

VALDERSE III DWINGELO

Akoestisch onderzoek industrielawaai

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

VALDERSE III DWINGELO

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapportnummer: 23-09850.R01.V01
Status: Definitief
Datum: 21 juli 2023

In opdracht van: BJZ.nu Ruimtelijke plannen en advies
Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: dhr. ing. J. Bruinsma
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: jordy.bruinsma@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Bedrijfsomschrijving	4
2.3	Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening	6
2.4	Indirecte hinder	8
2.5	Geluidsvoorschriften	8
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	9
3.1	Geluidsbronnen	9
3.1.1	Geluidsafstralende gebouwdelen	9
3.1.2	Transportactiviteiten	10
3.1.3	Installaties	10
3.1.4	Inrichtingsgebonden verkeer	11
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	12
4.1	Gehanteerde rekenmethode	12
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling	13
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	13
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	13
4.2.3	Inrichtingsgebonden verkeer	14
5	CONCLUSIES	15

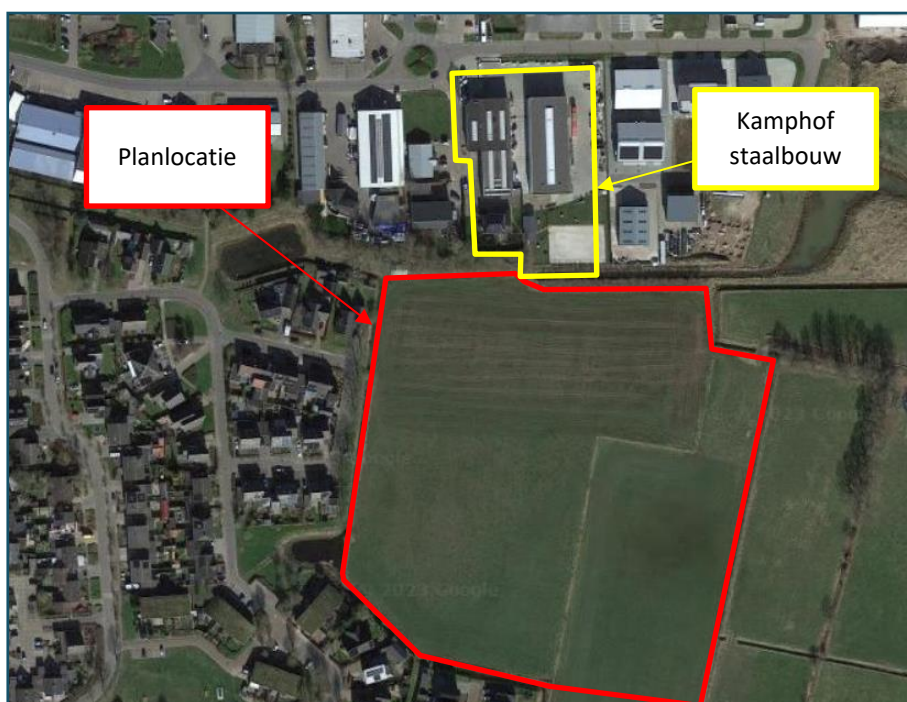
Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren rekenmodel
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 3 Rekenresultaten

1

INLEIDING

In opdracht van BJZ.nu is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de planlocatie 'Valderse 3' te Dwingeloo. Ten noorden van het plan, binnen de richtafstand, is het bedrijf Kamphof staalbouw gesitueerd. De ligging van het bedrijf ten opzichte van de planlocatie is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 1 Globale ligging planlocatie

Onderzocht dient te worden of het bedrijf na realisatie van het plan in haar bedrijfsactiviteiten wordt belemmerd. Anderzijds dient bepaald te worden of ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

2

UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- gevoerd overleg met de opdrachtgever;
- gevoerd overleg met de gemeente;
- beschikbare gegevens in het milieudossier;
- ruimtelijkplannen.nl;
- Alcedo-expertise.

2.2 Bedrijfsomschrijving

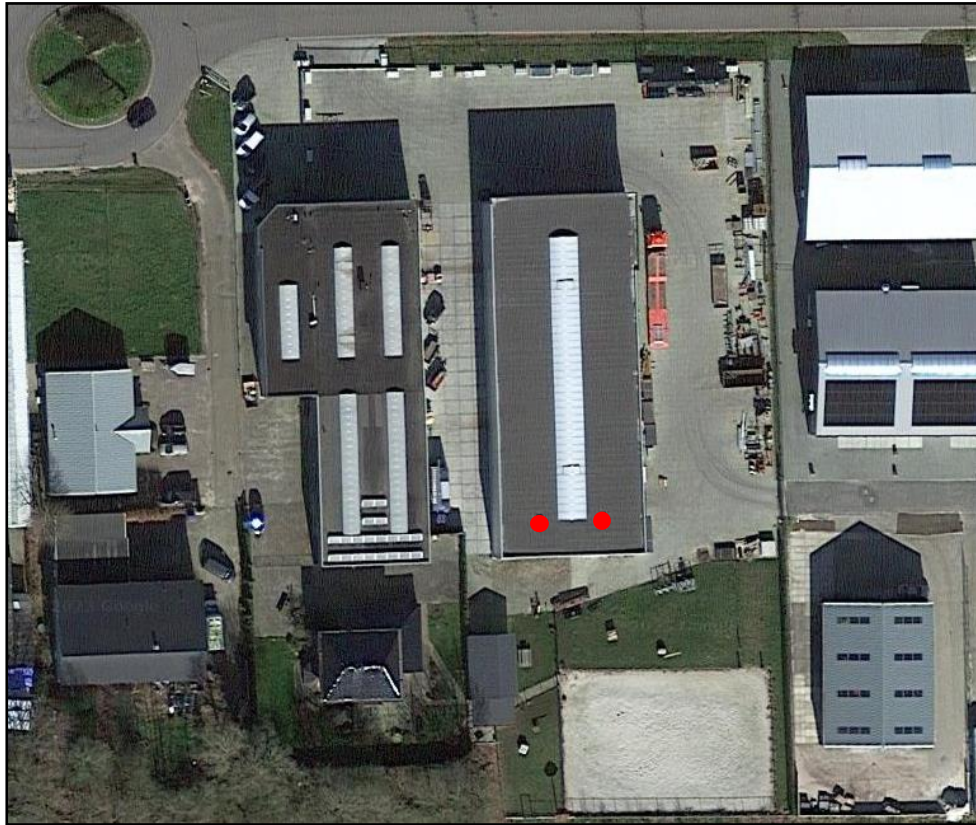
Kamphof Staalbouw is gelegen aan de Nijverheidsweg 28 te Dwingelo. In de omgeving van het bedrijf worden nieuwe woningen gerealiseerd. In bijlage 1 figuur 1 is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving weergegeven.

Door het bedrijf wordt geen medewerking verleend aan het uitvoeren van metingen. Verder is op basis van het milieudossier niet goed bekend welke activiteiten plaatsvinden. Om deze reden kan alleen een 'best guess' onderzoek worden uitgevoerd.

Op basis van de beschikbare informatie is uitgegaan van de volgende activiteiten die kunnen plaatsvinden:

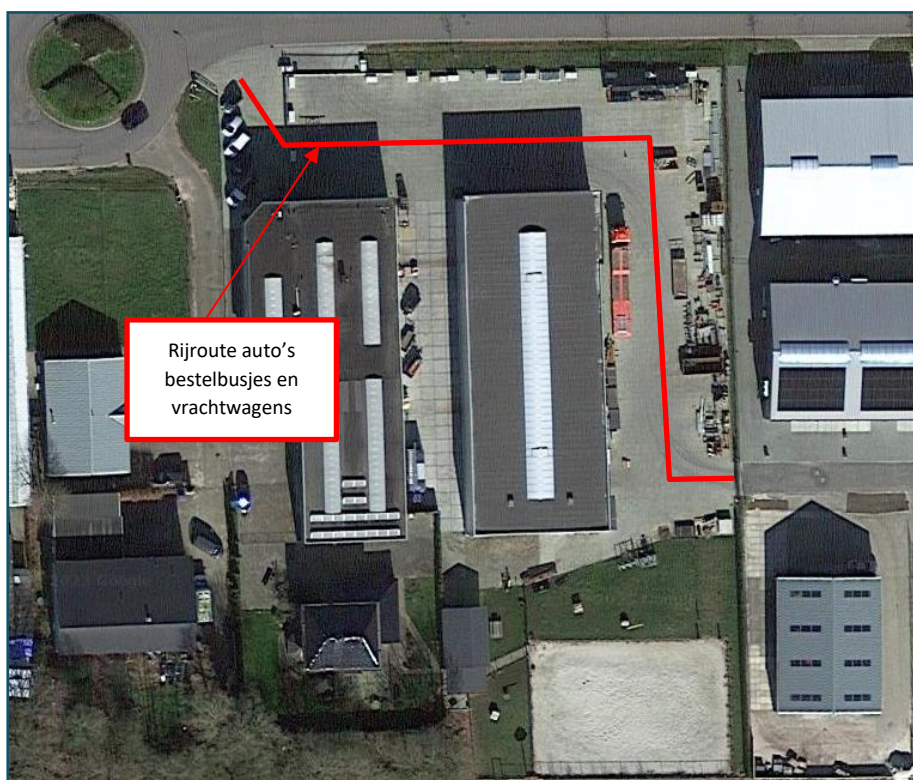
- Het bedrijf is dagelijks geopend van 08:00 tot 17:00, als worst case benadering is ook is in de dag- en avondperiode uitgegaan van volledige bedrijfsvoering (12 uur in de dag, 4 uur in de avond);
- Het produceren van zware staalconstructies (vindt plaats buiten het terrein op locaties door het land, verder niet meegenomen in dit onderzoek);
- In de bedrijfshallen kunnen activiteiten plaatsvinden voor metaalbewerking zoals het lassen van metalen, knip en kantbank, plasmasnijden en knippen en ponsen van metaal.
- Er is een koel- of vriesinstallatie of warmtepomp aanwezig, op basis van Google Earth lijkt zich een installatie aan de zuidoostzijde op het dak te bevinden;





Figuur 2 Ligging koelinstallaties

- Op het buitenterrein kan sprake zijn van rijdende auto's, bestelbusjes en vrachtwagens. Aangenomen wordt dat alle auto's via de noordwestzijde aan komen rijden en via de oostzijde weer wegrijden. Dit is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 3 Ligging rijroutes

- Op het buitenterrein is vermoedelijk een bak voor schrootafval aanwezig. Aangenomen wordt dat deze 1 per week wordt geleegd.
- Aangezien het zuidelijke gedeelte uit grasveld bestaat, wordt niet verwacht dat hier voertuigen rijden/ parkeren.

2.3

Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

De activiteiten van Kamphof staalbouw hebben een geluidsinvloed op de omgeving. In dat kader moet worden beoordeeld of in de gewenste nieuwe situatie nog steeds sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Enerzijds dient ter plaatse van de nieuwe woningen sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Anderzijds dient van Kamphof staalbouw niet te worden belemmerd in zijn bedrijfsmatige activiteiten met de realisatie van de nieuwe woningen.

De eerste stap in de beoordeling hiervan is de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009. In deze uitgave van de VNG worden handreikingen gegeven op basis waarvan de beoordeling kan plaatsvinden. Aan de hand van richtafstanden wordt voor elke milieucategorie of bedrijfsactiviteit aangegeven in hoeverre hinder ter plaatse van de woningen is te verwachten. Overigens dient te worden bedacht dat de in de uitgave genoemde afstanden slechts een indicatie zijn voor de beoordeling.

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

- Stap 1.** Indien de nieuwe woningen buiten de richtafstanden worden gerealiseerd kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het voorgenomen initiatief is dan mogelijk.
- Stap 2.** Indien uit stap 1 blijkt dat woningen binnen de richtafstanden worden gerealiseerd, is een geluidsonderzoek nodig. Daarmee worden de geluidsbelastingen bij de nieuwe woningen bepaald. Deze geluidsbelastingen worden getoetst aan de volgende richtwaarden:
- a. bij een geluidsbelasting in gebiedstype *'rustige woonwijk'* van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 65 dB(A) maximaal geluidsniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
 - b. bij een geluidsbelasting in gebiedstype *'gemengd gebied'* van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximaal geluidsniveau L_{Amax} (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- Stap 3.** Indien uit stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing met nadere motivering mogelijk:
- a. bij een geluidsbelasting in gebiedstype *'rustige woonwijk'* van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximaal geluidsniveau L_{Amax} (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
 - b. bij een geluidsbelasting in gebiedstype *'gemengd gebied'* van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ (etmaalwaarde).
 - 70 dB(A) maximaal geluidsniveau L_{Amax} (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden vanwege verkeer (dagperiode).
 - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- Stap 4.** Bij hogere geluidsbelastingen is inpassing alleen mogelijk als grondig wordt onderbouwd en gemotiveerd waarom dit plan nog steeds in overeenstemming is met het beginsel van een goede ruimtelijke ordening. Daarbij moet ook de cumulatie met eventuele reeds aanwezige geluidsbelasting worden betrokken.

De richtwaarden zijn uitgedrukt als "etmaalwaarde". De etmaalwaarde is de hoogste waarde van het optredende niveau in de dagperiode, de avondperiode +5 dB(A) en de nachtperiode +10 dB(A). De dagperiode loopt van 07.00 tot 19.00 uur. De avondperiode loopt van 19.00 tot 23.00 uur. De nachtperiode loopt van 23.00 tot 07.00 uur.

Gezien de bedrijvigheid in de omgeving in combinatie met woningen wordt het gebied aangemerkt als gemengd gebied. De richtwaarden sluiten hierbij aan op de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De nieuwe woningen liggen binnen de richtafstand voor gemengd gebied van 50 meter voor een categorie 3.2 bedrijf. Daarom dient stap 2 te worden doorlopen waarbij de feitelijke geluidssituatie met een onderzoek wordt bepaald en wordt getoetst aan de richtwaarden.

2.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder vanwege het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg, van en naar het bedrijf), wordt beoordeeld volgens de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer”.

Volgens deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar het bedrijf separaat van de geluidsniveaus vanwege het bedrijf zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Het Activiteitenbesluit kent geen directe voorschriften voor het inrichtingsgebonden verkeer. De toelichting bij het Activiteitenbesluit geeft echter aan dat wat dat betreft aansluiting kan worden gezocht bij de hiervoor genoemde circulaire.

2.5 Geluidsvoorschriften

Voor de beoordeling van de geluidsniveaus wordt aangesloten bij de grenswaarden volgens de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Volgens artikel 2.17, lid 6 zijn de in de volgende tabel genoemde grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus op de gevels van woningen van derden van toepassing.

Tabel 1 Geluidsvoorschriften voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus volgens het Activiteitenbesluit.

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (06.00-19.00)	avondperiode (19.00-22.00)	nachtperiode (22.00-06.00)
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 ¹⁾	65	60
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

¹⁾ De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

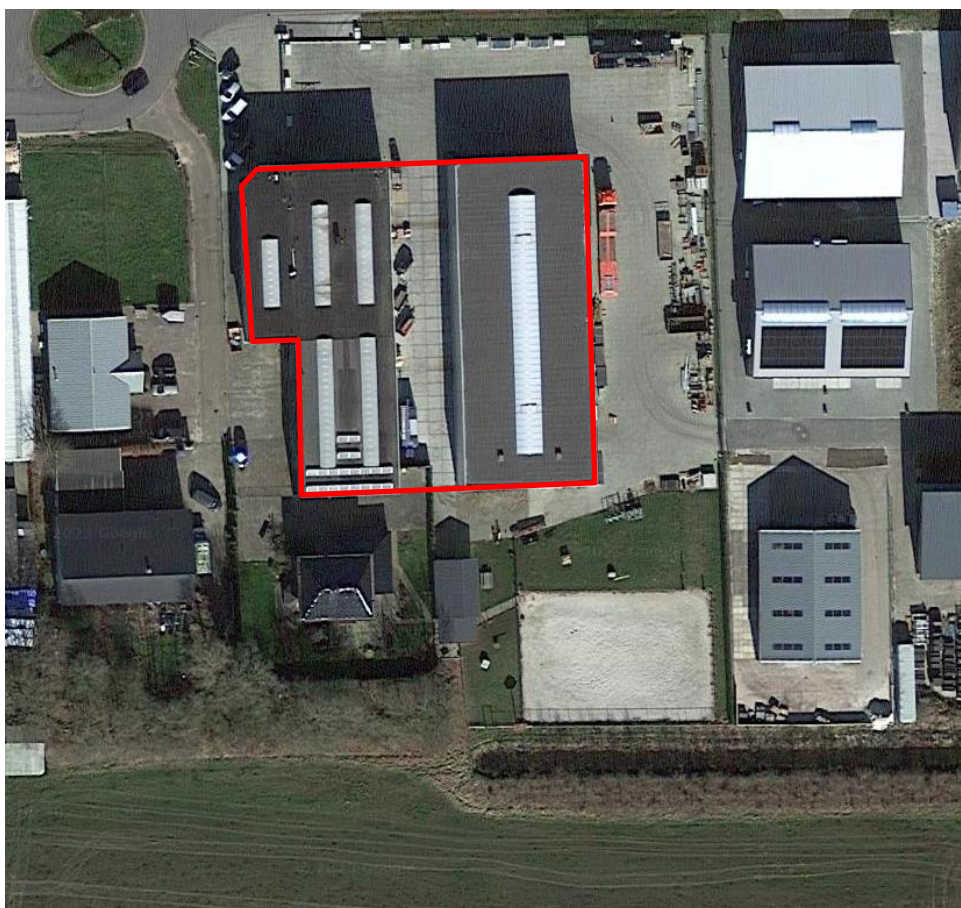
3 AKOESTISCHE GEGEVENS

3.1 Geluidsbronnen

De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

3.1.1 Geluidsafstralende gebouwdelen

In de bedrijfsgebouwen worden activiteiten uitgevoerd waardoor relevante geluidsafstraling ontstaat. De desbetreffende hal is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 4 Hal met metaalbewerking

Het figuur laat 2 hallen zien. Uit de beschikbare informatie is naar voren gekomen dat het voornemen bestond om deze hallen aan elkaar te koppelen door middel van een expeditie ruimte. Aangenomen is dat dat inmiddels gerealiseerd is. In dit onderzoek is daarom uitgegaan van 1 hal.

Het binnenniveau in de hal wordt bepaald door de metaalbewerkingsactiviteiten. Gebaseerd op metingen elders is een aanname gedaan over het halniveau.

Tabel 2 Binnenniveaus vanwege in pandige activiteiten

Ruimte	Binnenniveau (LAeq) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (22.00-07.00)
Bedrijfshal	85	12	4	-

Als gevolg van het heersende binnenniveau is sprake van geluidsuitstraling via de gevels en het dak van het bedrijf. Aangenomen is dat het dak en de gevels uit de volgende constructies bestaan.

Tabel 3 Bouwkundige constructies

Ruimte	Geveldeel	Opbouw
Bedrijfshal	Gevels	Metalen doosconstructie
	Dak	Stalen geïsoleerde plat dak constructie

Het binnenniveau straalt via de gebouwdelen geluid af naar de omgeving. De bronsterktes van de geluidsafstralende gebouwdelen zijn opgenomen in de volgende tabel.

Tabel 4 Bronsterktes gebouwdelen

Gebouwdeel (bron)		Bronsterkte (L _w) [dB(A)] per m ²
bronn.	omschrijving	
01-08	Gevels	50
09	Dak	48

3.1.2 Transportactiviteiten

Transportactiviteiten betreffen rijdende voertuigen. In de volgende tabel zijn deze samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 10 km/uur. De rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1 figuur 2.

Tabel 5 Transportactiviteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen voertuigen per etmaalperiode		
route	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
101/102	Personenauto's personeel	85	93	10	5	-
201/202	Bestelbusje	95	98	2	-	-
301/302	Vrachtwagen	100	108	5	1	-
303/304	Achteruitrijdsignalering	105	107	5 ²⁾	1	-

¹⁾ Alcedo-expertise.

²⁾ In het rekenmodel is op deze bron een toeslag van 5 dB toegepast in verband met tonaal geluid.

3.1.3 Installaties

In de volgende tabel zijn de installaties inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 6 Stationaire geluidsbronnen en installaties

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
401 t/m 410	Vrachtwagen stationair route 1	95	-	1 ³⁾	0,25 ³⁾	-
501-502	Koelinstallatie klimaatbeheersing	64 ²⁾	-	12	4	8
601	Puin/schroot/bedrijfsafval container legen	-	115	Ja	-	-
701 t/m 710	Dichtslaande portieren	-	99	Ja	Ja	-

¹⁾ Alcedo-expertise

²⁾ Gebaseerd op metingen elders

³⁾ Total bedrijfsduur verdeeld over 10 bronnen van elk respectievelijk 0,1 en 0,025 uur.

3.1.4

Inrichtingsgebonden verkeer

In de volgende tabel is het inrichtingsgebonden verkeer samengevat. Aangenomen wordt dat al het verkeer vanuit de noordwestzijde het terrein oprijdt om vervolgens via de oostkant weg te rijden. Gezien de afstand en de ligging van de noordwestelijke inrit (helemaal achter het bedrijfspand) is alleen het inrichtingsgebonden verkeer aan de oostzijde meegenomen. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 20 km/uur. De genoemde rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1 figuur 2.

Tabel 7 Inrichtingsgebonden verkeer

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]	Voertuigen per etmaalperiode		
			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
ID-PA oost	Personenauto's personeel	89	10	5	-
ID-BB oost	Bestelbusjes	95	2	-	-
ID-ZV oost	Zware vrachtwagens	100	5	1	-

¹⁾ Alcedo-expertise

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1

Gehanteerde rekenmethode

Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. In dit driedimensionale model zijn onder andere verharde vlakken en gebouwen opgenomen.

Na uit te zijn gegaan van de maximaal planologische mogelijkheden is in het rekenmodel de omgeving toegevoegd. In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond) of, in het geval van beneden-bovenwoningen en de appartementen 4,5 en 7,5 meter. In de avond- en nachtperiode vindt beoordeling plaats op verdiepingshoogte (4,5 en 7,5 meter) De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 5 Impressie rekenmodel

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2. In bijlage 1 figuur 1 is de ligging van de objecten weergegeven. De ligging van de geluidsbronnen is weergegeven in bijlage 1 figuur 2, 3 en 4. De ligging van de beoordelingspunten is in bijlage 1 figuur 5 weergegeven.

De berekeningsresultaten op alle beoordelingspunten zijn opgenomen in bijlage 3.

4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende tabel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. De grenswaarden van het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening zijn in deze situatie gelijk aan elkaar. Deze bedragen 50 dB(A) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode.

Tabel 8 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en toets aan richtwaarde/grenswaarde

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L _{A,r,LT}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets	berek.	toets	berek.	toets
017_C	Eerstelijns bebouwing	39	50	41	45	21	40
018_C	Eerstelijns bebouwing	40	50	41	45	21	40
019_C	Eerstelijns bebouwing	38	50	40	45	21	40
025_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	40	50	40	45	17	40
025_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	42	50	42	45	21	40
026_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	41	50	40	45	17	40
026_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	43	50	42	45	21	40
027_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	41	50	40,4	45	17	40
027_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	43	50	43	45	21	40
028_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	41	50	40	45	17	40
028_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	43	50	42	45	21	40
029_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	40	50	40	45	16	40
029_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	43	50	42	45	20	40
039_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	39	50	38	45	16	40
039_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	41	50	41	45	19	40
040_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	39	50	38	45	15	40
040_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	41	50	41	45	19	40

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij alle woningen wordt voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit en de richtwaarden in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.2.2 Maximale geluidsniveaus

In de volgende tabel zijn de maximale geluidsniveaus op de beoordelingspunten samengevat. De maximale geluidsniveaus worden ook veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. Onder de laad- en losactiviteiten worden tevens aanverwante activiteiten verstaan zoals het slaan van autoportieren en het starten, aanrijden, manoeuvreren en wegrijden van de voertuigen.

Conform het Activiteitenbesluit zijn de waarden voor de maximale geluidsniveaus in de dagperiode niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de maximale geluidsniveaus vanwege deze activiteiten wel bepaald en beoordeeld.

De grenswaarden van het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening zijn in deze situatie gelijk aan elkaar. Deze bedragen 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

Tabel 9 Maximale geluidsniveaus en toets aan richtwaarde/grenswaarde

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L _{Amax}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets	berek.	toets	berek.	toets
026_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	62	70	60	65	-	60
026_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	63	70	63	65	-	60
026_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	64	70	64	65	-	60
027_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	62	70	60	65	-	60
027_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	63	70	63	65	-	60
027_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	64	70	64	65	-	60
028_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	64	70	60	65	-	60
028_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	65	70	63	65	-	60
028_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	67	70	64	65	-	60
029_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	65	70	60	65	-	60
029_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	66	70	63	65	-	60
029_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	68	70	64	65	-	60
039_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	63	70	57	65	-	60
039_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	64	70	59	65	-	60
039_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	65	70	61	65	-	60
052_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	64	70	59	65	-	60
052_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	65	70	60	65	-	60

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij alle woningen wordt voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit en de richtwaarden in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.2.3

Inrichtingsgebonden verkeer

Op de gevels van de omliggende woningen bedraagt het equivalente geluidsniveau ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer in de toekomstige situatie ten hoogste 25 dB(A)-etmaalwaarde. Hiermee wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

5

CONCLUSIES

In opdracht van BJZ.nu is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de planlocatie 'Valderse 3' te Dwingeloo. Ten noorden van het plan, binnen de richtafstand, is het bedrijf Kamphof staalbouw gesitueerd.

In de omgeving van het bedrijf worden nieuwe woningen gerealiseerd. Door het bedrijf wordt geen medewerking verleend aan het uitvoeren van metingen. Verder is op basis van het milieudossier niet goed bekend welke activiteiten plaatsvinden. Om deze reden kan alleen een 'best guess' onderzoek worden uitgevoerd.

Op basis van de beschikbare informatie zijn aannames gedaan over de bedrijfsactiviteiten. Voor de activiteiten in de bedrijfshallen is worst-case uitgegaan van een volledige bedrijfsvoering in de dag- en avondperiode (respectievelijk 12 uur en 4 uur). Daarnaast zijn aannames gedaan over de rijdende voertuigen op het terrein.

Uit het 'best guess' onderzoek blijkt dat bij de nieuw te realiseren woningen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden zowel voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveau in een gemengd gebied wordt voldaan.

Geconcludeerd wordt dat een goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd en dat de activiteiten van Kamphof worden gerespecteerd.

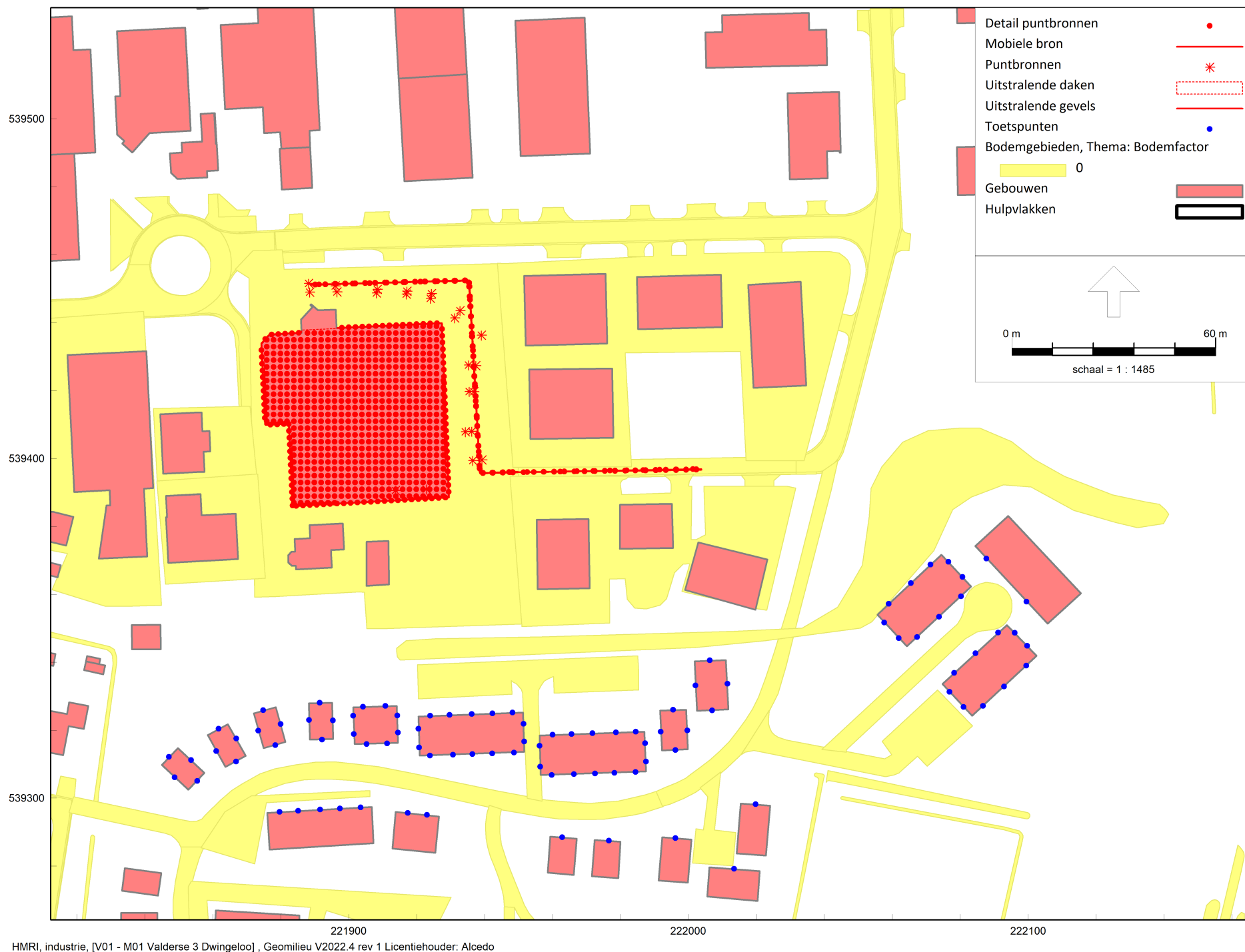


BIJLAGE 1

FIGUREN REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



HMRI, industrie, [V01 - M01 Valderse 3 Dwingeloo] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 Overzicht rekenmodel met ligging bronnen, gebouwen en bodemgebieden



HMRI, industrie, [V01 - M01 Valderse 3 Dwingeloo] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 2 Ligging en nummering van de uitstralende gevels en daken



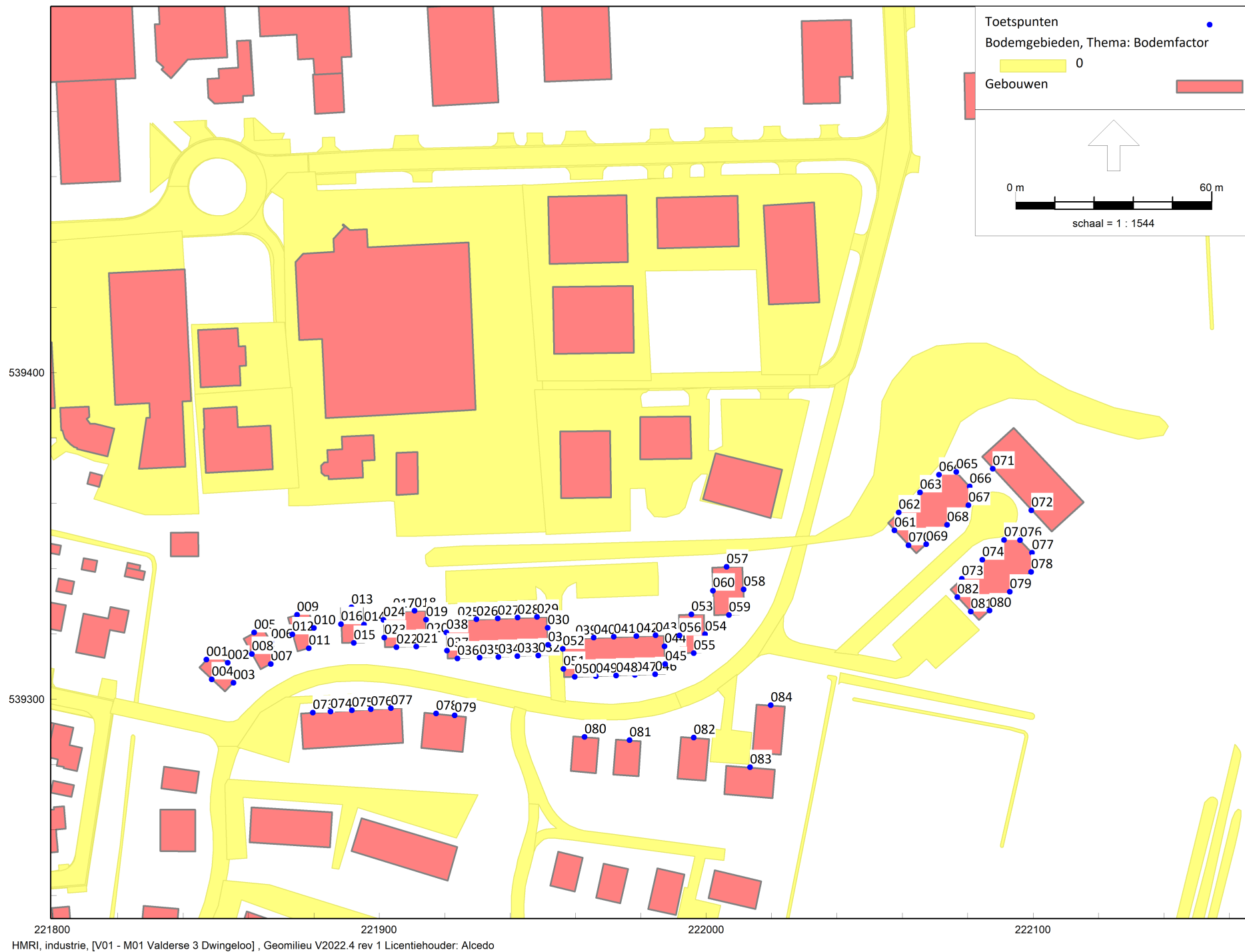
HMRI, industrie, [V01 - M01 Valderse 3 Dwingeloo] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 3 Ligging en nummering puntbronnen



HMRI, industrie, [V01 - M01 Valderse 3 Dwingeloo], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 4 Ligging en nummering mobiele bronnen



Figuur 5 Ligging en nummer toetspunten



Figuur 6 Gehanteerde gebouwhoogtes

BIJLAGE 2

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo

Model eigenschap

Omschrijving	M01 Valderse 3 Dwingeloo
Verantwoordelijke	jordyb
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jordyb op 8-6-2023
Laatst ingezien door	jordyb op 20-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
01	Uitstralende gevel oost	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00
02	Uitstralende gevel zuid	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00
03	Uitstralende gevel west	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00
04	Uitstralende gevel west	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00
05	Uitstralende gevel west	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00
06	Uitstralende gevel noord	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00
07	Uitstralende gevel noord	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00
08	Uitstralende gevel noord	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	8,0	2,0	2,0	0,00	65,00	70,00	74,00

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
01	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00
02	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00
03	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00
04	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00
05	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00
06	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00
07	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00
08	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	-13,00	47,00

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
01	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	13,13	73,13	73,13	62,13	45,13	47,13	62,13	55,13	47,13	0,00	0,00
02	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	12,65	72,65	72,65	61,65	44,65	46,65	61,65	54,65	46,65	0,00	0,00
03	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	9,85	69,85	69,85	58,85	41,85	43,85	58,85	51,85	43,85	0,00	0,00
04	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	4,32	64,32	64,32	53,32	36,32	38,32	53,32	46,32	38,32	0,00	0,00
05	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	9,79	69,79	69,79	58,79	41,79	43,79	58,79	51,79	43,79	0,00	0,00
06	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	1,28	61,28	61,28	50,28	33,28	35,28	50,28	43,28	35,28	0,00	0,00
07	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	5,71	65,71	65,71	54,71	37,71	39,71	54,71	47,71	39,71	0,00	0,00
08	47,00	36,00	19,00	21,00	36,00	29,00	21,00	10,92	70,92	70,92	59,92	42,92	44,92	59,92	52,92	44,92	0,00	0,00

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens
uitstralende daken

Alcedo
23-09850

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125
09	Uitstralend dak	0,10	8,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	A	False	0,00	0,00	--	2,0	2,0	0,00	60,00	65,00

Invoergegevens
uitstralende daken

Alcedo
23-09850

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
09	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	7,00	12,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	40,00	-12,00

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
09	43,00	43,00	42,00	38,00	35,00	27,00	26,00	24,00	22,02	77,02	77,02	76,02	72,02	69,02	61,02	60,02	58,02

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
401	Stationaire vrachtwagen	221888,23	539451,59	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
402	Stationaire vrachtwagen	221896,05	539450,82	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
403	Stationaire vrachtwagen	221908,17	539448,77	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
404	Stationaire vrachtwagen	221916,93	539448,41	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
405	Stationaire vrachtwagen	221924,04	539447,17	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
406	Stationaire vrachtwagen	221931,22	539441,41	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
408	Stationaire vrachtwagen	221936,84	539419,68	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
409	Stationaire vrachtwagen	221936,24	539407,99	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
410	Stationaire vrachtwagen	221939,24	539399,59	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
407	Stationaire vrachtwagen	221937,43	539427,34	1,50	0,1000	0,0250	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00
502	Buitenunit 22,4 kW R410a 380V	221922,84	539390,96	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,50	43,50	47,50	57,50	59,50	58,50	53,50	46,50
501	Buitenunit 22,4 kW R410a 380V	221913,77	539390,53	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	29,50	43,50	47,50	57,50	59,50	58,50	53,50	46,50
601	LAmx puin in container	221939,07	539436,32	1,50	--	--	--	79,20	88,60	99,20	102,60	106,50	111,90	108,40	105,10
701	Dichtslaande portieren	221888,53	539448,98	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
702	Dichtslaande portieren	221896,57	539449,05	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
703	Dichtslaande portieren	221908,44	539449,82	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
704	Dichtslaande portieren	221917,14	539449,22	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
705	Dichtslaande portieren	221924,38	539448,57	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
706	Dichtslaande portieren	221932,80	539443,54	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
707	Dichtslaande portieren	221935,28	539427,52	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
708	Dichtslaande portieren	221935,48	539419,73	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
709	Dichtslaande portieren	221934,33	539407,86	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00
710	Dichtslaande portieren	221936,57	539399,37	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Type
401	70,00	95,11	Normale puntbron
402	70,00	95,11	Normale puntbron
403	70,00	95,11	Normale puntbron
404	70,00	95,11	Normale puntbron
405	70,00	95,11	Normale puntbron
406	70,00	95,11	Normale puntbron
408	70,00	95,11	Normale puntbron
409	70,00	95,11	Normale puntbron
410	70,00	95,11	Normale puntbron
407	70,00	95,11	Normale puntbron
502	36,50	64,00	Normale puntbron
501	36,50	64,00	Normale puntbron
601	99,40	115,28	Normale puntbron
701	78,00	99,08	Normale puntbron
702	78,00	99,08	Normale puntbron
703	78,00	99,08	Normale puntbron
704	78,00	99,08	Normale puntbron
705	78,00	99,08	Normale puntbron
706	78,00	99,08	Normale puntbron
707	78,00	99,08	Normale puntbron
708	78,00	99,08	Normale puntbron
709	78,00	99,08	Normale puntbron
710	78,00	99,08	Normale puntbron

Rapport: Groepsreducties
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00
Directe hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA,max	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laad- en losactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Achteruitrijdsignalering	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bestelbusje optrekkend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dichtslaande portieren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personenauto's optrekkend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vrachtwagens optrekkend	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Puincontainer halen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Achteruitrijdsignalering	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Bestelbusje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties dak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personenauto's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationair zw vrachtwagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitstralend gebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
001	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
002	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
003	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
004	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
005	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
006	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
007	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
008	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
009	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
010	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
011	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
012	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
013	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
014	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
015	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
016	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
017	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
018	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
019	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
020	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
021	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
022	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
023	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
024	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
025	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
026	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
027	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
028	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
029	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
030	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
031	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
032	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
033	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
034	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
035	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
036	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
037	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
038	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
039	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
040	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	--	--	--	Ja
002	--	--	--	Ja
003	--	--	--	Ja
004	--	--	--	Ja
005	--	--	--	Ja
006	--	--	--	Ja
007	--	--	--	Ja
008	--	--	--	Ja
009	--	--	--	Ja
010	--	--	--	Ja
011	--	--	--	Ja
012	--	--	--	Ja
013	--	--	--	Ja
014	--	--	--	Ja
015	--	--	--	Ja
016	--	--	--	Ja
017	--	--	--	Ja
018	--	--	--	Ja
019	--	--	--	Ja
020	--	--	--	Ja
021	--	--	--	Ja
022	--	--	--	Ja
023	--	--	--	Ja
024	--	--	--	Ja
025	--	--	--	Ja
026	--	--	--	Ja
027	--	--	--	Ja
028	--	--	--	Ja
029	--	--	--	Ja
030	--	--	--	Ja
031	--	--	--	Ja
032	--	--	--	Ja
033	--	--	--	Ja
034	--	--	--	Ja
035	--	--	--	Ja
036	--	--	--	Ja
037	--	--	--	Ja
038	--	--	--	Ja
039	--	--	--	Ja
040	--	--	--	Ja

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
041	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
042	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
043	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
044	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
045	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
046	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
047	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
048	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
049	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
050	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
051	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
052	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
053	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
054	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
055	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
056	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
057	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
058	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
059	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
060	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
061	Appartementen	222057,65	539351,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
062	Appartementen	222058,93	539357,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
063	Appartementen	222065,45	539363,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
064	Appartementen	222071,26	539368,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
065	Appartementen	222076,55	539369,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
066	Appartementen	222080,65	539365,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
067	Appartementen	222080,23	539359,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
068	Appartementen	222073,74	539353,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
069	Appartementen	222067,33	539347,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
070	Appartementen	222061,93	539347,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
071	Appartementen	222087,72	539370,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
072	Appartementen	222099,53	539357,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
073	Appartementen	222078,22	539336,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
073	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
074	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
074	Appartementen	222084,52	539342,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
075	Appartementen	222091,17	539348,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
075	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
076	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
076	Appartementen	222096,07	539348,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
041	--	--	--	Ja
042	--	--	--	Ja
043	--	--	--	Ja
044	--	--	--	Ja
045	--	--	--	Ja
046	--	--	--	Ja
047	--	--	--	Ja
048	--	--	--	Ja
049	--	--	--	Ja
050	--	--	--	Ja
051	--	--	--	Ja
052	--	--	--	Ja
053	--	--	--	Ja
054	--	--	--	Ja
055	--	--	--	Ja
056	--	--	--	Ja
057	--	--	--	Ja
058	--	--	--	Ja
059	--	--	--	Ja
060	--	--	--	Ja
061	--	--	--	Ja
062	--	--	--	Ja
063	--	--	--	Ja
064	--	--	--	Ja
065	--	--	--	Ja
066	--	--	--	Ja
067	--	--	--	Ja
068	--	--	--	Ja
069	--	--	--	Ja
070	--	--	--	Ja
071	--	--	--	Ja
072	--	--	--	Ja
073	--	--	--	Ja
073	--	--	--	Ja
074	--	--	--	Ja
074	--	--	--	Ja
075	--	--	--	Ja
075	--	--	--	Ja
076	--	--	--	Ja
076	--	--	--	Ja

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
077	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
077	Appartementen	222099,71	539344,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
078	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
078	Appartementen	222099,47	539339,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
079	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
079	Appartementen	222092,89	539332,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
080	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
080	Appartementen	222086,72	539327,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
081	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
081	Appartementen	222080,97	539326,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
082	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
082	Appartementen	222076,84	539331,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
083	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
084	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50

Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
077	--	--	--	Ja
077	--	--	--	Ja
078	--	--	--	Ja
078	--	--	--	Ja
079	--	--	--	Ja
079	--	--	--	Ja
080	--	--	--	Ja
080	--	--	--	Ja
081	--	--	--	Ja
081	--	--	--	Ja
082	--	--	--	Ja
082	--	--	--	Ja
083	--	--	--	Ja
084	--	--	--	Ja

BIJLAGE 3

REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	1,50	34,4	34,3	9,7	39,3	
001_B	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	4,50	35,7	35,7	14,0	40,7	
001_C	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	7,50	37,2	37,1	15,6	42,1	
002_A	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	1,50	34,5	34,5	6,3	39,5	
002_B	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	4,50	35,8	35,8	8,5	40,8	
002_C	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	7,50	37,4	37,3	13,9	42,3	
003_A	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	1,50	29,7	29,7	4,1	34,7	
003_B	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	4,50	32,1	32,0	9,3	37,0	
003_C	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	7,50	34,2	34,1	11,3	39,1	
004_A	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	1,50	24,5	24,4	1,4	29,4	
004_B	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	4,50	26,9	26,9	5,7	31,9	
004_C	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	7,50	30,6	30,6	3,1	35,6	
005_A	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	1,50	37,6	37,5	12,3	42,5	
005_B	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	4,50	38,8	38,6	16,3	43,6	
005_C	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	7,50	39,4	39,3	17,8	44,3	
006_A	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	1,50	36,6	36,6	11,3	41,6	
006_B	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	4,50	37,9	37,8	15,5	42,8	
006_C	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	7,50	38,8	38,7	17,3	43,7	
007_A	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	1,50	31,6	31,5	5,2	36,5	
007_B	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	4,50	33,4	33,3	10,9	38,3	
007_C	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	7,50	33,7	33,6	7,7	38,6	
008_A	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	1,50	33,7	33,7	4,0	38,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
008_B	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	4,50	35,4	35,4	9,9	40,4	
008_C	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	7,50	36,6	36,6	13,9	41,6	
009_A	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	1,50	38,4	38,3	14,5	43,3	
009_B	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	4,50	39,3	39,1	17,8	44,1	
009_C	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	7,50	40,3	40,1	19,4	45,1	
010_A	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	1,50	38,1	37,9	14,6	42,9	
010_B	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	4,50	39,3	39,0	18,7	44,0	
010_C	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	7,50	40,1	39,8	19,3	44,8	
011_A	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	1,50	33,8	33,7	8,8	38,7	
011_B	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	4,50	35,6	35,5	12,0	40,5	
011_C	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	7,50	34,2	34,2	7,8	39,2	
012_A	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	1,50	35,2	35,1	10,9	40,1	
012_B	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	4,50	36,6	36,6	15,5	41,6	
012_C	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	7,50	36,6	36,5	17,0	41,5	
013_A	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	1,50	38,3	38,0	16,8	43,0	
013_B	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	4,50	39,2	38,8	19,6	43,8	
013_C	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	7,50	40,4	40,0	20,7	45,0	
014_A	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	1,50	37,8	37,5	16,3	42,5	
014_B	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	4,50	38,8	38,4	19,4	43,4	
014_C	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	7,50	40,1	39,6	20,3	44,6	
015_A	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	1,50	32,7	32,6	8,2	37,6	
015_B	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	4,50	34,6	34,5	11,6	39,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
015_C	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	7,50	33,7	33,5	7,9	38,5	
016_A	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	1,50	34,7	34,6	9,7	39,6	
016_B	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	4,50	35,8	35,5	8,8	40,5	
016_C	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	7,50	37,3	37,0	10,3	42,0	
017_A	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	1,50	39,1	38,8	17,6	43,8	
017_B	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	4,50	39,7	39,2	20,3	44,2	
017_C	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	7,50	41,1	40,6	21,2	45,6	
018_A	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	1,50	39,6	39,2	17,5	44,2	
018_B	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	4,50	40,3	39,7	20,5	44,7	
018_C	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	7,50	41,7	41,1	21,4	46,1	
019_A	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	1,50	38,4	37,8	17,3	42,8	
019_B	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	4,50	39,3	38,5	20,0	43,5	
019_C	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	7,50	41,1	40,3	21,0	45,3	
020_A	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	1,50	37,9	37,1	15,4	42,1	
020_B	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	4,50	38,8	38,0	19,1	43,0	
020_C	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	7,50	40,6	39,8	20,4	44,8	
021_A	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	1,50	28,4	28,3	3,4	33,3	
021_B	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	4,50	29,3	29,2	8,3	34,2	
021_C	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	7,50	32,9	32,8	7,9	37,8	
022_A	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	1,50	30,2	30,1	5,1	35,1	
022_B	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	4,50	31,7	31,6	8,9	36,6	
022_C	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	7,50	32,9	32,8	7,6	37,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
023_A	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	1,50	35,1	34,9	7,0	39,9	
023_B	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	4,50	36,1	35,9	9,5	40,9	
023_C	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	7,50	37,5	37,2	11,8	42,2	
024_A	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	1,50	35,7	35,7	10,0	40,7	
024_B	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	4,50	36,2	36,2	12,6	41,2	
024_C	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	7,50	37,8	37,7	14,3	42,7	
025_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	1,50	40,2	39,6	17,4	44,6	
025_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	4,50	41,2	40,5	20,2	45,5	
025_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	7,50	42,4	41,6	21,2	46,6	
026_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	1,50	40,7	39,9	17,3	44,9	
026_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	4,50	41,7	40,9	20,1	45,9	
026_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	7,50	42,8	42,0	21,1	47,0	
027_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	1,50	41,1	40,4	17,1	45,4	
027_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	4,50	42,2	41,4	19,9	46,4	
027_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	7,50	43,3	42,5	21,0	47,5	
028_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	1,50	40,9	40,1	16,8	45,1	
028_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	4,50	41,9	41,1	19,6	46,1	
028_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	7,50	43,1	42,2	20,8	47,2	
029_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	1,50	40,4	39,7	16,4	44,7	
029_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	4,50	41,4	40,6	19,3	45,6	
029_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	7,50	42,6	41,8	20,5	46,8	
030_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	1,50	33,5	32,7	5,7	37,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
030_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	4,50	34,8	34,0	7,7	39,0	
030_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	7,50	36,4	35,7	9,7	40,7	
031_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	1,50	31,4	30,7	2,7	35,7	
031_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	4,50	32,7	32,0	4,1	37,0	
031_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	7,50	34,6	33,9	6,8	38,9	
032_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	1,50	28,1	28,0	4,8	33,0	
032_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	4,50	26,6	26,4	-0,5	31,4	
032_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	7,50	29,6	29,5	3,3	34,5	
033_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	1,50	27,1	26,9	3,3	31,9	
033_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	4,50	25,5	25,3	-1,1	30,3	
033_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	7,50	29,1	28,9	2,8	33,9	
034_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	1,50	28,3	28,1	0,5	33,1	
034_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	4,50	28,7	28,6	-1,0	33,6	
034_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	7,50	29,2	29,1	2,9	34,1	
035_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	1,50	30,3	30,2	5,0	35,2	
035_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	4,50	31,4	31,4	7,5	36,4	
035_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	7,50	29,8	29,6	3,1	34,6	
036_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	1,50	32,0	32,0	9,5	37,0	
036_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	4,50	33,3	33,2	13,0	38,2	
036_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	7,50	31,1	30,9	4,1	35,9	
037_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	1,50	36,4	36,2	15,1	41,2	
037_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	4,50	37,4	37,3	18,5	42,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
037_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	7,50	38,0	37,9	18,0	42,9	
038_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	1,50	37,0	36,9	15,7	41,9	
038_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	4,50	37,8	37,7	19,0	42,7	
038_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	7,50	38,8	38,6	18,9	43,6	
039_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	1,50	38,9	38,1	15,9	43,1	
039_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	4,50	40,1	39,4	17,4	44,4	
039_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	7,50	41,4	40,6	19,2	45,6	
040_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	1,50	38,9	38,1	15,0	43,1	
040_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	4,50	40,1	39,3	16,9	44,3	
040_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	7,50	41,3	40,5	18,7	45,5	
041_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	1,50	38,0	37,4	14,8	42,4	
041_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	4,50	39,2	38,7	17,1	43,7	
041_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	7,50	40,4	39,8	18,3	44,8	
042_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	1,50	36,7	36,3	14,6	41,3	
042_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	4,50	38,0	37,7	17,3	42,7	
042_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	7,50	38,9	38,6	17,7	43,6	
043_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	1,50	35,9	35,7	14,1	40,7	
043_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	4,50	37,4	37,2	16,2	42,2	
043_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	7,50	38,1	37,8	17,2	42,8	
044_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	1,50	32,7	32,6	11,3	37,6	
044_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	4,50	34,6	34,6	13,9	39,6	
044_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	7,50	35,2	35,1	15,3	40,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
045_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	1,50	31,6	31,5	10,4	36,5	
045_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	4,50	33,7	33,6	13,1	38,6	
045_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	7,50	33,8	33,7	14,7	38,7	
046_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	1,50	27,2	27,0	-1,3	32,0	
046_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	4,50	29,6	29,5	0,0	34,5	
046_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	7,50	27,7	27,6	0,0	32,6	
047_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	1,50	27,5	27,4	4,2	32,4	
047_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	4,50	29,4	29,3	6,8	34,3	
047_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	7,50	27,5	27,4	-0,1	32,4	
048_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	1,50	28,5	28,3	2,6	33,3	
048_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	4,50	29,8	29,6	5,6	34,6	
048_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	7,50	27,9	27,8	0,3	32,8	
049_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	1,50	29,6	28,5	-3,1	33,5	
049_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	4,50	29,8	28,5	-2,8	33,5	
049_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	7,50	29,0	28,5	1,0	33,5	
050_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	1,50	27,4	27,3	1,6	32,3	
050_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	4,50	26,3	26,1	-0,7	31,1	
050_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	7,50	28,8	28,7	1,9	33,7	
051_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	1,50	37,2	36,2	7,8	41,2	
051_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	4,50	37,8	36,8	8,2	41,8	
051_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	7,50	39,4	38,4	12,7	43,4	
052_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	1,50	38,4	37,5	13,7	42,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
052_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	4,50	39,3	38,4	15,5	43,4	
052_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	7,50	40,7	39,8	17,6	44,8	
053_A	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	1,50	35,1	34,9	12,5	39,9	
053_B	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	4,50	36,8	36,7	16,9	41,7	
053_C	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	7,50	37,1	36,9	16,7	41,9	
054_A	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	1,50	23,0	22,6	-3,1	27,6	
054_B	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	4,50	25,3	25,1	-1,6	30,1	
054_C	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	7,50	30,5	30,3	4,3	35,3	
055_A	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	1,50	26,6	26,5	1,4	31,5	
055_B	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	4,50	28,9	28,9	4,8	33,9	
055_C	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	7,50	30,8	30,7	4,5	35,7	
056_A	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	1,50	34,0	33,8	12,5	38,8	
056_B	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	4,50	35,7	35,5	15,0	40,5	
056_C	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	7,50	37,1	36,9	16,5	41,9	
057_A	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	1,50	33,1	32,7	4,5	37,7	
057_B	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	4,50	34,9	34,6	10,6	39,6	
057_C	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	7,50	36,8	36,3	16,2	41,3	
058_A	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	1,50	21,2	20,7	-6,2	25,7	
058_B	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	4,50	23,9	23,6	-2,8	28,6	
058_C	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	7,50	29,6	29,5	3,6	34,5	
059_A	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	1,50	23,6	23,4	-3,4	28,4	
059_B	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	4,50	26,0	25,9	2,0	30,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
059_C	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	7,50	30,6	30,5	4,7	35,5	
060_A	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	1,50	34,0	33,8	12,1	38,8	
060_B	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	4,50	35,9	35,8	16,3	40,8	
060_C	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	7,50	36,8	36,5	16,3	41,5	
061_A	Appartementen	222057,65	539351,70	1,50	28,1	27,6	1,2	32,6	
061_B	Appartementen	222057,65	539351,70	4,50	30,5	30,1	5,0	35,1	
061_C	Appartementen	222057,65	539351,70	7,50	33,2	33,0	11,9	38,0	
062_A	Appartementen	222058,93	539357,20	1,50	29,6	29,0	1,2	34,0	
062_B	Appartementen	222058,93	539357,20	4,50	31,6	31,1	5,4	36,1	
062_C	Appartementen	222058,93	539357,20	7,50	34,0	33,6	12,0	38,6	
063_A	Appartementen	222065,45	539363,30	1,50	31,1	30,4	4,2	35,4	
063_B	Appartementen	222065,45	539363,30	4,50	32,6	32,0	10,0	37,0	
063_C	Appartementen	222065,45	539363,30	7,50	34,5	34,0	11,7	39,0	
064_A	Appartementen	222071,26	539368,74	1,50	31,8	31,1	4,0	36,1	
064_B	Appartementen	222071,26	539368,74	4,50	33,1	32,4	9,8	37,4	
064_C	Appartementen	222071,26	539368,74	7,50	34,8	34,2	11,1	39,2	
065_A	Appartementen	222076,55	539369,56	1,50	23,0	22,7	-7,5	27,7	
065_B	Appartementen	222076,55	539369,56	4,50	25,0	24,8	-2,9	29,8	
065_C	Appartementen	222076,55	539369,56	7,50	27,3	27,0	-1,4	32,0	
066_A	Appartementen	222080,65	539365,15	1,50	20,8	20,5	-6,6	25,5	
066_B	Appartementen	222080,65	539365,15	4,50	22,8	22,6	-5,5	27,6	
066_C	Appartementen	222080,65	539365,15	7,50	27,1	27,0	-1,0	32,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
067_A	Appartementen	222080,23	539359,41	1,50	23,0	22,8	-2,2	27,8	
067_B	Appartementen	222080,23	539359,41	4,50	25,5	25,4	1,4	30,4	
067_C	Appartementen	222080,23	539359,41	7,50	28,7	28,6	7,7	33,6	
068_A	Appartementen	222073,74	539353,39	1,50	25,6	25,4	2,3	30,4	
068_B	Appartementen	222073,74	539353,39	4,50	26,9	26,8	7,4	31,8	
068_C	Appartementen	222073,74	539353,39	7,50	29,5	29,4	8,5	34,4	
069_A	Appartementen	222067,33	539347,44	1,50	22,8	22,4	-9,1	27,4	
069_B	Appartementen	222067,33	539347,44	4,50	21,0	20,6	-8,5	25,6	
069_C	Appartementen	222067,33	539347,44	7,50	24,9	24,7	-3,5	29,7	
070_A	Appartementen	222061,93	539347,10	1,50	27,7	27,3	2,0	32,3	
070_B	Appartementen	222061,93	539347,10	4,50	29,9	29,7	5,8	34,7	
070_C	Appartementen	222061,93	539347,10	7,50	32,6	32,4	11,5	37,4	
071_A	Appartementen	222087,72	539370,55	1,50	31,9	31,1	6,3	36,1	
071_B	Appartementen	222087,72	539370,55	4,50	33,0	32,3	9,1	37,3	
071_C	Appartementen	222087,72	539370,55	7,50	34,7	34,0	11,8	39,0	
072_A	Appartementen	222099,53	539357,85	1,50	23,8	23,5	-5,3	28,5	
072_B	Appartementen	222099,53	539357,85	4,50	25,5	25,3	-3,1	30,3	
072_C	Appartementen	222099,53	539357,85	7,50	28,7	28,4	3,4	33,4	
073_A	Appartementen	222078,22	539336,90	1,50	27,2	27,1	4,4	32,1	
073_A	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	1,50	31,9	31,8	4,0	36,8	
073_B	Appartementen	222078,22	539336,90	4,50	28,8	28,6	8,8	33,6	
073_B	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	4,50	34,0	33,9	7,8	38,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
073_C	Appartementen	222078,22	539336,90	7,50	31,1	30,9	10,0	35,9	
073_C	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	7,50	36,2	36,0	15,5	41,0	
074_A	Appartementen	222084,52	539342,66	1,50	24,4	24,3	-1,1	29,3	
074_A	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	1,50	32,7	32,4	5,6	37,4	
074_B	Appartementen	222084,52	539342,66	4,50	26,0	25,9	-0,7	30,9	
074_B	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	4,50	34,6	34,4	8,3	39,4	
074_C	Appartementen	222084,52	539342,66	7,50	28,7	28,6	4,6	33,6	
074_C	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	7,50	36,5	36,2	15,7	41,2	
075_A	Appartementen	222091,17	539348,74	1,50	28,0	27,5	2,4	32,5	
075_A	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	1,50	31,6	31,5	10,5	36,5	
075_B	Appartementen	222091,17	539348,74	4,50	29,3	28,9	3,4	33,9	
075_B	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	4,50	34,0	33,9	13,9	38,9	
075_C	Appartementen	222091,17	539348,74	7,50	31,5	31,1	8,9	36,1	
075_C	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	7,50	36,1	35,9	16,7	40,9	
076_A	Appartementen	222096,07	539348,66	1,50	25,3	25,1	-3,2	30,1	
076_A	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	1,50	32,1	32,0	5,8	37,0	
076_B	Appartementen	222096,07	539348,66	4,50	27,3	27,1	-1,3	32,1	
076_B	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	4,50	34,1	34,0	9,1	39,0	
076_C	Appartementen	222096,07	539348,66	7,50	29,7	29,6	6,1	34,6	
076_C	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	7,50	36,1	35,9	16,3	40,9	
077_A	Appartementen	222099,71	539344,86	1,50	24,0	23,7	-3,9	28,7	
077_A	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	1,50	32,8	32,6	8,5	37,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
077_B	Appartementen	222099,71	539344,86	4,50	25,8	25,6	-1,9	30,6	
077_B	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	4,50	34,5	34,3	12,5	39,3	
077_C	Appartementen	222099,71	539344,86	7,50	28,7	28,6	5,9	33,6	
077_C	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	7,50	35,9	35,5	16,0	40,5	
078_A	Appartementen	222099,47	539339,00	1,50	17,6	17,3	-4,9	22,3	
078_A	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	1,50	34,6	34,4	12,7	39,4	
078_B	Appartementen	222099,47	539339,00	4,50	18,7	18,4	-8,5	23,4	
078_B	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	4,50	36,1	35,9	16,4	40,9	
078_C	Appartementen	222099,47	539339,00	7,50	22,5	22,4	-4,0	27,4	
078_C	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	7,50	37,0	36,7	17,2	41,7	
079_A	Appartementen	222092,89	539332,89	1,50	17,2	16,9	-8,5	21,9	
079_A	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	1,50	34,3	34,0	10,8	39,0	
079_B	Appartementen	222092,89	539332,89	4,50	18,8	18,5	-7,9	23,5	
079_B	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	4,50	35,7	35,3	13,6	40,3	
079_C	Appartementen	222092,89	539332,89	7,50	21,2	21,0	-6,9	26,0	
079_C	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	7,50	37,0	36,5	13,5	41,5	
080_A	Appartementen	222086,72	539327,16	1,50	17,0	16,6	-7,3	21,6	
080_A	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	1,50	31,2	30,9	5,0	35,9	
080_B	Appartementen	222086,72	539327,16	4,50	19,6	19,3	-6,6	24,3	
080_B	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	4,50	32,3	32,0	5,9	37,0	
080_C	Appartementen	222086,72	539327,16	7,50	22,2	22,1	-5,8	27,1	
080_C	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	7,50	34,4	34,1	13,1	39,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
081_A	Appartementen	222080,97	539326,82	1,50	27,8	27,6	7,1	32,6	
081_A	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	1,50	28,1	27,9	-1,0	32,9	
081_B	Appartementen	222080,97	539326,82	4,50	28,8	28,6	8,4	33,6	
081_B	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	4,50	30,5	30,3	2,1	35,3	
081_C	Appartementen	222080,97	539326,82	7,50	30,8	30,6	9,5	35,6	
081_C	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	7,50	32,6	32,3	9,6	37,3	
082_A	Appartementen	222076,84	539331,27	1,50	27,9	27,8	6,8	32,8	
082_A	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	1,50	25,9	25,7	-2,6	30,7	
082_B	Appartementen	222076,84	539331,27	4,50	29,0	28,8	8,6	33,8	
082_B	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	4,50	28,6	28,5	1,6	33,5	
082_C	Appartementen	222076,84	539331,27	7,50	31,1	30,9	9,8	35,9	
082_C	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	7,50	31,6	31,3	9,0	36,3	
083_A	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	1,50	26,8	26,6	-0,2	31,6	
083_B	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	4,50	29,0	28,8	2,8	33,8	
083_C	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	7,50	32,0	31,7	11,0	36,7	
084_A	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	1,50	27,4	27,2	0,8	32,2	
084_B	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	4,50	30,0	29,8	3,9	34,8	
084_C	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	7,50	33,0	32,7	12,2	37,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
029_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	7,50	67,8	64,0	--	
028_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	7,50	66,6	64,0	--	
029_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	4,50	66,4	62,9	--	
028_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	4,50	65,3	63,0	--	
029_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	1,50	65,2	60,3	--	
039_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	7,50	65,1	60,6	--	
052_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	7,50	65,0	60,5	--	
027_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	7,50	64,4	63,9	--	
026_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	7,50	64,3	63,7	--	
028_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	1,50	64,2	60,5	--	
025_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	7,50	63,9	63,4	--	
039_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	4,50	63,8	59,1	--	
052_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	4,50	63,7	58,9	--	
040_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	7,50	63,2	60,7	--	
027_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	4,50	63,1	62,8	--	
019_C	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	7,50	63,1	63,1	--	
052_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	1,50	63,1	57,3	--	
051_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	7,50	63,1	59,7	--	
026_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	4,50	63,0	62,5	--	
018_C	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	7,50	63,0	63,0	--	
020_C	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	7,50	63,0	62,6	--	
039_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	1,50	62,6	57,1	--	
017_C	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	7,50	62,6	62,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
025_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	4,50	62,3	62,1	--	
027_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	1,50	62,1	60,3	--	
026_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	1,50	62,0	60,1	--	
051_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	4,50	61,8	58,0	--	
014_C	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	7,50	61,7	61,7	--	
040_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	4,50	61,7	59,1	--	
019_B	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	4,50	61,7	61,6	--	
041_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	7,50	61,6	60,8	--	
018_B	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	4,50	61,6	61,6	--	
020_B	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	4,50	61,6	60,9	--	
013_C	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	7,50	61,3	60,3	--	
025_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	1,50	61,2	59,7	--	
051_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	1,50	61,2	56,5	--	
030_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	7,50	61,1	61,1	--	
017_B	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	4,50	61,0	61,0	--	
040_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	1,50	60,5	57,3	--	
031_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	7,50	60,5	60,5	--	
020_A	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	1,50	60,4	58,5	--	
019_A	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	1,50	60,4	59,1	--	
041_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	4,50	60,3	59,2	--	
010_C	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	7,50	60,0	58,4	--	
030_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	4,50	59,9	59,9	--	
013_B	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	4,50	59,8	58,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014_B	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	4,50	59,8	59,8	--
018_A	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	1,50	59,7	59,0	--
041_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	1,50	59,1	57,5	--
037_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	7,50	59,1	59,1	--
031_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	4,50	58,9	58,9	--
017_A	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	1,50	58,9	58,4	--
023_C	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	7,50	58,9	58,9	--
010_B	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	4,50	58,7	56,7	--
013_A	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	1,50	58,4	55,9	--
042_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	7,50	58,3	57,5	--
014_A	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	1,50	58,1	57,3	--
009_C	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	7,50	58,1	58,1	--
057_C	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	7,50	57,3	57,3	--
030_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	1,50	57,3	57,3	--
016_C	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	7,50	57,1	57,1	--
010_A	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	1,50	57,1	54,2	--
037_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	4,50	57,0	57,0	--
043_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	7,50	56,9	56,9	--
056_C	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	7,50	56,8	56,8	--
023_B	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	4,50	56,6	56,6	--
079_C	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	7,50	56,6	56,6	--
009_B	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	4,50	56,5	56,5	--
031_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	1,50	56,4	56,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_C	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	7,50	56,3	56,3	--
077_C	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	7,50	56,3	56,3	--
071_C	Appartementen	222087,72	539370,55	7,50	56,2	56,2	--
074_C	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	7,50	56,1	56,1	--
042_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	4,50	56,0	55,8	--
078_C	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	7,50	55,8	55,8	--
057_B	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	4,50	55,7	55,7	--
060_C	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	7,50	55,7	53,5	--
080_C	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	7,50	55,7	52,2	--
064_C	Appartementen	222071,26	539368,74	7,50	55,7	55,7	--
043_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	4,50	55,3	55,3	--
016_B	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	4,50	55,2	55,2	--
071_B	Appartementen	222087,72	539370,55	4,50	55,1	55,1	--
042_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	1,50	55,1	54,1	--
049_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	7,50	54,9	54,9	--
038_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	7,50	54,9	53,1	--
056_B	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	4,50	54,9	54,9	--
005_B	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	4,50	54,7	54,7	--
079_B	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	4,50	54,7	54,7	--
038_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	4,50	54,6	50,6	--
062_C	Appartementen	222058,93	539357,20	7,50	54,6	54,6	--
063_C	Appartementen	222065,45	539363,30	7,50	54,6	54,6	--
064_B	Appartementen	222071,26	539368,74	4,50	54,5	54,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
074_B	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	4,50	54,5	54,5	--
037_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	1,50	54,4	54,4	--
057_A	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	1,50	54,4	54,4	--
061_C	Appartementen	222057,65	539351,70	7,50	54,3	54,3	--
073_C	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	7,50	54,3	51,8	--
071_A	Appartementen	222087,72	539370,55	1,50	54,2	54,2	--
076_C	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	7,50	54,2	52,1	--
077_B	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	4,50	54,1	54,1	--
075_C	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	7,50	54,1	51,5	--
023_A	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	1,50	53,9	53,9	--
038_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	1,50	53,9	50,6	--
009_A	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	1,50	53,6	53,6	--
043_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	1,50	53,6	53,6	--
064_A	Appartementen	222071,26	539368,74	1,50	53,6	53,6	--
078_B	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	4,50	53,5	53,5	--
053_C	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	7,50	53,5	52,0	--
063_B	Appartementen	222065,45	539363,30	4,50	53,4	53,4	--
080_B	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	4,50	53,3	50,4	--
049_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	4,50	53,3	53,3	--
056_A	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	1,50	53,3	53,3	--
062_B	Appartementen	222058,93	539357,20	4,50	53,2	53,2	--
060_B	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	4,50	53,1	51,4	--
061_B	Appartementen	222057,65	539351,70	4,50	52,9	52,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
080_A	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	1,50	52,7	48,8	--
015_C	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	7,50	52,7	52,7	--
053_B	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	4,50	52,6	48,7	--
070_C	Appartementen	222061,93	539347,10	7,50	52,5	52,5	--
016_A	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	1,50	52,5	52,5	--
012_C	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	7,50	52,4	52,4	--
079_A	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	1,50	52,4	52,4	--
063_A	Appartementen	222065,45	539363,30	1,50	52,4	52,4	--
074_A	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	1,50	52,3	52,3	--
077_A	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	1,50	52,3	52,3	--
062_A	Appartementen	222058,93	539357,20	1,50	51,9	51,9	--
078_A	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	1,50	51,9	51,2	--
061_A	Appartementen	222057,65	539351,70	1,50	51,7	51,7	--
049_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	1,50	51,6	51,6	--
024_C	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	7,50	51,4	51,4	--
060_A	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	1,50	51,4	49,7	--
075_C	Appartementen	222091,17	539348,74	7,50	51,3	51,3	--
070_B	Appartementen	222061,93	539347,10	4,50	51,3	51,3	--
006_C	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	7,50	50,9	50,8	--
081_C	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	7,50	50,8	50,8	--
053_A	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	1,50	50,7	47,6	--
084_C	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	7,50	50,7	48,0	--
070_A	Appartementen	222061,93	539347,10	1,50	50,5	50,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
083_C	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	7,50	50,5	47,4	--
001_C	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	7,50	50,3	50,3	--
082_C	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	7,50	50,3	48,2	--
054_C	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	7,50	49,9	43,6	--
075_B	Appartementen	222091,17	539348,74	4,50	49,9	49,9	--
022_C	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	7,50	49,7	49,7	--
021_C	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	7,50	49,6	49,6	--
006_B	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	4,50	49,6	49,6	--
005_A	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	1,50	49,5	49,5	--
012_B	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	4,50	49,4	49,4	--
002_C	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	7,50	49,3	49,3	--
073_B	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	4,50	49,1	48,2	--
081_B	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	4,50	49,1	49,1	--
075_A	Appartementen	222091,17	539348,74	1,50	49,0	49,0	--
075_B	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	4,50	48,7	45,6	--
054_B	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	4,50	48,6	42,8	--
011_C	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	7,50	48,5	48,5	--
015_B	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	4,50	48,3	48,3	--
045_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	4,50	48,2	42,4	--
001_B	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	4,50	48,1	48,1	--
054_A	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	1,50	48,0	42,0	--
007_B	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	4,50	47,8	47,8	--
008_C	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	7,50	47,8	47,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_C	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	7,50	47,7	47,7	--
076_B	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	4,50	47,6	46,6	--
036_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	7,50	47,6	47,6	--
083_B	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	4,50	47,6	44,0	--
073_A	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	1,50	47,6	46,7	--
024_B	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	4,50	47,5	47,2	--
081_A	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	1,50	47,3	47,3	--
036_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	4,50	47,3	44,6	--
006_A	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	1,50	47,1	47,1	--
084_B	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	4,50	47,0	43,2	--
075_A	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	1,50	46,8	43,3	--
007_C	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	7,50	46,8	46,8	--
045_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	1,50	46,7	40,9	--
048_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	4,50	46,6	43,2	--
015_A	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	1,50	46,6	46,6	--
024_A	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	1,50	46,5	45,1	--
082_B	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	4,50	46,4	43,3	--
083_A	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	1,50	46,4	43,3	--
050_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	7,50	46,4	42,0	--
044_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	7,50	46,4	46,4	--
007_A	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	1,50	46,3	46,3	--
073_C	Appartementen	222078,22	539336,90	7,50	46,2	46,2	--
082_C	Appartementen	222076,84	539331,27	7,50	46,2	45,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
048_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	7,50	46,1	46,1	--	
011_B	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	4,50	46,1	46,1	--	
036_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	1,50	46,0	42,5	--	
046_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	4,50	45,9	41,1	--	
081_C	Appartementen	222080,97	539326,82	7,50	45,9	45,9	--	
084_A	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	1,50	45,7	42,1	--	
033_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	1,50	45,5	40,5	--	
076_A	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	1,50	45,5	44,3	--	
001_A	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	1,50	45,4	45,4	--	
012_A	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	1,50	45,3	45,3	--	
045_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	7,50	45,3	45,3	--	
048_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	1,50	45,2	41,4	--	
076_C	Appartementen	222096,07	539348,66	7,50	45,2	45,2	--	
011_A	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	1,50	44,9	44,3	--	
081_B	Appartementen	222080,97	539326,82	4,50	44,8	44,8	--	
082_A	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	1,50	44,7	41,4	--	
033_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	7,50	44,7	44,3	--	
002_B	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	4,50	44,7	43,5	--	
072_C	Appartementen	222099,53	539357,85	7,50	44,7	44,7	--	
021_B	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	4,50	44,6	44,1	--	
034_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	7,50	44,6	44,5	--	
035_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	7,50	44,6	44,6	--	
046_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	1,50	44,6	39,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
022_B	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	4,50	44,6	44,4	--	
032_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	7,50	44,5	42,8	--	
073_B	Appartementen	222078,22	539336,90	4,50	44,4	44,4	--	
082_B	Appartementen	222076,84	539331,27	4,50	44,4	43,8	--	
059_C	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	7,50	44,3	41,4	--	
032_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	1,50	44,3	39,6	--	
047_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	7,50	44,3	40,0	--	
046_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	7,50	44,3	39,8	--	
021_A	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	1,50	44,2	42,8	--	
050_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	4,50	44,0	39,1	--	
055_C	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	7,50	43,7	43,7	--	
034_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	1,50	43,6	41,0	--	
022_A	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	1,50	43,6	42,7	--	
081_A	Appartementen	222080,97	539326,82	1,50	43,6	43,6	--	
076_B	Appartementen	222096,07	539348,66	4,50	43,5	43,5	--	
044_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	4,50	43,5	43,5	--	
082_A	Appartementen	222076,84	539331,27	1,50	43,4	42,6	--	
035_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	1,50	43,3	39,9	--	
003_B	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	4,50	43,2	43,2	--	
050_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	1,50	43,2	37,7	--	
058_C	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	7,50	43,2	43,2	--	
073_A	Appartementen	222078,22	539336,90	1,50	43,2	43,2	--	
059_B	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	4,50	43,2	39,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
076_A	Appartementen	222096,07	539348,66	1,50	43,1	43,1	--
074_C	Appartementen	222084,52	539342,66	7,50	43,1	43,1	--
069_A	Appartementen	222067,33	539347,44	1,50	43,0	38,4	--
008_B	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	4,50	42,9	42,9	--
072_B	Appartementen	222099,53	539357,85	4,50	42,8	42,8	--
077_C	Appartementen	222099,71	539344,86	7,50	42,8	42,5	--
044_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	1,50	42,7	42,7	--
069_C	Appartementen	222067,33	539347,44	7,50	42,7	38,8	--
047_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	4,50	42,6	38,2	--
002_A	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	1,50	42,5	42,1	--
059_A	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	1,50	42,5	38,3	--
033_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	4,50	42,5	41,3	--
035_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	4,50	42,4	41,7	--
034_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	4,50	42,4	41,6	--
055_B	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	4,50	42,3	39,5	--
032_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	4,50	42,1	39,9	--
008_A	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	1,50	42,0	40,8	--
047_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	1,50	42,0	37,1	--
065_C	Appartementen	222076,55	539369,56	7,50	41,9	41,9	--
072_A	Appartementen	222099,53	539357,85	1,50	41,9	41,9	--
055_A	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	1,50	41,7	38,4	--
077_B	Appartementen	222099,71	539344,86	4,50	41,5	39,9	--
069_B	Appartementen	222067,33	539347,44	4,50	41,5	37,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
068_C	Appartementen	222073,74	539353,39	7,50	41,3	41,3	--
067_C	Appartementen	222080,23	539359,41	7,50	41,2	41,2	--
003_A	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	1,50	41,1	39,9	--
004_B	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	4,50	41,0	41,0	--
058_B	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	4,50	41,0	39,7	--
066_C	Appartementen	222080,65	539365,15	7,50	40,8	40,8	--
077_A	Appartementen	222099,71	539344,86	1,50	40,6	39,0	--
068_A	Appartementen	222073,74	539353,39	1,50	40,6	39,4	--
058_A	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	1,50	40,4	38,7	--
004_C	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	7,50	40,4	40,4	--
065_B	Appartementen	222076,55	539369,56	4,50	40,1	40,1	--
065_A	Appartementen	222076,55	539369,56	1,50	39,9	39,9	--
067_A	Appartementen	222080,23	539359,41	1,50	39,9	37,9	--
068_B	Appartementen	222073,74	539353,39	4,50	39,7	39,7	--
074_B	Appartementen	222084,52	539342,66	4,50	39,3	39,3	--
004_A	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	1,50	39,3	38,6	--
067_B	Appartementen	222080,23	539359,41	4,50	38,2	38,2	--
074_A	Appartementen	222084,52	539342,66	1,50	38,0	38,0	--
066_B	Appartementen	222080,65	539365,15	4,50	37,7	37,7	--
066_A	Appartementen	222080,65	539365,15	1,50	37,1	37,1	--
080_C	Appartementen	222086,72	539327,16	7,50	35,9	35,3	--
079_C	Appartementen	222092,89	539332,89	7,50	35,7	35,3	--
079_B	Appartementen	222092,89	539332,89	4,50	35,7	35,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
078_C	Appartementen	222099,47	539339,00	7,50	35,6	35,4	--	
079_A	Appartementen	222092,89	539332,89	1,50	35,4	35,4	--	
080_B	Appartementen	222086,72	539327,16	4,50	35,0	34,4	--	
078_B	Appartementen	222099,47	539339,00	4,50	34,9	34,4	--	
080_A	Appartementen	222086,72	539327,16	1,50	34,8	34,2	--	
078_A	Appartementen	222099,47	539339,00	1,50	34,6	34,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
053_C	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	7,50	22,4	20,8	--	25,8	
060_C	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	7,50	21,5	20,0	--	25,0	
062_C	Appartementen	222058,93	539357,20	7,50	21,5	20,0	--	25,0	
063_C	Appartementen	222065,45	539363,30	7,50	21,2	19,7	--	24,7	
043_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	7,50	21,1	19,5	--	24,5	
064_C	Appartementen	222071,26	539368,74	7,50	21,0	19,5	--	24,5	
061_C	Appartementen	222057,65	539351,70	7,50	20,9	19,4	--	24,4	
053_B	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	4,50	20,9	19,3	--	24,3	
018_C	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	7,50	20,9	19,4	--	24,4	
025_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	7,50	20,8	19,2	--	24,2	
042_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	7,50	20,8	19,2	--	24,2	
056_C	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	7,50	20,6	19,1	--	24,1	
026_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	7,50	20,6	19,1	--	24,1	
019_C	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	7,50	20,5	19,0	--	24,0	
029_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	7,50	20,5	19,0	--	24,0	
017_C	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	7,50	20,5	18,9	--	23,9	
028_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	7,50	20,4	18,8	--	23,8	
027_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	7,50	20,3	18,7	--	23,7	
060_B	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	4,50	20,2	18,7	--	23,7	
041_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	7,50	20,2	18,7	--	23,7	
062_B	Appartementen	222058,93	539357,20	4,50	19,8	18,3	--	23,3	
070_C	Appartementen	222061,93	539347,10	7,50	19,8	18,2	--	23,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
020_C	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	7,50	19,7	18,2	--	23,2	
013_C	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	7,50	19,7	18,1	--	23,1	
030_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	7,50	19,6	18,2	--	23,2	
040_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	7,50	19,6	18,1	--	23,1	
063_B	Appartementen	222065,45	539363,30	4,50	19,4	17,9	--	22,9	
043_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	4,50	19,4	17,9	--	22,9	
014_C	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	7,50	19,4	17,8	--	22,8	
064_B	Appartementen	222071,26	539368,74	4,50	19,4	17,9	--	22,9	
039_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	7,50	19,3	17,7	--	22,7	
031_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	7,50	19,2	17,7	--	22,7	
061_B	Appartementen	222057,65	539351,70	4,50	19,2	17,7	--	22,7	
018_B	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	4,50	19,1	17,6	--	22,6	
042_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	4,50	19,1	17,5	--	22,5	
071_C	Appartementen	222087,72	539370,55	7,50	19,1	17,6	--	22,6	
029_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	4,50	19,0	17,5	--	22,5	
025_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	4,50	19,0	17,4	--	22,4	
026_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	4,50	18,9	17,4	--	22,4	
028_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	4,50	18,8	17,3	--	22,3	
056_B	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	4,50	18,8	17,3	--	22,3	
057_C	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	7,50	18,8	17,5	--	22,5	
017_B	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	4,50	18,8	17,2	--	22,2	
019_B	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	4,50	18,8	17,3	--	22,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
027_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	4,50	18,7	17,1	--	22,1	
053_A	Eerstelijns bebouwing	221995,49	539326,01	1,50	18,6	17,0	--	22,0	
041_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	4,50	18,5	17,0	--	22,0	
009_C	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	7,50	18,3	16,7	--	21,7	
010_C	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	7,50	18,3	16,7	--	21,7	
013_B	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	4,50	18,1	16,5	--	21,5	
062_A	Appartementen	222058,93	539357,20	1,50	18,1	16,6	--	21,6	
064_A	Appartementen	222071,26	539368,74	1,50	18,1	16,6	--	21,6	
030_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	4,50	18,0	16,6	--	21,6	
070_B	Appartementen	222061,93	539347,10	4,50	18,0	16,5	--	21,5	
020_B	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	4,50	18,0	16,4	--	21,4	
063_A	Appartementen	222065,45	539363,30	1,50	17,9	16,5	--	21,5	
060_A	Eerstelijns bebouwing	222002,06	539333,20	1,50	17,9	16,4	--	21,4	
040_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	4,50	17,9	16,3	--	21,3	
014_B	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	4,50	17,8	16,2	--	21,2	
071_B	Appartementen	222087,72	539370,55	4,50	17,6	16,2	--	21,2	
057_B	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	4,50	17,6	16,3	--	21,3	
018_A	Eerstelijns bebouwing	221910,82	539327,12	1,50	17,6	16,1	--	21,1	
061_A	Appartementen	222057,65	539351,70	1,50	17,5	16,1	--	21,1	
025_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,96	539324,25	1,50	17,5	15,9	--	20,9	
039_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	4,50	17,4	15,9	--	20,9	
054_C	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	7,50	17,4	15,9	--	20,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
031_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	4,50	17,4	15,9	--	20,9	
017_A	Eerstelijns bebouwing	221904,19	539326,89	1,50	17,4	15,8	--	20,8	
043_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,52	539319,56	1,50	17,4	15,9	--	20,9	
019_A	Eerstelijns bebouwing	221914,30	539324,34	1,50	17,3	15,9	--	20,9	
026_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221929,72	539324,48	1,50	17,3	15,8	--	20,8	
042_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,63	539319,35	1,50	17,1	15,6	--	20,6	
009_B	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	4,50	17,1	15,5	--	20,5	
029_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,23	539325,21	1,50	17,0	15,5	--	20,5	
028_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,34	539324,98	1,50	16,9	15,4	--	20,4	
010_B	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	4,50	16,9	15,3	--	20,3	
027_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,26	539324,74	1,50	16,9	15,4	--	20,4	
005_C	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	7,50	16,8	15,2	--	20,2	
013_A	Eerstelijns bebouwing	221891,47	539328,11	1,50	16,8	15,3	--	20,3	
056_A	Eerstelijns bebouwing	221991,86	539319,53	1,50	16,7	15,2	--	20,2	
044_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	7,50	16,7	15,3	--	20,3	
020_A	Eerstelijns bebouwing	221914,48	539319,31	1,50	16,6	15,1	--	20,1	
071_A	Appartementen	222087,72	539370,55	1,50	16,6	15,2	--	20,2	
041_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221971,78	539319,10	1,50	16,6	15,1	--	20,1	
023_C	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	7,50	16,5	15,0	--	20,0	
070_A	Appartementen	222061,93	539347,10	1,50	16,5	15,0	--	20,0	
037_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	7,50	16,4	14,9	--	19,9	
014_A	Eerstelijns bebouwing	221895,36	539322,88	1,50	16,4	14,9	--	19,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
030_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,49	539321,88	1,50	16,3	14,9	--	19,9	
052_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	7,50	16,1	14,8	--	19,8	
040_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221965,62	539318,88	1,50	16,0	14,5	--	19,5	
075_C	Appartementen	222091,17	539348,74	7,50	16,0	14,5	--	19,5	
031_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221951,68	539316,66	1,50	15,9	14,4	--	19,4	
009_A	Eerstelijns bebouwing	221874,82	539325,86	1,50	15,8	14,4	--	19,4	
082_C	Appartementen	222076,84	539331,27	7,50	15,8	14,3	--	19,3	
005_B	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	4,50	15,6	14,0	--	19,0	
082_C	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	7,50	15,6	14,1	--	19,1	
039_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221960,04	539318,68	1,50	15,6	14,1	--	19,1	
010_A	Eerstelijns bebouwing	221880,00	539321,82	1,50	15,6	14,1	--	19,1	
054_B	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	4,50	15,4	13,9	--	18,9	
051_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	7,50	15,4	14,0	--	19,0	
045_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	7,50	15,3	13,9	--	18,9	
057_A	Eerstelijns bebouwing	222006,27	539340,56	1,50	15,2	13,9	--	18,9	
016_C	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	7,50	14,8	13,4	--	18,4	
081_C	Appartementen	222080,97	539326,82	7,50	14,7	13,3	--	18,3	
044_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	4,50	14,7	13,3	--	18,3	
037_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	4,50	14,5	13,0	--	18,0	
023_B	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	4,50	14,4	12,9	--	17,9	
005_A	Eerstelijns bebouwing	221861,73	539320,43	1,50	14,4	12,9	--	17,9	
075_B	Appartementen	222091,17	539348,74	4,50	14,4	13,0	--	18,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
082_B	Appartementen	222076,84	539331,27	4,50	14,4	12,9	--	17,9	
052_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	4,50	14,3	12,9	--	17,9	
077_C	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	7,50	14,1	12,6	--	17,6	
082_B	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	4,50	14,0	12,5	--	17,5	
016_B	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	4,50	13,8	12,3	--	17,3	
075_A	Appartementen	222091,17	539348,74	1,50	13,6	12,3	--	17,3	
069_C	Appartementen	222067,33	539347,44	7,50	13,5	12,1	--	17,1	
051_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	4,50	13,5	12,1	--	17,1	
081_B	Appartementen	222080,97	539326,82	4,50	13,4	11,9	--	16,9	
045_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	4,50	13,3	11,9	--	16,9	
054_A	Eerstelijns bebouwing	221999,68	539319,91	1,50	13,3	11,8	--	16,8	
082_A	Appartementen	222076,84	539331,27	1,50	13,1	11,7	--	16,7	
037_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,72	539314,91	1,50	12,9	11,5	--	16,5	
052_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,18	539315,40	1,50	12,8	11,4	--	16,4	
023_A	Eerstelijns bebouwing	221901,52	539318,87	1,50	12,8	11,4	--	16,4	
044_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,26	539316,17	1,50	12,7	11,4	--	16,4	
082_A	Tweedelijns bebouwing	221996,19	539288,25	1,50	12,5	11,2	--	16,2	
016_A	Eerstelijns bebouwing	221888,31	539322,99	1,50	12,4	11,1	--	16,1	
051_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221956,35	539309,25	1,50	12,2	10,8	--	15,8	
076_C	Appartementen	222096,07	539348,66	7,50	12,2	10,9	--	15,9	
081_A	Appartementen	222080,97	539326,82	1,50	12,2	10,8	--	15,8	
084_C	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	7,50	12,1	10,9	--	15,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
078_C	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	7,50	12,1	10,6	--	15,6	
077_B	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	4,50	12,0	10,6	--	15,6	
069_B	Appartementen	222067,33	539347,44	4,50	11,7	10,2	--	15,2	
073_C	Appartementen	222078,22	539336,90	7,50	11,5	10,3	--	15,3	
079_C	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	7,50	11,4	10,0	--	15,0	
045_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221987,49	539310,78	1,50	11,4	10,1	--	15,1	
073_C	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	7,50	11,3	9,9	--	14,9	
059_C	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	7,50	11,2	10,0	--	15,0	
015_C	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	7,50	11,2	9,9	--	14,9	
077_A	Tweedelijns bebouwing	221903,55	539297,29	1,50	11,1	9,7	--	14,7	
076_B	Appartementen	222096,07	539348,66	4,50	10,6	9,3	--	14,3	
006_C	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	7,50	10,5	9,2	--	14,2	
072_C	Appartementen	222099,53	539357,85	7,50	10,4	9,3	--	14,3	
069_A	Appartementen	222067,33	539347,44	1,50	10,3	8,9	--	13,9	
076_C	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	7,50	9,9	8,7	--	13,7	
076_A	Appartementen	222096,07	539348,66	1,50	9,9	8,6	--	13,6	
084_B	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	4,50	9,8	8,6	--	13,6	
074_C	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	7,50	9,8	8,5	--	13,5	
038_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	7,50	9,6	8,7	--	13,7	
078_B	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	4,50	9,6	8,1	--	13,1	
015_B	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	4,50	9,5	8,2	--	13,2	
075_C	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	7,50	9,5	8,3	--	13,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
024_C	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	7,50	9,4	8,4	--	13,5	
065_C	Appartementen	222076,55	539369,56	7,50	9,3	8,5	--	13,5	
012_C	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	7,50	9,2	8,1	--	13,1	
083_C	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	7,50	9,1	8,0	--	13,0	
055_C	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	7,50	9,1	8,3	--	13,3	
073_B	Appartementen	222078,22	539336,90	4,50	9,1	7,9	--	12,9	
021_C	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	7,50	9,1	8,1	--	13,1	
022_C	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	7,50	9,0	8,1	--	13,1	
001_C	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	7,50	9,0	7,6	--	12,6	
002_C	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	7,50	9,0	7,7	--	12,7	
003_C	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	7,50	8,9	7,7	--	12,7	
079_B	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	4,50	8,9	7,5	--	12,5	
007_C	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	7,50	8,9	7,7	--	12,7	
059_B	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	4,50	8,8	7,5	--	12,5	
015_A	Eerstelijns bebouwing	221892,19	539317,23	1,50	8,5	7,2	--	12,2	
058_C	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	7,50	8,5	7,7	--	12,7	
084_A	Tweedelijns bebouwing	222019,78	539298,18	1,50	8,5	7,4	--	12,4	
073_A	Appartementen	222078,22	539336,90	1,50	8,2	7,0	--	12,0	
077_C	Appartementen	222099,71	539344,86	7,50	8,2	7,1	--	12,1	
078_A	Tweedelijns bebouwing	221917,40	539295,65	1,50	8,1	6,7	--	11,7	
073_B	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	4,50	8,0	6,7	--	11,7	
072_B	Appartementen	222099,53	539357,85	4,50	8,0	7,0	--	12,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
008_C	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	7,50	7,7	6,6	--	11,6	
079_A	Tweedelijns bebouwing	221923,06	539295,05	1,50	7,5	6,2	--	11,2	
068_C	Appartementen	222073,74	539353,39	7,50	7,4	6,5	--	11,5	
011_C	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	7,50	7,3	6,4	--	11,4	
065_B	Appartementen	222076,55	539369,56	4,50	7,2	6,3	--	11,3	
074_C	Appartementen	222084,52	539342,66	7,50	7,2	6,2	--	11,2	
066_C	Appartementen	222080,65	539365,15	7,50	7,1	6,4	--	11,4	
072_A	Appartementen	222099,53	539357,85	1,50	7,1	6,2	--	11,2	
073_A	Tweedelijns bebouwing	221879,69	539295,93	1,50	7,1	5,9	--	10,9	
059_A	Eerstelijns bebouwing	222007,00	539325,80	1,50	7,0	5,8	--	10,8	
038_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	4,50	6,8	5,9	--	10,9	
081_C	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	7,50	6,7	5,8	--	10,8	
080_C	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	7,50	6,7	5,6	--	10,6	
001_B	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	4,50	6,7	5,3	--	10,3	
083_B	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	4,50	6,7	5,6	--	10,6	
067_C	Appartementen	222080,23	539359,41	7,50	6,6	5,8	--	10,8	
065_A	Appartementen	222076,55	539369,56	1,50	6,4	5,5	--	10,5	
011_B	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	4,50	6,4	5,5	--	10,5	
001_A	Eerstelijns bebouwing	221847,11	539312,12	1,50	6,3	5,0	--	10,0	
007_B	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	4,50	6,3	5,3	--	10,3	
036_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	7,50	6,2	5,4	--	10,4	
077_B	Appartementen	222099,71	539344,86	4,50	6,2	5,1	--	10,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
047_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	7,50	6,2	5,3	--	10,3	
006_B	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	4,50	6,1	5,2	--	10,2	
049_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	7,50	6,0	5,0	--	10,0	
038_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221920,55	539320,44	1,50	5,9	5,0	--	10,0	
024_B	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	4,50	5,8	5,0	--	10,0	
021_B	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	4,50	5,7	4,9	--	9,9	
083_A	Tweedelijns bebouwing	222013,43	539279,18	1,50	5,7	4,8	--	9,8	
077_A	Appartementen	222099,71	539344,86	1,50	5,5	4,5	--	9,5	
011_A	Eerstelijns bebouwing	221878,44	539315,58	1,50	5,5	4,8	--	9,8	
058_B	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	4,50	5,4	4,6	--	9,6	
076_B	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	4,50	5,2	4,4	--	9,4	
007_A	Eerstelijns bebouwing	221866,83	539310,77	1,50	5,2	4,4	--	9,4	
074_B	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	4,50	5,1	4,3	--	9,3	
050_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	7,50	5,1	4,2	--	9,2	
022_B	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	4,50	5,0	4,2	--	9,2	
006_A	Eerstelijns bebouwing	221866,93	539317,55	1,50	5,0	4,3	--	9,3	
021_A	Eerstelijns bebouwing	221911,32	539316,11	1,50	5,0	4,2	--	9,2	
046_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	7,50	5,0	4,2	--	9,2	
032_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	7,50	5,0	4,1	--	9,1	
066_B	Appartementen	222080,65	539365,15	4,50	4,9	4,1	--	9,1	
055_B	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	4,50	4,9	4,0	--	9,0	
068_B	Appartementen	222073,74	539353,39	4,50	4,8	3,9	--	8,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
024_A	Eerstelijns bebouwing	221901,30	539324,26	1,50	4,7	3,9	--	8,9	
075_B	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	4,50	4,5	3,7	--	8,7	
012_B	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	4,50	4,4	3,5	--	8,5	
066_A	Appartementen	222080,65	539365,15	1,50	4,3	3,5	--	8,4	
048_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	7,50	4,2	3,3	--	8,3	
033_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	7,50	4,2	3,2	--	8,2	
022_A	Eerstelijns bebouwing	221905,25	539315,92	1,50	4,0	3,2	--	8,2	
076_A	Tweedelijns bebouwing	221897,42	539296,94	1,50	4,0	3,3	--	8,3	
068_A	Appartementen	222073,74	539353,39	1,50	3,9	3,0	--	8,0	
003_B	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	4,50	3,9	3,1	--	8,1	
074_A	Tweedelijns bebouwing	221885,13	539296,24	1,50	3,9	3,1	--	8,1	
055_A	Eerstelijns bebouwing	221996,20	539314,12	1,50	3,8	3,0	--	8,0	
034_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	7,50	3,6	2,7	--	7,7	
035_C	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	7,50	3,6	2,6	--	7,6	
067_B	Appartementen	222080,23	539359,41	4,50	3,6	2,8	--	7,8	
012_A	Eerstelijns bebouwing	221873,39	539319,85	1,50	3,5	2,7	--	7,7	
081_B	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	4,50	3,5	2,7	--	7,7	
058_A	Eerstelijns bebouwing	222011,47	539333,64	1,50	3,4	2,5	--	7,5	
036_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	4,50	3,4	2,5	--	7,5	
047_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	4,50	3,3	2,4	--	7,4	
049_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	4,50	3,3	2,2	--	7,2	
080_B	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	4,50	3,3	2,4	--	7,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
002_B	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	4,50	3,1	2,3	--	7,3	
008_B	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	4,50	3,1	2,3	--	7,3	
075_A	Tweedelijns bebouwing	221891,61	539296,61	1,50	3,1	2,5	--	7,5	
003_A	Eerstelijns bebouwing	221855,43	539305,07	1,50	2,8	2,2	--	7,2	
074_B	Appartementen	222084,52	539342,66	4,50	2,6	1,9	--	6,9	
067_A	Appartementen	222080,23	539359,41	1,50	2,4	1,7	--	6,7	
050_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	4,50	2,4	1,4	--	6,4	
047_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221978,23	539307,46	1,50	2,4	1,5	--	6,5	
046_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	4,50	2,3	1,4	--	6,4	
032_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	4,50	2,3	1,4	--	6,4	
008_A	Eerstelijns bebouwing	221861,00	539313,85	1,50	2,2	1,5	--	6,5	
080_A	Tweedelijns bebouwing	221962,84	539288,49	1,50	2,2	1,4	--	6,4	
036_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221923,94	539312,50	1,50	2,2	1,2	--	6,2	
002_A	Eerstelijns bebouwing	221853,64	539311,17	1,50	2,1	1,4	--	6,4	
049_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221966,27	539307,06	1,50	1,9	0,9	--	5,9	
081_A	Tweedelijns bebouwing	221976,60	539287,49	1,50	1,8	1,2	--	6,2	
046_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221984,42	539307,67	1,50	1,7	0,8	--	5,8	
033_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	4,50	1,5	0,4	--	5,4	
074_A	Appartementen	222084,52	539342,66	1,50	1,4	0,9	--	5,9	
048_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	4,50	1,4	0,4	--	5,4	
050_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221959,79	539306,84	1,50	1,2	0,2	--	5,2	
032_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221948,67	539313,41	1,50	1,1	0,1	--	5,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Valderse 3 Dwingeloo
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
035_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	4,50	1,0	-0,1	--	4,9	
033_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221942,24	539313,18	1,50	0,9	-0,1	--	4,9	
034_B	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	4,50	0,9	-0,3	--	4,8	
004_C	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	7,50	0,8	0,1	--	5,1	
035_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221930,68	539312,75	1,50	0,8	-0,3	--	4,7	
034_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221936,42	539312,96	1,50	0,8	-0,3	--	4,7	
048_A	Eerstelijns bebouwing, BeBo woning	221972,48	539307,27	1,50	0,6	-0,4	--	4,7	
079_C	Appartementen	222092,89	539332,89	7,50	0,2	-0,5	--	4,5	
004_B	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	4,50	-0,1	-0,9	--	4,1	
080_C	Appartementen	222086,72	539327,16	7,50	-0,5	-1,2	--	3,8	
004_A	Eerstelijns bebouwing	221848,76	539306,09	1,50	-0,9	-1,6	--	3,4	
078_C	Appartementen	222099,47	539339,00	7,50	-1,3	-2,1	--	2,9	
079_B	Appartementen	222092,89	539332,89	4,50	-1,5	-2,4	--	2,6	
078_B	Appartementen	222099,47	539339,00	4,50	-1,7	-2,7	--	2,3	
078_A	Appartementen	222099,47	539339,00	1,50	-1,8	-2,9	--	2,1	
079_A	Appartementen	222092,89	539332,89	1,50	-1,9	-2,9	--	2,1	
080_B	Appartementen	222086,72	539327,16	4,50	-2,7	-3,5	--	1,5	
080_A	Appartementen	222086,72	539327,16	1,50	-3,2	-4,0	--	1,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.