

10016.R02c

Gemeente Nijkerk

Geluid bestemmingsplan Bedrijventerrein 1 in Nijkerk

datum: 27 februari 2014



10016.R02c

Gemeente Nijkerk

Geluid bestemmingsplan Bedrijventerrein 1 in Nijkerk

datum: 27 februari 2014

Opdrachtgever: Gemeente Nijkerk
Postbus 1000
3860 BA Nijkerk
telefoon : 033-247 22 22
fax : 033-247 24 38
contactpersoon : de heer Ing. S.M. van der Wielen



Klinkenbergerweg 30a		Oostelijk Bolwerk 9		www.SPAAngenieurs.nl
6711 MK Ede		4531 GP Terneuzen		info@SPAAngenieurs.nl
0318 614 383		0115 649 680		

Inhoud	Blz.
1. Inleiding	3
2. Beschikbare gegevens	3
3. Wettelijk kader	3
4. Onderzoekmethode	3
5. Gehanteerde systematiek	4
5.1. Bedrijven met een vergunningsbron	4
5.2. Bedrijven met een akoestisch rekenmodel	4
6. Het rekenmodel	6
7. Berekeningen	6
8. Resultaten	7
9. Hogere grenswaarden	7

Figuur: 10016.T03

Bijlagen: 1 t/m 3

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopiëren, microverfilming of enige andere methode, of worden vrijgegeven aan derden voor bestudering zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie van SPA-ingenieurs.

1. INLEIDING

Het bedrijventerrein Arkervaart is een gezoneerd industrieterrein in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). Dit betekent dat rondom dit bedrijventerrein een zone is vastgesteld. Buiten deze zone mag de geluidbelasting van alle bedrijven op het bedrijventerrein tezamen niet meer bedragen dan 50 dB(A). De huidige geluidzone is vastgelegd in het bestemmingsplan 'Arkervaart'.

Wanneer de geluidbelasting van alle bedrijven samen op een punt op de zonegrens gelijk is aan 50 dB(A), wordt gesproken van een 'volle zone'. Dit betekent dat elke toename van de geluidbelasting op de zonegrens – hoe beperkt ook – niet mogelijk is. Dit volgt uit de Wet geluidhinder en de jurisprudentie. De bijdrage van alle bestaande bedrijven op Arkervaart op de zone zorgt ervoor dat op dit moment de zone vol is. Hierdoor is een situatie ontstaan waarbij het bedrijventerrein op slot zit en ontwikkelingen van bedrijven op Arkervaart worden geblokkeerd.

Om binnen de geluidzone een goede ruimtelijke ordening te kunnen bedrijven en de geluidemissie van het industrieterrein per kavel te kunnen vastleggen in het bestemmingsplan, heeft de gemeente Nijkerk aan SPA-ingenieurs opdracht gegeven om een akoestisch onderzoek uit te voeren.

In de voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten en de resultaten van het akoestisch onderzoek weergegeven.

2. BESCHIKBARE GEGEVENS

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Geluidmodellen, aangeleverd door DGMR, met daarin weergegeven de actuele situatie op 16 februari 2011 en de toekomstige situatie.
- Bestemmingsplan tekeningen van het industrieterrein Arkervaart.
- Digitale tekening met de ondergrond van het industrieterrein en de omgeving.

3. WETTELIJK KADER

In dit hoofdstuk is het wettelijk kader beschreven dat van toepassing is. De betrokken regelgeving betreft:

- Wet Geluidhinder (Wgh) en hieraan gerelateerde besluiten.
- Wet ruimtelijke ordening (Wro) en hieraan gerelateerde besluiten.
- Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

4. ONDERZOEKMETHODE

De onderzoeksmethode is gebaseerd op de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999", van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, versie 2004 zoals die op het internet is geplaatst. Deze handleiding is voorgeschreven in hoofdstuk 2 van het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006" dat behoort bij de Wet geluidhinder.

5. GEHANTEERDE SYSTEMATIEK

Door vaststelling van een zone is de maximale geluidbelasting van het industrieterrein op de omgeving vastgelegd. Om binnen de geluidzone een goede ruimtelijke ordening te kunnen bedrijven, is een goede verdeling van de beschikbare geluidruimte over de fysieke ruimte noodzakelijk. De gemeente wil de zone zo beheren dat bedrijven niet onnodig worden belemmerd in hun bedrijfsvoering, lege kavels gebruikt kunnen worden voor nieuwe bedrijven zonder dat er overschrijding van de normen bij woningen optreden. Om aan dat aspect tegemoet te komen, heeft de gemeente Nijkerk er voor gekozen om op perceelsniveau geluidruimte toe te kennen in de vorm van dB/m² (lees: geluidruimte per m²). Op basis van het aangeleverde actuele zonemodel is een verkaveling gemaakt van het industrieterrein. De verkaveling is per bedrijf (kavel) opgezet. Voor de berekeningen zijn twee situaties te onderscheiden op basis van de aanwezige modelinvoer:

1. Er is een vergunningsbron aanwezig in het geluidmodel waarmee de totale geluidemissie wordt berekend.
2. Er is een akoestisch model aanwezig waarin de vergunde geluidemissie van de inrichting is berekend en vastgelegd.

5.1. Bedrijven met een vergunningsbron

Voor deze categorie bedrijven is het beschikbare bronvermogen verdisconteerd met de grootte van de kavel van het bedrijf. Op basis van de volgende formule is het bronvermogen per m² voor deze categorie bedrijven bepaald:

$$L_w \text{ per } m^2 = L_w(\text{totaal}) - 10 \cdot \log(\text{kaveloppervlakte [in } m^2])$$

In overleg met de gemeente Nijkerk is voor de bedrijven ten noorden van de Ambachtsweg uitgegaan van een standaard invulling van het terrein van 60 dB(A) etmaalwaarde per m² terreinoppervlakte. Voor de bedrijven ten zuiden van de Ambachtsweg is uitgegaan van een standaard invulling van 50 dB(A) en daar waar nodig van 55 dB(A) etmaalwaarde per m² terreinoppervlakte.

5.2. Bedrijven met een akoestisch rekenmodel

Voor de bedrijven met een akoestisch rekenmodel is een separate berekening uitgevoerd.

Afhankelijk van de maximale bronhoogte in het vergunde rekenmodel zijn er 2 methoden mogelijk, nl:

1. Voor bedrijven met bronnen tot maximaal 10m boven maaiveld.
2. Voor bedrijven met één of meerdere bronnen op een bronhoogte van meer dan 10m boven maaiveld.

Ad 1)

De bronnen en gebouwen van de bedrijven met een maximale bronhoogte tot 10 m zijn in een nieuw (leeg) model gekopieerd. Voor ieder bedrijf is een 'akoestisch zwaartepunt' vastgesteld. Op basis van de kavelgrootte is een afstand (r) bepaald waarop 8 ontvangers rondom het bedrijf aan het nieuwe geluidmodel zijn toegevoegd. Deze afstand wordt berekend met de wortel van het kaveloppervlakte (A) maal 2,5.

$$r = \sqrt{A} \cdot 2,5$$

Ad 2)

De bronnen en gebouwen van de bedrijven met een of meerdere bronnen met een bronhoogte van 10 m of meer zijn in een nieuw (leeg) model gekopieerd. Voor ieder bedrijf is een 'akoestisch zwaartepunt' vastgesteld. Op een vaste afstand van 500 m zijn 8 ontvangers rondom het bedrijf aan het nieuwe geluidmodel zijn toegevoegd.

De 8 ontvangers zijn op de berekende afstand met een onderlinge gelijke afstand van elkaar (een hoek van 45° vanuit het akoestisch zwaartepunt) aan het nieuwe model toegevoegd. De ontvangers hebben allemaal een waarneemhoogte van 10 meter boven maaiveld voor de bedrijven met een bronhoogte van maximaal 10 meter. Voor de bedrijven met bronnen op een bronhoogte van meer dan 10 meter is de waarneemhoogte van de ontvangers aangepast aan de gemiddelde hoogte van alle bronnen van het betreffende bedrijf. Voor die bedrijven waar de gemiddelde bronhoogte meer dan 10 meter bedraagt is de werkelijke hoogte meegenomen in de berekeningen.

Bij de berekeningen ten behoeve van de bepaling van de bronsterkte van de kavelbron zijn dus alle gebouwen die op het terrein van de inrichting aanwezig zijn meegenomen. Met andere woorden er is rekening gehouden met de aanwezige afscherming en reflecties op het eigen terrein.

Buiten de grenzen van de kavel is gerekend met zogenaamde poldercontouren. Het gebied buiten het terrein krijgt een standaard bodemfactor van 0,2. Op deze manier is de geluiduitstraling van de inrichting zelf inzichtelijk gemaakt, zonder externe invloeden. Hierna is een totaal bronvermogen voor het gehele bedrijf bepaald. Dit bronvermogen is vervolgens verdeeld over het totale perceelsoppervlak en dit resulteert in een hoeveelheid geluid per m².

De berekende geluidniveaus op de rond de inrichting gelegen ontvangers worden per periode (dag-, avond- en nachtperiode) gemiddeld. Met deze waarden wordt voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode een bronsterkte per m² kaveloppervlakte berekend.

De verschillen, in dB, tussen de bronsterkte berekend voor de dagperiode en de bronsterkten berekend voor de avond- en nachtperiode zijn verdisconteerd in de bedrijfsduurcorrectie voor respectievelijk de avond- en nachtperiode.

Voor alle kavelbronnen is een standaard industrielawaai correctiespectrum gebruikt (zie onderstaande tabel).

Correctiespectrum industrielawaai								
31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
29,7	19,7	14,7	10,7	6,7	5,7	7,7	8,7	10,7

In bijlage 1 zijn alle bedrijven weergegeven waarvoor de geluidemissie per m² is berekend met de bovenstaande rekenmethode.

De bronsterkte per m² is in eerste instantie afgerond op een vaste waarden in dB(A)'s per m² in stappen van 5 dB. M.a.w. er is gerekend met 55, 60, 65, 70 dB(A) per m².

6. HET REKENMODEL

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, dat is gebaseerd op de berekening van de overdracht overeenkomstig de methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", 1999, van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

Het rekenmodel is ontvangen van de zonebeheerder van het industrieterrein 'Arkervaart'. Aan dit zonemodel zijn de kavelbronnen toegevoegd voor ieder kavel dat op het industrieterrein aanwezig is. De aanwezige overige bronnen zijn uit het geluidmodel verwijderd.

Voor de kavels waar nog geen geluidbron in het zonebeheersmodel was opgenomen is afhankelijk van de nabijheid van woningen en buiten het industrieterrein als basis een kavelkental van 50, 55 of 60 dB(A) etmaalwaarde per m² aangehouden. Als uit de berekeningen, zoals weergegeven in bijlage 1, bleek dat voor de bedrijven waarvan een akoestisch rekenmodel aanwezig is, andere kavelkentallen zijn berekend, is daar vanuit gegaan in het geluidmodel.

Op basis van de berekende en naar boven afgeronde bronvermogens per m² is het geluidmodel (de kavelbronnen) ingevuld.

De bodemgebieden voor het geluidmodel zijn aangepast. De standaard bodemfactor voor alle gebiedsdelen waar geen bodemgebieden zijn ingevoerd bedraagt 1,0. Voor het industrieterrein is een bodemfactor van 0,5 gehanteerd. Ook voor de kern van Nijkerk is een bodemfactor van 0,5 gehanteerd. Voor de grote wateroppervlakten (vijvers, het kanaal) is een bodemfactor van 0,0 gehanteerd.

7. BEREKENINGEN

Door de gemeente Nijkerk is een concept zone grens aangeleverd die aan het geluidmodel voor de verkaveling is toegevoegd. De beschikbare geluidruimte voor het hele industrieterrein is getoetst aan deze zonegrens.

Op basis van het ingevulde geluidmodel met de berekende kavelkentallen is een berekening van de totale geluidemissie van het industrieterrein gedaan. Uit deze berekeningen blijkt dat op een beperkt aantal zonepunten niet wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens.

Aanvullend zijn berekeningen uitgevoerd om geluidniveaus op de zonegrens te beperken tot 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit is gedaan door de kentallen te verlagen. Hetgeen als eerste is gebeurd bij de kavels met de hoogste bijdrage. De kavelkentallen van de bedrijven waarvoor een geluidmodel bestaat zijn maximaal beperkt tot de bronsterkten die origineel in het aangeleverde geluidmodel (van de zonebeheerder) waren opgenomen.

Voor de bedrijven zonder geluidmodel is de bronsterkte van de in het zonemodel ingevoerde geluidbron als onder grens gehanteerd. Daarmee is de in de huidige situatie vergunde geluidemissie voor ieder kavel ten minste gehandhaafd.

Door deze aanpassingen is voor een aantal bedrijven afgeweken van de standaard invulling van 50, 55 of 60 dB(A) per m² en van de standaard stappen van 5 dB(A) die voor de invulling per m² als uitgangspunt is gebruikt.

In tekening 100016.T03 is de huidige zonegrens in combinatie met de 50 dB(A) contour weergegeven, zoals die is berekend na het doorvoeren van de akoestische verkaveling zoals besproken in deze rapportage.

8. RESULTATEN

In bijlage 2 is een overzicht gegeven van de op Arkervaart aanwezige bedrijven met de berekende dB(A) per m².

In 10016.T02 is de akoestische verkaveling weergegeven. Opgemerkt wordt dat de in de legenda aangegeven waarden [in dB(A)'s per m²] alleen gelden voor de dagperiode. De kavelkennantallen voor de avond- en nachtperiode kunnen worden berekend door de waarden voor de dagperiode te verminderen met de correcties die zijn weergegeven in bijlage 2.

9. HOGERE GRENSWAARDEN

Rond het industrieterrein 'Arkervaart' is een geluidzone aanwezig. Dit is het gebied tussen de grens van het industrieterrein en de zonegrens rond het industrieterrein. In de geluidzone zijn woningen aanwezig.

De geluidbelasting ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein "Arkervaart" is ter plaatse van deze woningen berekend met het gerapporteerde verkavelingmodel.

De geluidbelasting op de gevels van een aantal woningen, in de zone, is hoger dan de voorkeurswaarde van 50 dB(A), maar lager dan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 60 dB(A). Er zijn geen reële maatregelen te treffen waardoor de geluidbelasting ten gevolge van het gehele industrieterrein gereduceerd wordt tot de voorkeurswaarde. Dit laatste betekent dat voor de woningen hogere grenswaarden dienen te worden vastgesteld.

In bijlage 3 is een overzicht gegeven van de woningen met de vast te stellen hogere grenswaarden. De gemeente Nijkerk dient de hogere waarden vast te stellen en vast te leggen in het kadaster. Voor alle woningen in de geluidzone wordt een hogere waarde van 55 dB(A) ten gevolge van het industrielawaai vastgesteld. Er worden hogere grenswaarden vastgesteld voor 233 woningen.















SPA-ingenieurs



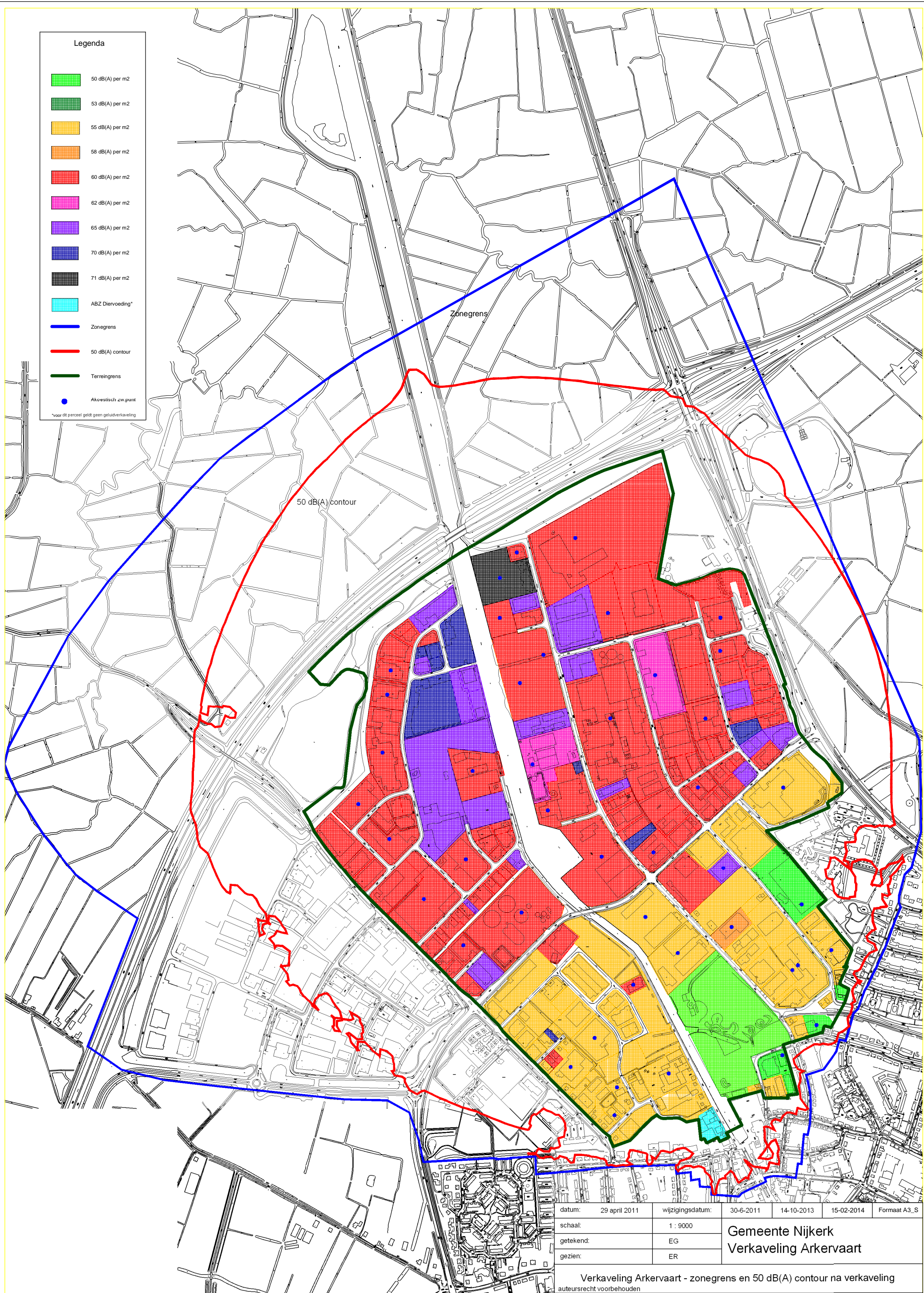
De heer ir. A.C.W.M. Appels

De heer ing. H. Groothedde

Legenda

-  50 dB(A) per m2
-  53 dB(A) per m2
-  55 dB(A) per m2
-  58 dB(A) per m2
-  60 dB(A) per m2
-  62 dB(A) per m2
-  65 dB(A) per m2
-  70 dB(A) per m2
-  71 dB(A) per m2
-  ABZ Diervoeding*
-  Zonegrens
-  50 dB(A) contour
-  Terreingrens
-  Akoestisch zw.punt

*voor dit perceel geldt geen geluidverkeveling



datum:	29 april 2011	wijzigingsdatum:	30-6-2011	14-10-2013	15-02-2014	Formaat A3, S
schaal:	1 : 9000					
getekend:	EG					
gezien:	ER					

Gemeente Nijkerk
Verkeveling Arkervaart

Verkeveling Arkervaart - zonegrens en 50 dB(A) contour na verkeveling
auteursrecht voorbehouden

SPA
ingenieurs

SPAingieurs
Ede
tel. 0318 - 614383
Ede@spaingenieurs.nl
www.spaingenieurs.nl

Terneuzen
tel. 0115 - 649681
Terneuzen@spaingenieurs.nl

tekening nr. :
10.016.T03

aantal bladen: 1 blad: 1

Bedrijfsnaam Schadecentrum Midden Nederland
Kaveloppervlakte 27500 m2
Contour op afstand van 415 m
5 Nummer uit model 005

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10		34,3	10,4	18,8	19,7	23,4	27,5	29,3	29	17,7	-9,6
2_A	10		35,6	11,9	19,7	20,1	24	28,7	30,4	30,4	23,8	-3
3_A	10		32	8,2	16,1	17,1	22,3	25	26,7	26,8	15,2	-13,9
4_A	10		32,8	7,2	15,4	14,8	22,1	25,3	26,9	28	23,1	-3,5
5_A	10		35,8	11,9	19,7	20,3	24,8	28,8	30,7	30,9	21,8	-5,5
6_A	10		33,9	9,3	18,4	18,4	23,3	27,6	29,1	28,2	17,4	-9,1
7_A	10		31,6	6,3	14,5	14,5	22,1	24,6	25,9	26,3	20,8	-5,9
8_A	10		32,4	9,1	16,4	17,6	22,2	25,6	27,1	27,5	15,7	-13,2

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	34,3	10,4	18,8	19,7	23,4	27,5	29,3	29	17,7	-9,6
2 2_A	35,6	11,9	19,7	20,1	24	28,7	30,4	30,4	23,8	-3
3 3_A	32	8,2	16,1	17,1	22,3	25	26,7	26,8	15,2	-13,9
4 4_A	32,8	7,2	15,4	14,8	22,1	25,3	26,9	28	23,1	-3,5
5 5_A	35,8	11,9	19,7	20,3	24,8	28,8	30,7	30,9	21,8	-5,5
6 6_A	33,9	9,3	18,4	18,4	23,3	27,6	29,1	28,2	17,4	-9,1
7 7_A	31,6	6,3	14,5	14,5	22,1	24,6	25,9	26,3	20,8	-5,9
8 8_A	32,4	9,1	16,4	17,6	22,2	25,6	27,1	27,5	15,7	-13,2
Som	42,8	18,7	26,8	27,3	32,2	36,0	37,6	37,7	29,5	2,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	33,8	9,7	17,8	18,3	23,1	26,9	28,6	28,7	20,5	-6,5

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	32,3	8,7	15,9	16,7	19,8	24,9	27,7	27,5	17,2	-10,7
2 2_A	29,7	9,9	15	15,7	16,2	22	24,5	25,2	15,1	-11,1
3 3_A	31	5,9	12,3	13	18,7	23,4	26,6	26,3	15,9	-14
4 4_A	22,4	3,3	7,3	7,3	10,5	16	17,4	17,2	3,2	-27,2
5 5_A	31,7	10,2	15,6	16,4	18,8	24,2	26,9	27	16,4	-10,4
6 6_A	27,5	6,3	11,7	11,5	14,4	20,4	22,4	23,2	12	-15,3
7 7_A	19,3	2,4	6,1	5,7	8,8	12,7	13,8	13,7	1,4	-30,4
8 8_A	31,6	7,2	13,5	14,3	19,1	24	27,2	27	16,5	-12,6
Som	38,8	16,5	22,3	23,0	26,2	31,4	34,1	34,2	23,6	-4,2
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	29,8	7,5	13,3	13,9	17,1	22,3	25,1	25,1	14,6	-13,2

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	12,3	-22	-12,6	1,2	3,7	1,5	7,5	7,6	-3,6	-34,3
2 2_A	-1,5	-29,6	-20,8	-11,4	-8,9	-9,9	-7	-7,3	-18,1	-42,6
3 3_A	13	-21,4	-12,1	1,8	4,3	2,1	8,1	8,4	-2,5	-31,7
4 4_A	-3,1	-31,5	-21,8	-11,8	-10,3	-12,1	-8,7	-9,2	-21,1	-51,2
5 5_A	9,4	-24,9	-15,3	-1,6	0,9	-1,2	4,7	4,7	-6,9	-38,4
6 6_A	-1,2	-33,8	-21,3	-13,5	-9	-9	-6,3	-6,8	-18,2	-44,2
7 7_A	-0,2	-26,8	-19,1	-7,1	-6	-9,2	-6,3	-8,5	-22,1	-54,4
8 8_A	13	-21	-12,1	1,9	4,3	2,1	8,2	8,4	-2,4	-31,5
Som	18,4	-15,4	-6,2	7,4	9,8	7,7	13,5	13,7	2,6	-27,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	9,3	-24,4	-15,2	-1,7	0,8	-1,4	4,5	4,6	-6,4	-36,0

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **4,0**
Nachtperiode **24,5**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

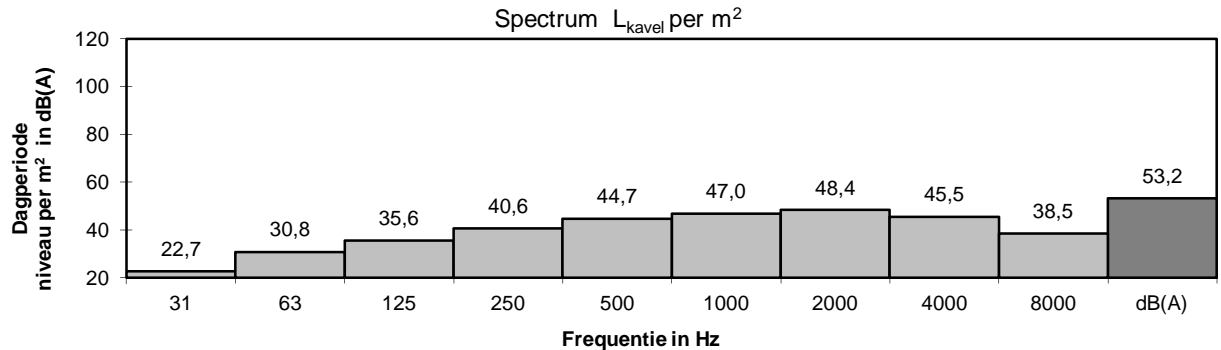
Bedrijfsnaam : **Schadecentrum Midden Nederland**

Nummer : **005**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	415
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	415	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	9,7	17,8	18,3	23,1	26,9	28,6	28,7	20,5	-6,5	33,8
10 log 4 pi r ²	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,2	2,6	7,9	27,8	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	67,1	75,1	80,0	85,0	89,1	91,3	92,8	89,9	82,9	97,6
10 log kavelopp'	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
L _{kavel} per m ²	22,7	30,8	35,6	40,6	44,7	47,0	48,4	45,5	38,5	53,2



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **4 dB**
Cb nachtperiode **24 dB**

Bedrijfsnaam Waterschap Vallei en Eem
Kaveloppervlakte 37465 m²
Contour op afstand van 484 m
5 Nummer uit model 006

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	35,4	0,4	12,6	18,2	22,8	27,8	30,8	30,7	23,2	-2,2	
2_A	10	36,6	-0,7	12,7	21,4	23,9	28,8	33,1	31	21,9	-6	
3_A	10	35,4	0	11,8	18,7	22,9	28	31,8	29,7	21	-6,1	
4_A	10	35,4	1	12,6	18,2	23,1	28	31,2	30,2	22,5	-3,4	
5_A	10	33,9	-0,4	11,1	16,3	21,5	26,7	29,4	28,9	21,4	-4,3	
6_A	10	34,3	-0,8	11,1	19	22,1	26,9	30,4	28,6	19,7	-8,2	
7_A	10	35,7	1,1	12,7	19,2	23,6	28,4	31,8	30,1	21,9	-4,5	
8_A	10	36,7	0,9	12,5	19,4	23,9	29,1	32,7	31,5	23,4	-3,1	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	35,4	0,4	12,6	18,2	22,8	27,8	30,8	30,7	23,2	-2,2
2 2_A	36,6	-0,7	12,7	21,4	23,9	28,8	33,1	31	21,9	-6
3 3_A	35,4	0	11,8	18,7	22,9	28	31,8	29,7	21	-6,1
4 4_A	35,4	1	12,6	18,2	23,1	28	31,2	30,2	22,5	-3,4
5 5_A	33,9	-0,4	11,1	16,3	21,5	26,7	29,4	28,9	21,4	-4,3
6 6_A	34,3	-0,8	11,1	19	22,1	26,9	30,4	28,6	19,7	-8,2
7 7_A	35,7	1,1	12,7	19,2	23,6	28,4	31,8	30,1	21,9	-4,5
8 8_A	36,7	0,9	12,5	19,4	23,9	29,1	32,7	31,5	23,4	-3,1
Som	44,6	9,3	21,2	28,0	32,1	37,1	40,6	39,2	31,0	4,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,5	0,2	12,2	19,0	23,0	28,0	31,5	30,2	22,0	-4,4

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	35	0,1	10,7	14,9	22,1	27,3	30,3	30,6	23,1	-2,2
2 2_A	33,1	-1,3	8,1	13	20,7	25,9	28,4	28,5	20,2	-7,7
3 3_A	32,6	-0,4	9	14,3	20,6	26,1	27,9	27,5	19,6	-7,2
4 4_A	33,7	0,7	10,6	14,7	21,6	26,6	28,8	29	21,9	-3,6
5 5_A	33,6	-0,7	9,3	13,9	20,9	26,3	29	28,8	21,4	-4,3
6 6_A	31,7	-1,2	7,7	12,4	19,8	25,1	26,9	26,7	18,2	-10,3
7 7_A	33,5	0,7	10,3	14,5	21,7	26,8	28,8	28,5	21,1	-4,8
8 8_A	35,2	0,6	10,5	15,7	22,2	27,8	30,6	30,6	23	-3,3
Som	42,7	8,9	18,7	23,3	30,3	35,6	38,0	38,0	30,4	4,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	33,7	-0,1	9,7	14,3	21,3	26,6	29,0	29,0	21,3	-4,8

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	35	0,1	10,7	14,9	22,1	27,3	30,3	30,6	23,1	-2,2
2 2_A	33,1	-1,3	8,1	13	20,7	25,9	28,4	28,5	20,2	-7,7
3 3_A	32,6	-0,4	9	14,3	20,6	26,1	27,9	27,5	19,6	-7,2
4 4_A	33,7	0,7	10,6	14,7	21,6	26,6	28,8	29	21,9	-3,6
5 5_A	33,6	-0,7	9,3	13,9	20,9	26,3	29	28,8	21,4	-4,3
6 6_A	31,7	-1,2	7,7	12,4	19,8	25,1	26,9	26,7	18,2	-10,3
7 7_A	33,5	0,7	10,3	14,5	21,7	26,8	28,8	28,5	21,1	-4,8
8 8_A	35,2	0,6	10,5	15,7	22,2	27,8	30,6	30,6	23	-3,3
Som	42,7	8,9	18,7	23,3	30,3	35,6	38,0	38,0	30,4	4,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	33,7	-0,1	9,7	14,3	21,3	26,6	29,0	29,0	21,3	-4,8

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **1,8**
Nachtperiode **1,8**

SPA ingenieurs

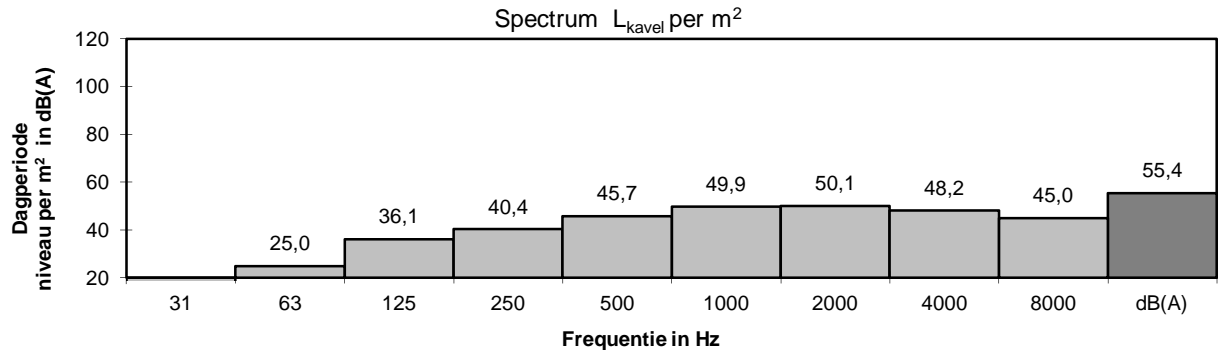
PROJECT : Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : Waterschap Vallei en Eem

Nummer : 006

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	484							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	484	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	33,9							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	0,2	12,2	19,0	23,0	28,0	31,5	30,2	22,0	-4,4	35,5
$10 \log 4 \pi r^2$	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,4	3,0	9,2	32,4	
D_{bodem}	-6,2	-6,2	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_w (A-gew)	58,7	70,7	81,8	86,1	91,5	95,6	95,9	93,9	90,7	101,2
$10 \log$ kavelopp'	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
L_{kavel} per m ²	13,0	25,0	36,1	40,4	45,7	49,9	50,1	48,2	45,0	55,4



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **2 dB**
Cb nachtperiode **2 dB**

Bedrijfsnaam Autobedrijf J. Heimesen
 Kaveloppervlakte 1000 m2
 Contour op afstand van 79 m
 5 Nummer uit model 10

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	25,6	-3,2	4,8	8,4	15,7	19,4	20,6	19,6	12,5	4,9	
2_A	10	37,4	0,5	10,4	14,2	20,6	27,3	32	33,4	29,3	22,4	
3_A	10	36,6	0,4	10,3	13,8	20,1	26,6	31,2	32,6	28,3	21	
4_A	10	25	-2	7,3	10,2	14	17,4	20,7	19,2	12,6	3,7	
5_A	10	37,8	-1,8	8,1	12,9	20,5	27,6	32,3	33,9	29,8	23,2	
6_A	10	36,9	1	10,9	14,5	20,6	27	31,6	32,9	28,7	21,5	
7_A	10	36,4	-0,8	9,1	13,1	19,6	26,4	31	32,4	28,1	20,8	
8_A	10	21,2	-3,4	4,3	7,2	12,1	14,8	15,6	14,9	9,8	2,8	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	25,6	-3,2	4,8	8,4	15,7	19,4	20,6	19,6	12,5	4,9
2 2_A	37,4	0,5	10,4	14,2	20,6	27,3	32	33,4	29,3	22,4
3 3_A	36,6	0,4	10,3	13,8	20,1	26,6	31,2	32,6	28,3	21
4 4_A	25	-2	7,3	10,2	14	17,4	20,7	19,2	12,6	3,7
5 5_A	37,8	-1,8	8,1	12,9	20,5	27,6	32,3	33,9	29,8	23,2
6 6_A	36,9	1	10,9	14,5	20,6	27	31,6	32,9	28,7	21,5
7 7_A	36,4	-0,8	9,1	13,1	19,6	26,4	31	32,4	28,1	20,8
8 8_A	21,2	-3,4	4,3	7,2	12,1	14,8	15,6	14,9	9,8	2,8
Som	44,2	8,2	17,8	21,5	27,9	34,3	38,8	40,2	35,9	28,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,1	-0,9	8,7	12,5	18,8	25,2	29,8	31,1	26,9	19,9

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 5_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 6_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 7_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 8_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 5_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 6_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 7_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 8_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode #####
 Nachtperiode #####

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

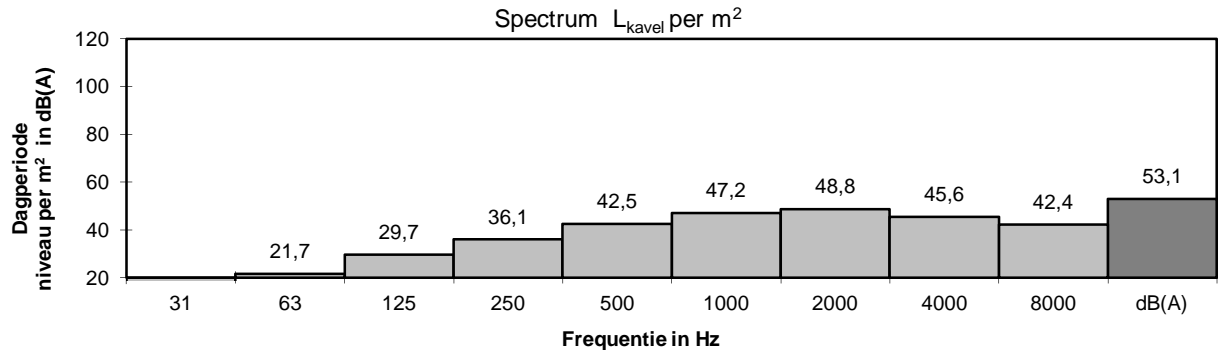
Bedrijfsnaam : [Autobedrijf J. Heimesen](#)

Nummer : 10

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	79
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	79	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	79,2
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	79,2

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	-0,9	8,7	12,5	18,8	25,2	29,8	31,1	26,9	19,9	35,1
$10 \log 4 \pi r^2$	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	1,5	5,3	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	42,1	51,7	59,7	66,1	72,5	77,2	78,8	75,6	72,4	83,1
$10 \log$ kavelopp'	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
L_{kavel} per m ²	12,1	21,7	29,7	36,1	42,5	47,2	48,8	45,6	42,4	53,1



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode ##### dB

Cb nachtperiode ##### dB

Bedrijfsnaam Autobedrijf Hofmeier en Co
Kaveloppervlakte 1460 m2
Contour op afstand van 96 m
5 Nummer uit model 13

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	25,6	-3,2	4,8	8,4	15,7	19,4	20,6	19,6	12,5	4,9	
2_A	10	37,4	0,5	10,4	14,2	20,6	27,3	32	33,4	29,3	22,4	
3_A	10	36,6	0,4	10,3	13,8	20,1	26,6	31,2	32,6	28,3	21	
4_A	10	25	-2	7,3	10,2	14	17,4	20,7	19,2	12,6	3,7	
5_A	10	37,8	-1,8	8,1	12,9	20,5	27,6	32,3	33,9	29,8	23,2	
6_A	10	36,9	1	10,9	14,5	20,6	27	31,6	32,9	28,7	21,5	
7_A	10	36,4	-0,8	9,1	13,1	19,6	26,4	31	32,4	28,1	20,8	
8_A	10	21,2	-3,4	4,3	7,2	12,1	14,8	15,6	14,9	9,8	2,8	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	25,6	-3,2	4,8	8,4	15,7	19,4	20,6	19,6	12,5	4,9
2 2_A	37,4	0,5	10,4	14,2	20,6	27,3	32	33,4	29,3	22,4
3 3_A	36,6	0,4	10,3	13,8	20,1	26,6	31,2	32,6	28,3	21
4 4_A	25	-2	7,3	10,2	14	17,4	20,7	19,2	12,6	3,7
5 5_A	37,8	-1,8	8,1	12,9	20,5	27,6	32,3	33,9	29,8	23,2
6 6_A	36,9	1	10,9	14,5	20,6	27	31,6	32,9	28,7	21,5
7 7_A	36,4	-0,8	9,1	13,1	19,6	26,4	31	32,4	28,1	20,8
8 8_A	21,2	-3,4	4,3	7,2	12,1	14,8	15,6	14,9	9,8	2,8
Som	44,2	8,2	17,8	21,5	27,9	34,3	38,8	40,2	35,9	28,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,1	-0,9	8,7	12,5	18,8	25,2	29,8	31,1	26,9	19,9

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 5_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 6_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 7_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 8_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 5_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 6_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 7_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 8_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode #####
Nachtperiode #####

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

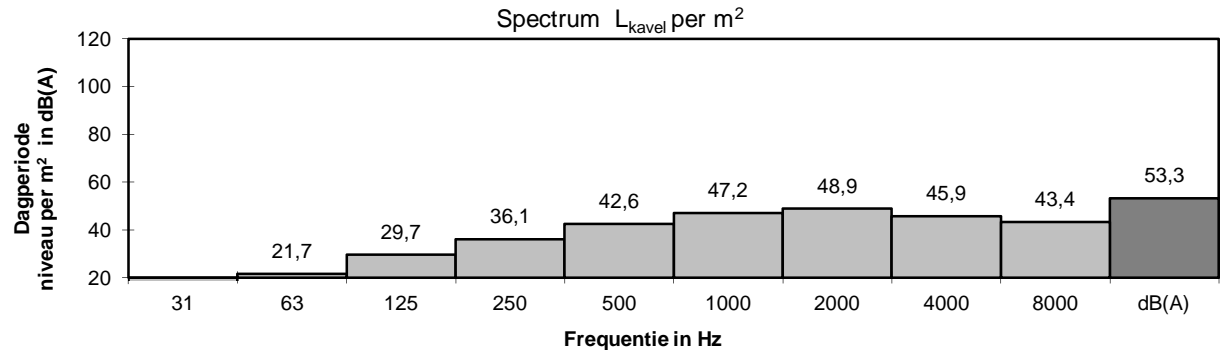
Bedrijfsnaam : **Autobedrijf Hofmeier en Co**

Nummer : **13**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	96
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	96	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	95,7
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	95,7

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	-0,9	8,7	12,5	18,8	25,2	29,8	31,1	26,9	19,9	35,1
10 log 4 pi r ²	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,8	6,4	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	43,7	53,3	61,3	67,7	74,2	78,8	80,5	77,5	75,1	84,9
10 log kavelopp'	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6
L _{kavel} per m ²	12,1	21,7	29,7	36,1	42,6	47,2	48,9	45,9	43,4	53,3



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode ##### dB

Cb nachtperiode ##### dB

Bedrijfsnaam Autobedrijf J Heimensen
 Kaveloppervlakte 1000 m2
 Contour op afstand van 79 m
 5 Nummer uit model 10

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A		10	38,2	-2	7,5	12,9	21,3	28,1	32,6	34,2	30,2	23,6
1_A		10	24,9	-3,5	5	8,5	15,8	19,1	19,4	18,7	11,7	4,5
2_A		10	36,7	-1	9,9	14,1	20,7	26,9	31,4	32,7	28,3	20,9
2_A		10	36,7	0,1	10,5	14	19,7	25,6	31,6	32,8	28,5	21,2
3_A		10	37,3	0,8	10,4	14,4	21,2	27,4	31,9	33,3	29	21,9
3_A		10	37,9	0,1	10,1	14,1	21,4	27,9	32,4	33,9	29,8	23
4_A	4	10	21,3	-3,2	4,5	7,6	12,3	14,8	15,6	14,8	9,7	2,5
4_A	4	10	26,2	-2,4	8,2	11,5	15,6	18,8	21,9	20,1	13,3	3,9

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	38,2	-2	7,5	12,9	21,3	28,1	32,6	34,2	30,2	23,6
2 1_A	24,9	-3,5	5	8,5	15,8	19,1	19,4	18,7	11,7	4,5
3 2_A	36,7	-1	9,9	14,1	20,7	26,9	31,4	32,7	28,3	20,9
4 2_A	36,7	0,1	10,5	14	19,7	25,6	31,6	32,8	28,5	21,2
5 3_A	37,3	0,8	10,4	14,4	21,2	27,4	31,9	33,3	29	21,9
6 3_A	37,9	0,1	10,1	14,1	21,4	27,9	32,4	33,9	29,8	23
7 4_A	21,3	-3,2	4,5	7,6	12,3	14,8	15,6	14,8	9,7	2,5
8 4_A	26,2	-2,4	8,2	11,5	15,6	18,8	21,9	20,1	13,3	3,9
Som	44,5	7,9	17,8	21,8	28,5	34,6	39,1	40,5	36,3	29,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,5	-1,1	8,8	12,7	19,5	25,5	30,1	31,5	27,2	20,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode #####
 Nachtperiode #####

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

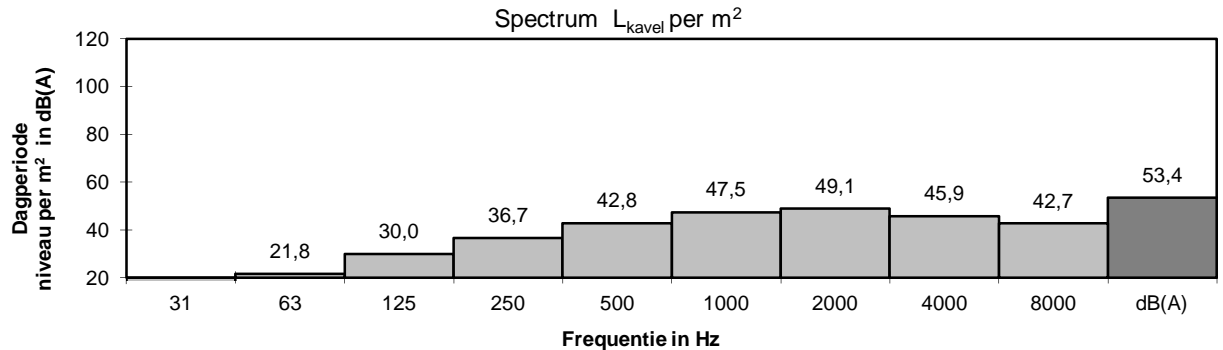
Bedrijfsnaam : [Autobedrijf J Heimensen](#)

Nummer : 10

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	79
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	79	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	79,2
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	79,2

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	-1,1	8,8	12,7	19,5	25,5	30,1	31,5	27,2	20,2	35,5
$10 \log 4 \pi r^2$	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	1,5	5,3	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	41,8	51,8	60,0	66,7	72,8	77,5	79,1	75,9	72,7	83,4
$10 \log$ kavelopp'	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
L_{kavel} per m ²	11,8	21,8	30,0	36,7	42,8	47,5	49,1	45,9	42,7	53,4



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode ##### dB

Cb nachtperiode ##### dB

Bedrijfsnaam Boni Markten BV
Kaveloppervlakte 22585 m2
Contour op afstand van 376 m
Nummer uit model 47

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	37,5	37,5	13,2	19,1	24	27,9	31,4	32,4	31,2	22,6	-2,8
1_A	10	40,3	40,3	15,4	20,8	26,6	31,3	34,5	34,9	33,8	25,9	2,9
2_A	10	42,1	42,1	13,5	21,5	28,2	34,9	37,3	36,4	33,6	24,8	-0,5
2_A	10	41,9	41,9	12,1	20,9	27,8	34,8	37,1	36,2	33,3	24,4	-1,4
3_A	10	36,7	36,7	8	18	23,3	29,8	31,7	31,1	27,6	18,6	-7,2
3_A	10	35	35	9,3	17,5	22,1	27,7	29,9	29,4	26,6	17,9	-7,1
4_A	10	41,5	41,5	16,4	22,2	27,7	32,5	35,9	36,2	34,7	26,2	1,2
4_A	10	41,8	41,8	13,9	21,5	27,9	34,5	37	36,1	33,5	24,5	-2,4

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	37,5	13,2	19,1	24	27,9	31,4	32,4	31,2	22,6	-2,8
2 1_A	40,3	15,4	20,8	26,6	31,3	34,5	34,9	33,8	25,9	2,9
3 2_A	42,1	13,5	21,5	28,2	34,9	37,3	36,4	33,6	24,8	-0,5
4 2_A	41,9	12,1	20,9	27,8	34,8	37,1	36,2	33,3	24,4	-1,4
5 3_A	36,7	8	18	23,3	29,8	31,7	31,1	27,6	18,6	-7,2
6 3_A	35	9,3	17,5	22,1	27,7	29,9	29,4	26,6	17,9	-7,1
7 4_A	41,5	16,4	22,2	27,7	32,5	35,9	36,2	34,7	26,2	1,2
8 4_A	41,8	13,9	21,5	27,9	34,5	37	36,1	33,5	24,5	-2,4
Som	49,3	22,5	29,5	35,5	41,5	44,2	43,8	41,6	33,0	8,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	40,3	13,5	20,5	26,5	32,5	35,1	34,7	32,5	23,9	-1,0

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	30,2	0,4	11,1	16,9	23,2	25,2	24,8	20,9	11,8	-13,1
2 1_A	32,1	1,7	12,3	18,5	25,2	27,3	26,3	23	14,9	-8,8
3 2_A	31,1	2,2	12,8	17,9	23,6	25,6	26,3	22,2	10,7	-19
4 2_A	35,3	5	15,3	21,8	28,2	30,2	30	26,4	16,8	-11,3
5 3_A	35,8	5,3	15,1	22,2	28,7	30,7	30,4	27,2	18,6	-6,8
6 3_A	35,9	5,3	14,9	22,3	28,9	31	30,3	27,3	19,1	-5,4
7 4_A	32,5	1,1	12,1	18,2	25,3	27,7	27,2	23,4	14	-11,5
8 4_A	30,8	0,3	11,4	17	23,4	25,8	25,8	21,8	11,2	-17,4
Som	42,6	12,2	22,5	28,9	35,4	37,5	37,2	33,7	24,7	-0,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	33,5	3,2	13,4	19,9	26,4	28,5	28,2	24,7	15,7	-9,7

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	26,1	-2,8	8,9	13,5	19,1	20,7	21,1	16,5	6,5	-17,4
2 1_A	22,1	-3,8	8,5	11,6	15,5	16,1	16,8	12	2,5	-23,2
3 2_A	29,1	0,7	11,6	16,2	21,3	23,2	24,6	20,4	8,5	-20,5
4 2_A	34,3	3,8	14,4	20,8	27	29,1	29,1	25,5	15,7	-12,2
5 3_A	34,8	4	14,3	21,1	27,5	29,7	29,5	26,3	17,5	-7,8
6 3_A	34,9	3,9	14	21,1	27,7	29,9	29,4	26,3	18	-6,3
7 4_A	26,1	-3,5	8,4	12,5	18,2	20,3	21,8	17,5	5,8	-23,2
8 4_A	26,5	-3	8,9	13,3	18,5	20,7	22,2	17,9	6,2	-22,7
Som	40,4	10,2	20,9	27,0	33,1	35,2	35,3	31,7	22,5	-3,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	31,4	1,2	11,9	17,9	24,1	26,2	26,2	22,7	13,5	-12,0

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **6,7**
Nachtperiode **8,9**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

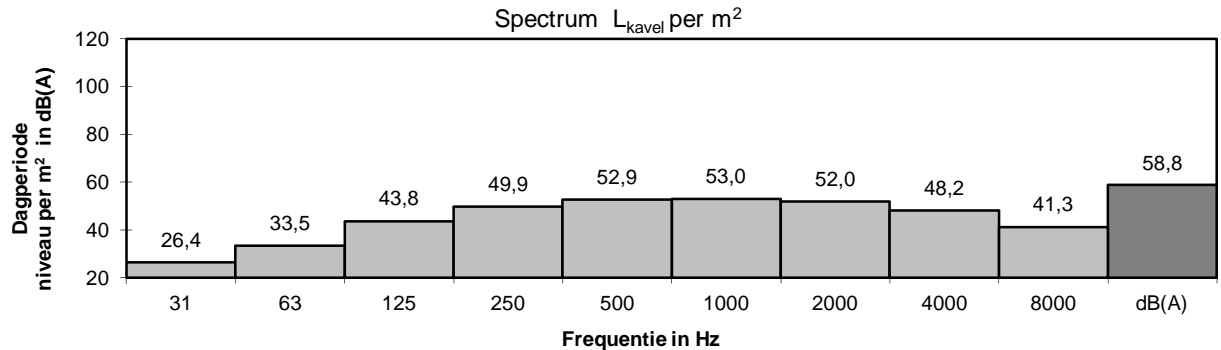
Bedrijfsnaam : **Boni Markten BV**

Nummer : **47**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	376
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	376	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	13,5	20,5	26,5	32,5	35,1	34,7	32,5	23,9	-1,0	40,3
10 log 4 pi r ²	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	7,1	25,2	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	70,0	77,0	87,3	93,5	96,4	96,5	95,6	91,8	84,9	102,3
10 log kavelopp'	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
L _{kavel} per m ²	26,4	33,5	43,8	49,9	52,9	53,0	52,0	48,2	41,3	58,8



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **7 dB**
Cb nachtperiode **9 dB**

Bedrijfsnaam Damen Dredging
Kaveloppervlakte 14629 m2
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 53

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	Ontvanger	10	35,7	6,6	20,2	21,4	23,5	28,8	32	29,5	15,8	-14
A_A	Ontvanger	10	34,9	6,1	20,2	21,1	23,2	28,1	31,1	28,4	14,6	-15,8
B_A	Ontvanger	10	35,6	5,4	19,9	21,4	24,6	29,3	31,6	28,9	15,8	-14,7
B_A	Ontvanger	10	37	7,5	21,2	23,5	26,3	30,5	32,9	30,3	16,7	-13,2
C_A	Ontvanger	10	32,4	5,8	20,6	19,4	22,4	25,9	27,3	26,1	13,6	-16,8
C_A	Ontvanger	10	32,7	5,2	18,7	19,9	22,9	26,3	28,2	26,1	13,1	-17,3
D_A	Ontvanger	10	34	5,4	19,7	20,3	23,1	27,4	30,1	27,1	12,7	-18,9
D_A	Ontvanger	10	33	4,5	19,8	19	21,1	25,8	28,4	27,6	14,9	-14,1

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	35,7	6,6	20,2	21,4	23,5	28,8	32	29,5	15,8	-14
2 A_A	34,9	6,1	20,2	21,1	23,2	28,1	31,1	28,4	14,6	-15,8
3 B_A	35,6	5,4	19,9	21,4	24,6	29,3	31,6	28,9	15,8	-14,7
4 B_A	37	7,5	21,2	23,5	26,3	30,5	32,9	30,3	16,7	-13,2
5 C_A	32,4	5,8	20,6	19,4	22,4	25,9	27,3	26,1	13,6	-16,8
6 C_A	32,7	5,2	18,7	19,9	22,9	26,3	28,2	26,1	13,1	-17,3
7 D_A	34	5,4	19,7	20,3	23,1	27,4	30,1	27,1	12,7	-18,9
8 D_A	33	4,5	19,8	19	21,1	25,8	28,4	27,6	14,9	-14,1
Som	43,7	14,9	29,1	30,0	32,7	37,1	39,6	37,3	23,9	-6,2
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	34,7	5,9	20,1	21,0	23,6	28,1	30,6	28,2	14,9	-15,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	32	4,3	17,8	19,2	21,1	24,9	27,6	26,1	12,9	-16,7
2 A_A	30,9	3,7	17,6	18,7	20,6	23,9	26,2	24,7	11,5	-18,9
3 B_A	32,2	3,2	17,6	19,1	22,1	25,6	27,7	26	13,5	-16,7
4 B_A	33,8	5,2	19	21,3	23,8	27,1	29,2	27,4	14,2	-15,5
5 C_A	30	3,4	18	17	20	23,4	24,9	23,8	11,7	-18,6
6 C_A	30,5	2,9	16,4	17,7	20,5	23,8	26	23,9	11,2	-19,1
7 D_A	29,5	2,9	17,1	17,8	20,4	22,6	24,5	23	9,1	-22,2
8 D_A	30,8	2,1	17,3	16,9	19,1	23,6	26,2	25,4	13,2	-15,7
Som	40,4	12,6	26,7	27,7	30,2	33,6	35,8	34,3	21,4	-8,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	31,4	3,6	17,7	18,7	21,2	24,6	26,8	25,3	12,4	-17,5

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 A_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 B_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 B_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 C_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 C_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 D_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 D_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **3,3**
Nachtperiode **#####**

SPA ingenieurs

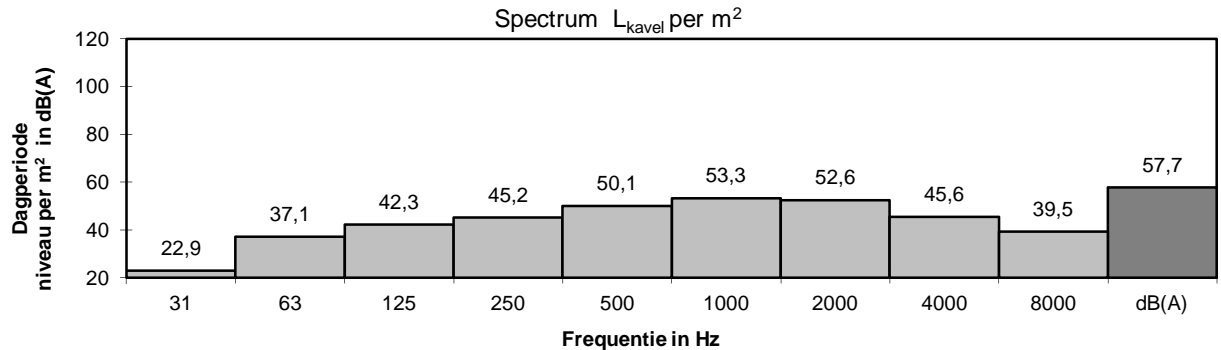
PROJECT : Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : **Damen Dredging**

Nummer : **53**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	500							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	50,0							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	5,9	20,1	21,0	23,6	28,1	30,6	28,2	14,9	-15,2	34,7
10 log 4 pi r ²	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D _{bodem}	-6,3	-6,3	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	
L _w (A-gew)	64,6	78,8	84,0	86,9	91,7	94,9	94,2	87,2	81,1	99,4
10 log kavelopp'	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
L _{kavel} per m ²	22,9	37,1	42,3	45,2	50,1	53,3	52,6	45,6	39,5	57,7



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **3,3 dB**
Cb nachtperiode **##### dB**

Bedrijfsnaam
Kaveloppervlakte
Contour op afstand van
5 Nummer uit model

Bieze totaal
19950 m2
353 m
57

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaal	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	39,2	5,3	19,3	26,9	31,4	33,3	35	29,8	18,8	-6,8	
1_A	10	37,9	4,7	18,3	26	30,2	31,9	33,9	27,9	17,5	-6	
2_A	10	39,2	4,7	19,6	26	31,1	33,7	34,8	30,1	19,5	-6,2	
2_A	10	39,2	5	19,9	26,7	31,7	33,6	34,7	30	18,9	-8,4	
3_A	10	34,9	2,8	16	23,3	27,4	28,9	30,8	24,9	14,2	-12,5	
3_A	10	37,5	4	16,5	23,8	29,5	32,3	33,3	27,8	17,4	-8,1	
4_A	10	35,4	2,5	15,2	23,4	28	29,4	31,4	24,7	13,8	-11,7	
4_A	10	34,2	2,1	14,4	22,4	27	28,3	30,1	23,4	12,3	-16,2	

	Dag Totaal	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	39,2	5,3	19,3	26,9	31,4	33,3	35	29,8	18,8	-6,8
2 1_A	37,9	4,7	18,3	26	30,2	31,9	33,9	27,9	17,5	-6
3 2_A	39,2	4,7	19,6	26	31,1	33,7	34,8	30,1	19,5	-6,2
4 2_A	39,2	5	19,9	26,7	31,7	33,6	34,7	30	18,9	-8,4
5 3_A	34,9	2,8	16	23,3	27,4	28,9	30,8	24,9	14,2	-12,5
6 3_A	37,5	4	16,5	23,8	29,5	32,3	33,3	27,8	17,4	-8,1
7 4_A	35,4	2,5	15,2	23,4	28	29,4	31,4	24,7	13,8	-11,7
8 4_A	34,2	2,1	14,4	22,4	27	28,3	30,1	23,4	12,3	-16,2
Som	46,6	13,1	26,9	34,1	38,9	40,9	42,4	37,0	26,2	0,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	37,6	4,0	17,8	25,1	29,9	31,9	33,4	28,0	17,2	-8,4

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	39,7	6	21	28,5	32,1	33,9	35,2	30,2	19,8	-5,1
2 1_A	38,7	5,4	20,1	27,5	31,1	32,7	34,4	29	18,9	-4,6
3 2_A	38,5	4,5	18,8	25,4	30,5	33,2	34,2	29	18,4	-7,6
4 2_A	39,4	5,3	20,5	27,5	32	33,8	34,7	29,9	19	-8,5
5 3_A	34,4	2,4	14,7	22,7	27	28,4	30,3	23,7	13,2	-14
6 3_A	37,2	3,8	15,6	23,3	29,2	32	33	27	16,8	-9,1
7 4_A	35,4	2,4	15,5	23,6	28,1	29,5	31,3	24,7	13,6	-12,7
8 4_A	34	1,8	13,8	22,2	26,9	28,1	29,9	22,9	11,8	-17,4
Som	46,7	13,2	27,3	34,7	39,1	41,0	42,3	36,8	26,3	0,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	37,6	4,2	18,3	25,7	30,0	32,0	33,3	27,8	17,3	-8,2

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	40,4	5,9	23,9	29,1	32,5	34,3	35,9	31,8	21	-2,5
2 1_A	38,8	5,2	21,5	27,7	31,1	32,7	34,5	29,2	19	-4,5
3 2_A	39,1	4,5	21,5	26,1	30,8	33,4	34,7	30,2	19,4	-5,1
4 2_A	40,1	5,2	23,6	28,2	32,4	34,2	35,5	31,5	20,5	-3,7
5 3_A	34,4	2,5	15,9	22,8	27	28,5	30,3	23,8	13,3	-13,8
6 3_A	37,3	3,8	17,9	23,7	29,3	32,1	33,1	27,3	16,9	-9
7 4_A	35,4	2,3	16,4	23,7	28,2	29,5	31,3	24,6	13,5	-12,6
8 4_A	34,1	1,8	14,6	22,3	26,9	28,1	30	23	11,9	-17,1
Som	47,1	13,2	29,7	35,2	39,3	41,2	42,7	37,8	27,1	2,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,1	4,1	20,7	26,2	30,3	32,2	33,7	28,8	18,1	-6,3

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **-0,1**
Nachtperiode **-0,5**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

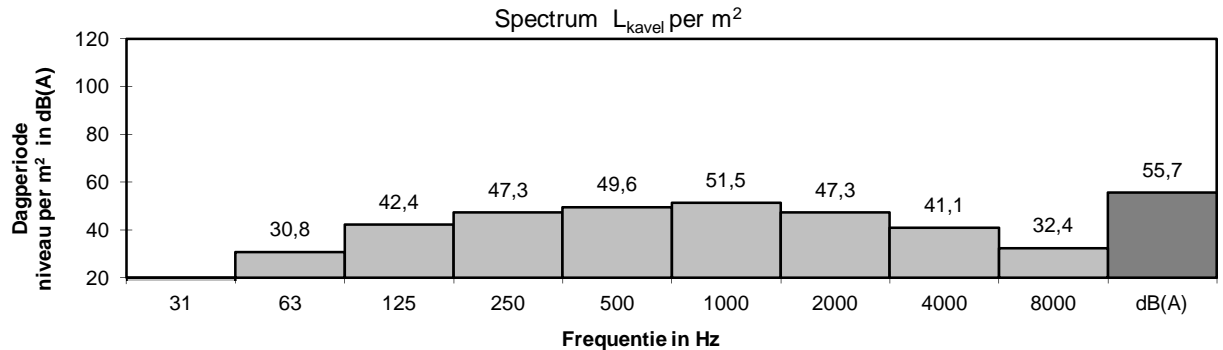
Bedrijfsnaam : Bieze totaal

Nummer : 57

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	353
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	353	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	4,0	17,8	25,1	29,9	31,9	33,4	28,0	17,2	-8,4	37,6
10 log 4 pi r ²	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,0	2,2	6,7	23,7	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	60,0	73,8	85,4	90,3	92,6	94,5	90,3	84,1	75,4	98,7
10 log kavelopp'	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
L _{kavel} per m ²	17,0	30,8	42,4	47,3	49,6	51,5	47,3	41,1	32,4	55,7



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **-0,1 dB**
Cb nachtperiode **-0,5 dB**

Bedrijfsnaam Storteboom Galvanistraat
Kaveloppervlakte 6545 m2
Contour op afstand van 202 m
Nummer uit model 62

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	36,8	9,9	17	22,2	28,8	30,7	32,4	28,9	21,3	8,4	
1_A	10	39,6	8,6	16,7	23,4	32,7	35,2	33,7	30,5	22,7	6,7	
2_A	10	44,2	15,2	24	28,3	31,3	37,9	41,1	36,1	29,6	19,7	
2_A	10	39,9	13,8	21,7	25,6	30,1	34,2	35,1	33,1	25,7	17,2	
3_A	10	43,9	11,2	20,8	27,3	35,7	39,3	39	35	27,9	12,7	
3_A	10	42,7	14,4	22,8	27,2	30,3	36,4	39,4	34,9	28,1	18	
4_A	10	43	9	19,5	26,3	36,2	39	35,8	34,4	27,5	10,7	
4_A	10	43,7	9,2	20,1	27	36,3	39,3	37,8	34,9	28,2	12,2	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	36,8	9,9	17	22,2	28,8	30,7	32,4	28,9	21,3	8,4
2 1_A	39,6	8,6	16,7	23,4	32,7	35,2	33,7	30,5	22,7	6,7
3 2_A	44,2	15,2	24	28,3	31,3	37,9	41,1	36,1	29,6	19,7
4 2_A	39,9	13,8	21,7	25,6	30,1	34,2	35,1	33,1	25,7	17,2
5 3_A	43,9	11,2	20,8	27,3	35,7	39,3	39	35	27,9	12,7
6 3_A	42,7	14,4	22,8	27,2	30,3	36,4	39,4	34,9	28,1	18
7 4_A	43	9	19,5	26,3	36,2	39	35,8	34,4	27,5	10,7
8 4_A	43,7	9,2	20,1	27	36,3	39,3	37,8	34,9	28,2	12,2
Som	51,4	21,2	30,0	35,3	42,6	46,3	46,7	43,0	36,1	24,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	42,3	12,1	21,0	26,3	33,6	37,3	37,7	34,0	27,1	15,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	34,3	6,4	14,4	19,8	26,4	28,6	29,8	25,8	18,4	4,5
2 1_A	38,5	6,1	15,2	21,9	31,8	34,6	31,9	28,9	21	4,5
3 2_A	43,6	13,5	22,4	27,4	29,1	37,5	40,7	34,8	29	18,7
4 2_A	39	12,4	20,4	24,7	27,8	33,9	34	31,7	25,2	16,8
5 3_A	43,3	7,3	19	26,2	35,3	38,9	38,3	34,1	27,1	11,2
6 3_A	41,5	11	20,1	25,6	27,7	35,3	38,5	32,9	26,8	15,2
7 4_A	42,6	6,7	18,7	25,6	36	38,8	35,2	34	26,9	10
8 4_A	43,3	6,6	19,2	26,2	36	39,1	37,4	34,5	27,8	11,6
Som	50,6	18,8	28,3	34,2	41,8	45,9	46,0	41,9	35,3	23,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	41,6	9,7	19,3	25,2	32,8	36,8	36,9	32,9	26,3	13,9

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	31,8	2,4	10,7	16,7	23,6	26,1	27,4	23,4	15,7	1,7
2 1_A	35,7	2	12,1	19	28,9	31,8	29,3	26,1	18,1	1,5
3 2_A	39,6	6,8	16,9	22,6	25,1	32,9	37,2	30,3	24,5	12,9
4 2_A	33,2	5,3	13,5	18,5	23,7	27,4	28,7	25,7	18,3	8,6
5 3_A	40,4	4,5	16,2	23,3	32,3	36	35,4	31,2	24,2	8,3
6 3_A	37,8	6,1	15,6	21,4	24,2	31,1	35,2	29	22,8	11
7 4_A	39,7	3,3	15,8	22,7	33	35,9	32,4	31,1	23,9	7
8 4_A	40,4	3,8	16,2	23,3	33	36,1	34,5	31,5	24,8	8,6
Som	47,3	13,6	24,1	30,5	38,8	42,5	42,7	38,4	31,6	17,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,3	4,6	15,1	21,5	29,7	33,4	33,7	29,3	22,6	8,8

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **0,7**
Nachtperiode **4,1**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

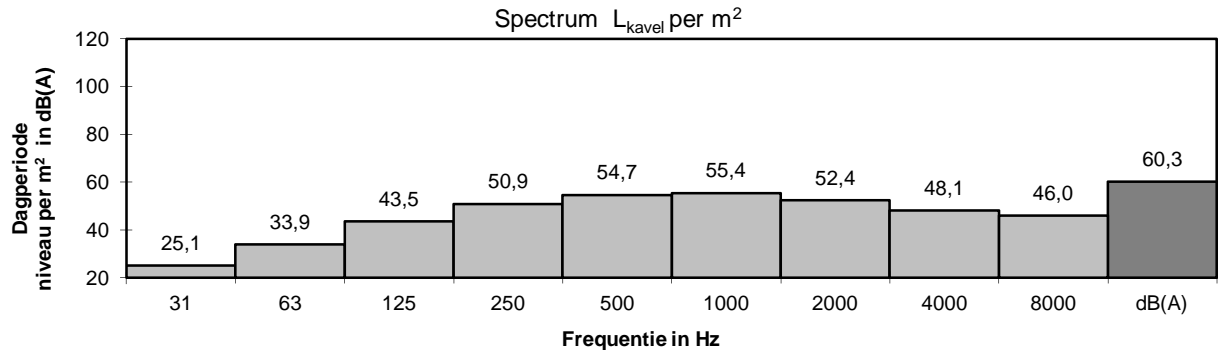
Bedrijfsnaam : **Storteboom Galvanistraat**

Nummer : **62**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	202
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	202	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	202,3

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	12,1	21,0	26,3	33,6	37,3	37,7	34,0	27,1	15,2	42,3
10 log 4 pi r ²	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,3	3,8	13,6	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	63,3	72,1	81,7	89,0	92,9	93,6	90,6	86,2	84,1	98,5
10 log kavelopp'	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
L _{kavel} per m ²	25,1	33,9	43,5	50,9	54,7	55,4	52,4	48,1	46,0	60,3



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **0,7 dB**
Cb nachtperiode **4,1 dB**

Bedrijfsnaam
Kaveloppervlakte
Contour op afstand van
Nummer uit model

Glaesum
4955 m2
176 m
62

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	35,8	35,8	7,7	23,6	25,2	25,1	29	28,8	29,8	25,8	12,1
1_A	10	34,9	34,9	7,7	23,2	24,5	24,9	28,3	27,9	28,5	24,2	9,6
2_A	10	36,2	36,2	7,9	23	25,1	26,8	30,4	30	29	24,3	9,6
2_A	10	37,6	37,6	9,5	25,2	26,9	27,2	31,1	30,7	31,5	27,5	13,4
3_A	10	31,3	31,3	4,1	14,6	18,7	23,7	27,4	25,6	18,8	9,1	-8,2
3_A	10	32,3	32,3	5,6	18,4	20,7	24,6	27,9	26,7	21,2	11,9	-4,6
4_A	10	33,1	33,1	5,8	21	22,6	23,2	26,7	26,2	26,7	22	6,3
4_A	10	29,5	29,5	1,9	14,2	18,1	21,9	25,5	23,5	16,8	7,4	-9,6

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	35,8	7,7	23,6	25,2	25,1	29	28,8	29,8	25,8	12,1
2 1_A	34,9	7,7	23,2	24,5	24,9	28,3	27,9	28,5	24,2	9,6
3 2_A	36,2	7,9	23	25,1	26,8	30,4	30	29	24,3	9,6
4 2_A	37,6	9,5	25,2	26,9	27,2	31,1	30,7	31,5	27,5	13,4
5 3_A	31,3	4,1	14,6	18,7	23,7	27,4	25,6	18,8	9,1	-8,2
6 3_A	32,3	5,6	18,4	20,7	24,6	27,9	26,7	21,2	11,9	-4,6
7 4_A	33,1	5,8	21	22,6	23,2	26,7	26,2	26,7	22	6,3
8 4_A	29,5	1,9	14,2	18,1	21,9	25,5	23,5	16,8	7,4	-9,6
Som	43,6	15,8	30,9	32,7	34,0	37,7	37,0	36,6	32,2	17,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	34,5	6,8	21,8	23,7	25,0	28,6	28,0	27,6	23,2	8,8

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	17,7	-11,1	-1,2	3,5	8,5	13,9	12,3	8,3	-3,6	-22,1
2 1_A	17,2	-12,6	-2,5	1,4	7,9	13,4	11,9	8,1	-3,9	-22,7
3 2_A	22,3	-7,4	2,8	9,3	14,8	18,3	16,9	10,4	-0,1	-17,9
4 2_A	20,6	-9,6	0,3	6,2	12,8	16,8	15,2	9,5	-1,6	-20
5 3_A	22,7	-6,9	3,1	9,5	15,1	19	17,1	10,2	0	-17,5
6 3_A	22,3	-7,1	3	9	14,8	18,5	16,9	10,1	-0,2	-17,9
7 4_A	17,2	-10,9	-0,7	4,2	9	12,7	12,1	7,9	-3,6	-22,2
8 4_A	20,7	-8,4	1,6	8,6	13,2	17	14,9	7,9	-2,2	-19,4
Som	29,6	0,2	10,3	16,3	21,9	25,8	24,2	18,2	7,4	-10,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	20,6	-8,8	1,2	7,3	12,8	16,8	15,2	9,2	-1,6	-19,5

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **13,9**
Nachtperiode **#####**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

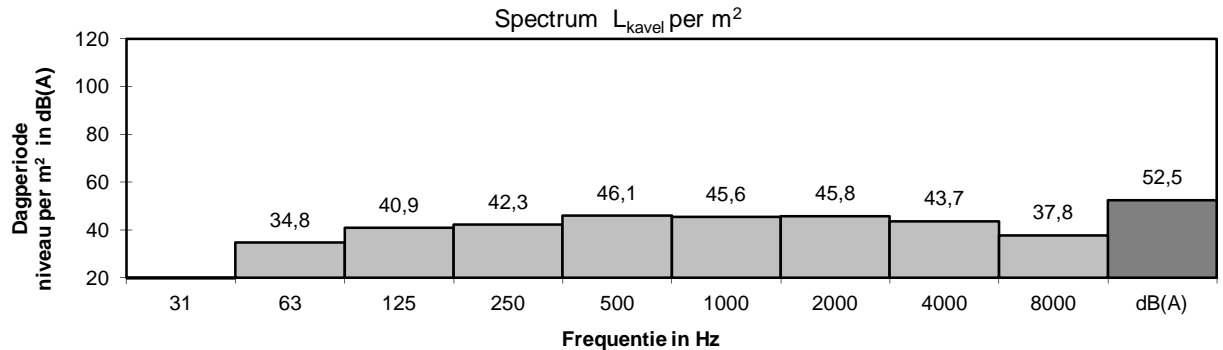
Bedrijfsnaam : **Glaesum**

Nummer : **62**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	176
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	176	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	176,1

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	6,8	21,8	23,7	25,0	28,6	28,0	27,6	23,2	8,8	34,6
10 log 4 pi r ²	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	3,3	11,8	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	56,7	71,7	77,9	79,2	83,0	82,6	82,8	80,6	74,7	89,4
10 log kavelopp'	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
L _{kavel} per m ²	19,8	34,8	40,9	42,3	46,1	45,6	45,8	43,7	37,8	52,5



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **13,9 dB**
Cb nachtperiode **##### dB**

Bedrijfsnaam Pal-Krat BV
Kaveloppervlakte 9085 m2
Contour op afstand van 238 m
Nummer uit model 80

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	32,8	32,8	10,5	21,1	21,2	24	26,2	27,7	25,2	16,4	-4,8
2_A	10	32	32	9	20,5	20,6	23,8	25,6	26,8	23,9	14,7	-7,8
3_A	10	34,3	34,3	11,1	22	22,4	25,2	28	29,1	26,8	18,5	-2,2
4_A	10	34,1	34,1	11,7	21,9	22,2	24,9	27,2	29,1	26,8	18,5	-1,3
5_A	10	36,7	36,7	12,9	20,5	22	26	31,1	31,6	30,3	21,6	0,4
6_A	10	36,4	36,4	12,7	21,5	22,8	26,3	30,8	31,3	29,8	20,9	-0,6
7_A	10	32,4	32,4	10,1	19,3	20,3	23,8	26,7	27,2	24,7	15,1	-5,4
8_A	10	35,1	35,1	12,4	19,5	20,5	24,7	29,6	30,1	28,5	19,7	-2

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	32,8	10,5	21,1	21,2	24	26,2	27,7	25,2	16,4	-4,8
2 1_A	32	9	20,5	20,6	23,8	25,6	26,8	23,9	14,7	-7,8
3 2_A	34,3	11,1	22	22,4	25,2	28	29,1	26,8	18,5	-2,2
4 2_A	34,1	11,7	21,9	22,2	24,9	27,2	29,1	26,8	18,5	-1,3
5 3_A	36,7	12,9	20,5	22	26	31,1	31,6	30,3	21,6	0,4
6 3_A	36,4	12,7	21,5	22,8	26,3	30,8	31,3	29,8	20,9	-0,6
7 4_A	32,4	10,1	19,3	20,3	23,8	26,7	27,2	24,7	15,1	-5,4
8 4_A	35,1	12,4	19,5	20,5	24,7	29,6	30,1	28,5	19,7	-2
Som	43,6	20,5	29,9	30,6	34,0	37,6	38,5	36,6	27,8	6,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	34,5	11,5	20,9	21,6	24,9	28,6	29,4	27,6	18,8	-2,3

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	29,3	6,5	17,7	17,6	21,3	23,4	23,6	21	11,5	-9,3
2 1_A	28,9	5,8	17,4	17,3	21,3	23,1	23,1	20,3	10,5	-10,9
3 2_A	30	6,2	17,8	18,4	22,1	24,3	24,3	21,6	12,4	-8,2
4 2_A	29,7	6,6	17,8	18,1	21,5	23,8	24,1	21,5	12,5	-7,5
5 3_A	32,2	7,9	16,4	18,1	22,7	26,8	26,9	25,3	16,4	-4,7
6 3_A	31,9	7,4	17,4	18,8	22,8	26,5	26,5	24,7	15,5	-6
7 4_A	29,2	6	16,4	17,2	21,5	23,7	23,6	20,9	11	-9,4
8 4_A	31	7,8	15,8	16,7	21,7	25,6	25,7	23,9	14,8	-6,8
Som	39,5	15,9	26,2	26,9	30,9	33,9	34,0	31,8	22,6	1,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	30,4	6,8	17,1	17,8	21,9	24,9	24,9	22,8	13,6	-7,4

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	29,4	6,5	18,1	18	21,4	23,5	23,8	21	11,6	-9,3
2 1_A	29	5,8	17,7	17,7	21,4	23,2	23,3	20,4	10,6	-10,9
3 2_A	30,1	6,2	18,2	18,8	22,2	24,4	24,4	21,6	12,5	-8,2
4 2_A	29,8	6,6	18,1	18,5	21,6	23,9	24,3	21,6	12,5	-7,5
5 3_A	32,2	7,9	16,7	18,3	22,7	26,8	27	25,3	16,4	-4,7
6 3_A	32	7,4	17,8	19,2	22,8	26,6	26,5	24,7	15,5	-6
7 4_A	29,4	6	16,8	17,5	21,6	23,8	23,7	21	11,1	-9,4
8 4_A	31,1	7,8	16,1	16,9	21,8	25,7	25,8	23,9	14,8	-6,8
Som	39,6	15,9	26,5	27,2	31,0	34,0	34,1	31,8	22,6	1,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	30,5	6,8	17,5	18,2	22,0	24,9	25,1	22,8	13,6	-7,4

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **4,1**
Nachtperiode **4,0**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

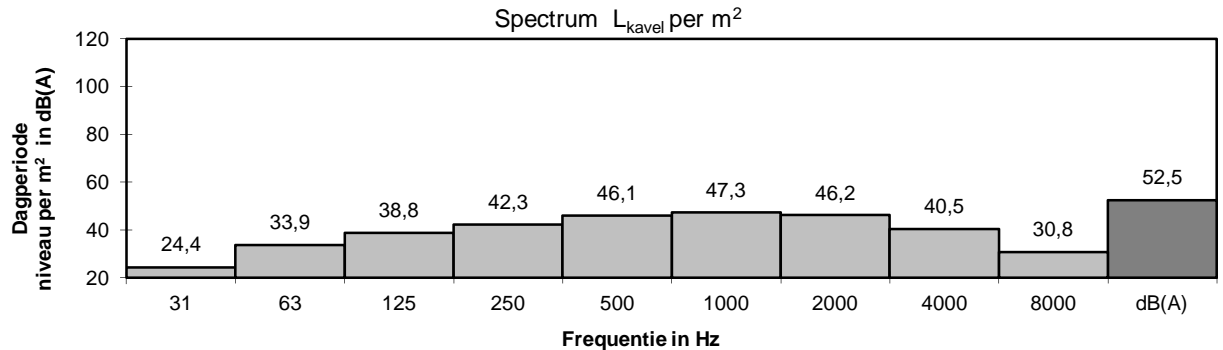
Bedrijfsnaam : Pal-Krat BV

Nummer : 80

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	238
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	238	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	238,3

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	11,5	20,9	21,6	24,9	28,6	29,4	27,6	18,8	-2,3	34,5
10 log 4 pi r ²	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	4,5	16,0	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	64,0	73,4	78,4	81,9	85,7	86,9	85,8	80,1	70,4	92,0
10 log kavelopp'	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
L _{kavel} per m ²	24,4	33,9	38,8	42,3	46,1	47,3	46,2	40,5	30,8	52,5



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **4,1 dB**
Cb nachtperiode **4,0 dB**

Bedrijfsnaam Technochroom
Kaveloppervlakte 3925 m2
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 088

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	10	31,1	7,9	18,7	21,4	22	25,5	26,2	21,3	11,2	-16,5	
A_A	10	30,6	7,8	18	21	21,2	25	25,6	20,8	10,5	-18	
B_A	10	33,1	8,4	18,8	20,6	22,5	28	29,4	22,3	11,2	-16,3	
B_A	10	33,7	8,1	19	21,9	23,1	28,3	29,9	23,5	12,8	-14,8	
C_A	10	32,8	9,7	19	18,9	21,2	28,5	28,8	21,4	9,7	-17,5	
C_A	10	33,4	9,9	19,2	19,6	22	29	29,4	21,9	10,3	-16,4	
D_A	10	28,8	8,3	17,7	19,1	20,1	24,1	22,9	16,8	5,7	-25	
D_A	10	30,1	9,6	18,5	18,2	19,8	26,8	24,1	16,8	3,9	-26,7	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	31,1	7,9	18,7	21,4	22	25,5	26,2	21,3	11,2	-16,5
2 A_A	30,6	7,8	18	21	21,2	25	25,6	20,8	10,5	-18
3 B_A	33,1	8,4	18,8	20,6	22,5	28	29,4	22,3	11,2	-16,3
4 B_A	33,7	8,1	19	21,9	23,1	28,3	29,9	23,5	12,8	-14,8
5 C_A	32,8	9,7	19	18,9	21,2	28,5	28,8	21,4	9,7	-17,5
6 C_A	33,4	9,9	19,2	19,6	22	29	29,4	21,9	10,3	-16,4
7 D_A	28,8	8,3	17,7	19,1	20,1	24,1	22,9	16,8	5,7	-25
8 D_A	30,1	9,6	18,5	18,2	19,8	26,8	24,1	16,8	3,9	-26,7
Som	41,0	17,8	27,7	29,3	30,6	36,2	36,7	30,2	19,2	-8,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	32,0	8,8	18,6	20,3	21,6	27,2	27,7	21,1	10,2	-17,5

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	25,3	6,5	15,9	15,4	16,8	20,7	19,1	11,4	1,1	-28,4
2 A_A	24,7	6,5	15,1	15,3	15,8	20	18,4	10,7	0,2	-30,2
3 B_A	29	7	16,8	16	18,8	24,1	24,9	16,9	7,3	-19,7
4 B_A	28,6	6,5	16,2	16,4	18,5	23,5	24,6	16,8	7,1	-20,9
5 C_A	28,9	8,2	17,4	16	18	24,5	24,5	16,9	7	-20,1
6 C_A	29,8	8,4	17,8	16,7	19,2	25,3	25,4	17,6	7,7	-18,9
7 D_A	25,8	7,3	16,3	15,5	16,6	21,8	19,5	11	-0,8	-32
8 D_A	27	8,2	17,1	15,6	16,9	23,5	20,8	12,5	0,1	-30,5
Som	36,8	16,4	25,7	24,9	26,8	32,3	32,0	24,1	14,1	-13,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	27,8	7,4	16,7	15,9	17,7	23,3	23,0	15,1	5,0	-22,5

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	23,1	5,2	13,6	12,9	14,1	19,1	16,3	8,1	-2,6	-33,1
2 A_A	23	5,6	13,4	13,7	14	18,8	16,5	7,9	-3	-33,8
3 B_A	24,9	5,4	13,9	12,7	14,4	20,7	20	12	1,1	-26,5
4 B_A	24,8	5,1	13,5	13,3	14,6	20,3	19,9	12	1	-27,5
5 C_A	24,9	6	14,3	13,2	14,6	20,8	19,7	11,8	0,9	-26,8
6 C_A	25,1	6,1	14,3	13,3	14,6	21	20,1	12,1	1,3	-25,8
7 D_A	23,5	5,7	14	13,9	14,3	19,4	16,8	8,1	-3,2	-34,7
8 D_A	23,5	6	14,1	13,2	13,9	19,8	16,5	7,8	-3,6	-34,8
Som	33,2	14,7	22,9	22,3	23,4	29,1	27,6	19,5	8,5	-19,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	24,2	5,7	13,9	13,3	14,3	20,1	18,6	10,4	-0,5	-28,9

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **4,3**
Nachtperiode **7,8**

SPA ingenieurs

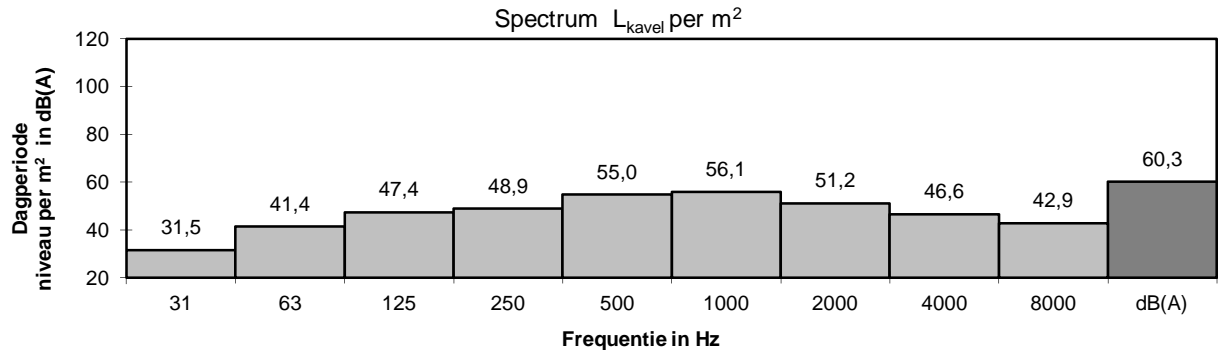
PROJECT : Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : Technochroom

Nummer : 088

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	500							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	50,0							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	8,8	18,6	20,3	21,6	27,2	27,7	21,1	10,2	-17,5	32,0
$10 \log 4 \pi r^2$	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D_{bodem}	-6,3	-6,3	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	
L_w (A-gew)	67,5	77,3	83,3	84,9	90,9	92,0	87,1	82,5	78,8	96,2
$10 \log kavelopp'$	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9
L_{kavel} per m^2	31,5	41,4	47,4	48,9	55,0	56,1	51,2	46,6	42,9	60,3



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **4,3 dB**
Cb nachtperiode **7,8 dB**

Bedrijfsnaam Kuyser Metaalwerken
Kaveloppervlakte 7630 m²
Contour op afstand van 218 m
Nummer uit model 102/143

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	36,2	-0,9	11,9	21	26	32,3	31,3	26,7	17,6	-0,7	
1_A	10	36,7	-1,2	12,3	22,4	26,8	32,9	31,6	27,3	19,6	2,4	
2_A	10	36,2	1,3	11,5	18,6	26,3	32,9	31	26,2	17,1	2,4	
2_A	10	36,4	0,9	12,5	19,5	25,5	32,6	32	26,8	17,8	0,3	
3_A	10	39,3	0,3	15,1	23,9	26,9	33,3	33,5	32,8	31,5	18,3	
3_A	10	40,3	1,6	15,8	22	27,6	34,5	34,6	33,8	32,5	19,8	
4_A	10	36	-0,5	11,5	23,9	26,3	32	30,5	26,9	21,1	5	
4_A	10	38,1	0	14	25,2	26,8	32,4	32,3	31,2	29,2	14,3	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	36,2	-0,9	11,9	21	26	32,3	31,3	26,7	17,6	-0,7
2 1_A	36,7	-1,2	12,3	22,4	26,8	32,9	31,6	27,3	19,6	2,4
3 2_A	36,2	1,3	11,5	18,6	26,3	32,9	31	26,2	17,1	2,4
4 2_A	36,4	0,9	12,5	19,5	25,5	32,6	32	26,8	17,8	0,3
5 3_A	39,3	0,3	15,1	23,9	26,9	33,3	33,5	32,8	31,5	18,3
6 3_A	40,3	1,6	15,8	22	27,6	34,5	34,6	33,8	32,5	19,8
7 4_A	36	-0,5	11,5	23,9	26,3	32	30,5	26,9	21,1	5
8 4_A	38,1	0	14	25,2	26,8	32,4	32,3	31,2	29,2	14,3
Som	46,7	9,3	22,4	31,6	35,6	42,0	41,3	39,0	36,4	23,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	37,7	0,3	13,4	22,6	26,6	32,9	32,3	30,0	27,4	13,9

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	30	-3,2	8,5	12,2	17,2	25,6	26,4	20,5	11,2	-8,6
2 1_A	27,5	-5,5	6,1	10	14,9	23,2	23,9	17,9	8	-14,1
3 2_A	26,5	-1	9,1	12,2	16,1	22,9	21,9	14	3,1	-16,5
4 2_A	33,1	-0,2	11,3	15	20,2	28,6	29,5	23,7	15	-2,7
5 3_A	15,7	-8,4	0,1	6	5	9,7	11,2	7,2	1,1	-19,6
6 3_A	15,9	-5,7	1,3	5,2	5,5	11,2	11	6,6	-2,2	-17,8
7 4_A	19,3	-7,9	2,3	6,9	9,3	15,1	14,7	8,2	0,9	-25,6
8 4_A	16,1	-9,8	-1,3	4,9	5,6	9,9	12	7,8	1,9	-22,5
Som	36,3	5,0	15,7	19,5	23,9	31,9	32,6	26,6	17,6	-1,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	27,3	-4,0	6,7	10,5	14,9	22,9	23,5	17,6	8,6	-10,2

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	30	-3,2	8,5	12,2	17,2	25,6	26,4	20,5	11,2	-8,6
2 1_A	27,5	-5,5	6,1	10	14,9	23,2	23,9	17,9	8	-14,1
3 2_A	26,5	-1	9,1	12,2	16,1	22,9	21,9	13,9	3	-17
4 2_A	33,1	-0,2	11,3	15	20,2	28,6	29,5	23,7	15	-2,7
5 3_A	14,8	-9	-0,1	4,9	4,8	9,2	10	5,3	0,4	-23
6 3_A	14,5	-6,2	1,1	3,2	5,2	10,7	8,9	2,2	-5,8	-25,2
7 4_A	19,2	-8,1	2,3	6,7	9,3	15,1	14,6	8	0,8	-26,2
8 4_A	15,6	-10,3	-1,5	4,1	5,5	9,6	11,4	7	1,6	-24,6
Som	36,3	4,9	15,7	19,4	23,9	31,9	32,5	26,5	17,6	-1,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	27,2	-4,1	6,7	10,4	14,9	22,9	23,5	17,5	8,5	-10,3

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **10,4**
Nachtperiode **10,5**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

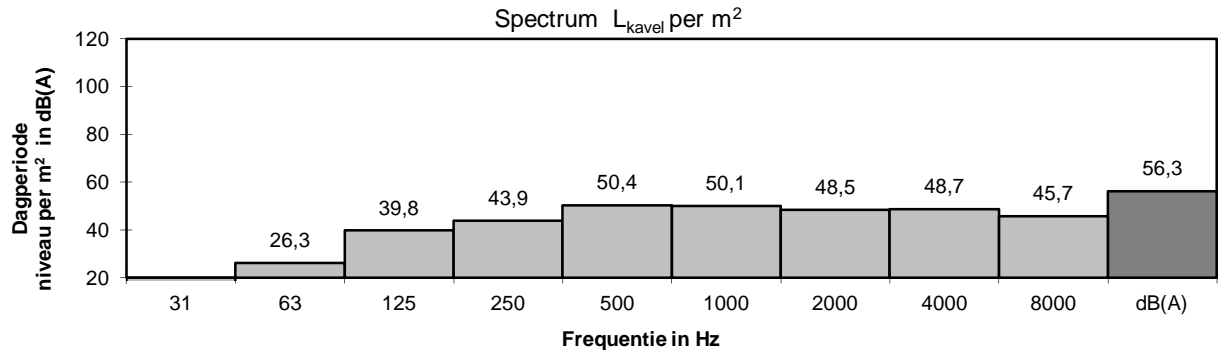
Bedrijfsnaam : **Kuyer Metaalwerken**

Nummer : **102/143**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	218
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	218	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	218,4

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	0,3	13,4	22,6	26,6	32,9	32,3	30,0	27,4	13,9	37,7
$10 \log 4 \pi r^2$	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,4	4,2	14,6	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	52,1	65,2	78,6	82,7	89,3	88,9	87,3	87,5	84,6	95,2
$10 \log kavelopp'$	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
L_{kavel} per m^2	13,3	26,3	39,8	43,9	50,4	50,1	48,5	48,7	45,7	56,3



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **10,4 dB**
Cb nachtperiode **10,5 dB**

Bedrijfsnaam
Kaveloppervlakte
Contour op afstand van
Nummer uit model

Weller en verhoef
6112 m2
500 m
060

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	Ontvanger	10	19,7	-50,9	4,4	12,9	11,3	12,1	14,5	11	-1,9	-32,1
A_A	Ontvanger	10	18,7	-50,9	3,4	12,1	10,1	10,7	13,6	10	-2,2	-30,7
B_A	Ontvanger	10	20,1	-52,4	3,1	14,7	12,8	12,3	13,6	10	-4	-36,4
B_A	Ontvanger	10	19,6	-52,6	4	13,8	11,8	11,7	13,8	10,3	-3	-35,8
C_A	Ontvanger	10	22,3	-50,3	3,7	13	13,2	14,9	17,7	15,5	1,9	-26,8
C_A	Ontvanger	10	22	-51,1	3,6	13,7	13,5	14,5	17,1	14,8	0,9	-28,7
D_A	Ontvanger	10	22,4	-49,2	4,5	13	12,4	14,8	18	15,7	2,5	-24,8
D_A	Ontvanger	10	22,8	-49,5	4,1	12,6	12,7	15,3	18,7	16,3	3	-24,9

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	19,7	-50,9	4,4	12,9	11,3	12,1	14,5	11	-1,9	-32,1
2 A_A	18,7	-50,9	3,4	12,1	10,1	10,7	13,6	10	-2,2	-30,7
3 B_A	20,1	-52,4	3,1	14,7	12,8	12,3	13,6	10	-4	-36,4
4 B_A	19,6	-52,6	4	13,8	11,8	11,7	13,8	10,3	-3	-35,8
5 C_A	22,3	-50,3	3,7	13	13,2	14,9	17,7	15,5	1,9	-26,8
6 C_A	22	-51,1	3,6	13,7	13,5	14,5	17,1	14,8	0,9	-28,7
7 D_A	22,4	-49,2	4,5	13	12,4	14,8	18	15,7	2,5	-24,8
8 D_A	22,8	-49,5	4,1	12,6	12,7	15,3	18,7	16,3	3	-24,9
Som	30,2	-41,7	12,9	22,3	21,4	22,6	25,4	22,8	9,4	-19,2
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	21,2	-50,7	3,9	13,3	12,3	13,6	16,4	13,7	0,4	-28,3

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	10,4	-57,1	-3,5	6,4	4,5	2,6	0,3	-3,8	-14,8	-45,6
2 A_A	9,1	-57,1	-4,2	5,5	2,8	-0,3	-0,1	-4,8	-14	-42,2
3 B_A	11,8	-58,7	-4,3	8,5	5,9	2,9	0,7	-2,8	-14,4	-46,8
4 B_A	11	-58,9	-3,7	7,5	5,2	2,5	0,2	-3,5	-15,2	-48
5 C_A	10,4	-56,6	-3,7	5,8	4,9	2,8	0,8	-3,2	-13,9	-44,1
6 C_A	11,1	-57,3	-3,8	6,9	5,8	2,9	1	-2,6	-14	-45,9
7 D_A	9,5	-55,4	-3,3	5,6	3	0,5	0,8	-3,8	-12,6	-39,4
8 D_A	9,4	-55,7	-3,7	4,9	3,4	0,9	0,7	-3,7	-12,9	-40,5
Som	19,5	-47,9	5,3	15,6	13,6	11,0	9,6	5,6	-4,9	-34,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	10,4	-56,9	-3,8	6,5	4,6	2,0	0,6	-3,5	-13,9	-43,1

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 A_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 B_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 B_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 C_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 C_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 D_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 D_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **10,8**
Nachtperiode **#####**

SPAingenieurs

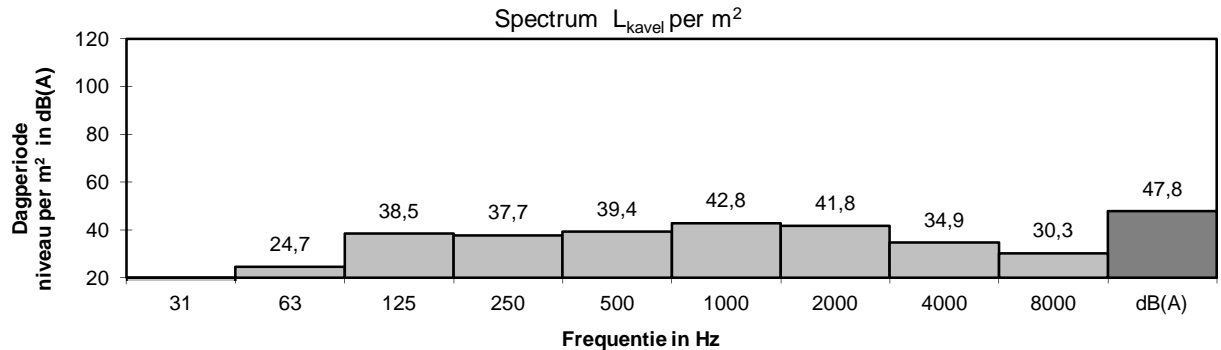
PROJECT : Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : **Weller en verhoef**

Nummer : **060**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	500							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	50,0							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	-50,7	3,9	13,3	12,3	13,6	16,4	13,7	0,4	-28,3	21,2
10 log 4 pi r ²	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D _{bodem}	-6,3	-6,3	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	
L _w (A-gew)	8,0	62,6	76,3	75,6	77,3	80,7	79,7	72,7	68,1	85,7
10 log kavelopp'	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
L _{kavel} per m ²	-29,9	24,7	38,5	37,7	39,4	42,8	41,8	34,9	30,3	47,8



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **10,8** dB
Cb nachtperiode **#####** dB

Bedrijfsnaam
Kaveloppervlakte
Contour op afstand van
Nummer uit model

Lagemaat
7630 m2
218 m
102/143

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	36	11,5	19,9	23,1	28	30,5	30,5	28,1	20	-1,6
2_A	10	40,3	11,7	23,4	26,7	31,3	34,8	35	33	25,8	5,8
3_A	10	37,2	12,1	21,8	24,6	28,8	32	31,7	29,2	20,6	-2,7
4_A	10	35,2	10,8	19	21,9	26,9	30,1	29,6	27,3	19,2	-4,4
5_A	10	44,7	18,2	29,1	32,3	34,9	39,7	39,2	37,2	28,8	6,9
6_A	10	45	17,7	28,3	32,3	35,1	40	39,6	37,5	29,4	8,2
7_A	10	45,6	15,9	29	32,7	36,1	40,4	40,2	38,5	30,7	10,2
8_A	10	44,8	17,9	29,3	32,6	35,2	39,7	39,2	37,3	29	7,2

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	36	11,5	19,9	23,1	28	30,5	30,5	28,1	20	-1,6
2 1_A	40,3	11,7	23,4	26,7	31,3	34,8	35	33	25,8	5,8
3 2_A	37,2	12,1	21,8	24,6	28,8	32	31,7	29,2	20,6	-2,7
4 2_A	35,2	10,8	19	21,9	26,9	30,1	29,6	27,3	19,2	-4,4
5 3_A	44,7	18,2	29,1	32,3	34,9	39,7	39,2	37,2	28,8	6,9
6 3_A	45	17,7	28,3	32,3	35,1	40	39,6	37,5	29,4	8,2
7 4_A	45,6	15,9	29	32,7	36,1	40,4	40,2	38,5	30,7	10,2
8 4_A	44,8	17,9	29,3	32,6	35,2	39,7	39,2	37,3	29	7,2
Som	51,8	24,5	35,7	39,1	42,3	46,7	46,3	44,4	36,3	15,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	42,8	15,5	26,6	30,1	33,3	37,6	37,3	35,3	27,3	6,1

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	35,5	10,5	19,7	22,9	27,6	30,1	30	27,6	19,5	-2,1
2 1_A	40,2	11,1	23,9	27,2	31,2	34,7	34,9	33	25,8	5,8
3 2_A	36,9	11,4	21,9	24,7	28,5	31,6	31,3	28,9	20,2	-3,2
4 2_A	34,7	9,7	18,7	21,5	26,4	29,6	29,1	26,9	18,7	-4,9
5 3_A	44,8	17,5	29,4	32,7	35	39,7	39,3	37,5	29,1	7,2
6 3_A	44,9	16,8	28,7	32,5	35,1	39,9	39,5	37,6	29,4	8,1
7 4_A	45,8	15,5	29,6	33,2	36,2	40,5	40,4	38,8	31,1	10,7
8 4_A	45,1	17,3	29,8	33,1	35,3	39,9	39,5	37,8	29,6	7,9
Som	51,9	23,8	36,1	39,5	42,3	46,7	46,4	44,6	36,6	15,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	42,8	14,8	27,0	30,5	33,3	37,6	37,4	35,6	27,5	6,4

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	36	7,9	18	22	27,9	30,6	30,7	28,4	20,4	-1,2
2 1_A	40,3	8,5	22	25,9	31,2	34,8	35,1	33,2	26	5,9
3 2_A	37	8,7	19,5	22,9	28,4	31,8	31,7	29,4	20,8	-2,4
4 2_A	35,2	7,1	16,9	20,5	26,7	30,1	29,9	27,6	19,6	-4
5 3_A	42,2	14,6	26,6	29,9	32,4	37	36,8	35	26,8	4,8
6 3_A	42,6	14,1	25,8	29,8	32,7	37,4	37,3	35,4	27,4	6,1
7 4_A	44,2	12,7	27	30,9	34,8	38,9	38,9	37,2	29,7	9,1
8 4_A	42,5	14,4	27	30,3	32,9	37,3	36,9	35,2	27	5,4
Som	50,1	21,0	33,4	37,1	40,7	44,8	44,7	42,9	35,0	13,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	41,1	12,0	24,4	28,0	31,6	35,8	35,7	33,9	26,0	4,8

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **-0,1**
Nachtperiode **1,7**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

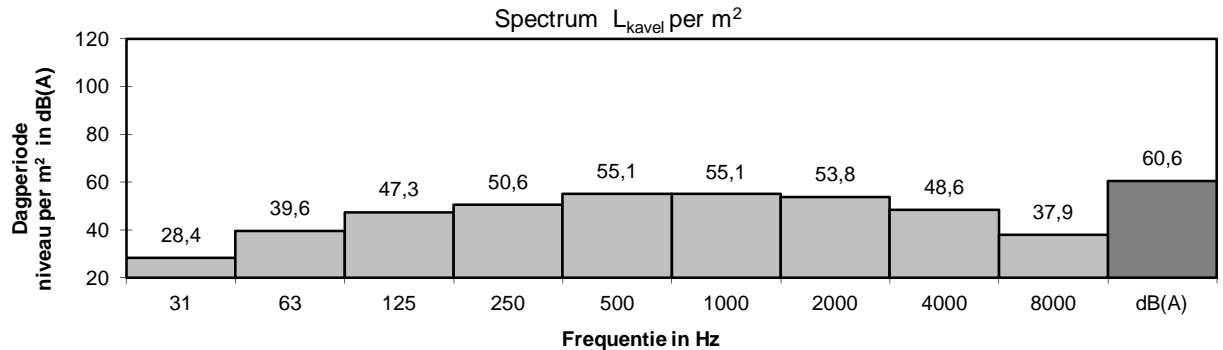
Bedrijfsnaam : **Lagemaat**

Nummer : **102/143**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	218
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	218	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	218,4

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	15,5	26,6	30,1	33,3	37,6	37,3	35,3	27,3	6,1	42,7
$10 \log 4 \pi r^2$	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,4	4,2	14,6	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	67,3	78,4	86,2	89,4	94,0	93,9	92,7	87,4	76,7	99,4
$10 \log$ kavelopp'	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
L_{kavel} per m^2	28,4	39,6	47,3	50,6	55,1	55,1	53,8	48,6	37,9	60,6



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **-0,1 dB**
Cb nachtperiode **1,7 dB**

Bedrijfsnaam Rohm Benelux
Kaveloppervlakte 11900 m2
Contour op afstand van 273 m
Nummer uit model 107

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	25,3	13	16,2	13,8	15,8	18,5	20,3	14,2	9,7	-6	
1_A	10	27	13,4	16,8	15	17	20,7	22,2	17,5	10	-7,7	
2_A	10	34,1	19,4	23,5	22,4	25,3	28,4	28,6	24,2	16	-1,7	
2_A	10	29,2	15,1	18,3	16,1	19	23,2	24,5	19,8	12,9	-3	
3_A	10	32,8	14,6	17,7	16,3	19,3	26,7	29	25,8	17,2	1,3	
3_A	10	32,7	16,4	19,6	18,1	20,9	26,4	28,6	25,3	17,1	1	
4_A	10	37,2	17,2	21,2	21,3	25,2	30,5	33,3	30,1	24,8	7,8	
4_A	10	31,3	14,4	17,6	16,4	18,9	25	27,4	24	15,2	-3	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	25,3	13	16,2	13,8	15,8	18,5	20,3	14,2	9,7	-6
2 1_A	27	13,4	16,8	15	17	20,7	22,2	17,5	10	-7,7
3 2_A	34,1	19,4	23,5	22,4	25,3	28,4	28,6	24,2	16	-1,7
4 2_A	29,2	15,1	18,3	16,1	19	23,2	24,5	19,8	12,9	-3
5 3_A	32,8	14,6	17,7	16,3	19,3	26,7	29	25,8	17,2	1,3
6 3_A	32,7	16,4	19,6	18,1	20,9	26,4	28,6	25,3	17,1	1
7 4_A	37,2	17,2	21,2	21,3	25,2	30,5	33,3	30,1	24,8	7,8
8 4_A	31,3	14,4	17,6	16,4	18,9	25	27,4	24	15,2	-3
Som	41,6	25,0	28,6	27,4	30,5	35,4	37,4	33,9	27,1	10,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	32,6	15,9	19,5	18,4	21,5	26,3	28,4	24,8	18,1	1,3

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	18,2	8	10,9	8,5	10	11,1	10,2	7,4	3	-11,5
2 1_A	18,9	8,4	11,6	9,7	11,3	12,4	10,2	6,1	1,4	-14,5
3 2_A	27,1	14,4	18,4	17,3	19,8	21,6	19,7	14,2	7,1	-9,8
4 2_A	20,1	10,1	12,9	10,6	12,2	13,3	11,2	8,4	4,4	-9,3
5 3_A	20,2	9,6	12,4	10,6	12,3	13,7	12,6	8,1	3,3	-13,2
6 3_A	22,3	11,3	14,4	12,6	14,6	15,9	14,6	10	4,9	-10,3
7 4_A	31,5	12,2	16,2	16,2	20	24,8	27,5	24,4	19,5	2,6
8 4_A	20,4	9,4	12,5	10,9	12,7	14	12,7	8	2,4	-14,8
Som	34,1	20,0	23,4	22,2	24,8	27,7	28,8	25,3	20,3	3,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	25,0	10,9	14,4	13,2	15,7	18,6	19,8	16,3	11,3	-5,4

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	13,2	3	5,9	3,5	5	6,1	5,2	2,4	-2	-16,5
2 1_A	13,9	3,4	6,6	4,7	6,3	7,4	5,2	1,1	-3,6	-19,5
3 2_A	22,1	9,4	13,4	12,3	14,8	16,6	14,7	9,2	2,1	-14,8
4 2_A	15,1	5,1	7,9	5,6	7,2	8,3	6,2	3,4	-0,6	-14,3
5 3_A	15,2	4,6	7,4	5,6	7,3	8,7	7,6	3,1	-1,7	-18,2
6 3_A	17,3	6,3	9,4	7,6	9,6	10,9	9,6	5	-0,2	-15,3
7 4_A	26,5	7,2	11,2	11,2	15	19,8	22,5	19,4	14,5	-2,4
8 4_A	15,4	4,4	7,5	5,9	7,7	9	7,7	3	-2,6	-19,8
Som	29,1	15,0	18,4	17,2	19,8	22,7	23,8	20,3	15,3	-1,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	20,0	5,9	9,4	8,2	10,7	13,6	14,8	11,3	6,3	-10,4

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **7,6**
Nachtperiode **12,6**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

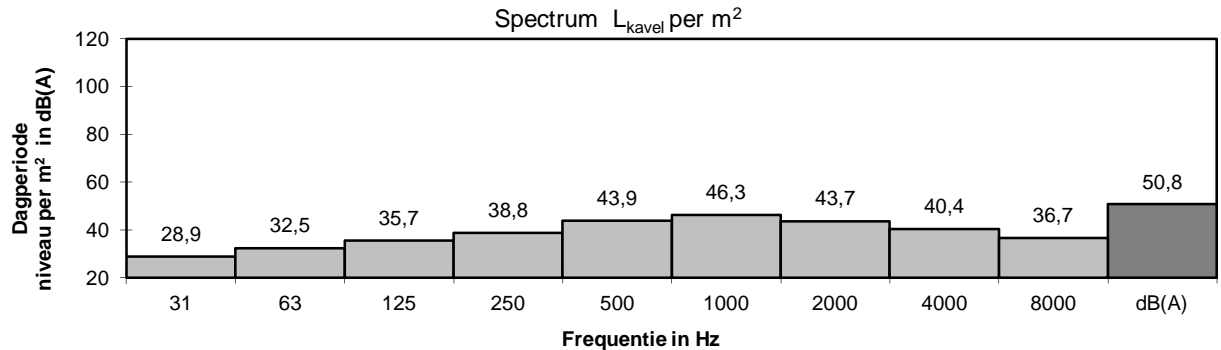
Bedrijfsnaam : Rohm Benelux

Nummer : 107

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	273
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	273	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	272,8

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	15,9	19,5	18,4	21,5	26,3	28,4	24,8	18,1	1,3	32,6
10 log 4 pi r ²	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	5,2	18,3	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	69,6	73,3	76,4	79,6	84,7	87,1	84,4	81,2	77,5	91,6
10 log kavelopp'	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
L _{kavel} per m ²	28,9	32,5	35,7	38,8	43,9	46,3	43,7	40,4	36,7	50,8



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **7,6 dB**
Cb nachtperiode **12,6 dB**

Bedrijfsnaam Expert Groep BV
 Kaveloppervlakte 6230 m2
 Contour op afstand van 197 m
 Nummer uit model 109

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	13,6	-8,6	1,3	2,2	5,1	5,9	8,6	5,9	1,3	-17,5	
1_A	10	16,3	-5,8	4,2	4,9	7,5	8,3	11,3	8,8	4,3	-14,1	
2_A	10	5,9	-11,2	-3,5	-3,4	-1,7	-2,1	-0,2	-3,4	-8,3	-26,7	
2_A	10	1,3	-11,9	-5,1	-6,1	-5,5	-7,2	-7,2	-12,7	-19,1	-38,7	
3_A	10	14,5	-7,4	2,6	3,2	5,7	6,4	9,6	7,1	2,7	-15,7	
3_A	10	12,2	-8,7	0,9	1,2	3,6	4,1	7,1	4,5	-0,1	-18,7	
4_A	10	16,2	-5,9	4,3	5	7,4	8,1	11,3	8,9	4,4	-13,7	
4_A	10	15,3	-6,8	3,4	4	6,5	7,1	10,3	7,8	3,4	-14,5	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	13,6	-8,6	1,3	2,2	5,1	5,9	8,6	5,9	1,3	-17,5
2 1_A	16,3	-5,8	4,2	4,9	7,5	8,3	11,3	8,8	4,3	-14,1
3 2_A	5,9	-11,2	-3,5	-3,4	-1,7	-2,1	-0,2	-3,4	-8,3	-26,7
4 2_A	1,3	-11,9	-5,1	-6,1	-5,5	-7,2	-7,2	-12,7	-19,1	-38,7
5 3_A	14,5	-7,4	2,6	3,2	5,7	6,4	9,6	7,1	2,7	-15,7
6 3_A	12,2	-8,7	0,9	1,2	3,6	4,1	7,1	4,5	-0,1	-18,7
7 4_A	16,2	-5,9	4,3	5	7,4	8,1	11,3	8,9	4,4	-13,7
8 4_A	15,3	-6,8	3,4	4	6,5	7,1	10,3	7,8	3,4	-14,5
Som	22,8	1,2	11,0	11,6	14,1	14,8	17,8	15,3	10,8	-7,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	13,8	-7,8	2,0	2,6	5,1	5,7	8,8	6,2	1,8	-16,5

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode #####
 Nachtperiode #####

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

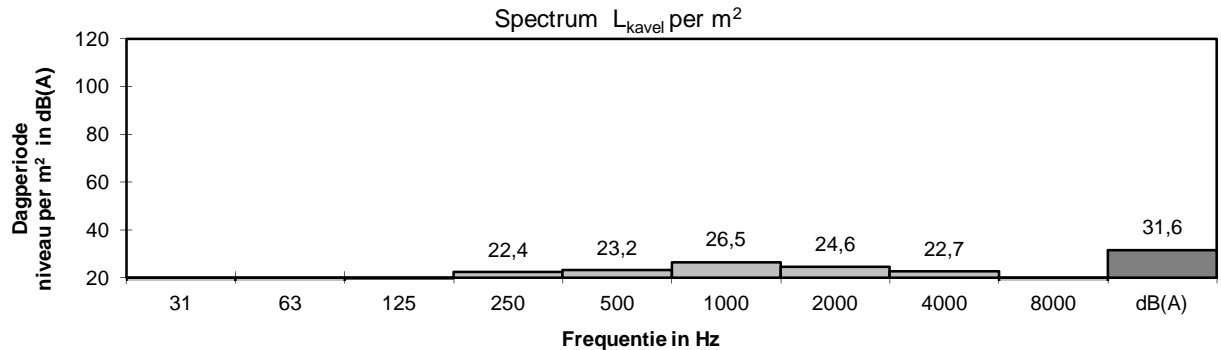
Bedrijfsnaam : **Expert Groep BV**

Nummer : **109**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	197
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	197	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	197,4

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	-7,8	2,0	2,6	5,1	5,7	8,8	6,2	1,8	-16,5	13,8
$10 \log 4 \pi r^2$	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,2	3,8	13,2	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	43,1	52,9	57,8	60,3	61,2	64,4	62,6	60,6	51,8	69,6
$10 \log kavelopp'$	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
L_{kavel} per m ²	5,1	15,0	19,8	22,4	23,2	26,5	24,6	22,7	13,8	31,6



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode ##### dB

Cb nachtperiode ##### dB

Bedrijfsnaam Arla Foods
Kaveloppervlakte 67650 m2
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 111

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag	Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	500m	15	39,3	17,3	20,7	24,7	28,8	34,2	34,6	32,2	21	-8
A_A	500m	15	35,8	15,7	19,2	22,2	26,1	30,3	31	28,6	18,5	-12,4
B_A	500m	15	38,3	17,9	22,3	26,4	29,1	33	33	30,7	21,4	-5,3
B_A	500m	15	39,6	18,6	21,8	25,5	29,4	34,5	34,7	32,6	22	-6,1
C_A	500m	15	34,5	14,4	18,9	23,6	26,2	27,8	29,8	26,8	17,2	-11,2
C_A	500m	15	38,3	17,7	21,1	24,8	27,7	31,5	33,8	32,5	22,4	-5,8
D_A	500m	15	35,4	15,1	19,7	23	26,8	29,9	30,4	27,3	16,8	-13,1
D_A	500m	15	35,6	14,3	19,6	23,5	27,3	29,8	30,9	27,5	16,7	-14,3

	Dag	Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A		39,3	17,3	20,7	24,7	28,8	34,2	34,6	32,2	21	-8
2 A_A		35,8	15,7	19,2	22,2	26,1	30,3	31	28,6	18,5	-12,4
3 B_A		38,3	17,9	22,3	26,4	29,1	33	33	30,7	21,4	-5,3
4 B_A		39,6	18,6	21,8	25,5	29,4	34,5	34,7	32,6	22	-6,1
5 C_A		34,5	14,4	18,9	23,6	26,2	27,8	29,8	26,8	17,2	-11,2
6 C_A		38,3	17,7	21,1	24,8	27,7	31,5	33,8	32,5	22,4	-5,8
7 D_A		35,4	15,1	19,7	23	26,8	29,9	30,4	27,3	16,8	-13,1
8 D_A		35,6	14,3	19,6	23,5	27,3	29,8	30,9	27,5	16,7	-14,3
Som		46,5	25,7	29,6	33,4	36,9	41,0	41,7	39,4	29,1	0,7
Correctie ivm aantal		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde		37,5	16,7	20,6	24,4	27,8	31,9	32,7	30,4	20,1	-8,3

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	37,8	16,6	20,2	23,7	27,6	32,5	33,2	30,6	20	-8,8
2 A_A	35	15,1	18,8	21,6	25,5	29,5	30,2	27,8	17,9	-13
3 B_A	37,1	17,1	21,8	25,7	28,2	31,6	31,6	29,3	20,7	-5,9
4 B_A	38,1	17,9	21,2	24,5	28,1	32,8	33,1	30,8	21	-7,1
5 C_A	32,7	13,3	18,3	23	25,3	26,3	26,9	24,7	15,1	-12,3
6 C_A	37,2	17	20,6	24,2	26,5	30,2	32,2	31,6	21,7	-6,3
7 D_A	34,6	14,5	19,2	22,3	26,3	29,1	29,4	26,6	16,2	-13,4
8 D_A	34,7	13,5	19,2	23	26,7	29	29,6	26,3	15,4	-15
Som	45,3	25,0	29,1	32,7	35,9	39,6	40,2	38,1	28,2	0,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	36,2	15,9	20,1	23,7	26,9	30,6	31,2	29,1	19,2	-9,0

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	37,3	16,1	19,6	23,3	27,4	32,2	32,3	29,9	19,2	-10,1
2 A_A	34,3	14,8	18,4	21,2	25,2	29	29,1	26,9	17,2	-14,3
3 B_A	36,7	16,9	21,6	25,5	28	31,4	30,9	28,7	20,3	-6,3
4 B_A	37,6	17,6	20,9	24,3	27,9	32,5	32,3	30,2	20,4	-7,9
5 C_A	32,1	13	18,1	22,8	25,1	25,8	25,7	23,8	14,6	-13
6 C_A	37	16,9	20,4	24	26,4	30	32	31,5	21,6	-6,4
7 D_A	34,3	14,2	19	22,1	26,1	28,9	29	26,2	16	-13,7
8 D_A	34,3	13,2	19	22,8	26,6	28,7	29	25,7	14,9	-15,9
Som	44,8	24,7	28,8	32,5	35,7	39,3	39,5	37,6	27,8	-0,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,8	15,6	19,8	23,4	26,7	30,3	30,5	28,5	18,7	-9,6

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode 1,2
Nachtperiode 1,7

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

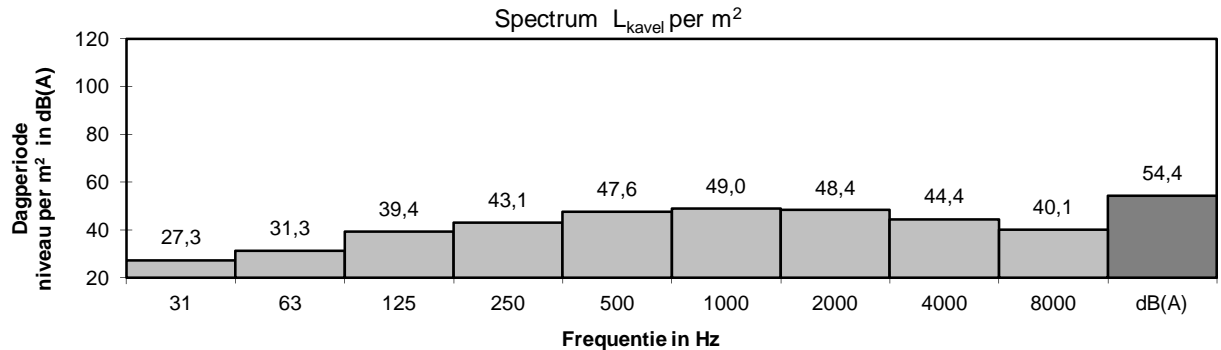
Bedrijfsnaam : Arla Foods

Nummer : 111

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	15,0	Afstand R (in m)	500
Ontvangerhoogte (in m)	15,0		
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	450,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	450,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	16,7	20,6	24,4	27,8	31,9	32,7	30,4	20,1	-8,3	37,5
10 log 4 pi r ²	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	75,6	79,6	87,7	91,4	95,9	97,3	96,7	92,7	88,4	102,7
10 log kavelopp'	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
L _{kavel} per m ²	27,3	31,3	39,4	43,1	47,6	49,0	48,4	44,4	40,1	54,4



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **1,2 dB**
Cb nachtperiode **1,7 dB**

Bedrijfsnaam
Kaveloppervlakte
Contour op afstand van
Nummer uit model

Tupak
9660 m2
246 m
138

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	26,1	-0,9	5	7,7	17,5	17,1	22,6	20,1	8,9	-4,6	
1_A	10	22,5	-3,6	2,2	5,2	14,3	13,8	18,9	16,3	3,9	-7,6	
2_A	10	25,4	-3,1	4,8	6,2	16,3	16,7	20,8	20,4	13,4	-7	
2_A	10	26,7	-2	6,1	7,8	17,4	17,9	22,1	21,7	14,7	-4	
3_A	10	14,9	-8,8	-4,4	-3,6	7	5,7	11,5	8,4	-2,4	-21,8	
3_A	10	22,1	-6,3	2,2	2,9	12,9	13,7	16,7	17,4	10,9	-11,5	
4_A	10	11,8	-9,8	-3,9	-1,2	3,3	4,7	6,8	6	-8,4	-16,4	
4_A	10	14,7	-9,3	-6,6	-4,7	6,7	5,3	11,4	8,2	-3,1	-24,6	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	26,1	-0,9	5	7,7	17,5	17,1	22,6	20,1	8,9	-4,6
2 1_A	22,5	-3,6	2,2	5,2	14,3	13,8	18,9	16,3	3,9	-7,6
3 2_A	25,4	-3,1	4,8	6,2	16,3	16,7	20,8	20,4	13,4	-7
4 2_A	26,7	-2	6,1	7,8	17,4	17,9	22,1	21,7	14,7	-4
5 3_A	14,9	-8,8	-4,4	-3,6	7	5,7	11,5	8,4	-2,4	-21,8
6 3_A	22,1	-6,3	2,2	2,9	12,9	13,7	16,7	17,4	10,9	-11,5
7 4_A	11,8	-9,8	-3,9	-1,2	3,3	4,7	6,8	6	-8,4	-16,4
8 4_A	14,7	-9,3	-6,6	-4,7	6,7	5,3	11,4	8,2	-3,1	-24,6
Som	32,1	4,7	11,6	13,6	23,3	23,4	27,9	26,8	18,8	0,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	23,1	-4,3	2,6	4,6	14,2	14,3	18,9	17,7	9,7	-8,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	16,9	-9,4	0,1	2,9	7,3	9,5	11,6	12	0,7	-7,2
2 1_A	14,1	-11,1	-1,8	1,4	3	6,9	9,2	9,1	-7,5	-9,7
3 2_A	20,8	-10,7	0,1	1,7	11	12	14,6	16,8	10,9	-9,4
4 2_A	22,1	-8,4	2	3,9	12,2	13,4	16	18	12,1	-6,3
5 3_A	2,1	-18,1	-10,8	-11	-2,6	-4,3	-5,6	-6,8	-15,3	-38,1
6 3_A	18,8	-12,9	-2,2	-1,1	9,4	10,1	12,6	14,7	8,6	-14
7 4_A	9,4	-16,1	-6,7	-3,4	-1,1	2,4	4,4	4,2	-10,7	-18
8 4_A	-3,4	-21,4	-16,1	-16,2	-11,1	-11,5	-10,3	-8,9	-16	-38,5
Som	26,5	-2,8	7,2	9,3	16,7	18,1	20,5	22,2	15,7	-1,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	17,4	-11,9	-1,9	0,3	7,7	9,0	11,5	13,2	6,7	-10,6

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **5,7**
Nachtperiode **#####**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

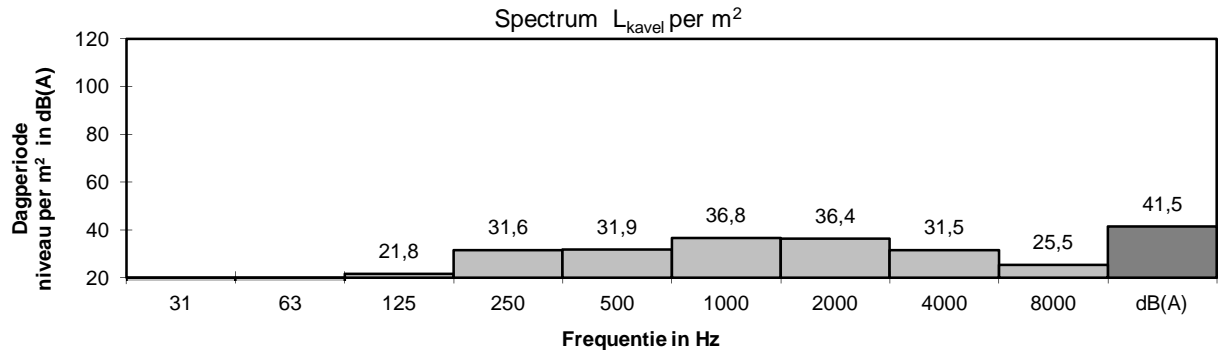
Bedrijfsnaam : **Tupak**

Nummer : **138**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	246
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	246	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	245,8

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	-4,3	2,6	4,6	14,2	14,3	18,9	17,7	9,7	-8,2	23,1
10 log 4 pi r ²	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	4,7	16,5	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	48,5	55,4	61,7	71,4	71,7	76,6	76,3	71,4	65,3	81,3
10 log kavelopp'	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
L _{kavel} per m ²	8,6	15,6	21,8	31,6	31,9	36,8	36,4	31,5	25,5	41,5



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **5,7 dB**

Cb nachtperiode **##### dB**

Bedrijfsnaam Rootselaar tankbouw
Kaveloppervlakte 7515 m2
Contour op afstand van 217 m
Nummer uit model 138

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	43,3	43,3	0	25,8	29,7	34,3	36,9	38,7	36,6	28,5	10,4
1_A	10	41,5	41,5	0	25,2	29,2	33,8	35,1	35,7	34,7	26,6	7,7
2_A	10	35,5	35,5	0	22,8	23,5	27,3	29,7	29,9	27,9	20,3	3,6
2_A	10	42,1	42,1	0	25,3	27	32,1	35,8	37,2	36	28,1	10,1
3_A	10	41,5	41,5	0	25	29,3	32,8	34,9	37,3	33,6	26,5	9,5
3_A	10	37,2	37,2	0	23,6	24,8	27,8	30,8	32,6	29,3	22,6	5,8
4_A	10	40,1	40,1	0	24,3	27,9	31,9	33,6	35	32,7	25,2	7,2
4_A	10	41,5	41,5	0	26,1	31	34,3	34,7	36	33,6	26,7	9,7

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	43,3	0	25,8	29,7	34,3	36,9	38,7	36,6	28,5	10,4
2 1_A	41,5	0	25,2	29,2	33,8	35,1	35,7	34,7	26,6	7,7
3 2_A	35,5	0	22,8	23,5	27,3	29,7	29,9	27,9	20,3	3,6
4 2_A	42,1	0	25,3	27	32,1	35,8	37,2	36	28,1	10,1
5 3_A	41,5	0	25	29,3	32,8	34,9	37,3	33,6	26,5	9,5
6 3_A	37,2	0	23,6	24,8	27,8	30,8	32,6	29,3	22,6	5,8
7 4_A	40,1	0	24,3	27,9	31,9	33,6	35	32,7	25,2	7,2
8 4_A	41,5	0	26,1	31	34,3	34,7	36	33,6	26,7	9,7
Som	50,0	9,0	33,9	37,4	41,5	43,5	45,0	42,9	35,2	17,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	40,9	0,0	24,9	28,4	32,4	34,5	36,0	33,9	26,2	8,5

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	37,6	0	19,3	23,8	28,8	31,3	33	30,8	22,9	4,2
2 1_A	36,4	0	19,5	23,8	28,8	30,1	30,5	29,7	21,8	2,6
3 2_A	29	0	16,6	16,7	21,3	23,6	22,7	21	13,8	-3,1
4 2_A	36,6	0	19,1	20,5	26,5	30,5	31,7	30,6	22,9	4,7
5 3_A	35,4	0	17,8	23,1	26,9	28,5	31,3	26,9	21,4	2,6
6 3_A	30,2	0	16,7	17,1	20,4	23,6	25,9	22,1	17,8	-1,5
7 4_A	33,4	0	17,3	21,5	25,9	26,8	28,3	25,9	18,9	-0,3
8 4_A	35,5	0	19,6	25,3	28,8	28,4	29,8	27,4	22,3	4,2
Som	44,1	9,0	27,4	31,4	35,8	37,7	39,1	37,0	30,0	11,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,1	0,0	18,4	22,3	26,8	28,6	30,1	28,0	21,0	2,4

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **5,9**
Nachtperiode **#####**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

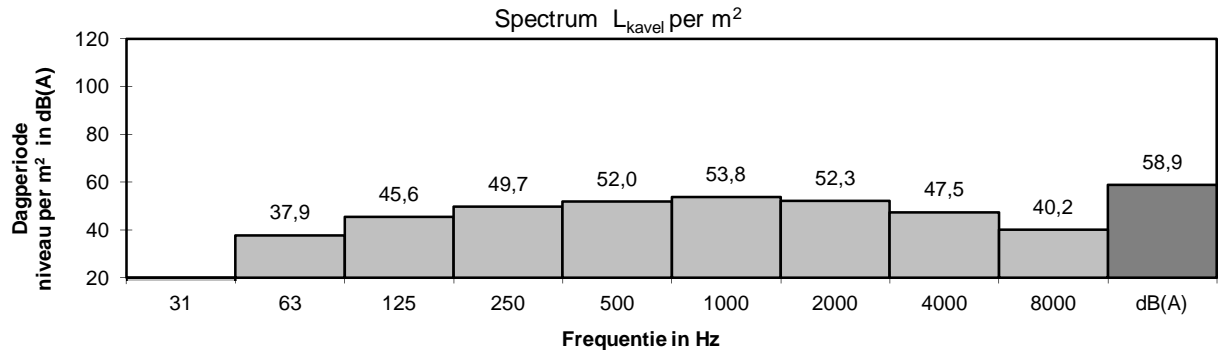
Bedrijfsnaam : **Rootselaar tankbouw**

Nummer : **138**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	217
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	217	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	216,8

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	0,0	24,9	28,4	32,4	34,5	36,0	33,9	26,2	8,5	40,9
10 log 4 pi r ²	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,3	4,1	14,5	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	51,7	76,6	84,4	88,5	90,7	92,5	91,1	86,2	78,9	97,6
10 log kavelopp'	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
L _{kavel} per m ²	13,0	37,9	45,6	49,7	52,0	53,8	52,3	47,5	40,2	58,9



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **5,9 dB**

Cb nachtperiode **##### dB**

Bedrijfsnaam Asfaltcentrale Nijkerk
Kaveloppervlakte 18426 m2
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 147

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	Ontvanger	10	47,9	-51,5	31,3	32,3	38,8	43,7	42,6	39,4	29,7	2
A_A	Ontvanger	10	48,7	-52,4	32,1	33,1	39,6	44,2	43,5	40,4	31	3,4
B_A	Ontvanger	10	47,7	-51,5	32,2	32,6	39,7	43,7	41,8	38	27,7	-3,8
B_A	Ontvanger	10	47,1	-51,5	30,7	31,6	38,2	42,8	41,7	38,5	28,3	-1,4
C_A	Ontvanger	10	43,5	-55,3	27,7	30,8	35,3	37,8	38,5	35,3	26	-4,1
C_A	Ontvanger	10	47,8	-52,1	31,6	33,5	40,3	43,1	42,3	38,7	28,4	-3,4
D_A	Ontvanger	10	48,7	-54,4	33,4	34,1	41	44,1	43,2	39,8	30,3	1,7
D_A	Ontvanger	10	47,3	-55,9	31,4	32,2	38,8	42,8	42	38,7	29,6	0,4

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	47,9	-51,5	31,3	32,3	38,8	43,7	42,6	39,4	29,7	2
2 A_A	48,7	-52,4	32,1	33,1	39,6	44,2	43,5	40,4	31	3,4
3 B_A	47,7	-51,5	32,2	32,6	39,7	43,7	41,8	38	27,7	-3,8
4 B_A	47,1	-51,5	30,7	31,6	38,2	42,8	41,7	38,5	28,3	-1,4
5 C_A	43,5	-55,3	27,7	30,8	35,3	37,8	38,5	35,3	26	-4,1
6 C_A	47,8	-52,1	31,6	33,5	40,3	43,1	42,3	38,7	28,4	-3,4
7 D_A	48,7	-54,4	33,4	34,1	41	44,1	43,2	39,8	30,3	1,7
8 D_A	47,3	-55,9	31,4	32,2	38,8	42,8	42	38,7	29,6	0,4
Som	56,6	-43,7	40,6	41,7	48,3	52,1	51,2	47,8	38,1	9,2
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	47,6	-52,8	31,5	32,6	39,2	43,1	42,2	38,8	29,1	0,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	42,7	-52,2	24,9	31,1	35,2	37,5	37,4	34,1	23	-8,2
2 A_A	43,7	-53,4	25,8	31,6	35,8	38,2	38,7	35,6	25,3	-6,1
3 B_A	41	-52,2	23,8	29,5	33,5	35,7	35,9	32,2	21,2	-9,4
4 B_A	41,6	-52,2	24,7	29,8	34,1	36,4	36,2	32,6	21,3	-10,7
5 C_A	43,1	-55,9	25,8	30,7	35,1	37,6	38	34,8	24,8	-5,9
6 C_A	43,7	-52,8	25,2	31,2	35,9	38,3	38,6	35,3	25	-6,2
7 D_A	43,2	-56,1	26,7	30,8	35,1	37,6	38,2	35	25,2	-4,8
8 D_A	42,8	-57,6	26,5	30,2	34,6	37,1	38	34,7	25,6	-3,6
Som	51,8	-44,6	34,5	39,7	44,0	46,4	46,8	43,5	33,3	2,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	42,8	-53,6	25,5	30,7	35,0	37,4	37,7	34,4	24,2	-6,3

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	42,5	-52,2	24,8	30,9	35	37,3	37,1	33,8	22,7	-8,4
2 A_A	43	-53,5	25,1	31,2	35,4	37,7	37,7	34,4	23,6	-8
3 B_A	40,8	-52,2	23,6	29,3	33,4	35,5	35,6	31,8	20,5	-9,7
4 B_A	41,4	-52,2	24,3	29,6	34	36,3	36,1	32,5	21,2	-10,8
5 C_A	41,9	-56,3	24,3	29,9	34,4	36,8	36,7	33,2	22,1	-10
6 C_A	42,9	-53	23,8	30,7	35,4	37,7	37,6	34,2	23,3	-7,6
7 D_A	42,2	-56,7	25,5	30,1	34,5	37	37	33,5	22,8	-8
8 D_A	41,2	-58,7	24,6	29,1	33,7	36	36	32,3	21,7	-8,6
Som	51,1	-44,8	33,6	39,2	43,6	45,9	45,8	42,3	31,4	0,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	42,1	-53,8	24,5	30,2	34,5	36,9	36,8	33,3	22,3	-8,8

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **4,7**
Nachtperiode **5,5**

SPAingeniieurs

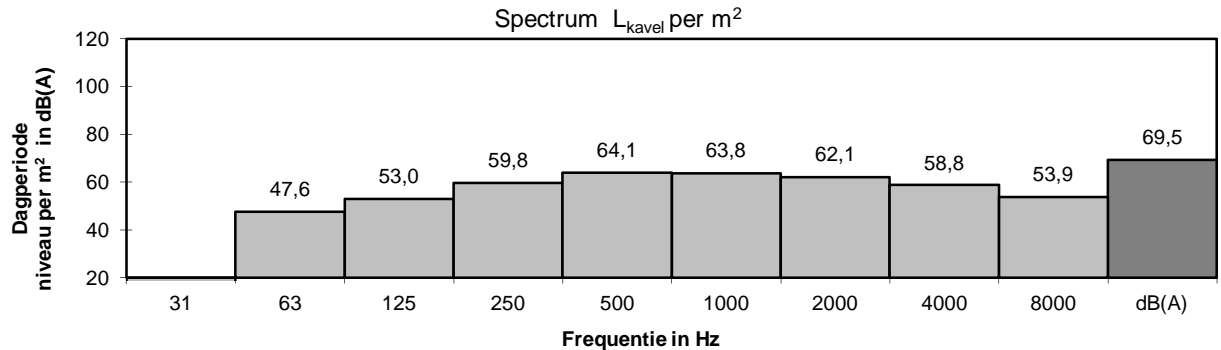
PROJECT : Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : **Asfaltcentrale Nijkerk**

Nummer : **147**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	500							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	50,0							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	-52,8	31,5	32,6	39,2	43,1	42,2	38,8	29,1	0,2	47,6
$10 \log 4 \pi r^2$	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D_{bodem}	-6,3	-6,3	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	
L_w (A-gew)	5,9	90,2	95,7	102,5	106,8	106,5	104,8	101,5	96,6	112,1
$10 \log kavelopp'$	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
L_{kavel} per m ²	-36,7	47,6	53,0	59,8	64,1	63,8	62,1	58,8	53,9	69,5



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **4,7 dB**
Cb nachtperiode **5,5 dB**

Bedrijfsnaam Euro Recycling
Kaveloppervlakte 5840 m2
Contour op afstand van 191 m
Nummer uit model 149

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	36,1	14,3	24,1	26,7	30,4	30,3	29,7	23,1	16,4	2,6
2_A	10	37,4	13,5	23,8	27,2	31,9	31,5	31,1	25,9	18,4	2,7
3_A	10	40	13,6	24	28	33,3	33,9	34,7	31,4	23,1	6,2
4_A	10	37,9	14,6	25	27,3	30,8	31,4	32,5	29	20,7	4,7
5_A	10	43,7	12,1	23,8	31,3	37,6	37,3	38,4	35,1	27,1	11
6_A	10	42,4	13,5	24,2	30,3	36,3	36	37,1	33,7	25,6	8,9
7_A	10	38,9	11,7	21,9	27,5	33,1	32,7	33,3	29,2	21,5	4,7
8_A	10	41,5	11,3	21,7	29,6	35,8	35,2	36,1	32,4	24,8	8,7

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	36,1	14,3	24,1	26,7	30,4	30,3	29,7	23,1	16,4	2,6
2 1_A	37,4	13,5	23,8	27,2	31,9	31,5	31,1	25,9	18,4	2,7
3 2_A	40	13,6	24	28	33,3	33,9	34,7	31,4	23,1	6,2
4 2_A	37,9	14,6	25	27,3	30,8	31,4	32,5	29	20,7	4,7
5 3_A	43,7	12,1	23,8	31,3	37,6	37,3	38,4	35,1	27,1	11
6 3_A	42,4	13,5	24,2	30,3	36,3	36	37,1	33,7	25,6	8,9
7 4_A	38,9	11,7	21,9	27,5	33,1	32,7	33,3	29,2	21,5	4,7
8 4_A	41,5	11,3	21,7	29,6	35,8	35,2	36,1	32,4	24,8	8,7
Som	49,5	22,3	32,7	37,8	43,4	43,2	44,0	40,4	32,4	16,2
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	40,4	13,2	23,7	28,8	34,4	34,2	35,0	31,4	23,4	7,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	35,8	14,1	23,9	26,4	30,2	30,1	29,2	22,2	14,4	2,1
2 1_A	36,9	13,4	23,7	26,9	31,5	31,1	30,5	25	16,6	1,9
3 2_A	38,5	12,9	22,8	27	32,6	32,8	32,7	28,8	19,7	3,7
4 2_A	36,4	14,1	24,2	26,5	30,3	30,4	30,2	25,6	16,2	2,3
5 3_A	42,3	11,3	21,8	30,1	36,7	36	36,7	33,2	24,6	8,8
6 3_A	41	12,7	22,8	29,2	35,4	34,8	35,3	31,6	22,8	6,4
7 4_A	37,9	11,5	21,5	26,8	32,4	31,9	32,2	27,8	19,2	3
8 4_A	40,4	10,7	20,8	28,6	35	34,1	34,8	30,9	22,6	6,8
Som	48,3	21,8	31,9	36,9	42,6	42,2	42,5	38,4	29,8	14,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	39,2	12,8	22,8	27,9	33,6	33,1	33,4	29,4	20,8	5,1

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	35,8	14	23,9	26,4	30,2	30	29,2	22,1	14,3	2,1
2 1_A	36,8	13,3	23,6	26,8	31,3	31	30,3	24,6	16,3	1,8
3 2_A	38,1	12,5	22,4	26,7	32,2	32,5	32	27,8	18,9	3,3
4 2_A	36,1	13,8	24	26,4	30,3	30,2	29,6	24,1	15,4	2
5 3_A	41,7	10,9	21,2	29,6	36,2	35,5	36	32,4	23,9	8,2
6 3_A	40,5	12,4	22,4	28,8	34,9	34,4	34,6	30,8	22,1	5,9
7 4_A	37,6	11,4	21,4	26,5	32	31,5	31,8	27,3	18,8	2,6
8 4_A	39,9	10,5	20,6	28,2	34,5	33,7	34,3	30,4	22	6,3
Som	47,8	21,6	31,6	36,6	42,3	41,8	41,9	37,7	29,2	13,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,8	12,5	22,6	27,6	33,2	32,8	32,9	28,7	20,1	4,7

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode 1,2
Nachtperiode 1,6

Bedrijfsnaam Veemberg / Cleanberg BV
Kaveloppervlakte 33400 m2
Contour op afstand van 457 m
Nummer uit model 151

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	32,3	-4,9	6,9	13,8	20	25,5	28	27,2	16	-15,9	
1_A	10	33,1	-4,2	7,1	14,2	20,6	26,3	28,9	28,1	16,9	-14,8	
2_A	10	29,6	-6,1	4,2	10,9	17	22,7	25,7	24,5	12,7	-20,2	
2_A	10	29,5	-7,5	3,2	10,3	17,1	22,9	25,2	24,4	13	-20,1	
3_A	10	33,3	-3,4	8,3	15	21,1	26,5	29,1	28,3	17,5	-12,3	
3_A	10	31,2	-3,6	7,4	13,9	19,5	24,5	27	25,9	14,6	-16	
4_A	10	34,4	-3,9	8,3	15,8	22,2	27,6	30,1	29,5	18,6	-12,1	
4_A	10	33,9	-3,1	8,7	15,3	21,4	27	29,6	28,9	18,2	-11,7	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	32,3	-4,9	6,9	13,8	20	25,5	28	27,2	16	-15,9
2 1_A	33,1	-4,2	7,1	14,2	20,6	26,3	28,9	28,1	16,9	-14,8
3 2_A	29,6	-6,1	4,2	10,9	17	22,7	25,7	24,5	12,7	-20,2
4 2_A	29,5	-7,5	3,2	10,3	17,1	22,9	25,2	24,4	13	-20,1
5 3_A	33,3	-3,4	8,3	15	21,1	26,5	29,1	28,3	17,5	-12,3
6 3_A	31,2	-3,6	7,4	13,9	19,5	24,5	27	25,9	14,6	-16
7 4_A	34,4	-3,9	8,3	15,8	22,2	27,6	30,1	29,5	18,6	-12,1
8 4_A	33,9	-3,1	8,7	15,3	21,4	27	29,6	28,9	18,2	-11,7
Som	41,5	4,7	16,1	23,0	29,2	34,7	37,3	36,5	25,5	-5,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	32,5	-4,4	7,1	14,0	20,2	25,7	28,3	27,5	16,4	-14,4

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	30,9	-6,3	5,7	12,4	18,7	24,2	26,7	25,8	14,6	-17,6
2 1_A	31,8	-5,7	5,9	12,9	19,3	25	27,6	26,7	15,5	-16,4
3 2_A	28,4	-7,4	3	9,6	15,7	21,5	24,4	23,2	11,5	-21,5
4 2_A	28,2	-8,5	2,3	9,1	15,9	21,7	24	23,2	11,7	-21,3
5 3_A	32,1	-4,7	7,1	13,7	19,8	25,2	27,8	27	16,3	-13,6
6 3_A	30	-5	6,2	12,6	18,3	23,3	25,8	24,6	13,3	-17,3
7 4_A	33,1	-5,3	7	14,5	20,9	26,3	28,8	28,1	17,2	-13,6
8 4_A	32,6	-4,7	7,3	13,9	20,1	25,7	28,3	27,5	16,8	-13,1
Som	40,2	3,3	14,9	21,7	28,0	33,4	36,0	35,1	24,1	-6,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	31,2	-5,8	5,9	12,7	18,9	24,4	27,0	26,1	15,1	-15,8

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	29	-9	3,4	10,4	16,8	22,3	24,8	24	12,8	-19,4
2 1_A	29,9	-8,4	3,5	10,8	17,3	23,1	25,7	24,9	13,7	-18,2
3 2_A	26,5	-10,2	0,5	7,4	13,7	19,5	22,5	21,4	9,6	-23,5
4 2_A	26,4	-11,2	0	7,1	14,1	19,9	22,2	21,4	9,9	-23,1
5 3_A	30,2	-7,5	4,7	11,6	17,8	23,3	25,9	25,2	14,5	-15,5
6 3_A	28	-7,8	3,7	10,4	16,2	21,3	23,8	22,7	11,5	-19,3
7 4_A	31,3	-8	4,8	12,5	19	24,5	27	26,3	15,4	-15,4
8 4_A	30,7	-7,4	5	11,8	18,2	23,8	26,4	25,7	15	-14,9
Som	38,4	0,5	12,6	19,6	26,0	31,6	34,1	33,3	22,3	-8,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	29,3	-8,5	3,5	10,6	17,0	22,5	25,1	24,3	13,3	-17,7

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **1,3**
Nachtperiode **3,2**

SPA ingenieurs

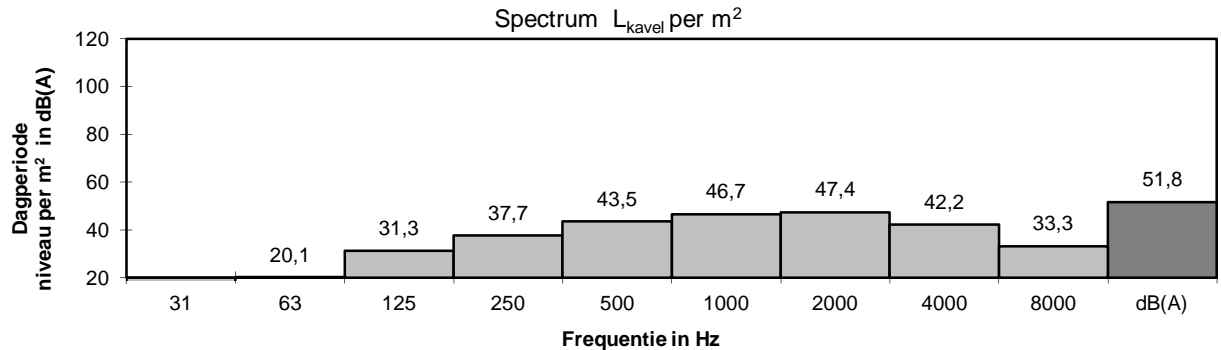
: Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : **Veemberg / Cleanberg BV**

Nummer : **151**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	457							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	457	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	6,9							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	-4,4	7,1	14,0	20,2	25,7	28,3	27,5	16,4	-14,4	32,5
$10 \log 4 \pi r^2$	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,3	2,8	8,7	30,6	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	53,8	65,3	76,5	82,9	88,8	91,9	92,6	87,4	78,6	97,0
$10 \log$ kavelopp'	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
L_{kavel} per m ²	8,5	20,1	31,3	37,7	43,5	46,7	47,4	42,2	33,3	51,8



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **1,3 dB**
Cb nachtperiode **3,2 dB**

Bedrijfsnaam Unifine BV
Kaveloppervlakte 16400 m2
Contour op afstand van 320 m
Nummer uit model 155

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	30,6	3,6	18,4	17,6	22,2	24,8	25,7	22,3	13	-8,9
2 1_A	10	35,1	6	21,2	20,4	25,1	29,7	29,7	28,3	19,8	-4,6
3 2_A	10	35	3	19,3	19,9	25	29,4	28,7	29,2	22,8	2,4
4 2_A	10	31,5	3,2	18,3	17,3	22,1	27,3	25,3	23,1	15,7	-9,3
5 3_A	10	36,8	7,5	23,8	22,2	27,2	31,4	30,3	30,4	25	5,3
6 3_A	10	36,5	4,8	20,5	20,8	26,4	30,7	30	30,8	25,9	7,7
7 4_A	10	36,3	8,1	22,9	21,6	25,7	30,7	30,9	29,7	22,3	-1,3
8 4_A	10	38,1	8	24,3	23,9	27,3	32,6	32,1	32,4	24,8	2,4

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	30,6	3,6	18,4	17,6	22,2	24,8	25,7	22,3	13	-8,9
2 1_A	35,1	6	21,2	20,4	25,1	29,7	29,7	28,3	19,8	-4,6
3 2_A	35	3	19,3	19,9	25	29,4	28,7	29,2	22,8	2,4
4 2_A	31,5	3,2	18,3	17,3	22,1	27,3	25,3	23,1	15,7	-9,3
5 3_A	36,8	7,5	23,8	22,2	27,2	31,4	30,3	30,4	25	5,3
6 3_A	36,5	4,8	20,5	20,8	26,4	30,7	30	30,8	25,9	7,7
7 4_A	36,3	8,1	22,9	21,6	25,7	30,7	30,9	29,7	22,3	-1,3
8 4_A	38,1	8	24,3	23,9	27,3	32,6	32,1	32,4	24,8	2,4
Som	44,6	15,0	30,7	30,0	34,5	39,1	38,6	38,4	31,8	11,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,6	6,0	21,7	20,9	25,5	30,1	29,6	29,3	22,8	2,5

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	29,3	3,5	17,3	16,4	21,2	23,7	24,2	20,1	11	-11,8
2 1_A	32,3	6	20,1	18,6	23,3	27,7	26,8	23,2	15,7	-10
3 2_A	32,1	3	17,2	18,4	23,6	27	25,1	25,1	20,5	1
4 2_A	29,3	3,2	17,2	15,9	20,3	25,3	22,7	20,1	13,3	-11,5
5 3_A	34,8	7,4	22,9	21,1	26,1	29,4	27,6	27,6	23,7	4,7
6 3_A	34,1	4,8	18,6	19,4	25,1	28,5	26,9	27,9	24,6	7,2
7 4_A	34,4	8,1	21,9	20,3	24,3	29,2	29	27	20,4	-3,8
8 4_A	34,6	8	23,3	22,4	24,9	29,7	27,9	27,2	21,1	-2,8
Som	42,1	15,0	29,5	28,6	33,0	37,0	35,7	34,7	29,8	10,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	33,1	6,0	20,5	19,5	24,0	28,0	26,7	25,7	20,7	1,2

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	27,1	3,4	16,9	15,5	20,3	20,8	21,3	17,8	8,3	-12,8
2 1_A	29,8	5,7	19,8	17,9	22,1	24,5	23,6	20,2	12,5	-11
3 2_A	30	2,8	16,8	17,5	22	24,3	22,4	23,3	19	0,2
4 2_A	27,2	3	16,9	15	18,7	22,8	20,5	17,5	10,2	-15,7
5 3_A	32,1	7,3	22,8	20,4	24,2	26,5	24,3	24,1	19,4	-0,1
6 3_A	31,1	4,5	18,2	18,6	22,8	25,6	23,6	24,2	20	1,7
7 4_A	30,7	7,7	21,6	19,6	23	25	24	21,5	14,4	-10
8 4_A	31,8	7,8	23,1	21,7	23,4	26,6	24,2	22,2	15,9	-9,3
Som	39,3	14,8	29,3	27,8	31,4	33,9	32,2	31,0	25,7	5,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	30,3	5,7	20,2	18,8	22,3	24,9	23,2	22,0	16,6	-3,1

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **2,5**
Nachtperiode **5,3**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

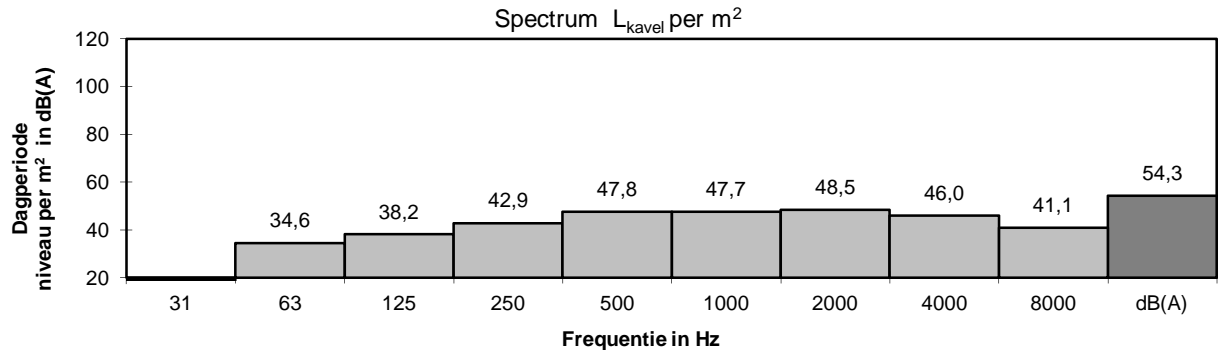
Bedrijfsnaam : **Unifine BV**

Nummer : **155**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	320
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	320	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	6,0	21,7	20,9	25,5	30,1	29,6	29,3	22,8	2,5	35,6
$10 \log 4 \pi r^2$	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	2,0	6,1	21,5	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	61,1	76,8	80,4	85,0	89,9	89,8	90,6	88,2	83,2	96,5
$10 \log$ kavelopp'	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
L_{kavel} per m ²	18,9	34,6	38,2	42,9	47,8	47,7	48,5	46,0	41,1	54,3



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **2,5 dB**

Cb nachtperiode **5,3 dB**

Bedrijfsnaam De Heus Voeders
Kaveloppervlakte 19632 m2
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 158

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	Ontvanger	12,7	40,5	12,8	22,4	26,9	33,7	35,9	34,6	30,6	20,6	-7,8
A_A	Ontvanger	12,7	41,4	13	23,1	27,2	34,1	37	35,9	31,9	21,5	-7,5
B_A	Ontvanger	12,7	39,1	13,1	22,4	26,6	33,2	34,2	33	28,6	19,5	-9,9
B_A	Ontvanger	12,7	40,3	13,8	23,4	27,3	33,8	35,5	34,5	30,6	21,2	-7,7
C_A	Ontvanger	12,7	39,7	13,7	23,7	29	31,4	34,6	34,4	30,3	21,9	-7,8
C_A	Ontvanger	12,7	39,1	13,3	23	29	31,7	34,1	33,7	28,2	18,7	-12,2
D_A	Ontvanger	12,7	40	13,5	23,8	29,2	31,7	35	34,5	31	24,1	-4,7
D_A	Ontvanger	12,7	40,6	13,6	24,2	29,2	31,9	35,7	35,4	31,5	22,7	-6,8

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	40,5	12,8	22,4	26,9	33,7	35,9	34,6	30,6	20,6	-7,8
2 A_A	41,4	13	23,1	27,2	34,1	37	35,9	31,9	21,5	-7,5
3 B_A	39,1	13,1	22,4	26,6	33,2	34,2	33	28,6	19,5	-9,9
4 B_A	40,3	13,8	23,4	27,3	33,8	35,5	34,5	30,6	21,2	-7,7
5 C_A	39,7	13,7	23,7	29	31,4	34,6	34,4	30,3	21,9	-7,8
6 C_A	39,1	13,3	23	29	31,7	34,1	33,7	28,2	18,7	-12,2
7 D_A	40	13,5	23,8	29,2	31,7	35	34,5	31	24,1	-4,7
8 D_A	40,6	13,6	24,2	29,2	31,9	35,7	35,4	31,5	22,7	-6,8
Som	49,2	22,4	32,3	37,2	41,8	44,4	43,6	39,5	30,6	1,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	40,1	13,4	23,3	28,2	32,8	35,3	34,6	30,5	21,6	-7,6

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	39	12	21,3	26,4	33,2	34,4	32,7	27,6	18,6	-9,6
2 A_A	39,5	12,1	21,7	26,7	33,5	34,9	33,4	28,3	18,8	-10,1
3 B_A	38,5	12,2	21,2	26,3	32,9	33,7	32	27,2	18,6	-10,5
4 B_A	39,2	12,6	21,9	26,8	33,3	34,3	32,9	28,8	20	-8,8
5 C_A	38,8	13,5	23,8	28,9	31	33,6	33,5	28,4	19,9	-8,9
6 C_A	38,5	12,9	22,6	28,8	31,3	33,4	33,1	26,6	16	-13,1
7 D_A	38,6	12,7	22,8	29	31,1	33,4	32,8	28,2	21,1	-7
8 D_A	39,2	13,4	24	29,1	31,3	34,1	33,9	28,9	20,1	-8,6
Som	48,0	21,7	31,6	36,9	41,4	43,0	42,1	37,1	28,4	-0,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,9	12,7	22,5	27,9	32,3	34,0	33,1	28,1	19,4	-9,3

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	38,3	11	20,5	26,2	32,9	33,7	31,7	25,7	17,5	-10,7
2 A_A	38,4	10,8	20,4	26,5	33,2	33,7	31,7	25,5	17,1	-11,7
3 B_A	38,1	10,6	20,1	26,1	32,7	33,5	31,5	26	17,7	-11,2
4 B_A	38,5	11	20,8	26,4	33	33,8	31,8	26,6	18,4	-10,1
5 C_A	36,7	10,8	20,3	28,5	30,5	31,6	29,8	24,4	15,3	-12,7
6 C_A	36,7	11	20,3	28,5	30,8	31,7	29,8	24	13,6	-14,1
7 D_A	36,8	11,1	20,6	28,8	30,6	31,8	29,9	23,7	14,2	-13,7
8 D_A	36,7	11	20,5	28,7	30,6	31,7	29,8	23,5	13,3	-15
Som	46,6	19,9	29,5	36,6	41,0	41,8	39,9	34,1	25,3	-3,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	37,6	10,9	20,4	27,6	31,9	32,8	30,8	25,1	16,3	-12,1

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **1,2**
Nachtperiode **2,6**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

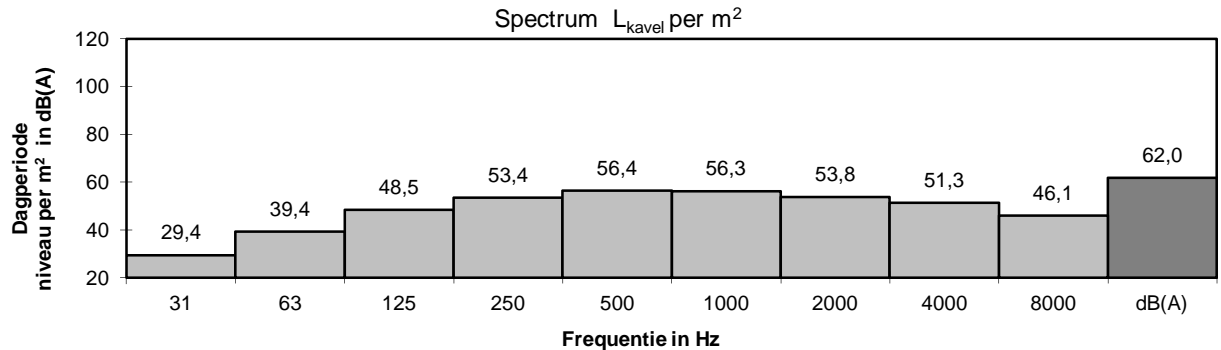
Bedrijfsnaam : De Heus Voeders

Nummer : 158

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	12,7	Afstand R (in m)	500
Ontvangerhoogte (in m)	12,7		
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	381,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	381,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	13,4	23,3	28,2	32,8	35,3	34,6	30,5	21,6	-7,6	40,2
$10 \log 4 \pi r^2$	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	72,3	82,3	91,5	96,4	99,3	99,2	96,8	94,2	89,1	104,9
$10 \log kavelopp'$	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
L_{kavel} per m^2	29,4	39,4	48,5	53,4	56,4	56,3	53,8	51,3	46,1	62,0



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **1,2 dB**
Cb nachtperiode **2,6 dB**

Bedrijfsnaam Van de Brom en Zn
Kaveloppervlakte 6525 m2
Contour op afstand van 202 m
Nummer uit model 161

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	46,2	17,8	32,1	31,9	38,5	39,8	40,5	38,9	33,7	20,1	
1_A	10	46,4	18,5	32,8	32,3	38,8	40,1	40,8	39,1	33,8	19,9	
2_A	10	46,4	17,7	32,5	32,4	38,6	39,9	40,9	39,1	33,5	18,7	
2_A	10	46	17,4	31,9	31,8	38,3	39,6	40,5	38,8	33,3	18,9	
3_A	10	46,5	18,5	33,6	33	38,9	40,1	40,9	39,1	33,6	18,6	
3_A	10	46,5	18	33,1	32,8	38,8	40	40,9	39,1	33,6	18,5	
4_A	10	46,9	19,3	33,7	32,9	39,4	40,5	41,1	39,4	33,9	19,5	
4_A	10	47	19,4	34,1	33,2	39,4	40,5	41,2	39,5	34	19,3	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	46,2	17,8	32,1	31,9	38,5	39,8	40,5	38,9	33,7	20,1
2 1_A	46,4	18,5	32,8	32,3	38,8	40,1	40,8	39,1	33,8	19,9
3 2_A	46,4	17,7	32,5	32,4	38,6	39,9	40,9	39,1	33,5	18,7
4 2_A	46	17,4	31,9	31,8	38,3	39,6	40,5	38,8	33,3	18,9
5 3_A	46,5	18,5	33,6	33	38,9	40,1	40,9	39,1	33,6	18,6
6 3_A	46,5	18	33,1	32,8	38,8	40	40,9	39,1	33,6	18,5
7 4_A	46,9	19,3	33,7	32,9	39,4	40,5	41,1	39,4	33,9	19,5
8 4_A	47	19,4	34,1	33,2	39,4	40,5	41,2	39,5	34	19,3
Som	55,5	27,4	42,1	41,6	47,9	49,1	49,9	48,2	42,7	28,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	46,5	18,4	33,0	32,6	38,9	40,1	40,9	39,1	33,7	19,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	35,1	5,8	18,9	19,4	26,6	29,1	29,6	28,2	23,5	10,3
2 1_A	35	5,7	18,8	19,3	26,5	29	29,5	28,1	23,4	10,1
3 2_A	35,4	6,2	19,1	19,6	26,8	29,4	30,1	28,6	23,5	9,8
4 2_A	35,1	5,9	18,9	19,4	26,4	29,1	29,7	28,3	23,3	9,6
5 3_A	34,9	5,6	18,7	19,1	26,3	28,9	29,4	28	23,1	9,4
6 3_A	35,2	5,9	18,9	19,4	26,6	29,2	29,8	28,4	23,4	9,7
7 4_A	34,8	5,5	18,6	19,1	26,3	28,8	29,3	27,9	23,1	9,4
8 4_A	34,8	5,5	18,6	19,1	26,2	28,8	29,3	27,9	23	9,4
Som	44,1	14,8	27,8	28,3	35,5	38,1	38,6	37,2	32,3	18,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,0	5,8	18,8	19,3	26,5	29,0	29,6	28,2	23,3	9,7

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	32,1	2,8	15,9	16,4	23,6	26,1	26,6	25,2	20,5	7,3
2 1_A	32	2,7	15,8	16,3	23,4	26	26,5	25,1	20,4	7,1
3 2_A	32,4	3,2	16,1	16,6	23,8	26,4	27,1	25,6	20,5	6,8
4 2_A	32,1	2,9	15,9	16,4	23,4	26,1	26,7	25,3	20,3	6,6
5 3_A	31,9	2,6	15,7	16,1	23,3	25,9	26,4	25	20,1	6,4
6 3_A	32,2	2,9	15,9	16,4	23,6	26,2	26,8	25,3	20,4	6,7
7 4_A	31,8	2,5	15,6	16,1	23,3	25,8	26,3	24,9	20,1	6,4
8 4_A	31,8	2,5	15,6	16	23,2	25,8	26,3	24,9	20	6,3
Som	41,1	11,8	24,8	25,3	32,5	35,1	35,6	34,2	29,3	15,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	32,0	2,8	15,8	16,3	23,5	26,0	26,6	25,2	20,3	6,7

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **11,5**
Nachtperiode **14,5**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

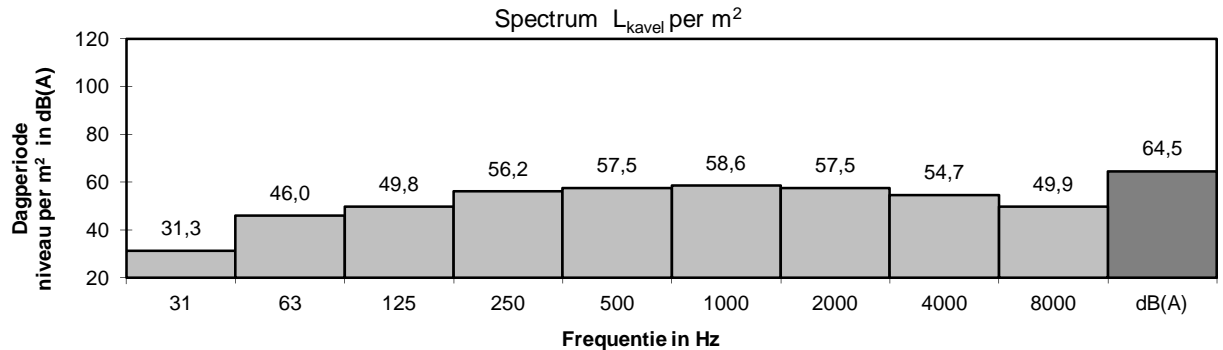
Bedrijfsnaam : Van de Brom en Zn

Nummer : 161

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	202
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	202	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	202,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	18,4	33,0	32,6	38,9	40,1	40,9	39,1	33,7	19,2	46,5
$10 \log 4 \pi r^2$	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,3	3,8	13,5	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	69,5	84,2	87,9	94,3	95,7	96,7	95,7	92,8	88,1	102,6
$10 \log kavelopp'$	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
L_{kavel} per m^2	31,3	46,0	49,8	56,2	57,5	58,6	57,5	54,7	49,9	64,5



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **11,5 dB**
Cb nachtperiode **14,5 dB**

Bedrijfsnaam Pevanha BV
Kaveloppervlakte 160000 m2
Contour op afstand van 1000 m
Nummer uit model 171

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	31,6	9	15	18,1	21,7	27,3	27,3	20,4	3,5	-45,2
2_A	10	30,9	7,6	13,4	17,7	21,1	27,6	25,6	18,6	1,4	-48,6
3_A	10	33	7,9	12,8	13,9	20,2	26,2	30,6	24,4	11,8	-29,9
4_A	10	33,2	8,9	14,8	17	21,9	27,6	30,2	23,4	8,1	-41
5_A	10	33	9,6	15,5	16,2	22,3	26,7	30,1	23,2	9,9	-30,9
6_A	10	34,1	8,3	13,9	15,1	21,7	27,3	31,6	25,4	13,7	-24,4
7_A	10	29,3	7,7	13	14,2	20,2	23,9	25,8	17,8	-0,9	-56,3
8_A	10	32,1	9,7	16,2	17,9	22,8	26,9	28,4	20,7	1,4	-55,8

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	31,6	9	15	18,1	21,7	27,3	27,3	20,4	3,5	-45,2
2 1_A	30,9	7,6	13,4	17,7	21,1	27,6	25,6	18,6	1,4	-48,6
3 2_A	33	7,9	12,8	13,9	20,2	26,2	30,6	24,4	11,8	-29,9
4 2_A	33,2	8,9	14,8	17	21,9	27,6	30,2	23,4	8,1	-41
5 3_A	33	9,6	15,5	16,2	22,3	26,7	30,1	23,2	9,9	-30,9
6 3_A	34,1	8,3	13,9	15,1	21,7	27,3	31,6	25,4	13,7	-24,4
7 4_A	29,3	7,7	13	14,2	20,2	23,9	25,8	17,8	-0,9	-56,3
8 4_A	32,1	9,7	16,2	17,9	22,8	26,9	28,4	20,7	1,4	-55,8
Som	41,4	17,7	23,5	25,6	30,6	35,8	38,2	31,5	17,8	-22,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	32,4	8,7	14,5	16,5	21,6	26,8	29,2	22,5	8,8	-31,6

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	20,8	-10,3	-1,1	8,4	12,8	14,7	16,9	11,3	-5,7	-56,3
2 1_A	20,8	-10,9	-1,5	7,8	13,5	15,6	16,5	10,5	-7,3	-60,1
3 2_A	20,5	-11,1	-1,9	7,6	12,4	15	16,5	10,3	-7,3	-60,3
4 2_A	20,5	-10,8	-1,5	7,7	12,4	14,6	16,7	11,2	-6	-57,6
5 3_A	19,9	-11,8	-1,6	7,7	12,9	14,6	15,3	8,7	-9,3	-58,9
6 3_A	20,1	-11,7	-1,7	7,4	12,7	14,7	15,8	9,3	-8,1	-56,2
7 4_A	19,9	-11,4	-1,8	7,2	12,7	14,8	15,5	9,1	-9,8	-66,1
8 4_A	19,9	-11,2	-1,2	8,8	13,3	14,4	15,1	8,4	-10,6	-67,7
Som	29,3	-2,1	7,5	16,9	21,9	23,8	25,1	19,0	1,3	-50,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	20,3	-11,1	-1,5	7,9	12,9	14,8	16,1	10,0	-7,7	-59,0

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	17,3	-13,1	-2,4	5,6	9,8	11,7	13	6,9	-9,9	-60,3
2 1_A	17,2	-13,6	-2,6	5,1	10,1	12	12,7	6,2	-11	-62,4
3 2_A	17,4	-13,8	-3	5,4	9,8	12	13,2	6,5	-10,2	-61,7
4 2_A	17,2	-13,5	-2,7	5,1	9,5	11,7	13	6,9	-10,1	-62,3
5 3_A	17,1	-14,4	-2,4	5,3	9,9	11,9	12,6	5,7	-10,7	-59
6 3_A	17,4	-14,3	-2,6	5,3	10	12,1	13,1	6,2	-9,6	-56,3
7 4_A	16,6	-14,1	-2,8	4,6	9,4	11,4	12	5,2	-12,8	-67,3
8 4_A	16,7	-13,8	-2,1	5,8	9,9	11,4	12	5	-12,8	-68,2
Som	26,2	-4,8	6,5	14,3	18,8	20,8	21,8	15,2	-1,7	-51,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	17,1	-13,8	-2,6	5,3	9,8	11,8	12,7	6,1	-10,7	-60,8

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **12,1**
Nachtperiode **15,2**

SPAingeniieurs

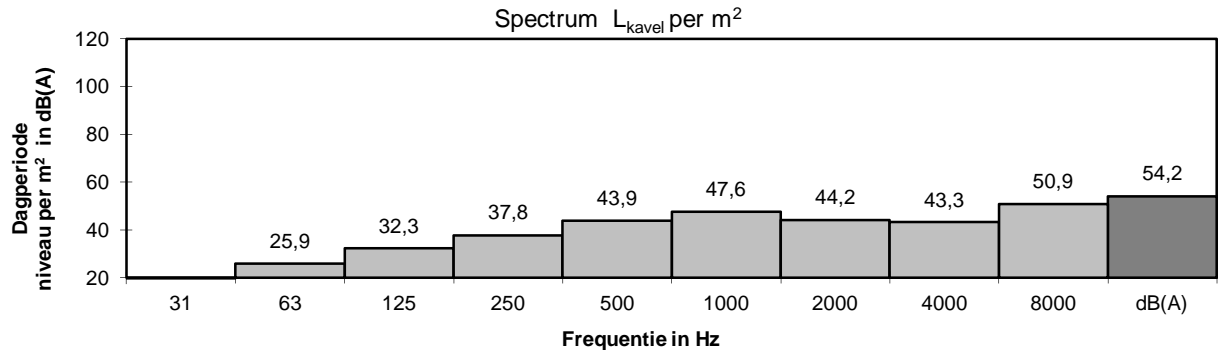
: Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : **Pevanha BV**

Nummer : **171**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	1000							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	1000	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	550,0							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	8,7	14,5	16,5	21,6	26,8	29,2	22,5	8,8	-31,6	32,4
$10 \log 4 \pi r^2$	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,1	0,3	0,8	1,6	2,9	6,2	19,0	67,0	
D_{bodem}	-7,7	-7,7	-3,4	-3,4	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	
L_w (A-gew)	72,0	77,9	84,4	89,9	96,0	99,6	96,2	95,3	103,0	106,2
$10 \log$ kavelopp'	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
L_{kavel} per m ²	20,0	25,9	32,3	37,8	43,9	47,6	44,2	43,3	50,9	54,2



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **12,1 dB**

Cb nachtperiode **15,2 dB**

Bedrijfsnaam Daimler Chrysler NL
Kaveloppervlakte 55450 m2
Contour op afstand van 589 m
Nummer uit model 172

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	29,4	7,4	10,7	10,5	18,8	24,9	25,7	19,7	5,6	-26,6	
1_A	10	28,4	6,6	10	9,6	17,3	23,7	24,8	18,5	3,8	-33,5	
2_A	10	28,8	8,3	11,6	11,1	18,7	22,5	25,6	20,4	6,8	-27	
2_A	10	28,6	7,8	11,2	10,9	18,5	22,7	25,2	20	6,1	-28,1	
3_A	10	28	7,4	11,2	11,4	18,3	21,8	24,4	19,6	6,5	-24	
3_A	10	28,4	8,1	11,5	11,3	18,3	22	25,2	20,2	7,1	-24,2	
4_A	10	28	6,4	9,9	9,7	17	23,2	24,5	18,3	3,6	-34	
4_A	10	28,8	7,1	10,6	10,5	17,8	24,2	25,1	19,2	5,3	-28,3	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	29,4	7,4	10,7	10,5	18,8	24,9	25,7	19,7	5,6	-26,6
2 1_A	28,4	6,6	10	9,6	17,3	23,7	24,8	18,5	3,8	-33,5
3 2_A	28,8	8,3	11,6	11,1	18,7	22,5	25,6	20,4	6,8	-27
4 2_A	28,6	7,8	11,2	10,9	18,5	22,7	25,2	20	6,1	-28,1
5 3_A	28	7,4	11,2	11,4	18,3	21,8	24,4	19,6	6,5	-24
6 3_A	28,4	8,1	11,5	11,3	18,3	22	25,2	20,2	7,1	-24,2
7 4_A	28	6,4	9,9	9,7	17	23,2	24,5	18,3	3,6	-34
8 4_A	28,8	7,1	10,6	10,5	17,8	24,2	25,1	19,2	5,3	-28,3
Som	37,6	16,5	19,9	19,7	27,2	32,3	34,1	28,6	14,8	-18,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	28,6	7,4	10,9	10,7	18,1	23,2	25,1	19,5	5,8	-27,0

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	27,7	4,7	8,4	8,2	16,6	22,1	24,6	18,4	4,7	-26,7
2 1_A	26,5	3,2	7,2	6,9	14,8	21	23,7	16,9	2,4	-34,6
3 2_A	27,5	3,7	7,8	7,7	15,9	20,4	25,1	18,6	5,4	-28,5
4 2_A	27,4	4,5	8,3	8,1	16	20,9	24,7	18,6	5,2	-28,7
5 3_A	26,4	1,3	6,2	7,1	15,9	20	23,7	16,8	3	-30,5
6 3_A	27	2,6	6,9	7,1	15,3	20	24,7	18	4,7	-28,8
7 4_A	26,2	2,1	6,3	6,3	14,4	20,6	23,4	16,3	1,4	-38,3
8 4_A	26,5	1,5	5,8	6,2	14,9	21,3	23,6	16,3	1,8	-34,6
Som	36,0	12,2	16,2	16,3	24,6	29,9	33,3	26,6	12,9	-21,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	26,9	3,1	7,2	7,3	15,5	20,8	24,2	17,6	3,8	-30,0

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	17,1	0,2	2,1	1,4	8,8	11,1	12,3	9,8	-5,3	-42,2
2 1_A	15,4	-1,9	0,4	-0,6	7,5	9,7	10,4	7,8	-7,4	-45,7
3 2_A	17,1	0,7	2,7	1,4	8,2	10,6	12,5	10,4	-3,6	-37,1
4 2_A	18,3	0,6	3	2,2	9,7	12,5	13,4	11	-3,5	-39
5 3_A	13,4	-1,9	-0,5	-2,2	3,3	6,1	9,2	7,1	-6,9	-38,7
6 3_A	15,9	0,1	1,7	0,1	6,2	8,6	11,5	9,6	-4,1	-35,6
7 4_A	13	-2,6	-0,9	-2,6	3,4	6	8,7	6,2	-9,5	-49
8 4_A	12,3	-2,5	-1,5	-3,4	2,5	5,1	8	5,6	-9,7	-47,5
Som	24,8	8,3	10,2	9,0	16,0	18,5	20,2	17,9	3,4	-30,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	15,8	-0,7	1,2	0,0	6,9	9,4	11,1	8,8	-5,7	-39,7

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **1,6**
Nachtperiode **12,8**

SPA ingenieurs

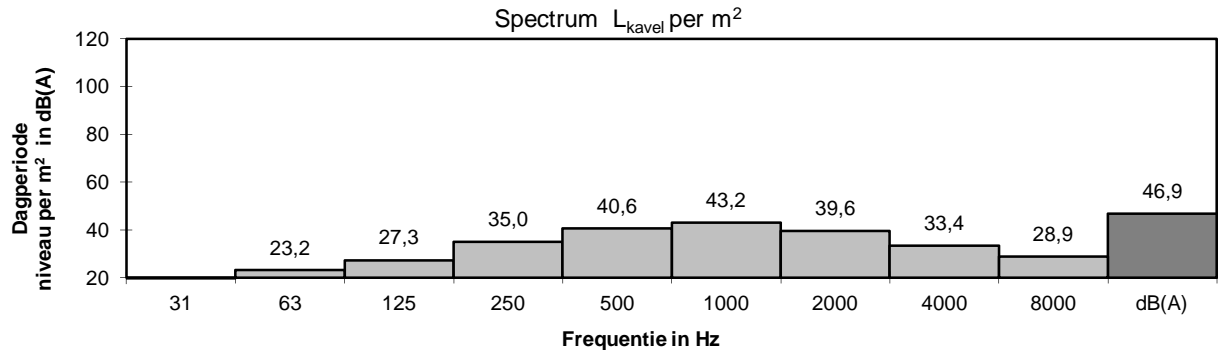
: Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : Daimler Chrysler NL

Nummer : 172

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	589							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	589	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	138,7							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	7,4	10,9	10,7	18,1	23,2	25,1	19,5	5,8	-27,0	28,6
$10 \log 4 \pi r^2$	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,7	3,7	11,2	39,4	
D_{bodem}	-6,7	-6,7	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	
L_w (A-gew)	67,1	70,6	74,7	82,5	88,1	90,7	87,1	80,8	76,3	94,3
$10 \log kavelopp'$	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
L_{kavel} per m^2	19,7	23,2	27,3	35,0	40,6	43,2	39,6	33,4	28,9	46,9



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **1,6 dB**
Cb nachtperiode **12,8 dB**

Bedrijfsnaam Holland Groep
Kaveloppervlakte 17765 m2
Contour op afstand van 333 m
Nummer uit model 174

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	35,7	13,1	22,4	22,7	26,2	30	30,8	27,7	22,3	5
2_1_A	10	37,6	11,4	24	24,2	28,1	32	32,6	29,5	24,3	6,7
2_A	10	30	15	20	20,1	20,9	24,1	24,2	20,5	11	-10,9
3_A	10	33,7	15,5	21,5	21,2	22,7	26,9	28,6	27,1	21,2	2,8
4_A	10	34,6	13	21,4	22,2	25,1	28,8	29,5	26,4	20,3	0,9
5_A	10	33,1	15,1	20,7	20,9	22,3	26,4	28,2	26,1	19,9	0,2
6_A	10	37,1	12	23,7	24	27,7	31,5	32,1	29,1	23,6	5,5
7_A	10	34,9	12	21,6	22	25,4	29,3	29,9	26,9	21,2	2,7

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	35,7	13,1	22,4	22,7	26,2	30	30,8	27,7	22,3	5
2 1_A	37,6	11,4	24	24,2	28,1	32	32,6	29,5	24,3	6,7
3 2_A	30	15	20	20,1	20,9	24,1	24,2	20,5	11	-10,9
4 2_A	33,7	15,5	21,5	21,2	22,7	26,9	28,6	27,1	21,2	2,8
5 3_A	34,6	13	21,4	22,2	25,1	28,8	29,5	26,4	20,3	0,9
6 3_A	33,1	15,1	20,7	20,9	22,3	26,4	28,2	26,1	19,9	0,2
7 4_A	37,1	12	23,7	24	27,7	31,5	32,1	29,1	23,6	5,5
8 4_A	34,9	12	21,6	22	25,4	29,3	29,9	26,9	21,2	2,7
Som	44,1	22,7	31,1	31,4	34,5	38,3	39,1	36,3	30,6	12,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,1	13,6	22,1	22,4	25,4	29,3	30,1	27,3	21,6	3,4

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode #####
Nachtperiode #####

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

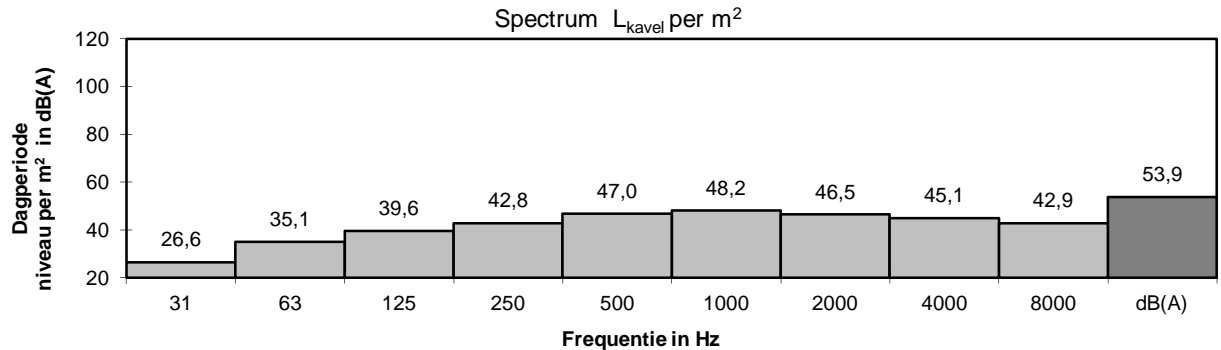
Bedrijfsnaam : **Holland Groep**

Nummer : **174**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	333
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	333	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	13,6	22,1	22,4	25,4	29,3	30,1	27,3	21,6	3,4	35,1
10 log 4 pi r ²	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	6,3	22,3	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	69,1	77,6	82,1	85,3	89,5	90,7	89,0	87,6	85,4	96,4
10 log kavelopp'	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
L _{kavel} per m ²	26,6	35,1	39,6	42,8	47,0	48,2	46,5	45,1	42,9	53,9



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode ##### dB

Cb nachtperiode ##### dB

Bedrijfsnaam Boterenbrood Autoschade
Kaveloppervlakte 3210 m2
Contour op afstand van 142 m
Nummer uit model 183

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	36,7	10,1	20,9	22,2	31,2	31,8	29,8	26,6	20	6,3	
1_A	10	36,6	9,6	20,1	21,8	31,4	31,7	29,7	25,9	18,7	4,1	
2_A	10	34,3	12,4	23,2	21,5	24,4	28	27,8	27,8	22,8	10,1	
2_A	10	34,1	11	22,2	21,3	26,1	28,6	27,3	26,5	20,6	7	
3_A	10	34,8	12,3	24,3	21,9	23,4	28,5	28,2	28,6	23,6	12,4	
3_A	10	35,7	12,9	24,8	22,6	24,2	29,2	29,2	29,8	24,3	12,3	
4_A	10	36	10,1	20,6	21,4	30,7	31,3	29,1	25	17,6	3,1	
4_A	10	30,3	9,9	19,8	17,7	22,2	25,2	23,7	21,2	16,5	7,8	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	36,7	10,1	20,9	22,2	31,2	31,8	29,8	26,6	20	6,3
2 1_A	36,6	9,6	20,1	21,8	31,4	31,7	29,7	25,9	18,7	4,1
3 2_A	34,3	12,4	23,2	21,5	24,4	28	27,8	27,8	22,8	10,1
4 2_A	34,1	11	22,2	21,3	26,1	28,6	27,3	26,5	20,6	7
5 3_A	34,8	12,3	24,3	21,9	23,4	28,5	28,2	28,6	23,6	12,4
6 3_A	35,7	12,9	24,8	22,6	24,2	29,2	29,2	29,8	24,3	12,3
7 4_A	36	10,1	20,6	21,4	30,7	31,3	29,1	25	17,6	3,1
8 4_A	30,3	9,9	19,8	17,7	22,2	25,2	23,7	21,2	16,5	7,8
Som	44,2	20,2	31,4	30,5	37,2	38,8	37,5	36,0	30,3	18,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	35,2	11,2	22,4	21,5	28,1	29,8	28,4	27,0	21,3	9,1

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	35,9	6,1	17,8	20,7	30,8	31,1	28,9	25,2	17,7	3,5
2 1_A	36	6,5	18,1	20,8	31,1	31,3	29,1	25,1	17	2,1
3 2_A	27,6	2,8	13,9	13,8	20,6	23	20,7	18,3	13,4	-0,8
4 2_A	30	3,8	15,6	16,5	24,1	25,3	22,7	20,3	15,4	2,1
5 3_A	26	3	13,9	12,5	18,6	21,8	19	16,1	11,1	-3,2
6 3_A	26,2	2,4	13,6	12,4	19,1	21,9	19,2	16,6	11,6	-3,1
7 4_A	35,4	6,5	18,2	20,3	30,4	30,8	28,5	24,3	16	1,1
8 4_A	27,2	2,7	15,2	13,9	20,3	23	20,1	16,3	11,4	-2,4
Som	41,5	13,6	25,2	26,8	36,3	36,9	34,6	30,9	23,9	9,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	32,5	4,6	16,2	17,7	27,2	27,9	25,5	21,9	14,9	0,6

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **2,7**
Nachtperiode **#####**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

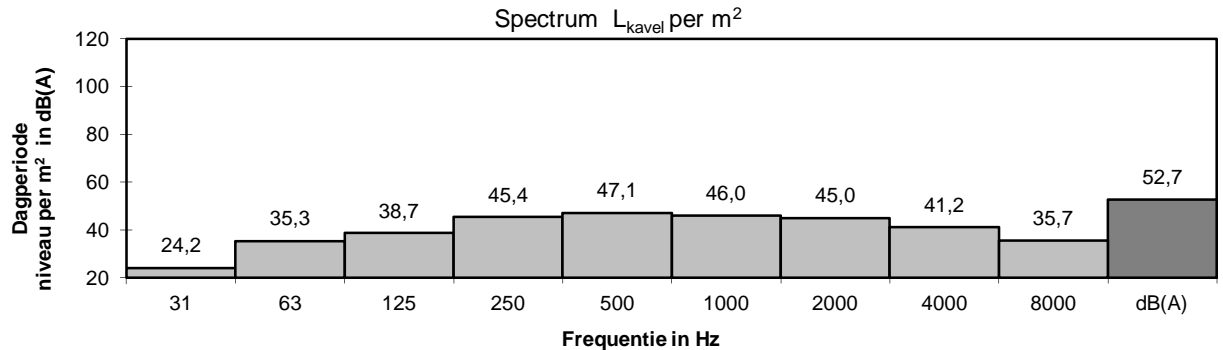
Bedrijfsnaam : Boterenbrood Autoschade

Nummer : 183

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	142
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	142	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	141,7
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	141,7

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	11,2	22,4	21,5	28,1	29,8	28,4	27,0	21,3	9,1	35,1
$10 \log 4 \pi r^2$	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	2,7	9,5	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	59,2	70,4	73,8	80,5	82,2	81,1	80,1	76,2	70,8	87,8
$10 \log$ kavelopp'	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
L_{kavel} per m^2	24,2	35,3	38,7	45,4	47,1	46,0	45,0	41,2	35,7	52,7



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **2,7 dB**
 Cb nachtperiode **##### dB**

Bedrijfsnaam Aixma Parts
Kaveloppervlakte 990 m2
Contour op afstand van 79 m
Nummer uit model 185

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	25,3	1	10,3	11,2	13,6	16,4	21,3	19,3	13,8	2	
1_A	10	25,5	1,4	10,8	11,7	13,9	16,6	21,4	19,4	14,2	2,3	
2_A	10	24,9	0,1	9,2	10,3	13,2	16,3	21	18,9	13	1,1	
2_A	10	25	0,5	9,6	10,6	13,1	16,2	21,1	19,1	13,4	1,4	
3_A	10	24,7	0,5	9,8	10,8	13,4	16,3	20,7	18,5	13,2	0,9	
3_A	10	24,9	0,1	9,3	10,5	13,5	16,7	21	18,7	13	0,8	
4_A	10	25,4	1,5	11	11,8	14,1	16,6	21,2	19,2	14,2	2,2	
4_A	10	25	1	10,5	11,3	13,8	16,4	20,9	18,8	13,7	1,5	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	25,3	1	10,3	11,2	13,6	16,4	21,3	19,3	13,8	2
2 1_A	25,5	1,4	10,8	11,7	13,9	16,6	21,4	19,4	14,2	2,3
3 2_A	24,9	0,1	9,2	10,3	13,2	16,3	21	18,9	13	1,1
4 2_A	25	0,5	9,6	10,6	13,1	16,2	21,1	19,1	13,4	1,4
5 3_A	24,7	0,5	9,8	10,8	13,4	16,3	20,7	18,5	13,2	0,9
6 3_A	24,9	0,1	9,3	10,5	13,5	16,7	21	18,7	13	0,8
7 4_A	25,4	1,5	11	11,8	14,1	16,6	21,2	19,2	14,2	2,2
8 4_A	25	1	10,5	11,3	13,8	16,4	20,9	18,8	13,7	1,5
Som	34,1	9,8	19,1	20,1	22,6	25,5	30,1	28,0	22,6	10,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	25,1	0,8	10,1	11,1	13,6	16,4	21,1	19,0	13,6	1,6

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode #####
Nachtperiode #####

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

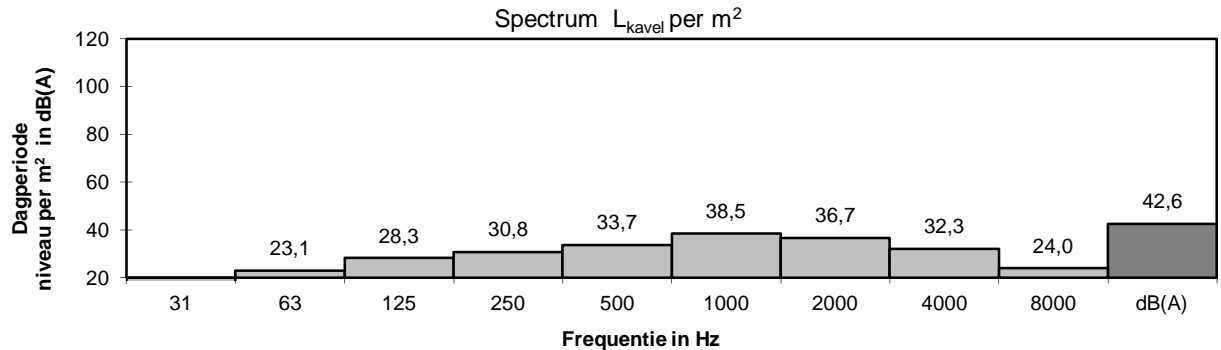
Bedrijfsnaam : Aixma Parts

Nummer : 185

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	79
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	79	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	78,8
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	78,8

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	0,8	10,1	11,1	13,6	16,4	21,1	19,0	13,6	1,6	25,1
$10 \log 4 \pi r^2$	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	1,5	5,3	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	43,7	53,0	58,2	60,8	63,7	68,4	66,6	62,2	54,0	72,5
$10 \log kavelopp'$	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
L_{kavel} per m^2	13,8	23,1	28,3	30,8	33,7	38,5	36,7	32,3	24,0	42,6



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode ##### dB

Cb nachtperiode ##### dB

Bedrijfsnaam Ebo van de Bor
Kaveloppervlakte 12280 m²
Contour op afstand van 277 m
Nummer uit model 185

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	37,6	9,4	19,9	25,6	27	31,5	33,6	29,8	21,6	1,4
2_A	10	38,6	10,4	21,1	26,7	28	32,5	34,5	31	23,2	4,4
3_A	10	37,7	10	21	26,5	28,5	31,4	32,9	30,5	22,4	2,5
4_A	10	36,5	8,8	19,1	24,6	26,2	30,5	32,4	28,3	19,6	-2,2
5_A	10	40,1	12,1	23,1	28,6	30,5	33,6	35,4	33	25,2	5,7
6_A	10	40	11,6	22,7	28,5	30,5	33,6	35,3	32,9	25	5,6
7_A	10	38,5	11	21,7	27,3	28,8	32,1	33,8	31,3	23,4	3,8
8_A	10	38,8	11,3	22	27,5	29,4	32,4	34,1	31,7	23,7	4

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	37,6	9,4	19,9	25,6	27	31,5	33,6	29,8	21,6	1,4
2 1_A	38,6	10,4	21,1	26,7	28	32,5	34,5	31	23,2	4,4
3 2_A	37,7	10	21	26,5	28,5	31,4	32,9	30,5	22,4	2,5
4 2_A	36,5	8,8	19,1	24,6	26,2	30,5	32,4	28,3	19,6	-2,2
5 3_A	40,1	12,1	23,1	28,6	30,5	33,6	35,4	33	25,2	5,7
6 3_A	40	11,6	22,7	28,5	30,5	33,6	35,3	32,9	25	5,6
7 4_A	38,5	11	21,7	27,3	28,8	32,1	33,8	31,3	23,4	3,8
8 4_A	38,8	11,3	22	27,5	29,4	32,4	34,1	31,7	23,7	4
Som	47,7	19,7	30,5	36,1	37,9	41,3	43,1	40,3	32,4	12,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,6	10,7	21,5	27,1	28,8	32,3	34,1	31,3	23,3	3,7

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	33,9	4,4	14,5	20,2	22,1	28,3	30,6	24,8	16,3	-4,1
2 1_A	34,5	5,2	15,6	21,1	22,5	28,8	31	25,6	17,5	-1,5
3 2_A	33,8	5,5	16,8	21,9	24,9	27,5	28,9	26,5	18,4	-1
4 2_A	33,3	4,1	14,2	19,5	22,1	27,7	29,8	23,9	15	-6,1
5 3_A	35,8	7,5	18,8	23,8	26,4	29,4	31,2	28,9	21	1,8
6 3_A	35,8	7,1	18,5	23,8	26,6	29,5	31,1	28,7	20,8	1,8
7 4_A	33,6	6,1	17	22,1	24,1	27,4	28,9	26,4	18,4	-1,3
8 4_A	34,6	6,8	17,8	22,7	25,3	28,2	29,9	27,5	19,5	0
Som	43,5	15,0	26,0	31,2	33,6	37,4	39,3	35,9	27,8	8,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	34,5	6,0	16,9	22,1	24,6	28,4	30,3	26,9	18,8	-0,6

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	33,9	4,4	15,3	20,2	22	28,3	30,6	24,7	16,2	-4,3
2 1_A	34,4	5,3	16,6	21,1	22,5	28,8	31	25,5	17,4	-1,6
3 2_A	33,8	5,4	20,7	21,7	24,6	28,9	27,9	25,8	16,5	-3,9
4 2_A	33,2	4,1	15,7	19,4	22	27,8	29,8	23,8	14,7	-7,3
5 3_A	36,4	7,9	23,7	24	26,6	31,7	30,5	28,5	19,2	-0,8
6 3_A	35,8	7	22,5	23,5	26,3	30,9	30	27,9	18,8	-1
7 4_A	34,2	6,5	21,1	22,3	24,3	29,2	28,6	26,3	17,4	-2,5
8 4_A	36,1	7,9	23,9	23,8	26,4	31,7	30	28	18,2	-2,1
Som	43,9	15,3	30,1	31,3	33,8	38,9	38,9	35,6	26,5	6,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	34,9	6,3	21,1	22,3	24,7	29,9	29,9	26,6	17,5	-2,5

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **4,1**
Nachtperiode **3,7**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

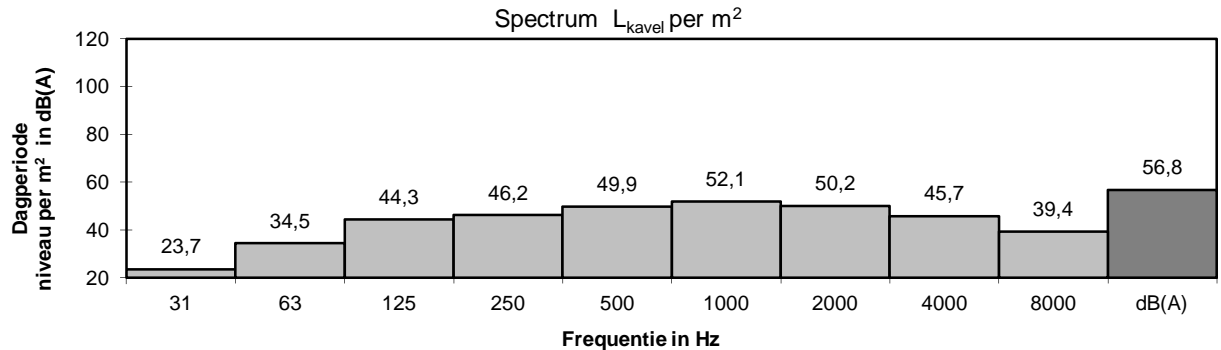
Bedrijfsnaam : Ebo van de Bor

Nummer : 185

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	277
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	277	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	277,1

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	10,7	21,5	27,1	28,8	32,3	34,1	31,3	23,3	3,7	38,6
$10 \log 4 \pi r^2$	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	5,3	18,6	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	64,6	75,4	85,2	87,1	90,8	93,0	91,1	86,6	80,3	97,7
$10 \log kavelopp'$	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
L_{kavel} per m^2	23,7	34,5	44,3	46,2	49,9	52,1	50,2	45,7	39,4	56,8



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **4,1 dB**
Cb nachtperiode **3,7 dB**

Bedrijfsnaam Rentex Interlin
Kaveloppervlakte 7965 m2
Contour op afstand van 223 m
Nummer uit model 192

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	34,5	34,5	12,3	17,8	22,8	29	29,4	27,7	24,4	14,7	-2,6
1_A	10	33,8	33,8	13,4	18,1	24	28,6	28,8	25,7	22,6	12,1	-6,5
2_A	10	35,5	35,5	11,6	19,9	22,6	28,4	29,2	30,7	27,2	17,7	2,2
2_A	10	35,2	35,2	11,7	19,2	22,4	28,2	29,5	29,9	26,6	17,5	1,4
3_A	10	34,3	34,3	7,1	19,1	20,7	24,2	27,4	30,5	26,9	17,1	2,2
3_A	10	35,5	35,5	11,8	20,3	22,6	28,4	29,1	30,8	27,2	17,5	2,6
4_A	10	32,6	32,6	6,3	16,3	22,8	24,4	26,8	27,4	23,9	15,5	-5,3
4_A	10	33,8	33,8	6,3	18,1	22,7	24,5	27,2	29,6	25,9	16,7	0,3

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	34,5	12,3	17,8	22,8	29	29,4	27,7	24,4	14,7	-2,6
2 1_A	33,8	13,4	18,1	24	28,6	28,8	25,7	22,6	12,1	-6,5
3 2_A	35,5	11,6	19,9	22,6	28,4	29,2	30,7	27,2	17,7	2,2
4 2_A	35,2	11,7	19,2	22,4	28,2	29,5	29,9	26,6	17,5	1,4
5 3_A	34,3	7,1	19,1	20,7	24,2	27,4	30,5	26,9	17,1	2,2
6 3_A	35,5	11,8	20,3	22,6	28,4	29,1	30,8	27,2	17,5	2,6
7 4_A	32,6	6,3	16,3	22,8	24,4	26,8	27,4	23,9	15,5	-5,3
8 4_A	33,8	6,3	18,1	22,7	24,5	27,2	29,6	25,9	16,7	0,3
Som	43,5	19,9	27,8	31,7	36,4	37,6	38,4	34,9	25,4	9,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	34,5	10,8	18,8	22,7	27,4	28,5	29,4	25,9	16,4	0,3

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	29,8	7,8	11,9	18,4	24,8	25,1	22	19	9,6	-9,1
2 1_A	29,3	9,1	13,3	19,7	24,4	24,5	20,5	17,5	7	-12
3 2_A	29,6	6,4	11,1	17,8	24,1	24,5	22,6	19,8	11,2	-8,9
4 2_A	29,7	6,7	11,2	17,7	23,9	24,9	22,7	19,9	11,7	-7
5 3_A	27,4	-3,7	8,1	15,6	19,5	22,4	22,1	18,7	9,7	-14,6
6 3_A	29,2	6,1	11,2	17,8	24	24,3	21,5	18,9	10	-10,2
7 4_A	27,7	0,5	9,8	18,4	20	22,2	22	18,6	10,6	-13,3
8 4_A	27,8	-3,3	8,9	18,1	19,9	22,4	22,3	18,9	10,4	-13,8
Som	37,9	14,7	20,0	27,1	32,1	33,0	31,0	28,0	19,2	-1,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	28,9	5,6	11,0	18,1	23,1	23,9	22,0	19,0	10,2	-10,4

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	25,3	2,7	8,3	12,8	18,9	19,6	19,4	16,4	10,5	-0,7
2 1_A	24,2	3,5	8,3	13,9	18,5	18,8	17	14,2	7,7	-5,1
3 2_A	26,8	2,5	11	12,8	18,5	19,7	22,5	19,3	12,6	0,7
4 2_A	26,3	2,4	10,2	12,6	18,2	19,8	21,7	18,6	12,4	1,7
5 3_A	25,3	-1,2	10,4	11	14,3	17,7	21,8	18,2	9,5	-4,6
6 3_A	26,4	2,4	11,4	12,8	18,3	19,4	22,2	18,7	10,4	-3
7 4_A	22,5	-3,1	6,9	12,6	14,1	16,5	17,4	13,8	5,3	-14,6
8 4_A	24,1	-2,4	9,2	12,6	14,3	17,1	20,2	16,4	7	-8,4
Som	34,3	10,5	18,7	21,7	26,4	27,8	29,7	26,4	19,1	6,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	25,3	1,5	9,7	12,7	17,3	18,7	20,7	17,4	10,1	-2,2

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **5,6**
Nachtperiode **9,2**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

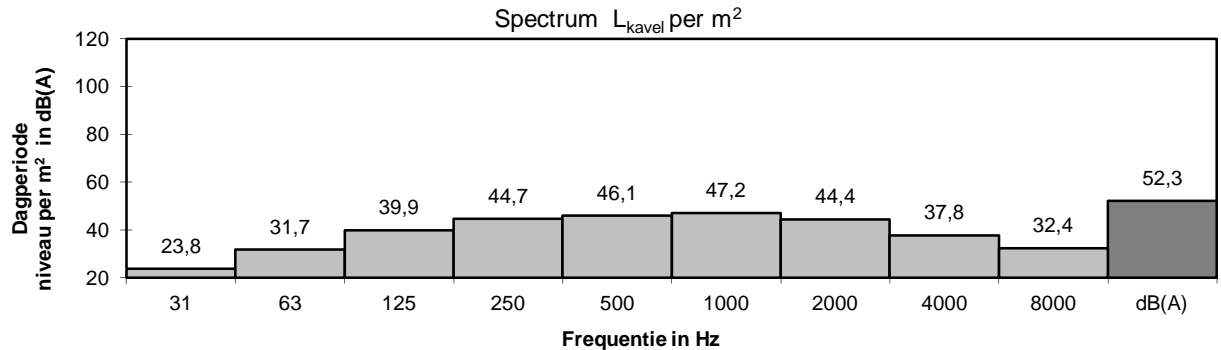
Bedrijfsnaam : **Rentex Interlin**

Nummer : **192**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	223
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	223	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	223,2

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	10,8	18,8	22,7	27,4	28,5	29,4	25,9	16,4	0,3	34,5
$10 \log 4 \pi r^2$	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	1,4	4,2	15,0	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	62,8	70,7	78,9	83,7	85,1	86,2	83,4	76,8	71,5	91,3
$10 \log$ kavelopp'	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
L_{kavel} per m ²	23,8	31,7	39,9	44,7	46,1	47,2	44,4	37,8	32,4	52,3



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **5,6 dB**

Cb nachtperiode **9,2 dB**

Bedrijfsnaam Veriplast Nijkerk
Kaveloppervlakte 3975 m2
Contour op afstand van 158 m
Nummer uit model 211

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	36,4	0	14,4	22,9	27,2	30,5	29,6	31,2	24,5	7,8	
1_A	10	39,6	0	17,3	24,8	29,2	33,3	32,7	34,9	28,8	9,5	
2_A	10	37,9	0	15,9	23,8	27,9	31,5	31,1	33,3	26,8	10,9	
2_A	10	36,9	0	14,6	23,3	27,4	30,7	30,1	31,9	25,2	8,6	
3_A	10	39,6	0	19	25,1	28,9	33	32,7	34,9	29,5	15,9	
3_A	10	38,8	0	17,8	24,3	28,2	32,1	32	34,2	28,3	13,5	
4_A	10	40,7	0	19,2	26,2	29,9	34,1	33,8	36,2	30,4	12	
4_A	10	41,7	0	20,3	26,8	30,6	35	34,9	37,3	31,8	15,1	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	36,4	0	14,4	22,9	27,2	30,5	29,6	31,2	24,5	7,8
2 1_A	39,6	0	17,3	24,8	29,2	33,3	32,7	34,9	28,8	9,5
3 2_A	37,9	0	15,9	23,8	27,9	31,5	31,1	33,3	26,8	10,9
4 2_A	36,9	0	14,6	23,3	27,4	30,7	30,1	31,9	25,2	8,6
5 3_A	39,6	0	19	25,1	28,9	33	32,7	34,9	29,5	15,9
6 3_A	38,8	0	17,8	24,3	28,2	32,1	32	34,2	28,3	13,5
7 4_A	40,7	0	19,2	26,2	29,9	34,1	33,8	36,2	30,4	12
8 4_A	41,7	0	20,3	26,8	30,6	35	34,9	37,3	31,8	15,1
Som	48,3	9,0	26,8	33,9	37,8	41,8	41,5	43,7	37,8	21,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	39,3	0,0	17,8	24,8	28,8	32,8	32,4	34,7	28,8	12,6

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	36,4	0	14,3	22,9	27,2	30,5	29,6	31,2	24,5	7,8
2 1_A	39,6	0	17,3	24,8	29,2	33,3	32,7	34,9	28,8	9,5
3 2_A	37,9	0	15,9	23,8	27,9	31,5	31,1	33,2	26,7	11
4 2_A	36,9	0	14,7	23,4	27,4	30,7	30,1	31,9	25,2	8,6
5 3_A	39,6	0	19	25,1	28,9	33	32,7	34,9	29,6	15,9
6 3_A	38,8	0	17,8	24,3	28,2	32,1	32	34,2	28,3	13,6
7 4_A	40,7	0	19,2	26,2	29,9	34,1	33,8	36,2	30,4	12
8 4_A	41,7	0	20,3	26,8	30,6	35	34,9	37,3	31,8	15,1
Som	48,3	9,0	26,8	33,9	37,8	41,8	41,5	43,7	37,8	21,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	39,3	0,0	17,8	24,8	28,8	32,8	32,4	34,6	28,8	12,6

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	36,4	0	14,3	22,9	27,2	30,5	29,6	31,2	24,5	7,8
2 1_A	39,6	0	17,3	24,8	29,2	33,3	32,7	34,9	28,8	9,5
3 2_A	37,9	0	15,8	23,8	27,9	31,4	31	33,2	26,7	10,9
4 2_A	36,9	0	14,5	23,4	27,4	30,7	30	31,9	25,1	8,6
5 3_A	39,6	0	19	25,1	28,9	33	32,7	34,9	29,5	15,9
6 3_A	38,8	0	17,7	24,3	28,2	32,1	32	34,2	28,3	13,6
7 4_A	40,7	0	19,2	26,2	29,9	34,1	33,8	36,2	30,4	12
8 4_A	41,7	0	20,3	26,8	30,6	35	34,9	37,3	31,8	15,1
Som	48,3	9,0	26,8	33,9	37,8	41,8	41,5	43,7	37,8	21,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	39,3	0,0	17,7	24,8	28,8	32,8	32,4	34,6	28,8	12,6

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **0,0**
Nachtperiode **0,0**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

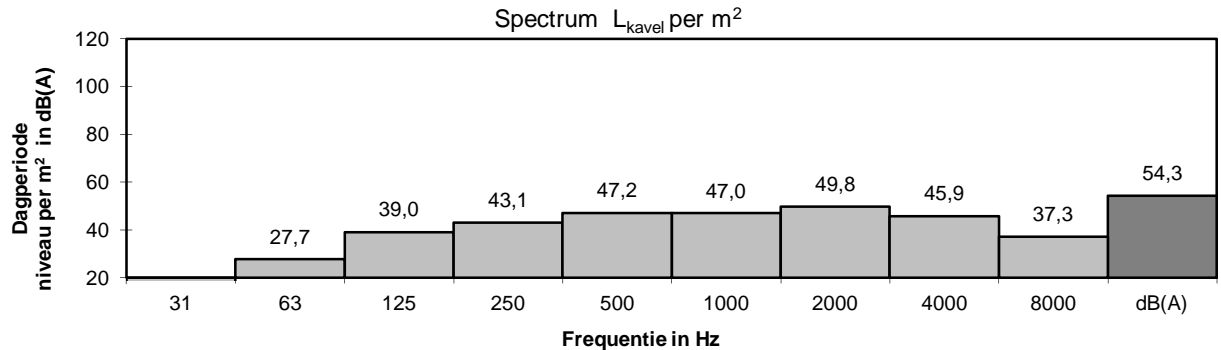
Bedrijfsnaam : [Veriplast Nijkerk](#)

Nummer : 211

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	158
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	158	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	157,7

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	0,0	17,8	24,8	28,8	32,8	32,4	34,7	28,8	12,6	39,3
$10 \log 4 \pi r^2$	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	3,0	10,6	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	49,0	66,7	78,1	82,1	86,2	86,0	88,8	84,9	76,3	93,3
$10 \log kavelopp'$	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
L_{kavel} per m^2	9,9	27,7	39,0	43,1	47,2	47,0	49,8	45,9	37,3	54,3



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **0,0 dB**
Cb nachtperiode **0,0 dB**

Bedrijfsnaam De Havenaer
Kaveloppervlakte 10610 m2
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 227

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	Ontvanger	10	25,2	-51,9	12,2	18,6	19,3	17,9	18,7	12	1,8	-29
A_A	Ontvanger	10	26	-52,2	12,7	18,9	19,9	19,4	19,8	13,4	3,9	-26,5
B_A	Ontvanger	10	21,4	-54,4	7,6	14,8	15,5	14,3	14,6	9	-0,4	-30,4
B_A	Ontvanger	10	21,1	-54,2	7,8	15	15,5	14,3	13,8	6,7	-2,7	-35,6
C_A	Ontvanger	10	24,3	-52,3	10,2	17,2	18,6	18,2	17	11	2,4	-26
C_A	Ontvanger	10	24,1	-54,2	9,8	15,8	17,1	18,2	18,3	13	4,2	-24,1
D_A	Ontvanger	10	25,4	-51,3	12,3	18,6	19,5	18,6	19,1	12,4	3,1	-26
D_A	Ontvanger	10	25,2	-52	12,1	18,8	19,7	18,4	18	10,1	0,7	-29,3

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	25,2	-51,9	12,2	18,6	19,3	17,9	18,7	12	1,8	-29
2 A_A	26	-52,2	12,7	18,9	19,9	19,4	19,8	13,4	3,9	-26,5
3 B_A	21,4	-54,4	7,6	14,8	15,5	14,3	14,6	9	-0,4	-30,4
4 B_A	21,1	-54,2	7,8	15	15,5	14,3	13,8	6,7	-2,7	-35,6
5 C_A	24,3	-52,3	10,2	17,2	18,6	18,2	17	11	2,4	-26
6 C_A	24,1	-54,2	9,8	15,8	17,1	18,2	18,3	13	4,2	-24,1
7 D_A	25,4	-51,3	12,3	18,6	19,5	18,6	19,1	12,4	3,1	-26
8 D_A	25,2	-52	12,1	18,8	19,7	18,4	18	10,1	0,7	-29,3
Som	33,4	-43,6	20,0	26,5	27,5	26,8	26,9	20,4	11,1	-18,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	24,4	-52,7	11,0	17,5	18,5	17,7	17,8	11,4	2,1	-27,3

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	25,4	-51,6	12,2	18,7	19,4	18,1	19,1	13,2	2,9	-27,4
2 A_A	25,7	-51,9	12,3	18,8	19,7	18,4	19,5	13,9	4	-25,4
3 B_A	21,3	-54,1	7,3	14,8	15,5	14	14,7	9,8	0	-29,4
4 B_A	20,9	-53,9	7,4	14,9	15,4	13,8	13,6	7,1	-2,8	-34,7
5 C_A	23,5	-52	9,3	17	18,2	16,7	15,9	10,7	1,2	-26
6 C_A	23	-53,8	8,5	15,4	16,4	16	17,1	13	3,4	-23,7
7 D_A	25,2	-51,1	12	18,5	19,3	17,9	18,9	13	3,4	-24,8
8 D_A	25,1	-51,7	11,8	18,7	19,6	18,1	18	10,9	1,1	-28,1
Som	33,1	-43,3	19,6	26,4	27,3	26,0	26,6	20,9	11,1	-17,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	24,1	-52,4	10,6	17,4	18,3	16,9	17,5	11,9	2,1	-26,5

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	24,3	-52,5	11,6	18,4	18,9	16,6	17,4	7,6	-2,1	-35,4
2 A_A	24,5	-53	11,5	18,5	19,2	16,8	17,7	8,4	-0,8	-33,4
3 B_A	20	-55,3	6,1	14,4	15	12,4	12,5	4,4	-4,4	-37,4
4 B_A	20,2	-55	6,6	14,7	15,1	12,9	12,3	2,9	-5,9	-42,7
5 C_A	22,5	-52,9	8,3	16,6	17,8	15,6	13,9	5,5	-3,3	-34
6 C_A	20,9	-55	6,8	14,7	15,4	13,5	14	6,6	-2,6	-31,7
7 D_A	24,2	-51,8	11,3	18,2	18,9	16,4	17,3	7,8	-1,4	-32,8
8 D_A	24,4	-52,6	11,3	18,5	19,3	17,3	16,9	6,7	-2,5	-36,1
Som	32,0	-44,3	18,8	26,1	26,8	24,6	24,8	15,6	6,4	-25,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	23,0	-53,3	9,8	17,1	17,8	15,5	15,8	6,6	-2,6	-34,5

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **0,3**
Nachtperiode **1,4**

SPA ingenieurs

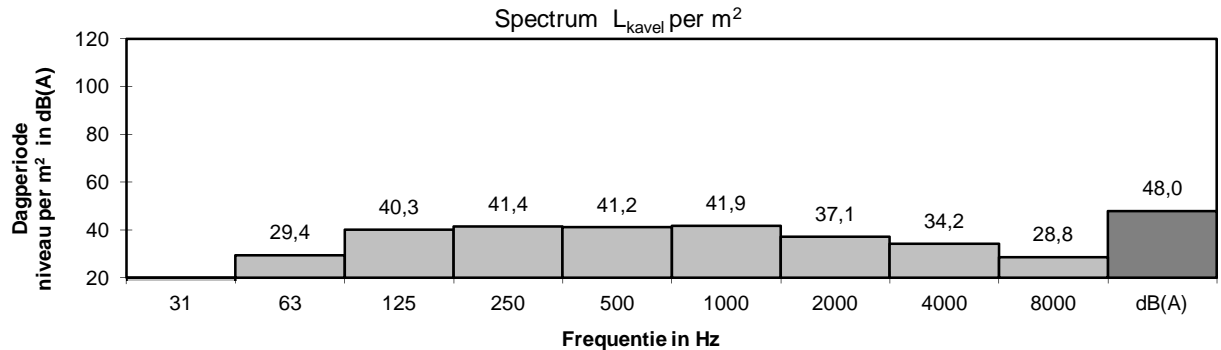
PROJECT : Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : De Havenaer

Nummer : 227

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	500							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	50,0							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	-52,7	11,0	17,5	18,5	17,7	17,8	11,4	2,1	-27,3	24,4
$10 \log 4 \pi r^2$	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D_{bodem}	-6,3	-6,3	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	
L_w (A-gew)	6,0	69,7	80,5	81,7	81,4	82,1	77,4	74,5	69,0	88,2
$10 \log kavelopp'$	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3
L_{kavel} per m ²	-34,2	29,4	40,3	41,4	41,2	41,9	37,1	34,2	28,8	48,0



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **0,3 dB**

Cb nachtperiode **1,4 dB**

Bedrijfsnaam ABZ nieuwe locatie
Kaveloppervlakte 33379 m2
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 237

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	Ontvanger	22,2	36,7	-7	25,8	26,8	27,2	29,9	32,1	27,8	14,8	-14,4
A_A	Ontvanger	22,2	37,2	-9,6	26,2	26,7	28,1	30,3	32,7	29	16,6	-12,8
B_A	Ontvanger	22,2	38,7	1,5	26,7	27,6	30,9	33	33,6	29,2	17,8	-15,1
B_A	Ontvanger	22,2	37,1	-10,2	25,2	26,3	29,7	31,3	32	26,3	14,7	-16,9
C_A	Ontvanger	22,2	40	1,7	27,5	28	31,5	34	35,2	31,8	20,7	-11,9
C_A	Ontvanger	22,2	40,2	4,1	27,6	28,6	32,6	34,6	34,8	30,8	20	-13,2
D_A	Ontvanger	22,2	38,8	-9,4	26	26,9	29,9	32,5	34,4	30,6	19,1	-13,5
D_A	Ontvanger	22,2	39,7	-10,2	28,2	27,8	31,3	33,6	34,7	31,2	19,9	-12,8

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	36,7	-7	25,8	26,8	27,2	29,9	32,1	27,8	14,8	-14,4
2 A_A	37,2	-9,6	26,2	26,7	28,1	30,3	32,7	29	16,6	-12,8
3 B_A	38,7	1,5	26,7	27,6	30,9	33	33,6	29,2	17,8	-15,1
4 B_A	37,1	-10,2	25,2	26,3	29,7	31,3	32	26,3	14,7	-16,9
5 C_A	40	1,7	27,5	28	31,5	34	35,2	31,8	20,7	-11,9
6 C_A	40,2	4,1	27,6	28,6	32,6	34,6	34,8	30,8	20	-13,2
7 D_A	38,8	-9,4	26	26,9	29,9	32,5	34,4	30,6	19,1	-13,5
8 D_A	39,7	-10,2	28,2	27,8	31,3	33,6	34,7	31,2	19,9	-12,8
Som	47,8	7,8	35,8	36,4	39,5	41,7	42,9	38,9	27,5	-4,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,7	-1,2	26,8	27,4	30,5	32,7	33,8	29,9	18,5	-13,6

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	36,2	-7	25,9	26,8	27,1	29,6	31,2	27,1	14,2	-15,6
2 A_A	36,9	-9,6	26,4	26,8	28,1	30,1	32	28,6	16,5	-13,9
3 B_A	38,8	1,5	26,9	27,7	31	33,2	33,6	29,3	18,1	-14,9
4 B_A	36,7	-10,2	25,3	26,3	29,7	31,1	31,3	25,5	14,3	-17,7
5 C_A	40,1	1,7	27,8	28,1	31,5	34,1	35,3	32	21	-11,4
6 C_A	40,3	4,1	27,9	28,7	32,7	34,7	34,9	30,9	20,2	-12,8
7 D_A	38,8	-9,4	26,3	27	30	32,6	34,3	30,5	19,3	-13,7
8 D_A	39,7	-10,2	28,5	28	31,4	33,7	34,6	31,2	20,1	-12,5
Som	47,7	7,8	36,0	36,5	39,5	41,8	42,7	38,9	27,6	-4,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,7	-1,2	27,0	27,5	30,5	32,7	33,7	29,8	18,6	-13,7

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	35,8	-7	25,7	26,7	27	29,3	30,6	26,6	13,9	-16,5
2 A_A	36,4	-9,6	26,1	26,5	27,9	29,8	31,2	28	15,8	-14,9
3 B_A	38,2	1,5	26,5	27,4	30,8	32,6	32,7	28,5	17,3	-16
4 B_A	36,5	-10,2	25,1	26,2	29,6	30,9	30,9	25	14	-18,3
5 C_A	39,6	1,7	27,3	27,8	31,3	33,7	34,6	31,3	20,3	-12,5
6 C_A	39,9	4,1	27,5	28,5	32,5	34,4	34,4	30,4	19,7	-13,7
7 D_A	38,2	-9,4	25,8	26,7	29,8	32,1	33,4	29,9	18,6	-14,5
8 D_A	39,3	-10,2	28,1	27,6	31,1	33,3	34	30,6	19,6	-13,3
Som	47,3	7,8	35,7	36,3	39,3	41,4	42,0	38,2	27,0	-5,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,2	-1,2	26,6	27,2	30,3	32,3	33,0	29,2	18,0	-14,6

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **0,0**
Nachtperiode **0,5**

SPA ingenieurs

PROJECT : Gemeente Nijkerk

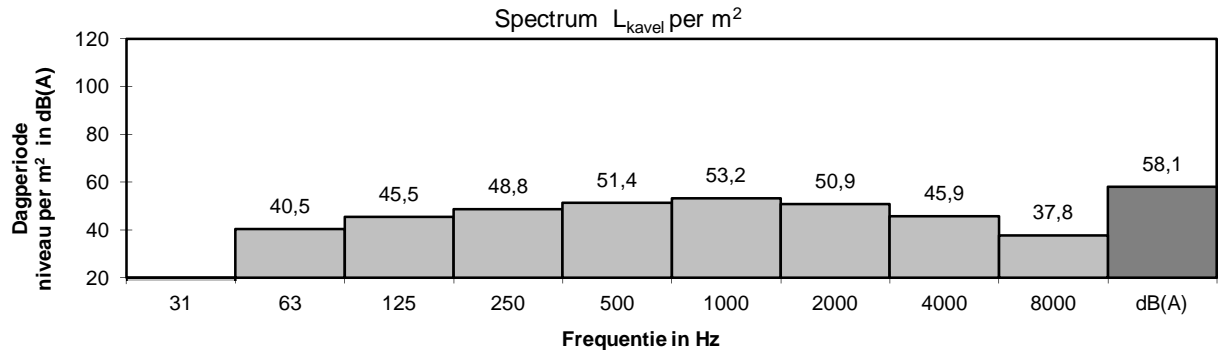
Bedrijfsnaam : **ABZ nieuwe locatie**

Nummer : **237**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	22,2	Afstand R (in m)	500
Ontvangerhoogte (in m)	22,2		
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	500,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	500,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	-1,2	26,8	27,4	30,5	32,7	33,8	29,9	18,5	-13,6	38,7
10 log 4 pi r ²	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	57,8	85,8	90,7	94,0	96,7	98,5	96,2	91,1	83,1	103,3
10 log kavelopp'	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
L _{kavel} per m ²	12,6	40,5	45,5	48,8	51,4	53,2	50,9	45,9	37,8	58,1



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **0,0 dB**
Cb nachtperiode **0,5 dB**

Bedrijfsnaam RVC
Kaveloppervlakte 9235 m2
Contour op afstand van 240 m
Nummer uit model 238

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	36,6	36,6	-26,2	18,6	20,4	24,6	29,8	32	31,2	23,1	2,4
1_A	10	23,8	23,8	-22,4	10,7	11,7	14,5	17,1	19	16,8	6	-12
2_A	10	32,3	32,3	-32,1	13,4	15,6	20,7	26,8	28	25,6	16,6	-4,7
2_A	10	35,2	35,2	-31,5	16,6	18,6	23,2	29	30,9	29,2	21	0,8
3_A	10	21,1	21,1	-19	6,1	8,1	11,2	14,4	16,7	14,7	3,5	-13,9
3_A	10	19,5	19,5	-22,8	6,4	7,2	9,7	13	14,8	12,7	2,5	-16,9
4_A	10	23,1	23,1	-22,1	8,1	9,6	12,5	15,9	18,9	17,1	6,1	-11,6
4_A	10	23,2	23,2	-21,8	6,8	9,5	12,7	16,3	19	17	6	-11,8

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	36,6	-26,2	18,6	20,4	24,6	29,8	32	31,2	23,1	2,4
2 1_A	23,8	-22,4	10,7	11,7	14,5	17,1	19	16,8	6	-12
3 2_A	32,3	-32,1	13,4	15,6	20,7	26,8	28	25,6	16,6	-4,7
4 2_A	35,2	-31,5	16,6	18,6	23,2	29	30,9	29,2	21	0,8
5 3_A	21,1	-19	6,1	8,1	11,2	14,4	16,7	14,7	3,5	-13,9
6 3_A	19,5	-22,8	6,4	7,2	9,7	13	14,8	12,7	2,5	-16,9
7 4_A	23,1	-22,1	8,1	9,6	12,5	15,9	18,9	17,1	6,1	-11,6
8 4_A	23,2	-21,8	6,8	9,5	12,7	16,3	19	17	6	-11,8
Som	40,2	-14,0	22,3	24,2	28,5	33,8	35,8	34,3	25,9	5,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	31,2	-23,0	13,3	15,2	19,4	24,8	26,7	25,3	16,9	-3,5

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	34,2	-29,2	16,3	18,1	22,2	27,5	29,7	28,8	20,8	0,1
2 1_A	21,7	-25,4	8,6	9,4	11,9	14,6	17,2	15,2	4,1	-13,3
3 2_A	29,9	-35,1	11,1	13,3	18,4	24,5	25,6	22,8	14,2	-7
4 2_A	32,8	-34,5	14,3	16,2	20,7	26,7	28,5	26,7	18,6	-1,6
5 3_A	20	-22	4,4	6,3	9,3	12,8	15,9	13,9	2,5	-14,5
6 3_A	18	-25,9	4,4	5,1	7,6	11,1	13,7	11,6	1	-17,9
7 4_A	21,9	-25,1	6,3	7,7	10,6	14,2	17,9	16,2	4,9	-12,3
8 4_A	21,8	-24,8	5,2	7,6	10,7	14,5	17,8	15,9	4,6	-12,8
Som	37,9	-17,0	20,1	21,9	26,1	31,5	33,5	32,0	23,6	3,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	28,8	-26,0	11,1	12,9	17,1	22,5	24,5	22,9	14,6	-5,8

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	38,4	-29,2	20,7	22,4	26,3	31,2	33,7	33,5	25,6	4,8
2 1_A	23,6	-25,4	12,5	12,8	15,2	17	18,2	16,1	5,8	-13,7
3 2_A	33,5	-35,1	15	17	21,9	27,7	29,1	27,3	18,5	-3
4 2_A	36,7	-34,4	18,5	20,3	24,6	30,1	32,2	31,2	23,2	2,9
5 3_A	19,6	-22	6,7	7,3	9,9	12,7	14,8	13,1	2,9	-16,3
6 3_A	19,5	-25,9	8,1	8,1	10,2	12,7	14,3	12,7	3,5	-17,3
7 4_A	21,7	-25,1	9,3	9,5	12	14,5	16,9	15,4	5,2	-14,1
8 4_A	21,1	-24,8	7,1	8,1	10,9	14,1	16,7	14,9	4,5	-14,8
Som	41,6	-17,0	24,2	25,8	29,8	34,9	37,0	36,3	28,2	7,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	32,6	-26,0	15,2	16,7	20,8	25,8	28,0	27,2	19,1	-1,5

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **2,3**
Nachtperiode **-1,4**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

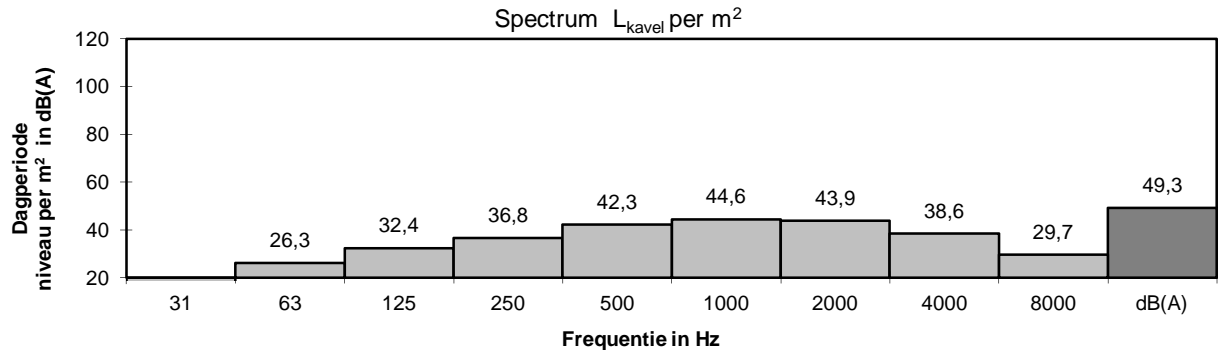
Bedrijfsnaam : **RVC**

Nummer : **238**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	240
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	240	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	240,3

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	-23,0	13,3	15,2	19,4	24,8	26,7	25,3	16,9	-3,5	31,1
$10 \log 4 \pi r^2$	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	4,6	16,1	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	29,6	65,9	72,1	76,4	82,0	84,2	83,6	78,3	69,4	89,0
$10 \log kavelopp'$	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7
L_{kavel} per m^2	-10,0	26,3	32,4	36,8	42,3	44,6	43,9	38,6	29,7	49,3



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **2,3 dB**

Cb nachtperiode **-1,4 dB**

Bedrijfsnaam Besin Partitions
Kaveloppervlakte 4075 m2
Contour op afstand van 160 m
Nummer uit model 239

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	27	14,3	16,7	18,8	19,8	19,3	19	18,1	14,8	-1,2
2_A	10	26,1	13,2	15,6	17,1	18,7	18,2	19	17,3	13,4	-3,5
3_A	10	45,9	23,2	28,6	33,1	35,1	37,4	40,4	40,3	37,4	22,8
4_A	10	45,2	22	27,7	32,5	34,9	36,8	39,6	39,6	36,6	21,6
5_A	10	44,3	22,2	27,2	31,4	33,9	35,9	39,1	38,6	35	19,2
6_A	10	45,6	23,2	28,4	32,7	35	37,2	40,2	40	36,8	21,8
7_A	10	32,7	16,4	18,2	19,8	23,4	24,8	28,1	25,9	19,2	3,7
8_A	10	36	18,7	21,7	23,8	26,7	27,6	31,6	29,5	22,2	6,7

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	27	14,3	16,7	18,8	19,8	19,3	19	18,1	14,8	-1,2
2 1_A	26,1	13,2	15,6	17,1	18,7	18,2	19	17,3	13,4	-3,5
3 2_A	45,9	23,2	28,6	33,1	35,1	37,4	40,4	40,3	37,4	22,8
4 2_A	45,2	22	27,7	32,5	34,9	36,8	39,6	39,6	36,6	21,6
5 3_A	44,3	22,2	27,2	31,4	33,9	35,9	39,1	38,6	35	19,2
6 3_A	45,6	23,2	28,4	32,7	35	37,2	40,2	40	36,8	21,8
7 4_A	32,7	16,4	18,2	19,8	23,4	24,8	28,1	25,9	19,2	3,7
8 4_A	36	18,7	21,7	23,8	26,7	27,6	31,6	29,5	22,2	6,7
Som	51,5	29,6	34,5	38,8	41,1	43,1	46,1	45,9	42,6	27,6
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	42,5	20,5	25,5	29,7	32,0	34,1	37,1	36,8	33,6	18,6

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	26,5	13,2	16	18,3	19,4	18,9	18,4	17,6	14,5	-1,5
2 1_A	24,9	12,1	14,2	16	17,4	17,3	17,4	16,3	13	-3,9
3 2_A	45,2	22,1	27,5	32,4	34,4	36,9	39,4	39,7	37,1	22,4
4 2_A	44,6	21,3	26,7	31,9	34,1	36,3	38,8	39	36,3	21,3
5 3_A	43,1	20,3	25,4	30,2	32,6	35,1	37,5	37,4	34,4	18,5
6 3_A	44,7	21,6	26,9	31,8	33,9	36,5	38,9	39	36,3	21,3
7 4_A	28,9	14,5	14,5	16,1	20,6	22,9	23,4	20,6	15,6	-1,8
8 4_A	30,7	16,5	17,7	19,9	22,9	24,6	24,8	21,7	16,6	-0,2
Som	50,6	28,2	33,1	37,8	40,0	42,4	44,8	44,9	42,2	27,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	41,6	19,2	24,0	28,8	31,0	33,4	35,8	35,9	33,2	18,1

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	19,8	6,5	9,3	11,6	12,7	12,2	11,7	10,9	7,8	-8,2
2 1_A	18,2	5,4	7,5	9,3	10,7	10,6	10,7	9,6	6,3	-10,6
3 2_A	38,5	15,4	20,8	25,7	27,7	30,2	32,7	33	30,4	15,7
4 2_A	37,9	14,6	20	25,2	27,4	29,6	32,1	32,3	29,6	14,6
5 3_A	36,4	13,6	18,7	23,5	25,9	28,4	30,8	30,7	27,7	11,8
6 3_A	38	14,9	20,2	25,1	27,2	29,8	32,2	32,3	29,6	14,6
7 4_A	22,2	7,8	7,8	9,4	13,9	16,2	16,7	13,9	8,9	-8,5
8 4_A	24	9,8	11	13,2	16,2	17,9	18,1	15	9,9	-6,9
Som	43,9	21,5	26,4	31,1	33,3	35,7	38,1	38,2	35,5	20,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	34,9	12,5	17,3	22,1	24,3	26,7	29,1	29,2	26,5	11,4

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **0,9**
Nachtperiode **7,6**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

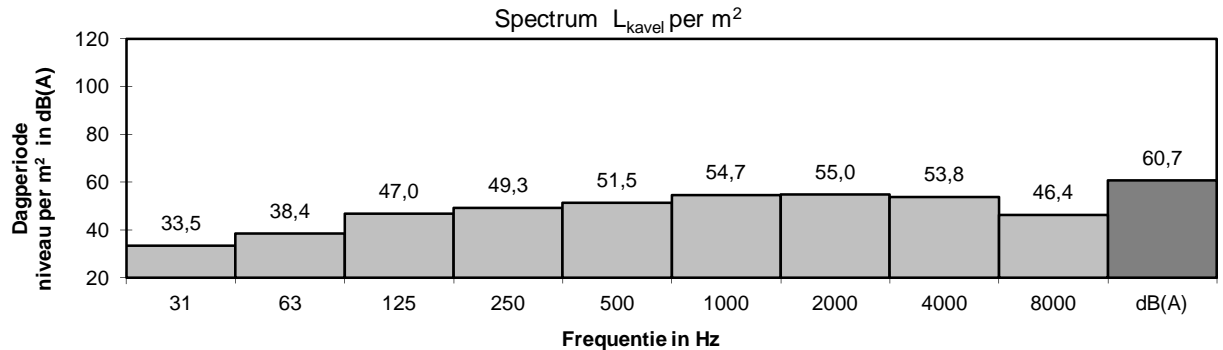
Bedrijfsnaam : **Besin Partitions**

Nummer : **239**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	160
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	160	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	159,7

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	20,5	25,5	29,7	32,0	34,1	37,1	36,8	33,6	18,6	42,5
$10 \log 4 \pi r^2$	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	3,0	10,7	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	69,6	74,5	83,1	85,4	87,6	90,8	91,1	89,9	82,5	96,8
$10 \log$ kavelopp'	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1
L_{kavel} per m^2	33,5	38,4	47,0	49,3	51,5	54,7	55,0	53,8	46,4	60,7



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **0,9 dB**
Cb nachtperiode **7,6 dB**

Bedrijfsnaam Bakker Transport
Kaveloppervlakte 9035 m²
Contour op afstand van 238 m
Nummer uit model 257

Naam	Omschrijvi Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	30,9	3	11,3	13,6	17,9	25,3	27,2	23,6	13,6	-4,3
2 1_A	10	31,2	3,1	11,3	13,9	18,4	25,8	27,6	23,9	13,9	-3,4
3 2_A	10	31,4	2,9	11,2	13,9	18,3	26,1	27,8	24	13,8	-3,7
4 2_A	10	31	3	11,3	13,7	17,9	25,4	27,4	23,7	13,6	-4,4
5 3_A	10	31,2	1,5	9,7	13,3	17,8	26,2	27,6	23,3	12,6	-5,9
6 3_A	10	31,6	2,4	10,6	13,8	18,3	26,5	28	23,9	13,5	-4,1
7 4_A	10	31	2,2	10,4	13,4	17,9	25,8	27,4	23,4	13	-5
8 4_A	10	30,7	1,3	9,5	12,9	17,4	25,7	27,1	22,8	12,1	-7,1

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	30,9	3	11,3	13,6	17,9	25,3	27,2	23,6	13,6	-4,3
2 1_A	31,2	3,1	11,3	13,9	18,4	25,8	27,6	23,9	13,9	-3,4
3 2_A	31,4	2,9	11,2	13,9	18,3	26,1	27,8	24	13,8	-3,7
4 2_A	31	3	11,3	13,7	17,9	25,4	27,4	23,7	13,6	-4,4
5 3_A	31,2	1,5	9,7	13,3	17,8	26,2	27,6	23,3	12,6	-5,9
6 3_A	31,6	2,4	10,6	13,8	18,3	26,5	28	23,9	13,5	-4,1
7 4_A	31	2,2	10,4	13,4	17,9	25,8	27,4	23,4	13	-5
8 4_A	30,7	1,3	9,5	12,9	17,4	25,7	27,1	22,8	12,1	-7,1
Som	40,2	11,5	19,7	22,6	27,0	34,9	36,6	32,6	22,3	4,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	31,1	2,5	10,7	13,6	18,0	25,9	27,5	23,6	13,3	-4,6

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	39,8	9,8	18	21,9	26,3	34,8	36,2	31,8	21,2	3
2 1_A	40,2	9,9	18	22,2	26,8	35,4	36,6	32,1	21,6	4
3 2_A	40,6	9,8	17,9	22,5	27	35,8	37,1	32,4	21,8	4,2
4 2_A	40	9,8	18	22	26,4	35,1	36,5	32	21,3	3,1
5 3_A	40,9	8,6	16,7	22,4	26,8	36,3	37,4	32,3	21,2	3,3
6 3_A	41,1	9,3	17,4	22,7	27,2	36,4	37,6	32,7	21,8	4,4
7 4_A	40,3	9,1	17,2	22,1	26,6	35,6	36,8	32	21,1	3,3
8 4_A	40,2	8,3	16,4	21,8	26,3	35,6	36,7	31,7	20,5	1,9
Som	49,4	18,4	26,5	31,2	35,7	44,7	45,9	41,2	30,4	12,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	40,4	9,4	17,5	22,2	26,7	35,7	36,9	32,1	21,3	3,5

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	37,3	7,6	15,8	19,5	24,2	32,3	33,7	29,3	18,5	-0,6
2 1_A	37,9	8,3	16,5	20,1	24,7	32,9	34,3	30	19,5	1,5
3 2_A	38,3	8,4	16,6	20,4	24,9	33,3	34,7	30,3	19,8	2
4 2_A	37,6	7,7	15,9	19,7	24,4	32,7	34	29,5	18,8	-0,2
5 3_A	38,8	8,6	16,7	20,7	25,2	33,9	35,3	30,8	20,2	2,4
6 3_A	39	8,8	17	21	25,4	34	35,4	31	20,6	3,3
7 4_A	38,3	8,5	16,7	20,4	24,9	33,3	34,7	30,4	19,9	2,3
8 4_A	38,2	8,2	16,4	20,2	24,6	33,3	34,7	30,2	19,6	1,3
Som	47,2	17,3	25,5	29,3	33,8	42,3	43,7	39,3	28,7	10,7
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,2	8,3	16,5	20,3	24,8	33,2	34,6	30,2	19,7	1,7

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **-9,3**
Nachtperiode **-7,1**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

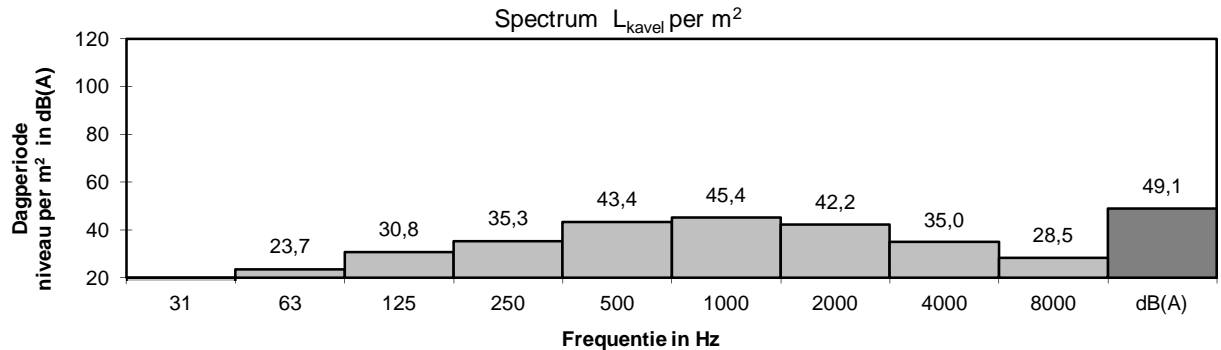
Bedrijfsnaam : Bakker Transport

Nummer : 257

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	238
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	238	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	237,7

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	2,5	10,7	13,6	18,0	25,9	27,5	23,6	13,3	-4,6	31,1
$10 \log 4 \pi r^2$	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	4,5	15,9	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	55,0	63,2	70,4	74,9	83,0	84,9	81,8	74,5	68,0	88,7
$10 \log$ kavelopp'	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
L_{kavel} per m^2	15,4	23,7	30,8	35,3	43,4	45,4	42,2	35,0	28,5	49,1



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **-9,3 dB**

Cb nachtperiode **-7,1 dB**

Bedrijfsnaam Storteboom Galvanistraat
Kaveloppervlakte 10485 m²
Contour op afstand van 256 m
Nummer uit model 246

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	41,9	11,7	22,7	27,1	33	36,5	37	34,6	25,7	10,4	
2_A	10	42	10,1	21,8	26,7	33,2	36,9	36,8	34,7	26,5	9,2	
3_A	10	42,3	11,4	22,8	29	33,7	36,8	37,2	34,7	27,1	11,8	
4_A	10	42	11,3	22,2	27,3	33,1	36,2	37,4	34,9	26,3	10,8	
5_A	10	42,6	11,9	22,5	28,9	34,2	37,6	37,4	34,8	27,8	13	
6_A	10	42,1	11,5	22,2	28,9	33,9	37	36,9	34,2	27	12,5	
7_A	10	42,3	10,9	21,2	28	33,9	37,4	36,8	34,8	26,8	10,4	
8_A	10	42,9	11,5	21,8	28,2	34,5	38,2	37,4	35,2	27,6	12,2	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	41,9	11,7	22,7	27,1	33	36,5	37	34,6	25,7	10,4
2 1_A	42	10,1	21,8	26,7	33,2	36,9	36,8	34,7	26,5	9,2
3 2_A	42,3	11,4	22,8	29	33,7	36,8	37,2	34,7	27,1	11,8
4 2_A	42	11,3	22,2	27,3	33,1	36,2	37,4	34,9	26,3	10,8
5 3_A	42,6	11,9	22,5	28,9	34,2	37,6	37,4	34,8	27,8	13
6 3_A	42,1	11,5	22,2	28,9	33,9	37	36,9	34,2	27	12,5
7 4_A	42,3	10,9	21,2	28	33,9	37,4	36,8	34,8	26,8	10,4
8 4_A	42,9	11,5	21,8	28,2	34,5	38,2	37,4	35,2	27,6	12,2
Som	51,3	20,3	31,2	37,1	42,7	46,1	46,2	43,8	35,9	20,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	42,3	11,3	22,2	28,1	33,7	37,1	37,1	34,7	26,9	11,5

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	39,2	4,7	20,4	24,3	31,1	33,4	34,3	31,8	22,6	1,8
2 1_A	39,4	4	19,4	24	31	34	34,3	32	23,9	4,3
3 2_A	40,2	7,5	20,7	26,5	32,2	34,3	35,2	32,8	25,5	10,1
4 2_A	40	5,4	19,9	24,9	31,7	33,8	35,3	32,9	24,6	7,2
5 3_A	40,5	8,1	20,3	26,7	32,3	35,2	35,3	32,6	26	10,2
6 3_A	40,2	8,1	20,2	26,6	32,3	34,9	34,9	32,2	25,4	11
7 4_A	39,5	5,2	18	25	31,4	34,3	34,1	32	24,1	5,4
8 4_A	40,2	6,6	19	25,4	32	35,5	34,6	32,3	24,8	6,9
Som	49,0	15,5	28,8	34,6	40,8	43,5	43,8	41,4	33,8	17,1
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	39,9	6,5	19,8	25,5	31,8	34,5	34,8	32,3	24,7	8,1

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	38,3	6,4	20,1	23,2	30,1	32,2	33,5	31,2	21,8	5
2 1_A	37,8	4,9	19	22,6	29,5	32,1	32,8	30,8	22,3	4,2
3 2_A	38,4	6,7	19,5	24,4	30,7	32,2	33,2	31,4	23,3	7,9
4 2_A	38,8	6,2	19,3	23,3	30,6	32,3	34,1	32	22,8	6,4
5 3_A	38,1	7,2	18,7	24,2	29,9	32,7	32,9	30,6	23,5	8,5
6 3_A	38,1	6,9	18,5	24,2	30,5	32,5	32,6	30,5	23	8,6
7 4_A	37,3	5,5	17,2	22,8	29,1	31,9	31,9	30,2	21,8	4,9
8 4_A	37,9	6,4	17,9	23,2	29,7	33	32,4	30,4	22,4	6,6
Som	47,1	15,4	27,9	32,6	39,1	41,4	42,0	40,0	31,7	15,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	38,1	6,3	18,9	23,5	30,0	32,4	33,0	30,9	22,7	6,8

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **2,4**
Nachtperiode **4,2**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

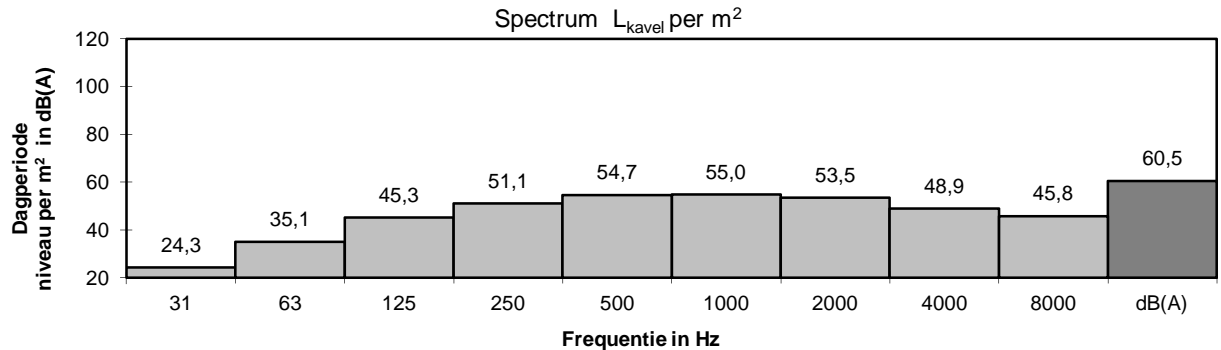
Bedrijfsnaam : **Storteboom Galvanistraat**

Nummer : **246**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	256
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	256	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	256,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	11,3	22,2	28,1	33,7	37,1	37,1	34,7	26,9	11,5	42,3
$10 \log 4 \pi r^2$	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,6	4,9	17,2	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	64,5	75,4	85,5	91,3	94,9	95,2	93,7	89,1	86,0	100,7
$10 \log kavelopp'$	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
L_{kavel} per m^2	24,3	35,1	45,3	51,1	54,7	55,0	53,5	48,9	45,8	60,5



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **2,4 dB**
Cb nachtperiode **4,2 dB**

Bedrijfsnaam Bouwcenter Filippo
Kaveloppervlakte 9760 m2
Contour op afstand van 247 m
Nummer uit model 265

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	37,1	6,8	20,1	21,9	27,1	30,4	32,7	31,2	21,3	-1,1	
1_A	10	35,3	4,7	16,3	18,9	27,7	28,8	30,8	27,8	20,2	4	
2_A	10	38,3	9,2	22,7	24	25,4	31,4	34	32,9	22,8	-0,9	
2_A	10	37	8,4	21,8	22,2	24,6	30,3	32,6	31,4	21,2	-2,6	
3_A	10	31,6	3,8	16,7	18,1	23,5	25,7	26,3	24,8	14,2	-10,8	
3_A	10	37,8	8,4	21,5	23	24,5	30,6	33,4	32,6	22,7	-1	
4_A	10	36,1	3	14,4	18,6	30,6	29,4	30,4	28,4	21,5	4,3	
4_A	10	33	2,6	12,9	16,5	28,7	26,5	26,2	24,7	17,2	-3,5	

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	37,1	6,8	20,1	21,9	27,1	30,4	32,7	31,2	21,3	-1,1
2 1_A	35,3	4,7	16,3	18,9	27,7	28,8	30,8	27,8	20,2	4
3 2_A	38,3	9,2	22,7	24	25,4	31,4	34	32,9	22,8	-0,9
4 2_A	37	8,4	21,8	22,2	24,6	30,3	32,6	31,4	21,2	-2,6
5 3_A	31,6	3,8	16,7	18,1	23,5	25,7	26,3	24,8	14,2	-10,8
6 3_A	37,8	8,4	21,5	23	24,5	30,6	33,4	32,6	22,7	-1
7 4_A	36,1	3	14,4	18,6	30,6	29,4	30,4	28,4	21,5	4,3
8 4_A	33	2,6	12,9	16,5	28,7	26,5	26,2	24,7	17,2	-3,5
Som	45,3	15,6	28,6	30,1	36,2	38,5	40,6	39,2	29,9	9,4
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	36,3	6,5	19,5	21,1	27,1	29,5	31,6	30,2	20,8	0,3

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode #####
Nachtperiode #####

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

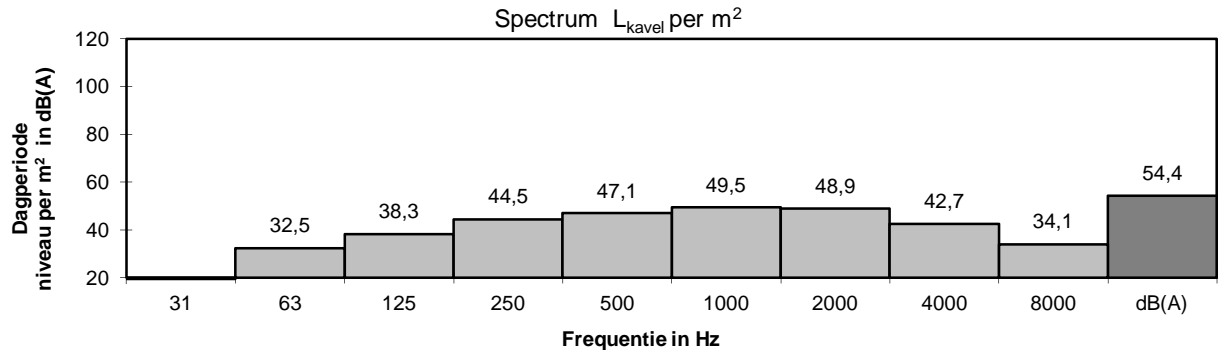
Bedrijfsnaam : **Bouwcenter Filippo**

Nummer : **265**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	247
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	247	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	247,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	6,5	19,5	21,1	27,1	29,5	31,6	30,2	20,8	0,3	36,3
$10 \log 4 \pi r^2$	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	4,7	16,6	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	59,4	72,4	78,2	84,4	87,0	89,3	88,8	82,6	73,9	94,3
$10 \log kavelopp'$	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
L_{kavel} per m^2	19,5	32,5	38,3	44,5	47,1	49,5	48,9	42,7	34,1	54,4



L_{kavel} per m^2 = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m^2 in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode ##### dB

Cb nachtperiode ##### dB

Bedrijfsnaam GMP Partitions
Kaveloppervlakte 20155 m2
Contour op afstand van 355 m
Nummer uit model 266

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A		10	25,2	0	12,4	14	19,5	18	19,3	15,8	10	-9,8
2_A		10	22,1	0	11,7	13	16,9	15,8	14	9,1	8,7	-12,2
3_A		10	27,9	0	12,3	14,8	21	20,8	22,7	20,4	15	-3,1
4_A		10	28,4	0	14,1	16,1	21,8	21	23	20,8	15	-2,2
5_A		10	26,1	0	12,8	14,1	19,7	18,9	20,3	18,2	12,8	-7,1
6_A		10	27,6	0	13,7	15,4	21,1	20,4	22,2	19,8	13,8	-4,8
7_A		10	22,7	0	11,4	13,3	17,9	16,3	14,2	9,9	10	-11
8_A		10	21,9	0	12	12,6	16,8	15	13,9	9,3	7,9	-13,4

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	25,2	0	12,4	14	19,5	18	19,3	15,8	10	-9,8
2 1_A	22,1	0	11,7	13	16,9	15,8	14	9,1	8,7	-12,2
3 2_A	27,9	0	12,3	14,8	21	20,8	22,7	20,4	15	-3,1
4 2_A	28,4	0	14,1	16,1	21,8	21	23	20,8	15	-2,2
5 3_A	26,1	0	12,8	14,1	19,7	18,9	20,3	18,2	12,8	-7,1
6 3_A	27,6	0	13,7	15,4	21,1	20,4	22,2	19,8	13,8	-4,8
7 4_A	22,7	0	11,4	13,3	17,9	16,3	14,2	9,9	10	-11
8 4_A	21,9	0	12	12,6	16,8	15	13,9	9,3	7,9	-13,4
Som	34,9	9,0	21,7	23,3	28,7	27,8	29,1	26,6	21,5	2,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	25,9	0,0	12,6	14,3	19,7	18,8	20,1	17,6	12,4	-6,2

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	21	0	11,1	12,4	16	13,7	12,9	8,5	7,9	-12,5
2 1_A	21,2	0	10,9	12,1	15,9	15	13,1	8,2	8,1	-12,8
3 2_A	24,6	0	10,2	12,7	18	17,4	18,1	17	13,6	-4,1
4 2_A	25	0	12,5	14,3	18,8	17,3	18,3	17,3	13,5	-3,4
5 3_A	23,8	0	11,9	12,8	17,7	16,1	17,1	15,8	11,7	-7,5
6 3_A	24,5	0	12,2	13,7	18,4	17,1	17,7	16,4	12,4	-5,7
7 4_A	22,2	0	10,8	12,7	17,6	15,6	13,6	9,7	9,5	-11,3
8 4_A	21,4	0	11,4	11,8	16,6	14,2	13,3	9,4	7,4	-12,9
Som	32,3	9,0	20,5	21,9	26,5	25,0	25,1	23,4	20,2	1,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	23,2	0,0	11,4	12,9	17,5	16,0	16,1	14,3	11,2	-7,2

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	14,5	0	4,5	5,8	9,8	7	6,3	1,9	1,3	-19,1
2 1_A	14,6	0	4,3	5,5	9,5	8,3	6,4	1,6	1,4	-19,5
3 2_A	18,4	0	4,3	6,2	12,4	10,9	11,8	10,7	7	-10,4
4 2_A	18,8	0	6,1	7,8	13,2	10,8	11,9	10,9	6,9	-9,8
5 3_A	17,8	0	6,3	6,4	12,4	9,6	10,9	9,7	5,2	-13,2
6 3_A	18,4	0	6,2	7,2	12,9	10,6	11,4	10,3	5,9	-11,6
7 4_A	16	0	4,7	6,1	11,6	9,1	7,4	3,9	2,9	-17,4
8 4_A	15,6	0	5,8	5,4	11,2	7,8	7,4	4,4	1	-17,9
Som	26,1	9,0	14,4	15,4	20,8	18,5	18,8	17,2	13,6	-4,3
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	17,1	0,0	5,4	6,4	11,8	9,5	9,8	8,2	4,6	-13,3

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **2,7**
Nachtperiode **8,8**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

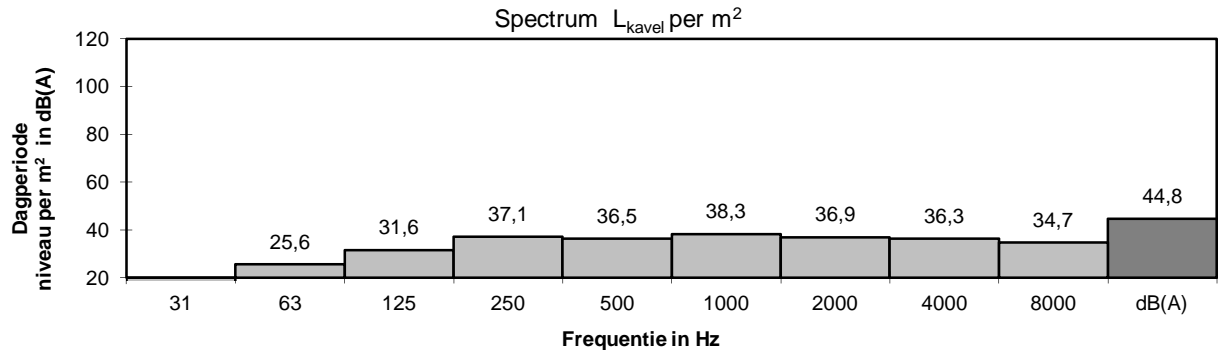
Bedrijfsnaam : **GMP Partitions**

Nummer : **266**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	355
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	355	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	0,0	12,6	14,3	19,7	18,8	20,1	17,6	12,4	-6,2	25,9
10 log 4 pi r ²	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,0	2,2	6,7	23,8	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	56,0	68,7	74,6	80,2	79,6	81,3	80,0	79,4	77,8	87,9
10 log kavelopp'	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
L _{kavel} per m ²	13,0	25,6	31,6	37,1	36,5	38,3	36,9	36,3	34,7	44,8



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **2,7 dB**
Cb nachtperiode **8,8 dB**

Bedrijfsnaam
Kaveloppervlakte
Contour op afstand van
Nummer uit model

Yachtsupport
2040 m2
113 m
267

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	33	33	1,6	7	9	16,4	26,7	28,8	28,1	18,8	3,2
1_A	10	32,2	32,2	4,6	12,1	12	16,3	25,5	28,2	26,9	17,7	2,3
2_A	10	33,9	33,9	9	15,8	15,3	18,8	27,3	30,1	28,3	19,4	5,5
2_A	10	34,4	34,4	7,9	12,5	12,9	18,6	27,9	30,2	29,3	20	5,5
3_A	10	40,2	40,2	10,3	22,2	21,8	23	31,2	36,6	35,2	28,7	15,9
3_A	10	39,1	39,1	9,9	19,7	19,4	21,6	30,1	35,3	34,4	27,9	14,4
4_A	10	37,7	37,7	6,8	17,7	17,6	20	28,6	33,9	33,1	26,3	12
4_A	10	39,5	39,5	9,2	21,3	20,9	22,1	30,3	35,9	34,5	27,9	14,7

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	33	1,6	7	9	16,4	26,7	28,8	28,1	18,8	3,2
2 1_A	32,2	4,6	12,1	12	16,3	25,5	28,2	26,9	17,7	2,3
3 2_A	33,9	9	15,8	15,3	18,8	27,3	30,1	28,3	19,4	5,5
4 2_A	34,4	7,9	12,5	12,9	18,6	27,9	30,2	29,3	20	5,5
5 3_A	40,2	10,3	22,2	21,8	23	31,2	36,6	35,2	28,7	15,9
6 3_A	39,1	9,9	19,7	19,4	21,6	30,1	35,3	34,4	27,9	14,4
7 4_A	37,7	6,8	17,7	17,6	20	28,6	33,9	33,1	26,3	12
8 4_A	39,5	9,2	21,3	20,9	22,1	30,3	35,9	34,5	27,9	14,7
Som	46,3	17,2	27,2	27,0	29,2	37,9	42,5	41,3	34,4	20,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	37,2	8,1	18,2	17,9	20,2	28,8	33,5	32,3	25,3	11,9

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	24,8	-2,7	1,8	0,4	8,2	18,4	20,5	19,9	10,6	-4,8
2 1_A	24,1	1	6,7	2,3	8,2	17,2	19,9	19	10,3	-4,1
3 2_A	25,6	3,6	8,8	5,2	10,2	18,8	21,5	20,2	11,9	-1
4 2_A	26,2	1,9	6,9	4,8	10,5	19,7	22	21,2	12,3	-1,6
5 3_A	30,4	7,7	14,3	8,1	12,7	21,5	25,7	26,2	20,2	7,1
6 3_A	30,1	5,8	13,1	7,7	12,4	21	25,5	25,9	19,7	6,2
7 4_A	28,5	3,6	10	4,7	10,4	19,4	24,1	24,4	17,9	3,6
8 4_A	29,7	7,1	13,7	7,2	11,8	20,6	25,1	25,6	19,5	6,1
Som	37,1	13,6	20,0	14,7	19,9	28,8	32,6	32,7	26,1	12,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	28,0	4,5	10,9	5,7	10,8	19,8	23,6	23,7	17,0	3,5

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	1,3	-10,7	-4,3	-13,5	-11,2	-10	-8,3	-4,5	-8,4	-20
2 1_A	1,5	-11,6	-5	-14,4	-12,4	-10,9	-7,7	-3,3	-6,9	-17,8
3 2_A	10,7	-2,8	3,9	-5,3	-3,3	-1,8	1,5	5,9	2,6	-7,3
4 2_A	9,9	-3,6	3,1	-6,1	-3,7	-2	0,8	5,1	1,7	-8,6
5 3_A	9,9	-4,8	3	-6,2	-3,9	-2,2	0,8	5,1	1,8	-8,3
6 3_A	11,2	-2,7	4,1	-4,8	-2,7	-1,1	2,1	6,5	3,2	-6,8
7 4_A	5,3	-8,9	-2,1	-11,3	-8,1	-6,4	-3,6	0,7	-2,7	-13
8 4_A	6,3	-7,1	-0,4	-9,7	-7,6	-6,1	-3	1,4	-1,9	-11,4
Som	17,4	3,6	10,5	1,4	3,6	5,2	8,3	12,6	9,3	-0,8
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	8,4	-5,4	1,5	-7,7	-5,4	-3,8	-0,8	3,6	0,2	-9,8

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **9,2**
Nachtperiode **28,9**

SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

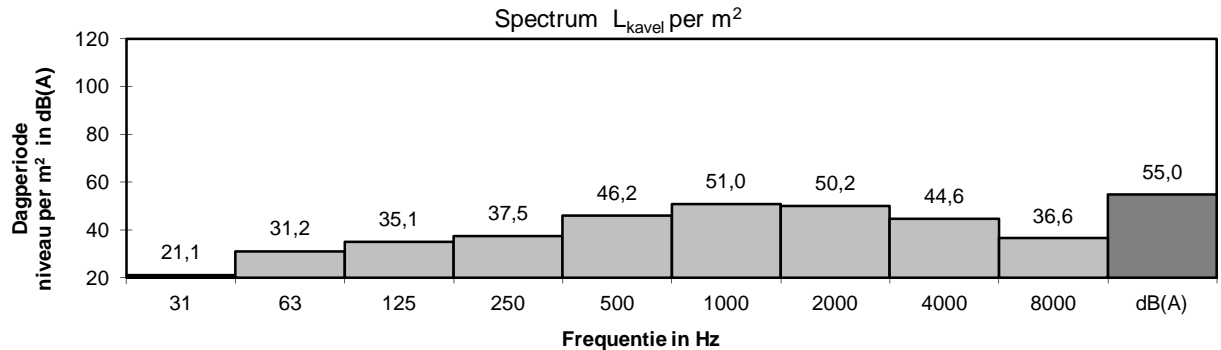
Bedrijfsnaam : **Yachtsupport**

Nummer : **267**

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	113
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	113	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	113,0
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	113,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	8,1	18,2	17,9	20,2	28,8	33,5	32,3	25,3	11,9	37,2
10 log 4 pi r ²	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	2,1	7,6	
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L _w (A-gew)	54,2	64,3	68,2	70,6	79,3	84,1	83,3	77,7	69,7	88,1
10 log kavelopp'	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1
L _{kavel} per m ²	21,1	31,2	35,1	37,5	46,2	51,0	50,2	44,6	36,6	55,0



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **9,2 dB**
Cb nachtperiode **28,9 dB**

Bedrijfsnaam Gerritsen Coatings
Kaveloppervlakte 1970 m2
Contour op afstand van 111 m
Nummer uit model 268

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1_A	10	48	48	28,5	36,5	34,7	40,7	41,1	41,2	38,8	39,4	31,1
1_A	10	47,8	47,8	28	36,2	34,2	40,6	41	40,9	38,6	39,2	30,9
2_A	10	47,1	47,1	28	36,4	34,1	39,3	39,9	39,8	38	39,1	31,1
2_A	10	47,2	47,2	28,1	36,5	34,3	39,3	39,9	40	38,1	39,2	31,1
3_A	10	44,6	44,6	26,6	35,6	32,5	33,7	36	36,2	36,2	38,5	31
3_A	10	44,7	44,7	26,8	35,7	32,7	34,3	36,2	36,2	36,2	38,5	31
4_A	10	46,8	46,8	27,7	36	33,8	38,7	39,5	39,7	37,9	38,9	30,9
4_A	10	46,7	46,7	27	35,6	33,6	38,8	39,6	39,3	37,6	38,9	30,9

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 1_A	48	28,5	36,5	34,7	40,7	41,1	41,2	38,8	39,4	31,1
2 1_A	47,8	28	36,2	34,2	40,6	41	40,9	38,6	39,2	30,9
3 2_A	47,1	28	36,4	34,1	39,3	39,9	39,8	38	39,1	31,1
4 2_A	47,2	28,1	36,5	34,3	39,3	39,9	40	38,1	39,2	31,1
5 3_A	44,6	26,6	35,6	32,5	33,7	36	36,2	36,2	38,5	31
6 3_A	44,7	26,8	35,7	32,7	34,3	36,2	36,2	36,2	38,5	31
7 4_A	46,8	27,7	36	33,8	38,7	39,5	39,7	37,9	38,9	30,9
8 4_A	46,7	27	35,6	33,6	38,8	39,6	39,3	37,6	38,9	30,9
Som	55,8	36,7	45,1	42,8	47,8	48,5	48,5	46,8	48,0	40,0
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	46,8	27,6	36,1	33,8	38,8	39,5	39,5	37,8	39,0	31,0

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 1_A	42,2	22,3	29,5	28,5	35,9	35,9	35,6	32,4	31,6	22,4
2 1_A	42	21,5	28,8	27,6	35,8	35,9	35,4	32,1	31,4	22,2
3 2_A	40,8	21,2	28,8	27,2	34,2	34,4	34	31,1	31	22,3
4 2_A	40,9	21,5	28,9	27,6	34,3	34,5	34,2	31,3	31,1	22,4
5 3_A	36,3	18,2	26,7	23,9	26,2	28,6	28,7	27,8	29,5	22
6 3_A	36,5	18,5	27	24,2	27,3	29	28,6	27,7	29,5	21,9
7 4_A	40,6	20,9	28,4	26,9	33,7	34,1	34	31,1	30,8	22,1
8 4_A	40,4	19,3	27,5	26,6	33,7	34,2	33,7	30,8	30,6	22,1
Som	49,4	29,7	37,3	35,8	42,7	43,0	42,7	39,9	39,8	31,2
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	40,4	20,7	28,3	26,8	33,7	34,0	33,7	30,8	30,7	22,2

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 1_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4 2_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 3_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8 4_A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Som	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode **6,4**
Nachtperiode **#####**

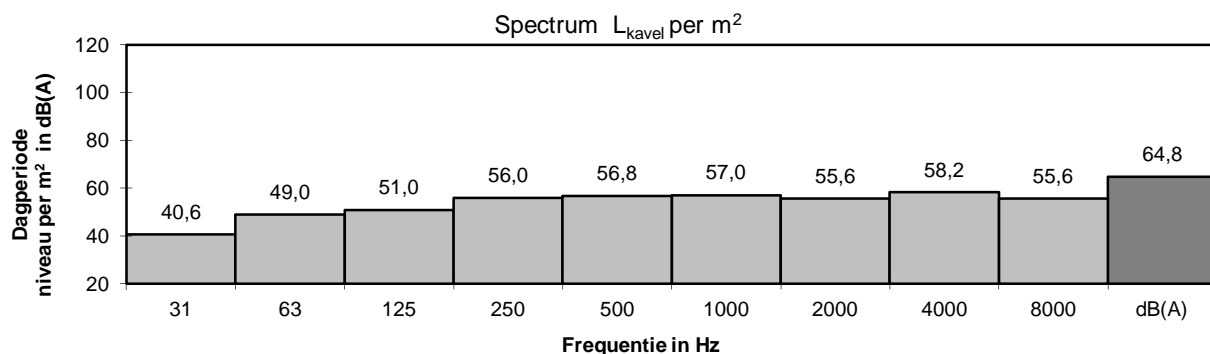
SPA ingenieurs

: Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : **Gerritsen Coatings**Nummer : **268****Meetgegevens**

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	111
Ontvangerhoogte (in m)	10,0		
Horizontale afstand (in m)	111	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	111,1
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	111,1

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_i (A-gew)	27,6	36,1	33,8	38,8	39,5	39,5	37,8	39,0	31,0	46,8
$10 \log 4 \pi r^2$	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	2,1	7,4	
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
L_w (A-gew)	73,5	82,0	84,0	89,0	89,8	89,9	88,6	91,2	88,5	97,7
$10 \log$ kavelopp'	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
L_{kavel} per m ²	40,6	49,0	51,0	56,0	56,8	57,0	55,6	58,2	55,6	64,8



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **6,4 dB**

Cb nachtperiode **##### dB**

Bedrijfsnaam Rodiac Europa
Kaveloppervlakte 6112 m²
Contour op afstand van 500 m
Nummer uit model 060

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
A_A	Ontvanger	10	29,2	-4,5	10,6	18,6	21,6	22,8	25,1	19,2	6,3	-27,6
A_A	Ontvanger	10	28,7	-5,4	9,7	17,7	21,2	22,1	24,8	18,7	5,6	-28,4
B_A	Ontvanger	10	29,3	-4,6	10,9	18,4	22,1	23,1	25	19,4	6,5	-27,6
B_A	Ontvanger	10	29,6	-4,2	10,7	19	22,6	23,3	25,3	19,4	6,3	-27,8
C_A	Ontvanger	10	26,9	-7,3	4,6	14,9	19,6	20,5	23,3	15,7	3	-31,4
C_A	Ontvanger	10	27,3	-6,7	5,5	15,3	19,8	21,2	23,5	16,4	3,5	-30
D_A	Ontvanger	10	28,1	-6,2	9	17,2	20,5	21,7	24,1	18	5,1	-29,2
D_A	Ontvanger	10	27,3	-7,4	4,9	15,3	20,3	21,2	23,5	15,8	3	-31,4

	Dag Totaa	Dag 31	Dag 63	Dag 125	Dag 250	Dag 500	Dag 1000	Dag 2000	Dag 4000	Dag 8000
1 A_A	29,2	-4,5	10,6	18,6	21,6	22,8	25,1	19,2	6,3	-27,6
2 A_A	28,7	-5,4	9,7	17,7	21,2	22,1	24,8	18,7	5,6	-28,4
3 B_A	29,3	-4,6	10,9	18,4	22,1	23,1	25	19,4	6,5	-27,6
4 B_A	29,6	-4,2	10,7	19	22,6	23,3	25,3	19,4	6,3	-27,8
5 C_A	26,9	-7,3	4,6	14,9	19,6	20,5	23,3	15,7	3	-31,4
6 C_A	27,3	-6,7	5,5	15,3	19,8	21,2	23,5	16,4	3,5	-30
7 D_A	28,1	-6,2	9	17,2	20,5	21,7	24,1	18	5,1	-29,2
8 D_A	27,3	-7,4	4,9	15,3	20,3	21,2	23,5	15,8	3	-31,4
Som	37,4	3,4	17,9	26,3	30,1	31,1	33,4	27,1	14,2	-19,9
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	28,4	-5,6	8,9	17,3	21,1	22,1	24,4	18,1	5,1	-28,9

	Avond Tot	Avond 31	Avond 63	Avond 125	Avond 250	Avond 500	Avond 1000	Avond 2000	Avond 4000	Avond 8000
1 A_A	30,9	-2,4	14	21,3	23,6	24,8	26,1	21	8,4	-25,3
2 A_A	30,1	-3,6	13	20	22,8	23,7	25,6	20,3	7,4	-26,7
3 B_A	31,1	-3,2	14,1	20,8	23,9	25	26,4	21,4	8,7	-25,7
4 B_A	31,3	-2	14,2	21,6	24,3	25,2	26,3	21,1	8,4	-25,5
5 C_A	26,9	-8,4	4,1	14,8	19,6	20,4	23,3	15,5	2,6	-32,2
6 C_A	27,3	-7,1	6,1	15,6	19,9	21,1	23,5	16,2	3,2	-30,7
7 D_A	29,6	-4,6	12,2	19,4	22,1	23,3	25,1	19,7	6,7	-28,1
8 D_A	27,3	-7,6	5,5	15,5	20,4	21,2	23,4	15,6	2,7	-31,9
Som	38,7	4,7	20,9	28,4	31,4	32,5	34,2	28,5	15,7	-18,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	29,6	-4,3	11,9	19,3	22,4	23,4	25,1	19,5	6,7	-27,5

	Nacht Tot	Nacht 31	Nacht 63	Nacht 125	Nacht 250	Nacht 500	Nacht 1000	Nacht 2000	Nacht 4000	Nacht 8000
1 A_A	30,8	-2,7	14	21,3	23,6	24,7	26	20,8	8,3	-25,4
2 A_A	30	-4	13	20	22,8	23,7	25,5	20	7,3	-26,7
3 B_A	31	-3,5	14,1	20,8	23,9	24,9	26,3	21,3	8,6	-25,7
4 B_A	31,2	-2,4	14,1	21,6	24,3	25,1	26,2	20,8	8,3	-25,5
5 C_A	26,9	-8,6	4	14,8	19,6	20,4	23,3	15,5	2,6	-32,2
6 C_A	27,2	-7,5	6,1	15,6	19,9	21,1	23,4	16	3,2	-30,7
7 D_A	29,5	-4,9	12,2	19,4	22,1	23,3	25	19,5	6,7	-28,2
8 D_A	27,3	-7,8	5,5	15,4	20,4	21,2	23,4	15,6	2,7	-31,9
Som	38,6	4,4	20,9	28,4	31,4	32,4	34,1	28,3	15,6	-18,5
Correctie ivm aantal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Gemiddelde	29,6	-4,6	11,9	19,3	22,4	23,4	25,1	19,3	6,6	-27,5

Correctie voor bedrijfsduur tov de dagperiode

Avondperiode -1,2
Nachtperiode -1,1

SPA ingenieurs

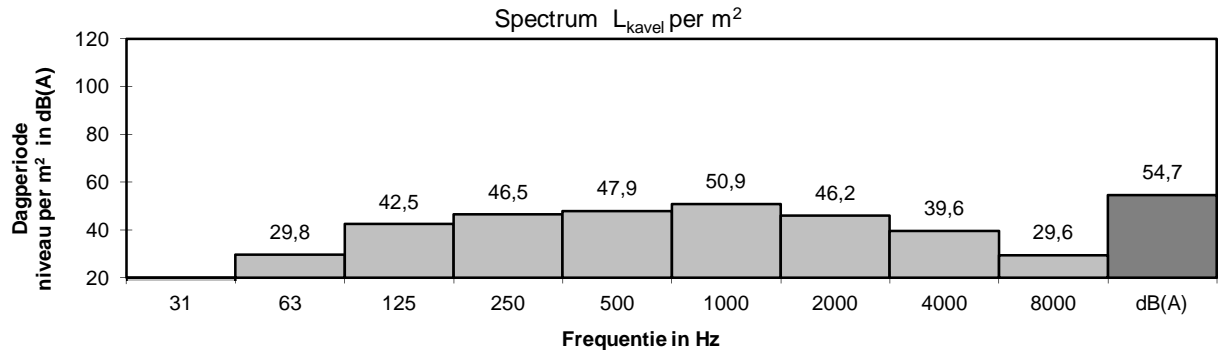
PROJECT : Gemeente Nijkerk

Bedrijfsnaam : Rodiac Europa

Nummer : 060

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	5,0	Afstand R (in m)	500							
Ontvangerhoogte (in m)	10,0									
Horizontale afstand (in m)	500	hele / halve bol	halve bol							
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied	150,0							
Bodemfactor ontvanger	0,2	Ontvangergebied	300,0							
Bodemfactor middengebied		Middengebied	50,0							
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _i (A-gew)	-5,6	8,9	17,3	21,1	22,1	24,4	18,1	5,1	-28,9	28,4
10 log 4 pi r ²	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
A _{lu,R}	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,5	3,1	9,5	33,5	
D _{bodem}	-6,3	-6,3	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	
L _w (A-gew)	53,1	67,6	80,3	84,3	85,8	88,7	84,0	77,5	67,4	92,6
10 log kavelopp'	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
L _{kavel} per m ²	15,2	29,8	42,5	46,5	47,9	50,9	46,2	39,6	29,6	54,7



L_{kavel} per m² = de waarde in de dagperiode

Op basis van de geluidemissie in het model is de geluidemissie per m² in de avond en nachtperiode lager dan in de dagperiode.

De onderstaande correcties zijn berekend en verrekend in de bedrijfsduurcorrectie:

Cb avondperiode **-1,2 dB**
Cb nachtperiode **-1,1 dB**

Naam	Omschrijving	oppervlakte	Cb dagperiode	Cb avondperiode	Cb nachtperiode	dB(A) / m ²
018_d1	018_d1 Voormalig Eurorecycling	3021	0	5	10	65
018_d2	018_d2 Bronswerk	1276	0	5	10	65
045_d2	045_d2 Batterij aandrijftech Ohmstraat 8	1457	0	5	10	55
045_d2	045_d2 Batterij aandrijftech Amperestraat 15	1385	0	5	10	55
048 18-20	048 Casander Guliker Edisonstraat 18 -20	1900	0	5	10	60
048 20A	048 Casander Guliker Edisonstraat 20A	788	0	5	10	60
057_d1	057_d1 Galvanistraat 14, 16 en 18	9950	0,5	0,4	0	60
057_d2	057_d2 Bieze BV Galvanistraat 12	3744	0,5	0,4	0	60
081_d1	081_d1 Schooneveld Koek en Banket BV	633	0	5	10	60
081_d2	081_d2 Schooneveld Koek en Banket BV	455	0	5	10	60
171a	171a Pevanha BV	7352	0	5	10	65
171b	171b Pevanha BV	17575	0	5	10	65
171c	171c Pevanha BV	3163	0	5	10	65
228a	228a Ohmstraat	6306	0	5	10	55
228b	228b Ohmstraat	2614	0	5	10	55
228c	228c Ohmstraat	1259	0	5	10	55
228d	228d Ohmstraat	1365	0	5	10	55
228e_d1	228e_d1 Ohmstraat 10-12	3865	0	5	10	55
228e_d2	228e_d2 Amperestraat 19-21	4005	0	5	10	55
228f	228f Ohmstraat	1942	0	5	10	55
228g	228g Ohmstraat	11628	0	5	10	55
243a	243a Ohmstraat	3886	0	5	10	55
243b	243b Ohmstraat	2406	0	5	10	55
243c	243c Ohmstraat	6797	0	5	10	55
243d	243d Ohmstraat	4028	0	5	10	55
243e	243e Ohmstraat	3101	0	5	10	55
243f_d1	243f_d1 Amperestraat 13	1111	0	5	10	55
243f_d2	243f_d2 Ohmstraat 2, 4 en 6	1119	0	5	10	55
243h	243h Ohmstraat	1516	0	5	10	55
243i	243i Ohmstraat	1692	0	5	10	55
264_d1	264_d1 Storteboom Galvanistraat 2	3443	0	2,4	4,2	60
264_d2	264_d2 Storteboom Galvanistraat 2	7016	0	2,4	4,2	60
1	001 Gezu	6404	0	5	10	60
2	002 Amperestraat 7a	1662	0	5	10	55
3	003 Ratio bv	3497	0	5	10	60
5	005 Schade Centrum Midden Nederland	27119	0	4	10	55
6	006 Waterschap Vallei en Eem	37494	0	0	0	60
7	007 Bouw en handelsmaatschappij Nijkerk	5089	0	5	10	55
8	008 Bedrijfswoning Theo Demmer	762	0	5	10	55
8	008 Theo Demmer	838	0	5	10	55
9	009 De Havenaer	4927	0	5	10	55
10	010 Autobedrijf J. Heimensen	2240	0	5	10	55
11	011 Poeliersbedrijf Ri-Jo bv	1145	0	5	10	55
11	011 Bedrijfswoning Amperestraat 6	1127	0	5	10	55
12	012 Amperestraat 7a	1163	0	5	10	55
13	013 Bedrijfswoning Hofmeier Amperestraat	795	0	5	10	55
13	013 Amperestraat 8A	707	0	5	10	55
14	014 Welp BV	2275	0	5	10	55
15	015 Ardeschstraat 15	1605	0	5	10	50
16	016 Nijverheidsstraat 6	1218	0	5	10	50
17	017 Taxi Lovink	311	0	5	10	55
19	019 Flevo Jachtbouw BV	1843	0	5	10	65
20	020 Loos gereedschapslijperij	1528	0	5	10	70
21	021 Meewis Nijkerk	1334	0	5	10	70
22	022 Bellstraat 7	4176	0	5	10	65
39	039 Eykelboom, T (n)	1125	0	5	10	60
40	040 Priem, G	962	0	5	10	60
41	041 Bomecon	1247	0	5	10	60
42	042 Posthumus, garagebedrijf A (n)	581	0	5	10	65
43	043 Bert, autocentrum (n)	1118	0	5	10	60
44	044 Profile Tyrecenter	1608	0	5	10	60
46	046 Meeuwis (n)	1081	0	5	10	60
47	047 Boni Markten BV	22540	0	7	9	60
49	049 Ankovit (n)	1178	0	5	10	60
50	050 Edisonstraat 22-24	900	0	5	10	60

Naam	Omschrijving	oppervlakte	Cb dagperiode	Cb avondperiode	Cb nachtperiode	dB(A) / m ²
51	051 Dimension Lichtreclame(n)	1044	0	5	10	60
53	053 Damen Dredging Equipment Nijkerk	14724	0	3	10	60
54	054 Kuyer Techniek BV (n)	1503	0	5	10	65
55	055 M. van de Veen poeliersbedrijf	926	0	5	10	60
56	056 Edisonstraat 9	2109	0	5	10	60
58	058 Bouw & zonen BV	19820	0	5	10	70
59	059 Marconistraat 7	2333	0	5	10	60
60	060 Galvanistraat 20	6183	0,5	0,4	0	60
61	061 De Drie Poorten BV	1871	0	5	10	65
62	062 Stortebom Galvanistraat 26	6526	0	0,7	4,1	60
63	063 Hollander, GJ den	793	0	5	10	70
64	064 Glaesum	5171	0	5	10	60
65	065 Steenbeek, TH H	1465	0	5	10	60
66	066 Ham BV van den	9769	0	5	10	70
67	067 Combifoto Nederland	4966	0	5	10	60
68	068 Conberry Style BV	946	0	5	10	60
69	069 Dasselaar en zn, VOF van	6870	0	5	10	65
70	070 Galvanistraat 40	607	0	5	10	60
71	071 Koopman Transport	54643	0	5	10	65
71	071 Bedrijfswoning Galvanistraat 11	570	0	5	10	65
72	072 Gezellenstraat 1	2539	0	5	10	60
73	073 Euro Holland B.A.	4889	0	5	10	65
75	075 Floor's Handel en industrie BV	9416	0	5	10	60
76	076 Sell kunststoffen BV	5037	0	5	10	60
77	077 Ambachtstraat 20	2384	0	5	10	65
80	080 Pal-Krat	9120	0	4,1	4	60
82	082 De Rooij onroerend goed BV	2932	0	5	10	65
84	084 Rexcom Holland BV	3490	0	5	10	70
85	085 Watergoorweg 81	4364	0	5	10	60
86	086 Gezellenstraat 6-8	580	0	5	10	60
87	087 Lichtreclame Dimension	3006	0	5	10	60
88	088 Technochroom Nijkerk BV	3926	0	4,6	8,5	65
89	089 Koninklijke Drukkerij Callenbach	3299	0	5	10	55
90	090 Klerk, R J G de	561	0	5	10	55
91	091 Wessel beheer BV, van	720	0	5	10	55
92	092 Huizinga, D T	642	0	5	10	55
93	093 Veenhuizen, A J	648	0	5	10	55
94	094 Wessel timmershop	486	0	5	10	55
95	095 W Reitsma telecom	662	0	5	10	55
96	096 Beekhuis zonwering	791	0	5	10	55
97	097 Callpack BV	743	0	5	10	55
98	098 Gezellenstraat 6-8	912	0	5	10	60
100	100 De Jong techniek BV	2909	0	5	10	60
100	100 Bedrijfswoning Gildenstraat 16	712	0	5	10	60
101	101 Gildenstraat 3a/3b	511	0	5	10	55
102	102 Kuyer metaalwerken	5651	0	5	10	60
103	103 Weller en Verhoef	3849	0	5	10	55
104	104 Osman	681	0	5	10	60
105	105 Brouwer units en wagenbouw	9560	0	5	10	60
105	105 Bedrijfswoning Brouwer units Gildenst	506	0	5	10	60
106	106 Lagemaat BV	20355	0	0	2	62
107	107 Rohm Benelux	10710	0	5	10	55
108	108 Meyra Nederland	9260	0	5	10	55
109	109 Expert Groep BV Ned.	5585	0	5	10	55
110	110 Pijpers Autoschadeherstel	1236	0	5	10	55
110	110 Bedrijfswoning Pijpers Gildenstraat 8A	756	0	5	10	55
111	111 Arla Foods	67385	0	1,3	1,8	60
135	135 BVA Auctions	3298	0	5	10	60
136	136 Habasit Netherlands BV	1621	0	5	10	60
137	137 Marconistraat 7	841	0	5	10	60
138	138 Tupak	4670	0	5	10	60
139	139 Brouwer Motoren Marconistraat	1662	0	5	10	60
140	140 te verplaatsen Rootseelaar Nijver 10-14	21792	0	5	10	55
141	141 Roemburgs eierhandel BV	1610	0	5	10	60
142	142 Meesterstraat 7	1296	0	5	10	60

Naam	Omschrijving	oppervlakte	Cb dagperiode	Cb avondperiode	Cb nachtperiode	dB(A) / m ²
143	Kuyer metaalwerken	1827	0	5	10	60
144	144 Meesterstraat 6a	2350	0	5	10	60
145	145 BR Custom	1819	0	5	10	60
146	146 Rootselaar Tankbouw BV	7470	0	5	10	60
147	147 Asfaltcentrale Nijkerk	18134	0	4,7	5,5	71
148	148 Nijverheidsstraat 13	2769	0	5	10	55
149	149 EuroRecycling	5762	0	1,2	1,6	58
150	150 Taxi Lovink Nijverheidsstraat 13B	1109	0	5	10	55
151	151 Veemberg/Cleanberg BV	33329	0	5	10	60
152	152 Pijpers Bronbemalingen	14267	0	5	10	55
152	152 Bedrijfswoning Pijpers Nijverheidstr 23	912	0	5	10	55
154	154 Oliecentrum (OMN)	278	0	5	10	70
155	155 Unifine bv	16423	0	1,3	3,2	60
157	157 Pinarcie Machines Marconistraat 9	1787	0	5	10	60
158	158 De Heus Nijkerk	19747	0	1,2	2,6	62
159	159 Callenbach BV, binderij	14985	0	1,1	3,8	60
161	161 Brom en zn BV, van de	6503	0	5	10	60
162	162 Middelkoop beton- en waterbouw	3147	0	5	10	60
163	163 Electron BV ing.	2855	0	5	10	70
165	165 Ent, E van de	1842	0	5	10	60
166	166 Onay, Z	1752	0	5	10	60
169	169 Nijverheidsstraat 45	2387	0	5	10	65
170	170 Bakker bedrijfswagens	5686	0	5	10	65
172	172 Daimler Chrysler Ned.	56649	0	1,6	12,8	60
173	173 Inserto	4227	0	5	10	55
174	174 Nijverheidsstraat 8	16100	0	5	10	55
176	176 Bouwpaneel Barneveld	6314	0	5	10	55
177	177 Rexcom Holland BV	2441	0	5	10	60
178	178 Ridder BV, drukkerij	3861	0	5	10	65
179	179 Patroonstraat 3	2696	0	5	10	60
180	180 Ekris BV	3829	0	5	10	60
181	181 Patroonstraat 7	2679	0	5	10	60
182	182 Sunmaster Ned. BV	3066	0	5	10	60
183	183 Boterenbrood autoschadeherstel	3006	0	2,7	10	50
184	184 Centrum Nijkerk Drukkerij	2031	0	5	10	55
185	185 Bruins Slotlaan 84	1062	0	5	10	50
186	186 Nijkerks Automobiël Bedrijf (N.A.B.=fo	3825	0	5	10	50
187	187 Ham, ijzerhandel G van de	2824	0	5	10	55
188	188 Ebo van den Bor	12229	0	4,1	3,7	60
191	191 Dijk, bouw- en timmerbedrijf	2475	0	5	10	55
192	192 Rentex Interlin	7924	0	5,6	9,2	55
193	193 Demmer, poeliersbedrijf	486	0	5	10	55
194	194 Voordeel Auto's	438	0	5	10	55
196	196 Frits, Dakrenovatie	632	0	5	10	60
197	197 Jenster, Grafisch onderh.	697	0	5	10	60
201	201 Poelier van Lagen	639	0	5	10	70
202	202 PTT post BV	1988	0	5	10	55
203	203 Serva BV	2335	0	5	10	55
204	204 Kwik Fit Nederland BV	1724	0	5	10	55
205	205 Renselaar A van	7372	0	5	10	55
206	206 Ohmstraat 17	12473	0	5	10	55
207	207 Automat	738	0	5	10	55
208	208 OTO Nijkerk BV	2655	0	5	10	55
209	209 Formido Nederland BV	2900	0	5	10	60
210	210 Neroc (n)	5046	0	5	10	65
211	211 Veriplast Nijkerk	3940	0	0	0	60
212	212 Alphatronics (n)	1896	0	5	10	60
213	213 Dasselaar, E van	2552	0	5	10	60
214	214 Rehau NV	10331	0	5	10	60
216	216 OSP Onderhoud	3509	0	5	10	60
217	217 Te huur Lennox	9265	0	5	10	60
218	218 Wattstraat 9-11	1714	0	5	10	60
226	226 West Kadijk 11	1128	0	5	10	55
227	227 De Havenaer	10669	0	0,3	1,7	55
232	232 Westkadijk 5 en 6	3524	0	5	10	55

Naam	Omschrijving	oppervlakte	Cb dagperiode	Cb avondperiode	Cb nachtperiode	dB(A) / m2
235	235 Dijkham Bouw BV	3503	0	5	10	55
236	236 Robo Gascentrale	6419	0	5	10	60
237	237 Arkervaat-Twente U.A.	33422	0	0	0,5	60
238	238 Lagemaat	9235	0	2,3	0	60
239	239 A28 auto-combinatie	2166	0	0,9	7,6	60
240	240 Gildestraat 1A	340	0	5	10	50
241	241 Gildestraat 1	815	0	5	10	50
242	242 MVG Autoschade	922	0	5	10	55
247	247 Baxi b.v.	1534	0	5	10	60
248	248 Marine power	8950	0	5	10	60
255	255 Watergoorweg 47	803	0	5	10	55
256	256 Paex	2401	0	5	10	60
257	257 Bakker Logistiek	9874	0	0	0	60
265	265 BouwCenter Filippo	10062	0	5	10	55
266	266 GMP Partitions	11391	0	2,7	8,8	50
267	267 Yachtsupport	2052	0	5	10	60
268	268 Gerritsen Coatings	1935	0	5	10	60
269	269 Bronswijk Heat Transfer	1342	0	5	10	55
270	270 Gemeente Nijkerk Nijverheidsstraat 7	114	0	5	10	55
300	300 Watergoorweg 31a	1742	0	5	10	55
300	300 Watergoorweg 31b	3105	0	5	10	55
301	301 Watergoorweg 33	1488	0	5	10	55
302	302 Watergoorweg 49	965	0	5	10	55
303	303 Woning Watergoorweg 51	732	0	5	10	55
304	304 Watergoorweg 51	1003	0	5	10	55
305	305 Watergoorweg 69a - 73	1892	0	5	10	60
307	307 Voormalig Dimension Lichtreclame (n)	899	0	5	10	60
308	308 Woningen Ardeschstraat 3-9	798	0	5	10	55
309	309 Woning Westkadijk 7	480	0	5	10	55
310	310 Edisonstraat 21a	857	0	5	10	60
311	310 Wattstraat 5-7	2107	0	5	10	60
312	312 Galvanistraat 6-8	2025	0	5	10	60
313	313 Evobus Handelsstraat 25	17798	0	5	10	60
314	314 Handelsstraat ongenummerd	24106	0	5	10	60
315	315 Hardenbergerweg ongenummerd	10020	0	5	10	60
316	316 Meesterstraat 3	1784	0	5	10	60
317	317 Meesterstraat 5	1542	0	5	10	60
318	318 Meesterstraat ongenummerd	1934	0	5	10	60
319	319 Gildenstraat 37A	654	0	5	10	60
320	320 Woning Gildenstraat 14	959	0	5	10	60
320	320 Hansa Nederland Gildenstraat 37B	995	0	5	10	60
322	322 Ambachtstraat 13	2947	0	5	10	55
323	323 Ambachtstraat 15	2024	0	5	10	55
324	324 Ambachtstraat 16	1369	0	5	10	60
325	325 Ambachtstraat 22	2421	0	5	10	60
326	326 Gildenstraat 21	10684	0	5	10	55
327	327 Gildenstraat 13	2281	0	5	10	55
328	328 Nijverheidsstraat 6	65833	0	5	10	50
330	330 Terrein achter Daimler Chrysler	10983	0	5	10	60
331	331 Nijverheidsstraat 41	4535	0	5	10	60
332	332 Woning Gildenstraat 4	511	0	5	10	50
333	333 Woning Nijverheidsstraat 3	322	0	5	10	55
334	334 Woning Nijverheidsstraat 1	201	0	5	10	55
335	335 Woning Edisonstraat 30	824	0	5	10	60
336	336 Woning Amperestraat 7	572	0	5	10	55
337	337 Woning Gildenstraat 2	349	0	5	10	50
338	338 Woning Hemmelerweg 1a	1854	0	5	10	55
339	339 Woning Watergoorweg 35	501	0	5	10	55
340	340 Gildenstraat 5	676	0	5	10	55
341	341 Woning Ardeschstraat 4	370	0	5	10	55
342	342 Bedrijfswoning Amperestraat 1	908	0	5	10	55
343	343 Interfer Exploitatie Nijkerkerhoof P+D	3993	0	2,7	8,8	50
344	344 's Heeren Loo Stg. Zorgverlening	4494	0	2,7	8,8	50
345	345 Israelcentrum Patroonstraat 1	2615	0	0,9	7,6	60

Adres	Voorgestelde HGW	Aantal
Woning Bentinckstraat 2-4	55	2
Woning Bentinckstraat 6	55	1
Woning Bentinckstraat 8-14	55	4
Woning Bentinckstraat 16-24	55	5
Woning Bentinckstraat 26-36	55	6
Woning Bentinckstraat 38	55	1
Woning Berencamperweg 18	55	1
Woning Berencamperweg 18a	55	1
Woning Bruins Slotlaan 64-74	55	6
Woning Bruins Slotlaan 65-75	55	6
Woning Bruins Slotlaan 77-79	55	2
Woning Havenstraat 2	55	1
Woning Havenstraat 4-6	55	1
Woning Havenstraat 6A	55	1
Woning Havenstraat 6B	55	1
Woning Havenstraat 9A	55	1
Woning Havenstraat 13	55	1
Woning Havenstraat 15	55	1
Woning Havenstraat 17/19	55	2
Woning Havenstraat 21/23	55	2
Woning Havenstraat 25/27	55	2
Woning Havenstraat 29/31	55	2
Woning Havenstraat 33	55	1
Woning Havenstraat 35	55	1
Woning Havenstraat 37-55	55	10
Woning Heemstrastraat 60	55	1
Woning Koetsendijk 1-20	55	20
Woning Koetsendijk 9-17	55	5
Woning Koetsendijk 22-50	55	15
Woning Kolkstraat 21	55	1
Woning Kolkstraat 22, 23 en 24	55	3
Woning Raadhuisstraat 3-7	55	3
Woning Raadhuisstraat 9-11	55	2
Woning Raadhuisstraat 13	55	1
Woning Raadhuisstraat 15	55	1
Woning Raadhuisstraat 17	55	1
Woning Raadhuisstraat 19	55	1
Woning Raadhuisstraat 20	55	1
Woning Raadhuisstraat 21-23	55	2
Woning Raadhuisstraat 22	55	1
Woning Raadhuisstraat 24-26	55	2
Woning Raadhuisstraat 25	55	1
Woning Raadhuisstraat 27	55	1
Woning Raadhuisstraat 28	55	1
Woning Raadhuisstraat 30	55	1
Woning Raadhuisstraat 32	55	1
Woning Raadhuisstraat 34	55	1
Woning Raadhuisstraat 36	55	1
Woning Raadhuisstraat 38	55	1
Woning S. van Heemstrastraat 31-35	55	3
Woning S. van Heemstrastraat 37-39	55	1
Woning S. van Heemstrastraat 41-47	55	1
Woning S. van Heemstrastraat 46-58	55	4
Woning Schimmelpenninckstraat 1-3	55	2
Woning Schimmelpenninckstraat 2A	55	1

Adres	Voorgestelde HGW	Aantal
Woning Schimmelpenninckstraat 4-8	55	3
Woning Schimmelpenninckstraat 5	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 7	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 9	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 10	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 11-15	55	3
Woning Schimmelpenninckstraat 12	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 14	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 16	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 17	55	1
Woning Schimmelpenninckstraat 18	55	1
Woning Steenbeek 2-8	55	4
Woning Steenbeek 10-20	55	6
Woning Steenbeek 22-26	55	3
Woning Steenbeek 28	55	1
Woning Steenbeek 30	55	1
Woning Steenbeek 32-42	55	6
Woning Steenbeek 44-48	55	3
Woning Steenbeek 50/52	55	2
Woning Steenbeek 54-64	55	6
Woning Steenbeek 66-70	55	3
Woning Steenbeek 72-74	55	2
Woning Steenbeek 86-76	55	6
Woning Steenbeek 88	55	1
Woning Steenbeek 90-92	55	2
Woning Steenbeek 94	55	1
Woning Steenbeek 96	55	1
Woning Ulst 2	55	1
Woning Ulst 4	55	1
Woning Ulst 6	55	1
Woning Ulst 8	55	1
Woning Ulst 10	55	1
Woning Ulst 12	55	1
Woning Ulst 14	55	1
Woning Ulst 16	55	1
Woning van Delenstraat 1-15	55	8
Woning van Delenstraat 2-10	55	5
Woning van Delenstraat 12	55	1
Woning Vleenenck 4	55	1
Woning Vrijheidslaan 2	55	1
Woning Watergoorweg 89	55	1
Woning Watergoorweg 91	55	1
Woning Westkadijk 2	55	1
Woonwagenterrein Watergoorweg	55	1
Totaal aantal woningen		233

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAAngenieurs.nl
info@SPAAngenieurs.nl