

Akoestisch Onderzoek

Kloezedijk 1

Lievelde



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Kloezedijk 1 Lievelede
Projectnummer	2020-3133
Onderzoeksadres	Perceel ten westen van Kloezedijk 1 LIEVELDE
Opdrachtgever	Kloezedijk 1 7137 MC LIEVELDE
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 14 januari 2021

Sain milieuvadvis print op 100% gerecycled papier dat is voorzien van het EU Ecolabel.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem gebruikt worden voor het doel waarvoor het is vervaardigd en met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Sain milieuvadvis.

Inhoudsopgave

Colofon

1	Inleiding	4
2	Wegverkeerslawaa	5
2.1	Toetsingskader	5
2.1.1	Zone van de weg	5
2.1.2	Wegen met een snelheidsregime van 30 km/uur	5
2.1.3	Correcties	5
2.1.4	Grenswaarden	5
2.1.5	Cumulatie	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.3	Modellering	7
2.4	Berekeningsresultaten en bespreking	8
2.4.1	Geluidsbelasting per weg	8
2.4.2	Cumulatie	8
3	Geluid van het garagebedrijf	9
3.1	Beeoordelingsmethodiek	9
3.1.1	Stap 1: Beeoordeling of bestaande woonbestemmingen beperkend zijn	9
3.1.2	Stap 2: Beeoordeling geluidsbelasting i.r.t. het geluidsvoorschrift	9
3.1.3	Stap 3: Beeoordeling of geluidsniveau aanvaardbaar is	10
3.2	Bedrijfsactiviteiten	11
3.3	Modellering	12
3.4	Berekeningsresultaten en bespreking	12
3.4.1	Stap 1: Beeoordeling of bestaande woonbestemmingen beperkend zijn	12
3.4.2	Stap 2: Beeoordeling geluidsbelasting i.r.t. het geluidsvoorschrift	12
3.4.3	Stap 3: Beeoordeling of geluidsniveau aanvaardbaar is	13
4	Conclusie en advies	14
4.1	Verkeerslawaa	14
4.2	Bedrijfslawaa	14

Bijlage 1:	Ligging van de planlocatie
Bijlage 2:	Gegevens rekenmodel
Bijlage 3:	Berekeningsresultaten wegverkeerslawaa
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten L_{Amax}

1 Inleiding

In verband met het plan om de planologische functie van het perceel aan de Kloezedijk 1 in Lievelede te wijzigingen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het plan omvat het realisatie van enkele woonbestemmingen, ter vervanging van de bestaande bedrijfsbestemming aan de Kloezedijk 5a. Een tekening van de gewenste situatie is opgenomen in bijlage 1.

De planlocatie ligt aan de Kloezedijk, nabij de komgrens van Lievelede. De planlocatie ligt binnen de geluidszone van de Kloezedijk en de Lievelederweg. Verder is er een garagebedrijf gevestigd op het tegenovergelegen perceel. Een overzicht van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

Het doel van het akoestisch onderzoek is om te toetsen of het plan mogelijk is binnen de eisen van de Wet geluidhinder en of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van:

- Kadastrale en topografische kaarten van de omgeving van de planlocatie;
- (Lucht-) foto's van het gebied;
- Etmaalintensiteiten, rijsnelheden en wegdekverhardingen, aangeleverd door de gemeente Oost Gelre;
- Periode- en voertuigverdelingen uit het softwarepakket BOA van dirActivity-software BV.
- Informatie met betrekking tot de bedrijfsactiviteiten bij het garagebedrijf, afkomstig van de Omgevingsdienst Achterhoek;
- Informatie van de adviseur van de initiatiefnemers met betrekking tot de planinvulling.

Het onderzoek is te verdelen in twee onderdelen die afzonderlijk besproken worden, te weten:

- Geluid ten gevolge van wegverkeer;
- Geluid ten gevolge van het garagebedrijf.

2 Wegverkeerslawaa

2.1 Toetsingskader

In de Wet geluidhinder (Wgh) zijn grenswaarden opgenomen voor de toelaatbare geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen (zoals bijvoorbeeld woningen) door het weg- en spoorwegverkeer. Bij akoestisch onderzoek moet daarbij worden uitgegaan van de geluidsbelasting in het maatgevende jaar (meestal is dat de geluidsbelasting 10 jaar in de toekomst).

2.1.1 Zone van de weg

Iedere weg heeft van rechtswege een zone, met uitzondering van wegen die liggen binnen een tot woonerf bestemd gebied en wegen waarop een wettelijke snelheid geldt van 30 km/uur. Binnen de geluidszone is het verplicht een akoestisch onderzoek in te stellen naar de te verwachten geluidsbelasting op de gevel van toekomstige geluidsgevoelige bestemmingen. De zonebreedte van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken en of de weg in binnen- of buitenstedelijk gebied ligt.

2.1.2 Wegen met een snelheidsregime van 30 km/uur

De Wet geluidhinder heeft wegen waarop een maximum snelheid van 30 km/uur geldt, uitgezonderd van de verplichting om akoestisch onderzoek te doen. Bij de motivering of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening, kan het echter wel gewenst zijn om nader onderzoek naar deze wegen te doen.

In dit onderzoek is voor de beoordeling van het geluid door de 30 km/uur wegen aansluiting gezocht bij de Wet geluidhinder. Omdat deze wegen buiten het toetsingskader van de Wet geluidhinder vallen, kan bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde¹ geen hogere grenswaarde vastgesteld worden.

2.1.3 Correcties

De Wet geluidhinder gaat ervan uit dat het verkeer in de toekomst stiller wordt, onder andere door Europees bronbeleid. Daarom mogen op de berekende geluidsbelastingen enkele correcties worden toegepast.

Er geldt een generieke correctie van 5 dB als het gaat om wegverkeer met een snelheid van minder dan 70 km/u. Als het gaat om wegverkeer met snelheid van 70 km/u of meer bedraagt de generieke correctie:

- a. 3 dB als de geluidsbelasting zonder aftrek 56 dB is;
- b. 4 dB als de geluidsbelasting zonder aftrek 57 dB is;
- c. 2 dB bij overige geluidsbelastingen.

Deze generieke correcties betreffen de aftrek uit art. 110g Wgh.

Afhankelijk van het soort wegdek geldt er daarnaast een correctie van 1 dB of 2 dB voor wegverkeer met een snelheid van 70 km/u of meer.

2.1.4 Grenswaarden

De Wet geluidhinder kent een voorkeursgrenswaarde. Als aan deze waarde wordt voldaan, is er voor de Wet geluidhinder geen belemmering voor het bouwplan. Als de geluidsbelasting de voorkeursgrenswaarde overschrijdt, is onderzoek naar mogelijkheden om de geluidsbelasting te reduceren nodig. Als reductie van de geluidsbelasting niet mogelijk is en de maximale grenswaarde niet wordt

¹ De voorkeursgrenswaarde wordt in de Wet geluidhinder aangeduid als “ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting”. De maximale grenswaarde wordt beschreven als een “hogere dan de genoemde waarde”. In de praktijk wordt vaak over voorkeursgrenswaarde en maximale grenswaarde gesproken, zo ook in dit onderzoek.

overschreden, kan een hogere grenswaarde worden aangevraagd bij het college van Burgemeester en Wethouders. Als de ontheffing wordt verleend, dient het maximaal optredende binnenniveau in de woning van 33 dB gewaarborgd te zijn. Dit is verwerkt in het Bouwbesluit en hiermee worden dus eisen aan de geluidwering van de gevel gesteld.

Bij het onderhavige plan, waarbij er sprake van nieuwe woonbestemmingen binnen de bebouwde kom, gelden de volgende grenswaarden:

- Voorkeursgrenswaarde: 48 dB;
- Maximale grenswaarde: 63 dB.

De gemeente Oost Gelre heeft de 'Beleidsregel Hogere geluidgrenswaarden' vastgesteld (verder: HGW-beleid). Hierin is het gemeentelijk beleid ten aanzien van het vaststellen van grenswaarden hoger dan de voorkeursgrenswaarde opgenomen. Voor zover relevant wordt daar bij de bespreking van de berekeningsresultaten nader op ingegaan.

2.1.5 Cumulatie

Als er meerdere geluidsbronnen zijn waarvoor de voorkeursgrenswaarde overschreden wordt, moet (op grond van de Wgh) ook de gecumuleerde geluidsbelasting bepaald te worden. Hierbij hoeven alleen geluidsbronnen beschouwd te worden waarvoor de voorkeursgrenswaarde overschreden wordt. Om een goede afweging te maken in het kader van een goede ruimtelijke ordening moet echter aandacht besteed worden aan de gecumuleerde geluidsbelasting van alle geluidsbronnen.

Uit uitspraken van de Raad van State volgt, dat een goed woon- en leefklimaat bij geluidsgevoelige bestemmingen aan een 30 km/u-weg moet worden gewaarborgd middels het bestemmingsplan. Daarom zijn in de onderhavige situatie bij de berekening van de gecumuleerde geluidsbelasting ook de 30 km/u-wegen betrokken.

2.2 Verkeersgegevens

Het plan ligt binnen de geluidszone van het 60 km/u-deel van de Lievevelderweg en de Kloezedijk binnen de invloedssfeer van het 30 km/u-deel van deze wegen en de Hollandse Schans. Door de gemeente Oost Gelre zijn etmaalintensiteiten aangeleverd van de Lievevelderweg en de Vicariestraat, afkomstig uit het verkeersmodel voor prognosejaar 2030. Verder zijn rijsnelheden en wegdekverhardingen door de gemeente aangeleverd.

Bij de gemeente zijn geen periode- en voertuigverdelingen bekend. Voor de Lievevelderweg is daarom uitgegaan van een standaardverdeling¹, waarbij rekening is gehouden met de bussen van Buslijn 72 op deze weg. Van de Kloezedijk en de Hollandse Schans zijn geen intensiteiten bekend. Gezien de afstand tot de planlocatie en de verwachte lage intensiteit zal de geluidsbelasting ten gevolge van de Hollandse Schans voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Deze weg is daarom niet verder beschouwd. Voor de Kloezedijk is een inschatting gemaakt van de etmaalintensiteit en verdelingen².

In tabel 2.1 zijn de rijsnelheden, de zonebreedtes en de gehanteerde aftrek (correctie 1) weergegeven. De gehanteerde aftrek voor de 30 km/u-wegen is analoog aan de aftrek voor gezoneerde wegen. In

1 Uit het softwarepakket BOA van dirActivity-software BV.

2 De uitgangspunten van deze inschatting zijn opgenomen in bijlage 2.

bijlage 2 zijn de verkeersgegevens in meer detail opgenomen.

Tabel 2.1: Verkeersgegevens

Weg	Rijsnelheid [km/u]	Zonebreedte [m]	Correcties [dB]			
			1	2	3	totaal
Lievelderweg:						
buiten bebouwde kom	60	250	-5	0	0	-5
binnen bebouwde kom	30	--	-5	0	0	-5
Kloezedijk:						
buiten bebouwde kom	60	250	-5	0	0	-5
binnen bebouwde kom	30	--	-5	0	0	-5

De in tabel 2.1 genoemde correcties zijn achtereenvolgens:

1. Generieke correctie, afhankelijk van de rijsnelheid (artikel 3.4 van het RMG2012¹), conform de aftrek ex art. 110g Wgh;
2. Correctie afhankelijk van het soort wegdektype, bij een rijsnelheid van 70 km/u of meer (artikel 3.5 van het RMG2012);
3. Plafondcorrectiewaarde (alleen voor Rijkswegen);

Een negatieve waarde is een reductie, een positieve waarde een ophoging.

2.3 Modellerings

De berekening van de geluidsbelastingen ten gevolge van het wegverkeer is uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode II op basis van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Het gebruikte rekenprogramma is Geomilieu V2020.2 van dgmr. In deze paragraaf wordt een toelichting gegeven op de uitgangspunten bij de modellering. Details van het rekenmodel zijn weergegeven in bijlage 2.

Wegen

In het rekenmodel zijn rijlijnen gemodelleerd. De rijlijnen zijn per weg in een groep gemodelleerd. Aan elke groep is een groepsreductie toegekend, overeenkomstig de aftrek die mag worden toegepast. Voor de 30 km/u-wegen is een aftrek van 5 dB toegepast, analoog aan de aftrek voor gezoneerde wegen. De wegdekafhankelijke correctie wordt door Geomilieu automatisch berekend.

Gebouwen en bodemmodel

In het rekenmodel zijn gebouwen ingevoerd voor zover deze relevant zijn vanwege de afscherming of reflectie van het geluid. Verder zijn akoestisch reflecterende bodemgebieden zijn ingevoerd. Voor de gebieden die niet specifiek gemodelleerd zijn, gaat het rekenmodel uit van een akoestisch absorberende bodem ($B_f=1,0$).

Rekenpunten

De geluidsbelasting is berekend op de gevels van de nieuwe woningen. De rekenpunten hebben een beoordelingshoogte van 1,5 meter voor de begane grond en 4,5 meter voor de verdieping.

¹ Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

2.4 Berekeningsresultaten en bespreking

2.4.1 Geluidsbelasting per weg

Met behulp van het opgestelde rekenmodel is de geluidsbelasting L_{den} berekend. In tabel 2.2 staat een overzicht van de hoogste geluidsbelastingen L_{den} op de geplande nieuwe woningen. In bijlage 3 zijn de berekeningsresultaten in meer detail opgenomen.

Tabel 2.2: Geluidsbelasting L_{den} in dB, incl. aftrek

Weg	Hoogste geluidsbelasting	Hoogst belaste rekenpunt(en)
Lievelderweg	46	14
Kloezedijk	46	31

Uit de resultaten blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van zowel de Lievelderweg als de Kloezedijk voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (geldend voor gezoneerde wegen). Het vaststellen van hogere waarden is zodoende niet aan de orde en het HGW-beleid is niet van toepassing.

2.4.2 Cumulatie

Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing is ook de gecumuleerde geluidsbelasting L_{den} ten gevolge van wegverkeer berekend. Deze is in tabel 2.3 gepresenteerd.

Tabel 2.3: Gecumuleerde geluidsbelasting L_{den} in dB

	Hoogste geluidsbelasting	Hoogst belaste rekenpunt(en)
Inclusief 5 dB aftrek	47	11, 12, 31
Exclusief 5 dB aftrek	52	11, 12, 31

De gecumuleerde geluidsbelasting inclusief aftrek is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zoals die per (gezoneerde) weg geldt. De gecumuleerde geluidsbelasting wordt daarom aanvaardbaar geacht. Gezien de berekende gecumuleerde geluidsbelasting zal het geluidsniveau in de woningen voldoen aan 33 dB (eis uit het HGW-beleid) als voldaan wordt aan de minimeis aan de geluidwering van de gevel uit het Bouwbesluit. Er is dan sprake van een aanvaardbaar geluidsniveau in de woningen.

3 Geluid van het garagebedrijf

3.1 Beoordelingsmethodiek

Bij een goede ruimtelijke ordening moet aandacht besteed worden aan het geluid van bedrijven in de omgeving van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen (woningen). De geluidsbelasting ten gevolge van bedrijven mag op de nieuwe woningen niet te hoog zijn. Daarnaast mogen de woningen de bedrijven niet beperken in hun bedrijfsvoering. Om deze beide aspecten te beoordelen is de volgende beoordelingsmethodiek gevolgd.

3.1.1 Stap 1: Beoordeling of bestaande woonbestemmingen beperkend zijn

De geluidsvoorschriften van bedrijven gelden op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen. Als er tussen het bedrijf en de planlocatie (bestaande) woningen gelegen zijn, dan zal de geluidsbelasting op de nieuwe woonbestemmingen altijd lager zijn dan op de bestaande woningen. De nieuwe woonbestemmingen vormen dan geen extra beperking voor het bedrijf.

3.1.2 Stap 2: Beoordeling geluidsbelasting i.r.t. het geluidsvoorschrift

Als er tussen het bedrijf en de nieuwe woonbestemmingen geen bestaande geluidsgevoelige bestemmingen liggen, dan is het van belang of de inrichting aan haar vigerende geluidsvoorschriften kan voldoen wanneer de nieuwe woonbestemmingen gerealiseerd worden.

In de milieuvergunning van het garagebedrijf zijn de volgende relevante (geluids-)normen opgenomen (vergunning 1994 onderdeel A.4 en vergunning 1995 onderdeel E):

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$:

- 50 dB(A) in de dagperiode (van 7.00 uur tot 19.00 uur);
- 45 dB(A) in de avondperiode (van 19.00 uur tot 23.00 uur);
- 40 dB(A) in de nachtperiode (van 23.00 uur tot 7.00 uur).

Maximale geluidsniveau $L_{A,max}$:

- 60 dB(A) in de dagperiode (van 7.00 uur tot 19.00 uur);
- 55 dB(A) in de avondperiode (van 19.00 uur tot 23.00 uur);
- 50 dB(A) in de nachtperiode (van 23.00 uur tot 7.00 uur).

Deze waarden zijn niet van toepassing op het laden en lossen inclusief aan- en afvoerbewegingen ten behoeve van de normale bedrijfsvoering voor zover dit plaatsvindt tussen 7.00 uur en 19.00 uur en niet op het aan- en afrijden van voertuigen ten behoeve van het tankstation.

Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden of het proefdraaien van motoren, moeten de ramen en deuren van de werkplaats gesloten worden gehouden; de deuren mogen slechts voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen zijn geopend.

Het wassen van motorvoertuigen of motoren mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats of in een daarvoor bestemde ruimte of deel van een ruimte en moet op zodanige wijze geschieden dat zich geen nevel ten gevolge van het reinigen buiten het terrein van de inrichting kan verspreiden.

3.1.3 Stap 3: Beoordeling of geluidsniveau aanvaardbaar is

Om te beoordelen of het geluidsniveau van de inrichting ter plaatse van de nieuwe woonbestemmingen aanvaardbaar is, is in de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' een werkwijze opgenomen. Deze werkwijze houdt in:

1. In de uitgave zijn richtafstanden opgenomen die moeten worden aangehouden tussen diverse categorieën van bedrijven en woonbestemmingen. Als voldaan wordt aan de richtafstanden kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven.
2. Als niet aan de richtafstanden voldaan wordt, wordt als normstelling aanbevolen:
 Voor een rustige woonwijk en rustig buitengebied
 - 45 dB(A) etmaalwaarde¹ voor het $L_{Ar,LT}$;
 - 65 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).
 Voor een gemengd gebied
 - 50 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{Ar,LT}$;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).
3. Wordt ook niet aan de aanbevolen waarde voldaan, dan is inpassing mogelijk als maximaal aan de volgende normstelling wordt voldaan. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren dat deze geluidsbelasting in de concrete situatie acceptabel is:
 Voor een rustige woonwijk en rustig buitengebied
 - 50 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{Ar,LT}$;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden);
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).
 Voor een gemengd gebied
 - 55 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{Ar,LT}$;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdende verkeer;
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).
4. Bij een nog hogere geluidbelasting zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren.

De planlocatie ligt aan de rand van de bebouwde kom en wordt omsloten door woonbestemmingen. Door de aanwezigheid van het garagebedrijf is er sprake van enige vorm van functiemenging. Daarom zou het gebied getypeerd kunnen worden als 'gemengd gebied'. De aanbevolen geluidsniveaus voor een gemengd gebied sluiten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan bij de normstelling uit de vergunning. Voor het maximale geluidsniveau is de aanbevolen normstelling ruimer dan de normstelling uit de vergunning. De aanbevolen normstelling voor het maximale geluidsniveau voor een gemengd gebied sluit aan bij de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de grenswaarde die bij vergunningverlening gebruikelijk is.

Omdat er sprake is van een gebied met een beperkte mate van functiemenging wordt als het langtijd-

1 De etmaalwaarde is de hoogste waarde van (1) de berekende waarde voor de dagperiode, (2) de berekende waarde voor de avondperiode +5 dB, (3) de berekende waarde voor de nachtperiode +10 dB.

gemiddeld beoordelingsniveau in eerste instantie getoetst aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk en rustig buitengebied, maar is een uitloop tot de richtwaarde voor gemengd gebied aanvaardbaar. Voor het maximale geluidsniveau wordt getoetst aan een normstelling van 70 dB(A) etmaalwaarde.

3.2 Bedrijfsactiviteiten

Op basis van informatie¹ van de gemeente Oost Gelre met betrekking tot de vergunde activiteiten is een inschatting gemaakt van de bedrijfsactiviteiten die plaatsvinden bij het garagebedrijf.

De informatie van de gemeente bevat onder andere een akoestisch onderzoek uit 1995. De bedrijfstijden en aantallen voertuigbewegingen zijn afgeleid uit dat akoestisch onderzoek. In het onderzoek uit 1995 ontbreken bepaalde activiteiten (zoals het aftanken van voertuigen bij het tankstation, geluidsemissie vanuit de wasserette en rijbewegingen van en naar het verkoopterrein). Met deze activiteiten is nu wel rekening gehouden. Aanvullend is rekening gehouden met het ontplooiën van activiteiten in de avondperiode (overeenkomstig de website van het garagebedrijf) en een algehele groei van het activiteitsniveau met circa 30%. De aldus bepaalde bedrijfssituatie kan gezien worden als de redelijkerwijs te verwachten maximale bedrijfssituatie die kan plaatsvinden.

De activiteiten bij een garagebedrijf zijn onder te verdelen in 'werkplaats, plaatwerkerij en spuiterij', 'showroom', 'wasserette' en 'tankstation'. De activiteiten worden onderstaand besproken.

Werkplaats, plaatwerkerij en spuiterij

In de werkplaats vinden werkzaamheden plaats gedurende 8 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode. Het betreft onderhoud, reparatie en schadeherstel van lichte motorvoertuigen. Op het dak staan 2 afzuigingen. Een afzuiging (nabij de spuiterij) is 75 tot 80 minuten per dag in werking, de andere afzuiging (tussen de plaatwerkerij en werkplaats) is 5,25 uur per dag in werking. De spuiterij is voorzien van een afzuiging die eveneens 5,25 uur per dag in werking is.

De deuren van de werkplaatsen zijn (overeenkomstig de vergunningsvoorschriften) zoveel mogelijk gesloten. Worst-case is aangenomen dat de deuren 10% van de tijd geopend zijn.

Per dag zijn er circa 100 voertuigbewegingen te verwachten die gerelateerd zijn aan de werkplaats. Van de voertuigbewegingen vindt 10% in de avondperiode plaats.

Showroom

Activiteiten in de showroom zijn akoestisch gezien niet relevant. Wel zijn er rijbewegingen van bezoekers/klanten en vanwege maken van proefritten met auto's. De aankomst en vertrek van klanten is verdisconteerd in de rijbewegingen van de werkplaats. Aanvullend is rekening gehouden met 14 rijbewegingen van/naar het verkoopterrein, waarvan 4 in de avondperiode.

Er wordt rekening mee gehouden dat periodiek voertuigen worden aan- of afgevoerd met een vrachtwagen. Naast het rijden van de vrachtwagen wordt rekening gehouden met een stationair draaiende vrachtwagenmotor gedurende 10 minuten.

1 Vergunning uit 1994 (met bijbehorende aanvraagformulier en tekening), vergunning uit 1995 (met bijbehorende aanvraagformulier, tekening en akoestisch onderzoek) en tekening "Uitbreiding werkplaats (...)" van 25 november 2020.

Wasserette

Het wassen van voertuigen vindt in pandig plaats, waarbij de deuren van de wasserette gesloten zijn. In een maximale situatie worden er 70 voertuigen gewassen, waarvan 10 in de avondperiode. Het wassen duurt 5 minuten per voertuig. Aangenomen is dat 25% van de voertuigen een nabehandeling ondergaat in de daarvoor bedoelde ruimte (zoals stofzuigen).

Tankstation

Het aantal voertuigen dat tankt bedraagt maximaal 360 voertuigen in de dagperiode, 55 in de avondperiode en 27 in de nachtperiode. Het tanken duurt gemiddeld 2 minuten per voertuig. Brandstof wordt 2 à 3 keer per week gebracht in de dagperiode. Bij het lossen stroomt de brandstof onder vrije verval in de ondergrondse tank, zodat het lossen geen relevant geluid produceert.

3.3 Modelling

Er is een rekenmodel opgesteld waarmee de geluidsemissie $L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$ van de inrichting is berekend. Het rekenmodel rekent conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999). Als basis is het rekenmodel gehanteerd dat voor de wegverkeerslawaaiberekeningen is opgesteld. Zoals gebruikelijk bij akoestisch onderzoek naar bedrijfslawaai is als rekenhoogte 1,5 en 5 meter gehanteerd.

Er zijn geluidsbronnen gemodelleerd voor de geluidsemissie van de rijbewegingen. Verder is rekening gehouden met de uitstraling van overheaddeuren van de werkplaats en de wasserette en met de afzuigingen van de werkplaats en spuitery. Ook is rekening gehouden met 0,5 minuten parkeeractiviteit per voertuigbeweging, alsmede met het piekgeluid ten gevolge van het dichtslaan van portieren. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

3.4 Berekeningsresultaten en bespreking

3.4.1 Stap 1: Beoordeling of bestaande woonbestemmingen beperkend zijn

Aan de oostzijde liggen woningen dichtbij de inrichting. Het activiteitenniveau ten gevolge van het tankstation wordt beperkt door deze woningen. Aan de zuidzijde ligt de bestaande woning aan de Kloezedijk 1 het dichtst bij het garagebedrijf. Ter plaatse van deze woning wordt de geluidsbelasting bepaald door de bijdrage van zowel het tankstation als de werkplaats.

De afstand tussen de nieuw te realiseren woningen en het perceel van het garagebedrijf is kleiner dan de afstand tussen de woning aan de Kloezedijk 1 en deze bedrijfsbestemming. De nieuwe woningen liggen op vergelijkbare afstand van de werkplaats maar op grotere afstand van het tankstation. Op voorhand is daarom niet zonder meer te stellen dat de geluidsbelasting op de nieuwe woonbestemmingen lager zal zijn dan de geluidsbelasting op de Kloezedijk 1. Daarom is nader onderzoek gedaan naar de te verwachten geluidsbelasting (zie paragraaf 3.4.2)

3.4.2 Stap 2: Beoordeling geluidsbelasting i.r.t. het geluidsvoorschrift

Met behulp van het opgestelde rekenmodel zijn de geluidsniveaus berekend op de (voor het onderhavige plan relevante) bestaande woningen en de maatgevende nieuwe woningen. In tabel 3.3 zijn de berekeningsresultaten samengevat. In bijlage 4 en 5 zijn de berekeningsresultaten in meer detail opgenomen.

Tabel 3.3 Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A)

Toets- punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$			L_{Amax}		
		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
	Normstelling Vergunning	50	45	40	60	55	50
	Normstelling RO	45-50	40-45	35-40	70	65	60
B1	Kloezedijk 1	45	44	35	70 (65)	66	58
B5	Kloezedijk 5	37	36	< 30	67 (67)	67	< 40
11	nieuwe woningen	44	41	< 30	70 (65)	65	43
12	nieuwe woningen	41	40	< 30	67 (63)	64	45
14	nieuwe woningen	39	38	< 30	63 (59)	61	47
31	nieuwe woningen	41	39	< 30	65 (64)	64	< 40

vet: berekende waarde > normstelling RO

(): exclusief rijbeweging van de vrachtwagen

Uit de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ten gevolge van de inrichting gelijk aan of lager is dan 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode, ter plaatse van zowel de bestaande woningen aan de Kloezedijk als de nieuwe woningen.

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} wordt met name veroorzaakt door de rijbewegingen van de vrachtwagen en het dichtslaan van portieren. Bij toetsing aan de vergunning zijn piekgeluiden ten gevolge van de vrachtwagen (laad- en losactiviteiten en de bijbehorende rijbewegingen) in de dagperiode uitgezonderd van beoordeling. Uit de berekeningen volgt desondanks, dat het maximale geluidsniveau niet voldoet aan de normstelling uit de vergunning. Dit geldt voor zowel de bestaande als de nieuwe woningen. Ter plaatse van de nieuwe woningen wordt wel voldaan aan de gebruikelijke grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde ("normstelling RO"). Gezien de resultaten vormen de nieuwe woningen geen extra beperking voor het bedrijf.

3.4.3 Stap 3: Beoordeling of geluidsniveau aanvaardbaar is

Met behulp van het opgestelde rekenmodel zijn de geluidsniveaus berekend op de nieuwe woningen, zie paragraaf 3.4.2 en bijlage 4 en 5.

Uit de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ten gevolge van de inrichting maximaal gelijk is aan 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode, behalve ter plaatse van toetspunt 11 in de avondperiode. Gezien de aard van de omgeving en de beperkte mate van overschrijding is deze geluidsbelasting aanvaardbaar.

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} voldoet op de nieuwe woningen aan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. De berekende geluidsbelasting is daarom aanvaardbaar.

4 Conclusie en advies

4.1 Verkeerslawaaai

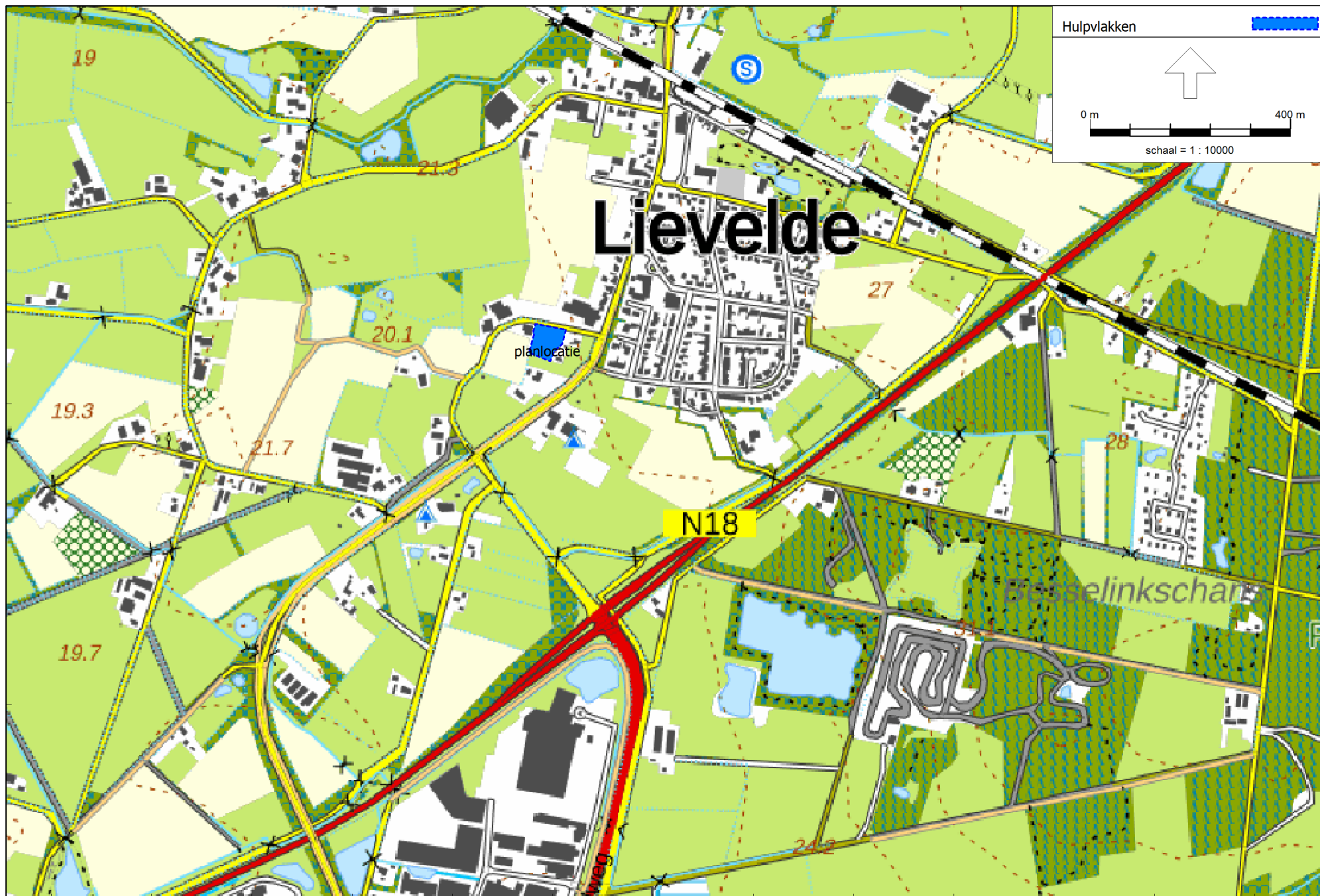
- Geluidsbelasting per weg:
De geluidsbelasting ten gevolge van elk van de wegen voldoet de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (geldend voor gezoneerde wegen). Het vaststellen van hogere waarden is niet aan de orde.
- Gecumuleerde geluidsbelasting:
De gecumuleerde geluidsbelasting inclusief aftrek bedraagt 47 dB en wordt aanvaardbaar geacht. Het geluidsniveau in de woningen is aanvaardbaar als voldaan wordt aan de minimumeis aan de geluidwering van de gevel uit het Bouwbesluit.
- Woon- en leefklimaat:
Gezien de berekende geluidsniveaus is er ter plaatse van de nieuwe woonbestemmingen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.2 Bedrijfslawaaai

- Gemiddelde geluidsniveau.
De gemiddelde geluidsbelasting op de nieuwe woningen ten gevolge van het garagebedrijf is aanvaardbaar. Het bedrijf wordt door het plan niet beperkt in zijn bedrijfsvoering.
- Maximale geluidsniveau.
Het maximale geluidsniveau op de nieuwe woningen ten gevolge van het garagebedrijf is aanvaardbaar. Het bedrijf wordt door het plan niet beperkt in zijn bedrijfsvoering.
- Woon- en leefklimaat:
Gezien de berekende geluidsniveaus is er ter plaatse van de nieuwe woonbestemmingen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlage 1

Ligging van de planlocatie



Bijlage 2

Gegevens rekenmodel

Lievelderweg

Etmaalintensiteit (aangeleverd en toekomstig)				
Aangeleverd jaar:	2030	Gemiddelde groei per jaar:	1,50%	
Intensiteit in aangeleverd jaar	7105	Totale groei over 0 jaar:	0,00%	
Gewenst jaar:	2030			
Intensiteit in gewenst jaar				
wegvak De Stegge - Hamelandweg:	max. 2500			
wegvak Hamelandweg - Vicariestraat:	7110			
wegvak Vicariestraat - Bergstraat:	5512			
	voertuigverdeling (% per periode)*			periodeverdeling (% per uur)*
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>	
dag	92,0	6,8	1,2	6,7
avond	92,0	6,8	1,2	2,7
nacht	92,0	6,8	1,2	1,1
Gewenst jaar (2030)	intensiteit per periode (Hamelandweg-Vicariestraat)			
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>	<i>totaal</i>
dag	5259	389	69	5716
avond	706	52	9	768
nacht	576	43	8	626
etmaal	6541	483	85	7110
Overige gegevens				
Snelheid:	binnen de kom 30 km/u, buiten de kom 60 km/u			
Wegdektype:	binnen de kom klinkers (in keperverband), buiten de kom asfalt (referentiewegdek)			

* Standaardverdeling voor een binnenstedelijke weg uit het stadshoofdwegennet, afkomstig uit het softwarepakket BOA van dirActivity-software BV.

Kloezedijk

Etmaalintensiteit (aangeleverd en toekomstig)				
Aangeleverd jaar:	2030	Gemiddelde groei per jaar:		1,50%
Intensiteit in aangeleverd jaar	--	Totale groei over 0 jaar:		0,00%
Gewenst jaar:	2030			
Intensiteit in gewenst jaar	117			
	intensiteit per periode*			
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>	<i>totaal</i>
dag	63,0	12,0	12,0	87,0
avond	9,0	2,0	2,0	13,0
nacht	9,0	4,0	4,0	17,0
etmaal	81,0	18,0	18,0	117,0
	voertuigverdeling (% per periode)			periodeverdeling (% per uur)
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>	
dag	72,4	13,8	13,8	6,20
avond	69,2	15,4	15,4	2,78
nacht	52,9	23,5	23,5	1,82
Gewenst jaar (2030)	intensiteit per uur			
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>	<i>totaal</i>
dag	5,25	1,0	1,0	87,0
avond	2,25	0,5	0,5	13,0
nacht	1,13	0,5	0,5	17,0
etmaal	3,38	0,75	0,75	4,88
Overige gegevens				
Snelheid:	binnen de kom 30 km/u, buiten de kom 60 km/u			
Wegdektype:	binnen de kom klinkers (in keperverband), buiten de kom asfalt (referentiewegdek)			

* Schatting, uitgaande van 9 woningen langs het oostelijke deel van de Kloezedijk en de aanwezigheid van agrarische bedrijven:

- 7 rijbewegingen van personenauto's per dagperiode per woning langs oostelijke deel van Kloezedijk;
- 1 rijbeweging van personenauto's per avondperiode per woning;
- 1 rijbeweging van personenauto's per nachtperiode per woning;
- 1 rijbeweging van middelzwaar verkeer per daguur (in toekomstige situatie);
- 0,5 rijbeweging van middelzwaar verkeer per avonduur (in toekomstige situatie);
- 0,5 rijbeweging van middelzwaar verkeer per nachtuur (in toekomstige situatie);
- evenveel rijbewegingen van zwaar verkeer als van middelzwaar verkeer (in toekomstige situatie).





Model: VL 2030
Kloezedijk - Lievelede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
01a	Lievelderweg (W v Hamelandweg)	Lievelderweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60
01c	Lievelderweg (Hamelandweg-Vicariestraat)	Lievelderweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30
01b	Lievelderweg (Hamelandweg-Vicariestraat)	Lievelderweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60
01d	Lievelderweg (N v Vicariestraat)	Lievelderweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30
03a	Kloezedijk (binnen kom)	Kloezedijk	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30
03b	Kloezedijk (buiten kom)	Kloezedijk	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60

Model: VL 2030
Kloezedijk - Lievelede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	Lengte
01a	60	406,83
01c	30	265,57
01b	60	275,87
01d	30	132,80
03a	30	28,01
03b	60	479,67

Model: VL 2030
Kloezedijk - Lievelede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	X-1	Y-1
01a	Lievelderweg (W v Hamelandweg)	2500,00	6,70	2,70	1,10	92,00	92,00	92,00	6,80	6,80	6,80	1,20	1,20	1,20	237118,35	446853,28
01c	Lievelderweg (Hamelandweg-Vicariestraat)	7110,00	6,70	2,70	1,10	92,00	92,00	92,00	6,80	6,80	6,80	1,20	1,20	1,20	237663,54	447263,04
01b	Lievelderweg (Hamelandweg-Vicariestraat)	7110,00	6,70	2,70	1,10	92,00	92,00	92,00	6,80	6,80	6,80	1,20	1,20	1,20	237446,65	447093,55
01d	Lievelderweg (N v Vicariestraat)	5512,00	6,70	2,70	1,10	92,00	92,00	92,00	6,80	6,80	6,80	1,20	1,20	1,20	237759,65	447509,83
03a	Kloezedijk (binnen kom)	117,04	6,19	2,78	1,82	72,41	69,23	53,05	13,79	15,38	23,47	13,79	15,38	23,47	237696,34	447332,76
03b	Kloezedijk (buiten kom)	117,04	6,19	2,78	1,82	72,41	69,23	53,05	13,79	15,38	23,47	13,79	15,38	23,47	237669,35	447340,19

Model: VL 2030
 Kloezedijk - Lievelede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
11	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237607,94	447341,29
12	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237610,75	447335,13
13	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237602,54	447336,89
14	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237607,76	447323,89
15	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237602,42	447319,65
16	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237599,77	447326,45
21	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237581,23	447320,89
22	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237586,41	447316,35
23	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237580,93	447312,57
24	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237569,23	447313,76
25	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237564,28	447318,25
26	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237569,84	447322,05
31	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237580,26	447350,22
32	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237584,24	447345,19
33	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237577,82	447342,15
34	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	237573,33	447347,10

Model: VL 2030
 Kloezedijk - Lievelede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
01	nieuwe woningen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237611,98	447340,12
02	nieuwe woningen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237585,88	447312,17
03	nieuwe woning	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237583,28	447341,11
04	reflecterend	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237560,45	447356,05
05	reflecterend	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237606,16	447295,36
06	reflecterend	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237640,07	447331,86
07	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237589,69	447176,58
08	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237725,81	447234,16
09	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237709,80	447275,56
10	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237717,66	447309,55
11	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237740,32	447352,50
12	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237738,09	447382,74
13	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237749,84	447416,56
14	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237755,29	447444,95
15	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237798,77	447513,08
16	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237796,58	447533,37
17	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237788,43	447562,39
18	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237797,20	447587,48
19	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237809,55	447621,30
20	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237809,52	447491,63
21	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237820,88	447471,19
22	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237833,98	447452,04
23	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237865,10	447437,80
24	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237885,84	447434,37
25	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237904,59	447431,46
26	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237765,94	447446,90
27	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237729,18	447294,32
28	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237482,46	447345,60
29	reflecterend	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237490,66	447363,60
30	autobedrijf	5,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237636,55	447371,66
31	autobedrijf	5,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237662,33	447357,84
32	autobedrijf	3,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237632,19	447380,81
33	autobedrijf	2,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237660,53	447363,28
34	autobedrijf	6,65	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237641,46	447409,20
35	Kloezedijk 5	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237540,55	447361,87
36	Lievelderweg 91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237696,13	447393,69
37	Lievelderweg 93, bijgebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237692,58	447398,05
38	Lievelderweg 93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237705,78	447398,12
39	Lievelderweg 95	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237709,10	447404,45
40	Lievelderweg 95, bijgebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237698,41	447413,46
41	Lievelderweg 91, bijgebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237692,84	447379,35
42	Lievelderweg 91, bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237673,21	447386,45
43	Lievelderweg 87a	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237685,43	447378,33
44	Lievelderweg 87a	0,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	237681,70	447373,28

Model: VL 2030
 Groep: Kloezedijk - Lievelede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01a	Lievelderweg	0,00	237116,58	446855,70
01c	Lievelderweg	0,00	237661,11	447264,80
01b	Lievelderweg	0,00	237444,88	447095,97
01d	Lievelderweg	0,00	237756,81	447510,82
02	Vicariestraat	0,00	237761,19	447514,06
03a	Kloezedijk	0,00	237695,70	447330,86
03b	Kloezedijk	0,00	237668,88	447338,25
04	fietspad	0,00	237674,24	447281,64
05	fietspad	0,00	237441,38	447097,27
06	verhard	0,00	237477,70	447334,48
07	verhard	0,00	237522,68	447373,79
08	verharding plan	0,00	237607,03	447353,30
09	verharding plan	0,00	237543,25	447333,70
10	verhard	0,00	237645,43	447344,44
11	verhard	0,00	237633,78	447347,38
12	verhard	0,00	237638,38	447247,27
13	verhard	0,00	237605,65	447212,74
14	nieuwe woningen	0,00	237603,98	447342,87
15	nieuwe woningen	0,00	237564,62	447323,08
16	nieuwe woning	0,00	237574,20	447352,00
17	verharding autobedrijf	0,00	237544,91	447405,87
18	deels verhard	0,50	237703,33	447360,04
19	deels verhard	0,50	237759,30	447517,20
20	verhard	0,00	237786,63	447468,26
21	verhard	0,00	237539,90	447363,13

Model: VL 2030
Kloezedijk - Lievelede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1
01	komgrens	237653,42	447269,59
01	komgrens	237666,99	447330,83

Stationaire bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal deelbronnen	bedrijfstijd per deelbron [uren]		
				dag	avond	nacht		dag	avond	nacht
	<i>spuiterij:</i>									
01	afzuiging spuiterij	76	3	5,25	1,31		1	5,25	1,31	--
	<i>werkplaats voorbereiding plaatwerkerij:</i>									
02	ventilator werkplaats (basis)	78	3	5,25	1,31		1	5,25	1,31	--
	<i>werkplaats/plaatwerkerij:</i>									
03	ventilator werkplaats (max)	84	3	1,33	0,33		1	1,33	0,33	--
04-09	werkplaats, uitstraling open deur	81	20	0,8	0,2		1	0,8	0,2	--
16-21	werkplaats, uitstraling dichte deur	67	20	7,2	1,8		1	7,2	1,8	--
22-31	parkeeractiviteit auto's (ivm Lamax)	87	16	0,75	0,08		10	0,08	0,01	--
	<i>wasserette:</i>									
15	wasstraat (lage deel van wasserette)	84	3	1,25			1	1,25	--	--
10a-b	wasserette, uitstraling dichte deur zuidzijde	78	3	5	0,83		1	5	0,83	--
11a-b	wasserette, uitstraling dichte deur noordzijde	80	3	5	0,83		1	5	0,83	--
	<i>tankstation:</i>									
12	tanken auto	89	14	12	1,83	0,90	1	12	1,83	0,90
	<i>overig:</i>									
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	96	12	0,17			1	0,17	--	--
32-36	parkeeractiviteit auto's verkoopterrein	87	16	0,17	0,07		5	0,03	0,01	--

Mobiele bronnen

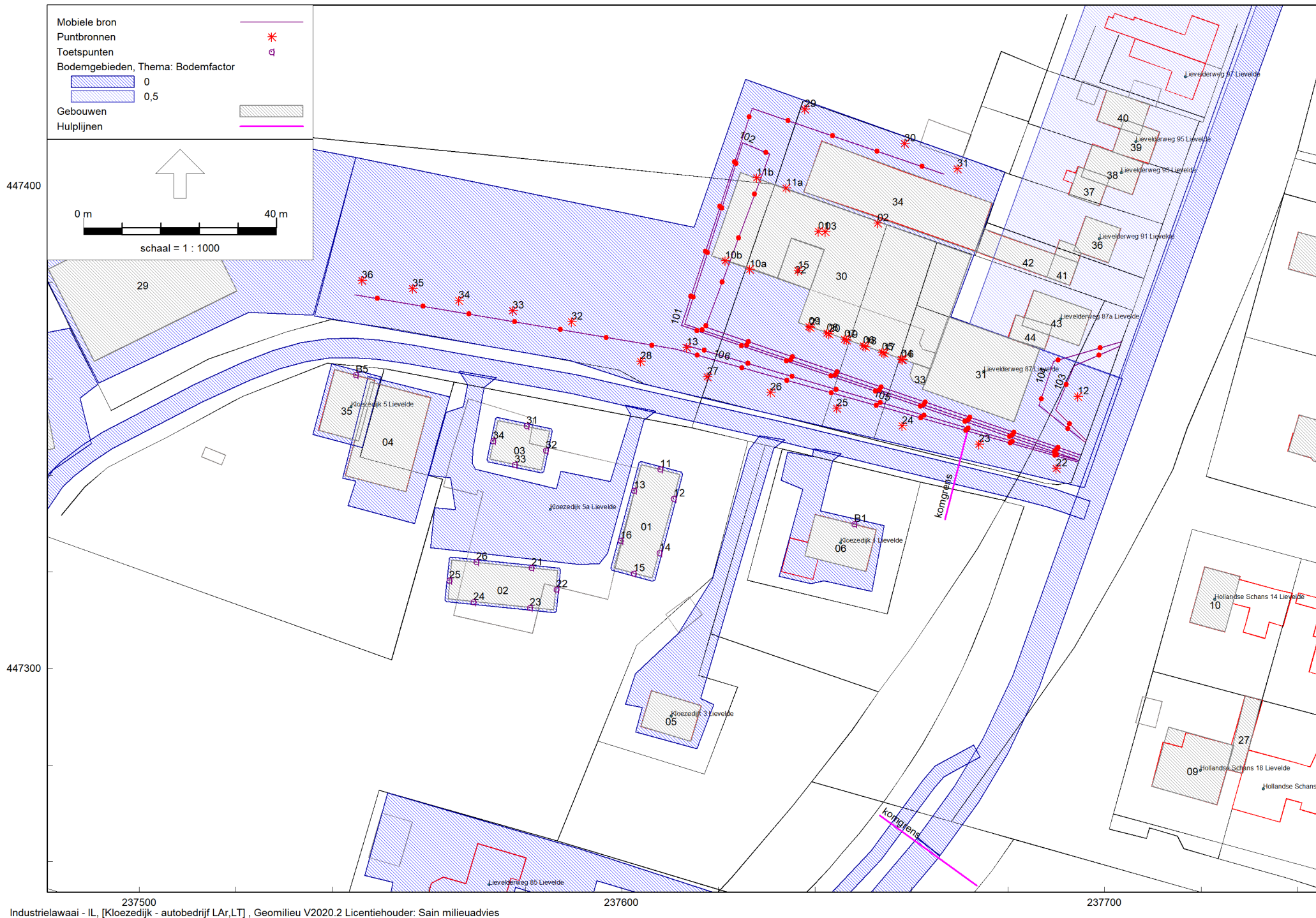
bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
101	auto's werkplaats/showroom	87	5	90	10	
102	auto's wasserette	87	5	60	10	
103	auto's tankstation	87	5	360	55	27
104	vrachtwagen tankstation	99	9	1		
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	99	9	2		
106	auto's verkoopterrein	87	5	10	4	

Berekeningen m.b.t. uitstraling van de werkplaats

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L_p		23,9	38,1	46,6	52,6	60,5	68,6	69,5	63,8	48,5	73,0
Geluidsisolatie											
R_i overheaddeur		5,31	6,04	9,23	10,67	11,58	14,13	14,65	17,36	19,04	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
L_{wi} overheaddeur, dicht	12,375	26,5	40,0	45,3	49,8	56,8	62,4	62,8	54,4	37,4	66,6
L_{wi} overheaddeur, open	12,375	31,8	46,0	54,5	60,5	68,4	76,5	77,4	71,7	56,4	80,9

Berekeningen m.b.t. uitstraling van de wasserette

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L_p		40,9	50,8	57,8	66,8	75,5	79,3	80,1	78,3	73,1	85,0
Geluidsisolatie											
R_i overheaddeur		5,31	6,04	9,23	10,67	11,58	14,13	14,65	17,36	19,04	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
L_{wi} overheaddeur zuid, dicht	12,375	43,5	52,7	56,5	64,1	71,8	73,1	73,4	68,9	62,0	78,4
L_{wi} overheaddeur zuid, open	12,375	48,8	58,7	65,7	74,7	83,4	87,2	88,0	86,2	81,0	92,9
L_{wi} overheaddeur noord, dicht	15,84	44,6	53,8	57,6	65,1	72,9	74,2	74,4	69,9	63,1	79,5
L_{wi} overheaddeur noord, open	15,84	49,9	59,8	66,8	75,8	84,5	88,3	89,1	87,3	82,1	94,0



Model: autobedrijf LAr,LT
 Groep: Kloezedijk - Lieveelde
 (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	verkoopterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1699	--	--	18,49	--	--
32	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
33	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
34	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
35	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
36	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
01	afzuiging spuitrij	werkplaats	7,00	5,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	5,2503	1,3094	--	3,59	4,85	--
02	ventilator werkplaats (basis)	werkplaats	0,50	5,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	5,2503	1,3094	--	3,59	4,85	--
03	ventilator werkplaats (max)	werkplaats	0,50	5,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	0,3297	--	9,55	10,84	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
22	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
23	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
24	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
25	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
26	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
27	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
28	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
29	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
30	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
31	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
15	wasstraat	wasserette	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2566	--	--	9,80	--	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
12	tanken auto	tankstation	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	1,8284	0,8997	0,00	3,40	9,49

Model: autobedrijf LAr,LT
 Groep: Kloezedijk - Lieveelde
 (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	62,52	71,61	79,25	83,95	88,96	92,67	89,77	84,64	77,89	96,32	237613,46	447366,52
32	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237589,55	447371,80
33	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237577,41	447374,10
34	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237566,17	447376,23
35	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237556,63	447378,65
36	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237546,17	447380,41
01	afzuiging spuitertij	--	61,90	67,90	63,90	66,90	68,90	68,00	68,20	68,50	76,32	237640,71	447390,52
02	ventilator werkplaats (basis)	--	0,00	64,00	75,00	73,00	62,00	61,00	62,10	21,20	77,68	237653,01	447392,25
03	ventilator werkplaats (max)	--	60,00	70,00	81,00	79,00	68,00	67,00	68,10	27,20	83,69	237642,11	447390,42
04	werkplaats, uitstraling open deur	31,80	46,00	54,50	60,50	68,40	76,50	77,40	71,70	56,40	80,91	237657,91	447364,04
05	werkplaats, uitstraling open deur	31,80	46,00	54,50	60,50	68,40	76,50	77,40	71,70	56,40	80,91	237653,88	447365,45
06	werkplaats, uitstraling open deur	31,80	46,00	54,50	60,50	68,40	76,50	77,40	71,70	56,40	80,91	237650,06	447366,80
07	werkplaats, uitstraling open deur	31,80	46,00	54,50	60,50	68,40	76,50	77,40	71,70	56,40	80,91	237646,09	447368,19
08	werkplaats, uitstraling open deur	31,80	46,00	54,50	60,50	68,40	76,50	77,40	71,70	56,40	80,91	237642,48	447369,46
09	werkplaats, uitstraling open deur	31,80	46,00	54,50	60,50	68,40	76,50	77,40	71,70	56,40	80,91	237638,74	447370,78
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	26,50	40,00	45,30	49,80	56,80	62,40	62,80	54,40	37,40	66,57	237658,14	447363,95
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	26,50	40,00	45,30	49,80	56,80	62,40	62,80	54,40	37,40	66,57	237654,32	447365,30
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	26,50	40,00	45,30	49,80	56,80	62,40	62,80	54,40	37,40	66,57	237650,45	447366,66
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	26,50	40,00	45,30	49,80	56,80	62,40	62,80	54,40	37,40	66,57	237646,51	447368,05
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	26,50	40,00	45,30	49,80	56,80	62,40	62,80	54,40	37,40	66,57	237642,89	447369,32
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	26,50	40,00	45,30	49,80	56,80	62,40	62,80	54,40	37,40	66,57	237639,05	447370,67
22	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237689,94	447341,45
23	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237673,99	447346,46
24	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237658,05	447350,20
25	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237644,51	447353,90
26	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237630,79	447357,18
27	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237617,67	447360,37
28	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237603,86	447363,58
29	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237637,90	447415,83
30	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237658,62	447408,75
31	parkeeractiviteit auto's	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237669,47	447403,51
15	wasstraat	--	54,00	55,00	63,00	72,00	77,00	79,00	80,00	0,00	83,94	237636,48	447382,38
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	43,50	52,70	56,50	64,10	71,80	73,10	73,40	68,90	62,00	78,45	237626,49	447382,64
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	44,60	53,80	57,60	65,10	72,90	74,20	74,40	69,90	63,10	79,51	237634,00	447399,47
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	43,50	52,70	56,50	64,10	71,80	73,10	73,40	68,90	62,00	78,45	237621,43	447384,40
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	44,60	53,80	57,60	65,10	72,90	74,20	74,40	69,90	63,10	79,51	237627,96	447401,63
12	tanken auto	48,70	58,20	66,30	82,00	82,20	85,40	74,90	70,70	63,20	88,58	237694,49	447356,33

Model: autobedrijf LAr,LT
 Kloezedijk - Lieveelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	verkoopterrein	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	38,00	--	--	10	10,00	9	85,61
106	auto's verkoopterrein	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	10	4	--	30,96	30,17	--	10	10,00	16	153,94
101	auto's werkplaats	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	90	10	--	21,35	26,12	--	10	10,00	18	175,90
102	auto's wasserette	wasserette	0,75	0,00	Relatief	60	10	--	23,15	26,16	--	10	10,00	26	251,87
103	auto's tankstation	tankstation	0,75	0,00	Relatief	360	55	27	15,31	18,70	24,80	10	10,00	3	29,42
104	vrachtwagen tankstation	tankstation	1,00	0,00	Relatief	1	--	--	41,19	--	--	10	10,00	4	36,46

Model: autobedrijf LAr,LT
Kloezedijk - Lieveelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	65,73	76,94	84,75	87,24	91,83	95,22	93,32	87,95	79,20	99,34	237694,61	447343,00
106	auto's verkooppertrein	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237694,40	447342,82
101	auto's werkplaats	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237694,24	447343,33
102	auto's wasserette	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237695,00	447344,19
103	auto's tankstation	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	237703,35	447366,86
104	vrachtwagen tankstation	65,73	76,94	84,75	87,24	91,83	95,22	93,32	87,95	79,20	99,34	237703,52	447367,68

Model: autobedrijf LAr,LT
 Groep: Kloezedijk - Lievelede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
11	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237607,94	447341,29
12	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237610,75	447335,13
13	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237602,54	447336,89
14	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237607,76	447323,89
15	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237602,42	447319,65
16	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237599,77	447326,45
21	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237581,23	447320,89
22	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237586,41	447316,35
23	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237580,93	447312,57
24	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237569,23	447313,76
25	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237564,28	447318,25
26	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237569,84	447322,05
31	N-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237580,26	447350,22
32	O-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237584,24	447345,19
33	Z-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237577,82	447342,15
34	W-gevel	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237573,33	447347,10
B1	Kloezedijk 1	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237648,19	447329,94
B5	Kloezedijk 5	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	237544,91	447360,82

Model: autobedrijf LAmx
 Kloezedijk - Lieveelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	verkoopterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1699	--	--	18,49	--	--
32	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
33	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
34	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
35	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
36	parkeeractiviteit auto's	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0300	0,0100	--	26,02	26,02	--
01	afzuiging spuitrij	werkplaats	7,00	5,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	5,2503	1,3094	--	3,59	4,85	--
02	ventilator werkplaats (basis)	werkplaats	0,50	5,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	5,2503	1,3094	--	3,59	4,85	--
03	ventilator werkplaats (max)	werkplaats	0,50	5,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	0,3297	--	9,55	10,84	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,8002	0,2000	--	11,76	13,01	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	werkplaats	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,1975	1,7991	--	2,22	3,47	--
22	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
23	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
24	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
25	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
26	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
27	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
28	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
29	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
30	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
31	parkeeractiviteit auto's	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0800	0,0100	--	21,76	26,02	--
15	wasstraat	wasserette	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,2566	--	--	9,80	--	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	wasserette	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	5,0024	0,8300	--	3,80	6,83	--
12	tanken auto	tankstation	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	1,8284	0,8997	0,00	3,40	9,49

Model: autobedrijf LAmx
 Kloezedijk - Lievelede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	74,52	83,61	91,25	95,95	100,96	104,67	101,77	96,64	89,89	108,32	237613,46	447366,52
32	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237589,55	447371,80
33	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237577,41	447374,10
34	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237566,17	447376,23
35	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237556,63	447378,65
36	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237546,17	447380,41
01	afzuiging spuitrij	--	64,90	70,90	66,90	69,90	71,90	71,00	71,20	71,50	79,32	237640,71	447390,52
02	ventilator werkplaats (basis)	--	3,00	67,00	78,00	76,00	65,00	64,00	65,10	24,20	80,68	237653,01	447392,25
03	ventilator werkplaats (max)	--	63,00	73,00	84,00	82,00	71,00	70,00	71,10	30,20	86,69	237642,11	447390,42
04	werkplaats, uitstraling open deur	51,80	66,00	74,50	80,50	88,40	96,50	97,40	91,70	76,40	100,91	237657,91	447364,04
05	werkplaats, uitstraling open deur	51,80	66,00	74,50	80,50	88,40	96,50	97,40	91,70	76,40	100,91	237653,88	447365,45
06	werkplaats, uitstraling open deur	51,80	66,00	74,50	80,50	88,40	96,50	97,40	91,70	76,40	100,91	237650,06	447366,80
07	werkplaats, uitstraling open deur	51,80	66,00	74,50	80,50	88,40	96,50	97,40	91,70	76,40	100,91	237646,09	447368,19
08	werkplaats, uitstraling open deur	51,80	66,00	74,50	80,50	88,40	96,50	97,40	91,70	76,40	100,91	237642,48	447369,46
09	werkplaats, uitstraling open deur	51,80	66,00	74,50	80,50	88,40	96,50	97,40	91,70	76,40	100,91	237638,74	447370,78
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	46,50	60,00	65,30	69,80	76,80	82,40	82,80	74,40	57,40	86,57	237658,14	447363,95
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	46,50	60,00	65,30	69,80	76,80	82,40	82,80	74,40	57,40	86,57	237654,32	447365,30
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	46,50	60,00	65,30	69,80	76,80	82,40	82,80	74,40	57,40	86,57	237650,45	447366,66
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	46,50	60,00	65,30	69,80	76,80	82,40	82,80	74,40	57,40	86,57	237646,51	447368,05
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	46,50	60,00	65,30	69,80	76,80	82,40	82,80	74,40	57,40	86,57	237642,89	447369,32
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	46,50	60,00	65,30	69,80	76,80	82,40	82,80	74,40	57,40	86,57	237639,05	447370,67
22	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237689,94	447341,45
23	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237673,99	447346,46
24	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237658,05	447350,20
25	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237644,51	447353,90
26	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237630,79	447357,18
27	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237617,67	447360,37
28	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237603,86	447363,58
29	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237637,90	447415,83
30	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237658,62	447408,75
31	parkeeractiviteit auto's	16,00	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	102,57	237669,47	447403,51
15	wasstraat	--	57,00	58,00	66,00	75,00	80,00	82,00	83,00	3,00	86,94	237636,48	447382,38
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	46,50	55,70	59,50	67,10	74,80	76,10	76,40	71,90	65,00	81,45	237626,49	447382,64
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	47,60	56,80	60,60	68,10	75,90	77,20	77,40	72,90	66,10	82,51	237634,00	447399,47
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	46,50	55,70	59,50	67,10	74,80	76,10	76,40	71,90	65,00	81,45	237621,43	447384,40
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	47,60	56,80	60,60	68,10	75,90	77,20	77,40	72,90	66,10	82,51	237627,96	447401,63
12	tanken auto	62,70	72,20	80,30	96,00	96,20	99,40	88,90	84,70	77,20	102,58	237694,49	447356,33

Model: autobedrijf LAmx
 Kloezedijk - Lievelede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

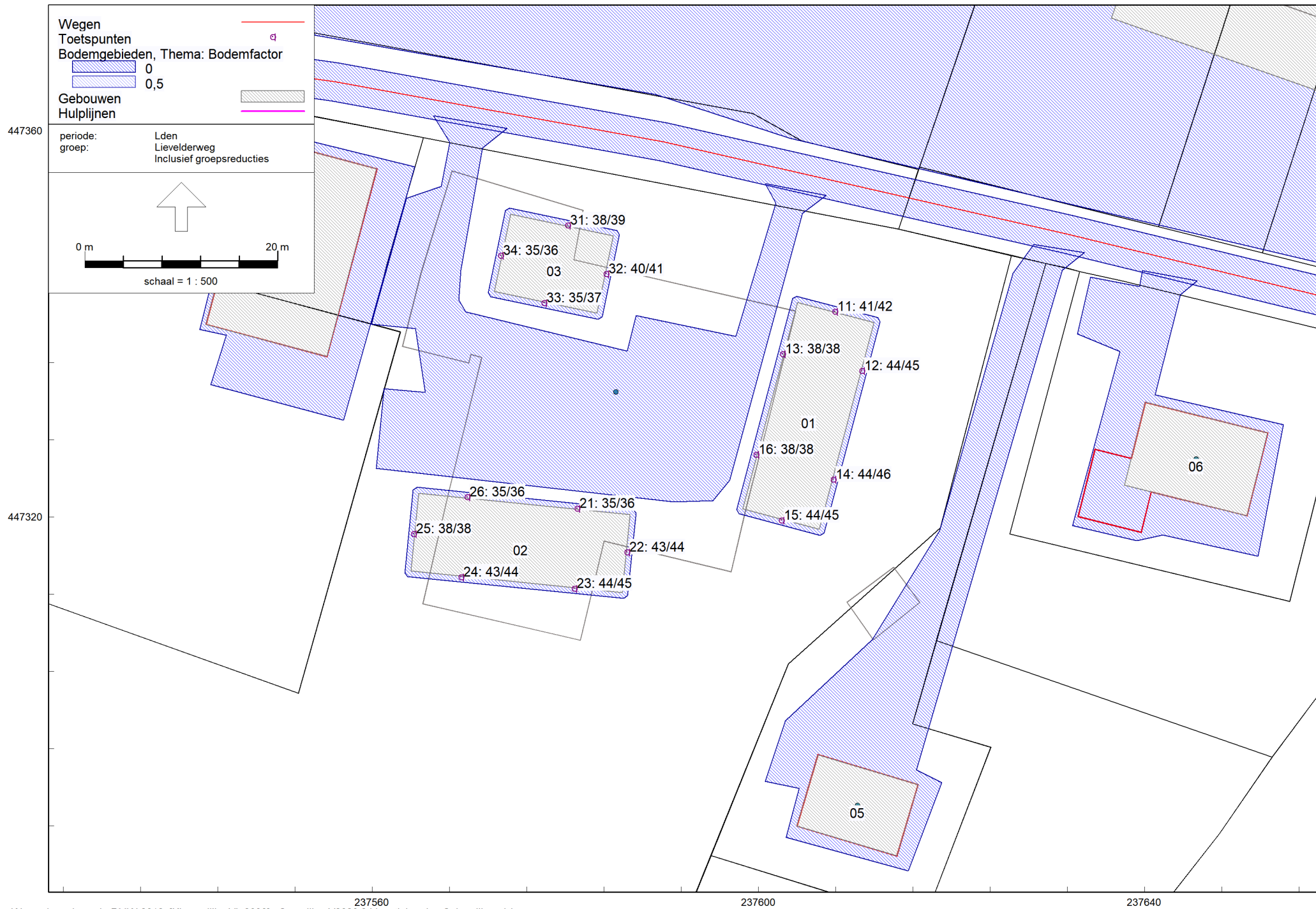
Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	verkoopterrein	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	38,00	--	--	10	10,00	9	85,61
106	auto's verkoopterrein	verkoopterrein	0,75	0,00	Relatief	10	4	--	30,96	30,17	--	10	10,00	16	153,94
101	auto's werkplaats	werkplaats	0,75	0,00	Relatief	90	10	--	21,35	26,12	--	10	10,00	18	175,90
102	auto's wasserette	wasserette	0,75	0,00	Relatief	60	10	--	23,15	26,16	--	10	10,00	26	251,87
103	auto's tankstation	tankstation	0,75	0,00	Relatief	360	55	27	15,31	18,70	24,80	10	10,00	3	29,42
104	vrachtwagen tankstation	tankstation	1,00	0,00	Relatief	1	--	--	41,19	--	--	10	10,00	4	36,46

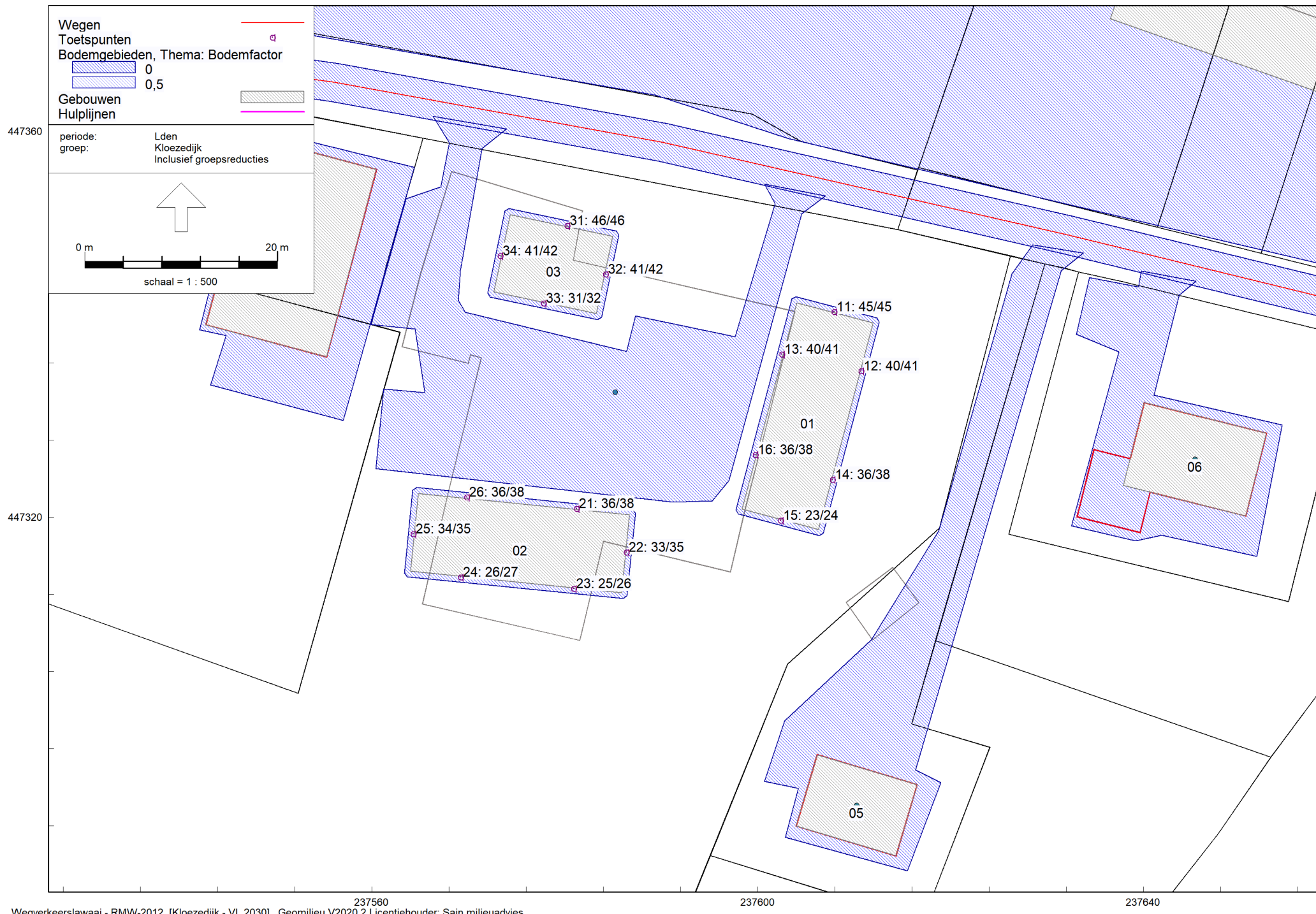
Model: autobedrijf LAmx
Kloezedijk - Lievelede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

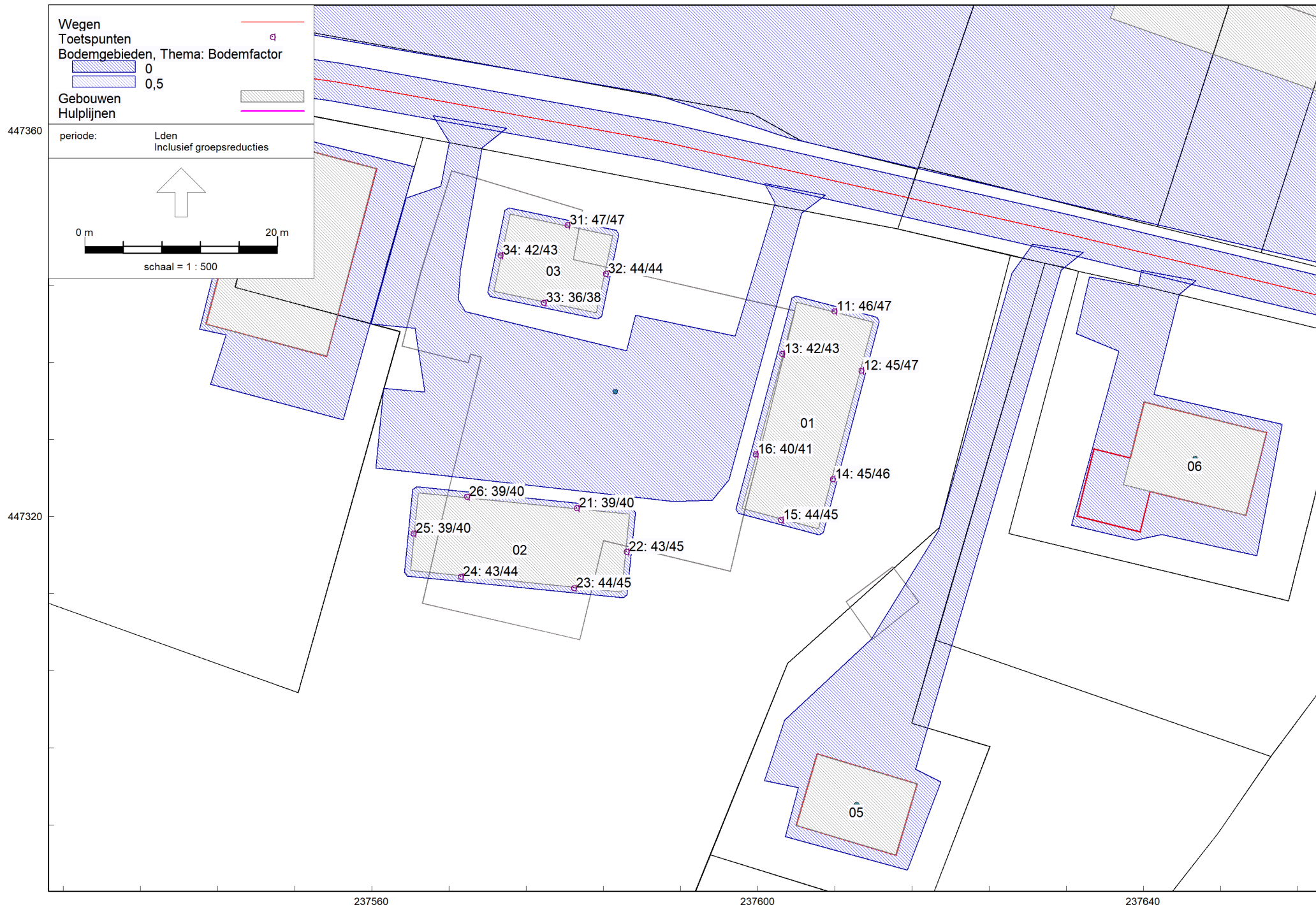
Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	74,73	85,94	93,75	96,24	100,83	104,22	102,32	96,95	88,20	108,34	237694,61	447343,00
106	auto's verkoopterrein	5,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	237694,40	447342,82
101	auto's werkplaats	5,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	237694,24	447343,33
102	auto's wasserette	5,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	237695,00	447344,19
103	auto's tankstation	5,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	237703,35	447366,86
104	vrachtwagen tankstation	74,73	85,94	93,75	96,24	100,83	104,22	102,32	96,95	88,20	108,34	237703,52	447367,68

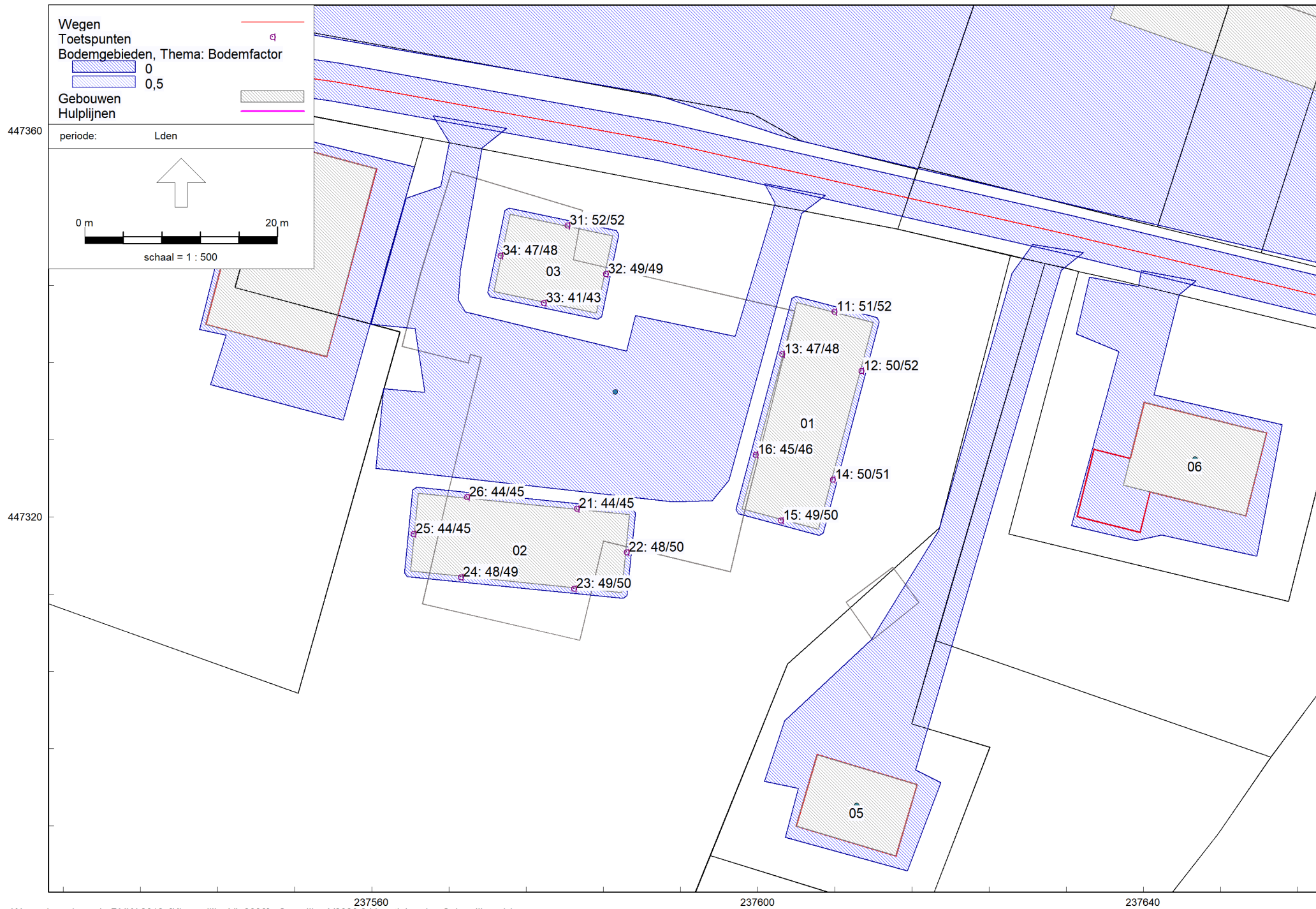
Bijlage 3

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaa









Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
 Model: autobedrijf LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	N-gevel	237607,94	447341,29	1,50	44	40	17	45
11_B	N-gevel	237607,94	447341,29	5,00	46	41	20	46
12_A	O-gevel	237610,75	447335,13	1,50	41	38	19	43
12_B	O-gevel	237610,75	447335,13	5,00	43	40	22	45
13_A	W-gevel	237602,54	447336,89	1,50	35	29	10	35
13_B	W-gevel	237602,54	447336,89	5,00	36	32	13	37
14_A	O-gevel	237607,76	447323,89	1,50	39	36	21	41
14_B	O-gevel	237607,76	447323,89	5,00	41	38	24	43
15_A	Z-gevel	237602,42	447319,65	1,50	27	24	16	29
15_B	Z-gevel	237602,42	447319,65	5,00	27	23	13	28
16_A	W-gevel	237599,77	447326,45	1,50	34	29	8	34
16_B	W-gevel	237599,77	447326,45	5,00	36	32	5	37
21_A	N-gevel	237581,23	447320,89	1,50	37	32	9	37
21_B	N-gevel	237581,23	447320,89	5,00	39	35	12	40
22_A	O-gevel	237586,41	447316,35	1,50	35	30	7	35
22_B	O-gevel	237586,41	447316,35	5,00	38	33	12	38
23_A	Z-gevel	237580,93	447312,57	1,50	21	18	6	23
23_B	Z-gevel	237580,93	447312,57	5,00	23	19	8	24
24_A	Z-gevel	237569,23	447313,76	1,50	19	16	2	21
24_B	Z-gevel	237569,23	447313,76	5,00	21	18	4	23
25_A	W-gevel	237564,28	447318,25	1,50	24	22	0	27
25_B	W-gevel	237564,28	447318,25	5,00	27	24	2	29
26_A	N-gevel	237569,84	447322,05	1,50	36	32	10	37
26_B	N-gevel	237569,84	447322,05	5,00	38	35	12	40
31_A	N-gevel	237580,26	447350,22	1,50	41	37	12	42
31_B	N-gevel	237580,26	447350,22	5,00	43	39	14	44
32_A	O-gevel	237584,24	447345,19	1,50	40	36	13	41
32_B	O-gevel	237584,24	447345,19	5,00	43	39	17	44
33_A	Z-gevel	237577,82	447342,15	1,50	32	27	4	32
33_B	Z-gevel	237577,82	447342,15	5,00	34	29	6	34
34_A	W-gevel	237573,33	447347,10	1,50	30	28	8	33
34_B	W-gevel	237573,33	447347,10	5,00	32	30	11	35
B1_A	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	1,50	45	42	32	47
B1_B	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	5,00	48	44	35	49
B5_A	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	1,50	37	34	11	39
B5_B	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	5,00	39	36	12	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
B1_A - Kloezedijk 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1_A	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	1,50	45	42	32	47
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	41	38	32	43
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	35	32	--	37
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	34	29	--	34
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	33	--	--	33
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	31	30	--	35
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	31	30	--	35
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	31	29	--	34
10a	waterette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	31	28	--	33
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	30	--	--	30
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	30	29	--	34
10b	waterette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	30	27	--	32
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	30	28	--	33
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	29	28	--	33
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	28	23	--	28
01	afzuiging spuitertij	237640,71	447390,52	7,00	27	25	--	30
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	26	22	--	27
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	26	25	--	30
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	26	25	--	30
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	26	25	--	30
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	26	22	16	27
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	25	24	--	29
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	25	24	--	29
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	25	26	--	31
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	24	20	--	25
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	24	23	--	28
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	24	20	--	25
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	21	19	--	24
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	20	19	--	24
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	20	15	--	20
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	18	14	--	19
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	18	14	--	19
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	13	--	--	13
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	12	12	--	17
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	11	--	--	11
11a	waterette, uitstraling dichte deur	237634,00	447399,47	2,20	9	6	--	11
Rest		0,00	0,00	0,00	15	14	--	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
B1_B - Kloezedijk 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1_B	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	5,00	48	44	35	49
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	44	41	35	46
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	37	34	--	39
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	36	31	--	36
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	35	--	--	35
10a	waterette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	33	30	--	35
10b	waterette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	32	29	--	34
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	31	--	--	31
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	31	30	--	35
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	31	30	--	35
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	31	30	--	35
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	30	29	--	34
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	30	29	--	34
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	30	28	--	33
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	29	25	19	30
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	28	27	--	32
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	28	24	--	29
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	28	26	--	31
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	27	23	--	28
01	afzuiging spuitertij	237640,71	447390,52	7,00	27	26	--	31
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	26	25	--	30
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	26	27	--	32
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	26	25	--	30
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	26	25	--	30
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	26	22	--	27
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	26	25	--	30
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	26	21	--	26
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	25	24	--	29
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	25	24	--	29
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	22	18	--	23
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	21	17	--	22
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	21	17	--	22
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	16	--	--	16
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	14	14	--	19
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	14	--	--	14
11a	waterette, uitstraling dichte deur	237634,00	447399,47	2,20	12	9	--	14
Rest		0,00	0,00	0,00	17	16	--	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
B5_A - Kloezedijk 5
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B5_A	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	1,50	37	34	11	39
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	28	25	--	30
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	27	--	--	27
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	27	24	--	29
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	25	22	--	27
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	25	20	--	25
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	25	26	--	31
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	25	25	--	30
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	24	24	--	29
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	21	20	--	25
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	21	21	--	26
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	20	16	10	21
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	20	19	--	24
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	20	--	--	20
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	19	18	--	23
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	19	18	--	23
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	19	18	--	22
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	18	--	--	18
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	18	17	--	22
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	18	17	--	22
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	18	17	--	22
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	18	18	--	23
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	17	16	--	21
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	15	14	--	19
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	15	14	--	19
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	15	10	--	15
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	15	15	--	20
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	14	13	--	18
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	14	13	--	18
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	13	12	--	17
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	13	9	--	14
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	13	9	--	14
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	13	12	--	17
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	12	8	--	13
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	12	8	--	13
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	11	7	--	12
Rest		0,00	0,00	0,00	17	13	0	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
B5_B - Kloezedijk 5
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B5_B	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	5,00	39	36	12	41
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	30	--	--	30
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	30	27	--	32
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	29	26	--	31
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	27	24	--	29
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	27	22	--	27
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	26	26	--	31
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	24	24	--	30
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	24	24	--	29
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	23	21	--	26
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	22	22	--	27
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	22	--	--	22
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	22	21	--	26
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	22	20	--	25
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	21	18	12	23
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	21	20	--	25
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	21	20	--	25
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	21	19	--	24
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	21	--	--	21
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	20	19	--	24
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	20	19	--	24
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	20	20	--	25
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	19	18	--	23
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	18	14	--	19
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	18	16	--	21
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	17	17	--	22
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	17	16	--	21
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	17	16	--	21
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	16	15	--	20
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	16	12	--	17
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	16	15	--	20
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	15	14	--	19
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	15	11	--	16
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	15	10	--	15
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	14	10	--	15
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	12	8	--	13
Rest		0,00	0,00	0,00	18	15	1	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieudadvies

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
11_A - N-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	N-gevel	237607,94	447341,29	1,50	44	40	17	45
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	39	--	--	39
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	34	31	--	36
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	34	30	--	35
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	33	30	--	35
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	33	--	--	33
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	32	27	--	32
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	29	28	--	33
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	28	27	--	32
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	28	--	--	28
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	28	26	--	31
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	28	26	--	31
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	27	23	--	28
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	27	26	--	31
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	27	26	--	31
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	27	22	--	27
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	26	25	--	30
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	25	22	16	27
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	24	20	--	25
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	24	25	--	30
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	24	23	--	28
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	24	23	--	28
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	23	22	--	27
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	23	22	--	27
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	23	21	--	26
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	22	21	--	26
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	21	17	--	22
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	21	20	--	25
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	21	20	--	25
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	19	16	10	21
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	19	15	--	20
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	17	17	--	22
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	17	12	--	17
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	15	10	--	15
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	14	14	--	19
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	12	12	--	17
Rest		0,00	0,00	0,00	17	15	--	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieudadvies

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
11_B - N-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	N-gevel	237607,94	447341,29	5,00	46	41	20	46
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	40	--	--	40
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	35	32	--	37
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	35	32	--	37
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	35	32	--	37
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	34	30	--	35
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	34	--	--	34
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	30	28	--	33
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	30	28	--	33
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	29	--	--	29
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	29	28	--	33
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	29	28	--	33
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	29	25	19	30
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	28	27	--	32
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	28	27	--	32
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	28	27	--	32
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	28	23	--	28
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	27	26	--	31
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	27	26	--	31
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	27	22	--	27
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	26	27	--	32
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	26	21	--	26
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	25	24	--	29
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	25	24	--	29
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	24	23	--	28
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	24	23	--	28
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	24	20	--	25
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	23	22	--	27
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	23	22	--	27
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	22	18	--	23
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	22	18	12	23
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	20	16	--	21
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	19	19	--	24
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	17	17	--	22
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	17	13	--	18
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	15	15	--	20
Rest		0,00	0,00	0,00	20	18	--	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAr,LT
12_A - O-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	O-gevel	237610,75	447335,13	1,50	41	38	19	43
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	32	29	--	34
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	31	28	--	33
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	30	25	--	30
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	30	--	--	30
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	29	--	--	29
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	28	27	--	32
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	27	24	18	29
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	27	26	--	31
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	27	26	--	31
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	27	24	--	29
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	27	26	--	31
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	26	25	--	30
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	26	25	--	30
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	26	--	--	26
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	26	25	--	30
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	25	21	--	26
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	23	19	--	24
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	23	22	--	27
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	23	21	--	26
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	23	21	--	26
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	22	21	--	26
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	22	18	--	23
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	22	21	--	26
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	21	20	--	25
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	21	20	--	25
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	20	21	--	26
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	20	19	--	24
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	19	16	10	21
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	19	15	--	20
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	17	13	--	18
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	12	7	--	12
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	237634,00	447399,47	2,20	10	7	--	12
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	237627,96	447401,63	2,20	10	7	--	12
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	7	2	--	8
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	6	--	--	6
Rest		0,00	0,00	0,00	4	2	--	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAr,LT
12_B - O-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	O-gevel	237610,75	447335,13	5,00	43	40	22	45
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	34	31	--	36
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	34	31	--	36
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	33	28	--	33
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	31	--	--	31
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	31	27	21	32
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	30	--	--	30
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	29	28	--	33
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	29	26	--	31
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	29	27	--	32
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	28	27	--	32
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	28	--	--	28
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	28	27	--	32
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	28	26	--	31
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	27	26	--	31
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	27	26	--	31
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	27	25	--	30
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	26	25	--	30
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	26	22	--	27
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	25	21	--	26
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	25	20	--	25
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	24	23	--	28
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	24	23	--	28
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	23	22	--	27
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	23	22	--	27
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	23	24	--	29
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	23	22	--	26
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	22	21	--	26
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	22	18	--	23
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	22	19	12	24
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	20	16	--	21
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	15	10	--	15
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	237634,00	447399,47	2,20	12	9	--	14
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	237627,96	447401,63	2,20	12	9	--	14
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	9	--	--	9
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	8	4	--	9
Rest		0,00	0,00	0,00	7	5	--	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAr,LT
14_A - O-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_A	O-gevel	237607,76	447323,89	1,50	39	36	21	41
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	30	27	21	32
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	29	26	--	31
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	28	25	--	30
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	27	22	--	27
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	27	--	--	27
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	25	24	--	29
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	25	23	--	28
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	25	23	--	28
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	24	23	--	28
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	24	23	--	28
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	24	23	--	28
01	afzuiging spuitrij	237640,71	447390,52	7,00	24	23	--	28
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	24	--	--	24
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	22	--	--	22
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	21	17	--	22
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	20	19	--	24
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	20	19	--	24
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	20	19	--	24
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	20	19	--	24
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	20	18	--	23
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	20	15	--	20
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	19	18	--	23
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	19	15	--	20
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	19	18	--	23
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	19	18	--	23
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	19	15	9	20
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	19	16	--	21
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	18	19	--	24
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	18	13	--	18
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	16	11	--	16
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	12	8	--	13
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	237627,96	447401,63	2,20	8	5	--	10
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	237634,00	447399,47	2,20	8	5	--	10
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	6	6	--	11
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	6	--	--	6
Rest		0,00	0,00	0,00	11	10	--	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAr,LT
14_B - O-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_B	O-gevel	237607,76	447323,89	5,00	41	38	24	43
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	33	30	24	35
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	32	29	--	34
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	32	29	--	34
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	30	26	--	31
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	29	--	--	29
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	27	25	--	30
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	27	--	--	27
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	27	25	--	30
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	26	25	--	30
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	26	25	--	30
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	26	25	--	30
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	26	24	--	29
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	25	24	--	29
01	afzuiging spuitrij	237640,71	447390,52	7,00	25	24	--	29
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	25	24	--	28
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	25	--	--	25
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	23	19	--	24
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	23	18	--	23
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	22	19	--	24
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	22	18	--	23
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	22	21	--	26
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	22	20	--	25
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	22	20	--	25
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	22	20	--	25
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	21	20	--	25
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	21	17	--	22
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	21	22	--	27
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	21	18	12	23
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	21	20	--	25
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	19	14	--	19
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	15	11	--	16
11b	wasserette, uitstraling dichte deur	237627,96	447401,63	2,20	11	8	--	13
11a	wasserette, uitstraling dichte deur	237634,00	447399,47	2,20	10	7	--	12
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	10	10	--	15
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	8	8	--	13
Rest		0,00	0,00	0,00	11	5	--	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
31_A - N-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31_A	N-gevel	237580,26	447350,22	1,50	41	37	12	42
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	34	--	--	34
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	31	28	--	33
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	31	28	--	33
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	30	27	--	32
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	29	24	--	29
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	28	--	--	28
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	25	24	--	29
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	25	26	--	31
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	24	20	--	25
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	24	23	--	28
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	24	22	--	27
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	23	22	--	27
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	23	--	--	23
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	23	22	--	27
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	22	21	--	26
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	22	22	--	27
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	22	22	--	27
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	22	20	--	25
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	21	20	--	25
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	21	20	--	25
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	20	16	--	21
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	19	16	10	21
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	19	19	--	24
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	19	18	--	23
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	19	18	--	23
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	19	14	--	19
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	19	17	--	22
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	18	17	--	22
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	17	16	--	21
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	17	17	--	22
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	17	16	--	21
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	16	13	7	18
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	15	11	--	16
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	14	14	--	19
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	14	10	--	15
Rest		0,00	0,00	0,00	19	15	--	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
autobedrijf LAR,LT
31_B - N-gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31_B	N-gevel	237580,26	447350,22	5,00	43	39	14	44
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	36	--	--	36
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	33	30	--	35
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	33	30	--	35
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	33	30	--	35
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	32	27	--	32
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	30	--	--	30
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	26	25	--	30
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	26	25	--	30
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	26	27	--	32
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	26	25	--	30
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	26	--	--	26
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	25	24	--	29
01	afzuiging spuitierij	237640,71	447390,52	7,00	25	24	--	29
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	25	21	--	26
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	25	24	--	29
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	24	23	--	28
02	ventilator werkplaats (basis)	237653,01	447392,25	0,50	24	23	--	28
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	23	22	--	27
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	23	18	--	23
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	22	22	--	27
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	22	19	13	24
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	22	22	--	27
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	22	18	--	23
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	22	20	--	25
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	22	20	--	25
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	21	20	--	25
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	21	19	--	24
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	21	21	--	26
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	20	19	--	24
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	20	18	--	23
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	19	19	--	24
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	18	15	9	20
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	18	13	--	18
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	17	13	--	18
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	17	17	--	22
Rest		0,00	0,00	0,00	21	17	--	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
 Model: autobedrijf LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	N-gevel	237607,94	447341,29	1,50	70	65	39
11_B	N-gevel	237607,94	447341,29	5,00	70	65	43
12_A	O-gevel	237610,75	447335,13	1,50	67	63	41
12_B	O-gevel	237610,75	447335,13	5,00	68	64	45
13_A	W-gevel	237602,54	447336,89	1,50	63	63	34
13_B	W-gevel	237602,54	447336,89	5,00	64	64	37
14_A	O-gevel	237607,76	447323,89	1,50	63	59	44
14_B	O-gevel	237607,76	447323,89	5,00	66	61	47
15_A	Z-gevel	237602,42	447319,65	1,50	51	44	39
15_B	Z-gevel	237602,42	447319,65	5,00	50	46	36
16_A	W-gevel	237599,77	447326,45	1,50	59	59	31
16_B	W-gevel	237599,77	447326,45	5,00	62	61	28
21_A	N-gevel	237581,23	447320,89	1,50	62	57	33
21_B	N-gevel	237581,23	447320,89	5,00	65	60	35
22_A	O-gevel	237586,41	447316,35	1,50	61	54	30
22_B	O-gevel	237586,41	447316,35	5,00	64	57	35
23_A	Z-gevel	237580,93	447312,57	1,50	44	38	29
23_B	Z-gevel	237580,93	447312,57	5,00	46	41	31
24_A	Z-gevel	237569,23	447313,76	1,50	42	37	25
24_B	Z-gevel	237569,23	447313,76	5,00	44	40	27
25_A	W-gevel	237564,28	447318,25	1,50	53	53	24
25_B	W-gevel	237564,28	447318,25	5,00	56	56	25
26_A	N-gevel	237569,84	447322,05	1,50	59	56	33
26_B	N-gevel	237569,84	447322,05	5,00	62	59	35
31_A	N-gevel	237580,26	447350,22	1,50	65	64	36
31_B	N-gevel	237580,26	447350,22	5,00	67	64	38
32_A	O-gevel	237584,24	447345,19	1,50	65	63	37
32_B	O-gevel	237584,24	447345,19	5,00	66	63	39
33_A	Z-gevel	237577,82	447342,15	1,50	58	52	27
33_B	Z-gevel	237577,82	447342,15	5,00	60	54	28
34_A	W-gevel	237573,33	447347,10	1,50	62	62	34
34_B	W-gevel	237573,33	447347,10	5,00	63	63	35
B1_A	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	1,50	70	65	55
B1_B	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	5,00	71	66	58
B5_A	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	1,50	67	67	34
B5_B	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	5,00	67	67	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
B1_A - Kloezedijk 1
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1_A	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	1,50	70	65	55
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	70	--	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	65	65	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	64	64	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	63	--	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	63	63	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	63	63	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	62	62	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	62	62	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	62	62	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	62	--	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	62	62	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	61	61	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	61	61	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	57	57	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	56	56	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	56	56	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	55	55	55
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	54	54	--
106	auto's verkoopterein	237694,40	447342,82	0,75	53	53	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	53	53	--
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	53	53	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	51	51	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	49	49	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	49	49	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	48	48	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	48	48	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	48	48	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	48	48	--
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	48	48	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	47	47	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	46	46	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	45	45	45
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	37	37	--
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	37	37	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	34	34	--
Rest		0,00	0,00	0,00	33	33	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	70	65	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
B1_B - Kloezedijk 1
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1_B	Kloezedijk 1	237648,19	447329,94	5,00	71	66	58
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	71	--	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	66	--	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	66	66	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	65	65	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	65	--	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	64	64	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	63	63	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	63	63	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	63	63	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	63	63	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	62	62	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	62	62	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	61	61	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	60	60	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	59	59	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	59	59	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	58	58	58
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	56	56	--
106	auto's verkoopterein	237694,40	447342,82	0,75	54	54	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	54	54	--
102	auto's wasserette	237695,00	447344,19	0,75	54	54	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	53	53	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	51	51	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	50	50	--
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	49	49	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	49	49	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	48	48	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	48	48	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	48	48	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	48	48	48
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	48	48	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	47	47	--
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	40	40	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	39	39	--
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	39	39	--
Rest		0,00	0,00	0,00	37	37	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	71	66	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
B5_A - Kloezedijk 5
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B5_A	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	1,50	67	67	34
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	67	67	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	66	66	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	63	63	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	60	60	--
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	58	--	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	58	--	--
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	57	57	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	57	57	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	52	52	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	52	52	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	51	51	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	51	51	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	51	51	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	51	--	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	51	51	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	50	50	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	50	50	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	50	50	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	50	50	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	50	50	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	49	49	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	49	49	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	48	48	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	42	42	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	42	42	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	38	38	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	37	37	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	37	37	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	36	36	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	36	36	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	35	35	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	34	34	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	34	34	34
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	34	34	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	33	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	32	32	29
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	67	67	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
B5_B - Kloezedijk 5
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B5_B	Kloezedijk 5	237544,91	447360,82	5,00	67	67	35
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	67	67	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	66	66	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	64	64	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	62	62	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	61	--	--
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	60	--	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	59	59	--
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	57	57	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	56	56	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	54	54	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	54	54	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	53	53	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	53	53	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	53	53	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	53	53	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	52	52	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	52	52	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	52	--	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	52	52	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	52	52	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	50	50	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	50	50	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	49	49	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	44	44	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	44	44	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	40	40	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	39	39	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	39	39	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	38	38	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	38	38	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	38	38	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	37	37	--
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	36	36	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	35	35	35
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	35	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	33	33	30
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	67	67	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieudvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
11_A - N-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	N-gevel	237607,94	447341,29	1,50	70	65	39
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	70	--	--
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	70	--	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	65	65	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	64	64	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	62	62	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	61	61	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	60	60	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	59	59	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	59	59	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	59	59	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	59	59	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	59	59	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	58	58	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	57	57	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	56	56	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	56	--	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	55	55	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	54	54	--
106	auto's verkoopterein	237694,40	447342,82	0,75	53	53	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	52	52	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	52	52	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	51	51	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	51	51	--
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	51	51	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	46	46	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	46	46	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	45	--	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	45	45	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	45	45	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	44	44	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	43	43	--
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	40	40	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	40	40	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	39	39	39
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	39	39	39
Rest		0,00	0,00	0,00	38	38	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	70	65	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieudvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
11_B - N-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	N-gevel	237607,94	447341,29	5,00	70	65	43
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	70	--	--
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	70	--	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	65	65	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	64	64	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	63	63	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	62	62	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	61	61	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	61	61	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	61	61	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	61	61	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	61	61	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	60	60	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	60	60	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	60	60	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	59	59	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	59	--	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	58	58	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	57	57	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	56	56	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	55	55	--
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	54	54	--
106	auto's verkoopterein	237694,40	447342,82	0,75	54	54	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	53	53	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	53	53	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	47	47	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	47	47	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	47	47	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	46	--	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	46	46	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	46	46	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	45	45	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	43	43	43
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	42	42	42
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	41	41	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	41	41	--
Rest		0,00	0,00	0,00	41	41	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	70	65	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
12_A - O-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	O-gevel	237610,75	447335,13	1,50	67	63	41
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	67	--	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	63	63	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	61	61	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	60	60	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	60	60	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	59	--	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	59	59	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	59	59	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	59	59	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	58	58	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	58	58	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	57	57	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	56	--	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	55	55	--
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	50	50	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	49	49	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	49	49	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	49	49	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	45	45	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	45	45	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	45	45	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	45	45	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	44	44	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	44	44	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	43	43	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	43	--	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	41	41	41
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	39	39	39
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	39	39	--
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	39	39	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	36	36	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	36	36	--
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	35	35	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	34	34	--
10b	wasserette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	34	34	--
Rest		0,00	0,00	0,00	33	33	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	67	63	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
12_B - O-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	O-gevel	237610,75	447335,13	5,00	68	64	45
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	68	--	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	64	64	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	63	63	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	62	62	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	61	61	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	60	--	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	60	60	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	60	60	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	60	60	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	60	60	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	59	59	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	59	59	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	59	--	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	58	58	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	52	52	--
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	52	52	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	51	51	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	51	51	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	46	46	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	46	46	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	46	46	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	46	46	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	45	45	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	45	45	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	45	45	45
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	45	45	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	44	--	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	42	42	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	42	42	42
10a	wasserette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	41	41	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	40	40	--
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	40	40	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	39	39	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	38	38	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	36	36	--
Rest		0,00	0,00	0,00	36	36	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	68	64	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
14_A - O-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	O-gevel	237607,76	447323,89	1,50	63	59	44
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	63	--	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	59	59	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	57	57	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	57	57	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	57	57	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	56	56	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	56	56	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	56	56	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	56	56	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	56	56	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	55	55	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	55	--	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	53	53	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	53	--	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	50	50	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	48	48	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	47	47	--
106	auto's verkoopsterrein	237694,40	447342,82	0,75	47	47	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	46	46	--
102	auto's waterrette	237695,00	447344,19	0,75	46	46	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	46	46	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	45	45	--
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	45	45	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	44	44	44
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	43	43	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	42	42	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	42	42	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	42	42	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	42	42	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	42	42	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	42	42	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	40	--	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	38	38	38
29	waterrette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	36	36	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	34	34	--
Rest		0,00	0,00	0,00	33	33	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	63	59	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmaz
14_B - O-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	O-gevel	237607,76	447323,89	5,00	66	61	47
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	66	--	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	61	61	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	60	60	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	60	60	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	59	59	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	58	58	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	58	58	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	58	58	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	58	58	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	58	58	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	58	--	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	57	57	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	56	56	--
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	55	--	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	53	53	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	52	52	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	50	50	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	50	50	--
102	auto's waterrette	237695,00	447344,19	0,75	50	50	--
106	auto's verkoopsterrein	237694,40	447342,82	0,75	50	50	--
12	tanken auto	237694,49	447356,33	1,20	47	47	47
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	45	45	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	44	44	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	44	44	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	44	44	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	44	44	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	43	43	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	43	43	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	42	--	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	41	41	41
10a	waterrette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	39	39	--
03	ventilator werkplaats (max)	237642,11	447390,42	0,50	38	38	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	36	36	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	36	36	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	34	34	--
Rest		0,00	0,00	0,00	32	32	--
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	66	61	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmix
31_A - N-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_A	N-gevel	237580,26	447350,22	1,50	65	64	36
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	65	--	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	64	64	--
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	64	--	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	64	64	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	62	62	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	61	61	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	59	59	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	58	58	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	56	56	--
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	56	56	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	56	56	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	55	55	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	55	55	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	55	55	--
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	54	54	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	54	54	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	53	53	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	53	--	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	53	53	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	52	52	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	51	51	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	50	50	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	47	47	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	47	47	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	43	43	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	41	41	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	41	41	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	41	41	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	41	--	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	40	40	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	40	40	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	39	39	--
10b	waterette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	38	38	--
10a	waterette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	37	37	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	36	36	36
Rest		0,00	0,00	0,00	34	34	33
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	65	64	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
autobedrijf LAmix
31_B - N-gevel
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_B	N-gevel	237580,26	447350,22	5,00	67	64	38
13	vrachtwagen laden/lossen auto's	237613,46	447366,52	1,00	67	--	--
105	vrachtwagen laden/lossen auto's	237694,61	447343,00	1,00	66	--	--
32	parkeeractiviteit auto's	237589,55	447371,80	0,75	64	64	--
33	parkeeractiviteit auto's	237577,41	447374,10	0,75	64	64	--
28	parkeeractiviteit auto's	237603,86	447363,58	0,75	63	63	--
34	parkeeractiviteit auto's	237566,17	447376,23	0,75	63	63	--
35	parkeeractiviteit auto's	237556,63	447378,65	0,75	61	61	--
27	parkeeractiviteit auto's	237617,67	447360,37	0,75	60	60	--
26	parkeeractiviteit auto's	237630,79	447357,18	0,75	60	60	--
36	parkeeractiviteit auto's	237546,17	447380,41	0,75	59	59	--
04	werkplaats, uitstraling open deur	237657,91	447364,04	2,20	58	58	--
09	werkplaats, uitstraling open deur	237638,74	447370,78	2,20	58	58	--
08	werkplaats, uitstraling open deur	237642,48	447369,46	2,20	58	58	--
07	werkplaats, uitstraling open deur	237646,09	447368,19	2,20	57	57	--
06	werkplaats, uitstraling open deur	237650,06	447366,80	2,20	57	57	--
05	werkplaats, uitstraling open deur	237653,88	447365,45	2,20	56	56	--
25	parkeeractiviteit auto's	237644,51	447353,90	0,75	55	55	--
104	vrachtwagen tankstation	237703,52	447367,68	1,00	55	--	--
24	parkeeractiviteit auto's	237658,05	447350,20	0,75	55	55	--
106	auto's verkoopterrein	237694,40	447342,82	0,75	54	54	--
23	parkeeractiviteit auto's	237673,99	447346,46	0,75	53	53	--
22	parkeeractiviteit auto's	237689,94	447341,45	0,75	51	51	--
102	auto's waterette	237695,00	447344,19	0,75	50	50	--
101	auto's werkplaats	237694,24	447343,33	0,75	50	50	--
29	parkeeractiviteit auto's	237637,90	447415,83	0,75	45	45	--
16	werkplaats, uitstraling dichte deur	237658,14	447363,95	2,20	44	44	--
21	werkplaats, uitstraling dichte deur	237639,05	447370,67	2,20	44	44	--
20	werkplaats, uitstraling dichte deur	237642,89	447369,32	2,20	43	43	--
19	werkplaats, uitstraling dichte deur	237646,51	447368,05	2,20	43	43	--
15	wasstraat	237636,48	447382,38	2,50	43	--	--
18	werkplaats, uitstraling dichte deur	237650,45	447366,66	2,20	42	42	--
17	werkplaats, uitstraling dichte deur	237654,32	447365,30	2,20	42	42	--
10b	waterette, uitstraling dichte deur	237621,43	447384,40	2,20	40	40	--
10a	waterette, uitstraling dichte deur	237626,49	447382,64	2,20	40	40	--
103	auto's tankstation	237703,35	447366,86	0,75	38	38	38
Rest		0,00	0,00	0,00	36	36	36
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	67	64	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



Laarseweg 24-1, 8171 PR Vaassen
(T) 0578 - 76 90 60 • KvK 082 04 400
www.sainadvies.nl • info@sainadvies.nl