83406,34	455162,26	13,50	45,2	36,6	36,6
43_A	laag 9 <L=4,71> [7/35]	83408,70	455164,25	28,50	44,8	36,6	36,6
32_C	[32/36]	83406,34	455162,26	16,50	45,1	36,6	36,6
31_A	[31/36]	83410,02	455164,86	10,50	45,7	36,5	36,5
32_D	[32/36]	83406,34	455162,26	19,50	44,9	36,5	36,5
31_B	[31/36]	83410,02	455164,86	13,50	45,6	36,4	36,4
44_A	laag 9 <L=4,71> [8/35]	83404,83	455161,55	28,50	44,2	36,4	36,4
32_E	[32/36]	83406,34	455162,26	22,50	44,8	36,4	36,4
31_C	[31/36]	83410,02	455164,86	16,50	45,5	36,4	36,4
32_F	[32/36]	83406,34	455162,26	25,50	44,7	36,3	36,3
31_D	[31/36]	83410,02	455164,86	19,50	45,3	36,3	36,3
31_E	[31/36]	83410,02	455164,86	22,50	45,2	36,2	36,2
31_F	[31/36]	83410,02	455164,86	25,50	45,0	36,0	36,0
45_A	laag 9 <L=4,71> [9/35]	83400,97	455158,85	28,50	43,1	35,9	35,9
76_A	laag 10 <L=3,87> [5/33]	83392,90	455175,82	31,50	44,6	35,6	35,6
33_A	[33/36]	83402,66	455159,66	10,50	44,3	35,3	35,3
33_B	[33/36]	83402,66	455159,66	13,50	44,2	35,2	35,2
33_C	[33/36]	83402,66	455159,66	16,50	44,1	35,2	35,2
33_D	[33/36]	83402,66	455159,66	19,50	44,0	35,1	35,1
33_F	[33/36]	83402,66	455159,66	25,50	43,7	35,1	35,1
33_E	[33/36]	83402,66	455159,66	22,50	43,8	35,1	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

31-03-2023 09:28:38