

KAYERSMOLEN-NOORD IN APELDOORN

**Akoestisch onderzoek naar de invloed van Toriel Lijm- en
plakmiddelen**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

KAYERSMOLEN-NOORD IN APELDOORN

Akoestisch onderzoek naar de invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen

Rapportnummer: 21-08355.R01.V02
Status: Definitief
Datum: 6 juli 2022

In opdracht van: BJZ.nu Ruimtelijke plannen en advies
Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo
Contactpersoon: De heer K. Bechtel

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Ing. R. Schram
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Robert.schram@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	5
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	5
2.2	Bedrijfsomschrijving	5
2.3	Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening	6
2.4	Gebiedstypering	8
2.5	Geluidsvoorschriften	8
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	10
3.1	Representatieve bedrijfssituatie	10
3.2	Geluidsbronnen	10
3.2.1	Transportactiviteiten	10
3.2.2	Stationaire geluidsbronnen	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	14
5	CONCLUSIE	15

Bijlagen

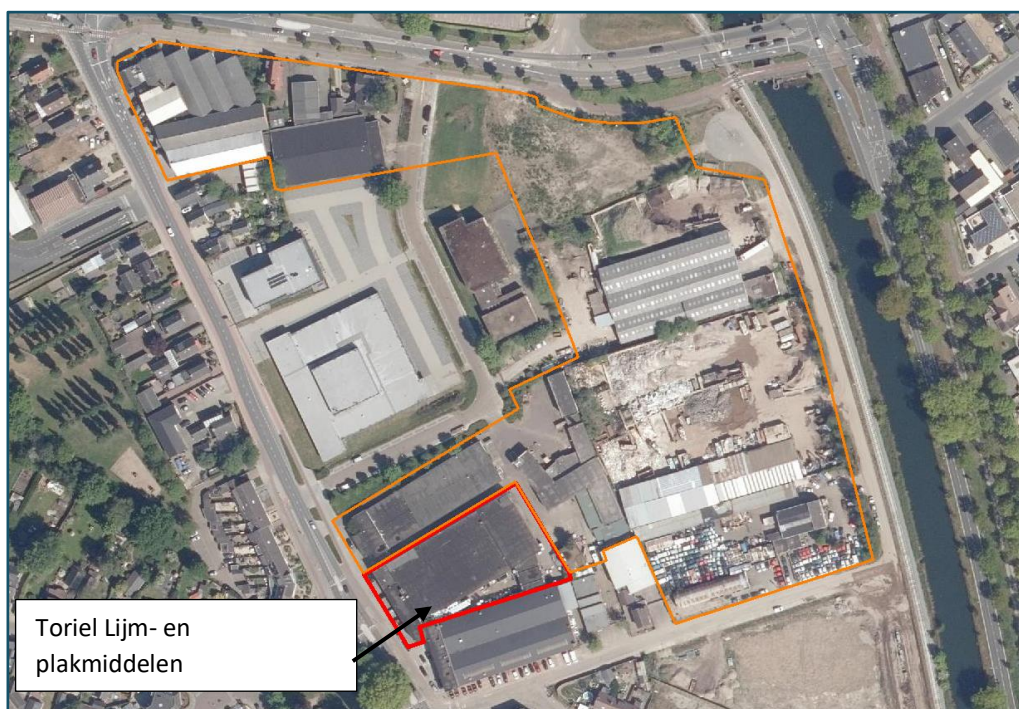
- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Meetgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekemodel
- Bijlage 4 Rekenresultaten

1

INLEIDING

In opdracht van BJZ.NU heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de planlocatie Kayersmolen-Noord te Apeldoorn. Voor deze planlocatie wordt een herontwikkeling voorbereid. Het betreft een binnenstedelijke locatie waar op dit moment enkele bedrijfsgebouwen aanwezig zijn. Voor het plan dient een bestemmingsplan te worden opgesteld. Ten behoeve van het bestemmingsplan dient te worden onderzocht wat de geluidssituatie ter plaatse van de nieuwe woningen is vanwege het naastgelegen bedrijf Toriel Lijm- en plakmiddelen (verder genoemd Toriel).

In de volgende figuur zijn het plangebied (oranje) en Toriel (rood) weergegeven.



Figuur 1 Plangebied (oranje) en ligging Toriel Lijm- en plakmiddelen

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf op de nabijgelegen toekomstige woningen. Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering en geluidsmetingen ter plekke, literatuurgegevens en Alcedo-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus zijn berekend.

De geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf zijn bepaald volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. Bij het onderzoek zijn de richtlijnen volgens de “Handleiding industrielawaai en vergunningverlening” gehanteerd.

De berekende geluidsniveaus worden getoetst op basis van het stappenplan uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' en aan de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit.

2

UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Reeds opgesteld akoestisch onderzoeksrapport van Alcedo met titel 'Ontwikkellocatie Kayersmolen Apeldoorn-Noord, Beoordeling akoestische inpasbaarheid ten opzichte van omliggende bedrijven en instellingen', rapport 21-08355.R01.V02 en datum 24 november 2021;
- Inventarisatie ter plaatse op 17 juni 2022;
- resultaten van geluidsmetingen op 17 juni 2022;
- gevoerd overleg met contactpersoon van Toriel Lijm- en plakmiddelen;
- Alcedo-expertise.

2.2 Bedrijfsomschrijving

Algemeen

De inrichting is gelegen op het perceel Kayersdijk 37-39 te Apeldoorn; kadastraal bekend gemeente Apeldoorn, sectie N, nummer 8071. De inrichting betreft een bedrijf welke industriële kleefstoffen produceert.

De reguliere bedrijfsactiviteiten vinden plaats op maandag tot en met donderdag tussen 06.30 en 16.30 uur. Op vrijdag wordt gewerkt tussen 7.30 en 12.00 uur.

Activiteiten in het bedrijfspand

De kleefstoffen worden gemaakt op waterbasis. Ten behoeve van de productie van vloeibaar eindproduct zijn er een aantal mengketels aanwezig. Een poedermengruimte is bestemd ter verkrijging van droge (tussen)producten. Verder zijn aanwezig een laboratorium, een opslagruimte voor grondstof en gereed product en een tweetal kluizen bedoeld voor de opslag van hoofdzakelijk logen en zuren. Voor het zuiveren van het afvalwater wordt gebruik gemaakt van een elektro-flotatieunit en een filterpers.

Aan de voorzijde van het gebouw bevindt zich een roldeur ten behoeve van het verladen en transport van gereed product en emballage. De vrachtwagen rijdt via de roldeur het gebouw in waarna de verlading inpandig plaatsvindt. De motor van de vrachtwagen is hierbij uitgeschakeld. Deze activiteiten vinden plaats op grote afstand, worden afgeschermd door de bestaande bedrijfsgebouwen of worden inpandig uitgevoerd. Daarom zijn deze akoestisch niet relevant voor de planontwikkeling aan de achterzijde van het gebouw.



Er is geen sprake van relevante geluidsafstralende geveldelen vanwege de activiteiten binnen. Op het dak of aan de gevels van het bedrijfsgebouw zijn geen relevante geluidsbronnen aanwezig.

Activiteiten op het buitenterrein

Aan de voorzijde van het pand zijn meerdere parkeervakken aanwezig voor personenauto's van personeel en bezoek. Deze activiteiten zijn akoestisch niet relevant voor de planontwikkeling aan de achterzijde van het gebouw.

De voor de planontwikkeling relevante geluidsbronnen betreffen de activiteiten op het buitenterrein aan de achterzijde van het bedrijfspand, op korte afstand van de planontwikkeling. Deze activiteiten bestaan uit de aanvoer en verlading van grondstoffen met bulkwagen met eigen pomp, het leeghalen van de bezinktank doormiddel van een tractor met silo wagen en intern transport op het buitenterrein aan de achterzijde met een eigen elektrische heftruck.

De aanvoer van grondstoffen met bulkwagen vindt 1 maal per week plaats. De duur van de verlading is afhankelijk van de viscositeit van de geleverde grondstof en bedraagt ten hoogste 1 uur per verlading. Het verladen vindt plaats in de dagperiode vanaf 7.00 uur in de ochtend. De bulkwagen beschikt over een eigen pomp die de vloeistof uit de bulkwagen pompt, tijdens de verlading en vertrek draait de motor van de bulkwagen stationair met verhoogd toerental. De maximaal toegestane rijsnelheid op het buitenterrein bedraagt 10 km/uur. Bij aankomst manoeuvreert de bulkwagen achteruit, waarbij de achteruitrijdsignalering is ingeschakeld.

Eenmaal per maand wordt de bezinktank van de bedrijfsriolering leeggepompt. Hiervoor komt een tractor met silowagen naar het bedrijf. De bezinkput bevindt zich op het buitenterrein aan de achterzijde van het bedrijfspand. Het leegpompen van de bezinkput duurt 1 uur per verlading. De tractor is voorzien van een pomp. Er hebben geen geluidsmetingen plaats kunnen vinden aan deze activiteit. Op basis van het gevoerde overleg met de bedrijfsleider zijn de optredende geluidsniveaus gelijkwaardig gesteld aan de verlading van de grondstoffen.

Op het buitenterrein staat meerdere emballage opgeslagen voor de opslag van grondstoffen en gereed product. Voor intern transport van deze emballage en andere hulpmiddelen wordt gebruik gemaakt van een elektrische heftruck. Deze is gedurende ½ uur in de dagperiode in bedrijf op het buitenterrein.

2.3

Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

De activiteiten van Toriel 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 Toriel 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:

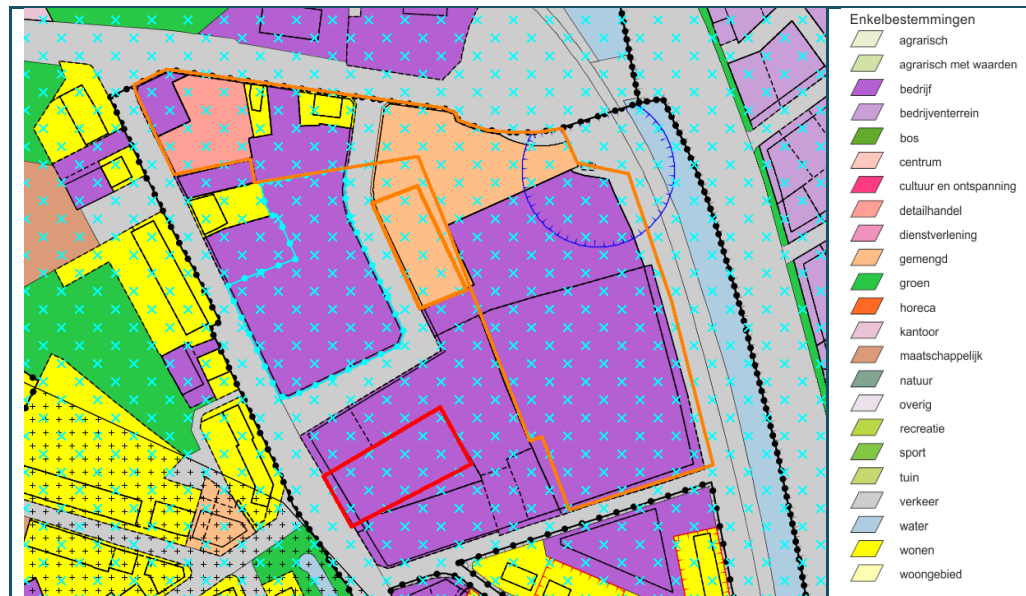
- Stap 1.** Indien de nieuwe woningen buiten de richtafstanden worden gerealiseerd kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het voorgenomen initiatief is dan mogelijk.
- Stap 2.** Indien uit stap 1 blijkt dat woningen binnen de richtafstanden worden gerealiseerd, is een geluidsonderzoek nodig. 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 geluidsniveau $L_{A,max}$ (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 $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- Stap 3.** Indien 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 $L_{A,max}$ (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 $L_{A,max}$ (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.

2.4

Gebiedstypering

In de volgende figuur is een uitsnede van de bestemmingsplankaart met de onderzoekslocatie en omgeving weergegeven.



Figuur 2 Uitsnede bestemmingsplankaart (Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl).

De planlocatie is omgeven door kavels met de bestemming wonen, bedrijven en verkeer. Op basis van bovenstaande is in de huidige situatie sprake van een 'gemengd gebied' in het kader van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering. In de nieuwe situatie is er nog steeds sprake van een gemengd gebied met functiemenging. Omdat sprake is van de gebiedstypering 'gemengd gebied' mogen de in de VNG-publicatie opgenomen richtafstanden met 1 stap verkleind worden.

De richtwaarde voor gemengd gebied bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 70 dB(A)-etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau.

De richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau komt overeen met de in de beschikking 'omgevingsvergunning van 26 maart 2020' opgenomen geluidsvorschriften van de inrichting. De richtwaarde voor het maximale geluidsniveau is 10 dB hoger dan de volgens de beschikking geldende geluidsvorschriften voor de bestaande woningen.

2.5

Geluidsvorschriften

De van toepassing zijnde geluidsvorschriften zijn opgenomen in de beschikking omgevingsvergunning van 26 maart 2020. In de volgende figuur is een uitsnede van de betreffende paragraaf uit de vorschriften van de beschikking opgenomen.

3 GELUID

3.1 Normering geluid

3.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie alsmede door het transportverkeer, mag ter plaatse van de gevel van de dichtbijgelegen woningen aan de Kayersdijk 56 en 58 en de Mezenweg 15 niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

3.1.2

Het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie alsmede door het transportverkeer, mag ter plaatse van de gevel van de dichtbijgelegen woningen aan de Kayersdijk 56 en 58 en de Mezenweg 15 niet meer bedragen dan:

- 60 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 55 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 50 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

3.1.2

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

Figuur 3 Voorschriften geluid (bron: Beschikking van 26 maart 2020, Zaakdossier DOS-2019-056039, documentnummer 2020-094472).

3

AKOESTISCHE GEGEVENS

3.1

Representatieve bedrijfssituatie

Voor de beoordeling van de akoestische situatie wordt uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie bestaande uit de volgende activiteiten:

- De werkzaamheden vinden plaats tussen 06.30 en 16.30;
- Het bedrijf wordt in de dagperiode bezocht door 1 bulkwagen voor het lossen van grondstoffen aan de achterzijde van het bedrijfspand;
- De bulkwagen rijdt achterwaarts met achteruitrijdsignalering naar de losplaats;
- Het lossen duurt 1 uur;
- Na het lossen rijdt de bulkwagen voorwaarts het buitenterrein af;
- Het bedrijf wordt in dagperiode bezocht door een tractor met silowagen voor het legen van de bezinkput aan de achterzijde van het bedrijfspand;
- De tractor rijdt achterwaarts (zonder achteruitrijdsignalering) naar de losplaats;
- Het legen van de bezinkput met de eigen pomp van de tractor en silowagen duurt 1 uur;
- Na het lossen rijdt de tractor voorwaarts het buitenterrein af;
- De rijsnelheid van de bulkwagen en de tractor op het buitenterrein bedraagt 10 km/uur;
- De bulkwagen en de tractor komen vanaf de Kayersdijk en rijden dan de Condorweg weg in, rijden eerst de bocht naar links in, vanaf halverwege de bocht (zodra het voertuig recht achterwaarts kan rijden) rijden de bulkwagen en tractor achterwaarts het buitenterrein van Toriel op;
- Bij het verlaten van het buitenterrein slaan de beide voertuigen rechtsaf de Condorweg op in de richting van de Kayersdijk;
- In de dagperiode is, ten behoeve van intern transport, op het buitenterrein gedurende een totale bedrijfsduur van 0,5 uur een elektrische heftruck in gebruik.

In figuur 2 van bijlage 1 is de ligging van de rijroutes van de voertuigen weergegeven. In de tabel in hoofdstuk 3 is het aantal voertuigbewegingen weergegeven. Er is gerekend met een gemiddelde rijsnelheid van 10 km/uur op het terrein.

3.2

Geluidsbronnen

3.2.1

Transportactiviteiten

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

Tabel 1 Transportactiviteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
Bronnr.	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
VRW01a	Bulkwagen met achteruitrijdsignalering	105	107	1	-	-
VRW01b	Bulkwagen voorwaarts	100	105	1	-	-
TR01a	Tractor leegpompen bezinktank heen	105	107	1	-	-
TR01b	Tractor leegpompen bezinktank terug	105	107	1	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise

3.2.2

Stationaire geluidsbronnen

In de volgende tabel zijn de gegevens van de stationaire geluidsbronnen inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 2 Relevante activiteiten en bedrijfsduur

Geluidsbron		Bronsterkte (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uur]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
B01	Verladen grondstoffen	96 ¹⁾	- ⁴⁾	1	-	-
B02	Leegpompen bezinkput	96 ²⁾	- ⁴⁾	1	-	-
HT01a t/m HT01e	Elektrische heftruck intern transport	88 ³⁾	104	0,083 ⁵⁾		

¹⁾ Vastgesteld op basis van geluidsmetingen ter plaatse;

²⁾ Op basis van informatie van de bedrijfsleider van Toriel gelijk gesteld aan de bronsterke voor het verladen van grondstoffen;

³⁾ Alcedo-expertise

⁴⁾ Niet relevant ten opzichte van ander aanwezige piekgeluiden;

⁵⁾ De totale bedrijfsduur van 30 minuten (0,5 uur) is verdeeld over 5 deelbronnen en bedraagt 5 minuten (0,083 uur) per deelbron.

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1

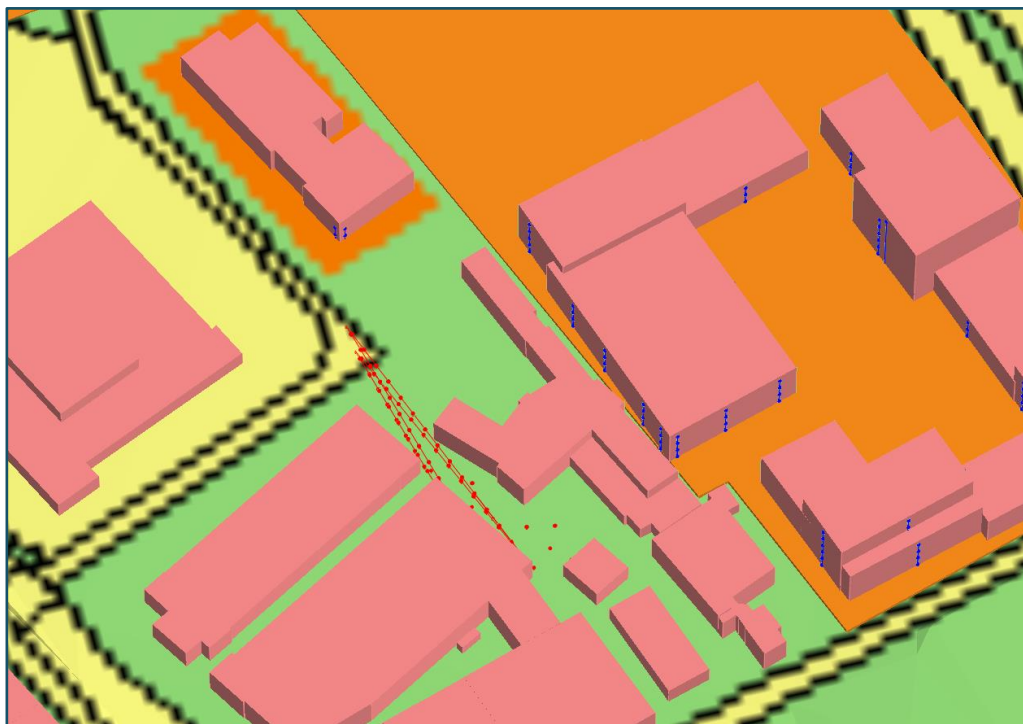
Gehanteerde rekenmethode

Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de planlocatie bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

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 bodemgebied is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem hard is (bodemfactor 0,0).

De geluidsbelasting op de gevels van de nieuwbouw is berekend op individuele rekenpunten gekoppeld aan de gevel. De gehanteerde beoordelingshoogte per rekenpunt bedraagt 1,5 meter boven het vloeroppervlak van iedere verdieping vanaf de begane grond.

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



Figuur 4 Impressie rekenmodel.

In bijlage 1 zijn de figuren van het rekenmodel met posities van geluidsbronnen en rekenpunten en andere relevante modeleigenschappen opgenomen. De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen.

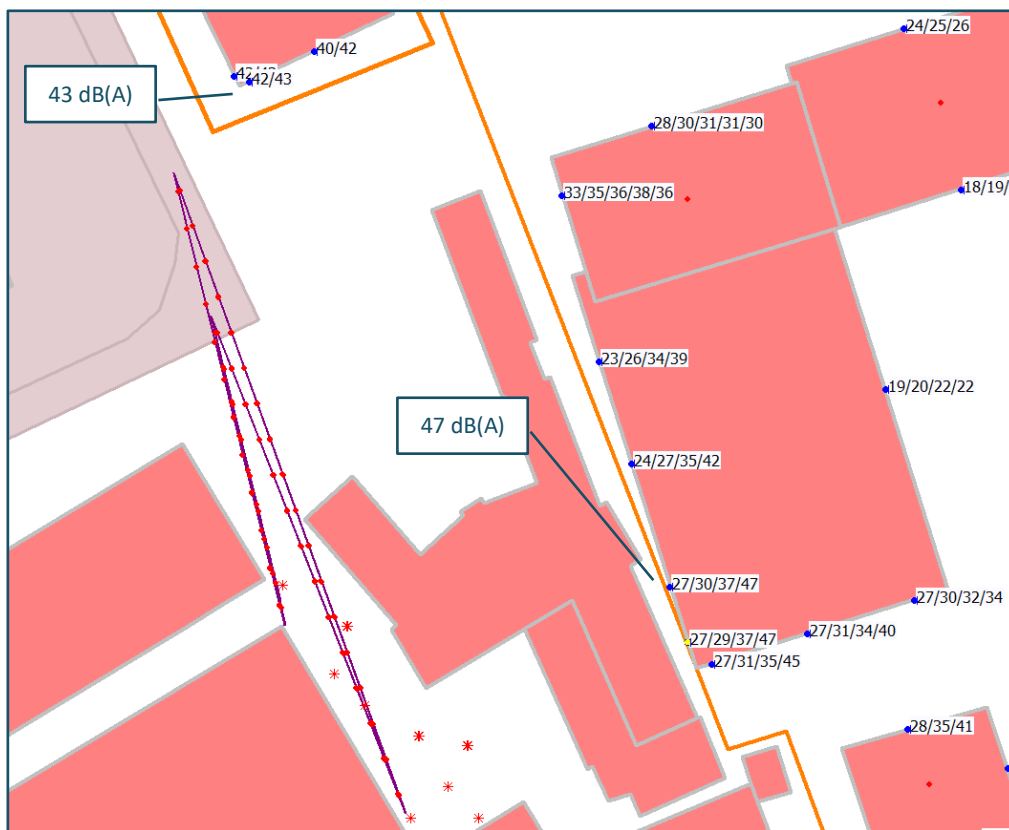
De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling

Onderstaand worden de berekeningsresultaten samengevat en besproken. De berekeningsresultaten op alle beoordelingspunten en deelbijdragen van de individuele geluidsbronnen zijn opgenomen in bijlage 4.

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende figuur zijn de etmaalwaarden van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevels van de nieuwbouw weergegeven.



Figuur 5 Etmaalwaarden van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege Toriel.

De hoogste waarde van de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 47 dB(A) en is berekend op de westgevel van het meest nabijgelegen nieuwe woongebouw. Op de zuidgevel van het bestaande gebouw dat zal worden getransformeerd naar een woonfunctie bedraagt de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 43 dB(A).

Hiermee wordt overal voldaan aan de grenswaarden volgens de geldende geluidsvoorschriften voor de bestaande woningen. Ook wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.2.2

Maximale geluidsniveaus

De hoogste waarde van het maximale geluidsniveaus in de dagperiode bedraagt 70 dB(A) op de westgevel van het meest nabijgelegen nieuwe woongebouw en de zuidgevel van het bestaande gebouw dat zal worden getransformeerd naar een woonfunctie.

Deze waarden zijn hoger dan de grenswaarde van 60 dB(A) volgens de vergunningsvoorschriften voor de bestaande woningen aan de Kayersdijk en Mezenweg. Wel wordt voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A)-etmaalwaarde voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Bij een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) op de gevel, is een geluidwering van de gevels van de woningen van tenminste 15 dB noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de eis voor de binnenwaarde van 55 dB(A). Het nieuwe woongebouw zal hier zonder meer aan voldoen omdat dit gebouw zal worden conform de eisen van het Bouwbesluit waarin een minimale gevelwering van 20 dB wordt gesteld. Voor het bestaande gebouw dat wordt getransformeerd is een minimale gevelwering van 15 dB in de huidige situatie ook realistisch te noemen. Mogelijk worden er aan dit bestaande gebouw nog aanvullende gevelweringsmaatregelen getroffen ten behoeve van de transformatie.

In de woningen in het nieuwe woongebouw en in het te transformeren gebouw kan worden voldaan aan de grenswaarde van 55 dB(A) zodat een goed woon- en leefklimaat in de woningen gewaarborgd is.

5

CONCLUSIE

In opdracht van BJZ.NU heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de planlocatie Kayersmolen-Noord te Apeldoorn. Voor deze planlocatie wordt een herontwikkeling voorbereid. Het betreft een binnenstedelijke locatie waar op dit moment enkele bedrijfsgebouwen aanwezig zijn. Voor het plan dient een bestemmingsplan te worden opgesteld. Ten behoeve van het bestemmingsplan dient te worden onderzocht wat de geluidssituatie ter plaatse van de nieuwe woningen is vanwege het naastgelegen bedrijf.

Het onderzoek is gebaseerd op een bedrijfsinventarisatie en geluidsmetingen ter plaatse. Voor de geluidsbronnen die niet gemeten konden worden zijn aannames gedaan op basis van ervaringscijfers en expertise.

Uit het onderzoek blijkt dat op de gevels van de nieuw te realiseren woningen wordt voldaan aan de grenswaarden volgens de geldende geluidsvoorschriften voor de bestaande woningen. Ook wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

De hoogste waarde van het maximale geluidsniveaus in de dagperiode bedraagt 70 dB(A) op de westgevel van het meest nabijgelegen nieuwe woongebouw en de zuidgevel van het bestaande gebouw dat zal worden getransformeerd naar een woonfunctie.

Deze waarden zijn hoger dan de grenswaarde van 60 dB(A) volgens de vergunningsvoorschriften voor de bestaande woningen aan de Kayersdijk en Mezenweg. Wel wordt voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A)-etmaalwaarde voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Bij een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) op de gevel, is een geluidwering van de gevels van de woningen van tenminste 15 dB noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de eis voor de binnenwaarde van 55 dB(A). Het nieuwe woongebouw zal hier zonder meer aan voldoen omdat dit gebouw zal worden conform de eisen van het Bouwbesluit waarin een minimale gevelwering van 20 dB wordt gesteld. Voor het bestaande gebouw dat wordt getransformeerd is een minimale gevelwering van 15 dB in de huidige situatie ook realistisch te noemen.

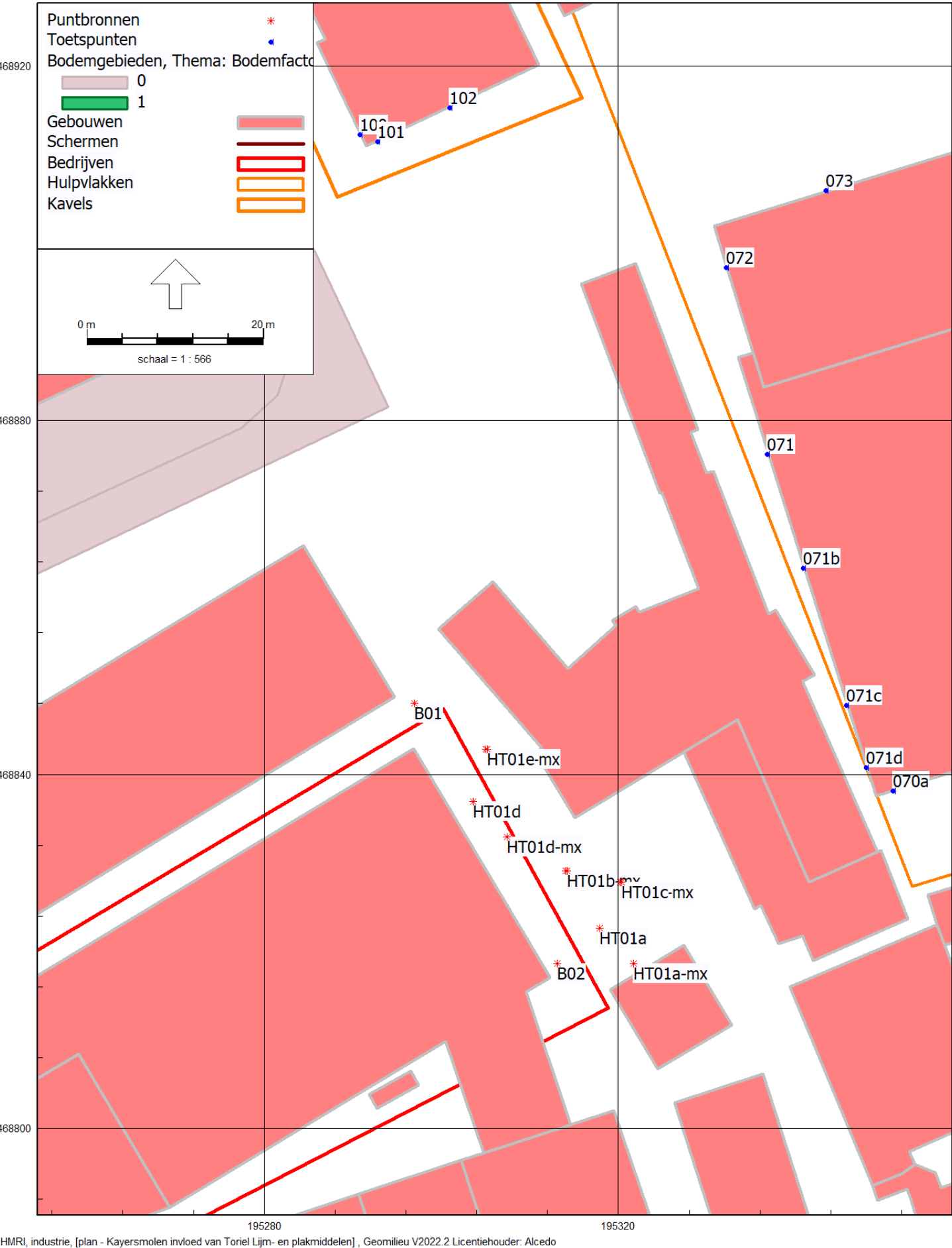
Geconcludeerd wordt dat een goed woon- en leefklimaat ten opzichte de activiteiten van Toriel is gewaarborgd.

De nieuwe woningen van het plan Kayersmolen bevinden zich aan een andere zijde van Toriel dan de bestaande woningen waarvoor geluidsvoorschriften zijn opgenomen in de vigerende beschikking. Voor de geluidsbelasting op de nieuwe woningen zullen nieuwe geluidsvoorschriften moeten worden aangevraagd.

BIJLAGE 1 FIGUREN

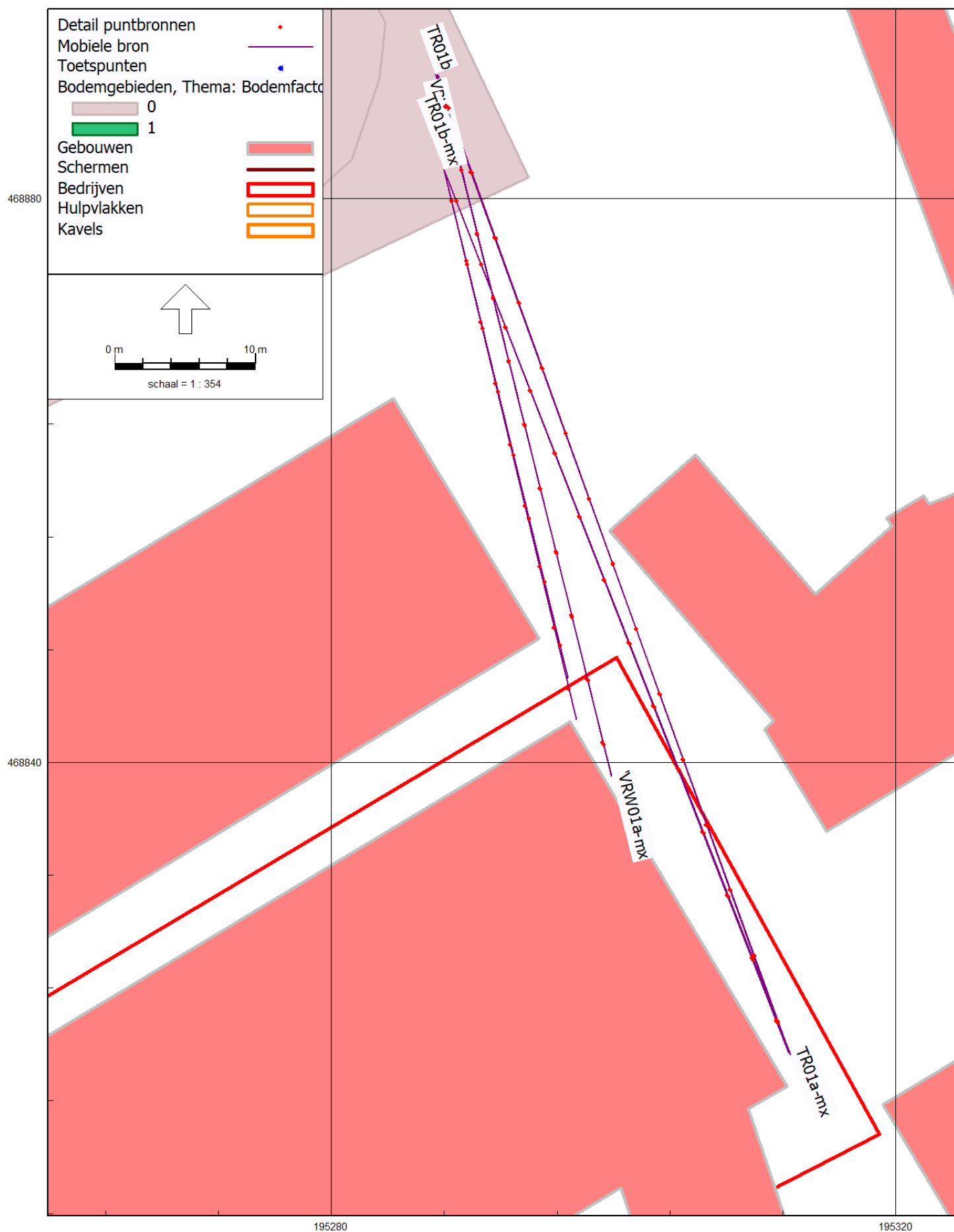
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



HMRI, industrie, [plan - Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen] , Geomilieu V2022.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 | Toriel Lijm- en plakmiddelenfabriek -stationaire geluidsbronnen en rekenpunten



HMRI, industrie, [plan - Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen], Geomilieu V2022.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 | Toriel Lijm- en plakmiddelenfabriek -stationaire geluidsbronnen en rekenpunten

BIJLAGE 2

MEETGEGEVENS

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Project	Toriël Lijm en plakmiddelen
Projectnummer	21-08355
Initialen	RSA
Datum	17-06-22

Bronomschrijving		Lossen bulkwagen lijm 051			
Meetafstand R (horiz.)	2,50 m	Bronhoogte h_b	1,20 m	Ontvangerhoogte h_o	1,80 m

Octaaftbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	25,8	49,3	57,3	60,5	67,2	75,0	73,2	70,2	56,4	78,5	dB(A)
D _{geo}	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	39,0	62,5	74,5	77,7	84,4	92,2	90,4	87,4	73,7	95,7	dB(A)

Bronomschrijving					
Meetafstand R (horiz.)	m	Bronhoogte h_b	m	Ontvangerhoogte h_o	m

[illegible]

Bronomschrijving					
Meetafstand R (horiz.)	m	Bronhoogte h_b	m	Ontvangerhoogte h_o	m

[illegible]

Bronomschrijving					
Meetafstand R (horiz.)	m	Bronhoogte h_b	m	Ontvangerhoogte h_o	m

[illegible]

BIJLAGE 3

**INVOERGEGEVENS
REKEMODEL**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Invoergegevens rekenmodel

Alcedo
21-08355

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen

Model eigenschap

Omschrijving	Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
Verantwoordelijke	RobertS
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	RobertS op 7-9-2021
Laatst ingezien door	RobertS op 4-7-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Invoergegevens rekenmodel

Alcedo
21-08355

Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
plan - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn - bedrijven en milieuzonering - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63
VRW01a	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	--	Relatief	1	--	--	44,12	--	--	10	5,00	53,00	65,00
VRW01b	Bulkwagen vooruit	1,00	--	Relatief	1	--	--	44,13	--	--	10	5,00	63,10	77,70
TR01a	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	--	Relatief	1	--	--	43,88	--	--	10	5,00	60,00	71,00
TR01b	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	--	Relatief	1	--	--	43,87	--	--	10	5,00	60,00	71,00
VRW01a-mx	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	--	Relatief	1	--	--	44,10	--	--	10	5,00	54,00	66,00
VRW01b-mx	Bulkwagen vooruit	1,00	--	Relatief	1	--	--	44,30	--	--	10	5,00	64,40	80,10
TR01a-mx	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	--	Relatief	1	--	--	43,98	--	--	10	5,00	63,00	74,00
TR01b-mx	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	--	Relatief	1	--	--	43,97	--	--	10	5,00	60,00	71,00

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Invoergegevens rekenmodel

Alcedo
21-08355

Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
plan - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn - bedrijven en milieuzonering - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
VRW01a	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	LAr, LT
VRW01b	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	LAr, LT
TR01a	88,00	90,00	95,00	101,00	101,00	90,00	83,00	104,94	LAr, LT
TR01b	88,00	90,00	95,00	101,00	101,00	90,00	83,00	104,94	LAr, LT
VRW01a-mx	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	LAmx
VRW01b-mx	87,90	93,20	98,90	100,90	98,60	92,20	81,50	105,04	LAmx
TR01a-mx	91,00	93,00	98,00	104,00	104,00	93,00	86,00	107,94	LAmx
TR01b-mx	88,00	90,00	95,00	101,00	101,00	90,00	83,00	104,94	LAmx

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Invoergegevens rekenmodel

Alcedo
21-08355

Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
plan - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn - bedrijven en milieuzonering - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
B01	Verladen grondstoffen	1,20	14,46	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	39,00	62,50	74,50	77,70	84,40
B02	Leegpompen bezinkput	1,20	14,36	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	39,00	62,50	74,50	77,70	84,40
HT01a	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,33	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00
HT01d	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,42	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00
HT01b	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,35	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00
HT01c	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,31	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00
HT01e	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,41	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00
HT01b-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,35	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	47,00	76,00	89,00	99,00	98,00
HT01c-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,31	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	47,00	76,00	89,00	99,00	98,00
HT01e-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,41	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	47,00	76,00	89,00	99,00	98,00
HT01a-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,30	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	47,00	76,00	89,00	99,00	98,00
HT01d-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,40	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	47,00	76,00	89,00	99,00	98,00

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Invoergegevens rekenmodel

Alcedo
21-08355

Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
plan - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn - bedrijven en milieuzonering - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
B01	92,20	90,40	87,40	73,70	95,67	LAr, LT
B02	92,20	90,40	87,40	73,70	95,67	LAr, LT
HT01a	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	LAr, LT
HT01d	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	LAr, LT
HT01b	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	LAr, LT
HT01c	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	LAr, LT
HT01e	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	LAr, LT
HT01b-mx	98,00	90,00	85,00	76,00	103,57	LAmx
HT01c-mx	98,00	90,00	85,00	76,00	103,57	LAmx
HT01e-mx	98,00	90,00	85,00	76,00	103,57	LAmx
HT01a-mx	98,00	90,00	85,00	76,00	103,57	LAmx
HT01d-mx	98,00	90,00	85,00	76,00	103,57	LAmx

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Invoergegevens rekenmodel

Alcedo

21-08355

Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen

plan - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn - bedrijven en milieuzonering - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	rekenpunt gebouwen west	14,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
002	rekenpunt gebouwen west	14,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
003	rekenpunt gebouwen west	14,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
004	rekenpunt gebouwen west	14,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
005	rekenpunt gebouwen west	14,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
006	rekenpunt gebouwen west	14,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
007	rekenpunt gebouwen west	14,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
008	rekenpunt gebouwen west	14,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
009	rekenpunt gebouwen west	14,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
010	rekenpunt gebouwen west	14,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
011	rekenpunt gebouwen west	14,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
012	rekenpunt gebouwen west	14,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
013	rekenpunt gebouwen west	14,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
014	rekenpunt gebouwen west	14,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
015	rekenpunt gebouwen west	14,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
016	rekenpunt gebouwen west	14,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
017	rekenpunt gebouwen west	14,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
018	rekenpunt gebouwen west	14,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
019	rekenpunt gebouwen west	14,88	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
020	rekenpunt gebouwen west	14,86	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
021	rekenpunt gebouwen west	14,80	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
030	rekenpunt gebouwen noordoost	14,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
031	rekenpunt gebouwen noordoost	14,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
032	rekenpunt gebouwen noordoost	14,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
033	rekenpunt gebouwen noordoost	14,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
034	rekenpunt gebouwen noordoost	14,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
035	rekenpunt gebouwen noordoost	14,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
036	rekenpunt gebouwen noordoost	14,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	rekenpunt gebouwen noordoost	14,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	rekenpunt gebouwen noordoost	14,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
039	rekenpunt gebouwen noordoost	14,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040	rekenpunt gebouwen noordoost	14,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
041	rekenpunt gebouwen noordoost	14,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
042	rekenpunt gebouwen noordoost	14,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043	rekenpunt gebouwen noordoost	14,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Invoergegevens rekenmodel

Alcedo

21-08355

Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen

plan - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn - bedrijven en milieuzonering - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
044	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 23	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
047	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
049	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 44	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
050	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 50	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
051	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 34	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	21,50	24,50	Ja
052	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 28	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	21,50	24,50	Ja
053	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 23	Relatief	19,50	21,50	24,50	27,50	30,50	33,50	Ja
054	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 32	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	21,50	24,50	Ja
055	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 33	Relatief	27,50	30,50	33,50	--	--	--	Ja
056	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 34	Relatief	27,50	30,50	33,50	--	--	--	Ja
057	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 29	Relatief	27,50	30,50	33,50	--	--	--	Ja
058	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 24	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	21,50	24,50	Ja
059	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 24	Relatief	27,50	30,50	33,50	--	--	--	Ja
060	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 21	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
061	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 19	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
062	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 31	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
063	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 37	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
064	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 35	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
065	rekenpunt gebouwen noordoost	14, 20	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
070b	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 12	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
071	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 21	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
072	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 24	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
073	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 17	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
074	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
076	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 15	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
078	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 19	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
079	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 19	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
080	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 26	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
081	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082	rekenpunt gebouwenzuidoost	14, 36	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Invoergegevens rekenmodel

Alcedo

21-08355

Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
plan - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn - bedrijven en milieuzonering - 21-08355 Kayersmolen Apeldoorn

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
083	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
084	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
086	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
087	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
090	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
092	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
094	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
095	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,25	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
096	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,16	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
097	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,18	Relatief	13,50	16,50	--	--	--	--	Ja
098	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,11	Relatief	13,50	16,50	--	--	--	--	Ja
099	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,26	Relatief	13,50	16,50	--	--	--	--	Ja
006	Bestaande woning Lepelaarweg 1-3	14,51	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Bestaande woning Lepelaarweg 3-5	14,46	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
071b	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
071c	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
071d	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
070a	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
070c	rekenpunt gebouwenzuidoost	14,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
100	rekenpunt gebouwen noordoost	14,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101	rekenpunt gebouwen noordoost	14,49	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
102	rekenpunt gebouwen noordoost	14,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	8,0	--	--	8,0
001_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	8,0	--	--	8,0
001_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	8,7	--	--	8,7
001_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	10,5	--	--	10,5
002_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	7,9	--	--	7,9
002_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	6,6	--	--	6,6
002_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	6,6	--	--	6,6
002_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	5,6	--	--	5,6
003_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	7,6	--	--	7,6
003_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	7,4	--	--	7,4
003_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	7,4	--	--	7,4
003_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	8,4	--	--	8,4
004_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	6,9	--	--	6,9
004_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	6,9	--	--	6,9
004_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	7,4	--	--	7,4
004_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	8,6	--	--	8,6
004_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	9,8	--	--	9,8
004_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	10,7	--	--	10,7
005_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	1,2	--	--	1,2
005_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	0,8	--	--	0,8
005_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	0,6	--	--	0,6
005_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	1,2	--	--	1,2
005_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	1,9	--	--	1,9
005_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	2,7	--	--	2,7
006_A	Bestaande woning Lepelaarweg 1-3	1,50	35,7	--	--	35,7
006_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	2,0	--	--	2,0
006_B	Bestaande woning Lepelaarweg 1-3	5,00	37,7	--	--	37,7
006_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	1,6	--	--	1,6
006_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	1,1	--	--	1,1
006_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	1,7	--	--	1,7
006_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	2,5	--	--	2,5
006_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	3,3	--	--	3,3
007_A	Bestaande woning Lepelaarweg 3-5	1,50	32,5	--	--	32,5
007_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	7,2	--	--	7,2
007_B	Bestaande woning Lepelaarweg 3-5	5,00	38,3	--	--	38,3
007_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	6,7	--	--	6,7
007_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	6,6	--	--	6,6
007_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	7,9	--	--	7,9
008_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	10,4	--	--	10,4
008_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	9,9	--	--	9,9
008_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	9,9	--	--	9,9
008_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	9,5	--	--	9,5
009_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	11,6	--	--	11,6
009_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	11,0	--	--	11,0
009_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	11,0	--	--	11,0
009_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	11,7	--	--	11,7
009_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	12,9	--	--	12,9
010_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	12,6	--	--	12,6
010_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	12,1	--	--	12,1
010_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	12,4	--	--	12,4
010_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	13,1	--	--	13,1
010_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	14,0	--	--	14,0
010_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	15,2	--	--	15,2
011_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	32,2	--	--	32,2
011_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	31,6	--	--	31,6
011_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	32,1	--	--	32,1
011_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	33,2	--	--	33,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Resultaten LAr,LT

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
011_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	34,0	--	--	34,0	
011_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	35,2	--	--	35,2	
012_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	33,4	--	--	33,4	
012_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	32,8	--	--	32,8	
012_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	33,5	--	--	33,5	
012_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	34,5	--	--	34,5	
012_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	35,7	--	--	35,7	
012_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	36,3	--	--	36,3	
013_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	34,5	--	--	34,5	
013_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	33,9	--	--	33,9	
013_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	34,6	--	--	34,6	
013_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	35,5	--	--	35,5	
013_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	36,4	--	--	36,4	
013_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	36,1	--	--	36,1	
014_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	12,3	--	--	12,3	
014_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	11,6	--	--	11,6	
014_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	12,0	--	--	12,0	
014_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	15,5	--	--	15,5	
014_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	14,2	--	--	14,2	
014_F	rekenpunt gebouwen west	16,50	16,6	--	--	16,6	
015_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	29,9	--	--	29,9	
015_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	29,0	--	--	29,0	
015_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	29,1	--	--	29,1	
015_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	29,8	--	--	29,8	
015_E	rekenpunt gebouwen west	13,50	30,6	--	--	30,6	
016_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	24,6	--	--	24,6	
016_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	24,2	--	--	24,2	
016_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	24,2	--	--	24,2	
016_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	25,2	--	--	25,2	
017_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	22,8	--	--	22,8	
017_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	24,7	--	--	24,7	
017_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	25,1	--	--	25,1	
017_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	26,0	--	--	26,0	
018_A	rekenpunt gebouwen west	1,50	26,9	--	--	26,9	
018_B	rekenpunt gebouwen west	4,50	26,8	--	--	26,8	
018_C	rekenpunt gebouwen west	7,50	27,1	--	--	27,1	
018_D	rekenpunt gebouwen west	10,50	28,4	--	--	28,4	
019_A	rekenpunt gebouwen west	19,50	12,4	--	--	12,4	
020_A	rekenpunt gebouwen west	19,50	4,7	--	--	4,7	
021_A	rekenpunt gebouwen west	19,50	5,1	--	--	5,1	
030_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	17,2	--	--	17,2	
030_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	18,6	--	--	18,6	
030_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	25,2	--	--	25,2	
030_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	35,2	--	--	35,2	
031_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	18,6	--	--	18,6	
031_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	18,6	--	--	18,6	
031_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	20,0	--	--	20,0	
031_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	23,4	--	--	23,4	
032_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	16,1	--	--	16,1	
032_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	15,7	--	--	15,7	
032_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	16,7	--	--	16,7	
032_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	19,0	--	--	19,0	
033_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	11,9	--	--	11,9	
033_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	11,7	--	--	11,7	
033_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	11,4	--	--	11,4	
033_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	12,3	--	--	12,3	
034_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	11,0	--	--	11,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
034_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	10,4	--	--	10,4	
034_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	11,3	--	--	11,3	
034_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	12,3	--	--	12,3	
035_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	9,1	--	--	9,1	
035_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	8,5	--	--	8,5	
035_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	9,4	--	--	9,4	
035_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	10,3	--	--	10,3	
035_E	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	11,2	--	--	11,2	
035_F	rekenpunt gebouwen noordoost	16,50	11,8	--	--	11,8	
036_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	5,3	--	--	5,3	
036_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	4,7	--	--	4,7	
036_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	6,0	--	--	6,0	
037_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	6,1	--	--	6,1	
037_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	1,5	--	--	1,5	
037_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	2,7	--	--	2,7	
038_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	2,2	--	--	2,2	
038_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	6,3	--	--	6,3	
038_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	6,9	--	--	6,9	
038_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	10,5	--	--	10,5	
039_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	7,4	--	--	7,4	
039_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	6,8	--	--	6,8	
039_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	7,6	--	--	7,6	
040_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	8,1	--	--	8,1	
040_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	7,5	--	--	7,5	
040_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	8,3	--	--	8,3	
040_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	9,1	--	--	9,1	
041_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	8,5	--	--	8,5	
041_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	8,2	--	--	8,2	
041_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	11,0	--	--	11,0	
041_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	20,9	--	--	20,9	
042_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	8,8	--	--	8,8	
042_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	8,4	--	--	8,4	
042_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	9,6	--	--	9,6	
043_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	19,5	--	--	19,5	
043_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	19,7	--	--	19,7	
043_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	21,1	--	--	21,1	
044_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	22,1	--	--	22,1	
044_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	22,5	--	--	22,5	
044_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	23,9	--	--	23,9	
045_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	9,6	--	--	9,6	
045_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	9,1	--	--	9,1	
045_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	10,2	--	--	10,2	
046_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	15,4	--	--	15,4	
046_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	14,7	--	--	14,7	
046_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	15,8	--	--	15,8	
046_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	18,6	--	--	18,6	
046_E	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	20,2	--	--	20,2	
046_F	rekenpunt gebouwen noordoost	16,50	21,3	--	--	21,3	
047_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	13,6	--	--	13,6	
047_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	13,3	--	--	13,3	
047_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	14,6	--	--	14,6	
048_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	17,9	--	--	17,9	
048_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	17,9	--	--	17,9	
048_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	18,8	--	--	18,8	
048_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	20,9	--	--	20,9	
048_E	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	23,6	--	--	23,6	
048_F	rekenpunt gebouwen noordoost	16,50	30,5	--	--	30,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Resultaten LAr,LT

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
049_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	17,0	--	--	17,0	
049_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	18,0	--	--	18,0	
049_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	21,3	--	--	21,3	
049_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	26,5	--	--	26,5	
050_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	17,7	--	--	17,7	
050_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	18,7	--	--	18,7	
050_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	24,1	--	--	24,1	
050_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	29,6	--	--	29,6	
051_A	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	9,6	--	--	9,6	
051_B	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	9,7	--	--	9,7	
051_C	rekenpunt gebouwen noordoost	16,50	10,1	--	--	10,1	
051_D	rekenpunt gebouwen noordoost	19,50	10,2	--	--	10,2	
051_E	rekenpunt gebouwen noordoost	21,50	10,1	--	--	10,1	
051_F	rekenpunt gebouwen noordoost	24,50	10,1	--	--	10,1	
052_A	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	13,2	--	--	13,2	
052_B	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	13,8	--	--	13,8	
052_C	rekenpunt gebouwen noordoost	16,50	13,3	--	--	13,3	
052_D	rekenpunt gebouwen noordoost	19,50	11,8	--	--	11,8	
052_E	rekenpunt gebouwen noordoost	21,50	11,6	--	--	11,6	
052_F	rekenpunt gebouwen noordoost	24,50	11,4	--	--	11,4	
053_A	rekenpunt gebouwen noordoost	19,50	24,3	--	--	24,3	
053_B	rekenpunt gebouwen noordoost	21,50	25,4	--	--	25,4	
053_C	rekenpunt gebouwen noordoost	24,50	27,6	--	--	27,6	
053_D	rekenpunt gebouwen noordoost	27,50	30,9	--	--	30,9	
053_E	rekenpunt gebouwen noordoost	30,50	31,0	--	--	31,0	
053_F	rekenpunt gebouwen noordoost	33,50	31,4	--	--	31,4	
054_A	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	9,1	--	--	9,1	
054_B	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	9,5	--	--	9,5	
054_C	rekenpunt gebouwen noordoost	16,50	10,0	--	--	10,0	
054_D	rekenpunt gebouwen noordoost	19,50	10,2	--	--	10,2	
054_E	rekenpunt gebouwen noordoost	21,50	10,1	--	--	10,1	
054_F	rekenpunt gebouwen noordoost	24,50	10,1	--	--	10,1	
055_A	rekenpunt gebouwen noordoost	27,50	10,3	--	--	10,3	
055_B	rekenpunt gebouwen noordoost	30,50	10,4	--	--	10,4	
055_C	rekenpunt gebouwen noordoost	33,50	10,8	--	--	10,8	
056_A	rekenpunt gebouwen noordoost	27,50	10,3	--	--	10,3	
056_B	rekenpunt gebouwen noordoost	30,50	10,3	--	--	10,3	
056_C	rekenpunt gebouwen noordoost	33,50	10,7	--	--	10,7	
057_A	rekenpunt gebouwen noordoost	27,50	11,2	--	--	11,2	
057_B	rekenpunt gebouwen noordoost	30,50	11,7	--	--	11,7	
057_C	rekenpunt gebouwen noordoost	33,50	12,5	--	--	12,5	
058_A	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	--	--	--	--	
058_B	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	--	--	--	--	
058_C	rekenpunt gebouwen noordoost	16,50	--	--	--	--	
058_D	rekenpunt gebouwen noordoost	19,50	23,2	--	--	23,2	
058_E	rekenpunt gebouwen noordoost	21,50	24,5	--	--	24,5	
058_F	rekenpunt gebouwen noordoost	24,50	25,4	--	--	25,4	
059_A	rekenpunt gebouwen noordoost	27,50	28,2	--	--	28,2	
059_B	rekenpunt gebouwen noordoost	30,50	30,9	--	--	30,9	
059_C	rekenpunt gebouwen noordoost	33,50	31,6	--	--	31,6	
060_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	16,2	--	--	16,2	
060_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	16,2	--	--	16,2	
060_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	16,4	--	--	16,4	
060_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	18,4	--	--	18,4	
060_E	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	18,3	--	--	18,3	
061_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	25,2	--	--	25,2	
061_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	26,3	--	--	26,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
061_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	28,0	--	--	28,0	
061_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	28,8	--	--	28,8	
061_E	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	29,5	--	--	29,5	
062_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	34,6	--	--	34,6	
062_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	36,4	--	--	36,4	
062_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	37,8	--	--	37,8	
062_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	37,8	--	--	37,8	
063_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	22,5	--	--	22,5	
063_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	24,4	--	--	24,4	
063_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	28,9	--	--	28,9	
063_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	37,8	--	--	37,8	
064_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	18,6	--	--	18,6	
064_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	19,4	--	--	19,4	
064_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	20,9	--	--	20,9	
064_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	21,7	--	--	21,7	
065_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	15,2	--	--	15,2	
065_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	15,4	--	--	15,4	
065_C	rekenpunt gebouwen noordoost	7,50	17,0	--	--	17,0	
065_D	rekenpunt gebouwen noordoost	10,50	18,7	--	--	18,7	
065_E	rekenpunt gebouwen noordoost	13,50	20,3	--	--	20,3	
070a_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	27,2	--	--	27,2	
070a_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	31,2	--	--	31,2	
070a_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	35,2	--	--	35,2	
070a_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	45,4	--	--	45,4	
070b_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	27,3	--	--	27,3	
070b_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	31,4	--	--	31,4	
070b_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	33,7	--	--	33,7	
070b_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	39,6	--	--	39,6	
070c_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	26,7	--	--	26,7	
070c_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	30,3	--	--	30,3	
070c_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	32,5	--	--	32,5	
070c_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	34,4	--	--	34,4	
071_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	23,2	--	--	23,2	
071_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	26,4	--	--	26,4	
071_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	34,3	--	--	34,3	
071_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	39,1	--	--	39,1	
071b_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	23,9	--	--	23,9	
071b_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	27,0	--	--	27,0	
071b_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	35,1	--	--	35,1	
071b_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	42,4	--	--	42,4	
071c_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	27,5	--	--	27,5	
071c_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	30,0	--	--	30,0	
071c_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	37,0	--	--	37,0	
071c_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	46,6	--	--	46,6	
071d_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	27,0	--	--	27,0	
071d_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	28,9	--	--	28,9	
071d_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	36,5	--	--	36,5	
071d_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	47,0	--	--	47,0	
072_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	32,9	--	--	32,9	
072_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	34,9	--	--	34,9	
072_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	35,8	--	--	35,8	
072_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	37,5	--	--	37,5	
072_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	35,3	--	--	35,3	
073_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	24,0	--	--	24,0	
073_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	25,9	--	--	25,9	
073_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	26,6	--	--	26,6	
073_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	26,9	--	--	26,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
073_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	26,3	--	--	26,3
074_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	22,6	--	--	22,6
074_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	22,9	--	--	22,9
074_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	24,5	--	--	24,5
075_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	14,9	--	--	14,9
075_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	14,9	--	--	14,9
075_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	16,2	--	--	16,2
076_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	18,3	--	--	18,3
076_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	19,0	--	--	19,0
076_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	20,7	--	--	20,7
077_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	19,1	--	--	19,1
077_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	20,5	--	--	20,5
077_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	22,0	--	--	22,0
077_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	21,7	--	--	21,7
078_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	13,7	--	--	13,7
078_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	13,7	--	--	13,7
078_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	15,6	--	--	15,6
078_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	21,0	--	--	21,0
079_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	12,8	--	--	12,8
079_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	12,4	--	--	12,4
079_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	13,5	--	--	13,5
079_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	14,5	--	--	14,5
080_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	13,4	--	--	13,4
080_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	13,1	--	--	13,1
080_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	14,1	--	--	14,1
080_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	15,2	--	--	15,2
080_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	16,0	--	--	16,0
080_F	rekenpunt gebouwenzuidoost	16,50	16,0	--	--	16,0
081_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	10,9	--	--	10,9
081_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	10,7	--	--	10,7
081_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	14,0	--	--	14,0
082_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	11,2	--	--	11,2
082_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	10,9	--	--	10,9
082_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	11,8	--	--	11,8
082_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	12,2	--	--	12,2
082_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	13,2	--	--	13,2
083_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	10,7	--	--	10,7
083_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	10,5	--	--	10,5
083_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	12,0	--	--	12,0
083_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	13,1	--	--	13,1
083_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	13,4	--	--	13,4
084_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	13,0	--	--	13,0
084_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	13,0	--	--	13,0
084_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	14,1	--	--	14,1
085_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	11,2	--	--	11,2
085_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	11,8	--	--	11,8
085_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	13,4	--	--	13,4
085_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	11,7	--	--	11,7
086_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	19,8	--	--	19,8
086_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	22,2	--	--	22,2
086_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	26,1	--	--	26,1
086_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	30,8	--	--	30,8
086_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	32,6	--	--	32,6
086_F	rekenpunt gebouwenzuidoost	16,50	33,4	--	--	33,4
087_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	27,7	--	--	27,7
087_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	34,7	--	--	34,7
087_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	40,6	--	--	40,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
088_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	21,2	--	--	21,2
088_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	22,2	--	--	22,2
088_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	24,9	--	--	24,9
089_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	17,8	--	--	17,8
089_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	19,0	--	--	19,0
089_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	21,2	--	--	21,2
089_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	22,7	--	--	22,7
090_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	16,6	--	--	16,6
090_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	17,4	--	--	17,4
090_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	19,7	--	--	19,7
091_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	19,4	--	--	19,4
091_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	20,4	--	--	20,4
091_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	23,0	--	--	23,0
091_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	24,7	--	--	24,7
091_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	26,6	--	--	26,6
092_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	23,8	--	--	23,8
092_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	26,1	--	--	26,1
092_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	32,1	--	--	32,1
093_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	19,5	--	--	19,5
093_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	20,1	--	--	20,1
093_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	21,9	--	--	21,9
093_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	22,5	--	--	22,5
093_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	23,7	--	--	23,7
093_F	rekenpunt gebouwenzuidoost	16,50	27,1	--	--	27,1
094_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	1,50	18,8	--	--	18,8
094_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	4,50	19,1	--	--	19,1
094_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	7,50	21,0	--	--	21,0
094_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	29,6	--	--	29,6
095_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	19,50	16,1	--	--	16,1
096_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	19,50	25,3	--	--	25,3
097_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	11,7	--	--	11,7
097_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	16,50	12,4	--	--	12,4
098_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	34,6	--	--	34,6
098_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	16,50	37,3	--	--	37,3
099_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	19,7	--	--	19,7
099_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	16,50	20,4	--	--	20,4
100_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	40,2	--	--	40,2
100_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	42,3	--	--	42,3
101_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	40,4	--	--	40,4
101_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	42,5	--	--	42,5
102_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	39,4	--	--	39,4
102_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	41,6	--	--	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 071d_D - rekenpunt gebouwenzuidoost
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
071d_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	47,0	--	--	47,0
B02	Leegpompen bezinkput	1,20	46,6	--	--	46,6
TR01b	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	28,7	--	--	28,7
TR01a	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	28,7	--	--	28,7
HT01c	Elektrische heftruck intern transport	1,00	28,6	--	--	28,6
HT01b	Elektrische heftruck intern transport	1,00	28,6	--	--	28,6
HT01a	Elektrische heftruck intern transport	1,00	27,5	--	--	27,5
B01	Verladen grondstoffen	1,20	23,2	--	--	23,2
VRW01a	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	20,5	--	--	20,5
HT01d	Elektrische heftruck intern transport	1,00	19,4	--	--	19,4
VRW01b	Bulkwagen vooruit	1,00	11,0	--	--	11,0
HT01e	Elektrische heftruck intern transport	1,00	9,6	--	--	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 071c_D - rekenpunt gebouwenzuidoost
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
071c_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	46,6	--	--	46,6
B02	Leegpompen bezinkput	1,20	46,3	--	--	46,3
TR01b	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	27,9	--	--	27,9
TR01a	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	27,9	--	--	27,9
HT01b	Elektrische heftruck intern transport	1,00	27,4	--	--	27,4
HT01c	Elektrische heftruck intern transport	1,00	27,1	--	--	27,1
HT01a	Elektrische heftruck intern transport	1,00	25,4	--	--	25,4
B01	Verladen grondstoffen	1,20	23,2	--	--	23,2
VRW01a	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	22,2	--	--	22,2
VRW01b	Bulkwagen vooruit	1,00	14,7	--	--	14,7
HT01e	Elektrische heftruck intern transport	1,00	13,9	--	--	13,9
HT01d	Elektrische heftruck intern transport	1,00	9,1	--	--	9,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 100_B - rekenpunt gebouwen noordoost
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_B	rekenpunt gebouwen noordoost	4,50	42,3	--	--	42,3
B01	Verladen grondstoffen	1,20	41,2	--	--	41,2
VRW01a	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	30,7	--	--	30,7
TR01b	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	30,3	--	--	30,3
TR01a	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	30,3	--	--	30,3
B02	Leegpompen bezinkput	1,20	23,7	--	--	23,7
VRW01b	Bulkwagen vooruit	1,00	23,5	--	--	23,5
HT01d	Elektrische heftruck intern transport	1,00	17,6	--	--	17,6
HT01e	Elektrische heftruck intern transport	1,00	17,2	--	--	17,2
HT01b	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,7	--	--	14,7
HT01a	Elektrische heftruck intern transport	1,00	13,8	--	--	13,8
HT01c	Elektrische heftruck intern transport	1,00	0,5	--	--	0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAr,LT - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 102_A - rekenpunt gebouwen noordoost
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
102_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	39,4	--	--	39,4
B01	Verladen grondstoffen	1,20	38,4	--	--	38,4
VRW01a	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	28,0	--	--	28,0
TR01b	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	27,2	--	--	27,2
TR01a	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	27,2	--	--	27,2
VRW01b	Bulkwagen vooruit	1,00	20,3	--	--	20,3
B02	Leegpompen bezinkput	1,20	18,9	--	--	18,9
HT01d	Elektrische heftruck intern transport	1,00	14,5	--	--	14,5
HT01c	Elektrische heftruck intern transport	1,00	8,5	--	--	8,5
HT01b	Elektrische heftruck intern transport	1,00	6,8	--	--	6,8
HT01a	Elektrische heftruck intern transport	1,00	3,6	--	--	3,6
HT01e	Elektrische heftruck intern transport	1,00	0,2	--	--	0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Resultaten LAmix

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	rekenpunt gebouwen west	195154,18	468984,00	1,50	36,1	--	--
001_B	rekenpunt gebouwen west	195154,18	468984,00	4,50	35,7	--	--
001_C	rekenpunt gebouwen west	195154,18	468984,00	7,50	37,0	--	--
001_D	rekenpunt gebouwen west	195154,18	468984,00	10,50	39,7	--	--
002_A	rekenpunt gebouwen west	195147,52	468998,82	1,50	38,3	--	--
002_B	rekenpunt gebouwen west	195147,52	468998,82	4,50	35,4	--	--
002_C	rekenpunt gebouwen west	195147,52	468998,82	7,50	35,6	--	--
002_D	rekenpunt gebouwen west	195147,52	468998,82	10,50	36,7	--	--
003_A	rekenpunt gebouwen west	195141,87	469011,39	1,50	36,1	--	--
003_B	rekenpunt gebouwen west	195141,87	469011,39	4,50	36,8	--	--
003_C	rekenpunt gebouwen west	195141,87	469011,39	7,50	37,2	--	--
003_D	rekenpunt gebouwen west	195141,87	469011,39	10,50	38,3	--	--
004_A	rekenpunt gebouwen west	195135,06	469024,42	1,50	33,7	--	--
004_B	rekenpunt gebouwen west	195135,06	469024,42	4,50	34,3	--	--
004_C	rekenpunt gebouwen west	195135,06	469024,42	7,50	34,1	--	--
004_D	rekenpunt gebouwen west	195135,06	469024,42	10,50	35,4	--	--
004_E	rekenpunt gebouwen west	195135,06	469024,42	13,50	37,9	--	--
004_F	rekenpunt gebouwen west	195135,06	469024,42	16,50	38,9	--	--
005_A	rekenpunt gebouwen west	195132,80	469038,78	1,50	32,2	--	--
005_B	rekenpunt gebouwen west	195132,80	469038,78	4,50	31,8	--	--
005_C	rekenpunt gebouwen west	195132,80	469038,78	7,50	31,8	--	--
005_D	rekenpunt gebouwen west	195132,80	469038,78	10,50	32,6	--	--
005_E	rekenpunt gebouwen west	195132,80	469038,78	13,50	33,3	--	--
005_F	rekenpunt gebouwen west	195132,80	469038,78	16,50	34,2	--	--
006_A	Bestaande woning Lepelaarweg 1-3	195343,80	468751,18	1,50	56,4	--	--
006_B	rekenpunt gebouwen west	195138,61	469044,47	1,50	32,2	--	--
006_C	Bestaande woning Lepelaarweg 1-3	195343,80	468751,18	5,00	58,5	--	--
006_D	rekenpunt gebouwen west	195138,61	469044,47	4,50	31,8	--	--
006_E	rekenpunt gebouwen west	195138,61	469044,47	7,50	31,7	--	--
006_F	rekenpunt gebouwen west	195138,61	469044,47	10,50	32,5	--	--
007_A	Bestaande woning Lepelaarweg 3-5	195351,89	468748,10	1,50	53,8	--	--
007_B	rekenpunt gebouwen west	195169,14	469039,70	1,50	34,1	--	--
007_C	Bestaande woning Lepelaarweg 3-5	195351,89	468748,10	5,00	58,7	--	--
007_D	rekenpunt gebouwen west	195169,14	469039,70	4,50	33,6	--	--
008_A	rekenpunt gebouwen west	195169,14	469039,70	7,50	33,8	--	--
008_B	rekenpunt gebouwen west	195169,14	469039,70	10,50	35,4	--	--
008_C	rekenpunt gebouwen west	195187,53	469034,86	1,50	33,9	--	--
008_D	rekenpunt gebouwen west	195187,53	469034,86	4,50	33,4	--	--
009_A	rekenpunt gebouwen west	195187,53	469034,86	7,50	33,6	--	--
009_B	rekenpunt gebouwen west	195187,53	469034,86	10,50	33,7	--	--
009_C	rekenpunt gebouwen west	195204,00	469032,42	1,50	35,3	--	--
009_D	rekenpunt gebouwen west	195204,00	469032,42	4,50	34,7	--	--
010_A	rekenpunt gebouwen west	195204,00	469032,42	7,50	35,3	--	--
010_B	rekenpunt gebouwen west	195204,00	469032,42	10,50	34,9	--	--
010_C	rekenpunt gebouwen west	195204,00	469032,42	13,50	36,0	--	--
010_D	rekenpunt gebouwen west	195230,84	469025,08	1,50	33,2	--	--
010_E	rekenpunt gebouwen west	195230,84	469025,08	4,50	32,7	--	--
010_F	rekenpunt gebouwen west	195230,84	469025,08	7,50	33,3	--	--
011_A	rekenpunt gebouwen west	195230,84	469025,08	10,50	34,3	--	--
011_B	rekenpunt gebouwen west	195230,84	469025,08	13,50	35,3	--	--
011_C	rekenpunt gebouwen west	195230,84	469025,08	16,50	36,7	--	--
011_D	rekenpunt gebouwen west	195244,90	469018,65	1,50	54,4	--	--
011_E	rekenpunt gebouwen west	195244,90	469018,65	4,50	53,8	--	--
011_F	rekenpunt gebouwen west	195244,90	469018,65	7,50	55,0	--	--
011_G	rekenpunt gebouwen west	195244,90	469018,65	10,50	56,2	--	--
011_H	rekenpunt gebouwen west	195244,90	469018,65	13,50	57,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Resultaten LAmix

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_F	rekenpunt gebouwen west	195244,90	469018,65	16,50	57,5	--	--
012_A	rekenpunt gebouwen west	195242,52	469002,00	1,50	54,6	--	--
012_B	rekenpunt gebouwen west	195242,52	469002,00	4,50	54,2	--	--
012_C	rekenpunt gebouwen west	195242,52	469002,00	7,50	55,7	--	--
012_D	rekenpunt gebouwen west	195242,52	469002,00	10,50	57,3	--	--
012_E	rekenpunt gebouwen west	195242,52	469002,00	13,50	58,4	--	--
012_F	rekenpunt gebouwen west	195242,52	469002,00	16,50	58,4	--	--
013_A	rekenpunt gebouwen west	195228,42	468999,54	1,50	56,3	--	--
013_B	rekenpunt gebouwen west	195228,42	468999,54	4,50	56,1	--	--
013_C	rekenpunt gebouwen west	195228,42	468999,54	7,50	57,1	--	--
013_D	rekenpunt gebouwen west	195228,42	468999,54	10,50	58,2	--	--
013_E	rekenpunt gebouwen west	195228,42	468999,54	13,50	58,9	--	--
013_F	rekenpunt gebouwen west	195228,42	468999,54	16,50	58,0	--	--
014_A	rekenpunt gebouwen west	195214,21	469008,51	1,50	38,7	--	--
014_B	rekenpunt gebouwen west	195214,21	469008,51	4,50	36,1	--	--
014_C	rekenpunt gebouwen west	195214,21	469008,51	7,50	42,4	--	--
014_D	rekenpunt gebouwen west	195214,21	469008,51	10,50	51,1	--	--
014_E	rekenpunt gebouwen west	195214,21	469008,51	13,50	52,2	--	--
014_F	rekenpunt gebouwen west	195214,21	469008,51	16,50	40,2	--	--
015_A	rekenpunt gebouwen west	195199,83	469020,57	1,50	54,3	--	--
015_B	rekenpunt gebouwen west	195199,83	469020,57	4,50	52,8	--	--
015_C	rekenpunt gebouwen west	195199,83	469020,57	7,50	53,1	--	--
015_D	rekenpunt gebouwen west	195199,83	469020,57	10,50	53,8	--	--
015_E	rekenpunt gebouwen west	195199,83	469020,57	13,50	54,6	--	--
016_A	rekenpunt gebouwen west	195168,78	469027,53	1,50	54,2	--	--
016_B	rekenpunt gebouwen west	195168,78	469027,53	4,50	53,9	--	--
016_C	rekenpunt gebouwen west	195168,78	469027,53	7,50	54,4	--	--
016_D	rekenpunt gebouwen west	195168,78	469027,53	10,50	55,6	--	--
017_A	rekenpunt gebouwen west	195155,96	469016,49	1,50	50,1	--	--
017_B	rekenpunt gebouwen west	195155,96	469016,49	4,50	54,0	--	--
017_C	rekenpunt gebouwen west	195155,96	469016,49	7,50	54,3	--	--
017_D	rekenpunt gebouwen west	195155,96	469016,49	10,50	55,0	--	--
018_A	rekenpunt gebouwen west	195166,43	468993,20	1,50	49,4	--	--
018_B	rekenpunt gebouwen west	195166,43	468993,20	4,50	52,3	--	--
018_C	rekenpunt gebouwen west	195166,43	468993,20	7,50	54,3	--	--
018_D	rekenpunt gebouwen west	195166,43	468993,20	10,50	55,2	--	--
019_A	rekenpunt gebouwen west	195135,48	469023,47	19,50	40,9	--	--
020_A	rekenpunt gebouwen west	195132,70	469037,45	19,50	36,0	--	--
021_A	rekenpunt gebouwen west	195140,05	469044,32	19,50	35,7	--	--
030_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195273,06	468981,26	1,50	45,3	--	--
030_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195273,06	468981,26	4,50	46,7	--	--
030_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195273,06	468981,26	7,50	51,0	--	--
030_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195273,06	468981,26	10,50	58,8	--	--
031_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195265,30	468990,53	1,50	52,7	--	--
031_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195265,30	468990,53	4,50	52,8	--	--
031_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195265,30	468990,53	7,50	54,3	--	--
031_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195265,30	468990,53	10,50	56,8	--	--
032_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195268,45	469015,43	1,50	51,1	--	--
032_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195268,45	469015,43	4,50	50,8	--	--
032_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195268,45	469015,43	7,50	52,0	--	--
032_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195268,45	469015,43	10,50	54,1	--	--
033_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195276,31	469019,16	1,50	35,4	--	--
033_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195276,31	469019,16	4,50	34,7	--	--
033_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195276,31	469019,16	7,50	35,7	--	--
033_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195276,31	469019,16	10,50	37,2	--	--
034_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195303,11	469015,31	1,50	35,6	--	--
034_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195303,11	469015,31	4,50	35,0	--	--
034_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195303,11	469015,31	7,50	35,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAmox

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195303,11	469015,31	10,50	37,1	--	--
035_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195328,09	469011,04	1,50	35,7	--	--
035_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195328,09	469011,04	4,50	35,1	--	--
035_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195328,09	469011,04	7,50	36,0	--	--
035_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195328,09	469011,04	10,50	37,0	--	--
035_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195328,09	469011,04	13,50	37,9	--	--
035_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195328,09	469011,04	16,50	38,3	--	--
036_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195356,51	469009,48	1,50	35,3	--	--
036_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195356,51	469009,48	4,50	34,6	--	--
036_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195356,51	469009,48	7,50	35,5	--	--
037_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195382,37	469005,74	1,50	34,9	--	--
037_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195382,37	469005,74	4,50	34,2	--	--
037_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195382,37	469005,74	7,50	35,0	--	--
038_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195389,22	468997,97	1,50	35,0	--	--
038_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195389,22	468997,97	4,50	34,4	--	--
038_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195389,22	468997,97	7,50	35,1	--	--
038_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195389,22	468997,97	10,50	36,1	--	--
039_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195397,07	468982,92	1,50	34,6	--	--
039_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195397,07	468982,92	4,50	34,0	--	--
039_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195397,07	468982,92	7,50	34,8	--	--
040_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195401,11	468967,99	1,50	35,9	--	--
040_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195401,11	468967,99	4,50	35,3	--	--
040_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195401,11	468967,99	7,50	36,3	--	--
040_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195401,11	468967,99	10,50	37,4	--	--
041_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195397,08	468958,26	1,50	36,5	--	--
041_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195397,08	468958,26	4,50	36,3	--	--
041_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195397,08	468958,26	7,50	40,3	--	--
041_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195397,08	468958,26	10,50	54,9	--	--
042_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,50	468952,05	1,50	36,9	--	--
042_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,50	468952,05	4,50	36,7	--	--
042_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,50	468952,05	7,50	37,8	--	--
043_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195383,15	468944,53	1,50	54,5	--	--
043_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195383,15	468944,53	4,50	54,7	--	--
043_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195383,15	468944,53	7,50	56,1	--	--
044_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195370,49	468945,99	1,50	57,6	--	--
044_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195370,49	468945,99	4,50	58,2	--	--
044_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195370,49	468945,99	7,50	59,6	--	--
045_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195377,81	468956,63	1,50	37,8	--	--
045_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195377,81	468956,63	4,50	37,9	--	--
045_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195377,81	468956,63	7,50	38,5	--	--
046_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195374,87	468975,14	1,50	39,5	--	--
046_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195374,87	468975,14	4,50	39,6	--	--
046_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195374,87	468975,14	7,50	41,5	--	--
046_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195374,87	468975,14	10,50	44,9	--	--
046_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195374,87	468975,14	13,50	49,0	--	--
046_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195374,87	468975,14	16,50	49,9	--	--
047_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195356,67	468990,22	1,50	39,2	--	--
047_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195356,67	468990,22	4,50	39,2	--	--
047_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195356,67	468990,22	7,50	41,2	--	--
048_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195325,51	468988,77	1,50	42,4	--	--
048_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195325,51	468988,77	4,50	42,7	--	--
048_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195325,51	468988,77	7,50	44,9	--	--
048_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195325,51	468988,77	10,50	48,3	--	--
048_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195325,51	468988,77	13,50	53,8	--	--
048_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195325,51	468988,77	16,50	55,9	--	--
049_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195294,62	468997,87	1,50	40,2	--	--
049_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195294,62	468997,87	4,50	41,4	--	--
049_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195294,62	468997,87	7,50	44,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Resultaten LAmox

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
049_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195294,62	468997,87	10,50	54,2	--	--
050_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195283,22	468989,52	1,50	41,1	--	--
050_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195283,22	468989,52	4,50	41,9	--	--
050_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195283,22	468989,52	7,50	46,4	--	--
050_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195283,22	468989,52	10,50	54,7	--	--
051_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195385,63	468993,35	10,50	36,5	--	--
051_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195385,63	468993,35	13,50	37,4	--	--
051_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195385,63	468993,35	16,50	38,0	--	--
051_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195385,63	468993,35	19,50	38,0	--	--
051_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195385,63	468993,35	21,50	38,1	--	--
051_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195385,63	468993,35	24,50	38,0	--	--
052_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,26	468979,61	10,50	36,2	--	--
052_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,26	468979,61	13,50	37,1	--	--
052_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,26	468979,61	16,50	37,5	--	--
052_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,26	468979,61	19,50	37,5	--	--
052_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,26	468979,61	21,50	37,7	--	--
052_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195392,26	468979,61	24,50	37,7	--	--
053_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195375,36	468974,12	19,50	58,9	--	--
053_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195375,36	468974,12	21,50	59,0	--	--
053_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195375,36	468974,12	24,50	59,1	--	--
053_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195375,36	468974,12	27,50	59,0	--	--
053_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195375,36	468974,12	30,50	59,0	--	--
053_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195375,36	468974,12	33,50	59,0	--	--
054_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,07	468995,83	10,50	36,5	--	--
054_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,07	468995,83	13,50	37,4	--	--
054_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,07	468995,83	16,50	37,9	--	--
054_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,07	468995,83	19,50	38,4	--	--
054_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,07	468995,83	21,50	38,4	--	--
054_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,07	468995,83	24,50	38,4	--	--
055_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,45	468996,01	27,50	38,4	--	--
055_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,45	468996,01	30,50	38,5	--	--
055_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195381,45	468996,01	33,50	38,8	--	--
056_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195386,03	468992,75	27,50	38,1	--	--
056_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195386,03	468992,75	30,50	38,1	--	--
056_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195386,03	468992,75	33,50	38,4	--	--
057_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,78	468980,60	27,50	37,4	--	--
057_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,78	468980,60	30,50	37,4	--	--
057_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,78	468980,60	33,50	37,8	--	--
058_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,30	468975,48	10,50	--	--	--
058_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,30	468975,48	13,50	--	--	--
058_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,30	468975,48	16,50	--	--	--
058_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,30	468975,48	19,50	55,5	--	--
058_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,30	468975,48	21,50	56,9	--	--
058_F	rekenpunt gebouwen noordoost	195391,30	468975,48	24,50	57,0	--	--
059_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195390,83	468975,26	27,50	57,0	--	--
059_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195390,83	468975,26	30,50	57,0	--	--
059_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195390,83	468975,26	33,50	57,5	--	--
060_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195357,03	468952,99	1,50	39,9	--	--
060_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195357,03	468952,99	4,50	40,8	--	--
060_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195357,03	468952,99	7,50	44,0	--	--
060_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195357,03	468952,99	10,50	53,2	--	--
060_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195357,03	468952,99	13,50	53,3	--	--
061_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195346,96	468938,01	1,50	58,6	--	--
061_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195346,96	468938,01	4,50	59,8	--	--
061_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195346,96	468938,01	7,50	61,5	--	--
061_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195346,96	468938,01	10,50	61,5	--	--
061_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195346,96	468938,01	13,50	62,2	--	--
062_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195321,55	468929,30	1,50	61,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen

Resultaten LAmix

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
062_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195321,55	468929,30	4,50	63,4	--	--
062_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195321,55	468929,30	7,50	64,7	--	--
062_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195321,55	468929,30	10,50	64,7	--	--
063_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195310,86	468931,64	1,50	49,6	--	--
063_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195310,86	468931,64	4,50	52,0	--	--
063_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195310,86	468931,64	7,50	55,9	--	--
063_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195310,86	468931,64	10,50	64,8	--	--
064_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195314,76	468941,27	1,50	44,1	--	--
064_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195314,76	468941,27	4,50	45,4	--	--
064_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195314,76	468941,27	7,50	47,2	--	--
064_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195314,76	468941,27	10,50	48,1	--	--
065_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195337,55	468954,40	1,50	41,1	--	--
065_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195337,55	468954,40	4,50	41,8	--	--
065_C	rekenpunt gebouwen noordoost	195337,55	468954,40	7,50	43,6	--	--
065_D	rekenpunt gebouwen noordoost	195337,55	468954,40	10,50	44,4	--	--
065_E	rekenpunt gebouwen noordoost	195337,55	468954,40	13,50	45,1	--	--
070a_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195351,00	468838,09	1,50	49,9	--	--
070a_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195351,00	468838,09	4,50	55,9	--	--
070a_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195351,00	468838,09	7,50	59,1	--	--
070a_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195351,00	468838,09	10,50	68,8	--	--
070b_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195363,09	468841,90	1,50	50,3	--	--
070b_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195363,09	468841,90	4,50	57,1	--	--
070b_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195363,09	468841,90	7,50	61,8	--	--
070b_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195363,09	468841,90	10,50	64,4	--	--
070c_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195376,59	468846,15	1,50	49,4	--	--
070c_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195376,59	468846,15	4,50	53,9	--	--
070c_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195376,59	468846,15	7,50	60,5	--	--
070c_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195376,59	468846,15	10,50	61,2	--	--
071_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195336,84	468876,16	1,50	47,8	--	--
071_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195336,84	468876,16	4,50	51,6	--	--
071_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195336,84	468876,16	7,50	59,2	--	--
071_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195336,84	468876,16	10,50	68,8	--	--
071b_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195340,89	468863,32	1,50	46,0	--	--
071b_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195340,89	468863,32	4,50	49,3	--	--
071b_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195340,89	468863,32	7,50	57,0	--	--
071b_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195340,89	468863,32	10,50	66,3	--	--
071c_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195345,78	468847,81	1,50	48,3	--	--
071c_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195345,78	468847,81	4,50	51,1	--	--
071c_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195345,78	468847,81	7,50	58,7	--	--
071c_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195345,78	468847,81	10,50	69,7	--	--
071d_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195347,98	468840,80	1,50	48,8	--	--
071d_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195347,98	468840,80	4,50	51,6	--	--
071d_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195347,98	468840,80	7,50	59,0	--	--
071d_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195347,98	468840,80	10,50	69,9	--	--
072_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195332,15	468897,22	1,50	58,4	--	--
072_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195332,15	468897,22	4,50	60,7	--	--
072_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195332,15	468897,22	7,50	61,3	--	--
072_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195332,15	468897,22	10,50	67,1	--	--
072_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195332,15	468897,22	13,50	66,5	--	--
073_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195343,41	468905,94	1,50	56,9	--	--
073_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195343,41	468905,94	4,50	59,1	--	--
073_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195343,41	468905,94	7,50	59,5	--	--
073_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195343,41	468905,94	10,50	61,1	--	--
073_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195343,41	468905,94	13,50	61,1	--	--
074_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,30	468918,27	1,50	53,8	--	--
074_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,30	468918,27	4,50	54,3	--	--
074_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,30	468918,27	7,50	55,9	--	--
075_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195394,46	468915,98	1,50	38,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAmix

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
075_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195394,46	468915,98	4,50	39,0	--	--
075_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195394,46	468915,98	7,50	40,6	--	--
076_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195382,43	468897,94	1,50	40,3	--	--
076_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195382,43	468897,94	4,50	41,1	--	--
076_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195382,43	468897,94	7,50	43,1	--	--
077_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195372,96	468872,77	1,50	41,8	--	--
077_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195372,96	468872,77	4,50	43,3	--	--
077_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195372,96	468872,77	7,50	44,8	--	--
077_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195372,96	468872,77	10,50	44,9	--	--
078_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195411,97	468914,03	1,50	38,2	--	--
078_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195411,97	468914,03	4,50	38,7	--	--
078_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195411,97	468914,03	7,50	42,7	--	--
078_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195411,97	468914,03	10,50	53,1	--	--
079_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195424,02	468905,10	1,50	36,6	--	--
079_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195424,02	468905,10	4,50	36,2	--	--
079_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195424,02	468905,10	7,50	37,3	--	--
079_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195424,02	468905,10	10,50	38,4	--	--
080_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195435,84	468882,37	1,50	36,5	--	--
080_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195435,84	468882,37	4,50	36,1	--	--
080_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195435,84	468882,37	7,50	37,2	--	--
080_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195435,84	468882,37	10,50	38,3	--	--
080_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195435,84	468882,37	13,50	39,1	--	--
080_F	rekenpunt gebouwenzuidoost	195435,84	468882,37	16,50	39,1	--	--
081_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,26	468855,39	1,50	38,8	--	--
081_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,26	468855,39	4,50	38,5	--	--
081_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,26	468855,39	7,50	38,7	--	--
082_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195448,20	468826,91	1,50	36,8	--	--
082_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195448,20	468826,91	4,50	36,5	--	--
082_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195448,20	468826,91	7,50	37,6	--	--
082_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195448,20	468826,91	10,50	38,7	--	--
082_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195448,20	468826,91	13,50	39,5	--	--
083_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,36	468814,78	1,50	35,7	--	--
083_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,36	468814,78	4,50	35,5	--	--
083_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,36	468814,78	7,50	37,2	--	--
083_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,36	468814,78	10,50	38,4	--	--
083_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195444,36	468814,78	13,50	39,3	--	--
084_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195425,27	468804,57	1,50	38,4	--	--
084_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195425,27	468804,57	4,50	37,4	--	--
084_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195425,27	468804,57	7,50	38,1	--	--
085_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195395,66	468798,45	1,50	39,4	--	--
085_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195395,66	468798,45	4,50	39,9	--	--
085_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195395,66	468798,45	7,50	41,5	--	--
085_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195395,66	468798,45	10,50	41,8	--	--
086_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,16	468803,49	1,50	43,1	--	--
086_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,16	468803,49	4,50	47,1	--	--
086_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,16	468803,49	7,50	51,4	--	--
086_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,16	468803,49	10,50	61,8	--	--
086_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,16	468803,49	13,50	63,4	--	--
086_F	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,16	468803,49	16,50	63,8	--	--
087_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,70	468829,89	1,50	50,0	--	--
087_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,70	468829,89	4,50	56,8	--	--
087_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195375,70	468829,89	7,50	64,6	--	--
088_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195388,36	468824,92	1,50	44,6	--	--
088_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195388,36	468824,92	4,50	46,4	--	--
088_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195388,36	468824,92	7,50	48,2	--	--
089_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195397,57	468819,92	1,50	43,5	--	--
089_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195397,57	468819,92	4,50	45,1	--	--
089_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195397,57	468819,92	7,50	48,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAmix

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
089_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195397,57	468819,92	10,50	46,6	--	--
090_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195418,53	468818,67	1,50	40,4	--	--
090_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195418,53	468818,67	4,50	41,4	--	--
090_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195418,53	468818,67	7,50	43,5	--	--
091_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195428,55	468830,49	1,50	41,9	--	--
091_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195428,55	468830,49	4,50	43,0	--	--
091_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195428,55	468830,49	7,50	45,3	--	--
091_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195428,55	468830,49	10,50	47,7	--	--
091_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195428,55	468830,49	13,50	49,5	--	--
092_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195421,73	468851,79	1,50	46,1	--	--
092_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195421,73	468851,79	4,50	48,5	--	--
092_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195421,73	468851,79	7,50	50,6	--	--
093_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,97	468877,27	1,50	42,6	--	--
093_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,97	468877,27	4,50	43,8	--	--
093_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,97	468877,27	7,50	49,4	--	--
093_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,97	468877,27	10,50	49,5	--	--
093_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,97	468877,27	13,50	50,7	--	--
093_F	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,97	468877,27	16,50	56,1	--	--
094_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,35	468898,96	1,50	40,1	--	--
094_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,35	468898,96	4,50	40,4	--	--
094_C	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,35	468898,96	7,50	42,9	--	--
094_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	195407,35	468898,96	10,50	53,5	--	--
095_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195435,05	468884,75	19,50	39,1	--	--
096_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195408,79	468874,81	19,50	54,0	--	--
097_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195394,08	468801,69	13,50	42,1	--	--
097_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195394,08	468801,69	16,50	42,1	--	--
098_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195384,89	468815,77	13,50	59,3	--	--
098_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195384,89	468815,77	16,50	63,2	--	--
099_A	rekenpunt gebouwenzuidoost	195409,13	468810,83	13,50	44,0	--	--
099_B	rekenpunt gebouwenzuidoost	195409,13	468810,83	16,50	45,0	--	--
100_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195290,83	468912,23	1,50	69,6	--	--
100_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195290,83	468912,23	4,50	69,7	--	--
101_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195292,79	468911,46	1,50	69,8	--	--
101_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195292,79	468911,46	4,50	69,8	--	--
102_A	rekenpunt gebouwen noordoost	195300,98	468915,31	1,50	66,9	--	--
102_B	rekenpunt gebouwen noordoost	195300,98	468915,31	4,50	67,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: 071d_D - rekenpunt gebouwenzuidoost
Groep: LAmix

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
071d_D	rekenpunt gebouwenzuidoost	10,50	69,9	--	--
TR01a-mx	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	69,9	--	--
TR01b-mx	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	66,9	--	--
HT01b-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	65,6	--	--
HT01c-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	65,4	--	--
HT01a-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	64,2	--	--
HT01d-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	64,1	--	--
VRW01a-mx	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	60,5	--	--
VRW01b-mx	Bulkwagen vooruit	1,00	56,8	--	--
HT01e-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	49,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	69,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: 101_A - rekenpunt gebouwen noordoost
Groep: LAmix

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	69,8	--	--
VRW01a-mx	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	69,8	--	--
TR01a-mx	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	67,6	--	--
VRW01b-mx	Bulkwagen vooruit	1,00	64,8	--	--
TR01b-mx	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	64,6	--	--
HT01d-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	52,6	--	--
HT01b-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	51,8	--	--
HT01c-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	51,3	--	--
HT01a-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	47,2	--	--
HT01e-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	44,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	69,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAmox - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmox bij Bron voor toetspunt: 100_A - rekenpunt gebouwen noordoost
Groep: LAmox

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
100_A	rekenpunt gebouwen noordoost	1,50	69,6	--	--
VRW01a-mx	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	69,6	--	--
TR01a-mx	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	67,4	--	--
VRW01b-mx	Bulkwagen vooruit	1,00	64,6	--	--
TR01b-mx	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	64,4	--	--
HT01e-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	53,3	--	--
HT01d-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	52,7	--	--
HT01b-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	51,6	--	--
HT01a-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	50,6	--	--
HT01c-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	39,4	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	69,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Toriel Lijm- en plakmiddelen - Kayersmolen
Resultaten LAmix - deelbijdragen

Alcedo
21-08355

Rapport: Resultatentabel
Model: Kayersmolen invloed van Toriel Lijm- en plakmiddelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: 072_E - rekenpunt gebouwenzuidoost
Groep: LAmix

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
072_E	rekenpunt gebouwenzuidoost	13,50	66,5	--	--
VRW01a-mx	Bulkwagen achteruitrijdsignalering	1,00	66,5	--	--
TR01a-mx	Tractor leegpompen bezinktank heen	1,00	66,3	--	--
VRW01b-mx	Bulkwagen vooruit	1,00	64,4	--	--
TR01b-mx	Tractor leegpompen bezinktank terug	1,00	63,3	--	--
HT01a-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	50,9	--	--
HT01c-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	48,9	--	--
HT01b-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	47,2	--	--
HT01e-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	46,9	--	--
HT01d-mx	Elektrische heftruck intern transport	1,00	46,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	66,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.