

Akoestisch Onderzoek **V1.3**

naar de geluidemissie van het samengestelde
bedrijf aan de:

Purmerweg 35b
1441 RA PURMEREND

Akoestisch Onderzoek V1.3

naar de geluidemissie van het samengestelde
bedrijf aan de:

Purmerweg 35b
1441 RA PURMEREND

datum: 1 december 2015

adviseur: Martin Greiving | Cor Kooy

opdrachtgever: Gemeente Purmerend
De heer E. van Schooten en/of mevrouw S. Koot
Postbus 15
1440 AA PURMEREND

kenmerk: 1441 RA - 35b WO 002 01-12-2015 V1.3



© 2015 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Toetsing	7
2.3	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	9
2.4	Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel	13
3	Rekenresultaten en beoordeling	15
3.1	Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie	15
3.2	Beoordeling ten aanzien van een goede ruimtelijke ordening	16
3.3	Beoordeling van de grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit.....	16
4	Conclusies	17
	Bijlagen	18

Bijlage A: Overzichten rekenmodel

Bijlage B: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage C: Rekenresultaten

Bijlage D: Bronsterkte gegevens

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Purmerend is het, oorspronkelijk voor de Linden Groep uit Amsterdam, uitgevoerde akoestisch onderzoek (met kenmerk 1441 RA – 35b WO 001 16-06-2015 V1.1) geactualiseerd voor het bedrijfspand aan de Purmerweg 35b in Purmerend.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om te bepalen welke geluidniveaus als gevolg van de activiteiten van het bedrijf in de omgeving optreden.

Het bedrijfsterrein waarop het bedrijf gelegen is wordt naar verwachting getransformeerd tot de woningbouwlocatie 'Klein Where'. Het overgrote deel van de bedrijfspanden op het bedrijventerrein wordt gesloopt. Omdat het bedrijf aan de Purmerweg 35b haar bedrijfsvoering wenst voort te zetten, dient door middel van een akoestisch onderzoek inzichtelijk gemaakt te worden welke geluidniveaus als gevolg van de activiteiten van het bedrijf in de directe "toekomstige" omgeving optreden. Ook de geluidbelasting op de bijbehorende bedrijfswoning op de Purmerweg 35a wordt inzichtelijk gemaakt met het oog op mogelijk toekomstige transformatie naar burgerwoning.

Tevens dient duidelijk te worden of de realisatie van de omliggende geprojecteerde woningen het bedrijf niet gaan belemmeren in haar huidige en vergunde bedrijfsactiviteiten. Omdat een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk is, dient er een beoordeling te worden uitgevoerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast is getoetst aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit waar het bedrijf in de toekomstige situatie onder komt te vallen.

Voorliggend akoestisch rapport doet verslag van de bevindingen.

2 Uitgangspunten

Onderliggende gegevens

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Uitgangspunten verkavelings- en inrichtingsplan “Klein Where” schetsontwerp t.b.v. inrichtingsplan “De Where te Purmerend” zoals opgesteld door de afdeling Ruimtelijke ontwikkeling van de gemeente Purmerend, d.d. 22/09/2015;
- Inventarisatie van de huidige en toekomstige bedrijfsvoering, bedrijfsbezoek, d.d. 6 mei 2015;
- Gegevens geluidmetingen binnenniveau en isolatiewaarden tijdens bedrijfsbezoek.

2.1 Algemeen

Aan de Purmerweg 35B in Purmerend zijn de beide bedrijven CP Extrusion BV en TechniSupport BV gevestigd. In de huidige situatie is het bedrijf gelegen op het industrieterrein ‘De Where’. Vanwege de ligging van het bedrijf op korte afstand van de geprojecteerde woningen, is in het kader van de bestemmingsplanprocedure een akoestisch onderzoek nodig. Met het akoestisch onderzoek dient de te verwachten geluiduitstraling naar de omgeving in beeld gebracht te worden. Verder is het initiatief tevens getoetst aan de wettelijke grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Onderstaande figuur 2.1 geeft de bedrijfslocatie op de Purmerweg 35b weer.



Figuur 2.1 Locatie Purmerweg 35a/b, bedrijfspanden en bedrijfswoning (bron: Mulleners architecten)

2.2 Toetsing

2.2.1 Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

Indien er sprake is van een wijziging van het bestemmingsplan, dient een beoordeling plaats te vinden op basis van een goede ruimtelijke ordening. Dit komt er op neer, dat dient te worden nagegaan of met een voorgenomen initiatief de kans op hinder in de directe omgeving van het bedrijf toeneemt.

De basis hiervoor is doorgaans de VNG-uitgave 'bedrijven en milieuzonering'. In deze uitgave wordt een handreiking gegeven op basis waarvan een beoordeling kan plaatsvinden. Aan de hand van richtafstanden wordt voor elke milieucategorie of bedrijfsactiviteit aangegeven in hoeverre hinder is te verwachten bij specifieke afstanden tussen bedrijvigheid en woningen.

Overigens dient te worden bedacht dat de in de uitgave genoemde afstanden slechts een indicatie zijn voor de beoordeling. In bestaande situaties waar gevoelige objecten (woningen) op korte afstand van een bedrijf zijn gelegen, kan een beoordeling van een nieuwe activiteit op basis van de richtafstanden, bij een rigide toepassing, nieuwe initiatieven onmogelijk maken. Het tegenstrijdige is dat er vaak ruim wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarden van het Activiteitenbesluit door het hogere toetsingskader met betrekking tot geluid. In het Activiteitenbesluit zijn bepaalde activiteiten uitgezonderd van toetsing aan de grenswaarden, in dit geval de optredende piekgeluiden t.b.v. de laad- en losactiviteiten. Theoretisch echter kunnen deze activiteiten en geluiden hinder geven, hoewel dit in de dagperiode niet waarschijnlijk is, als er aan de grenswaarden wordt voldaan.

Er van uitgaande dat het huidige bedrijf aan de Purmerweg 35b (constructiewerkplaats, gesloten gebouw) onder de milieucategorie 2 valt, geldt een richtafstand van 30 meter die moet worden aangehouden tot geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningen). De richtwaarde voor de geluidbelasting die hierbij geldt, bedraagt 45 dB(A) uitgaande van een rustige woonwijk met weinig verkeer. Voor het maximale geluidniveau geldt een richtwaarde die 20 dB boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ligt. Opgemerkt wordt dat het hier om etmaalwaarden gaat.

Vanwege de projectie van woningen rondom het bestaande bedrijf op afstanden van minder dan 15 meter wordt niet voldaan aan de gestelde richtafstand. Het bedrijf komt hiermee, voor het aspect geluid, in aanmerking voor een nader akoestisch onderzoek waarin wordt aangetoond dat het initiatief van de gemeente Purmerend tot realisatie van het inrichtingsplan "De Where", past binnen de kaders van een goede ruimtelijke ordening waarbij er sprake moet zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de omliggende geprojecteerde woningen van derden.

2.2.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het gehele bedrijf valt in de huidige en toekomstige situatie onder het 'Activiteitenbesluit milieubeheer'. In dit rapport zijn alleen de meest relevante (akoestische) onderdelen uit het Activiteitenbesluit weergegeven. Meer informatie over de wet- en regelgeving is te vinden op de website van het ministerie van [Infrastructuur en Milieu](#) en op de website van [Kenniscentrum Infomil](#).

In het Activiteitenbesluit staan onder andere de geluidnormen die voor het bedrijf gelden. Er zijn grenswaarden voor het gemiddelde geluid ($L_{Ar,LT}$) en voor piekgeluiden (L_{Amax}). De hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van het tijdstip waarop de bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Er is een onderverdeling gemaakt van het etmaal in dag, avond en nacht. In de onderstaande tabel zijn de geluidnormen weergegeven.

Tabel 2.1 De geluidnormen uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Dag 07.00 – 19.00 uur		Avond 19.00 – 23.00 uur		Nacht 23.00 – 07.00 uur	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw	50	70	45	65	40	60
Op de gevel van een woning op een bedrijventerrein	55	75	50	70	45	65

Enkele belangrijke aandachtspunten

- De geluidnorm voor piekgeluiden is in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) niet van toepassing op laden en lossen (inclusief aanverwante activiteiten zoals dichtslaan van deuren, starten, manoeuvreren en aan- of afrijden van voertuigen);
- De geluidnormen zoals deze gelden op de gevel van een geluidgevoelig gebouw zijn slechts van toepassing wanneer zich achter de gevel een geluidgevoelig vertrek bevindt;
- Als geluidsgevoelige ruimte van een woning wordt aangemerkt een ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd (Besluit geluidsgevoelige ruimten van een woning, Artikel 1);
- De gemeente heeft een zekere bevoegdheid, met een zogenaamd maatwerkvoorschrift, afwijkende geluidnormen en aanvullende (gedrags)regels op te leggen.

2.2.3 Indirecte hinder

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996. In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld.

Het bedrijf zal zich in de toekomstige situatie bevinden in een rustige woonwijk met weinig verkeer. Voor het wegverkeer van en naar de inrichting zal gezien het beperkte aantal vervoersbewegingen, zoals weergegeven in de representatieve bedrijfssituatie, geen sprake van herkenbaarheid zijn. Indirecte hinder is om deze reden niet nader beschouwd. Wel is rekening gehouden met vervoersbewegingen in de representatieve bedrijfssituatie.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

2.3.1 Algemeen

De RBS dient, overeenkomstig de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening', ministerie van VROM van oktober 1998, betrekking te hebben op een voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, die zich meer dan 12 dagen per jaar voordoet. De situatie die zich 12 maal per jaar of minder voordoet wordt de 'incidentele bedrijfssituatie' (IBS) genoemd. Het etmaal wordt in de volgende drie beoordelingsperioden verdeeld:

- de dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- de avondperiode (19.00 - 23.00 uur);
- de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

De dag-, avond- en nachtperiode worden hierbij afzonderlijk beoordeeld. De perioden hoeven dus niet tot één aansluitend etmaal te behoren. Voor de bepaling van de representatieve bedrijfssituatie zijn de volgende gegevens geïnterpreteerd:

- de bedrijfsvoering en bedrijfstijden;
- de bouwkundige constructies;
- de stationaire en mobiele geluidsbronnen;

In overleg met de beide eigenaren van het bedrijf zijn, tijdens een bedrijfsbezoek op 6 mei 2015, de volgende uitgangspunten met betrekking tot een realistische representatieve bedrijfssituatie vastgesteld;

2.3.2 De bedrijfsvoering en bedrijfstijden

Aan de Purmerweg 35B in Purmerend zijn de beide bedrijven CP Extrusion BV en TechniSupport BV gevestigd vallend onder de Holding Vlug BV.

CP Extrusion BV is gespecialiseerd in de assemblage van onder andere extruders, snijmachines, doseermachines, lopende banden, droogtunnels en het samenstellen van proefopstellingen ten behoeve van de snoep- en diervoedselindustrie. Deze activiteiten vinden grotendeels in de grote bedrijfshal plaats (zie figuur 2.1) en worden in drukke tijden uitgevoerd door circa 6 personeelsleden. Verschillende metaalbewerkingen zoals draaien, frezen, slijpen en gebruik van persluchtapparatuur vinden echter in de kleine bedrijfshal plaats. De beide bedrijfshallen zijn met een afsluitbare toegangsdeur met elkaar verbonden. De beide bedrijfshallen zijn voorzien van een afzonderlijke bovenloopkraan in verband met inbandige laad- en losactiviteiten van machinerie. In de grote bedrijfshal worden tevens stallingsruimte verhuurd waar ook gesleuteld kan worden aan bijvoorbeeld personenwagens en motorfietsen. Ook vindt er statische opslag van klassieke motorfietsen plaats in de grote bedrijfshal.

Binnen de kleine, meer noordelijk gelegen, bedrijfshal vinden grotendeels garageactiviteiten aan race- en rallyauto's plaats op de vier beschikbare smeerbruggen. Er wordt gelast, geslepen en gereviseerd met betrekking tot de voertuigen. Deels is deze hal ook in gebruik voor de opslag van automaterialen zoals banden en carrosseriedelen. Aan de achterzijde (noordwest) van de kleine

bedrijfshal bevindt zich het kantoor- en vergadergedeelte wat incidenteel tevens in gebruik is door de stichting MTB motorsport.

In de representatieve bedrijfssituatie vinden de bedrijfsmatige activiteiten regulier plaats in de dagperiode tussen 08:00 en 17:00 uur uitgaande van een 8-urige werkdag. Het komt echter met enige regelmaat (meer dan 12 dagen per jaar) voor dat er in beide bedrijfshallen in de avondperiode een aantal uren wordt doorgewerkt aan spoedeisende werkstukken. Na 23:00 uur zullen er echter geen werkzaamheden plaatsvinden.

2.3.3 De bouwkundige constructie

De beide geschakelde bedrijfshallen omvatten een oppervlakte van in totaal circa 500 m². De grote bedrijfshal omvat hierbij 300 m² van de totale vloeroppervlakte. De beide bedrijfshallen hebben een hoogte van 6 meter en zijn constructie technisch als volgt opgebouwd;

Bouwkundige constructies

- Bouwmuren: steenachtige bouwmuren
- Begane grondvloer: betonnen vloerconstructie (hoge draagkracht)
- Verdiepingsvloer: houten vloer constructie, ter hoogte van de kantoren
- Dakconstructie: houten dakbeschoot, houtvezelplaat en bitumen dakbedekking (kleine hal)
- Dakconstructie: cannellure systeem met pur-isolatie en bitumen dakbedekking (grote hal)
- Beglazing: enkel glas, dikte grote glasoppervlakken 6 mm, ook in schuifdeuren.
- Entree: massief houten schuifdeuren, dikte 40 mm
- Kierdichtingen: te openen delen bevatten overwegend matige kierdichting

Onderstaande afbeeldingen in figuren 2.2 en 2.3 geven een impressie van respectievelijk de buiten- en binnenzijde van het bedrijf.





Figuur 2.2 Afbeeldingen buitenzijde Purmerweg 35b voor(zuidoost)- en achterzijde (noordoost) en dak



Figuur 2.3 Afbeeldingen binnenzijde Purmerweg 35b (linker afbeeldingen grote hal)

2.3.4 De stationaire en mobiele bronnen

- In de beide bedrijfshallen vinden metaalbewerkingsactiviteiten plaats. Vanwege deze activiteiten treedt, zo is gebleken uit geluidmetingen aan het heersende binnenniveau, in beide hallen een equivalent geluidniveau op van ten hoogste $L_{Aeq} = 84$ dB(A). In de dagperiode wordt rekening gehouden met maximaal 8 uren dat dit binnenniveau zich kan voordoen terwijl er voor de avondperiode rekening gehouden wordt met maximaal 2 uur.
- Alle akoestisch relevante werkzaamheden vinden plaats binnen in de bedrijfshallen. De schuif- en toegangsdeuren zijn daarbij te allen tijden gesloten, behoudens voor het direct doorlaten van personen en/of goederen en het laden en/of lossen van de vrachtwagens. Op dat moment worden de werkzaamheden in de bedrijfshallen gestaakt en is het voltallige personeel betrokken bij de laad- en losactiviteiten;
- Voor de aan- en afvoer van complete machines en ook de afvoer van afvalstoffen rijdt in de dagperiode maximaal 1 vrachtwagen het terrein op en af. Deze vrachtwagen rijdt de grote/kleine bedrijfshal in. Het laden en/of lossen vindt dan in pandig plaats met een elektrische kraanbaan, handmatig of met de heftruck. Omdat de cabine van de vrachtwagen in de deuropening of net buiten kan staan, is voor de representatieve bedrijfssituatie uitgegaan van een manoeuvreer beweging aan de oostzijde van de bedrijfshallen;
- In de dagperiode rijden ten hoogste 10 personen- of bestelwagens het terrein op en af ten oosten van de kleine bedrijfshal (eigen parkeerplaats). Voor de avondperiode zijn dat er maximaal 6.
- Niet genoemde activiteiten zijn voor de representatieve bedrijfssituatie akoestisch niet-relevant, waaronder inbegrepen het in pandig rijden van de heftruck.

2.3.5 Akoestische uitgangspunten representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande tabellen 2.2 en 2.3 zijn de akoestische gegevens van de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 2.2 Uitgangspunten representatieve bedrijfssituatie, stationaire bronnen

Bron	L _{wr} in dB(A)		Bedrijfstijd per etmaalperiode (in uren)		
	L _{wr}	L _{Amax}	dag (07:00 - 19:00)	avond (19:00 - 23:00)	nacht (23:00 - 07:00)
Geluidbronnen stationair					
▪ Uitstraling dak	84	1)	8 uur	2 uur	--
▪ Uitstraling glaspartijen	84	1)	8 uur	2 uur	--
▪ Uitstraling schuifdeuren (gesloten)	84	1)	8 uur	2 uur	--

1) Betreft het equivalente geluidniveau in de ruimte L_p = 84 dB(A). In de bedrijfshallen kunnen piekgeluiden L_{Amax} optreden die ter plaatse van de uitwendige scheidingsconstructies maximaal 13 dB(A) hoger zijn dan het gehanteerde equivalente geluidniveau (gebaseerd op metingen ter plaatse).

Tabel 2.3 Uitgangspunten representatieve bedrijfssituatie, mobiele bronnen

Bron Geluidbronnen mobiel	L _{wr} / L _{WAmax}	Bedrijfsduur per etmaalperiode (in aantallen)					
		dag (07:00 - 19:00)		avond (19:00 - 23:00)		nacht (23:00 - 07:00)	
		heen	terug	heen	terug	heen	terug
<i>Representatieve bedrijfssituatie RBS</i>							
Vrachtwagen schuifdeur oostzijde	102/ 106	1	1	--	--	--	--
Personen- bestelwagens parkeren (eigen terrein)	89/ 97	5	5	3	3	--	--

1) Op basis van het onderzoek naar geluidvermogeniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.

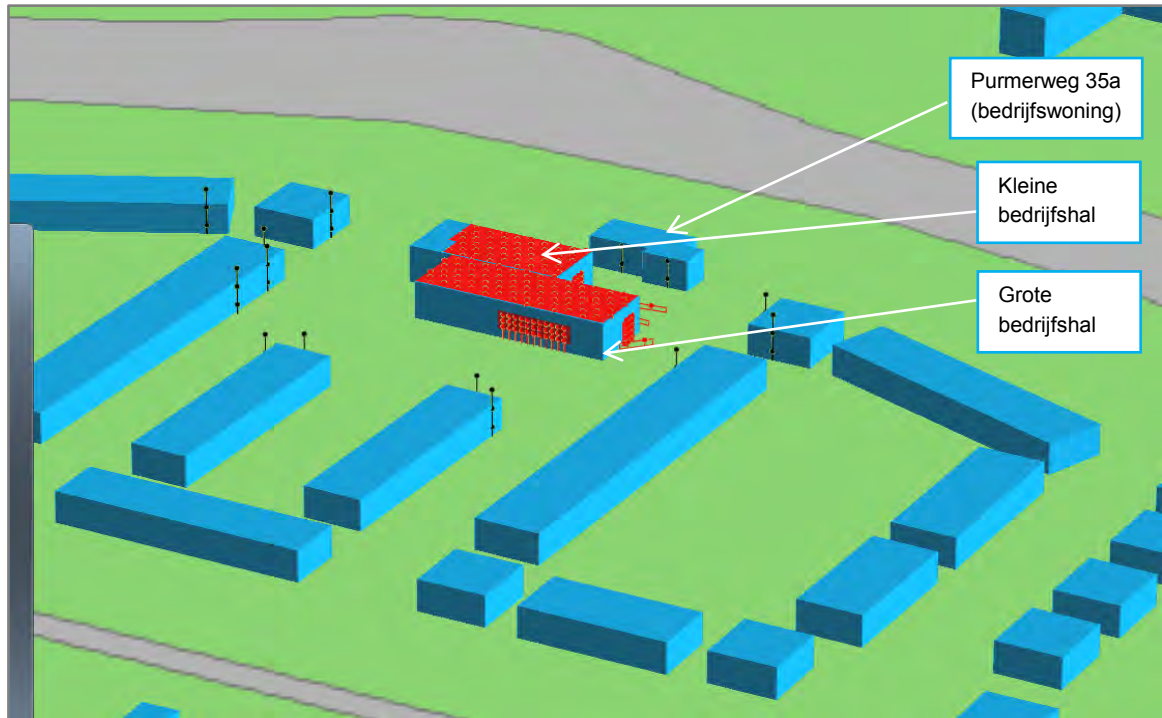
De gemiddelde rijnsnelheid van voertuigen op het bedrijfsterrein bedraagt 5 km/uur. Het manoeuvreren van de bronnen is verdisconteerd in de gehanteerde rijnsnelheid. De genoemde rijroutes zijn weergegeven in bijlage A. Voor de berekening van het maximale geluidniveau door onder andere wisselende rijstijlen en het optrekken van de vrachtwagens en bestel- en personenwagens wordt op het geluidvermogeniveau van de voertuigen een toeslag van 4 dB(A) in rekening gebracht.

2.4 Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel

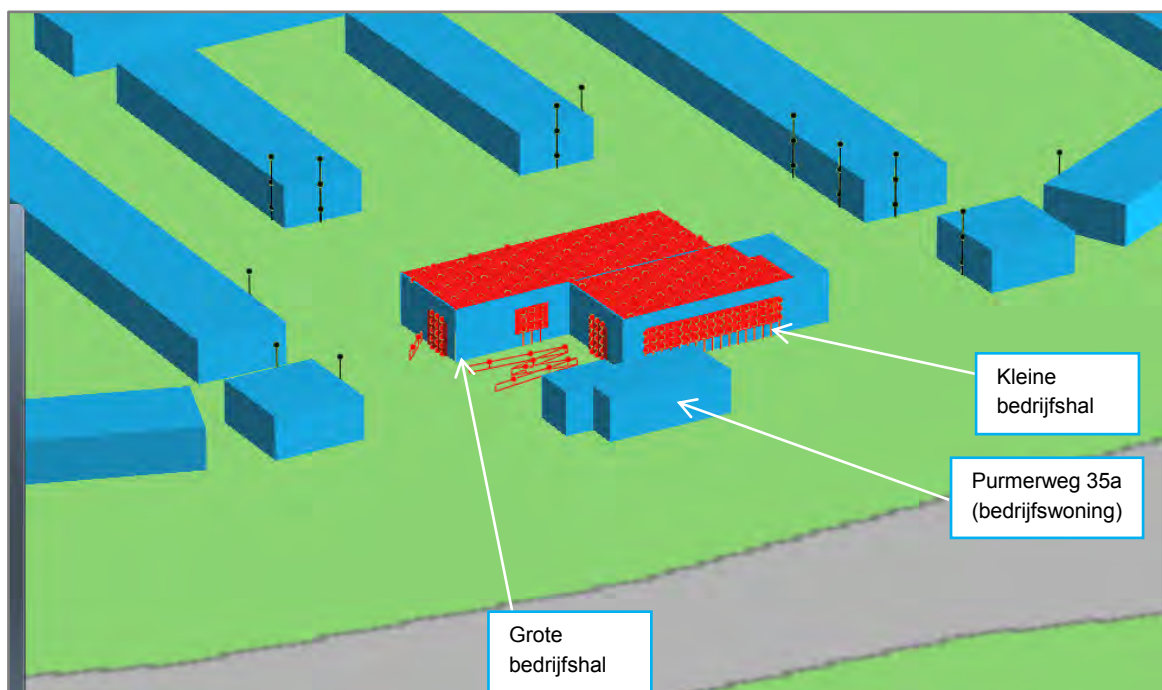
Er is een akoestisch rekenmodel opgesteld met het industrielawaai rekenprogramma Geomilieu versie 3.00. Hiermee zijn de geluidniveaus berekend bij de in de directe omgeving gelegen woningen. De geluidbronnen zijn ten behoeve van het rekenmodel geschematiseerd met behulp van zowel puntbronnen als mobiele bronnen.

Met geluidoverdrachtsberekeningen (methode II.8) is vervolgens de geluidbijdrage van de individuele bronnen op de immisiepunten bepaald. Voor de geprojecteerde woningen zijn de geluidniveaus in de dag- en avondperiode berekend op respectievelijk 1,5 / 5 / 7,5 meter. Voor het gehele gebied is uitgegaan van 'akoestisch reflecterende bodem' (bodemfactor 0,0).

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI). Onderstaande figuur is een noordelijk georiënteerde 3D weergave van het rekenmodel.



Figuur 2.4 Rekenmodel in 3D (noordelijk georiënteerd)



Figuur 2.5 Rekenmodel in 3D (aanzicht vanuit noordzijde)

In bijlage A zijn illustraties van het rekenmodel opgenomen. In bijlage B is de invoer van de diverse parameters opgenomen. In bijlage C zijn de rekenresultaten voor de langtijdgemiddelde en maximale geluidniveaus opgenomen en bijlage D geeft de bronsterkteberekeningen van de verschillende geluidbronnen weer.

3 Rekenresultaten en beoordeling

3.1 Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven. De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege het gehele bedrijf zijn opgenomen in bijlagen C.

Tabel 3.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A) tijdens RBS

Beoordelingspunt		dag (07:00 - 19:00)		avond (19:00 - 23:00)		nacht (23:00 - 07:00)	
		berekend	Toetsing Vng	berekend	Toetsing Vng	berekend	Toetsing Vng
01-03	Purmerweg 35 a (bedrijfswooning)	46	45	47	40	--	35
04-05	Woonfunctie oost (geprojecteerd)	41	45	41	40	--	35
06	Woonfunctie zuidoost (geprojecteerd)	39	45	39	40	--	35
07-08	Woonfunctie zuid (geprojecteerd)	34	45	35	40	--	35
09-10	Woonfunctie zuidwest (geprojecteerd)	32	45	33	40	--	35
11-13	Woonfunctie west (geprojecteerd)	29	45	32	40	--	35
15	Woonfunctie noordwest (geprojecteerd)	24	45	31	40	--	35

Tabel 3.2 Berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) tijdens RBS

Beoordelingspunt		dag (07:00 - 19:00)		avond (19:00 - 23:00)		nacht (23:00 - 07:00)	
		berekend	Toetsing Vng	berekend	Toetsing Vng	berekend	Toetsing Vng
01-03	Purmerweg 35 a (bedrijfswooning)	71	65	70	60	--	55
04-05	Woonfunctie oost (geprojecteerd)	74	65	63	60	--	55
06	Woonfunctie zuidoost (geprojecteerd)	74	65	60	60	--	55
07-08	Woonfunctie zuid (geprojecteerd)	66	65	53	60	--	55
09-10	Woonfunctie zuidwest (geprojecteerd)	57	65	50	60	--	55
11-13	Woonfunctie west (geprojecteerd)	55	65	46	60	--	55
15	Woonfunctie noordwest (geprojecteerd)	41	65	47	60	--	55

3.2 Beoordeling ten aanzien van een goede ruimtelijke ordening

Uit de rekenresultaten in tabel 3.1 blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ ten hoogste 41 dB(A) in de dag- en avondperiode bedraagt op de gevel van de maatgevende, oostelijk (op 18 meter afstand) geprojecteerde woning.

Voor de noordelijk gelegen bedrijfswoning aan de Purmerweg 35a is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 46 dB(A) in de dag- en 47 dB(A) in de avondperiode. Omdat het een bedrijfswoning betreft is toetsing van de geluidbelasting in de huidige situatie niet aan de orde.

Voor de geprojecteerde oostelijk gelegen woningen (rekenpunt 04 en 05) zijn de uitstraling van de schuifdeuren in de oostgevel van de hallen en de parkeeractiviteiten van bestel- en personenwagens gedurende de dag- en avondperiode de bepalende bronnen.

De maximale geluidniveaus voldoen met uitzondering van de maatgevende, oostelijk geprojecteerde woning, waar het kortstondig piekgeluid in de dagperiode maximaal 74 dB(A) kan bedragen, aan de richtwaarden uit de VNG publicatie. De optredende piekgeluiden zullen zich slechts voordoen ten gevolge van het manoeuvreren van de vrachtwagen welke betrokken is bij laad- en losactiviteiten. In de praktijk doet deze situatie zich maximaal een keer per dag voor. Maatregelen aan deze bron zijn niet goed mogelijk omdat het veelal voertuigen van derden betreft.

De verwachting is dat het piekgeluid van deze vrachtwagen geen hinder zal opleveren voor omwonenden. Er is slechts sprake van één vrachtwagen die in de dagperiode arriveert en vertrekt. Omdat het piekgeluid optreedt in de dagperiode wordt dit naar verwachting grotendeels gemaskeerd door omgevingsgeluid.

Ter vergelijking kan gesteld worden dat een vrachtwagen van de gemeentereiniging hogere maximale geluidniveaus op de gevel van de betrokken woningen zal produceren.

3.3 Beoordeling van de grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit

Het bedrijf voldoet in de toekomstige situatie bij alle woningen van derden aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit als het gaat om de dag- en avondperiode. Dit geldt zowel voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau als voor het maximale geluidniveau.

De geluidnorm voor piekgeluiden is in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) namelijk niet van toepassing op laden en lossen (inclusief aanverwante activiteiten zoals dichtslaan van deuren, starten, manoeuvreren en aan- of afrijden van voertuigen). Hierdoor vervalt de maatgevende bron (vrachtwagen) met betrekking tot de beoordeling voor maximale geluidniveaus.

4 Conclusies

In opdracht van de gemeente Purmerend is het, oorspronkelijk voor de Linden Groep uit Amsterdam, uitgevoerde akoestisch onderzoek (met kenmerk 1441 RA – 35b WO 001 16-06-2015 V1.1) geactualiseerd voor het bedrijfspand aan de Purmerweg 35b in Purmerend.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om te bepalen welke geluidniveaus als gevolg van de activiteiten van het bedrijf in de toekomstige omgeving optreden. Het bedrijfsterrein waarop het bedrijf gelegen is, wordt getransformeerd tot de woningbouwlocatie 'Klein Where'. Het overgrote deel van de bedrijfspanden op het bedrijventerrein wordt hiervoor gesloopt.

Omdat het bedrijf aan de Purmerweg 35b op de huidige locatie haar bedrijfsvoering wenst voort te zetten, is door middel van een akoestisch onderzoek inzichtelijk gemaakt welke geluidniveaus als gevolg van de activiteiten van het bedrijf in de directe, op de deels geprojecteerde, omgeving gaan optreden.

Geconcludeerd kan worden dat de akoestische invloed van het bedrijf redelijk beperkt is. Er wordt met betrekking tot de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevel van de geprojecteerde woningen grotendeels voldaan aan de richt- en grenswaarden die gelden ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening alsmede de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De maximale geluidniveaus voldoen met uitzondering van de maatgevende, oostelijk geprojecteerde woningen. Op deze woningen kan het kortstondig piekgeluid in de dagperiode maximaal 74 dB(A) bedragen. De optredende piekgeluiden zullen zich slechts voordoen ten gevolge van het manoeuvreren van de vrachtwagen welke betrokken is bij laad- en losactiviteiten. In de praktijk doet deze situatie zich maximaal een keer per dag voor. De kans op eventuele hinder ten gevolge hiervan, is naar verwachting minimaal.

Het GeluidBuro

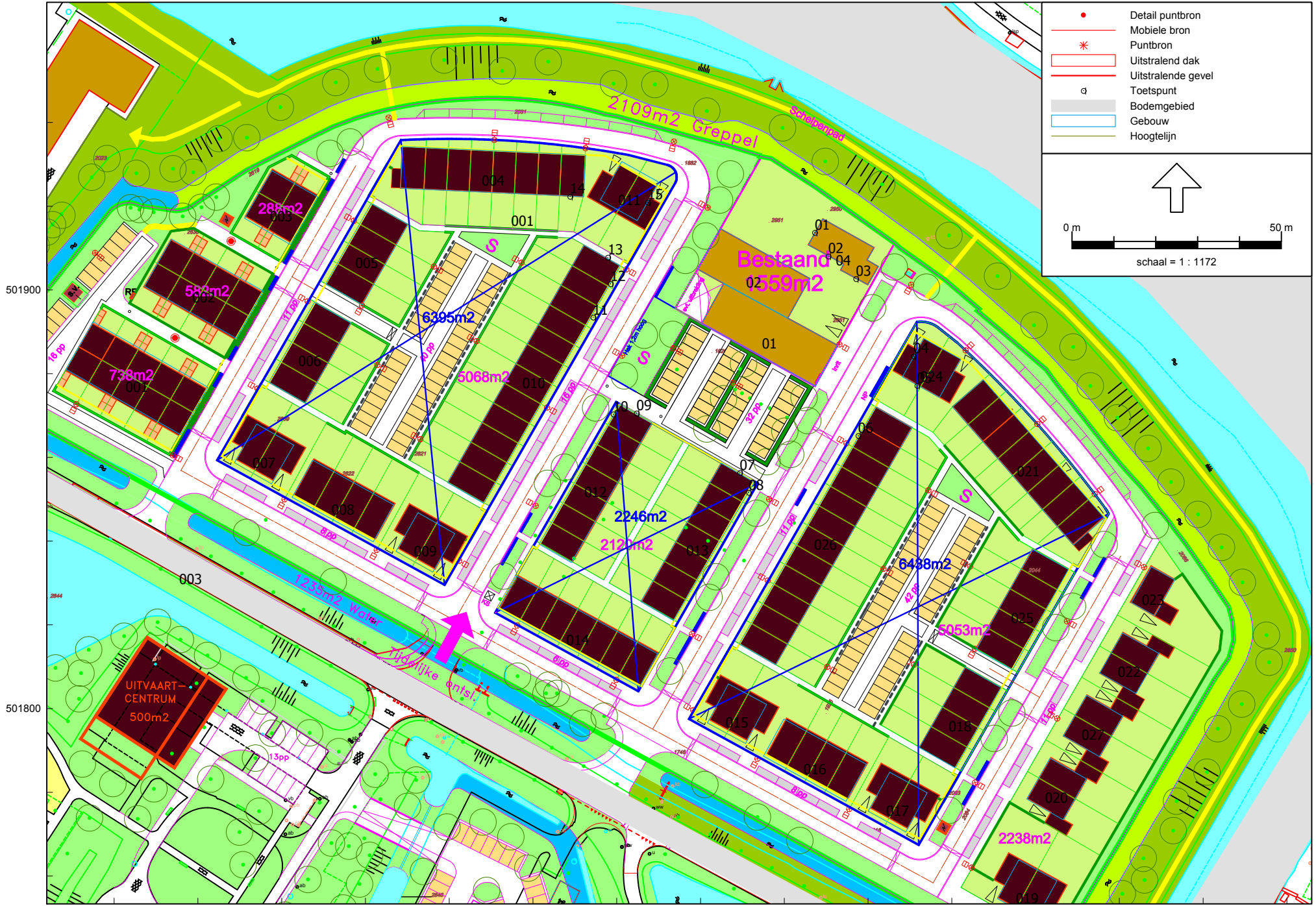
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Martin Greiving', written over a vertical line.

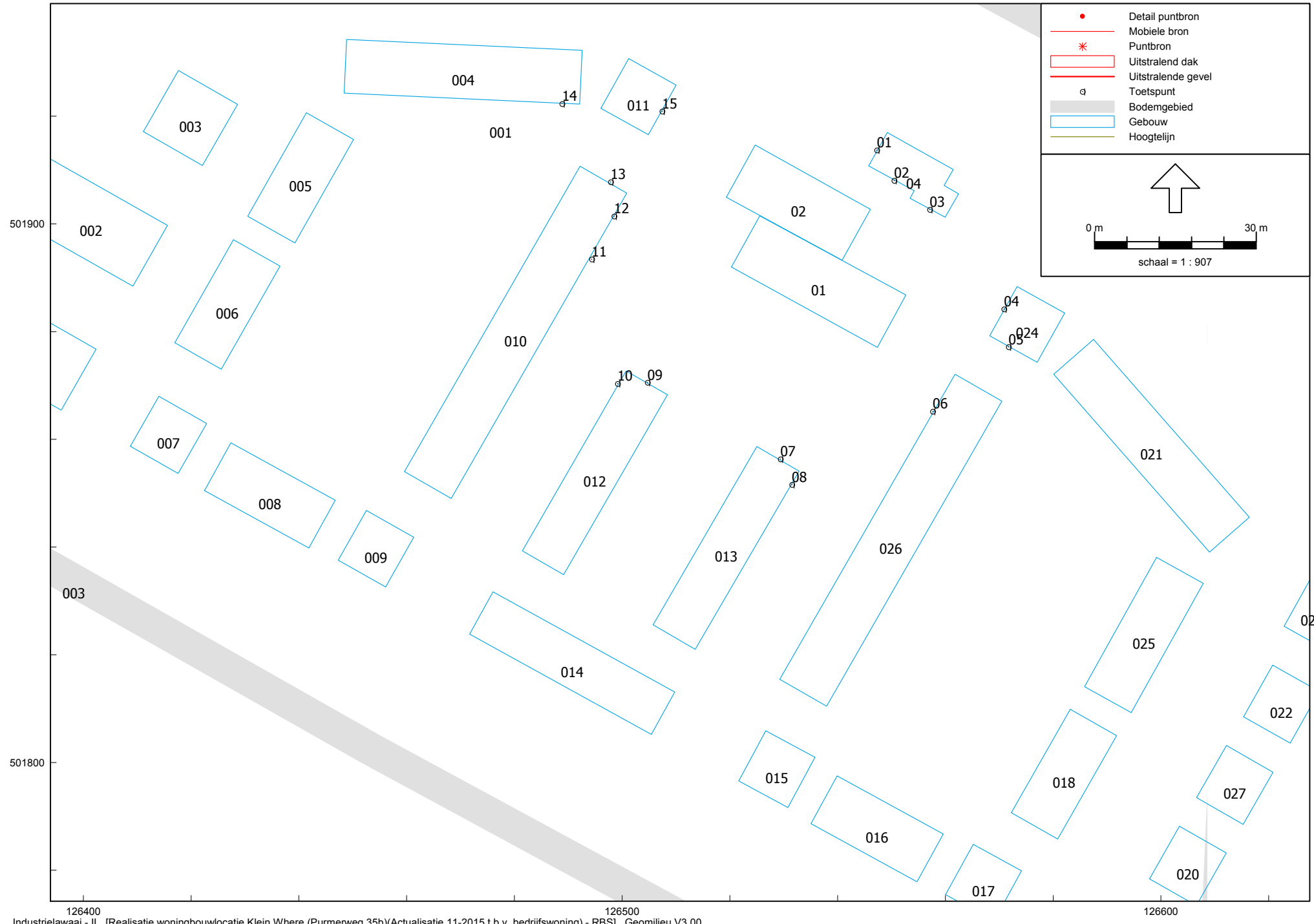
Martin Greiving
adviseur

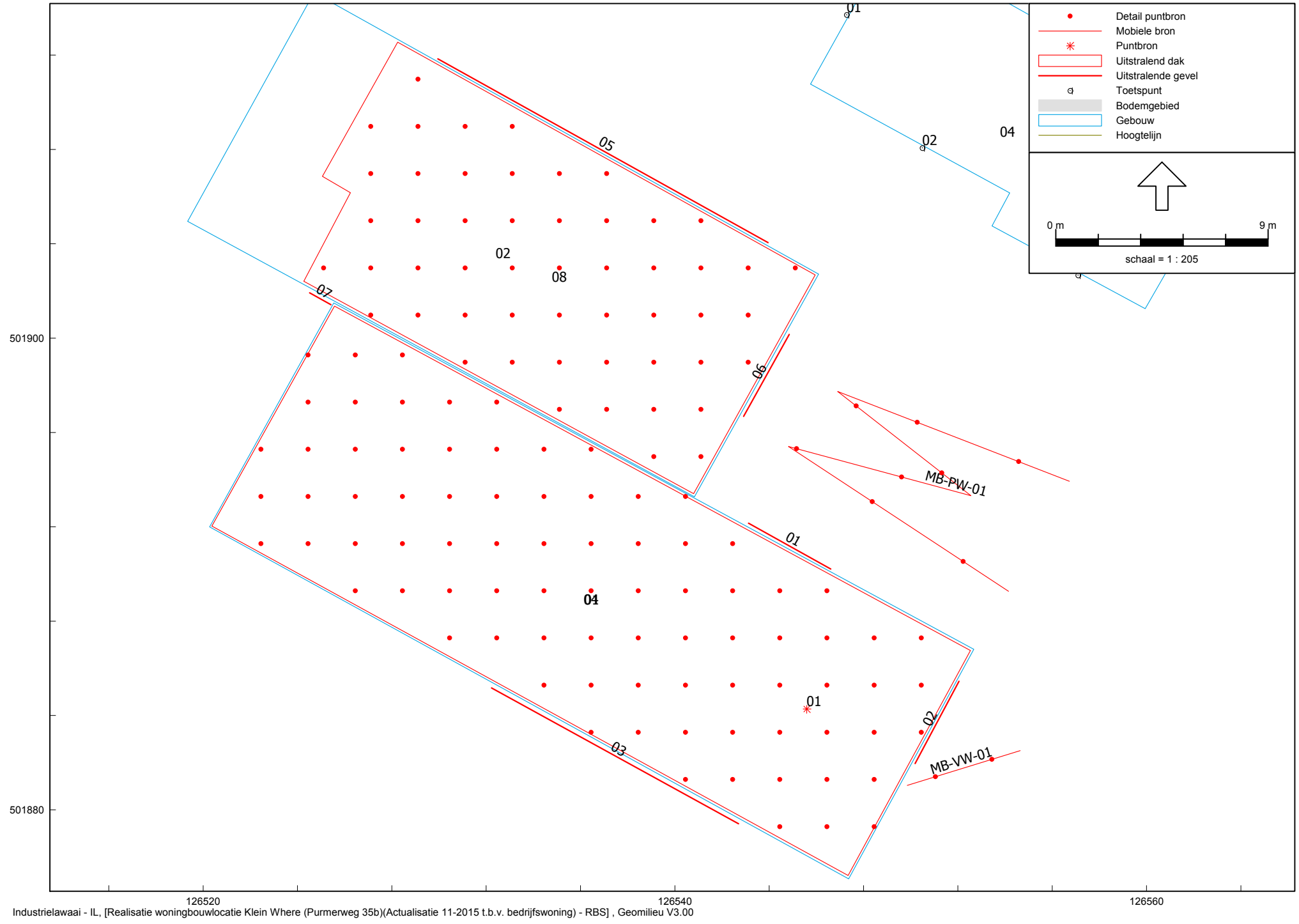


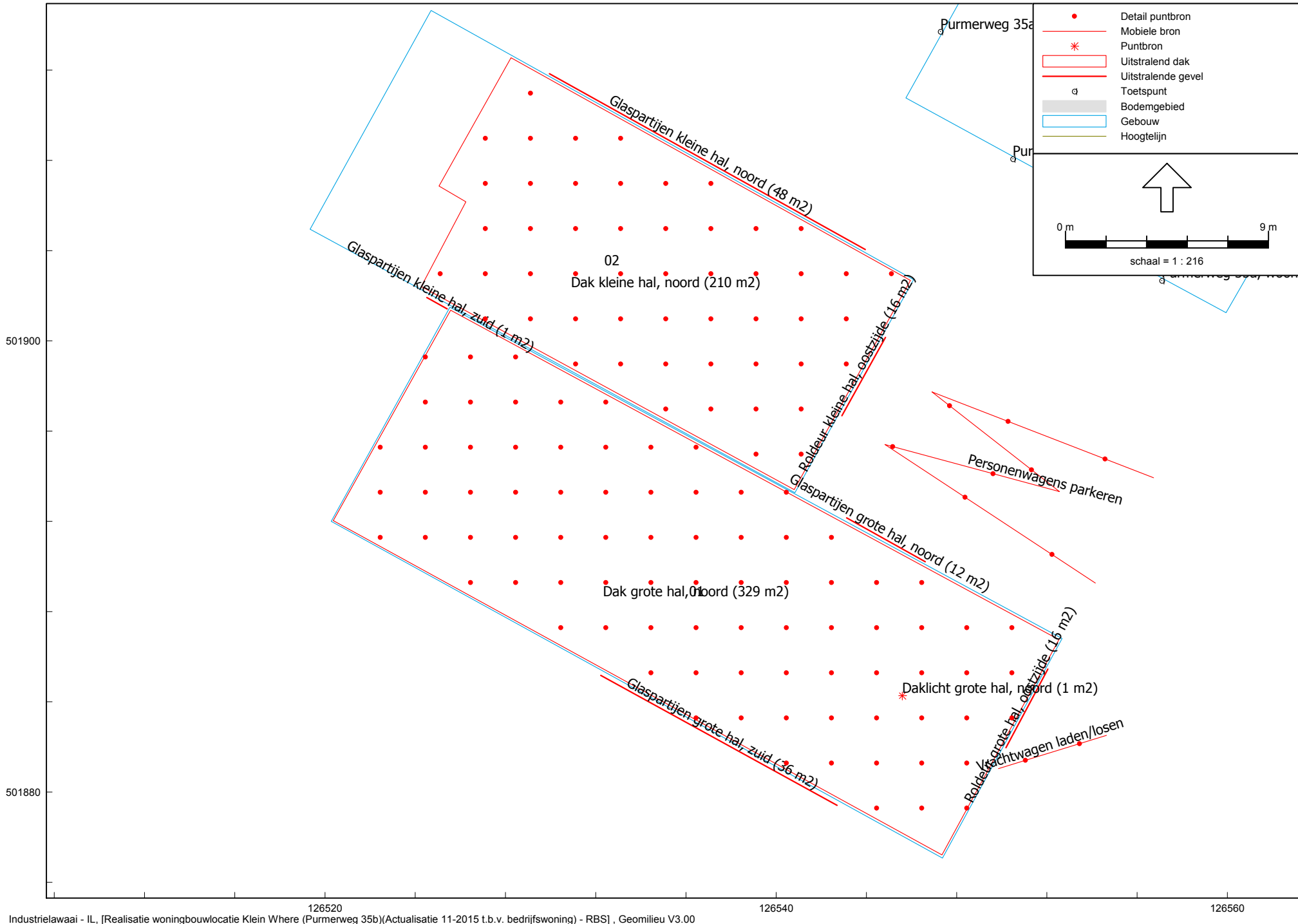
Bijlagen













Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,01	--	Nee	Nee	Nee	28,70	36,80	44,00	43,10	41,00	37,50

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	32,40	28,10	25,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	0,00	Relatief	10	6	--	31,14	28,59	--	5	5,00	47,50	70,70	80,10	79,70	86,80	88,10	87,00	84,30	75,90	0,00
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	0,00	Relatief	1	--	--	43,79	--	--	5	5,00	67,00	80,00	86,00	90,00	94,00	98,00	96,00	89,00	85,00	0,00

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB-PW-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-VW-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	1,76	3,01	--	2,0	2,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	6,10
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	1,76	3,01	--	2,0	2,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	14,90

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
04	17,00	15,10	18,20	27,10	36,10	44,10	46,40	49,30	36,00	29,80	41,50	42,90	36,80	33,10	30,20	27,90	24,50	61,20	55,00	66,70	68,10
08	22,30	24,00	28,10	31,90	35,20	39,50	44,40	50,60	27,20	24,50	32,60	33,00	32,00	34,00	34,80	29,90	23,20	50,45	47,75	55,85	56,25

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
04	62,00	58,30	55,40	53,10	49,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	55,25	57,25	58,05	53,15	46,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	3,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	14,40
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	4,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	10,30
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	3,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	13,20
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	3,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	11,60
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	4,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	8,50
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	2,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	16,20

Model: RBS
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01	14,20	13,60	21,60	24,90	27,20	25,60	22,00	25,30	27,70	32,60	43,00	39,50	39,00	42,00	48,70	52,30	48,50	38,48	43,38	53,78	50,28
02	11,10	13,30	20,00	22,10	21,50	20,70	22,60	25,10	31,80	35,70	43,30	41,10	41,80	47,70	53,60	51,70	48,70	43,79	47,69	55,29	53,09
03	16,00	17,20	21,90	26,00	28,70	27,90	27,10	32,70	28,90	30,80	39,40	39,20	37,90	40,50	46,40	47,20	41,10	44,45	46,35	54,95	54,75
05	13,20	14,50	18,50	23,90	27,40	28,70	24,00	29,80	30,50	33,60	42,10	42,60	40,00	41,80	45,60	50,30	44,00	47,32	50,42	58,92	59,42
06	11,20	9,50	13,70	19,60	21,40	20,20	21,30	23,50	33,60	35,60	47,10	47,40	44,30	47,80	54,10	53,00	50,30	45,61	47,61	59,11	59,41
07	16,50	16,30	22,80	30,40	34,10	34,10	31,00	33,10	25,90	30,30	40,30	38,30	33,50	35,10	40,20	43,30	40,70	29,06	33,46	43,46	41,46

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	49,78	52,78	59,48	63,08	59,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	53,79	59,69	65,59	63,69	60,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	53,45	56,05	61,95	62,75	56,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	56,82	58,62	62,42	67,12	60,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	56,31	59,81	66,11	65,01	62,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	36,66	38,26	43,36	46,46	43,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswooning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswooning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswooning)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

1441 RA - 35 Purmerweg 35b in Purmerend
Invoergegevens rekenmodel (RBS)

Het GeluidBuro BV
Bijlage B1

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Purmerweg 35b, grote hal, industrie functie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Purmerweg 35b, kleine hal, industrie functie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswooning)	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	bebouwing bestaand	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	bebouwing bestaand	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	bebouwing bestaand	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	bebouwing bestaand	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	bebouwing bestaand	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	bebouwing bestaand	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	bebouwing bestaand	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	bebouwing bestaand	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	bebouwing bestaand	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	bebouwing bestaand	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	bebouwing bestaand	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	bebouwing bestaand	40,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	bebouwing bestaand	40,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	bebouwing bestaand	40,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	bebouwing bestaand	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	bebouwing bestaand	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
054	bebouwing bestaand	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	bebouwing bestaand	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	bebouwing bestaand	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	bebouwing bestaand	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	bebouwing bestaand	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	bebouwing bestaand	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	bebouwing bestaand	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	bebouwing bestaand	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	bebouwing bestaand	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	bebouwing bestaand	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	bebouwing bestaand	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	bebouwing bestaand	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	bebouwing bestaand	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	bebouwing bestaand	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	bebouwing bestaand	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
078	bebouwing bestaand	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	bebouwing bestaand	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081	bebouwing bestaand	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082	bebouwing bestaand	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	bebouwing bestaand	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084	bebouwing bestaand	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085	bebouwing bestaand	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087	bebouwing bestaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088	bebouwing bestaand	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089	bebouwing bestaand	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	bebouwing bestaand	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	bebouwing bestaand	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	bebouwing bestaand	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093	bebouwing bestaand	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	viaduct	0,50	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095	viaduct	1,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	nieuwbouw Klein Where	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	bodem hard	0,00
002	bodem hard	0,00
003	bodem hard	0,00
004	bodem hard	0,00
005	bodem hard	0,00
006	bodem hard	0,00
007	bodem hard	0,00

Model: RBS LAmox
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,01	--	Nee	Nee	Nee	28,70	36,80	44,00	43,10	41,00	37,50

Model: RBS LMax
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	32,40	28,10	25,10	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00

Model: RBS LAmix
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	0,00	Relatief	10	6	--	31,14	28,59	--	5	5,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	85,00	-8,00
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	0,00	Relatief	1	--	--	43,79	--	--	5	5,00	67,00	80,00	86,00	90,00	94,00	98,00	96,00	89,00	85,00	85,00	-4,00

Model: RBS LMax
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB-PW-01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
MB-VW-01	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

Model: RBS LAmx
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	1,76	3,01	--	2,0	2,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	6,10
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	1,76	3,01	--	2,0	2,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	14,90

Model: RBS LAmox
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
04	17,00	15,10	18,20	27,10	36,10	44,10	46,40	49,30	36,00	29,80	41,50	42,90	36,80	33,10	30,20	27,90	24,50	61,20	55,00	66,70	68,10
08	22,30	24,00	28,10	31,90	35,20	39,50	44,40	50,60	27,20	24,50	32,60	33,00	32,00	34,00	34,80	29,90	23,20	50,45	47,75	55,85	56,25

Model: RBS LMax
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
04	62,00	58,30	55,40	53,10	49,70	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
08	55,25	57,25	58,05	53,15	46,45	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00

Model: RBS LAmx
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	3,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	14,40
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	4,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	10,30
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	3,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	13,20
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	3,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	11,60
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	4,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	8,50
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	0,00	Eigen waarde	Ja	4	False	1,76	3,01	--	2,0	1,0	1,0	46,10	50,80	60,60	65,10	67,90	73,20	78,30	78,30	77,80	16,20

Model: RBS LAmax
 Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01	14,20	13,60	21,60	24,90	27,20	25,60	22,00	25,30	27,70	32,60	43,00	39,50	39,00	42,00	48,70	52,30	48,50	38,48	43,38	53,78	50,28
02	11,10	13,30	20,00	22,10	21,50	20,70	22,60	25,10	31,80	35,70	43,30	41,10	41,80	47,70	53,60	51,70	48,70	43,79	47,69	55,29	53,09
03	16,00	17,20	21,90	26,00	28,70	27,90	27,10	32,70	28,90	30,80	39,40	39,20	37,90	40,50	46,40	47,20	41,10	44,45	46,35	54,95	54,75
05	13,20	14,50	18,50	23,90	27,40	28,70	24,00	29,80	30,50	33,60	42,10	42,60	40,00	41,80	45,60	50,30	44,00	47,32	50,42	58,92	59,42
06	11,20	9,50	13,70	19,60	21,40	20,20	21,30	23,50	33,60	35,60	47,10	47,40	44,30	47,80	54,10	53,00	50,30	45,61	47,61	59,11	59,41
07	16,50	16,30	22,80	30,40	34,10	34,10	31,00	33,10	25,90	30,30	40,30	38,30	33,50	35,10	40,20	43,30	40,70	29,06	33,46	43,46	41,46

Model: RBS LAmx
Realsatie woningbouwlocatie Klein Where (Purmerweg 35b)(Actualisatie 12-2015) - Purmerend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	49,78	52,78	59,48	63,08	59,28	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
02	53,79	59,69	65,59	63,69	60,69	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
03	53,45	56,05	61,95	62,75	56,65	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
05	56,82	58,62	62,42	67,12	60,82	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
06	56,31	59,81	66,11	65,01	62,31	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
07	36,66	38,26	43,36	46,46	43,86	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00



Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen bedrijf
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	40,5	39,3	--	
01_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	40,7	39,5	--	
02_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	46,5	46,5	--	
02_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	46,4	46,4	--	
03_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	46,3	47,2	--	
03_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	46,1	46,9	--	
04_A	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	1,50	40,6	40,9	--	
04_B	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	4,50	41,0	41,2	--	
04_C	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	7,50	41,3	41,4	--	
05_A	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	1,50	37,1	35,9	--	
05_B	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	4,50	37,8	36,7	--	
05_C	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	7,50	40,3	40,2	--	
06_A	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	1,50	38,7	37,7	--	
06_B	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	4,50	39,1	38,3	--	
06_C	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	7,50	40,0	39,1	--	
07_A	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	1,50	33,7	32,5	--	
07_B	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	4,50	34,1	33,1	--	
07_C	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	7,50	35,7	34,6	--	
08_A	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	1,50	30,7	29,4	--	
08_B	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	4,50	31,3	30,1	--	
08_C	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	7,50	34,9	33,7	--	
09_A	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	1,50	31,6	30,4	--	
09_B	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	4,50	32,0	31,0	--	
09_C	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	7,50	34,1	33,0	--	
10_A	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	1,50	24,6	23,5	--	
10_B	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	4,50	24,5	23,4	--	
10_C	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	7,50	32,9	31,8	--	
11_A	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	1,50	28,4	27,2	--	
11_B	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	4,50	30,0	28,9	--	
11_C	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	7,50	32,8	31,6	--	
12_A	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	1,50	29,4	28,3	--	
12_B	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	4,50	30,9	29,8	--	
12_C	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	7,50	33,7	32,5	--	
13_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	24,5	23,5	--	
13_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	28,3	27,2	--	
13_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	32,4	31,3	--	
14_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	23,4	22,4	--	
14_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	25,9	24,9	--	
14_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	30,0	29,0	--	
15_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	24,0	23,1	--	
15_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	27,3	26,5	--	
15_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	32,0	31,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS
 Folder: L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Rekenmodel\1441 RA -35b Geomilieu v 3.00\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	03_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	15_A	14_A	13_A
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	15,9	33,3	35,8	31,1	30,1	22,2	10,0	5,4	8,2	2,0	3,5	5,8	7,6	9,4	5,0
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	9,8	26,2	29,3	35,2	34,3	35,2	25,8	27,3	21,5	5,9	6,1	6,8	4,3	1,5	6,3
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	7,5	12,2	12,6	17,1	11,1	30,9	31,4	24,8	29,4	21,7	26,6	27,4	13,8	7,4	13,3
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	19,0	24,0	25,4	22,7	22,2	23,7	24,7	21,0	24,4	20,2	21,8	23,2	19,2	21,6	21,7
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	-3,7	5,0	7,2	3,4	3,1	4,4	3,1	2,3	-0,3	-4,2	-4,7	-1,8	-6,9	-7,1	-3,3
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	40,3	41,4	37,0	26,5	13,5	22,3	10,3	6,8	10,9	8,1	9,9	11,4	18,4	11,5	11,7
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	20,9	42,1	40,8	32,2	22,5	26,7	15,4	11,8	12,9	6,8	7,8	9,0	12,0	8,1	10,0
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	-1,8	-2,0	-5,0	-4,2	-2,9	-5,8	3,6	-7,9	14,8	9,6	15,8	17,5	-0,3	10,3	17,0
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	20,0	20,6	19,5	15,7	9,5	8,5	9,2	5,0	12,2	9,5	10,5	12,3	14,8	12,1	12,9
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	22,2	40,5	43,0	35,9	26,3	29,7	20,4	18,8	16,1	6,5	9,0	10,6	12,5	9,3	10,4
Rest																
	Totaal	40,5	46,5	46,3	40,6	37,1	38,7	33,7	30,7	31,6	24,6	28,4	29,4	24,0	23,4	24,5
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS
 Folder: L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Rekenmodel\1441 RA -35b Geomilieu v 3.00\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	03_B	04_B	04_C	05_B	05_C	06_B	06_C	07_B	07_C	08_B	08_C	09_B	09_C	10_B	10_C	11_B	11_C	12_B
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	16,3	32,1	34,5	29,9	29,8	28,9	28,8	19,4	19,4	8,7	14,1	4,1	12,6	7,1	6,5	-0,3	5,1	3,3	4,6	4,6
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	10,3	24,2	27,6	34,0	33,8	33,2	33,0	34,1	33,8	24,2	24,3	26,1	25,3	20,3	20,3	7,1	19,6	5,4	5,9	6,5
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	6,5	11,1	11,6	14,7	15,0	10,4	12,1	29,7	29,5	29,6	29,2	22,1	27,9	27,5	27,3	16,3	26,1	25,4	25,2	25,8
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	22,7	27,0	28,3	26,3	31,7	26,1	31,2	27,0	32,7	26,3	30,9	22,4	29,8	25,6	30,2	21,0	29,0	24,8	29,5	26,0
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	1,6	5,2	7,8	4,9	7,2	4,4	6,5	5,8	8,4	2,9	4,8	2,9	3,9	0,5	2,1	-3,5	1,0	-0,8	0,5	-0,9
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	39,0	40,2	35,7	25,1	25,2	14,5	24,6	21,4	22,1	9,8	12,0	5,5	12,1	9,2	9,3	6,3	8,6	9,5	10,5	10,8
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	20,6	40,7	39,4	31,4	31,3	23,0	30,7	26,1	26,3	15,5	19,3	11,1	18,6	11,8	12,6	6,7	11,8	8,1	9,1	9,1
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	-3,0	-3,3	-6,2	-5,3	-5,0	-3,7	-3,8	-7,0	-4,8	1,7	1,9	-6,8	1,1	13,6	13,3	8,8	12,2	14,6	14,5	16,2
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	22,5	23,0	21,9	18,2	21,8	13,9	20,8	11,6	19,6	13,5	18,5	9,0	17,6	14,5	19,4	11,1	18,6	16,0	20,9	17,3
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	26,4	42,8	45,1	38,7	38,4	30,7	36,9	33,3	33,2	25,5	25,6	24,1	24,4	21,3	21,5	12,5	20,8	15,0	16,9	16,5
Rest																					
	Totaal	39,5	46,4	46,9	41,2	41,4	36,7	40,2	38,3	39,1	33,1	34,6	30,1	33,7	31,0	33,0	23,4	31,8	28,9	31,6	29,8
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS
 Folder: L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Rekenmodel\1441 RA -35b Geomilieu v 3.00\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	12_C	15_B	15_C	14_B	14_C	13_B	13_C
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	5,6	7,7	14,0	9,0	12,7	4,7	6,4
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	7,4	4,7	5,8	2,2	3,9	6,5	8,0
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	25,8	11,7	12,1	7,4	11,9	12,7	18,0
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	30,4	23,1	28,2	23,1	27,1	25,3	29,6
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	1,2	-1,4	0,5	-4,1	-1,8	-1,4	0,5
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	12,4	17,2	18,9	10,3	13,1	11,1	12,7
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	9,7	12,0	18,0	9,6	15,9	10,8	15,9
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	16,1	-1,2	-0,4	9,6	9,5	15,8	15,6
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	22,6	18,9	24,3	15,4	19,9	17,6	22,7
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	18,0	18,5	22,5	14,4	18,6	16,2	18,2
Rest								
	Totaal	32,5	26,5	31,1	24,9	29,0	27,2	31,3
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS
 Folder: L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Rekenmodel\1441 RA -35b Geomilieu v 3.00\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	03_B	04_B	04_C	05_B	05_C	06_B	06_C	07_B	07_C	08_B	08_C	09_B	09_C	10_B	10_C	11_B	11_C	12_B
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rest																					
	Totaal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS
 Folder: L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Rekenmodel\1441 RA -35b Geomilieu v 3.00\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	12_C	15_B	15_C	14_B	14_C	13_B	13_C
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	--	--	--	--	--	--	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	--	--	--	--	--	--	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	--	--	--	--	--	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	--	--	--	--	--	--	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	--	--	--	--	--	--	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	--	--	--	--	--	--	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	--	--	--	--	--	--	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	--	--	--	--	--	--	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	--	--	--	--	--	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	--	--	--	--	--	--	--
Rest								
	Totaal	--	--	--	--	--	--	--
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAMax
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	55,0	55,0	--
01_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	55,0	55,0	--
02_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	69,1	68,0	--
02_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	69,3	67,6	--
03_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	71,3	70,3	--
03_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	71,2	69,6	--
04_A	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	1,50	73,7	63,2	--
04_B	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	4,50	73,5	63,1	--
04_C	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	7,50	73,2	62,8	--
05_A	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	1,50	73,0	55,8	--
05_B	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	4,50	72,8	56,9	--
05_C	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	7,50	72,5	61,3	--
06_A	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	1,50	74,2	59,4	--
06_B	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	4,50	74,0	59,9	--
06_C	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	7,50	73,6	59,7	--
07_A	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	1,50	65,9	50,5	--
07_B	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	4,50	67,3	52,8	--
07_C	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	7,50	67,3	52,9	--
08_A	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	1,50	65,9	50,5	--
08_B	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	4,50	67,3	53,0	--
08_C	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	7,50	67,2	53,0	--
09_A	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	1,50	56,6	47,2	--
09_B	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	4,50	59,2	49,6	--
09_C	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	7,50	59,4	49,7	--
10_A	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	1,50	42,0	36,4	--
10_B	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	4,50	46,5	39,9	--
10_C	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	7,50	58,5	49,0	--
11_A	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	1,50	54,7	41,3	--
11_B	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	4,50	57,0	42,4	--
11_C	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	7,50	57,1	45,5	--
12_A	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	1,50	43,3	42,2	--
12_B	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	4,50	46,1	43,7	--
12_C	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	7,50	46,4	46,4	--
13_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	41,6	38,8	--
13_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	44,4	42,0	--
13_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	46,3	45,6	--
14_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	38,0	38,0	--
14_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	40,0	40,0	--
14_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	43,9	43,9	--
15_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	40,8	40,8	--
15_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	44,2	44,2	--
15_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	47,4	47,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_A	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	1,50	65,9	50,5	--	
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	65,9	--	--	
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	50,5	50,5	--	
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	46,1	46,1	--	
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	40,6	40,6	--	
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	39,4	39,4	--	
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	30,2	30,2	--	
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	25,0	25,0	--	
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	24,8	24,8	--	
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	23,9	23,9	--	
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	18,4	18,4	--	
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	17,9	17,9	--	
LAmax	(hoofdgroep)		65,9	50,5	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
01_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	55,0	55,0	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	55,0	55,0	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	52,2	52,2	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	47,6	--	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	35,6	35,6	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	34,8	34,8	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	33,8	33,8	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	30,7	30,7	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	24,6	24,6	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	22,3	22,3	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	13,0	13,0	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	11,1	11,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,0	55,0	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
01_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	55,0	55,0	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	55,0	55,0	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	53,4	53,4	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	51,7	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	38,7	38,7	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	38,5	38,5	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	36,6	36,6	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	32,3	32,3	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	26,3	26,3	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	22,5	22,5	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	17,6	17,6	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	13,0	13,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,0	55,0	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
02_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	69,1	68,0	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	69,1	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	68,0	68,0	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	56,9	56,9	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	56,2	56,2	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	48,1	48,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	40,9	40,9	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	38,7	38,7	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	35,4	35,4	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	26,9	26,9	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	19,7	19,7	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	12,8	12,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		69,1	68,0	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
02_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	4,50	69,3	67,6	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	69,3	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	67,6	67,6	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	56,7	56,7	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	56,2	56,2	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	48,1	48,1	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	43,0	43,0	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	40,2	40,2	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	39,0	39,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	27,1	27,1	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	21,2	21,2	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	12,7	12,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		69,3	67,6	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
03_A	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswoning)	1,50	71,3	70,3	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	71,3	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	70,3	70,3	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	55,5	55,5	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	51,7	51,7	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	50,5	50,5	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	44,1	44,1	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	40,2	40,2	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	34,3	34,3	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	27,4	27,4	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	21,9	21,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	9,7	9,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		71,3	70,3	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswooning)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
03_B	Purmerweg 35a, woonfunctie (bedrijfswooning)	4,50	71,2	69,6	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	71,2	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	69,6	69,6	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	55,5	55,5	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	51,7	51,7	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	50,5	50,5	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	44,3	44,3	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	43,6	43,6	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	38,0	38,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	27,6	27,6	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	23,8	23,8	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	9,8	9,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		71,2	69,6	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
04_A	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	1,50	73,7	63,2	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	73,7	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	63,2	63,2	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	49,9	49,9	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	47,0	47,0	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	45,9	45,9	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	41,3	41,3	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	37,5	37,5	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	31,9	31,9	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	30,4	30,4	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	18,2	18,2	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	10,6	10,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,7	63,2	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	4,50	73,5	63,1	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	73,5	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	63,1	63,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	50,0	50,0	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	47,4	47,4	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	45,9	45,9	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	42,4	42,4	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	41,1	41,1	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	34,2	34,2	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	30,7	30,7	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	20,9	20,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	10,7	10,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,5	63,1	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_C - Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
04_C	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	7,50	73,2	62,8	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	73,2	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	62,8	62,8	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	49,8	49,8	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	47,7	47,7	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	47,3	47,3	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	45,8	45,8	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	41,2	41,2	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	37,8	37,8	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	31,0	31,0	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	23,2	23,2	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	11,0	11,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,2	62,8	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
05_A	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	1,50	73,0	55,8	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	73,0	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	55,8	55,8	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	49,1	49,1	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	44,9	44,9	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	37,3	37,3	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	37,0	37,0	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	28,3	28,3	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	25,9	25,9	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	24,3	24,3	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	17,9	17,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	11,9	11,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,0	55,8	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
05_B	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	4,50	72,8	56,9	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	72,8	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	56,9	56,9	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	49,2	49,2	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	44,9	44,9	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	42,1	42,1	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	39,0	39,0	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	30,5	30,5	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	29,9	29,9	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	26,4	26,4	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	20,4	20,4	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	12,4	12,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,8	56,9	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_C - Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
05_C	Purmerweg, woonfunctie oost (klein Where)	7,50	72,5	61,3	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	72,5	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	61,3	61,3	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	49,0	49,0	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	47,2	47,2	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	46,7	46,7	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	44,8	44,8	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	40,6	40,6	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	36,8	36,8	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	28,1	28,1	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	22,5	22,5	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	12,3	12,3	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,5	61,3	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
06_A	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	1,50	74,2	59,4	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	74,2	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	59,4	59,4	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	50,0	50,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	45,7	45,7	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	41,5	41,5	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	38,4	38,4	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	37,0	37,0	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	37,0	37,0	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	23,3	23,3	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	19,1	19,1	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	8,9	8,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		74,2	59,4	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
06_B	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	4,50	74,0	59,9	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	74,0	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	59,9	59,9	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	50,1	50,1	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	45,7	45,7	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	43,0	43,0	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	42,1	42,1	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	37,4	37,4	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	35,4	35,4	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	27,6	27,6	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	21,8	21,8	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	9,1	9,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		74,0	59,9	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_C - Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
06_C	Purmerweg, woonfunctie zuidoost (klein Where)	7,50	73,6	59,7	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	73,6	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	59,7	59,7	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	49,9	49,9	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	48,8	48,8	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	45,5	45,5	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	42,3	42,3	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	38,1	38,1	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	35,6	35,6	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	35,4	35,4	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	24,4	24,4	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	11,2	11,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,6	59,7	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	4,50	67,3	52,8	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	67,3	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	52,8	52,8	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	45,6	45,6	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	42,3	42,3	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	40,3	40,3	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	31,5	31,5	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	29,5	29,5	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	25,8	25,8	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	24,7	24,7	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	18,9	18,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	17,7	17,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,3	52,8	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_C - Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
07_C	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	7,50	67,3	52,9	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	67,3	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	52,9	52,9	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	46,9	46,9	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	45,2	45,2	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	40,3	40,3	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	35,4	35,4	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	34,5	34,5	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	30,1	30,1	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	28,0	28,0	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	20,8	20,8	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	17,9	17,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,3	52,9	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
08_A	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	1,50	65,9	50,5	--	
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	65,9	--	--	
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	50,5	50,5	--	
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	42,0	42,0	--	
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	39,5	39,5	--	
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	35,8	35,8	--	
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	26,5	26,5	--	
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	21,6	21,6	--	
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	20,2	20,2	--	
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	19,7	19,7	--	
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	17,0	17,0	--	
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	6,9	6,9	--	
LAmax	(hoofdgroep)		65,9	50,5	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_B - Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	4,50	67,3	53,0	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	67,3	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	53,0	53,0	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	42,1	42,1	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	38,4	38,4	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	38,1	38,1	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	27,1	27,1	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	25,0	25,0	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	21,5	21,5	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	20,1	20,1	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	18,9	18,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	9,2	9,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,3	53,0	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_C - Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_C	Purmerweg, woonfunctie zuid (klein Where)	7,50	67,2	53,0	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	67,2	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	53,0	53,0	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	45,8	45,8	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	43,9	43,9	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	41,3	41,3	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	34,6	34,6	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	33,6	33,6	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	28,6	28,6	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	28,1	28,1	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	19,9	19,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	17,1	17,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,2	53,0	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	1,50	56,6	47,2	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	56,6	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	47,2	47,2	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	44,2	44,2	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	39,1	39,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	36,3	36,3	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	29,6	29,6	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	27,7	27,7	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	27,0	27,0	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	25,6	25,6	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	23,0	23,0	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	14,5	14,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,6	47,2	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_B - Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
09_B	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	4,50	59,2	49,6	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	59,2	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	49,6	49,6	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	43,5	43,5	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	41,6	41,6	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	36,3	36,3	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	30,5	30,5	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	29,6	29,6	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	27,8	27,8	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	25,3	25,3	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	23,1	23,1	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	16,6	16,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,2	49,6	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_C - Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
09_C	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	7,50	59,4	49,7	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	59,4	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	49,7	49,7	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	46,2	46,2	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	43,3	43,3	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	36,3	36,3	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	35,4	35,4	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	29,3	29,3	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	28,6	28,6	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	25,4	25,4	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	22,5	22,5	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	18,1	18,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,4	49,7	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
10_A	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	1,50	42,0	36,4	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	42,0	--	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	36,4	36,4	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	35,6	35,6	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	34,9	34,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	24,4	24,4	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	24,3	24,3	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	22,8	22,8	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	21,6	21,6	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	20,7	20,7	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	16,8	16,8	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	10,6	10,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		42,0	36,4	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
10_B	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	4,50	46,5	39,9	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	46,5	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	39,9	39,9	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	37,0	37,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	32,3	32,3	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	27,1	27,1	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	24,8	24,8	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	23,1	23,1	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	22,7	22,7	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	22,3	22,3	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	15,8	15,8	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	12,5	12,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	39,9	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_C - Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
10_C	Purmerweg, woonfunctie zuidwest (klein Where)	7,50	58,5	49,0	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	58,5	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	49,0	49,0	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	45,0	45,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	42,1	42,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	35,6	35,6	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	34,6	34,6	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	28,3	28,3	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	27,8	27,8	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	24,6	24,6	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	21,1	21,1	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	17,0	17,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,5	49,0	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
11_A	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	1,50	54,7	41,3	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	54,7	--	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	41,3	41,3	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	39,1	39,1	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	36,6	36,6	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	30,5	30,5	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	25,3	25,3	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	24,7	24,7	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	22,5	22,5	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	20,8	20,8	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	18,3	18,3	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	10,0	10,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,7	41,3	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
11_B	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	4,50	57,0	42,4	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	57,0	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	42,4	42,4	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	41,4	41,4	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	40,8	40,8	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	32,0	32,0	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	30,6	30,6	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	25,5	25,5	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	24,1	24,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	21,4	21,4	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	19,3	19,3	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	15,2	15,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,0	42,4	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_C - Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
11_C	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	7,50	57,1	45,5	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	57,1	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	45,5	45,5	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	44,5	44,5	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	41,2	41,2	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	36,9	36,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	30,5	30,5	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	26,5	26,5	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	25,1	25,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	21,9	21,9	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	20,6	20,6	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	16,5	16,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,1	45,5	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
12_A	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	1,50	43,3	42,2	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	43,3	--	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	42,2	42,2	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	40,3	40,3	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	37,9	37,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	32,3	32,3	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	27,1	27,1	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	26,2	26,2	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	23,7	23,7	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	21,6	21,6	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	20,6	20,6	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	13,0	13,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,3	42,2	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_B - Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
12_B	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	4,50	46,1	43,7	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	46,1	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	43,7	43,7	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	42,0	42,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	41,8	41,8	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	33,3	33,3	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	32,2	32,2	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	26,8	26,8	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	25,1	25,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	22,5	22,5	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	20,6	20,6	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	15,1	15,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,1	43,7	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_C - Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
12_C	Purmerweg, woonfunctie west (klein Where)	7,50	46,4	46,4	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	46,4	46,4	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	45,7	45,7	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	45,5	--	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	41,8	41,8	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	38,6	38,6	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	32,1	32,1	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	28,4	28,4	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	25,7	25,7	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	23,4	23,4	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	21,6	21,6	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	17,2	17,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,4	46,4	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 13_A - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
13_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	41,6	38,8	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	41,6	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	38,8	38,8	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	36,5	36,5	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	31,8	31,8	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	28,1	28,1	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	27,6	27,6	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	26,4	26,4	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	24,7	24,7	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	21,1	21,1	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	19,7	19,7	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	11,4	11,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		41,6	38,8	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 13_B - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	44,4	42,0	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	44,4	--	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	42,0	42,0	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	41,4	41,4	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	33,6	33,6	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	31,8	31,8	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	28,7	28,7	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	27,1	27,1	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	26,8	26,8	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	22,5	22,5	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	20,7	20,7	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	14,6	14,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		44,4	42,0	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 13_C - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	46,3	45,6	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	46,3	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	45,6	45,6	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	44,5	44,5	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	38,7	38,7	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	34,0	34,0	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	31,9	31,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	31,6	31,6	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	28,7	28,7	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	24,0	24,0	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	22,4	22,4	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	16,6	16,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,3	45,6	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 14_A - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	38,0	38,0	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	38,0	38,0	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	37,1	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	36,4	36,4	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	26,9	26,9	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	26,3	26,3	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	25,1	25,1	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	24,1	24,1	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	22,9	22,9	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	22,2	22,2	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	16,3	16,3	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	7,7	7,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		38,0	38,0	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 14_B - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	40,0	40,0	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	40,0	40,0	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	39,4	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	39,1	39,1	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	31,4	31,4	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	26,3	26,3	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	25,6	25,6	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	25,6	25,6	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	25,0	25,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	23,4	23,4	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	18,2	18,2	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	11,9	11,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		40,0	40,0	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 14_C - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	43,9	43,9	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	43,9	43,9	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	43,1	43,1	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	41,7	--	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	35,9	35,9	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	31,9	31,9	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	29,1	29,1	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	28,7	28,7	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	27,9	27,9	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	25,5	25,5	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	19,9	19,9	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	14,2	14,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,9	43,9	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 15_A - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
15_A	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	1,50	40,8	40,8	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	40,8	40,8	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	39,1	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	33,9	33,9	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	33,1	33,1	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	29,5	29,5	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	28,6	28,6	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	26,8	26,8	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	22,4	22,4	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	19,0	19,0	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	14,5	14,5	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	7,9	7,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		40,8	40,8	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 15_B - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	4,50	44,2	44,2	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	44,2	44,2	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	42,1	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	39,1	39,1	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	34,9	34,9	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	33,2	33,2	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	28,0	28,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	27,7	27,7	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	23,7	23,7	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	20,7	20,7	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	14,9	14,9	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	14,7	14,7	--
LAmax	(hoofdgroep)		44,2	44,2	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 15_C - Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_C	Purmerweg, woonfunctie noorwest (klein Where)	7,50	47,4	47,4	--
MB-PW-01	Personenwagens parkeren	0,75	47,4	47,4	--
MB-VW-01	Vrachtwagen laden/lossen	1,00	44,3	--	--
04	Dak grote hal, noord (329 m2)	0,10	44,3	44,3	--
08	Dak kleine hal, noord (210 m2)	0,10	40,3	40,3	--
05	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)	1,50	34,9	34,9	--
06	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)	0,00	34,0	34,0	--
01	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)	1,50	30,0	30,0	--
03	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)	1,50	28,1	28,1	--
02	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)	0,00	21,8	21,8	--
01	Daklicht grote hal, noord (1 m2)	0,50	16,5	16,5	--
07	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)	1,50	15,6	15,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		47,4	47,4	--



HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Vrachtwagen beheerst rijden (102 dB)									
MeetDatum	:	7-8-2006									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	67,0	80,0	86,0	90,0	94,0	98,0	96,0	89,0	85,0	101,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	67,0	80,0	86,0	90,0	94,0	98,0	96,0	89,0	85,0	101,9

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Personenwagen									
MeetDatum	:	23-7-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,8	71,6	79,5	78,6	82,8	83,5	82,6	78,0	70,0	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	59,8	71,6	79,5	78,6	82,8	83,5	82,6	78,0	70,0	89,3

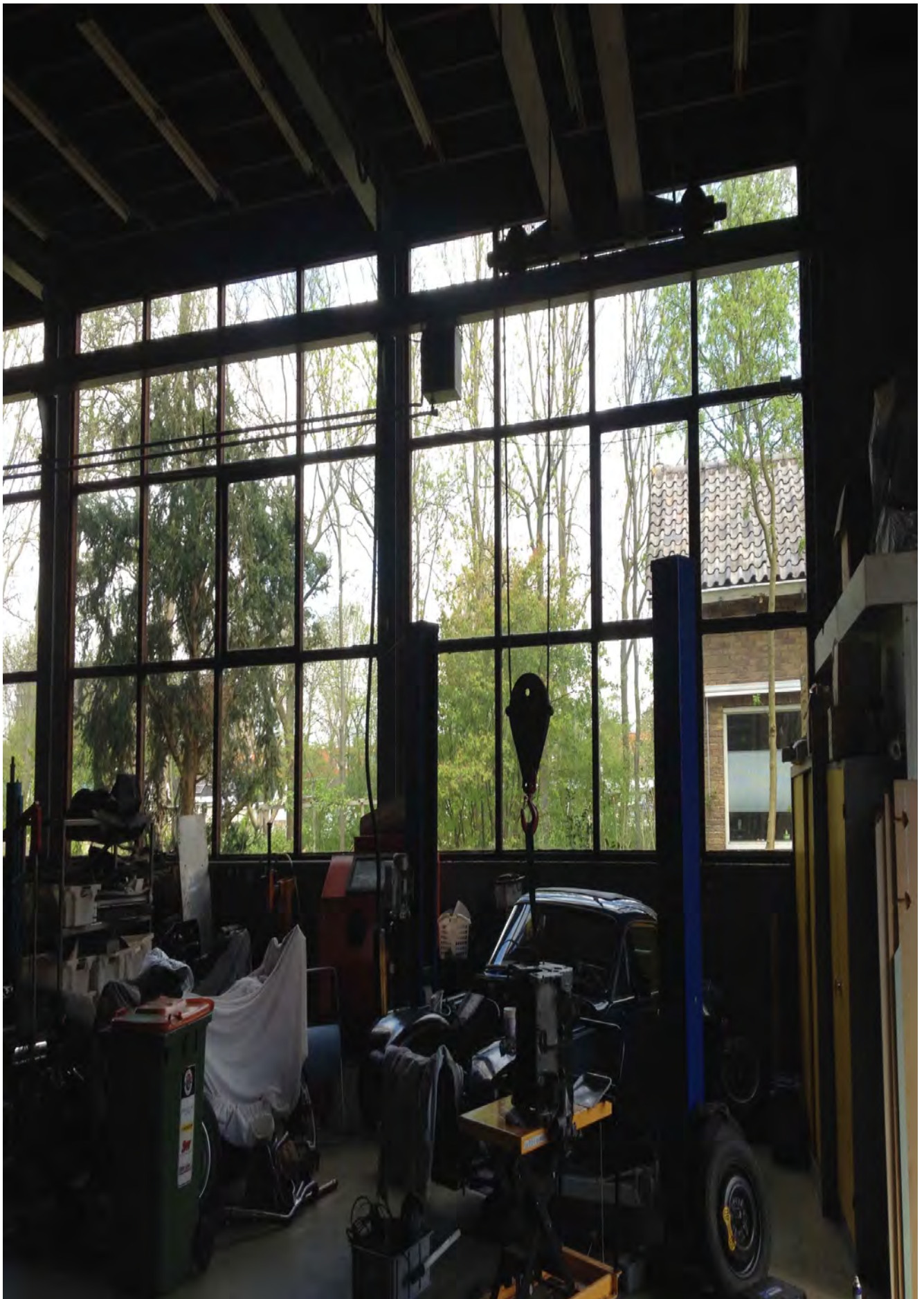
Notities

Piekgeluiden + 8 dB

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Binnenniveau kleine hal (A-gewogen) tijdens slijpband, afkortzaag, perslucht en									
MeetDatum	:	6-5-2015									
Meetduur	:	: :41									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Roldeur grote hal, oostzijde (16 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	--
Isolatie [dB]	:	10,3	11,1	13,3	20,0	22,1	21,5	20,7	22,6	25,1	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	43,8	47,7	55,3	53,1	53,8	59,7	65,6	63,7	60,7	69,6



L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Foto's\IMG_2107.JPG

Notities

Oppervlakte roldeur 4 x 4 = 16 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Glaspartijen grote hal, zuid (36 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	--
Isolatie [dB]	:	13,2	16,0	17,2	21,9	26,0	28,7	27,9	27,1	32,7	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	44,5	46,4	55,0	54,8	53,5	56,1	62,0	62,8	56,7	67,2



L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Foto's\IMG_2127.JPG

Notities

Oppervlakte glas[partij 12 x 3 = 36 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Glaspartijen grote hal, noord (12 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	--
Isolatie [dB]	:	14,4	14,2	13,6	21,6	24,9	27,2	25,6	22,0	25,3	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	38,5	43,4	53,8	50,3	49,8	52,8	59,5	63,1	59,3	66,5



L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Foto's\IMG_2143.JPG

Notities

Oppervlakte glas[partij 12 x 3 = 36 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak grote hal, noord (329 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	329,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	--
Isolatie [dB]	:	6,1	17,0	15,1	18,2	27,1	36,1	44,1	46,4	49,3	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	61,2	55,0	66,7	68,1	62,0	58,3	55,4	53,1	49,7	71,9



L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Foto's\IMG_2110.JPG

Notities

Oppervlakte dak 11 x 30 = 330 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Daklicht grote hal, noord (1 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Isolatie [dB]	:	13,4	10,0	12,6	18,0	22,9	31,7	41,9	46,2	48,7	48,7
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Lw [dB(A)]	:	28,7	36,8	44,0	43,1	41,0	37,5	32,4	28,1	25,1	48,6



L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Foto's\IMG_2117.JPG

Notities

Oppervlakte dak 1 x 1 = 1 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	=====									
MeetDatum	:	19-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,00									
Cd [dB]	:	0									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--

Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

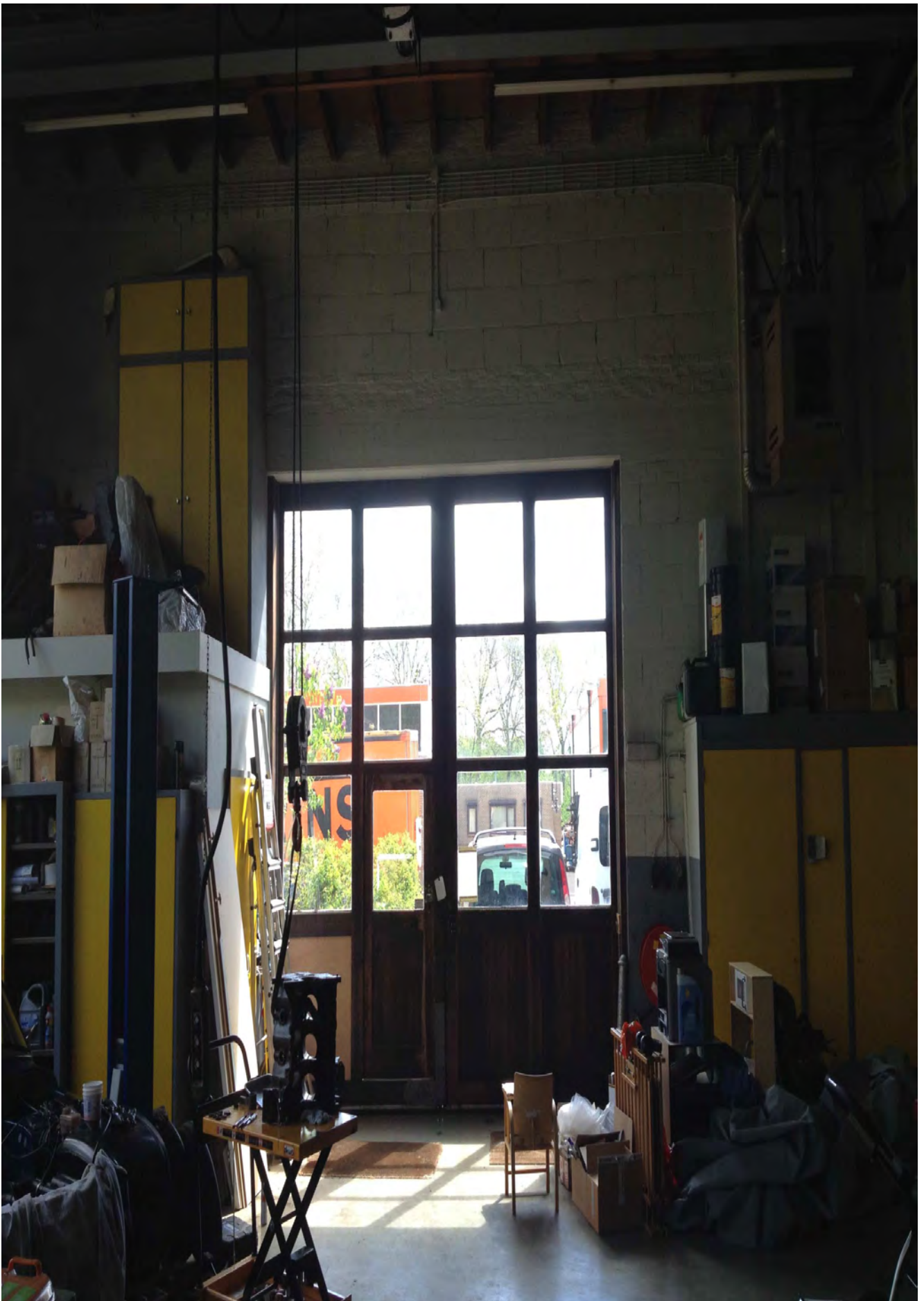
II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Roldeur kleine hal, oostzijde (16 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	--
Isolatie [dB]	:	8,5	11,2	9,5	13,7	19,6	21,4	20,2	21,3	23,5	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

Lw [dB(A)]	:	45,6	47,6	59,1	59,4	56,3	59,8	66,1	65,0	62,3	70,9
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Notities

Oppervlakte roldeur 4 x 4 = 16 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Glaspartijen kleine hal, zuid (1 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	16,2	16,5	16,3	22,8	30,4	34,1	34,1	31,0	33,1	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	28,9	33,3	43,3	41,3	36,5	38,1	43,2	46,3	43,7	51,3

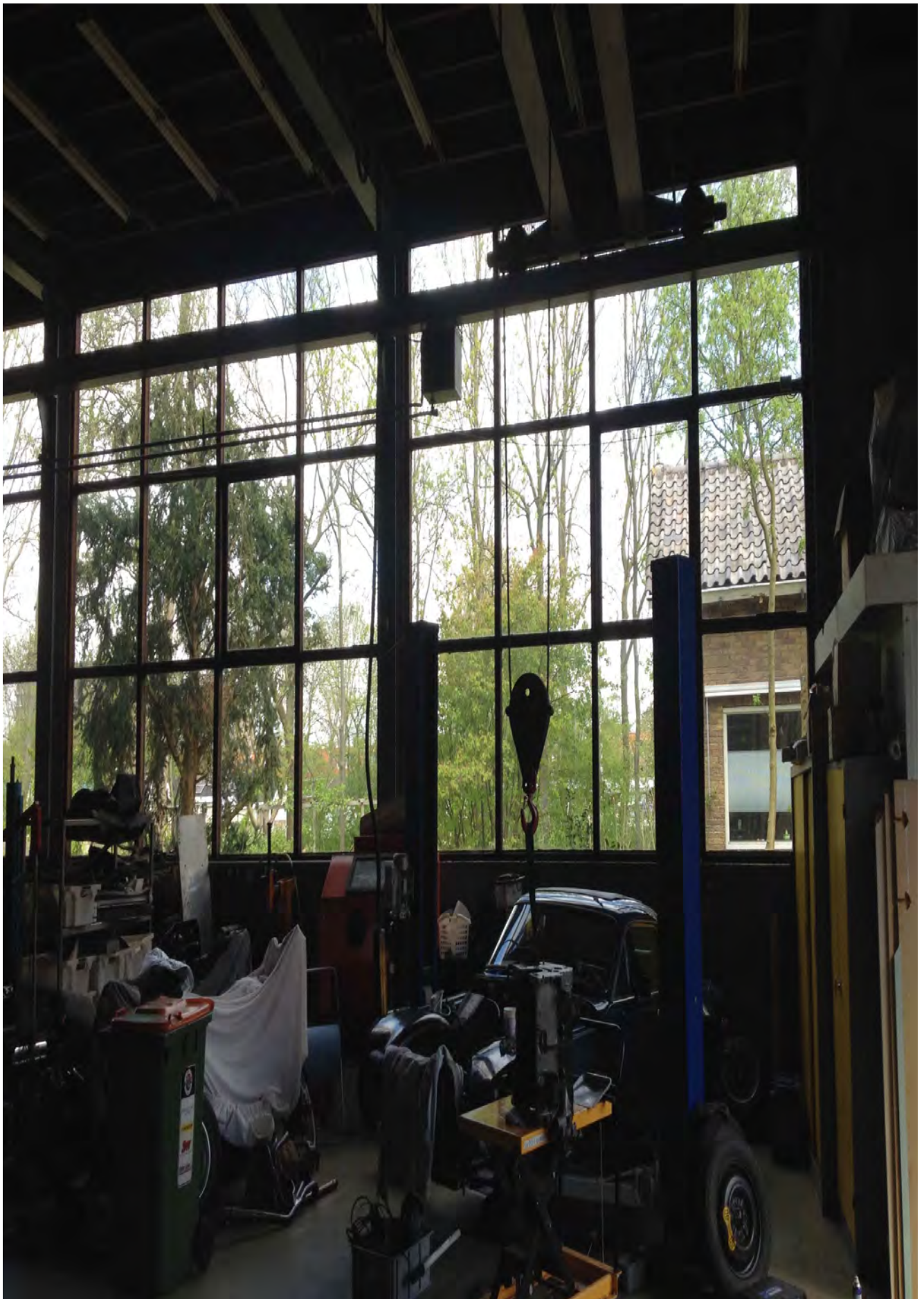
Notities

Oppervlakte glaspartij 1 x 2 = 2 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Glaspartijen kleine hal, noord (48 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	48,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
Isolatie [dB]	:	11,6	13,2	14,5	18,5	23,9	27,4	28,7	24,0	29,8	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	47,3	50,4	58,9	59,4	56,8	58,6	62,4	67,1	60,8	70,5



Notities

Oppervlakte glas[partij 16 x 3 = 66 m2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak kleine hal, noord (220 m2)									
MeetDatum	:	7-5-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	210,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	50,8	60,6	65,1	67,9	73,2	78,3	78,3	77,8	83,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	--
Isolatie [dB]	:	14,9	22,3	24,0	28,1	31,9	35,2	39,5	44,4	50,6	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	50,4	47,7	55,8	56,2	55,2	57,2	58,0	53,1	46,4	64,3



L:\Team Folders\Het GeluidBuro\Projecten\1400 - 1499\1441 RA - 35b\Foto's\IMG_2114.JPG

Notities

Oppervlakte dak 11 x 19 = 210 m²

